



BRUCE H HAMILTON
Vice President
Oconee Nuclear Station

Duke Power
ON01VP / 7800 Rochester Highway
Seneca, SC 29672

864 885 3487
864 885 4208 fax

February 23, 2006

U. S. Nuclear Regulatory Commission
Document Control Desk
Washington, DC 20555-0001

Subject: Duke Energy Corporation,
Oconee Nuclear Station, Unit 2
Docket No. 50-270
2EOC22 Refueling Outage, October-November 2005
Steam Generator Inservice Inspection
3 Month Report

The Oconee Nuclear Station Technical Specification (TS) 5.5.10 establishes the Steam Generator (SG) tube surveillance program requirements for SGs. TS 5.6.8.b, requires the results of a Steam Generator Tube Inservice Inspection be reported to the NRC within 3 months following completion of the inspection. Therefore, the results of the Steam Generator Tube Inservice Inspection performed during the Unit 2 End of Cycle 21 refueling outage are submitted as Enclosure A for your review.

Enclosure B provides a copy of the steam generator tube inservice inspection summary report provided to the NRC per American Society of Mechanical Engineers Boiler and Pressure Vessel Code, Section XI, Article IWA-6230 for the subject refueling outage.

Please address any questions to Randall P. Todd at (864) 885-3418.

B. H. Hamilton,
Site Vice President,
Oconee Nuclear Station

Enclosures

A047

xc w/enclosures: Mr. William D. Travers
Regional Administrator, Region II

xc w/o enclosures: Mr. M. C. Shannon
NRC Senior Resident Inspector

Mr. L. E. Olshan
ONRR, Senior Project Manager

Mr. Henry Porter
DHEC

U. S. Nuclear Regulatory Commission
February 23, 2006

Enclosure

A

Unit 2 End of Cycle 21
Steam Generator Inservice Inspection
3 Month Inspection Report

Jeff Gilreath, III
SGM Engineer
Nuclear Technical Services-ON03MC

Subject: Oconee Nuclear Station
Unit 2 Replacement-EOC21 Refueling Outage, October 2005
NRC Steam Generator 3 Month Inspection Report

Dear Mr. Gilreath,

Pursuant to Technical Specifications 5.6.3a and 5.6.8b, the following information is submitted:

1. The following number of in-service tubes in each steam generator were inspected full length with Array/Bobbin Technology or in some cases MULC Bobbin:

<u>Steam Generator</u>	<u>Attachment</u>	<u>No. of Tubes Inspected</u>
A	1	15,627
B	2	15,630

2. The following numbers of in-service tubes were inspected or had array analysis performed with Array Technology based on the bobbin exam results: (The attachments listed will detail the number of locations, indication, location and size.)

<u>Steam Generator</u>	<u>Attachment</u>	<u>No. of Tubes Inspected</u>
A	3	502
B	4	728
A	5	3*
A	6	128**
B	7	13**

* These tubes had special tests performed with a .520RG (Ghent) Probe and also a .520PP (Plus Point Probe).

** These tubes had a special Magnet Probe Test performed on them.

3. The following quantities of tubes were removed from service in EOC21 by the repair methods explained below:

<u>Steam Generator</u>	<u>Attachment</u>	<u>No. of Tubes Repaired</u>
A	8	2 for Eddy Current Indications Tubes Pulled and Plugged Only
B	9	3 for Eddy Current Indications Tubes Plugged and Stabilized

If further information is required, please do not hesitate to contact me at 434-832-3717.

Best Regards,



Victor E. Gallier
Data Management Lead
Areva, Framatome-ANP Inc.

ATTACHMENT 1

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
2	24	0.10	138	P2	TWD	5	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
3	23	0.09	151	P2	TWD	6	012	-0.38	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
4	7	0.09	137	P2	TWD	5	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			148	INLET	510XB
5	17	0.17	129	P2	TWD	9	010	+0.40	LTE	UTE	WAR			62	INLET	510XB
6	1	0.11	148	P2	TWD	6	009	-0.35	LTE	UTE	WAR			62	INLET	510XB
		0.15	142	P2	TWD	8	015	-0.40	LTE	UTE	WAR			62	INLET	510XB
6	35	0.08	137	P2	TWD	5	010	-0.45	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
7	19	0.15	147	P2	TWD	8	010	+0.43	LTE	UTE	WAR			62	INLET	510XB
7	31	0.10	158	P2	TWD	6	012	-0.45	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
7	42	0.13	146	P2	TWD	6	012	-0.45	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
7	51	0.08	143	P2	TWD	5	012	-0.43	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
8	9	0.09	160	P2	TWD	5	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
8	11	0.18	142	P2	TWD	10	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
8	28	0.12	144	P2	TWD	6	012	-0.57	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
8	42	0.12	134	P2	TWD	6	012	+0.27	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
9	18	0.08	146	P2	TWD	5	013	-0.43	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
9	22	0.14	148	P2	TWD	8	010	+0.14	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
9	23	0.10	155	P2	TWD	5	012	-0.50	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
9	43	0.11	156	P2	TWD	7	011	-0.43	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
10	14	0.11	138	P2	TWD	5	012	-0.52	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
10	49	0.07	157	P2	TWD	5	011	-0.43	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
11	23	0.09	146	P2	TWD	5	011	-0.47	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
11	24	0.07	127	P2	TWD	5	011	-0.45	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
11	35	0.15	145	P2	TWD	7	011	-0.49	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
11	38	0.08	135	P2	TWD	5	008	+0.21	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
11	45	0.20	146	P2	TWD	10	011	-0.42	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
11	47	0.15	141	P2	TWD	8	011	-0.42	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
11	61	0.12	149	P2	TWD	6	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
12	20	0.10	145	P2	TWD	6	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
12	21	0.22	142	P2	TWD	10	012	-0.52	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
12	22	0.07	154	P2	TWD	4	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
12	44	0.17	146	P2	TWD	8	011	-0.47	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
12	54	0.16	145	P2	TWD	8	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
12	56	0.21	135	P2	TWD	10	012	-0.52	LTE	UTE	WAR			116	INLET	510XB
12	61	0.07	154	P2	TWD	5	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			118	INLET	510XB
13	7	0.08	151	P2	TWD	5	012	+0.33	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
13	28	0.13	140	P2	TWD	6	014	-0.57	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
13	30	0.13	145	P2	TWD	6	014	-0.54	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
13	68	0.18	134	P2	TWD	9	013	-0.44	LTE	UTE	WAR			124	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
---	----	-----	---	----	----	----	-----	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13	69	0.14	148	P2	TWD	8	011	-0.36	LTE	UTE	WAR			126	INLET	510XB
14	5	0.13	137	P2	TWD	6	014	+0.68	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
14	19	0.10	140	P2	TWD	5	014	-0.62	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
14	54	0.11	153	P2	TWD	7	011	-0.43	LTE	UTE	WAR			126	INLET	510XB
15	17	0.07	147	P2	TWD	5	012	+0.26	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
15	34	0.29	77	6	ADI		013	+25.33	LTE	UTE				70	INLET	510XB
15	78	0.07	151	P2	TWD	5	011	+0.38	LTE	UTE	WAR			178	INLET	510XB
16	1	0.18	127	P2	TWD	10	009	-0.34	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
16	4	0.10	106	P2	TWD	5	014	+0.68	LTE	UTE	WAR			54	INLET	510XB
16	5	0.13	109	P2	TWD	6	014	+0.70	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
16	6	0.13	133	P2	TWD	7	014	+0.73	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
16	11	0.11	134	P2	TWD	6	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			72	INLET	510XB
16	14	0.12	141	P2	TWD	6	009	+0.60	LTE	UTE	WAR			70	INLET	510XB
16	15	1.09	67	6	ADI		005	+22.00	LTE	UTE				72	INLET	510XB
		0.47	70	6	ADI		004	+9.21	LTE	UTE				72	INLET	510XB
		0.68	73	6	ADI		006	+23.05	LTE	UTE				72	INLET	510XB
		0.63	70	6	ADI		009	+9.64	LTE	UTE				72	INLET	510XB
17	22	0.13	128	P2	TWD	7	014	-0.57	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
18	17	0.10	94	P2	TWD	6	014	+0.19	LTE	UTE	WAR			80	INLET	510XB
18	41	0.10	142	P2	TWD	7	011	-0.59	LTE	UTE	WAR			80	INLET	510XB
18	51	0.11	147	P2	TWD	7	012	+0.12	LTE	UTE	WAR			126	INLET	510XB
19	5	0.13	137	P2	TWD	7	014	+0.68	LTE	UTE	WAR			54	INLET	510XB
20	2	0.11	133	P2	TWD	6	014	+0.68	LTE	UTE	WAR			54	INLET	510XB
20	7	0.08	135	P2	TWD	5	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
21	5	0.12	111	P2	TWD	6	014	+0.71	LTE	UTE	WAR			54	INLET	510XB
21	12	0.14	143	P2	TWD	7	013	-0.40	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
21	13	0.12	146	P2	TWD	8	013	-0.48	LTE	UTE	WAR			80	INLET	510XB
		0.13	152	P2	TWD	8	014	-0.47	LTE	UTE	WAR			80	INLET	510XB
21	18	0.19	144	P2	TWD	9	014	-0.59	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
21	48	0.10	136	P2	TWD	5	011	-0.60	LTE	UTE	WAR			132	INLET	510XB
24	33	0.16	140	P2	TWD	8	011	-0.62	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
24	60	0.07	144	P2	TWD	5	014	-0.02	LTE	UTE	WAR			134	INLET	510XB
27	27	0.13	143	P2	TWD	7	011	-0.60	LTE	UTE	WAR			86	INLET	510XB
27	89	0.08	136	P2	TWD	5	012	+0.27	UTE	LTE	WAR			52	OUTLET	510XB
27	90	0.15	144	P2	TWD	8	012	-0.64	UTE	LTE	WAR			50	OUTLET	510XB
28	78	0.17	139	P2	TWD	8	012	-0.68	LTE	UTE	WAR			140	INLET	510XB
28	101	0.10	131	P2	TWD	7	005	-0.29	LTE	UTE	WAR			178	INLET	510XB
29	28	0.11	142	P2	TWD	7	011	-0.59	LTE	UTE	WAR			88	INLET	510XB
29	104	0.11	122	P2	TWD	8	004	-0.33	LTE	UTE	WAR			178	INLET	510XB
30	67	0.08	121	P2	TWD	4	008	+0.05	UTE	LTE	WAR			70	OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
30	96	0.17	147	P2	TWD	9	013	-0.53	UTE	LTE	WAR			50		OUTLET	510XB
31	1	0.28	122	P2	TWD	15	010	+0.67	LTE	UTE	WAR			48		INLET	510XB
31	95	0.07	147	P2	TWD	5	012	+0.22	UTE	LTE	WAR			52		OUTLET	510XB
31	98	0.23	138	P2	TWD	11	014	-0.50	UTE	LTE	WAR			50		OUTLET	510XB
32	9	0.68	84	6	ADI		LTS	+10.78	LTE	UTE				48		INLET	510XB
32	63	0.08	143	P2	TWD	4	008	+0.03	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
32	86	0.23	120	P2	TWD	14	014	-0.66	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
32	90	0.17	141	P2	TWD	11	012	-0.67	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
32	93	0.18	141	P2	TWD	9	012	-0.66	UTE	LTE	WAR			50		OUTLET	510XB
32	105	0.13	148	P2	TWD	5	012	-0.44	LTE	UTE	WAR			176		INLET	510XB
33	26	0.36	60	6	ADI		LTS	+6.67	LTE	UTE				94		INLET	510XB
33	69	0.09	135	P2	TWD	5	008	+0.03	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
34	64	0.08	152	P2	TWD	4	008	+0.05	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
34	101	0.12	147	P2	TWD	7	011	-0.51	UTE	LTE	WAR			52		OUTLET	510XB
34	106	0.13	142	P2	TWD	8	012	-0.51	UTE	LTE	WAR			52		OUTLET	510XB
34	109	0.17	142	P2	TWD	11	008	-0.41	LTE	UTE	WAR			178		INLET	510XB
35	6	0.18	145	P2	TWD	10	013	-0.41	LTE	UTE	WAR			48		INLET	510XB
35	104	0.10	130	P2	TWD	6	012	+0.29	UTE	LTE	WAR			52		OUTLET	510XB
35	107	0.13	144	P2	TWD	7	012	-0.53	UTE	LTE	WAR			50		OUTLET	510XB
36	7	0.11	146	P2	TWD	7	013	-0.43	LTE	UTE	WAR			48		INLET	510XB
36	33	0.14	134	P2	TWD	7	011	-0.67	LTE	UTE	WAR			160		INLET	510XB
36	60	0.07	83	P2	TWD	4	008	+0.03	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
36	113	0.09	150	P2	TWD	6	011	+0.38	LTE	UTE	WAR			178		INLET	510XB
37	39	0.13	71	P2	TWD	6	008	-0.63	LTE	UTE	WAR			160		INLET	510XB
37	108	0.08	139	P2	TWD	5	012	+0.27	UTE	LTE	WAR			48		OUTLET	510XB
38	4	0.10	146	P2	TWD	6	013	-0.36	LTE	UTE	WAR			46		INLET	510XB
38	36	0.12	143	P2	TWD	6	008	-0.61	LTE	UTE	WAR			160		INLET	510XB
38	106	0.14	148	P2	TWD	9	011	-0.46	UTE	LTE	WAR			48		OUTLET	510XB
38	107	0.09	148	P2	TWD	5	013	-0.51	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
39	104	0.17	145	P2	TWD	8	013	-0.56	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
40	52	0.07	111	P2	TWD	5	008	+0.02	LTE	UTE	WAR			162		INLET	510XB
41	6	0.18	142	P2	TWD	10	013	-0.43	LTE	UTE	WAR			38		INLET	510XB
41	22	0.11	136	P2	TWD	6	008	-0.58	LTE	UTE	WAR			38		INLET	510XB
42	15	0.12	148	P2	TWD	7	013	-0.60	LTE	UTE	WAR			40		INLET	510XB
42	100	0.17	148	P2	TWD	8	012	-0.74	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
43	23	0.09	136	P2	TWD	5	013	-0.60	LTE	UTE	WAR			38		INLET	510XB
43	115	0.07	138	P2	TWD	5	013	+0.24	UTE	LTE	WAR			48		OUTLET	510XB
44	3	0.10	146	P2	TWD	6	012	-0.41	LTE	UTE	WAR			40		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
44	9	0.08	134	P2	TWD	5	009	-0.48	LTE	UTE	WAR			40		INLET	510XB
44	13	0.15	147	P2	TWD	8	013	-0.53	LTE	UTE	WAR			40		INLET	510XB
44	22	0.10	141	P2	TWD	6	008	-0.58	LTE	UTE	WAR			38		INLET	510XB
44	75	0.07	136	P2	TWD	5	008	+0.05	LTE	UTE	WAR			206		INLET	510XB
44	109	0.19	148	P2	TWD	9	011	-0.53	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
44	113	0.24	142	P2	TWD	11	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
		0.23	141	P2	TWD	11	010	-0.56	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
44	119	0.12	144	P2	TWD	8	013	+0.38	LTE	UTE	WAR			178		INLET	510XB
45	18	0.09	140	P2	TWD	5	008	-0.53	LTE	UTE	WAR			38		INLET	510XB
45	107	0.19	143	P2	TWD	9	011	-0.58	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
45	113	0.14	152	P2	TWD	7	012	-0.61	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
46	4	0.10	133	P2	TWD	6	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			38		INLET	510XB
46	84	0.16	151	P2	TWD	8	007	-0.76	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
46	103	0.07	142	P2	TWD	5	012	+0.12	UTE	LTE	WAR			48		OUTLET	510XB
47	1	0.10	145	P2	TWD	6	013	-0.34	LTE	UTE	WAR			40		INLET	510XB
47	21	0.09	123	P2	TWD	5	008	-0.57	LTE	UTE	WAR			30		INLET	510XB
48	20	0.09	97	P2	TWD	5	008	-0.59	LTE	UTE	WAR			30		INLET	510XB
48	24	0.08	135	P2	TWD	5	008	-0.57	LTE	UTE	WAR			30		INLET	510XB
48	101	0.13	138	P2	TWD	7	012	-0.72	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
48	105	0.17	107	P2	TWD	8	012	-0.74	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
48	107	0.15	139	P2	TWD	7	011	-0.61	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
48	112	0.15	142	P2	TWD	9	012	-0.63	UTE	LTE	WAR			48		OUTLET	510XB
48	114	0.12	147	P2	TWD	8	014	-0.58	UTE	LTE	WAR			48		OUTLET	510XB
		0.09	139	P2	TWD	6	012	-0.61	UTE	LTE	WAR			48		OUTLET	510XB
49	4	0.08	141	P2	TWD	5	013	-0.40	LTE	UTE	WAR			32		INLET	510XB
49	116	0.15	153	P2	TWD	9	011	-0.51	UTE	LTE	WAR			44		OUTLET	510XB
49	124	0.14	133	P2	TWD	9	013	+0.40	LTE	UTE	WAR			178		INLET	510XB
50	116	0.13	150	P2	TWD	8	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			44		OUTLET	510XB
51	20	0.09	136	P2	TWD	5	011	-0.57	LTE	UTE	WAR			30		INLET	510XB
52	104	0.15	90	P2	TWD	7	012	-0.77	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
52	118	0.14	153	P2	TWD	7	012	-0.61	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
53	114	0.15	148	P2	TWD	7	014	-0.63	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
		0.16	139	P2	TWD	8	012	-0.66	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
53	116	0.11	138	P2	TWD	6	008	-0.53	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
54	3	0.13	74	P2	TWD	7	010	+0.70	LTE	UTE	WAR			30		INLET	510XB
55	73	0.07	149	P2	TWD	4	007	-0.03	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
55	111	0.12	102	P2	TWD	6	012	-0.74	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
55	117	0.14	152	P2	TWD	7	013	+0.16	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
55	125	0.17	146	P2	TWD	8	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
56	3	0.12	42	P2	TWD	7	010	+0.72	LTE	UTE	WAR			30	INLET	510XB
57	114	0.08	122	P2	TWD	5	012	-0.73	UTE	LTE	WAR			44	OUTLET	510XB
57	119	0.16	126	P2	TWD	8	012	-0.61	UTE	LTE	WAR			42	OUTLET	510XB
57	125	0.13	152	P2	TWD	6	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			42	OUTLET	510XB
58	79	0.08	128	P2	TWD	5	007	+0.05	UTE	LTE	WAR			60	OUTLET	510XB
58	106	0.12	126	P2	TWD	8	011	-0.71	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
59	4	0.11	148	P2	TWD	7	013	+0.28	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
59	6	0.11	147	P2	TWD	7	011	-0.38	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
59	104	0.16	97	P2	TWD	9	011	-0.74	UTE	LTE	WAR			58	OUTLET	510XB
60	2	0.08	136	P2	TWD	5	010	-0.34	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
		0.11	81	P2	TWD	7	010	+0.64	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
60	4	0.12	145	P2	TWD	7	013	-0.39	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
60	111	0.15	134	P2	TWD	9	011	-0.72	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
61	1	0.12	141	P2	TWD	6	009	-0.36	LTE	UTE	WAR			22	INLET	510XB
61	3	0.09	143	P2	TWD	6	010	-0.34	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
		0.16	78	P2	TWD	9	010	+0.69	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
61	53	0.11	125	P2	TWD	8	008	-0.66	LTE	UTE	WAR			190	INLET	510XB
61	111	0.15	144	P2	TWD	7	011	-0.69	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
62	2	0.12	133	P2	TWD	6	010	-0.31	LTE	UTE	WAR			22	INLET	510XB
		0.14	88	P2	TWD	7	010	+0.65	LTE	UTE	WAR			22	INLET	510XB
62	32	0.08	157	P2	TWD	5	008	+0.05	LTE	UTE	WAR			190	INLET	510XB
62	118	0.14	106	P2	TWD	7	012	-0.69	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
62	127	0.10	154	P2	TWD	7	013	+0.22	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
63	2	0.11	149	P2	TWD	7	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
		0.15	97	P2	TWD	9	010	+0.69	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
63	122	0.14	142	P2	TWD	9	012	+0.29	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
63	125	0.14	148	P2	TWD	7	013	-0.45	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
63	130	0.12	137	P2	TWD	8	013	+0.31	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
64	2	0.25	145	P2	TWD	12	010	-0.31	LTE	UTE	WAR			22	INLET	510XB
64	3	0.13	69	P2	TWD	8	010	+0.69	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
64	4	0.11	60	P2	TWD	6	010	+0.68	LTE	UTE	WAR			22	INLET	510XB
64	5	0.14	96	P2	TWD	8	010	+0.64	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
64	7	0.15	50	P2	TWD	9	010	+0.69	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
64	10	0.12	66	P2	TWD	6	010	+0.62	LTE	UTE	WAR			22	INLET	510XB
64	38	0.07	113	P2	TWD	5	008	+0.07	LTE	UTE	WAR			190	INLET	510XB
64	125	0.09	157	P2	TWD	6	013	-0.51	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
64	128	0.15	147	P2	TWD	7	013	+0.26	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
		0.13	147	P2	TWD	6	012	-0.53	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
65	1	0.08	132	P2	TWD	5	011	-0.30	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
65	4	0.13	136	P2	TWD	8	010	-0.40	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
65	6	0.10	66	P2	TWD	6	010	+0.67	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
65	10	0.11	132	P2	TWD	7	010	+0.62	LTE	UTE	WAR			24	INLET	510XB
65	37	0.09	123	P2	TWD	5	008	+0.03	LTE	UTE	WAR			188	INLET	510XB
65	39	0.08	107	P2	TWD	5	008	+0.08	LTE	UTE	WAR			188	INLET	510XB
66	131	0.10	151	P2	TWD	7	013	+0.43	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
67	4	0.12	61	P2	TWD	7	010	+0.69	LTE	UTE	WAR			16	INLET	510XB
67	122	0.10	132	P2	TWD	7	012	+0.17	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
67	123	0.20	144	P2	TWD	9	012	-0.61	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
68	7	0.18	138	P2	TWD	9	010	-0.41	LTE	UTE	WAR			14	INLET	510XB
68	122	0.10	153	P2	TWD	6	012	+0.15	UTE	LTE	WAR			36	OUTLET	510XB
68	131	0.15	127	P2	TWD	10	013	+0.34	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
69	1	0.09	143	P2	TWD	5	002	+0.39	LTE	UTE	WAR			14	INLET	510XB
		0.09	119	P2	TWD	5	003	-0.26	LTE	UTE	WAR			14	INLET	510XB
69	5	0.13	106	P2	TWD	7	010	+0.69	LTE	UTE	WAR			16	INLET	510XB
69	7	0.11	56	P2	TWD	7	010	+0.66	LTE	UTE	WAR			16	INLET	510XB
69	62	0.10	120	P2	TWD	6	007	+0.13	LTE	UTE	WAR			212	INLET	510XB
69	116	0.07	147	P2	TWD	5	012	+0.05	UTE	LTE	WAR			36	OUTLET	510XB
69	130	0.16	143	P2	TWD	10	013	-0.39	UTE	LTE	WAR			36	OUTLET	510XB
70	1	0.14	138	P2	TWD	8	001	+0.44	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
		0.12	127	P2	TWD	7	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
		0.10	128	P2	TWD	6	003	+0.44	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
70	4	0.12	64	P2	TWD	6	010	+0.70	LTE	UTE	WAR			2	INLET	510XB
70	92	0.11	115	P2	TWD	5	007	+0.03	UTE	LTE	WAR			54	OUTLET	510XB
70	128	0.12	153	P2	TWD	8	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			36	OUTLET	510XB
71	1	0.18	139	P2	TWD	11	002	-0.24	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
		0.15	133	P2	TWD	9	003	-0.20	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
71	2	0.11	123	P2	TWD	7	001	+0.44	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
		0.12	138	P2	TWD	7	003	-0.24	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
		0.11	144	P2	TWD	7	005	+0.39	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
71	4	0.12	47	P2	TWD	7	010	+0.69	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
71	10	0.15	111	P2	TWD	9	010	+0.66	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
71	132	0.10	143	P2	TWD	6	011	+0.27	UTE	LTE	WAR			36	OUTLET	510XB
72	1	0.13	129	P2	TWD	8	001	-0.22	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
		0.28	127	P2	TWD	15	002	-0.24	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
		0.18	144	P2	TWD	10	004	+0.42	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
72	2	0.12	142	P2	TWD	6	002	+0.41	LTE	UTE	WAR			2	INLET	510XB
		0.23	125	P2	TWD	11	003	-0.26	LTE	UTE	WAR			2	INLET	510XB
		0.10	148	P2	TWD	5	005	+0.39	LTE	UTE	WAR			2	INLET	510XB
		0.10	148	P2	TWD	5	001	+0.44	LTE	UTE	WAR			2	INLET	510XB
72	5	0.20	145	P2	TWD	11	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
72	6	0.14	99	P2	TWD	8	010	+0.64	LTE	UTE	WAR			2	INLET	510XB
72	7	0.12	138	P2	TWD	7	013	-0.44	LTE	UTE	WAR			4	INLET	510XB
72	120	0.12	143	P2	TWD	7	012	+0.12	UTE	LTE	WAR			36	OUTLET	510XB
72	124	0.13	135	P2	TWD	8	012	-0.64	UTE	LTE	WAR			36	OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
72	127	0.10	155	P2	TWD	5	013	+0.26	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
72	130	0.08	141	P2	TWD	5	006	+0.29	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.08	146	P2	TWD	5	003	+0.34	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
72	131	0.20	132	P2	TWD	12	013	-0.37	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
73	1	0.27	137	P2	TWD	15	002	-0.24	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.25	138	P2	TWD	14	002	+0.39	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.14	138	P2	TWD	8	004	-0.27	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.10	145	P2	TWD	6	005	-0.27	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.22	135	P2	TWD	12	008	-0.34	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.30	127	P2	TWD	16	009	+0.64	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
73	2	0.17	139	P2	TWD	10	001	-0.24	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.29	145	P2	TWD	15	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.47	136	P2	TWD	22	003	-0.24	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.13	139	P2	TWD	8	003	+0.46	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.33	141	P2	TWD	17	004	+0.39	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
73	5	0.11	150	P2	TWD	6	013	-0.39	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
73	6	0.16	86	P2	TWD	9	010	+0.66	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
73	9	0.12	149	P2	TWD	6	010	-0.46	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
73	10	0.16	138	P2	TWD	9	010	+0.64	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
73	24	0.13	140	P2	TWD	9	009	-0.62	LTE	UTE	WAR			198		INLET	510XB
73	121	0.21	147	P2	TWD	9	012	-0.66	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
73	128	0.07	143	P2	TWD	5	013	+0.29	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
73	131	0.14	144	P2	TWD	7	004	-0.40	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
73	132	0.09	144	P2	TWD	6	005	+0.32	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.18	120	P2	TWD	11	003	-0.37	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
74	1	0.12	145	P2	TWD	7	001	-0.24	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.49	136	P2	TWD	22	002	-0.24	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.13	148	P2	TWD	8	002	+0.39	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.14	138	P2	TWD	8	003	-0.25	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.11	133	P2	TWD	7	003	+0.42	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.13	145	P2	TWD	8	004	+0.39	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.15	125	P2	TWD	9	009	+0.64	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.09	153	P2	TWD	5	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
74	4	0.14	150	P2	TWD	7	013	+0.28	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
74	11	0.15	151	P2	TWD	10	013	-0.48	LTE	UTE	WAR			106		INLET	510XB
74	117	0.14	148	P2	TWD	7	012	+0.08	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
74	130	0.12	146	P2	TWD	8	005	+0.29	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
74	131	0.10	144	P2	TWD	6	012	-0.47	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.11	143	P2	TWD	7	011	-0.39	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.13	141	P2	TWD	8	003	-0.32	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
75	1	0.19	128	P2	TWD	11	001	-0.22	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.33	141	P2	TWD	17	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.15	142	P2	TWD	9	003	-0.22	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.10	146	P2	TWD	6	005	+0.39	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
75	2	0.22	144	P2	TWD	12	001	-0.22	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.08	149	P2	TWD	5	003	+0.42	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.19	147	P2	TWD	11	004	-0.29	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.14	141	P2	TWD	9	004	+0.37	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
75	3	0.12	146	P2	TWD	7	003	+0.41	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
75	126	0.21	142	P2	TWD	12	012	-0.61	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
75	131	0.18	142	P2	TWD	9	004	-0.34	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
		0.23	140	P2	TWD	11	003	+0.37	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.13	142	P2	TWD	6	003	-0.28	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
		0.13	148	P2	TWD	6	001	+0.08	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
		0.14	143	P2	TWD	7	001	-0.32	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
75	132	0.10	144	P2	TWD	6	011	+0.27	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.27	134	P2	TWD	15	011	-0.37	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.09	130	P2	TWD	6	005	+0.05	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.14	145	P2	TWD	9	005	-0.32	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.33	142	P2	TWD	18	003	+0.00	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
76	1	0.16	143	P2	TWD	9	001	-0.25	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.11	146	P2	TWD	7	001	+0.47	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.13	146	P2	TWD	8	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.09	147	P2	TWD	6	004	+0.39	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
		0.13	151	P2	TWD	8	012	+0.37	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
76	2	0.21	137	P2	TWD	10	002	-0.23	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.18	126	P2	TWD	9	001	-0.23	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.33	137	P2	TWD	15	002	+0.41	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.21	129	P2	TWD	11	003	-0.28	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.42	138	P2	TWD	18	004	+0.36	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.35	127	P2	TWD	16	005	-0.31	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.19	125	P2	TWD	9	006	-0.33	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.18	140	P2	TWD	9	006	+0.33	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.12	134	P2	TWD	7	013	-0.36	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.12	139	P2	TWD	7	002	+0.00	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
		0.12	144	P2	TWD	6	004	-0.08	LTE	UTE	WAR			2		INLET	510XB
76	3	0.09	152	P2	TWD	5	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
76	5	0.17	144	P2	TWD	10	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			4		INLET	510XB
76	130	0.09	135	P2	TWD	6	005	+0.37	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.13	134	P2	TWD	8	004	-0.36	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.09	116	P2	TWD	6	002	+0.29	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.11	143	P2	TWD	7	002	-0.20	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.19	139	P2	TWD	11	003	+0.00	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.17	140	P2	TWD	10	001	+0.00	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
76	131	0.14	142	P2	TWD	9	008	+0.29	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.19	132	P2	TWD	11	005	-0.34	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
		0.18	142	P2	TWD	11	002	+0.00	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
77	1	0.22	119	P2	TWD	11	010	+0.63	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.22	138	P2	TWD	11	004	+0.34	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.15	139	P2	TWD	8	002	-0.29	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
77	2	0.35	138	P2	TWD	14	003	-0.32	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
		0.32	133	P2	TWD	13	002	-0.29	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
		0.19	145	P2	TWD	8	001	+0.40	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
77	3	0.13	133	P2	TWD	6	011	-0.43	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
77	4	0.10	154	P2	TWD	5	013	-0.45	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
		0.18	136	P2	TWD	8	003	-0.32	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
77	115	0.06	147	P2	TWD	5	011	+0.10	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
77	131	0.08	147	P2	TWD	6	004	-0.26	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.13	140	P2	TWD	10	005	-0.28	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.08	137	P2	TWD	6	005	+0.40	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.10	134	P2	TWD	8	006	-0.31	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
77	132	0.09	146	P2	TWD	7	001	-0.24	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.09	134	P2	TWD	7	001	+0.17	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.06	141	P2	TWD	5	003	-0.26	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.07	151	P2	TWD	6	003	+0.45	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.17	149	P2	TWD	12	005	-0.26	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.06	140	P2	TWD	5	005	+0.12	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.07	156	P2	TWD	6	006	+0.38	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.11	141	P2	TWD	8	007	-0.28	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.21	143	P2	TWD	15	011	-0.33	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
		0.07	159	P2	TWD	6	011	+0.36	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
78	1	0.14	150	P2	TWD	7	005	+0.34	UTE	LTE	WAR			32		CUTLET	510XB
		0.33	139	P2	TWD	15	004	+0.34	UTE	LTE	WAR			32		CUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.12	139	P2	TWD	6	002	-0.32	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
78	2	0.25	132	P2	TWD	11	002	-0.32	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
		0.18	141	P2	TWD	8	001	+0.37	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
78	121	0.06	150	P2	TWD	5	013	+0.19	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
78	131	0.07	110	P2	TWD	6	006	+0.33	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
79	1	0.22	114	P2	TWD	11	010	+0.61	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.17	146	P2	TWD	9	004	-0.32	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.15	143	P2	TWD	8	003	+0.34	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.19	140	P2	TWD	9	003	-0.32	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.12	146	P2	TWD	6	002	-0.34	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.21	141	P2	TWD	10	001	+0.39	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
79	2	0.09	145	P2	TWD	5	003	+0.34	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.13	142	P2	TWD	7	001	+0.34	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
79	46	0.19	110	3	TWD	12	002	+37.50	LTE	UTE				186		INLET	510XB
79	120	0.11	85	P2	TWD	8	012	-0.64	LTE	UTE	WAR			74		INLET	510XB
79	122	0.09	137	P2	TWD	6	013	-0.50	LTE	UTE	WAR			74		INLET	510XB
79	132	0.17	133	P2	TWD	12	007	-0.33	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
80	1	0.18	108	P2	TWD	9	010	+0.61	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.10	140	P2	TWD	5	004	+0.32	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
80	129	0.10	142	P2	TWD	8	013	+0.31	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
81	1	0.15	103	P2	TWD	8	010	+0.63	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.15	137	P2	TWD	7	004	+0.34	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
		0.14	134	P2	TWD	7	001	+0.37	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
81	131	0.12	142	P2	TWD	10	014	+0.64	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
81	132	0.08	140	P2	TWD	6	005	-0.26	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
		0.08	154	P2	TWD	6	008	-0.33	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
		0.10	150	P2	TWD	8	008	+0.36	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
		0.11	126	P2	TWD	8	014	+0.64	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
82	1	0.12	140	P2	TWD	6	011	-0.37	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
82	120	0.12	138	P2	TWD	10	013	+0.17	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
83	1	0.20	139	P2	TWD	10	013	-0.39	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
83	119	0.10	125	P2	TWD	8	012	+0.17	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
84	1	0.18	143	P2	TWD	9	008	+0.29	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
84	2	0.16	142	P2	TWD	8	013	-0.44	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
84	128	0.10	151	P2	TWD	8	011	+0.35	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
85	1	0.12	138	P2	TWD	6	008	+0.24	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
85	128	0.08	147	P2	TWD	7	013	+0.34	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
		0.08	156	P2	TWD	7	011	+0.35	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
86	118	0.09	154	P2	TWD	7	009	+0.57	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
86	121	0.13	136	P2	TWD	10	014	-0.52	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
86	131	0.11	140	P2	TWD	8	007	+0.34	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
		0.15	147	P2	TWD	11	008	+0.36	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
87	6	0.25	140	P2	TWD	14	013	-0.49	UTE	LTE	WAR			24		OUTLET	510XB
		0.08	137	P2	TWD	5	011	-0.44	UTE	LTE	WAR			24		OUTLET	510XB
87	118	0.10	133	P2	TWD	8	012	+0.15	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
87	121	0.11	145	P2	TWD	9	013	-0.51	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
87	123	0.09	147	P2	TWD	7	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
87	125	0.12	133	P2	TWD	10	012	-0.53	LTE	UTE	WAR			68		INLET	510XB
87	128	0.06	141	P2	TWD	5	011	+0.35	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB
88	4	0.11	151	P2	TWD	7	010	-0.42	UTE	LTE	WAR			24		OUTLET	510XB
88	121	0.07	147	P2	TWD	6	013	+0.19	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
88	126	0.09	133	P2	TWD	7	012	-0.53	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
88	128	0.08	131	P2	TWD	6	013	+0.31	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
89	123	0.18	149	P2	TWD	13	012	+0.22	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
89	125	0.64	115	4	TWD	5	LTS	+26.17	LTE	UTE				60		INLET	510XB
89	127	0.14	144	P2	TWD	10	013	+0.28	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
90	110	0.09	101	P2	TWD	7	011	-0.60	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
90	122	0.15	147	P2	TWD	11	012	+0.26	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
90	123	0.11	144	P2	TWD	8	012	+0.22	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
90	124	0.21	133	P2	TWD	14	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
91	1	0.26	139	P2	TWD	12	013	-0.39	UTE	LTE	WAR			32		OUTLET	510XB
91	115	0.08	103	P2	TWD	6	012	-0.62	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
91	124	0.10	151	P2	TWD	8	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
		0.10	149	P2	TWD	7	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
91	125	0.07	146	P2	TWD	6	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			60		INLET	510XB
91	126	0.19	148	P2	TWD	14	013	+0.31	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
91	130	0.15	124	P2	TWD	11	010	+0.68	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
92	21	0.09	123	P2	TWD	6	010	-0.66	UTE	LTE	WAR			24		OUTLET	510XB
92	117	0.14	144	P2	TWD	11	013	-0.54	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
92	127	0.08	145	P2	TWD	6	013	+0.27	LTE	UTE	WAR			58		INLET	510XB
93	121	0.09	145	P2	TWD	7	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
93	125	0.25	140	P2	TWD	17	013	+0.28	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
94	121	0.14	142	P2	TWD	10	012	+0.22	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
94	127	0.11	142	P2	TWD	9	013	+0.29	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
95	14	0.11	111	3	HNI		011	+4.70	UTE	LTE				18		OUTLET	510XB
		0.19	117	3	HNI		005	-1.54	UTE	LTE				18		OUTLET	510XB
95	65	0.07	105	P2	TWD	6	008	-0.61	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
95	116	0.17	145	P2	TWD	12	013	-0.55	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
95	119	0.08	145	P2	TWD	7	012	-0.56	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
95	120	0.11	147	P2	TWD	8	013	-0.48	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
95	121	0.11	150	P2	TWD	9	013	-0.47	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
95	124	0.07	131	P2	TWD	6	013	+0.28	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
95	126	0.08	149	P2	TWD	7	011	+0.36	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
		0.10	125	P2	TWD	8	013	+0.33	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
96	120	0.09	148	P2	TWD	7	012	-0.50	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
97	119	0.07	148	P2	TWD	5	012	+0.22	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
97	120	0.08	145	P2	TWD	7	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
97	121	0.14	149	P2	TWD	11	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
98	6	0.17	136	P2	TWD	8	013	-0.45	UTE	LTE	WAR			14		OUTLET	510XB
98	19	0.09	108	P2	TWD	6	013	-0.73	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
98	125	0.21	127	P2	TWD	15	013	+0.32	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
98	126	0.09	135	P2	TWD	7	011	-0.31	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
98	127	0.29	139	P2	TWD	20	013	+0.31	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
99	4	0.08	151	P2	TWD	5	010	-0.44	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
99	124	0.14	151	P2	TWD	11	013	-0.39	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
99	126	0.12	137	P2	TWD	9	011	-0.27	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
		0.22	143	P2	TWD	16	013	+0.34	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
100	1	0.10	94	P2	TWD	6	010	+0.66	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
100	122	0.19	140	P2	TWD	14	013	+0.28	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
100	125	0.08	143	P2	TWD	7	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
101	8	0.12	153	P2	TWD	8	013	-0.51	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
101	118	0.13	150	P2	TWD	10	013	-0.43	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
101	121	0.15	144	P2	TWD	12	013	+0.29	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
102	99	0.07	90	P2	TWD	6	011	-0.62	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
103	117	0.09	143	P2	TWD	7	013	+0.21	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
103	124	0.11	149	P2	TWD	9	008	+0.34	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
104	123	0.07	146	P2	TWD	6	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
105	113	0.16	145	P2	TWD	12	013	+0.17	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
		0.10	146	P2	TWD	8	014	-0.56	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
105	114	0.10	151	P2	TWD	8	012	+0.22	LTE	UTE	WAR			52		INLET	510XB
106	85	1.08	108	4	TWD	11	007	+35.45	LTE	UTE				202		INLET	510XB
106	111	0.07	142	P2	TWD	6	012	+0.20	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
107	5	0.11	157	P2	TWD	7	014	-0.51	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
107	110	0.14	151	P2	TWD	11	013	+0.17	LTE	UTE	WAR			50		INLET	510XB
108	6	0.13	150	P2	TWD	6	013	-0.48	UTE	LTE	WAR			10		OUTLET	510XB
109	115	0.08	143	P2	TWD	6	013	+0.27	LTE	UTE	WAR			42		INLET	510XB
110	108	0.10	147	P2	TWD	8	014	-0.55	LTE	UTE	WAR			44		INLET	510XB
110	110	0.09	153	P2	TWD	7	013	-0.46	LTE	UTE	WAR			44		INLET	510XB
112	104	0.11	148	P2	TWD	9	013	-0.63	LTE	UTE	WAR			44		INLET	510XB
114	65	0.11	95	P2	TWD	11	004	-0.53	LTE	UTE	WAR			192		INLET	510XB
116	108	0.13	149	P2	TWD	10	013	-0.41	LTE	UTE	WAR			44		INLET	510XB
116	112	0.08	152	P2	TWD	7	008	+0.33	LTE	UTE	WAR			44		INLET	510XB
117	12	0.09	154	P2	TWD	6	013	-0.54	UTE	LTE	WAR			8		OUTLET	510XB
117	108	0.16	148	P2	TWD	12	013	-0.41	LTE	UTE	WAR			44		INLET	510XB
119	92	0.12	134	P2	TWD	9	013	-0.59	LTE	UTE	WAR			26		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
120	3	0.08	141	P2	TWD	5	013	-0.42	UTE	LTE	WAR			8		OUTLET	510XB
121	1	0.08	150	P2	TWD	5	013	-0.37	UTE	LTE	WAR			8		OUTLET	510XB
121	7	0.15	151	P2	TWD	7	013	-0.48	UTE	LTE	WAR			6		OUTLET	510XB
121	100	0.10	149	P2	TWD	8	014	-0.43	LTE	UTE	WAR			44		INLET	510XB
123	9	0.18	143	P2	TWD	10	013	-0.49	UTE	LTE	WAR			8		OUTLET	510XB
123	77	0.11	132	P2	TWD	10	013	-0.66	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
123	96	0.08	0	P2	TWD	6	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			42		INLET	510XB
124	86	0.09	153	P2	TWD	8	013	-0.55	LTE	UTE	WAR			84		INLET	510XB
125	86	0.06	144	P2	TWD	5	013	-0.56	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
125	96	0.09	0	P2	TWD	7	014	+0.62	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
126	42	0.09	105	P2	TWD	7	013	-0.69	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
127	87	0.12	118	P2	TWD	10	014	-0.46	LTE	UTE	WAR			26		INLET	510XB
127	92	0.08	150	P2	TWD	6	013	-0.38	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
128	10	0.13	142	P2	TWD	7	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			4		OUTLET	510XB
		0.12	146	P2	TWD	7	013	-0.49	UTE	LTE	WAR			4		OUTLET	510XB
128	87	0.11	146	P2	TWD	8	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
128	95	0.09	0	P2	TWD	7	011	-0.30	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
129	65	0.06	155	P2	TWD	5	010	+0.15	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
129	74	0.11	126	P2	TWD	8	011	-0.53	LTE	UTE	WAR			92		INLET	510XB
129	85	0.11	147	P2	TWD	9	014	-0.44	LTE	UTE	WAR			26		INLET	510XB
129	94	0.09	0	P2	TWD	7	013	-0.32	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
130	87	0.08	152	P2	TWD	6	013	-0.45	LTE	UTE	WAR			26		INLET	510XB
130	92	0.07	0	P2	TWD	6	008	+0.30	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
130	93	0.08	0	P2	TWD	7	011	-0.30	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
		0.07	0	P2	TWD	5	012	-0.39	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
131	71	0.11	142	P2	TWD	9	013	-0.54	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
132	8	0.09	153	P2	TWD	5	014	-0.47	UTE	LTE	WAR			2		OUTLET	510XB
132	82	0.08	136	P2	TWD	7	013	-0.41	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
133	77	0.07	150	P2	TWD	6	012	-0.49	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
		0.07	155	P2	TWD	6	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
134	68	0.08	131	P2	TWD	6	013	-0.50	LTE	UTE	WAR			92		INLET	510XB
134	71	0.24	135	P2	TWD	17	013	-0.47	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
134	77	0.10	152	P2	TWD	8	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
135	35	0.08	133	P2	TWD	7	013	-0.54	LTE	UTE	WAR			128		INLET	510XB
135	39	0.09	86	P2	TWD	8	012	-0.61	LTE	UTE	WAR			128		INLET	510XB
135	66	0.11	149	P2	TWD	8	013	-0.50	LTE	UTE	WAR			92		INLET	510XB
135	79	0.07	148	P2	TWD	6	013	-0.40	LTE	UTE	WAR			26		INLET	510XB
136	46	0.07	151	P2	TWD	5	014	+0.05	LTE	UTE	WAR			92		INLET	510XB
136	59	0.09	134	P2	TWD	7	007	-0.49	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
136	67	0.08	153	P2	TWD	7	014	-0.56	LTE	UTE	WAR			90	INLET	510XB
136	68	0.21	146	P2	TWD	14	013	-0.46	LTE	UTE	WAR			92	INLET	510XB
136	71	0.09	138	P2	TWD	8	012	-0.49	LTE	UTE	WAR			90	INLET	510XB
136	73	0.17	127	P2	TWD	13	013	-0.44	LTE	UTE	WAR			90	INLET	510XB
136	80	0.14	0	P2	TWD	10	013	-0.32	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
137	42	0.23	132	P2	TWD	15	014	-0.64	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
137	52	0.12	129	P2	TWD	9	013	-0.53	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
137	64	0.17	147	P2	TWD	11	013	-0.46	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
138	8	0.09	146	P2	TWD	8	014	-0.41	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
138	22	0.14	139	P2	TWD	11	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
138	43	0.08	152	P2	TWD	6	013	-0.55	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
138	49	0.15	153	P2	TWD	10	013	-0.53	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
138	53	0.18	148	P2	TWD	12	014	-0.52	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
138	54	0.20	141	P2	TWD	15	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
138	57	0.07	147	P2	TWD	5	014	+0.17	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
138	62	0.16	142	P2	TWD	12	013	-0.47	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
138	63	0.08	105	P2	TWD	6	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
138	69	0.08	141	P2	TWD	6	013	+0.26	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
139	19	0.06	141	P2	TWD	5	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
139	23	0.08	147	P2	TWD	7	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
139	25	0.10	157	P2	TWD	8	013	-0.47	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
139	38	0.07	134	P2	TWD	5	014	+0.14	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
139	53	0.16	139	P2	TWD	12	013	-0.49	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
139	56	0.08	156	P2	TWD	6	014	-0.55	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
139	62	0.07	151	P2	TWD	5	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
139	70	0.15	139	P2	TWD	10	013	-0.36	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
139	72	0.10	144	P2	TWD	7	013	+0.28	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
140	19	0.07	148	P2	TWD	6	014	+0.22	LTE	UTE	WAR			130	INLET	510XB
141	14	0.06	155	P2	TWD	5	013	+0.27	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
		0.08	152	P2	TWD	7	014	-0.44	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
141	18	0.09	141	P2	TWD	7	012	-0.49	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
		0.09	136	P2	TWD	7	014	+0.25	LTE	UTE	WAR			128	INLET	510XB
141	25	0.13	142	P2	TWD	11	013	-0.48	LTE	UTE	WAR			130	INLET	510XB
141	36	0.09	155	P2	TWD	8	014	+0.15	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
141	40	0.11	156	P2	TWD	9	013	-0.47	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
141	47	0.14	152	P2	TWD	10	013	-0.46	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
141	49	0.08	136	P2	TWD	6	013	-0.51	LTE	UTE	WAR			100	INLET	510XB
141	50	0.13	141	P2	TWD	10	013	-0.47	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
141	54	0.18	145	P2	TWD	13	013	-0.47	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
141	57	0.09	141	P2	TWD	7	014	+0.27	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
141	58	0.16	145	P2	TWD	12	013	-0.44	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
141	59	0.08	142	P2	TWD	6	010	-0.43	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
		0.09	146	P2	TWD	7	013	-0.41	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
141	63	0.11	129	P2	TWD	8	011	-0.34	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
142	5	0.07	143	P2	TWD	7	012	+0.35	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
142	12	0.10	132	P2	TWD	8	013	-0.39	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
142	16	0.14	138	P2	TWD	11	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
		0.09	134	P2	TWD	7	014	-0.45	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
142	21	0.13	142	P2	TWD	12	014	-0.46	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
142	37	0.08	149	P2	TWD	6	011	-0.39	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
142	47	0.09	138	P2	TWD	8	013	-0.44	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
142	54	0.13	145	P2	TWD	9	014	-0.45	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
142	59	0.27	140	P2	TWD	18	013	-0.44	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
142	60	0.08	129	P2	TWD	6	013	-0.36	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
142	61	0.20	150	P2	TWD	14	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
143	9	0.05	144	P2	TWD	5	013	+0.27	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
143	13	0.07	154	P2	TWD	7	014	-0.46	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
143	16	0.08	141	P2	TWD	6	013	+0.26	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
143	20	0.09	139	P2	TWD	7	011	-0.41	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
143	24	0.25	143	P2	TWD	18	014	-0.53	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
143	25	0.05	139	P2	TWD	5	013	+0.22	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
143	27	0.13	153	P2	TWD	12	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
143	29	0.13	142	P2	TWD	12	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
143	39	0.07	145	P2	TWD	5	014	+0.24	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
143	40	0.17	142	P2	TWD	13	014	-0.51	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
143	46	0.08	145	P2	TWD	6	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
143	62	0.10	140	P2	TWD	8	013	-0.32	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
144	7	0.07	138	P2	TWD	6	012	+0.37	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
144	18	0.09	145	P2	TWD	7	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
144	19	0.09	144	P2	TWD	9	011	-0.39	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
144	20	0.08	139	P2	TWD	7	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
		0.08	131	P2	TWD	6	013	-0.43	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
144	23	0.07	134	P2	TWD	7	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
144	27	0.10	155	P2	TWD	9	014	-0.46	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
144	33	0.11	154	P2	TWD	8	014	-0.51	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
144	39	0.07	143	P2	TWD	6	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
144	40	0.09	144	P2	TWD	7	014	-0.47	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
144	55	0.15	141	P2	TWD	11	013	-0.37	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
145	8	0.08	117	P2	TWD	8	013	-0.35	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
145	10	0.07	156	P2	TWD	7	012	+0.35	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
145	12	0.08	156	P2	TWD	8	013	-0.37	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
145	13	0.11	130	P2	TWD	9	013	-0.39	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
145	14	0.19	137	P2	TWD	9	014	+0.21	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
145	15	0.12	139	P2	TWD	10	013	-0.41	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
145	18	0.08	146	P2	TWD	8	012	-0.44	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
145	19	0.08	133	P2	TWD	7	011	-0.39	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
145	22	0.11	152	P2	TWD	10	012	-0.42	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
145	35	0.07	153	P2	TWD	5	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
		0.14	142	P2	TWD	10	013	-0.41	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
145	46	0.09	123	P2	TWD	7	012	-0.39	LTE	UTE	WAR			98		INLET	510XB
146	22	0.09	155	P2	TWD	9	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
		0.05	149	P2	TWD	5	013	+0.27	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
146	51	0.12	141	P2	TWD	9	002	-0.29	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
147	6	0.06	145	P2	TWD	6	012	-0.44	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
147	12	0.07	153	P2	TWD	6	013	+0.34	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
147	15	0.14	140	P2	TWD	11	013	-0.36	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
147	17	0.16	109	P2	TWD	12	013	-0.36	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
147	18	0.15	145	P2	TWD	14	013	-0.37	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
147	22	0.08	157	P2	TWD	8	012	-0.47	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
147	23	0.19	137	P2	TWD	16	013	-0.42	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
147	40	0.11	150	P2	TWD	8	011	-0.34	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
148	15	0.09	94	P2	TWD	9	012	-0.44	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
		0.18	139	P2	TWD	15	013	-0.39	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
148	19	0.08	147	P2	TWD	7	015	-0.44	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
149	2	0.05	140	P2	TWD	5	013	+0.34	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
149	5	0.09	147	P2	TWD	7	013	+0.36	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
149	7	0.07	152	P2	TWD	6	013	-0.36	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
149	17	0.11	147	P2	TWD	10	013	-0.37	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB
149	32	0.11	136	P2	TWD	8	011	+0.37	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
		0.11	150	P2	TWD	8	012	-0.39	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
149	34	0.10	139	P2	TWD	7	010	-0.37	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
		0.14	144	P2	TWD	10	011	-0.34	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
		0.13	137	P2	TWD	10	013	+0.34	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
		0.07	156	P2	TWD	5	015	-0.42	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
		0.13	153	P2	TWD	9	015	+0.62	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
150	3	0.13	141	P2	TWD	10	012	-0.36	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
150	26	0.10	138	P2	TWD	7	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB
151	1	0.12	118	P2	TWD	10	008	-0.36	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
		0.09	144	P2	TWD	7	013	-0.34	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
151	5	0.07	129	P2	TWD	6	003	-0.26	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
151	6	0.13	151	P2	TWD	12	013	-0.32	LTE	UTE	WAR			136		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
151	16	0.28	142	P2	TWD	18	015	+0.55	LTE	UTE	WAR			108		INLET	510XB

Total Tubes : 503

Total Records: 639

ATTACHMENT 2

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
1	1	0.10	132	P2	TWD	8	011	-0.29	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
1	12	0.06	146	P2	TWD	5	007	-0.37	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
2	12	0.16	147	P2	TWD	10	013	+0.37	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
2	26	0.12	139	P2	TWD	9	011	-0.29	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
		0.09	149	P2	TWD	7	007	+0.35	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
2	27	0.22	138	P2	TWD	15	013	+0.38	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
3	24	0.07	140	P2	TWD	5	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
3	29	0.17	136	P2	TWD	12	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
3	32	0.10	135	P2	TWD	7	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			104	INLET	510XB
4	8	0.14	142	P2	TWD	10	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
4	21	0.14	147	P2	TWD	10	013	+0.35	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
4	36	0.06	148	P2	TWD	5	010	-0.35	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
5	20	0.13	145	P2	TWD	9	012	+0.32	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
5	34	0.08	148	P2	TWD	6	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			98	INLET	510XB
5	35	0.09	152	P2	TWD	6	010	-0.39	LTE	UTE	WAR			96	INLET	510XB
6	17	0.08	148	P2	TWD	6	010	+0.46	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
6	20	0.23	140	P2	TWD	15	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
		0.09	149	P2	TWD	6	013	+0.32	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
6	32	0.15	137	P2	TWD	10	014	-0.43	LTE	UTE	WAR			104	INLET	510XB
7	6	0.34	69	6	ADI		011	+21.62	LTE	UTE				58	INLET	510XB
7	20	0.11	143	P2	TWD	8	012	-0.42	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
7	21	0.07	143	P2	TWD	5	011	-0.43	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
7	22	0.22	142	P2	TWD	14	012	-0.45	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
7	27	0.19	146	P2	TWD	12	014	-0.45	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
7	39	0.16	141	P2	TWD	11	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
7	44	0.11	152	P2	TWD	8	010	-0.34	LTE	UTE	WAR			104	INLET	510XB
7	49	0.09	150	P2	TWD	6	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
8	8	0.11	123	P2	TWD	8	010	+0.21	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
8	26	0.08	145	P2	TWD	6	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
8	35	0.10	152	P2	TWD	7	011	-0.43	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
8	40	0.18	146	P2	TWD	12	013	+0.29	LTE	UTE	WAR			104	INLET	510XB
9	9	0.07	133	P2	TWD	5	010	+0.19	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
9	13	0.09	123	P2	TWD	6	010	+0.19	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
		0.16	137	P2	TWD	11	012	+0.27	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
9	15	0.07	140	P2	TWD	5	010	+0.03	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
9	17	0.09	136	P2	TWD	7	010	+0.19	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
9	18	0.10	138	P2	TWD	7	010	+0.18	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
9	34	0.08	142	P2	TWD	6	010	-0.45	LTE	UTE	WAR			104	INLET	510XB
9	47	0.19	148	P2	TWD	13	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
10	3	0.09	131	P2	TWD	6	001	-0.23	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
---	----	-----	---	---	---	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
10	14	0.07	155	P2	TWD	5	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
10	16	0.09	152	P2	TWD	6	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
10	21	0.09	143	P2	TWD	6	009	-0.42	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
10	29	0.08	139	P2	TWD	6	009	-0.42	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
10	33	0.10	150	P2	TWD	7	011	-0.50	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
10	52	0.15	143	P2	TWD	10	012	-0.42	LTE	UTE	WAR			104	INLET	510XB
11	1	0.08	134	P2	TWD	6	002	+0.34	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
		0.08	148	P2	TWD	6	003	-0.29	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
11	12	0.10	138	P2	TWD	7	011	-0.40	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
11	16	0.09	139	P2	TWD	7	012	-0.37	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
		0.19	136	P2	TWD	13	012	+0.29	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
11	42	0.10	147	P2	TWD	7	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
11	53	0.09	137	P2	TWD	6	014	-0.53	LTE	UTE	WAR			104	INLET	510XB
11	68	0.07	146	P2	TWD	5	007	-0.32	LTE	UTE	WAR			106	INLET	510XB
12	1	0.10	138	P2	TWD	7	001	-0.16	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
12	11	0.14	152	P2	TWD	10	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			60	INLET	510XB
12	18	0.09	152	P2	TWD	6	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
12	30	0.09	140	P2	TWD	6	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
		0.07	147	P2	TWD	5	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			58	INLET	510XB
13	12	0.11	147	P2	TWD	8	011	-0.40	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
13	23	0.11	152	P2	TWD	8	012	-0.50	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
		0.08	150	P2	TWD	6	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
13	56	0.12	142	P2	TWD	8	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			108	INLET	510XB
13	61	0.12	145	P2	TWD	8	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			110	INLET	510XB
14	2	0.08	141	P2	TWD	6	007	+0.37	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
14	4	0.12	138	P2	TWD	8	007	+0.37	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
14	10	0.15	138	P2	TWD	10	011	+0.32	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
14	12	0.12	148	P2	TWD	9	012	+0.21	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
14	13	0.10	144	P2	TWD	7	012	+0.22	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
14	15	0.13	151	P2	TWD	9	012	-0.49	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
14	16	0.08	155	P2	TWD	6	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
		0.14	146	P2	TWD	9	012	+0.21	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
14	73	0.10	148	P2	TWD	7	007	+0.31	LTE	UTE	WAR			108	INLET	510XB
15	25	0.10	150	P2	TWD	7	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
15	69	0.10	146	P2	TWD	7	010	-0.40	LTE	UTE	WAR			110	INLET	510XB
16	2	0.08	145	P2	TWD	7	007	+0.35	LTE	UTE	WAR			8	INLET	510XB
16	24	0.07	128	P2	TWD	5	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
		0.07	156	P2	TWD	5	013	-0.49	LTE	UTE	WAR			78	INLET	510XB
16	69	0.07	147	P2	TWD	5	011	-0.40	LTE	UTE	WAR			110	INLET	510XB
17	7	0.09	157	P2	TWD	6	012	-0.42	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB
		0.12	142	P2	TWD	8	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			76	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
17	33	0.10	136	P2	TWD	7	012	-0.58	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
17	44	0.11	134	P2	TWD	8	011	-0.56	LTE	UTE	WAR			112		INLET	510XB
17	70	0.30	138	P2	TWD	18	012	-0.41	LTE	UTE	WAR			112		INLET	510XB
18	5	0.08	139	P2	TWD	6	007	+0.34	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
18	35	0.21	130	P2	TWD	14	012	-0.52	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
18	46	0.12	148	P2	TWD	9	009	-0.44	LTE	UTE	WAR			112		INLET	510XB
19	14	0.07	142	P2	TWD	5	011	+0.30	LTE	UTE	WAR			78		INLET	510XB
19	30	0.17	134	P2	TWD	11	014	-0.59	LTE	UTE	WAR			78		INLET	510XB
19	74	0.13	150	P2	TWD	10	014	-0.62	LTE	UTE	WAR			114		INLET	510XB
20	2	0.07	133	P2	TWD	6	007	+0.35	LTE	UTE	WAR			8		INLET	510XB
20	14	0.07	156	P2	TWD	5	011	-0.46	LTE	UTE	WAR			78		INLET	510XB
20	25	0.13	124	P2	TWD	9	014	-0.58	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
20	46	0.08	134	P2	TWD	6	009	-0.47	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
20	65	0.08	149	P2	TWD	6	014	+0.13	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
		0.07	157	P2	TWD	5	009	-0.42	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
21	19	0.12	149	P2	TWD	8	012	+0.16	LTE	UTE	WAR			76		INLET	510XB
21	39	0.10	127	P2	TWD	7	012	-0.60	LTE	UTE	WAR			84		INLET	510XB
21	80	0.16	147	P2	TWD	11	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
22	14	0.11	154	P2	TWD	9	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			86		INLET	510XB
22	78	0.09	147	P2	TWD	7	007	-0.44	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
23	15	0.12	143	P2	TWD	8	012	-0.53	LTE	UTE	WAR			84		INLET	510XB
23	19	0.09	155	P2	TWD	6	012	-0.56	LTE	UTE	WAR			84		INLET	510XB
23	74	0.25	126	P2	TWD	16	014	-0.66	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
23	85	0.06	133	P2	TWD	5	013	+0.30	LTE	UTE	WAR			134		INLET	510XB
24	46	0.15	145	P2	TWD	10	009	-0.55	LTE	UTE	WAR			84		INLET	510XB
24	81	0.20	149	P2	TWD	13	012	-0.50	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
24	88	0.10	150	P2	TWD	7	014	-0.48	LTE	UTE	WAR			132		INLET	510XB
25	17	0.10	130	P2	TWD	7	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			84		INLET	510XB
25	84	0.10	133	P2	TWD	7	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
26	2	0.11	139	P2	TWD	8	010	+0.67	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
		0.07	136	P2	TWD	5	012	-0.37	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
26	23	0.13	128	P2	TWD	9	012	+0.05	LTE	UTE	WAR			94		INLET	510XB
26	51	0.09	149	P2	TWD	6	009	-0.52	LTE	UTE	WAR			116		INLET	510XB
27	44	0.10	149	P2	TWD	7	009	-0.52	LTE	UTE	WAR			92		INLET	510XB
28	55	0.10	146	P2	TWD	8	009	-0.54	LTE	UTE	WAR			166		INLET	510XB
28	83	0.10	142	P2	TWD	8	012	-0.69	LTE	UTE	WAR			122		INLET	510XB
29	1	0.08	139	P2	TWD	6	011	-0.29	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
		0.10	141	P2	TWD	7	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
29	79	1.20	62	6	ADI		009	+4.89	LTE	UTE				160		INLET	510XB
29	96	0.06	155	P2	TWD	5	011	+0.30	LTE	UTE	WAR			134		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
29	104	0.09	116	P2	TWD	8	002	-0.26	LTE	UTE	WAR			134		INLET	510XB
30	1	0.08	150	P2	TWD	6	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
		0.06	119	P2	TWD	5	007	-0.35	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
30	42	0.21	62	6	ADI		001	+34.06	LTE	UTE				198		INLET	510XB
30	54	0.10	149	P2	TWD	7	009	-0.51	LTE	UTE	WAR			164		INLET	510XB
30	104	0.13	143	P2	TWD	8	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			132		INLET	510XB
30	105	0.08	151	P2	TWD	7	011	-0.27	LTE	UTE	WAR			134		INLET	510XB
31	12	0.13	143	P2	TWD	10	012	+0.21	LTE	UTE	WAR			8		INLET	510XB
31	87	0.09	134	P2	TWD	6	011	+0.16	LTE	UTE	WAR			128		INLET	510XB
32	94	0.19	141	P2	TWD	12	012	-0.53	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
32	105	0.08	138	P2	TWD	7	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			134		INLET	510XB
33	12	0.07	146	P2	TWD	6	012	+0.21	LTE	UTE	WAR			8		INLET	510XB
34	5	0.06	137	P2	TWD	5	007	+0.35	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
		0.14	149	P2	TWD	10	012	-0.37	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
34	10	0.14	148	P2	TWD	11	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			8		INLET	510XB
34	103	0.08	138	P2	TWD	6	009	-0.37	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
35	18	0.10	140	P2	TWD	8	012	-0.59	LTE	UTE	WAR			8		INLET	510XB
35	103	0.12	141	P2	TWD	8	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
35	108	0.18	146	P2	TWD	11	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
35	110	0.10	126	P2	TWD	7	011	-0.29	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
36	1	0.23	126	P2	TWD	15	010	+0.70	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
		0.18	134	P2	TWD	12	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
		0.07	150	P2	TWD	5	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
36	4	0.09	149	P2	TWD	7	012	+0.30	LTE	UTE	WAR			8		INLET	510XB
36	12	0.10	149	P2	TWD	8	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			8		INLET	510XB
36	19	0.08	135	P2	TWD	6	012	+0.16	LTE	UTE	WAR			6		INLET	510XB
36	104	0.19	145	P2	TWD	12	012	-0.53	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
36	113	0.29	141	P2	TWD	16	011	+0.47	LTE	UTE	WAR			142		INLET	510XB
37	13	0.12	142	P2	TWD	9	012	+0.16	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
37	112	0.09	144	P2	TWD	8	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
		0.10	138	P2	TWD	9	011	+0.38	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
37	113	0.15	141	P2	TWD	9	011	-0.29	LTE	UTE	WAR			144		INLET	510XB
		0.19	141	P2	TWD	11	011	+0.45	LTE	UTE	WAR			144		INLET	510XB
37	114	0.17	142	P2	TWD	14	011	+0.43	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
		0.10	147	P2	TWD	9	011	-0.19	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
38	12	0.12	143	P2	TWD	9	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
38	14	0.08	152	P2	TWD	6	009	-0.45	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
		0.12	149	P2	TWD	9	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
		0.12	144	P2	TWD	9	013	+0.16	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
38	114	0.13	138	P2	TWD	8	007	-0.29	LTE	UTE	WAR			144		INLET	510XB
38	115	0.19	142	P2	TWD	14	011	+0.45	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
		0.12	145	P2	TWD	10	011	-0.27	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
39	5	0.06	155	P2	TWD	5	012	-0.38	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.07	146	P2	TWD	6	012	+0.30	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
39	6	0.06	149	P2	TWD	5	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
39	12	0.06	158	P2	TWD	5	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
39	14	0.07	126	P2	TWD	5	009	-0.45	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
39	21	0.07	132	P2	TWD	5	012	+0.13	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
39	116	0.13	144	P2	TWD	11	011	+0.43	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
40	1	0.08	136	P2	TWD	6	006	-0.29	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
		0.06	134	P2	TWD	5	007	-0.29	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
		0.06	149	P2	TWD	5	013	-0.38	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
40	14	0.07	144	P2	TWD	5	013	+0.19	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
40	20	0.09	121	P2	TWD	6	012	-0.62	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
40	115	0.11	145	P2	TWD	9	011	-0.29	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
41	29	0.08	151	P2	TWD	5	012	+0.03	LTE	UTE	WAR			200		INLET	510XB
41	48	0.41	64	6	ADI		004	+21.44	LTE	UTE				198		INLET	510XB
41	106	0.19	139	P2	TWD	14	012	-0.51	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
41	115	0.23	149	3	NQI		012	+1.87	LTE	UTE				144		INLET	510XB
42	1	0.06	140	P2	TWD	5	006	-0.29	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
42	8	0.06	151	P2	TWD	5	013	+0.29	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
42	14	0.10	111	P2	TWD	7	013	-0.59	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
42	15	0.09	96	P2	TWD	7	012	-0.56	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
43	2	0.08	146	P2	TWD	6	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
43	116	0.08	135	P2	TWD	5	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			144		INLET	510XB
44	8	0.09	146	P2	TWD	7	014	-0.51	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
44	12	0.06	143	P2	TWD	5	014	-0.57	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
		0.06	122	P2	TWD	5	014	+0.16	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
44	16	0.14	148	P2	TWD	11	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
45	5	0.07	150	P2	TWD	5	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
45	7	0.21	146	P2	TWD	15	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
45	9	0.07	144	P2	TWD	6	010	-0.05	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
45	13	0.11	132	P2	TWD	9	013	-0.59	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
45	19	0.18	122	P2	TWD	13	014	-0.65	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
45	24	0.09	130	P2	TWD	7	012	-0.67	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
		0.12	136	P2	TWD	9	014	-0.64	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
45	118	0.09	150	P2	TWD	8	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			146		INLET	510XB
45	119	0.10	142	P2	TWD	6	012	-0.43	LTE	UTE	WAR			144		INLET	510XB
46	5	0.06	150	P2	TWD	5	013	+0.30	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
46	15	0.09	147	P2	TWD	7	013	+0.13	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
46	18	0.09	134	P2	TWD	7	012	+0.11	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
46	20	0.06	148	P2	TWD	5	011	+0.08	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
46	72	0.94	77	6	ADI		011	+3.20	LTE	UTE				168		INLET	510XB
		0.40	57	6	ADI		009	+30.06	LTE	UTE				168		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
47	3	0.08	139	P2	TWD	6	011	-0.38	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
47	10	0.08	143	P2	TWD	6	013	-0.56	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
47	78	0.84	82	6	ADI		011	+13.21	LTE	UTE				168		INLET	510XB
47	122	0.07	129	P2	TWD	5	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
48	6	0.08	146	P2	TWD	6	014	-0.46	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
48	7	0.08	156	P2	TWD	6	012	-0.45	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
48	20	0.09	111	P2	TWD	7	013	-0.67	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
48	114	0.08	145	P2	TWD	6	012	+0.29	LTE	UTE	WAR			148		INLET	510XB
49	9	0.07	151	P2	TWD	5	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			20		INLET	510XB
49	24	0.10	153	P2	TWD	7	012	+0.05	LTE	UTE	WAR			18		INLET	510XB
50	3	0.11	147	P2	TWD	8	012	-0.38	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
50	9	0.18	139	P2	TWD	13	014	-0.54	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
50	11	0.06	151	P2	TWD	5	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
50	106	0.20	131	P2	TWD	12	014	-0.67	LTE	UTE	WAR			148		INLET	510XB
51	5	0.07	153	P2	TWD	5	010	-0.38	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
		0.17	147	P2	TWD	12	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			28		INLET	510XB
51	15	0.08	105	P2	TWD	7	013	-0.59	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
52	1	0.11	133	P2	TWD	9	007	-0.30	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
52	4	0.14	149	P2	TWD	11	012	-0.38	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
52	5	0.09	151	P2	TWD	7	012	-0.43	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
52	9	0.31	137	P2	TWD	19	014	-0.53	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
52	110	0.10	138	P2	TWD	7	014	+0.11	LTE	UTE	WAR			148		INLET	510XB
52	114	0.14	148	P2	TWD	9	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			148		INLET	510XB
52	118	0.17	147	P2	TWD	11	012	-0.45	LTE	UTE	WAR			148		INLET	510XB
52	119	0.10	144	P2	TWD	7	012	-0.43	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
53	1	0.06	139	P2	TWD	5	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
53	119	0.18	151	P2	TWD	12	011	-0.43	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
54	1	0.12	142	P2	TWD	10	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
		0.10	131	P2	TWD	8	007	-0.30	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
54	2	0.07	152	P2	TWD	6	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
54	8	0.09	147	P2	TWD	8	014	-0.51	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
54	10	0.08	141	P2	TWD	7	010	-0.43	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
54	11	0.15	120	P2	TWD	11	013	-0.53	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
54	77	0.09	95	P2	TWD	5	007	+0.08	UTE	LTE	WAR			106		OUTLET	510XB
55	3	0.06	130	P2	TWD	5	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
55	5	0.06	138	P2	TWD	5	010	-0.35	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
55	6	0.14	145	P2	TWD	10	013	+0.29	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
55	8	0.19	149	P2	TWD	13	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
		0.07	150	P2	TWD	6	013	+0.24	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
55	12	0.08	152	P2	TWD	6	012	+0.13	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
55	120	0.09	151	P2	TWD	7	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
56	3	0.08	132	P2	TWD	7	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
56	6	0.18	141	P2	TWD	12	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
56	18	0.07	153	P2	TWD	5	011	+0.19	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
56	19	0.07	125	P2	TWD	6	012	+0.08	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
56	77	1.73	60	6	ADI		009	+24.11	UTE	LTE				106		OUTLET	510XB
56	119	0.10	147	P2	TWD	7	011	-0.46	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
56	127	0.10	140	P2	TWD	7	007	-0.32	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
		0.07	157	P2	TWD	5	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
57	1	0.08	151	P2	TWD	7	009	+0.65	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
		0.12	136	P2	TWD	10	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
57	4	0.08	140	P2	TWD	6	010	-0.35	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
57	7	0.07	155	P2	TWD	6	012	-0.43	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
57	63	0.64	64	6	ADI		009	+32.14	UTE	LTE				106		OUTLET	510XB
58	1	0.09	147	P2	TWD	7	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
58	2	0.14	149	P2	TWD	10	006	-0.34	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
58	3	0.18	139	P2	TWD	14	010	-0.30	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
		0.26	135	P2	TWD	18	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
58	4	0.14	147	P2	TWD	10	010	-0.35	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
58	5	0.11	142	P2	TWD	9	012	-0.41	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
58	6	0.08	115	P2	TWD	6	010	-0.37	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
58	61	0.64	76	6	ADI		009	+35.41	UTE	LTE				106		OUTLET	510XB
58	94	0.07	117	P2	TWD	7	007	+0.21	LTE	UTE	WAR			176		INLET	510XB
58	115	0.14	132	P2	TWD	10	012	-0.57	LTE	UTE	WAR			150		INLET	510XB
59	1	0.08	144	P2	TWD	7	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
		0.08	122	P2	TWD	7	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
59	2	0.15	144	P2	TWD	11	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
59	3	0.09	143	P2	TWD	7	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
59	4	0.14	149	P2	TWD	10	013	-0.43	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
59	12	0.45	161	3	NQI		005	+38.60	LTE	UTE				34		INLET	510XB
59	121	0.23	142	P2	TWD	14	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			148		INLET	510XB
60	1	0.07	136	P2	TWD	6	001	-0.22	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
		0.06	152	P2	TWD	5	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
		0.16	140	P2	TWD	13	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
60	2	0.59	128	P2	TWD	32	010	-0.30	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
		0.17	141	P2	TWD	13	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
60	3	0.14	145	P2	TWD	10	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
		0.26	140	P2	TWD	16	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
60	4	0.12	139	P2	TWD	10	006	-0.38	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB
60	5	0.23	144	P2	TWD	15	012	+0.29	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB
60	6	0.19	145	P2	TWD	15	012	-0.43	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
60	7	0.29	143	P2	TWD	18	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
60	13	0.08	155	P2	TWD	6	010	-0.45	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
60	15	0.13	144	P2	TWD	9	014	-0.64	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
60	61	1.17	64	6	ADI		009	+37.24	UTE	LTE				106	OUTLET	510XB
60	78	0.73	70	6	ADI		007	+19.87	UTE	LTE				106	OUTLET	510XB
60	79	0.44	54	6	ADI		004	+3.05	UTE	LTE				110	OUTLET	510XB
60	91	0.10	148	P2	TWD	8	007	-0.56	LTE	UTE	WAR			182	INLET	510XB
60	123	0.11	146	P2	TWD	8	011	-0.40	LTE	UTE	WAR			150	INLET	510XB
61	1	0.08	133	P2	TWD	7	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			36	INLET	510XB
61	2	0.67	128	P2	TWD	32	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
61	3	0.23	125	P2	TWD	14	010	-0.35	LTE	UTE	WAR			192	INLET	510XB
61	4	0.19	145	P2	TWD	13	011	+0.35	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
		0.14	145	P2	TWD	10	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
61	8	0.18	144	P2	TWD	12	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
		0.12	142	P2	TWD	9	013	-0.51	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
61	12	0.08	154	P2	TWD	6	012	-0.48	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
61	22	0.06	139	P2	TWD	5	012	+0.05	LTE	UTE	WAR			34	INLET	510XB
61	94	0.08	138	P2	TWD	7	007	+0.13	LTE	UTE	WAR			182	INLET	510XB
62	2	0.45	132	P2	TWD	26	010	-0.30	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
		0.08	145	P2	TWD	7	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
62	6	0.07	145	P2	TWD	6	012	+0.27	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
62	10	0.14	145	P2	TWD	11	012	+0.24	LTE	UTE	WAR			36	INLET	510XB
62	12	0.11	147	P2	TWD	9	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			36	INLET	510XB
62	14	0.09	148	P2	TWD	7	010	-0.46	LTE	UTE	WAR			36	INLET	510XB
62	122	0.09	150	P2	TWD	6	011	-0.45	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
63	3	0.16	141	P2	TWD	11	010	-0.29	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
63	4	0.23	145	P2	TWD	16	012	-0.35	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
63	6	0.07	148	P2	TWD	6	013	+0.27	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
63	7	0.07	159	P2	TWD	5	013	-0.50	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
63	10	0.10	155	P2	TWD	8	012	-0.49	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
63	15	0.11	101	P2	TWD	8	013	-0.66	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
63	70	0.70	78	6	ADI		004	+9.59	UTE	LTE				108	OUTLET	510XB
63	112	0.15	138	P2	TWD	12	011	-0.67	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
63	123	0.14	138	P2	TWD	9	011	-0.48	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
63	124	0.09	153	P2	TWD	7	011	-0.43	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
63	129	0.14	65	P2	TWD	9	010	+0.67	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
64	2	0.10	135	P2	TWD	8	010	-0.27	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
		0.10	153	P2	TWD	8	013	+0.35	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
64	5	0.08	145	P2	TWD	6	013	+0.37	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
64	6	0.09	149	P2	TWD	7	012	-0.38	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
64	13	0.09	149	P2	TWD	7	012	-0.51	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
64	17	0.09	136	P2	TWD	6	012	+0.13	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
64	19	0.15	130	P2	TWD	10	014	-0.67	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
64	119	0.13	137	P2	TWD	11	012	-0.51	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
64	131	0.07	140	P2	TWD	6	007	-0.29	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
65	1	0.25	139	P2	TWD	17	012	-0.30	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
65	2	0.11	140	P2	TWD	7	013	+0.35	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
65	13	0.11	153	P2	TWD	9	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
		0.21	140	P2	TWD	16	014	-0.62	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
65	14	0.07	146	P2	TWD	5	014	+0.11	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
65	95	0.08	140	P2	TWD	7	007	+0.21	LTE	UTE	WAR			182	INLET	510XB
65	117	0.09	138	P2	TWD	8	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
65	122	0.09	129	P2	TWD	6	014	-0.48	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
		0.22	148	P2	TWD	13	011	-0.48	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
65	130	0.15	143	P2	TWD	12	007	-0.32	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
66	40	2.34	178	P1	DNT		013	-0.24	LTE	UTE				234	INLET	510XB
66	103	0.10	145	P2	TWD	8	011	-0.77	LTE	UTE	WAR			182	INLET	510XB
66	111	0.09	147	P2	TWD	8	007	-0.48	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
66	114	0.17	119	P2	TWD	11	012	-0.61	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
66	122	0.21	139	P2	TWD	13	011	-0.48	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
66	127	0.09	154	P2	TWD	7	012	-0.40	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
66	129	0.13	137	P2	TWD	11	011	-0.38	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
66	131	0.07	147	P2	TWD	6	009	-0.35	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
67	2	0.06	149	P2	TWD	5	012	+0.38	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
67	4	0.07	120	P2	TWD	5	007	-0.35	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
67	13	0.11	153	P2	TWD	9	012	-0.49	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
67	14	0.07	126	P2	TWD	5	012	+0.13	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
67	16	0.08	141	P2	TWD	6	012	+0.16	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
		0.15	121	P2	TWD	10	013	-0.67	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
		0.09	143	P2	TWD	6	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
67	93	0.07	132	P2	TWD	6	007	-0.53	LTE	UTE	WAR			182	INLET	510XB
67	95	0.09	121	P2	TWD	7	007	+0.19	LTE	UTE	WAR			182	INLET	510XB
67	116	0.20	143	P2	TWD	12	014	-0.62	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
67	119	0.13	150	P2	TWD	11	010	+0.59	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
		0.09	143	P2	TWD	7	012	-0.51	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
67	120	0.10	146	P2	TWD	7	011	-0.59	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
67	121	0.10	149	P2	TWD	9	011	-0.51	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
67	124	0.13	149	P2	TWD	9	014	-0.48	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
68	1	0.12	144	P2	TWD	9	012	-0.27	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
68	3	0.08	82	P2	TWD	6	006	-0.37	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
68	8	0.12	150	P2	TWD	9	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
68	10	0.14	135	P2	TWD	11	010	-0.40	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
68	118	0.11	151	P2	TWD	7	012	-0.53	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
69	2	0.10	142	P2	TWD	7	012	-0.30	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
69	14	0.06	148	P2	TWD	5	012	+0.19	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
69	17	0.13	130	P2	TWD	11	014	-0.65	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
69	96	0.09	153	P2	TWD	7	007	+0.21	LTE	UTE	WAR			182	INLET	510XB
69	111	0.12	133	P2	TWD	8	007	-0.53	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
69	112	0.07	152	P2	TWD	6	007	-0.48	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
69	122	0.13	118	P2	TWD	11	014	-0.51	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
70	5	0.08	156	P2	TWD	6	013	+0.30	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
70	14	0.13	122	P2	TWD	9	013	-0.62	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
		0.12	123	P2	TWD	8	014	-0.62	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
70	112	0.17	132	P2	TWD	11	012	-0.64	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
71	1	0.11	142	P2	TWD	9	012	-0.27	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
71	2	0.07	130	P2	TWD	5	001	-0.21	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
		0.12	142	P2	TWD	8	012	-0.30	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
71	13	0.08	153	P2	TWD	7	012	-0.51	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
71	18	0.07	147	P2	TWD	5	012	+0.11	LTE	UTE	WAR			44	INLET	510XB
71	95	0.10	140	P2	TWD	8	007	-0.53	LTE	UTE	WAR			190	INLET	510XB
71	117	0.11	134	P2	TWD	10	014	-0.62	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
71	119	0.10	145	P2	TWD	8	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
71	126	0.09	148	P2	TWD	6	014	+0.30	LTE	UTE	WAR			152	INLET	510XB
72	1	0.12	138	P2	TWD	9	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
72	3	0.06	144	P2	TWD	5	006	-0.38	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
72	4	0.22	141	P2	TWD	14	012	+0.35	LTE	UTE	WAR			54	INLET	510XB
72	5	0.07	145	P2	TWD	6	013	-0.43	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
72	12	0.10	142	P2	TWD	7	012	+0.21	LTE	UTE	WAR			54	INLET	510XB
72	13	0.10	149	P2	TWD	8	012	-0.51	LTE	UTE	WAR			42	INLET	510XB
72	91	0.09	134	P2	TWD	8	007	-0.56	LTE	UTE	WAR			190	INLET	510XB
72	95	0.12	141	P2	TWD	10	007	-0.53	LTE	UTE	WAR			190	INLET	510XB
72	113	0.13	116	P2	TWD	11	014	-0.65	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
72	117	0.12	137	P2	TWD	10	012	-0.57	LTE	UTE	WAR			154	INLET	510XB
73	1	0.20	139	P2	TWD	15	004	-0.27	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.13	141	P2	TWD	10	006	+0.35	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.16	138	P2	TWD	12	007	-0.27	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.14	143	P2	TWD	11	008	+0.38	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.13	141	P2	TWD	10	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.25	143	P2	TWD	17	012	-0.30	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.10	151	P2	TWD	8	009	+0.62	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.13	135	P2	TWD	10	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
		0.13	137	P2	TWD	10	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB
73	2	0.14	136	P2	TWD	10	006	-0.35	LTE	UTE	WAR			54	INLET	510XB
73	3	0.08	141	P2	TWD	7	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			56	INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.07	153	P2	TWD	6	006	+0.30	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.07	144	P2	TWD	6	008	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
73	4	0.16	145	P2	TWD	11	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
73	9	0.13	144	P2	TWD	10	013	-0.51	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
73	14	0.13	143	P2	TWD	9	012	-0.51	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
73	131	0.05	147	P2	TWD	5	003	+0.16	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
73	132	0.06	143	P2	TWD	6	007	+0.32	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.12	139	P2	TWD	10	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
74	1	0.29	136	P2	TWD	17	004	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.07	139	P2	TWD	6	001	-0.24	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.12	139	P2	TWD	10	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.29	135	P2	TWD	19	004	-0.29	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.22	138	P2	TWD	16	006	-0.35	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.09	139	P2	TWD	7	006	+0.05	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.09	140	P2	TWD	7	008	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.14	147	P2	TWD	11	009	+0.59	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.15	141	P2	TWD	11	010	-0.30	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.43	143	P2	TWD	26	002	+0.00	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
74	2	0.10	134	P2	TWD	7	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.13	137	P2	TWD	9	001	-0.27	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.14	143	P2	TWD	10	001	+0.42	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.14	124	P2	TWD	10	004	-0.35	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.10	143	P2	TWD	7	004	+0.37	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.12	139	P2	TWD	8	006	-0.35	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.12	142	P2	TWD	8	009	+0.59	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.21	141	P2	TWD	14	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
74	93	0.15	133	P2	TWD	10	007	-0.56	LTE	UTE	WAR			188		INLET	510XB
74	94	0.15	138	P2	TWD	12	007	-0.56	LTE	UTE	WAR			190		INLET	510XB
74	131	0.08	136	P2	TWD	7	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.06	133	P2	TWD	5	003	+0.13	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.17	152	P2	TWD	14	009	+0.61	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
75	1	0.25	134	P2	TWD	18	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.09	151	P2	TWD	8	003	+0.13	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.08	122	P2	TWD	6	004	-0.29	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.18	139	P2	TWD	14	004	+0.38	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.17	141	P2	TWD	13	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.12	149	P2	TWD	10	006	+0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.09	138	P2	TWD	7	007	-0.30	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.10	135	P2	TWD	8	008	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.09	154	P2	TWD	8	009	+0.62	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.08	125	P2	TWD	6	013	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
75	2	0.22	143	P2	TWD	14	001	-0.21	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.52	131	P2	TWD	27	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.18	129	P2	TWD	12	002	+0.13	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.14	144	P2	TWD	10	002	+0.45	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.27	133	P2	TWD	17	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.19	142	P2	TWD	13	004	+0.37	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.10	148	P2	TWD	7	008	-0.37	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.16	132	P2	TWD	11	010	-0.29	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
75	3	0.09	133	P2	TWD	7	006	-0.35	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
75	4	0.09	144	P2	TWD	6	006	+0.29	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
75	10	0.08	152	P2	TWD	6	012	+0.27	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
75	94	0.16	134	P2	TWD	10	007	-0.59	LTE	UTE	WAR			188		INLET	510XB
75	97	0.12	124	P2	TWD	10	007	-0.53	LTE	UTE	WAR			190		INLET	510XB
75	131	0.09	138	P2	TWD	8	006	-0.29	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.17	147	P2	TWD	14	007	-0.32	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.08	157	P2	TWD	7	007	+0.05	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	'UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
75	132	0.07	114	P2	TWD	6	006	-0.27	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.06	136	P2	TWD	5	007	-0.32	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.06	150	P2	TWD	6	009	-0.37	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
		0.13	141	P2	TWD	11	011	-0.32	LTE	UTE	WAR			158		INLET	510XB
76	1	0.12	136	P2	TWD	10	004	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.12	131	P2	TWD	9	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
		0.12	145	P2	TWD	9	009	-0.35	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
76	2	0.14	144	P2	TWD	10	001	-0.05	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.34	134	P2	TWD	20	001	+0.42	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.17	139	P2	TWD	11	002	-0.27	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.37	134	P2	TWD	21	002	+0.40	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.27	137	P2	TWD	17	003	-0.27	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.14	142	P2	TWD	10	004	-0.29	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.36	133	P2	TWD	21	004	+0.37	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.09	151	P2	TWD	6	005	+0.43	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.09	136	P2	TWD	6	006	-0.32	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.12	141	P2	TWD	9	006	+0.32	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.19	141	P2	TWD	13	007	-0.29	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.20	136	P2	TWD	13	008	-0.32	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.19	145	P2	TWD	13	009	+0.61	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.21	141	P2	TWD	14	011	-0.35	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
		0.18	145	P2	TWD	12	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			54		INLET	510XB
76	5	0.06	147	P2	TWD	5	012	-0.38	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
76	15	0.09	148	P2	TWD	7	012	-0.54	LTE	UTE	WAR			56		INLET	510XB
76	130	0.20	129	P2	TWD	12	007	-0.32	LTE	UTE	WAR			156		INLET	510XB
		0.15	131	P2	TWD	9	010	+0.67	LTE	UTE	WAR			156		INLET	510XB
		0.11	129	P2	TWD	7	001	+0.42	LTE	UTE	WAR			156		INLET	510XB
77	1	0.15	147	P2	TWD	8	007	-0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.19	135	P2	TWD	9	004	-0.34	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.12	134	P2	TWD	6	006	-0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.10	118	P2	TWD	5	003	-0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.15	146	P2	TWD	8	002	-0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
77	2	0.19	142	P2	TWD	9	012	+0.29	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.15	146	P2	TWD	8	009	+0.58	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.15	134	P2	TWD	8	007	-0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.10	148	P2	TWD	5	004	-0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.18	136	P2	TWD	9	003	-0.34	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.23	142	P2	TWD	11	011	-0.40	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.16	136	P2	TWD	8	008	-0.40	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.30	136	P2	TWD	14	004	+0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.09	140	P2	TWD	5	003	+0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.09	133	P2	TWD	5	002	-0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
77	5	0.19	140	P2	TWD	10	010	-0.37	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
77	8	0.23	145	P2	TWD	11	010	-0.45	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
78	1	0.12	140	P2	TWD	6	003	-0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.13	131	P2	TWD	7	013	-0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.32	139	P2	TWD	15	012	+0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.16	132	P2	TWD	8	010	-0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.12	140	P2	TWD	6	007	+0.29	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.21	138	P2	TWD	10	004	+0.32	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.10	135	P2	TWD	5	004	-0.11	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
78	3	0.20	147	P2	TWD	10	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.10	145	P2	TWD	5	004	+0.27	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
78	10	0.13	141	P2	TWD	8	010	-0.48	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
78	116	0.13	146	P2	TWD	9	014	+0.11	LTE	UTE	WAR			160		INLET	510XB
78	131	0.08	139	P2	TWD	5	006	-0.37	UTE	LTE	WAR			4		OUTLET	510XB
79	1	0.12	140	P2	TWD	8	003	-0.26	LTE	UTE	WAR			258		INLET	510XB
		0.19	140	P2	TWD	12	004	-0.34	LTE	UTE	WAR			258		INLET	510XB
		0.09	149	P2	TWD	6	006	+0.37	LTE	UTE	WAR			258		INLET	510XB
		0.12	131	P2	TWD	8	007	-0.26	LTE	UTE	WAR			258		INLET	510XB
		0.10	149	P2	TWD	6	007	+0.37	LTE	UTE	WAR			258		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.15	146	P2	TWD	9	012	-0.27	LTE	UTE	WAR			258		INLET	510XB
79	4	0.27	141	P2	TWD	12	012	-0.29	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
79	6	0.10	142	P2	TWD	5	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
79	10	0.14	152	P2	TWD	7	010	-0.48	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.14	137	P2	TWD	7	007	+0.21	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
79	131	0.10	136	P2	TWD	6	002	-0.29	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
79	132	0.13	146	P2	TWD	7	011	+0.32	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
		0.22	138	P2	TWD	12	011	-0.37	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
		0.08	144	P2	TWD	5	006	-0.35	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
		0.12	95	P2	TWD	7	002	-0.27	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
80	1	0.11	138	P2	TWD	5	007	+0.29	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.10	125	P2	TWD	5	004	-0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
80	3	0.19	140	P2	TWD	9	012	+0.37	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
80	5	0.19	145	P2	TWD	9	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
		0.14	149	P2	TWD	7	012	-0.43	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
80	7	0.14	140	P2	TWD	7	010	-0.42	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
		0.11	143	P2	TWD	6	010	-0.43	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
80	10	0.15	137	P2	TWD	8	010	-0.45	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
81	3	0.24	143	P2	TWD	11	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
81	4	0.20	141	P2	TWD	11	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
81	5	0.09	154	P2	TWD	5	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
81	7	0.21	143	P2	TWD	10	010	-0.42	UTE	LTE	WAR			72		OUTLET	510XB
81	8	0.26	136	P2	TWD	14	010	-0.48	UTE	LTE	WAR			70		OUTLET	510XB
81	124	0.10	154	P2	TWD	5	013	-0.59	UTE	LTE	WAR			14		OUTLET	510XB
81	128	0.11	143	P2	TWD	6	013	-0.51	UTE	LTE	WAR			14		OUTLET	510XB
82	1	0.20	142	P2	TWD	10	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
82	4	0.19	138	P2	TWD	10	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
82	8	0.13	147	P2	TWD	7	014	-0.51	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
82	121	0.10	139	P2	TWD	6	013	-0.64	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
82	131	0.12	146	P2	TWD	7	011	+0.29	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
83	1	0.22	145	P2	TWD	11	012	-0.35	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
		0.15	133	P2	TWD	8	013	-0.40	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
83	2	0.13	147	P2	TWD	7	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
		0.13	137	P2	TWD	7	011	-0.37	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
83	8	0.31	142	P2	TWD	14	010	-0.45	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
83	15	0.08	118	P2	TWD	5	012	+0.05	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
83	112	0.13	110	P2	TWD	8	012	+0.00	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
83	117	0.16	143	P2	TWD	8	009	+0.13	UTE	LTE	WAR			14		OUTLET	510XB
84	1	0.14	150	P2	TWD	7	012	-0.29	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
84	5	0.09	136	P2	TWD	5	010	-0.40	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
84	9	0.10	158	P2	TWD	5	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
84	116	0.14	145	P2	TWD	8	013	+0.05	UTE	LTE	WAR			14		OUTLET	510XB
84	123	0.17	142	P2	TWD	9	013	-0.61	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.11	137	P2	TWD	7	010	-0.51	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
84	131	0.12	117	P2	TWD	7	009	+0.59	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
85	1	0.17	143	P2	TWD	8	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
85	130	0.15	138	P2	TWD	8	011	-0.43	UTE	LTE	WAR			16		OUTLET	510XB
86	3	0.18	133	P2	TWD	9	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
86	6	0.12	136	P2	TWD	7	010	-0.42	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
86	35	0.99	65	6	ADI		009	+20.95	LTE	UTE				230		INLET	510XB
86	113	0.20	118	P2	TWD	12	012	-0.64	UTE	LTE	WAR			20		OUTLET	510XB
87	3	0.08	150	P2	TWD	5	014	-0.43	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
		0.16	143	P2	TWD	9	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
87	5	0.08	136	P2	TWD	5	010	-0.40	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
87	7	0.29	140	P2	TWD	15	014	-0.50	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
		0.18	149	P2	TWD	10	013	-0.53	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
87	14	0.13	145	P2	TWD	7	012	-0.61	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
88	5	0.99	124	4	TWD	2	008	+24.99	UTE	LTE				76		OUTLET	510XB
88	6	0.10	144	P2	TWD	6	010	-0.42	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
88	11	0.09	135	P2	TWD	5	012	+0.13	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
88	64	2.53	69	6	ADI		005	+10.77	LTE	UTE				38		INLET	510XB
		1.51	72	6	ADI		006	+33.75	LTE	UTE				38		INLET	510XB
88	111	0.25	146	P2	TWD	15	013	-0.80	UTE	LTE	WAR			20		OUTLET	510XB
89	2	0.15	143	P2	TWD	8	012	+0.27	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
89	4	0.09	142	P2	TWD	5	013	-0.45	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
		0.20	148	P2	TWD	10	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
89	7	0.24	141	P2	TWD	12	012	-0.43	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
89	11	0.11	132	P2	TWD	7	014	+0.13	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
89	61	1.50	69	6	ADI		010	+4.63	LTE	UTE				260		INLET	510XB
89	81	0.12	137	P2	TWD	9	006	+0.16	LTE	UTE	WAR			260		INLET	510XB
89	129	0.09	143	P2	TWD	5	011	+0.27	UTE	LTE	WAR			18		OUTLET	510XB
90	2	0.10	137	P2	TWD	6	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
90	3	0.13	149	P2	TWD	6	012	+0.24	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
90	6	0.11	141	P2	TWD	6	012	+0.21	UTE	LTE	WAR			74		OUTLET	510XB
90	7	0.10	163	P2	TWD	5	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
90	111	0.26	135	P2	TWD	15	014	-0.74	UTE	LTE	WAR			20		OUTLET	510XB
90	115	0.14	133	P2	TWD	9	009	-0.51	UTE	LTE	WAR			20		OUTLET	510XB
90	123	0.11	143	P2	TWD	7	012	-0.43	UTE	LTE	WAR			20		OUTLET	510XB
90	124	0.09	147	P2	TWD	5	012	-0.43	UTE	LTE	WAR			18		OUTLET	510XB
90	128	0.18	102	P2	TWD	10	010	+0.61	UTE	LTE	WAR			18		OUTLET	510XB
91	1	0.12	140	P2	TWD	6	012	+0.26	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
91	7	0.13	153	P2	TWD	7	012	+0.21	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
		0.15	150	P2	TWD	7	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB
91	17	0.12	144	P2	TWD	6	014	-0.64	UTE	LTE	WAR			76		OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
91	114	0.07	152	P2	TWD	6	009	-0.45		LTE	UTE	WAR		162		INLET	510XB
91	124	0.14	147	P2	TWD	9	012	-0.40		LTE	UTE	WAR		160		INLET	510XB
91	129	0.18	146	P2	TWD	11	009	+0.61		LTE	UTE	WAR		160		INLET	510XB
91	130	0.07	145	P2	TWD	5	007	+0.00		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
		0.08	136	P2	TWD	5	009	-0.40		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
		0.09	148	P2	TWD	6	011	+0.32		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
92	6	0.27	141	P2	TWD	13	012	-0.43		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
92	102	0.06	150	P2	TWD	5	007	+0.16		LTE	UTE	WAR		260		INLET	510XB
92	112	0.23	133	P2	TWD	14	013	-0.69		LTE	UTE	WAR		160		INLET	510XB
92	129	0.17	116	P2	TWD	11	014	+0.61		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
93	3	0.24	146	P2	TWD	11	012	-0.40		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
93	7	0.16	147	P2	TWD	8	014	-0.51		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
93	8	0.16	147	P2	TWD	8	012	+0.16		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
93	9	0.14	156	P2	TWD	7	012	-0.53		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
93	24	1.05	57	6	ADI		012	+21.87		LTE	UTE			258		INLET	510XB
93	90	0.10	134	P2	TWD	7	009	-0.65		LTE	UTE	WAR		204		INLET	510XB
93	125	0.10	138	P2	TWD	6	009	-0.45		UTE	LTE	WAR		18		OUTLET	510XB
94	1	0.16	134	P2	TWD	8	012	-0.35		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
		0.10	139	P2	TWD	5	011	-0.37		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
		0.10	144	P2	TWD	5	007	+0.27		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
94	2	0.14	142	P2	TWD	7	012	-0.37		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
94	4	0.27	141	P2	TWD	13	012	-0.40		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
94	7	0.09	149	P2	TWD	5	010	-0.45		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
		0.11	147	P2	TWD	6	013	-0.53		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
94	8	0.13	150	P2	TWD	7	014	-0.51		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
94	60	0.16	145	P2	TWD	11	008	-0.47		LTE	UTE	WAR		40		INLET	510XB
		0.14	134	P2	TWD	9	010	-0.72		LTE	UTE	WAR		40		INLET	510XB
		0.10	132	P2	TWD	7	008	+0.19		LTE	UTE	WAR		40		INLET	510XB
94	91	0.08	116	P2	TWD	6	009	-0.62		LTE	UTE	WAR		204		INLET	510XB
94	123	0.09	141	P2	TWD	8	012	-0.38		LTE	UTE	WAR		162		INLET	510XB
94	128	0.08	134	P2	TWD	5	008	+0.40		UTE	LTE	WAR		18		OUTLET	510XB
94	129	0.11	140	P2	TWD	7	013	-0.45		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
		0.09	149	P2	TWD	6	007	+0.03		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
		0.11	136	P2	TWD	7	007	-0.37		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
		0.13	145	P2	TWD	9	006	+0.29		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB
95	1	0.12	147	P2	TWD	6	012	-0.35		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
95	3	0.25	140	P2	TWD	12	012	-0.40		UTE	LTE	WAR		78		OUTLET	510XB
95	6	0.11	147	P2	TWD	5	012	-0.43		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
95	11	0.18	146	P2	TWD	9	014	-0.58		UTE	LTE	WAR		80		OUTLET	510XB
95	93	0.10	132	P2	TWD	7	009	-0.59		LTE	UTE	WAR		204		INLET	510XB
95	95	0.17	137	P2	TWD	11	009	-0.59		LTE	UTE	WAR		204		INLET	510XB
95	110	0.17	134	P2	TWD	9	014	-0.72		UTE	LTE	WAR		18		OUTLET	510XB
95	117	0.08	149	P2	TWD	5	014	+0.11		UTE	LTE	WAR		20		OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
96	2	0.32	144	P2	TWD	14	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			78	OUTLET	510XB
96	4	0.19	145	P2	TWD	9	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			78	OUTLET	510XB
96	11	0.15	152	P2	TWD	7	014	-0.58	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
96	76	0.07	145	P2	TWD	5	010	+0.05	LTE	UTE	WAR			38	INLET	510XB
		0.08	141	P2	TWD	5	006	+0.18	LTE	UTE	WAR			38	INLET	510XB
96	89	0.10	135	P2	TWD	7	009	-0.59	LTE	UTE	WAR			204	INLET	510XB
96	118	0.68	67	6	ADI		009	+9.12	UTE	LTE				22	OUTLET	510XB
97	2	0.16	144	P2	TWD	8	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
97	7	0.19	149	P2	TWD	9	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
97	8	0.13	147	P2	TWD	7	014	+0.19	UTE	LTE	WAR			78	OUTLET	510XB
97	19	0.11	133	P2	TWD	5	012	+0.05	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
98	1	0.11	147	P2	TWD	6	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			78	OUTLET	510XB
98	3	0.21	143	P2	TWD	10	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			78	OUTLET	510XB
98	4	0.18	144	P2	TWD	9	012	-0.43	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
98	11	0.09	149	P2	TWD	5	012	+0.13	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
		0.16	156	P2	TWD	8	010	-0.50	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
98	67	1.77	68	6	ADI		012	+17.63	LTE	UTE				12	INLET	510XB
		2.64	67	6	ADI		006	+23.79	LTE	UTE				12	INLET	510XB
98	78	0.06	99	P2	TWD	5	008	+0.14	LTE	UTE	WAR			260	INLET	510XB
98	98	0.13	143	P2	TWD	9	009	-0.54	LTE	UTE	WAR			196	INLET	510XB
98	110	0.08	129	P2	TWD	6	011	+0.13	LTE	UTE	WAR			160	INLET	510XB
98	126	0.10	152	P2	TWD	5	011	+0.29	UTE	LTE	WAR			22	OUTLET	510XB
		0.08	126	P2	TWD	5	011	-0.37	UTE	LTE	WAR			22	OUTLET	510XB
98	127	0.13	127	P2	TWD	8	011	-0.37	UTE	LTE	WAR			24	OUTLET	510XB
		0.09	131	P2	TWD	6	002	-0.32	UTE	LTE	WAR			24	OUTLET	510XB
99	4	0.17	147	P2	TWD	8	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
99	18	0.15	125	P2	TWD	7	014	-0.72	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
99	94	0.08	130	P2	TWD	7	009	-0.58	LTE	UTE	WAR			194	INLET	510XB
99	125	0.13	150	P2	TWD	8	011	+0.32	UTE	LTE	WAR			24	OUTLET	510XB
100	8	0.30	142	P2	TWD	14	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			78	OUTLET	510XB
100	9	0.10	157	P2	TWD	5	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			80	OUTLET	510XB
101	1	0.15	144	P2	TWD	7	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			84	OUTLET	510XB
101	3	0.24	136	P2	TWD	12	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			82	OUTLET	510XB
101	4	0.19	138	P2	TWD	8	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			84	OUTLET	510XB
101	85	0.11	107	P2	TWD	8	009	-0.59	LTE	UTE	WAR			196	INLET	510XB
101	124	0.10	153	P2	TWD	6	011	+0.40	UTE	LTE	WAR			32	OUTLET	510XB
102	2	0.11	150	P2	TWD	6	012	-0.37	UTE	LTE	WAR			82	OUTLET	510XB
102	4	0.09	147	P2	TWD	5	013	-0.48	UTE	LTE	WAR			82	OUTLET	510XB
102	5	0.14	143	P2	TWD	7	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			84	OUTLET	510XB
102	10	0.12	138	P2	TWD	7	010	-0.48	UTE	LTE	WAR			82	OUTLET	510XB
		0.09	153	P2	TWD	5	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			82	OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
102	111	0.10	152	P2	TWD	6	006	+0.32	UTE	LTE	WAR			30		OUTLET	510XB
103	3	0.11	147	P2	TWD	5	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
103	6	0.14	139	P2	TWD	8	012	-0.43	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
103	11	0.16	154	P2	TWD	9	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
104	3	0.17	143	P2	TWD	8	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
104	4	0.20	144	P2	TWD	11	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
104	8	0.11	157	P2	TWD	6	014	-0.51	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
		0.10	130	P2	TWD	6	014	+0.29	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
104	20	0.15	140	P2	TWD	8	012	-0.64	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
105	3	0.25	140	P2	TWD	13	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
105	4	0.21	147	P2	TWD	9	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
105	5	0.09	144	P2	TWD	5	013	-0.50	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
105	6	0.14	150	P2	TWD	7	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
105	7	0.10	140	P2	TWD	6	012	-0.51	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
105	10	0.09	157	P2	TWD	5	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
		0.08	146	P2	TWD	4	014	+0.16	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
105	109	0.12	153	P2	TWD	7	012	-0.59	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
106	12	0.19	144	P2	TWD	10	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
106	92	0.08	142	P2	TWD	7	013	-0.75	LTE	UTE	WAR			194		INLET	510XB
106	112	1.03	39	3	NQI		012	+21.41	LTE	UTE				218		INLET	510XB
		0.20	68	P2	TWD	12	014	-0.11	LTE	UTE	WAR			218		INLET	510XB
		0.34	82	P2	TWD	19	013	-0.28	LTE	UTE	WAR			218		INLET	510XB
		0.23	25	P2	TWD	14	015	-0.14	LTE	UTE	WAR			218		INLET	510XB
107	5	0.16	135	P2	TWD	7	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
107	6	0.14	143	P2	TWD	8	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
107	8	0.12	149	P2	TWD	7	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			82		OUTLET	510XB
107	11	0.09	142	P2	TWD	5	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
107	96	0.08	140	P2	TWD	5	011	+0.05	LTE	UTE	WAR			38		INLET	510XB
108	3	0.15	142	P2	TWD	7	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			84		OUTLET	510XB
108	12	0.11	147	P2	TWD	7	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			86		OUTLET	510XB
108	81	0.08	134	P2	TWD	7	006	-0.55	LTE	UTE	WAR			194		INLET	510XB
109	4	0.16	138	P2	TWD	7	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			88		OUTLET	510XB
109	5	0.16	141	P2	TWD	10	013	-0.50	UTE	LTE	WAR			86		OUTLET	510XB
109	6	0.28	142	P2	TWD	12	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			88		OUTLET	510XB
		0.10	152	P2	TWD	5	013	-0.50	UTE	LTE	WAR			88		OUTLET	510XB
109	96	0.13	128	P2	TWD	7	012	-0.67	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB
109	107	0.18	137	P2	TWD	9	012	-0.52	UTE	LTE	WAR			44		OUTLET	510XB
110	3	0.16	144	P2	TWD	7	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			88		CUTLET	510XB
110	5	0.11	150	P2	TWD	5	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			88		CUTLET	510XB
		0.10	137	P2	TWD	5	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			88		CUTLET	510XB
110	108	0.31	135	P2	TWD	16	013	-0.61	UTE	LTE	WAR			42		CUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
111	7	0.09	155	P2	TWD	5	012	+0.19	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
111	110	0.12	145	P2	TWD	7	010	-0.48	UTE	LTE	WAR			42	OUTLET	510XB
112	7	0.09	152	P2	TWD	5	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
112	11	0.09	148	P2	TWD	5	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
		0.15	155	P2	TWD	9	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
112	57	0.06	124	P2	TWD	5	008	+0.14	LTE	UTE	WAR			250	INLET	510XB
112	111	0.09	149	P2	TWD	5	010	-0.45	UTE	LTE	WAR			42	OUTLET	510XB
112	116	0.11	149	P2	TWD	5	006	+0.29	UTE	LTE	WAR			44	OUTLET	510XB
113	3	0.18	145	P2	TWD	11	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
113	5	0.12	146	P2	TWD	8	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
113	104	0.11	159	P2	TWD	6	012	-0.56	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
113	108	0.11	151	P2	TWD	6	010	-0.50	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
113	116	0.08	148	P2	TWD	5	001	+0.13	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
114	4	0.12	135	P2	TWD	6	013	-0.45	UTE	LTE	WAR			88	OUTLET	510XB
114	109	0.09	149	P2	TWD	5	010	-0.47	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
115	6	0.17	144	P2	TWD	10	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
115	7	0.10	151	P2	TWD	5	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			88	OUTLET	510XB
115	8	0.08	150	P2	TWD	5	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
115	107	0.08	135	P2	TWD	5	010	-0.53	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
116	1	0.36	131	P2	TWD	19	015	-0.42	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
		0.15	125	P2	TWD	9	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
116	3	0.14	143	P2	TWD	9	012	-0.40	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
116	94	0.26	142	P2	TWD	13	014	-0.71	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
		0.18	113	P2	TWD	9	012	-0.65	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
116	97	0.15	141	P2	TWD	8	009	-0.51	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
116	105	0.12	135	P2	TWD	7	010	-0.48	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
116	106	0.15	146	P2	TWD	8	010	-0.50	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
117	1	0.16	147	P2	TWD	10	013	-0.42	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
117	4	0.23	143	P2	TWD	13	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
117	10	0.07	105	P2	TWD	5	012	+0.08	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
117	102	0.10	138	P2	TWD	5	010	-0.51	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
117	103	0.22	140	P2	TWD	11	010	-0.50	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
117	104	0.26	142	P2	TWD	13	010	-0.48	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
118	5	0.12	143	P2	TWD	7	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
118	9	0.15	148	P2	TWD	9	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
118	101	0.11	133	P2	TWD	6	010	-0.52	UTE	LTE	WAR			40	OUTLET	510XB
119	1	0.07	147	P2	TWD	5	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
119	11	0.09	156	P2	TWD	6	014	-0.55	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB
119	92	0.08	157	P2	TWD	4	013	+0.08	UTE	LTE	WAR			38	OUTLET	510XB
120	1	0.12	140	P2	TWD	7	012	+0.18	UTE	LTE	WAR			86	OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
120	7	0.19	145	P2	TWD	11	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			86		OUTLET	510XB
120	11	0.15	147	P2	TWD	9	012	-0.53	UTE	LTE	WAR			86		OUTLET	510XB
120	83	0.13	119	P2	TWD	9	013	-0.71	LTE	UTE	WAR			74		INLET	510XB
		0.20	130	P2	TWD	12	014	-0.72	LTE	UTE	WAR			74		INLET	510XB
120	107	0.07	137	P2	TWD	4	001	+0.11	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
121	8	0.08	154	P2	TWD	5	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			86		OUTLET	510XB
121	10	0.14	146	P2	TWD	9	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			86		OUTLET	510XB
121	94	1.14	71	6	ADI		005	+28.12	UTE	LTE				34		OUTLET	510XB
122	9	0.17	145	P2	TWD	10	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
122	12	0.26	145	P2	TWD	11	014	-0.56	UTE	LTE	WAR			92		OUTLET	510XB
122	97	0.09	132	P2	TWD	5	013	+0.16	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
123	1	0.11	146	P2	TWD	7	013	-0.45	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
123	9	0.09	159	P2	TWD	6	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
		0.16	145	P2	TWD	9	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
123	11	0.14	153	P2	TWD	9	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
123	90	0.09	140	P2	TWD	5	012	+0.24	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
		0.08	139	P2	TWD	4	014	+0.08	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
123	96	0.13	138	P2	TWD	7	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
124	7	0.15	157	P2	TWD	9	014	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
125	7	0.16	150	P2	TWD	9	013	-0.56	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
		0.24	141	P2	TWD	13	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
125	8	0.14	130	P2	TWD	6	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			92		OUTLET	510XB
125	9	0.18	138	P2	TWD	11	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
125	92	0.10	149	P2	TWD	5	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
125	93	0.10	145	P2	TWD	6	010	-0.50	UTE	LTE	WAR			36		OUTLET	510XB
126	8	0.11	149	P2	TWD	5	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			92		OUTLET	510XB
126	9	0.31	139	P2	TWD	16	014	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
		0.27	148	P2	TWD	15	012	+0.16	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
126	10	0.15	142	P2	TWD	7	014	-0.53	UTE	LTE	WAR			92		OUTLET	510XB
126	11	0.13	156	P2	TWD	8	014	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
126	90	0.09	149	P2	TWD	5	009	-0.51	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
128	8	0.10	143	P2	TWD	5	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			92		OUTLET	510XB
128	9	0.11	128	P2	TWD	6	012	+0.13	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
		0.16	143	P2	TWD	9	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
128	10	0.10	152	P2	TWD	5	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			92		OUTLET	510XB
128	11	0.59	70	6	ADI		004	+32.57	UTE	LTE				90		OUTLET	510XB
		0.71	74	6	ADI		004	+12.12	UTE	LTE				90		OUTLET	510XB
128	31	0.13	143	P2	TWD	7	014	-0.11	UTE	LTE	WAR			64		OUTLET	510XB
128	88	0.09	131	P2	TWD	5	014	+0.19	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
		0.16	140	P2	TWD	8	010	-0.45	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
129	35	0.12	145	P2	TWD	6	014	-0.11	UTE	LTE	WAR			62		OUTLET	510XB
129	90	0.09	114	P2	TWD	5	010	-0.43	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
130	9	0.15	143	P2	TWD	9	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
131	4	0.09	143	P2	TWD	6	012	-0.42	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
131	8	0.11	140	P2	TWD	7	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
131	16	1.17	69	6	ADI		009	+26.64	UTE	LTE				94		OUTLET	510XB
131	24	0.31	76	6	ADI		014	+24.77	UTE	LTE				64		OUTLET	510XB
131	39	0.17	135	P2	TWD	8	014	-0.74	UTE	LTE	WAR			58		OUTLET	510XB
131	79	0.16	147	P2	TWD	11	014	-0.54	LTE	UTE	WAR			80		INLET	510XB
132	1	0.11	148	P2	TWD	7	013	-0.50	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
132	18	0.29	143	P2	TWD	12	014	-0.64	UTE	LTE	WAR			96		OUTLET	510XB
132	69	0.11	145	P2	TWD	8	012	-0.58	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
132	71	0.10	142	P2	TWD	7	012	-0.55	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
132	72	0.57	74	6	ADI		LTS	+9.64	LTE	UTE				80		INLET	510XB
133	6	0.12	142	P2	TWD	7	012	+0.19	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
133	10	0.13	145	P2	TWD	8	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
133	14	0.11	153	P 2	TWD	7	014	-0.56	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
133	26	0.12	143	P2	TWD	7	014	-0.03	UTE	LTE	WAR			56		OUTLET	510XB
133	68	0.20	137	P2	TWD	12	014	-0.61	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
		0.06	155	P2	TWD	4	014	+0.11	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
133	69	0.08	138	P2	TWD	6	014	+0.19	LTE	UTE	WAR			80		INLET	510XB
134	66	0.08	143	P2	TWD	5	012	-0.52	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
134	77	0.07	129	P2	TWD	6	010	-0.38	LTE	UTE	WAR			172		INLET	510XB
134	85	0.11	112	P2	TWD	6	006	-0.37	UTE	LTE	WAR			34		OUTLET	510XB
135	43	0.07	138	P2	TWD	5	014	+0.11	LTE	UTE	WAR			80		INLET	510XB
135	67	0.14	138	P2	TWD	9	012	-0.50	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
135	74	0.11	148	P2	TWD	7	012	-0.42	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
135	75	0.08	131	P2	TWD	5	010	-0.39	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
		0.10	133	P2	TWD	7	012	-0.39	LTE	UTE	WAR			82		INLET	510XB
136	1	0.31	133	P2	TWD	16	015	-0.45	UTE	LTE	WAR			90		OUTLET	510XB
136	9	0.13	147	P2	TWD	8	014	-0.48	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
136	11	0.32	140	P2	TWD	18	014	-0.50	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
		0.14	143	P2	TWD	9	013	-0.53	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
136	64	0.12	141	P2	TWD	8	009	-0.44	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
136	71	0.10	148	P2	TWD	7	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			88		INLET	510XB
136	74	0.09	142	P2	TWD	6	010	-0.39	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
137	12	0.15	149	P2	TWD	9	012	-0.50	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
137	22	0.09	143	P2	TWD	5	014	-0.03	UTE	LTE	WAR			64		OUTLET	510XB
137	63	0.11	154	P2	TWD	8	009	-0.41	LTE	UTE	WAR			88		INLET	510XB
		0.13	141	P2	TWD	9	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			88		INLET	510XB
138	57	0.16	147	P2	TWD	10	012	-0.50	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
		0.15	149	P2	TWD	10	014	-0.55	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
		0.13	151	P2	TWD	8	014	+0.17	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
138	61	0.14	143	P2	TWD	9	012	-0.47	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
139	17	0.17	135	P2	TWD	7	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			96		OUTLET	510XB
139	32	0.38	72	6	ADI		008	+25.64	UTE	LTE				48		OUTLET	510XB
139	42	0.10	94	P2	TWD	7	014	+0.17	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
139	60	0.12	155	P2	TWD	8	014	-0.53	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
140	7	0.19	153	P2	TWD	11	014	-0.45	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
140	16	0.12	143	P2	TWD	5	012	+0.27	UTE	LTE	WAR			96		OUTLET	510XB
140	43	0.24	141	P2	TWD	15	013	-0.55	LTE	UTE	WAR			88		INLET	510XB
		0.12	102	P2	TWD	9	014	+0.14	LTE	UTE	WAR			88		INLET	510XB
140	49	0.10	141	P2	TWD	7	012	-0.46	LTE	UTE	WAR			88		INLET	510XB
140	52	0.18	145	P2	TWD	11	014	-0.55	LTE	UTE	WAR			90		INLET	510XB
140	55	0.26	141	P2	TWD	16	014	-0.46	LTE	UTE	WAR			88		INLET	510XB
141	18	0.38	137	P2	TWD	19	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
141	21	0.17	145	P2	TWD	12	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			140		INLET	510XB
		0.07	133	P2	TWD	5	014	+0.22	LTE	UTE	WAR			140		INLET	510XB
141	32	0.16	151	P2	TWD	8	014	-0.56	UTE	LTE	WAR			46		OUTLET	510XB
141	44	0.09	149	P2	TWD	7	014	-0.49	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
141	50	0.18	146	P2	TWD	13	014	-0.53	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
141	53	0.26	138	P2	TWD	15	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			102		INLET	510XB
142	14	0.15	153	P2	TWD	9	014	-0.47	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
142	28	0.09	152	P2	TWD	6	012	+0.25	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB
142	29	0.13	148	P2	TWD	9	014	+0.14	LTE	UTE	WAR			140		INLET	510XB
142	42	0.11	142	P2	TWD	7	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			102		INLET	510XB
142	52	0.39	135	P2	TWD	21	014	-0.50	LTE	UTE	WAR			102		INLET	510XB
142	53	0.11	151	P2	TWD	8	012	-0.44	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
143	15	0.12	142	P2	TWD	6	014	-0.56	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
143	19	0.10	142	P2	TWD	5	014	+0.16	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
		0.13	150	P2	TWD	7	014	-0.56	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
143	33	0.11	147	P2	TWD	7	013	-0.50	LTE	UTE	WAR			102		INLET	510XB
		0.15	141	P2	TWD	10	014	-0.47	LTE	UTE	WAR			102		INLET	510XB
143	54	0.10	149	P2	TWD	8	012	-0.41	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
143	55	0.11	147	P2	TWD	7	012	-0.39	LTE	UTE	WAR			102		INLET	510XB
144	8	0.20	140	P2	TWD	8	012	-0.45	UTE	LTE	WAR			96		OUTLET	510XB
144	13	0.08	144	P2	TWD	5	012	+0.21	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
		0.10	150	P2	TWD	7	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			94		OUTLET	510XB
144	18	0.15	144	P2	TWD	8	014	+0.11	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
		0.16	140	P2	TWD	8	012	-0.48	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
144	24	0.13	141	P2	TWD	7	009	-0.48	UTE	LTE	WAR			68		OUTLET	510XB
144	49	0.09	140	P2	TWD	7	012	-0.38	LTE	UTE	WAR			100		INLET	510XB
144	52	0.08	148	P2	TWD	5	012	-0.33	LTE	UTE	WAR			102		INLET	510XB
145	16	0.13	142	P2	TWD	8	014	-0.45	LTE	UTE	WAR			138		INLET	510XB

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
145	17	0.09	147	P2	TWD	6	012	-0.41		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
		0.38	138	P2	TWD	22	014	-0.44		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
145	27	0.07	154	P2	TWD	5	014	-0.47		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
		0.10	150	P2	TWD	8	014	+0.25		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
145	40	0.09	155	P2	TWD	7	012	-0.42		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
		0.09	142	P2	TWD	7	014	+0.28		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
145	47	0.08	151	P2	TWD	6	012	-0.36		LTE	UTE	WAR		124		INLET	510XB
145	48	0.15	147	P2	TWD	10	012	-0.36		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
146	12	0.16	138	P2	TWD	10	013	-0.47		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
146	16	0.14	156	P2	TWD	9	014	-0.45		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
146	18	0.09	144	P2	TWD	6	012	-0.42		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
146	20	0.10	146	P2	TWD	7	012	-0.41		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
146	22	0.10	154	P2	TWD	7	014	-0.44		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
146	26	0.19	140	P2	TWD	13	012	-0.41		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
146	31	0.07	153	P2	TWD	5	012	-0.42		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
146	44	0.14	133	P2	TWD	10	012	-0.36		LTE	UTE	WAR		124		INLET	510XB
146	46	0.15	141	P2	TWD	10	012	-0.36		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
147	13	0.16	149	P2	TWD	10	012	-0.39		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
147	15	0.09	141	P2	TWD	6	009	-0.39		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
		0.10	141	P2	TWD	6	012	-0.39		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
147	18	0.19	129	P2	TWD	13	012	-0.41		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
147	20	0.06	151	P2	TWD	5	012	-0.38		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
147	28	0.07	149	P2	TWD	5	014	+0.30		LTE	UTE	WAR		124		INLET	510XB
147	31	0.10	153	P2	TWD	7	009	-0.39		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
147	42	0.14	145	P2	TWD	9	012	-0.36		LTE	UTE	WAR		124		INLET	510XB
147	43	0.07	142	P2	TWD	5	012	-0.36		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
148	4	0.11	127	P2	TWD	8	013	-0.38		LTE	UTE	WAR		140		INLET	510XB
148	8	0.10	124	P2	TWD	6	013	-0.44		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
148	16	0.18	145	P2	TWD	11	013	-0.42		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
148	33	0.15	143	P2	TWD	10	012	-0.38		LTE	UTE	WAR		124		INLET	510XB
148	39	0.08	144	P2	TWD	6	012	-0.30		LTE	UTE	WAR		124		INLET	510XB
148	40	0.09	129	P2	TWD	6	011	+0.36		LTE	UTE	WAR		126		INLET	510XB
149	20	0.17	147	P2	TWD	12	013	-0.39		LTE	UTE	WAR		124		INLET	510XB
150	2	0.15	140	P2	TWD	9	012	-0.36		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB
150	4	0.36	139	P2	TWD	19	013	-0.36		LTE	UTE	WAR		138		INLET	510XB

Total Tubes : 727
Total Records: 936

ATTACHMENT 3

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
2	24	0.34	104	122	VOL	011	-0.37	011	011	WAR	180	115	INLET	510XP			
					CON	011	-0.37	011	011	29	36	115	INLET	510XP			
3	23	0.37	130	86	VOL	012	-0.46	012	012	WAR	180	117	INLET	510XP			
					CON	012	-0.46	012	012	40	33	117	INLET	510XP			
4	7	0.28	119	26	VOL	011	-0.35	011	011	WAR	180	147	INLET	510XP			
					CON	011	-0.35	011	011	6	20	147	INLET	510XP			
5	17	0.51	109	94	VOL	010	+0.10	010	010	WAR	309	61	INLET	510XP			
					CON	010	+0.10	010	010	20	16	61	INLET	510XP			
6	1	0.26	83	110	VOL	015	-0.45	015	015	WAR	283	61	INLET	510XP			
					CON	015	-0.45	015	015	41	38	61	INLET	510XP			
		0.64	116	2	VOL	009	-0.37	009	009	WAR	206	61	INLET	510XP			
					CON	009	-0.37	009	009	30	38	61	INLET	510XP			
6	35	0.37	118	62	VOL	010	-0.36	010	010	WAR	180	117	INLET	510XP			
					CON	010	-0.36	010	010	40	33	117	INLET	510XP			
7	19	0.62	112	70	VOL	010	+0.12	010	010	WAR	231	61	INLET	510XP			
					CON	010	+0.12	010	010	19	9	61	INLET	510XP			
7	31	0.12	116	86	VOL	012	-0.55	012	012	WAR	180	117	INLET	510XP			
					CON	012	-0.55	012	012	40	33	117	INLET	510XP			
7	42	0.57	111	122	VOL	012	-0.50	012	012	WAR	180	115	INLET	510XP			
					CON	012	-0.50	012	012	29	36	115	INLET	510XP			
7	51	0.78	96	94	VOL	012	-0.60	012	012	WAR	180	117	INLET	510XP			
					CON	012	-0.60	012	012	39	32	117	INLET	510XP			
8	9	0.34	121	98	VOL	012	-0.53	012	012	WAR	206	71	INLET	510XP			
					CON	012	-0.53	012	012	34	42	71	INLET	510XP			
8	11	0.13	142	98	CON	012	-0.60	012	012	35	42	71	INLET	510XP			
					VOL	012	-0.60	012	012	WAR	180	71	INLET	510XP			
8	28	0.68	119	2	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	129	69	INLET	510XP			
					CON	012	-0.48	012	012	32	37	69	INLET	510XP			
8	42	0.40	118	74	VOL	012	+0.22	012	012	WAR	51	115	INLET	510XP			
					CON	012	+0.22	012	012	34	36	115	INLET	510XP			
9	18	0.25	120	62	VOL	013	-0.07	013	013	WAR	51	71	INLET	510XP			
					CON	013	-0.07	013	013	39	41	71	INLET	510XP			
9	22	0.27	123	138	VOL	010	-0.05	010	010	WAR	309	71	INLET	510XP			
					CON	010	-0.05	010	010	29	41	71	INLET	510XP			
9	23				NDF	012	-0.50	012	012			69	INLET	510XP			
9	43	0.17	126	62	VOL	011	-0.59	011	011	WAR	180	117	INLET	510XP			
					CON	011	-0.59	011	011	39	32	117	INLET	510XP			
10	14				NDF	012	-0.57	012	012			69	INLET	510XP			
10	49	0.96	84	90	VOL	011	-0.48	011	011	WAR	180	117	INLET	510XP			
					CON	011	-0.48	011	011	39	32	117	INLET	510XP			
11	23	0.66	117	2	VOL	011	-0.37	011	011	WAR	154	69	INLET	510XP			
					CON	011	-0.37	011	011	31	37	69	INLET	510XP			
11	24				NDF	011	-0.45	011	011			71	INLET	510XP			
11	35	0.55	99	122	CON	011	-0.52	011	011	30	37	115	INLET	510XP			
					VOL	011	-0.52	011	011	WAR	180	115	INLET	510XP			
11	38	0.17	103	26	VOL	008	+0.17	008	008	WAR	51	117	INLET	510XP			
					CON	008	+0.17	008	008	31	33	117	INLET	510XP			
11	45	0.79	102	122	VOL	011	-0.47	011	011	WAR	154	115	INLET	510XP			
					CON	011	-0.47	011	011	30	36	115	INLET	510XP			
11	47	0.53	101	122	VOL	011	-0.47	011	011	WAR	180	115	INLET	510XP			
					CON	011	-0.47	011	011	29	36	115	INLET	510XP			

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
11	61	0.56	92	146	VOL		013	-0.76	013	013	WAR	180		115		INLET	510XP
					CON		013	-0.76	013	013	42	35		115		INLET	510XP
12	20				CON		014	-0.77	014	014	35	42		71		INLET	510XP
		0.71	101	134	VOL		014	-0.77	014	014	WAR	180		71		INLET	510XP
12	21	0.27	123	26	VOL		012	-0.62	012	012	WAR	180		69		INLET	510XP
					CON		012	-0.62	012	012	31	38		69		INLET	510XP
12	22	0.25	121	38	VOL		012	+0.17	012	012	WAR	77		71		INLET	510XP
					CON		012	+0.17	012	012	39	42		71		INLET	510XP
12	44	0.59	91	122	VOL		011	-0.47	011	011	WAR	154		115		INLET	510XP
					CON		011	-0.47	011	011	30	36		115		INLET	510XP
12	54	0.82	107	146	VOL		014	-0.49	014	014	WAR	206		115		INLET	510XP
					CON		014	-0.49	014	014	42	36		115		INLET	510XP
12	56	0.83	109	122	VOL		012	-0.52	012	012	WAR	180		115		INLET	510XP
					CON		012	-0.52	012	012	42	35		115		INLET	510XP
12	61	1.05	81	118	VOL		014	-0.48	014	014	WAR	154		117		INLET	510XP
					CON		014	-0.48	014	014	39	31		117		INLET	510XP
13	7	0.22	124	62	VOL		012	+0.19	012	012	WAR	51		71		INLET	510XP
					CON		012	+0.19	012	012	40	42		71		INLET	510XP
13	28				NDF		014	-0.57	014	014				69		INLET	510XP
13	30	0.84	103	26	VOL		014	-0.50	014	014	WAR	154		69		INLET	510XP
					CON		014	-0.50	014	014	31	37		69		INLET	510XP
13	68				CON		013	-0.52	013	013	42	33		123		INLET	510XP
		0.11	110	146	VOL		013	-0.52	013	013	WAR	129		123		INLET	510XP
13	69				CON		011	-0.40	011	011	42	31		125		INLET	510XP
		0.18	129	38	VOL		011	-0.40	011	011	WAR	77		125		INLET	510XP
14	5				NDF		014	+0.68	014	014				69		INLET	510XP
14	19				NDF		014	-0.62	014	014				69		INLET	510XP
14	54				CON		011	-0.55	011	011	41	33		125		INLET	510XP
		0.20	104	86	VOL		011	-0.55	011	011	WAR	154		125		INLET	510XP
15	17	0.14	145	110	VOL		012	+0.12	012	012	WAR	0		71		INLET	510XP
					CON		012	+0.12	012	012	41	41		71		INLET	510XP
15	34	0.32	99	34	VOL		013	+25.20	013	014				69		INLET	510XP
15	78				CON		011	+0.10	011	011	15	8		177		INLET	510XP
		0.18	92	150	VOL		011	+0.10	011	011	WAR	270		177		INLET	510XP
16	1	0.78	9	Q2	VOL		009	-0.55	009	009	WAR	13		55		INLET	510XP
					CON		009	-0.55	009	009	13	14		55		INLET	510XP
16	4				NDF		014	+0.68	014	014				53		INLET	510XP
16	5				NDF		014	+0.70	014	014				69		INLET	510XP
16	6				NDF		014	+0.73	014	014				69		INLET	510XP
16	11	0.28	73	62	VOL		012	+0.17	012	012	WAR	51		71		INLET	510XP
					CON		012	+0.17	012	012	40	42		71		INLET	510XP
16	14	0.46	109	134	VOL		009	+0.49	009	009	WAR	51		69		INLET	510XP
					CON		009	+0.49	009	009	36	38		69		INLET	510XP
16	15				NDF		004	+9.21	004	005				71		INLET	510XP
					NDF		005	+22.00	005	006				71		INLET	510XP
					NDF		006	+23.05	006	007				71		INLET	510XP
					NDF		009	+9.64	009	010				71		INLET	510XP
17	22				NDF		014	-0.57	014	014				77		INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
18	17	0.22	132	110	VOL	014	+0.07	014	014	WAR	64	79	79	INLET	510XP		
					CON	014	+0.07	014	014	22	27	79	79	INLET	510XP		
18	41	0.65	115	74	VOL	011	-0.43	011	011	WAR	180	79	79	INLET	510XP		
					CON	011	-0.43	011	011	34	41	79	79	INLET	510XP		
18	51				CON	012	+0.05	012	012	32	34	125	125	INLET	510XP		
		0.33	117	26	VOL	012	+0.05	012	012	WAR	51	125	125	INLET	510XP		
19	5				NDF	014	+0.68	014	014			53		INLET	510XP		
20	2				NDF	014	+0.68	014	014			53		INLET	510XP		
20	7				NDF	012	-0.46	012	012			55		INLET	510XP		
21	5				NDF	014	+0.71	014	014			53		INLET	510XP		
21	12	0.11	111	122	VOL	013	-0.50	013	013	WAR	283	77	77	INLET	510XP		
					CON	013	-0.50	013	013	41	38	77	77	INLET	510XP		
		0.18	113	122	VOL	013	-0.10	013	013	WAR	283	77	77	INLET	510XP		
					CON	013	-0.10	013	013	41	38	77	77	INLET	510XP		
21	13	0.58	102	158	VOL	014	-0.47	014	014	WAR	206	79	79	INLET	510XP		
					CON	014	-0.47	014	014	34	42	79	79	INLET	510XP		
		0.66	107	26	VOL	013	-0.52	013	013	WAR	309	79	79	INLET	510XP		
					CON	013	-0.52	013	013	3	27	79	79	INLET	510XP		
21	18	0.82	111	50	VOL	014	-0.55	014	014	WAR	154	77	77	INLET	510XP		
					CON	014	-0.55	014	014	32	38	77	77	INLET	510XP		
21	48				NDF	011	-0.60	011	011			131		INLET	510XP		
24	33	0.72	100	26	VOL	011	-0.54	011	011	WAR	180	77	77	INLET	510XP		
					CON	011	-0.54	011	011	31	38	77	77	INLET	510XP		
24	60	0.39	123	82	VOL	014	+0.10	014	014	WAR	26	133	133	INLET	510XP		
					CON	014	+0.10	014	014	32	33	133	133	INLET	510XP		
27	27				NDF	011	-0.60	011	011			85		INLET	510XP		
27	89	0.30	118	146	VOL	012	+0.27	012	012	WAR	257	51	51	OUTLET	510XP		
					CON	012	+0.27	012	012	42	38	51	51	OUTLET	510XP		
27	90				NDF	012	-0.64	012	012			49	49	OUTLET	510XP		
		0.33	93	86	VOL	012	+0.32	012	012	WAR	231	49	49	OUTLET	510XP		
					CON	012	+0.32	012	012	36	31	49	49	OUTLET	510XP		
28	78				NDF	012	-0.68	012	012			139		INLET	510XP		
28	101				NDF	005	-0.29	005	005			177		INLET	510XP		
29	28				NDF	011	-0.59	011	011			87		INLET	510XP		
29	104				NDF	004	-0.33	004	004			177		INLET	510XP		
30	67				CON	008	+0.16	008	008	30	40	69	69	OUTLET	510XP		
		0.21	111	26	VOL	008	+0.16	008	008	WAR	257	69	69	OUTLET	510XP		
30	96	0.62	85	14	VOL	013	-0.51	013	013	WAR	0	49	49	OUTLET	510XP		
					CON	013	-0.51	013	013	32	32	49	49	OUTLET	510XP		
31	1	0.44	102	6	VOL	010	+0.41	010	010	WAR	244	47	47	INLET	510XP		
					CON	010	+0.41	010	010	24	15	47	47	INLET	510XP		
31	95	0.26	99	2	VOL	012	+0.34	012	012	WAR	257	51	51	OUTLET	510XP		
					CON	012	+0.34	012	012	42	38	51	51	OUTLET	510XP		
31	98	0.69	95	14	VOL	014	-0.47	014	014	WAR	334	49	49	OUTLET	510XP		
					CON	014	-0.47	014	014	32	31	49	49	OUTLET	510XP		
32	9				NDF	LTS	+10.78	LTS	001			47		INLET	510XP		
32	63				CON	008	+0.11	008	008	30	40	69	69	OUTLET	510XP		
		0.36	114	2	VOL	008	+0.11	008	008	WAR	257	69	69	OUTLET	510XP		
32	86	0.26	142	86	VOL	014	-0.73	014	014	WAR	154	141		INLET	510XP		

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON	014	-0.73	014	014	39		31		141		INLET	510XP
32	90				NDF	012	-0.67	012	012					141		INLET	510XP
32	93				NDF	012	-0.66	012	012					49		OUTLET	510XP
32	105				NDF	012	-0.44	012	012					175		INLET	510XP
33	26				NDF	LTS	+6.67	LTS	001					93		INLET	510XP
33	69	0.33	106	26	CON	008	+0.11	008	008	30	40	69		69		OUTLET	510XP
					VOL	008	+0.11	008	008	WAR	257	69		69		OUTLET	510XP
34	64	0.31	115	2	CON	008	+0.08	008	008	30	40	69		69		OUTLET	510XP
					VOL	008	+0.08	008	008	WAR	257	69		69		OUTLET	510XP
34	101	0.63	107	62	VOL	011	-0.49	011	011	WAR	26	51		51		OUTLET	510XP
					CON	011	-0.49	011	011	38	39	51		51		OUTLET	510XP
34	106	0.47	100	62	VOL	012	-0.49	012	012	WAR	26	51		51		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.49	012	012	38	39	51		51		OUTLET	510XP
34	109	0.14	125	38	CON	008	-0.45	008	008	21	4	177		177		INLET	510XP
					VOL	008	-0.45	008	008	WAR	141	177		177		INLET	510XP
35	6	0.28	98	P1	VOL	013	-0.41	013	013	WAR	167	47		47		INLET	510XP
					CON	013	-0.41	013	013	1	14	47		47		INLET	510XP
35	104	0.41	116	2	VOL	012	+0.29	012	012	WAR	283	51		51		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.29	012	012	42	39	51		51		OUTLET	510XP
35	107				NDF	012	-0.53	012	012					49		OUTLET	510XP
36	7	0.35	88	P28	VOL	013	-0.58	013	013	WAR	180	47		47		INLET	510XP
					CON	013	-0.58	013	013	29	36	47		47		INLET	510XP
36	33	0.41	18	Q3	CON	011	-0.47	011	011	8	8	159		159		INLET	510XP
					VOL	011	-0.47	011	011	WAR	0	159		159		INLET	510XP
36	60	0.17	109	2	CON	008	+0.11	008	008	30	40	69		69		OUTLET	510XP
					VOL	008	+0.11	008	008	WAR	257	69		69		OUTLET	510XP
36	113	0.25	125	74	CON	011	+0.14	011	011	11	4	177		177		INLET	510XP
					VOL	011	+0.14	011	011	WAR	270	177		177		INLET	510XP
37	39	0.14	115	126	CON	008	-0.13	008	008	17	8	159		159		INLET	510XP
					VOL	008	-0.13	008	008	WAR	244	159		159		INLET	510XP
37	108	0.33	107	2	CON	012	+0.27	012	012	42	39	47		47		OUTLET	510XP
					VOL	012	+0.27	012	012	WAR	283	47		47		OUTLET	510XP
38	4				NDF	013	-0.36	013	013					45		INLET	510XP
38	36	0.13	80	126	CON	008	-0.05	008	008	17	8	159		159		INLET	510XP
					VOL	008	-0.05	008	008	WAR	244	159		159		INLET	510XP
38	106	0.62	108	62	CON	011	-0.37	011	011	38	39	47		47		OUTLET	510XP
					VOL	011	-0.37	011	011	WAR	26	47		47		OUTLET	510XP
38	107	0.63	99	14	VOL	013	-0.53	013	013	WAR	257	45		45		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.53	013	013	36	32	45		45		OUTLET	510XP
39	104	0.32	96	158	VOL	013	-0.61	013	013	WAR	257	45		45		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.61	013	013	36	32	45		45		OUTLET	510XP
40	52	0.30	111	22	CON	008	-0.10	008	008	14	2	161		161		INLET	510XP
					VOL	008	-0.10	008	008	WAR	206	161		161		INLET	510XP
41	6	0.32	119	74	VOL	013	-0.53	013	013	WAR	103	37		37		INLET	510XP
					CON	013	-0.53	013	013	35	39	37		37		INLET	510XP
41	22				NDF	008	-0.58	008	008					37		INLET	510XP
42	15	0.57	90	146	VOL	013	-0.60	013	013	WAR	129	39		39		INLET	510XP
					CON	013	-0.60	013	013	31	36	39		39		INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
42	100	0.80	83	142	VOL		012	+0.59	012	012	WAR	231	45			OUTLET	510XP
					CON		012	+0.59	012	012	37	32	45			OUTLET	510XP
43	23				NDF		013	-0.60	013	013				37		INLET	510XP
43	115	0.38	75	26	VOL		013	+0.24	013	013	WAR	257	47			OUTLET	510XP
					CON		013	+0.24	013	013	29	39	47			OUTLET	510XP
44	3	0.36	116	146	VOL		012	-0.46	012	012	WAR	103	39			INLET	510XP
					CON		012	-0.46	012	012	32	36	39			INLET	510XP
44	9				NDF		009	-0.48	009	009				39		INLET	510XP
44	13	0.48	92	2	VOL		013	-0.60	013	013	WAR	129	39			INLET	510XP
					CON		013	-0.60	013	013	31	36	39			INLET	510XP
44	22				NDF		008	-0.58	008	008				37		INLET	510XP
44	75				CON		008	+0.02	008	008	38	38	205			INLET	510XP
		0.35	105	70	VOL		008	+0.02	008	008	WAR	0	205			INLET	510XP
44	109	0.76	112	158	VOL		011	-0.50	011	011	WAR	257	45			OUTLET	510XP
					CON		011	-0.50	011	011	36	32	45			OUTLET	510XP
44	113	0.52	111	158	VOL		010	-0.74	010	010	WAR	231	45			OUTLET	510XP
					CON		010	-0.74	010	010	37	32	45			OUTLET	510XP
		0.80	102	14	VOL		012	-0.43	012	012	WAR	257	45			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.43	012	012	36	32	45			OUTLET	510XP
44	119	0.21	108	74	VOL		013	+0.09	013	013	WAR	270	177			INLET	510XP
					CON		013	+0.09	013	013	10	3	177			INLET	510XP
45	18				NDF		008	-0.53	008	008				37		INLET	510XP
45	107	1.11	78	22	VOL		011	-0.32	011	011	WAR	257	45			OUTLET	510XP
					CON		011	-0.32	011	011	36	32	45			OUTLET	510XP
45	113	0.60	96	14	VOL		012	-0.51	012	012	WAR	231	45			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.51	012	012	37	32	45			OUTLET	510XP
46	4				NDF		011	-0.35	011	011				37		INLET	510XP
46	84				CON		007	-0.49	007	007	35	40	67			OUTLET	510XP
		0.87	104	158	VOL		007	-0.49	007	007	WAR	129	67			OUTLET	510XP
46	103				NDF		012	+0.12	012	012				47		OUTLET	510XP
47	1	0.30	103	2	VOL		013	-0.34	013	013	WAR	154	39			INLET	510XP
					CON		013	-0.34	013	013	31	37	39			INLET	510XP
47	21				NDF		008	-0.57	008	008				29		INLET	510XP
48	20				NDF		008	-0.59	008	008				29		INLET	510XP
48	24				NDF		008	-0.57	008	008				29		INLET	510XP
48	101				NDF		012	-0.72	012	012				45		OUTLET	510XP
48	105				NDF		012	-0.74	012	012				45		OUTLET	510XP
48	107	0.82	105	158	VOL		011	-0.56	011	011	WAR	257	45			OUTLET	510XP
					CON		011	-0.56	011	011	36	32	45			OUTLET	510XP
48	112				NDF		012	-0.63	012	012				47		OUTLET	510XP
48	114				NDF		012	-0.61	012	012				47		OUTLET	510XP
		1.52	91	118	VOL		014	-0.50	014	014	WAR	0	47			OUTLET	510XP
					CON		014	-0.50	014	014	39	39	47			OUTLET	510XP
49	4				NDF		013	-0.40	013	013				31		INLET	510XP
49	116	0.63	116	86	VOL		011	-0.49	011	011	WAR	13	43			OUTLET	510XP
					CON		011	-0.49	011	011	19	20	43			OUTLET	510XP
49	124				CON		013	+0.14	013	013	9	2	177			INLET	510XP
		0.30	115	74	VOL		013	+0.14	013	013	WAR	270	177			INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
50	116				NDF	012	-0.56	012	012					43		OUTLET	510XP
51	20				NDF	011	-0.57	011	011					29		INLET	510XP
52	104				NDF	012	-0.77	012	012					41		OUTLET	510XP
52	118	0.31	99	38	CON	012	-0.51	012	012	7	7			41		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.51	012	012	WAR	0			41		OUTLET	510XP
53	114	0.27	90	62	CON	014	-0.58	014	014	7	7			41		OUTLET	510XP
					VOL	014	-0.58	014	014	WAR	0			41		OUTLET	510XP
		0.17	121	122	CON	012	+0.27	012	012	7	7			41		OUTLET	510XP
					VOL	012	+0.27	012	012	WAR	0			41		OUTLET	510XP
53	116				NDF	008	-0.53	008	008					41		OUTLET	510XP
54	3				NDF	010	+0.70	010	010					29		INLET	510XP
55	73	0.30	127	98	VOL	007	+0.13	007	007	WAR	283			73		OUTLET	510XP
					CON	007	+0.13	007	007	29	40			73		OUTLET	510XP
55	111				NDF	012	-0.74	012	012					41		OUTLET	510XP
55	117	0.53	127	10	CON	013	+0.29	013	013	16	8			41		OUTLET	510XP
					VOL	013	+0.29	013	013	WAR	257			41		OUTLET	510XP
55	125	0.20	114	62	CON	012	-0.45	012	012	8	8			41		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.45	012	012	WAR	0			41		OUTLET	510XP
56	3				NDF	010	+0.72	010	010					29		INLET	510XP
57	114				NDF	012	-0.73	012	012					43		OUTLET	510XP
57	119	0.48	27	Q10	CON	012	-0.48	012	012	7	8			41		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.48	012	012	WAR	13			41		OUTLET	510XP
57	125	0.43	20	Q11	CON	012	-0.24	012	012	8	8			41		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.24	012	012	WAR	0			41		OUTLET	510XP
58	79	0.43	109	58	CON	007	+0.37	007	007	5	4			59		OUTLET	510XP
					VOL	007	+0.37	007	007	WAR	347			59		OUTLET	510XP
58	106				NDF	011	-0.71	011	011					39		OUTLET	510XP
59	4	0.26	117	126	VOL	013	-0.22	013	013	WAR	283			105		INLET	510XP
					CON	013	-0.22	013	013	10	4			105		INLET	510XP
59	6	0.37	45	70	VOL	011	-0.46	011	011	WAR	167			105		INLET	510XP
					CON	011	-0.46	011	011	19	4			105		INLET	510XP
59	104				NDF	011	-0.74	011	011					57		OUTLET	510XP
60	2	0.06	133	50	NDF	010	+0.64	010	010					23		INLET	510XP
					VOL	010	-0.59	010	010	WAR	180			23		INLET	510XP
					CON	010	-0.59	010	010	37	30			23		INLET	510XP
60	4	0.10	141	98	VOL	013	-0.64	013	013	WAR	309			23		INLET	510XP
					CON	013	-0.64	013	013	32	30			23		INLET	510XP
60	111	0.52	88	62	VOL	011	-0.51	011	011	WAR	13			39		OUTLET	510XP
					CON	011	-0.51	011	011	18	19			39		OUTLET	510XP
61	1				NDF	009	-0.36	009	009					21		INLET	510XP
61	3	0.07	137	50	VOL	010	-0.66	010	010	WAR	180			23		INLET	510XP
					NDF	010	+0.69	010	010					23		INLET	510XP
					CON	010	-0.66	010	010	37	30			23		INLET	510XP
61	53	0.11	114	114	CON	008	-0.24	008	008	39	32			189		INLET	510XP
					VOL	008	-0.24	008	008	WAR	180			189		INLET	510XP
61	111	0.40	35	Q9	CON	011	-0.58	011	011	6	7			37		OUTLET	510XP
					VOL	011	-0.58	011	011	WAR	13			37		OUTLET	510XP
62	2				NDF	010	+0.65	010	010					21		INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					NDF		010	-0.31		010	010			21		INLET	510XP
62	32	0.18	122	90	CON	008	+0.10	008	008	38	32	189		189		INLET	510XP
					VOL	008	+0.10	008	008	WAR	206					INLET	510XP
62	118				NDF		012	-0.69		012	012			37		OUTLET	510XP
62	127	0.39	96	50	VOL	013	+0.24	013	013	WAR	231	39		39		OUTLET	510XP
					CON	013	+0.24	013	013	3	21					OUTLET	510XP
63	2	0.12	127	74	VOL	010	-0.54	010	010	WAR	103	23		23		INLET	510XP
		0.17	145	122	VOL	010	+0.59	010	010	WAR	231	23		23		INLET	510XP
					CON	010	-0.54	010	010	33	37			23		INLET	510XP
					CON	010	+0.59	010	010	42	37			23		INLET	510XP
63	122	0.53	101	26	VOL	012	+0.29	012	012	WAR	13	39		39		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.29	012	012	18	19					OUTLET	510XP
63	125	0.59	103	86	CON	013	-0.48	013	013	27	10	37		37		OUTLET	510XP
					VOL	013	-0.48	013	013	WAR	141					OUTLET	510XP
63	130	0.43	115	2	VOL	013	+0.24	013	013	WAR	283	39		39		OUTLET	510XP
					CON	013	+0.24	013	013	16	10					OUTLET	510XP
64	2	0.50	0	138	VOL	010	-0.75	010	010	WAR	257	21		21		INLET	510XP
					CON	010	-0.75	010	010	28	20					INLET	510XP
64	3				NDF		010	+0.69		010	010			23		INLET	510XP
64	4				NDF		010	+0.68		010	010			21		INLET	510XP
64	5	0.26	123	122	CON	010	+0.66	010	010	42	37	23		23		INLET	510XP
					VOL	010	+0.66	010	010	WAR	237					INLET	510XP
64	7	0.11	130	122	CON	010	+0.54	010	010	42	37	23		23		INLET	510XP
					VOL	010	+0.54	010	010	WAR	231					INLET	510XP
64	10	0.25	0	158	VOL	010	+0.46	010	010	WAR	154	21		21		INLET	510XP
					CON	010	+0.46	010	010	8	20					INLET	510XP
64	38	0.16	68	114	CON	008	-0.02	008	008	38	32	189		189		INLET	510XP
					VOL	008	-0.02	008	008	WAR	206					INLET	510XP
64	125	0.44	87	122	VOL	013	-0.48	013	013	WAR	116	39		39		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.48	013	013	10	19					OUTLET	510XP
64	128	0.65	114	2	CON	013	+0.21	013	013	8	9	37		37		OUTLET	510XP
					VOL	013	+0.21	013	013	WAR	13					OUTLET	510XP
					CON	012	-0.50	012	012	28	9	37		37		OUTLET	510XP
		0.45	117	62	VOL	012	-0.50	012	012	WAR	116					OUTLET	510XP
65	1				NDF		011	-0.30		011	011			23		INLET	510XP
65	4	0.14	105	74	VOL	010	-0.57	010	010	WAR	129	23		23		INLET	510XP
					CON	010	-0.57	010	010	32	37					INLET	510XP
65	6	0.17	35	122	CON	010	+0.59	010	010	41	38	23		23		INLET	510XP
					VOL	010	+0.59	010	010	WAR	283					INLET	510XP
65	10	0.28	0	122	VOL	010	+0.49	010	010	WAR	231	23		23		INLET	510XP
					CON	010	+0.49	010	010	42	37					INLET	510XP
65	37	0.21	96	54	CON	008	+0.05	008	008	42	36	187		187		INLET	510XP
					VOL	008	+0.05	008	008	WAR	206					INLET	510XP
65	39	0.16	142	54	CON	008	-0.10	008	008	42	36	187		187		INLET	510XP
					VOL	008	-0.10	008	008	WAR	206					INLET	510XP
66	131	0.37	107	26	VOL	013	+0.19	013	013	WAR	283	39		39		OUTLET	510XP
					CON	013	+0.19	013	013	15	9					OUTLET	510XP
67	4	0.07	136	122	VOL	010	+0.56	010	010	WAR	39	15		15		INLET	510XP
					CON	010	+0.56	010	010	28	3					INLET	510XP
67	122	0.58	115	54	VOL	012	+0.37	012	012	WAR	309	39		39		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.37	012	012	21	17					OUTLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
67	123				CON	012	-0.53	012	012	28	16	37				OUTLET	510XP
		0.81	116	110	VOL	012	-0.53	012	012	WAR	206	37				OUTLET	510XP
68	7	0.25	133	110	VOL	010	-0.59	010	010	WAR	90	13				INLET	510XP
					CON	010	-0.59	010	010	28	7	13				INLET	510XP
68	122	0.71	119	58	VOL	012	+0.32	012	012	WAR	270	35				OUTLET	510XP
					CON	012	+0.32	012	012	25	18	35				OUTLET	510XP
68	131	0.45	132	54	VOL	013	+0.39	013	013	WAR	283	39				OUTLET	510XP
					CON	013	+0.39	013	013	14	8	39				OUTLET	510XP
69	1				NDF	003	-0.26	003	003			13				INLET	510XP
		0.30	111	14	VOL	002	+0.15	002	002	WAR	334	13				INLET	510XP
					CON	002	+0.15	002	002	10	8	13				INLET	510XP
69	5	0.20	121	146	VOL	010	+0.52	010	010	WAR	283	15				INLET	510XP
					CON	010	+0.52	010	010	42	39	15				INLET	510XP
69	7	0.14	120	122	VOL	010	+0.32	010	010	WAR	141	15				INLET	510XP
					CON	010	+0.32	010	010	26	9	15				INLET	510XP
69	62	0.18	115	146	VOL	007	+0.00	007	007	WAR	334	211				INLET	510XP
					CON	007	+0.00	007	007	27	25	211				INLET	510XP
69	116	0.45	114	Q14	VOL	012	-0.56	012	012	WAR	0	35				OUTLET	510XP
					CON	012	-0.56	012	012	37	37	35				OUTLET	510XP
69	130	0.32	86	Q11	VOL	013	-0.17	013	013	WAR	51	35				OUTLET	510XP
					CON	013	-0.17	013	013	4	8	35				OUTLET	510XP
70	1	0.45	121	146	VOL	001	+0.17	001	001	WAR	257	3				INLET	510XP
					CON	001	+0.17	001	001	42	38	3				INLET	510XP
		0.17	103	98	VOL	002	-0.49	002	002	WAR	154	3				INLET	510XP
					CON	002	-0.49	002	002	32	38	3				INLET	510XP
		0.25	112	146	VOL	003	+0.20	003	003	WAR	257	3				INLET	510XP
					CON	003	+0.20	003	003	42	38	3				INLET	510XP
70	4				NDF	010	+0.70	010	010			1				INLET	510XP
70	92	0.25	101	6	VOL	007	+0.05	007	007	WAR	26	53				OUTLET	510XP
					CON	007	+0.05	007	007	36	37	53				OUTLET	510XP
70	128	0.47	111	Q12	VOL	012	-0.37	012	012	WAR	39	35				OUTLET	510XP
					CON	012	-0.37	012	012	5	8	35				OUTLET	510XP
71	1	0.34	122	98	VOL	002	-0.47	002	002	WAR	154	3				INLET	510XP
					CON	002	-0.47	002	002	32	38	3				INLET	510XP
					CON	003	-0.51	003	003	32	38	3				INLET	510XP
		0.21	130	98	VOL	003	-0.51	003	003	WAR	154	3				INLET	510XP
71	2				NDF	003	-0.24	003	003			3				INLET	510XP
		0.42	115	146	VOL	001	+0.41	001	001	WAR	257	3				INLET	510XP
					CON	001	+0.41	001	001	26	18	3				INLET	510XP
		0.42	116	146	VOL	005	+0.22	005	005	WAR	257	3				INLET	510XP
					CON	005	+0.22	005	005	26	18	3				INLET	510XP
71	4				NDF	010	+0.69	010	010			3				INLET	510XP
71	10	0.35	113	122	VOL	010	+0.51	010	010	WAR	231	3				INLET	510XP
					CON	010	+0.51	010	010	42	37	3				INLET	510XP
71	132	0.36	72	Q3	VOL	011	+0.42	011	011	WAR	296	35				OUTLET	510XP
					CON	011	+0.42	011	011	12	7	35				OUTLET	510XP
72	1				CON	001	-0.51	001	001	37	41	3				INLET	510XP
					CON	002	-0.46	002	002	33	41	3				INLET	510XP
					CON	004	+0.27	004	004	42	41	3				INLET	510XP
		0.52	120	98	VOL	002	-0.46	002	002	WAR	206	3				INLET	510XP
		0.53	124	146	VOL	004	+0.27	004	004	WAR	334	3				INLET	510XP
		0.37	111	98	VOL	001	-0.51	001	001	WAR	103	3				INLET	510XP
72	2	0.36	119	38	VOL	001	+0.15	001	001	WAR	0	1				INLET	510XP
		0.41	114	38	VOL	002	+0.18	002	002	WAR	0	1				INLET	510XP
		0.47	103	166	VOL	003	-0.57	003	003	WAR	244	1				INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.18	127	38	VOL	005	+0.15	005	005	WAR		270		1		INLET	510XP
					CON	002	+0.18	002	002	21		21		1		INLET	510XP
					CON	003	-0.57	003	003	2		21		1		INLET	510XP
					CON	005	+0.15	005	005	28		21		1		INLET	510XP
					CON	001	+0.15	001	001	21		21		1		INLET	510XP
72	5	0.27	126	98	VOL	013	-0.69	013	013	WAR		116		3		INLET	510XP
					CON	013	-0.69	013	013	8		17		3		INLET	510XP
72	6	0.30	90	Q9	VOL	010	+0.61	010	010	WAR		13		1		INLET	510XP
					CON	010	+0.61	010	010	20		21		1		INLET	510XP
72	7	0.21	64	Q6	VOL	013	-0.64	013	013	WAR		129		3		INLET	510XP
					CON	013	-0.64	013	013	32		38		3		INLET	510XP
72	120	0.60	120	78	VOL	012	+0.32	012	012	WAR		270		35		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.32	012	012	17		10		35		OUTLET	510XP
72	124	0.34	112	Q13	VOL	012	-0.47	012	012	WAR		39		35		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.47	012	012	6		9		35		OUTLET	510XP
72	127	0.30	142	58	VOL	013	+0.37	013	013	WAR		77		33		OUTLET	510XP
					CON	013	+0.37	013	013	32		35		33		OUTLET	510XP
72	130	0.24	39	Q5	VOL	006	+0.41	006	006	WAR		283		35		OUTLET	510XP
					CON	006	+0.41	006	006	14		8		35		OUTLET	510XP
		0.29	59	Q6	VOL	003	+0.39	003	003	WAR		283		35		OUTLET	510XP
					CON	003	+0.39	003	003	14		8		35		OUTLET	510XP
72	131	0.93	93	118	VOL	013	-0.17	013	013	WAR		51		35		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.17	013	013	4		8		35		OUTLET	510XP
73	1	0.81	113	98	VOL	002	-0.49	002	002	WAR		129		3		INLET	510XP
					CON	002	-0.49	002	002	8		18		3		INLET	510XP
		0.62	105	146	VOL	002	+0.15	002	002	WAR		244		3		INLET	510XP
					CON	002	+0.15	002	002	27		18		3		INLET	510XP
		0.23	114	98	VOL	004	-0.34	004	004	WAR		129		3		INLET	510XP
					CON	004	-0.34	004	004	8		18		3		INLET	510XP
		0.21	101	98	VOL	004	+0.05	004	004	WAR		129		3		INLET	510XP
					CON	004	+0.05	004	004	8		18		3		INLET	510XP
		0.11	64	98	VOL	005	-0.56	005	005	WAR		129		3		INLET	510XP
		0.36	117	98	VOL	008	-0.59	008	008	WAR		129		3		INLET	510XP
					CON	008	-0.59	008	008	8		18		3		INLET	510XP
		0.37	118	10	VOL	008	+0.05	008	008	WAR		244		3		INLET	510XP
					CON	008	+0.05	008	008	27		18		3		INLET	510XP
		0.61	113	146	VOL	009	+0.34	009	009	WAR		244		3		INLET	510XP
					CON	009	+0.34	009	009	27		18		3		INLET	510XP
					CON	005	-0.56	005	005	35		40		3		INLET	510XP
73	2	0.35	108	98	VOL	001	-0.51	001	001	WAR		129		3		INLET	510XP
		0.78	117	98	VOL	002	-0.51	002	002	WAR		129		3		INLET	510XP
		1.08	117	98	VOL	003	-0.54	003	003	WAR		129		3		INLET	510XP
		0.77	114	146	VOL	004	+0.19	004	004	WAR		244		3		INLET	510XP
					NDF	003	-0.24	003	003					3		INLET	510XP
					CON	002	-0.51	002	002	8		18		3		INLET	510XP
					CON	003	-0.54	003	003	8		18		3		INLET	510XP
					CON	004	+0.19	004	004	27		18		3		INLET	510XP
					CON	001	-0.51	001	001	8		18		3		INLET	510XP
73	5	0.18	71	Q14	VOL	013	-0.62	013	013	WAR		0		1		INLET	510XP
					CON	013	-0.62	013	013	21		21		1		INLET	510XP
73	6	0.25	112	146	VOL	010	+0.47	010	010	WAR		257		3		INLET	510XP
					CON	010	+0.47	010	010	26		18		3		INLET	510XP
73	9	0.24	110	46	VOL	010	+0.39	010	010	WAR		129		1		INLET	510XP
					CON	010	+0.39	010	010	11		21		1		INLET	510XP
		0.23	51	Q14	VOL	010	-0.47	010	010	WAR		26		1		INLET	510XP
					CON	010	-0.47	010	010	19		21		1		INLET	510XP
73	10	0.45	118	18	VOL	010	+0.53	010	010	WAR		257		3		INLET	510XP
					CON	010	+0.53	010	010	26		18		3		INLET	510XP
73	24				NDF	009	-0.62	009	009					197		INLET	510XP
73	121	0.77	97	122	VOL	012	-0.61	012	012	WAR		77		33		OUTLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1 UTIL	2 CAL	#	LEG	PROBE	
					CON		012	-0.61		012 012	33	36		33	OUTLET	510XP
73	128	0.22	80	Q3	VOL		013	+0.34		013 013	WAR	296		35	OUTLET	510XP
					CON		013	+0.34		013 013	13	8		35	OUTLET	510XP
73	131	0.37	108	162	VOL		004	+0.21		004 004	WAR	231		33	OUTLET	510XP
					CON		004	+0.21		004 004	42	37		33	OUTLET	510XP
		0.43	80	162	VOL		004	-0.21		004 004	WAR	231		33	OUTLET	510XP
					CON		004	-0.21		004 004	42	37		33	OUTLET	510XP
73	132	0.38	131	106	VOL		005	+0.51		005 005	WAR	296		35	OUTLET	510XP
					CON		005	+0.51		005 005	12	7		35	OUTLET	510XP
		0.37	104	34	VOL		003	+0.19		003 003	WAR	51		35	OUTLET	510XP
					CON		003	+0.19		003 003	3	7		35	OUTLET	510XP
74	1	0.21	90	150	VOL		001	-0.63		001 001	WAR	129		3	INLET	510XP
		0.86	114	154	VOL		002	-0.44		002 002	WAR	129		3	INLET	510XP
					CON		002	-0.44		002 002	8	18		3	INLET	510XP
		0.59	95	30	VOL		002	+0.15		002 002	WAR	244		3	INLET	510XP
					CON		002	+0.15		002 002	27	18		3	INLET	510XP
		0.30	109	134	VOL		003	-0.51		003 003	WAR	129		3	INLET	510XP
					CON		003	-0.51		003 003	8	18		3	INLET	510XP
		0.15	98	134	VOL		003	-0.10		003 003	WAR	244		3	INLET	510XP
					CON		003	-0.10		003 003	27	18		3	INLET	510XP
		0.22	104	26	VOL		004	+0.46		004 004	WAR	244		3	INLET	510XP
		0.36	119	146	VOL		009	+0.61		009 009	WAR	244		3	INLET	510XP
		0.11	130	98	VOL		010	-0.66		010 010	WAR	129		3	INLET	510XP
					CON		010	-0.66		010 010	8	18		3	INLET	510XP
					CON		009	+0.61		009 009	27	18		3	INLET	510XP
					CON		001	-0.63		001 001	8	18		3	INLET	510XP
					CON		004	+0.46		004 004	27	18		3	INLET	510XP
74	4	0.32	93	P17	VOL		013	-0.13		013 013	WAR	116		1	INLET	510XP
					CON		013	-0.13		013 013	12	21		1	INLET	510XP
74	11	0.36	103	Q12	VOL		013	-0.57		013 013	WAR	167		105	INLET	510XP
					CON		013	-0.57		013 013	20	5		105	INLET	510XP
74	117	0.49	104	102	VOL		012	+0.37		012 012	WAR	231		33	OUTLET	510XP
					CON		012	+0.37		012 012	36	31		33	OUTLET	510XP
74	130	0.55	129	106	VOL		005	+0.50		005 005	WAR	296		35	OUTLET	510XP
					CON		005	+0.50		005 005	12	7		35	OUTLET	510XP
74	131	0.78	114	142	VOL		012	-0.27		012 012	WAR	51		35	OUTLET	510XP
					CON		012	-0.27		012 012	3	7		35	OUTLET	510XP
		0.42	120	Q13	VOL		011	-0.22		011 011	WAR	51		35	OUTLET	510XP
					CON		011	-0.22		011 011	3	7		35	OUTLET	510XP
		0.48	89	94	VOL		003	+0.10		003 003	WAR	180		35	OUTLET	510XP
					CON		003	+0.10		003 003	21	7		35	OUTLET	510XP
75	1	0.40	114	134	VOL		001	-0.49		001 001	WAR	116		3	INLET	510XP
					CON		001	-0.49		001 001	8	17		3	INLET	510XP
		0.21	121	134	VOL		001	-0.02		001 001	WAR	116		3	INLET	510XP
					CON		001	-0.02		001 001	8	17		3	INLET	510XP
		0.63	112	134	VOL		002	-0.51		002 002	WAR	116		3	INLET	510XP
		0.23	129	134	VOL		003	-0.49		003 003	WAR	116		3	INLET	510XP
		0.21	103	2	VOL		005	-0.25		005 005	WAR	231		3	INLET	510XP
					CON		005	-0.25		005 005	27	17		3	INLET	510XP
		0.40	114	2	VOL		005	+0.15		005 005	WAR	231		3	INLET	510XP
					CON		005	+0.15		005 005	27	17		3	INLET	510XP
					CON		005	-0.50		005 005	37	38		3	INLET	510XP
		0.19	101	90	VOL		005	-0.50		005 005	WAR	26		3	INLET	510XP
					CON		003	-0.49		003 003	8	17		3	INLET	510XP
					CON		002	-0.51		002 002	8	17		3	INLET	510XP
75	2				NDF		004	-0.29		004 004				3	INLET	510XP
		0.36	95	34	VOL		001	+0.10		001 001	WAR	244		3	INLET	510XP
					CON		001	+0.10		001 001	27	18		3	INLET	510XP
		0.27	129	2	VOL		003	+0.36		003 003	WAR	244		3	INLET	510XP
		0.60	102	30	VOL		004	+0.22		004 004	WAR	244		3	INLET	510XP
		0.46	113	62	VOL		001	-0.29		001 001	WAR	257		3	INLET	510XP
					CON		001	-0.29		001 001	42	38		3	INLET	510XP
					CON		003	+0.36		003 003	27	18		3	INLET	510XP
					CON		004	+0.22		004 004	27	18		3	INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
75	3	0.40	93	Q10	VOL	003	+0.20	003	003	WAR	154	1				INLET	510XP
					CON	003	+0.20	003	003	10	22	1				INLET	510XP
75	126	0.51	114	Q14	VOL	012	-0.47	012	012	WAR	64	35				OUTLET	510XP
					CON	012	-0.47	012	012	3	8	35				OUTLET	510XP
75	131				NDF	001	-0.32	001	001				33			OUTLET	510XP
		0.43	105	162	VOL	004	+0.24	004	004	WAR	103	33				OUTLET	510XP
					CON	004	+0.24	004	004	33	37	33				OUTLET	510XP
		0.42	83	162	VOL	004	-0.16	004	004	WAR	103	33				OUTLET	510XP
					CON	004	-0.16	004	004	33	37	33				OUTLET	510XP
		0.67	52	Q5	VOL	003	+0.29	003	003	WAR	334	33				OUTLET	510XP
					CON	003	+0.29	003	003	38	37	33				OUTLET	510XP
		0.19	63	Q10	VOL	003	-0.18	003	003	WAR	231	33				OUTLET	510XP
					CON	003	-0.18	003	003	42	37	33				OUTLET	510XP
		0.57	135	102	VOL	001	+0.50	001	001	WAR	103	33				OUTLET	510XP
					CON	001	+0.50	001	001	33	37	33				OUTLET	510XP
75	132	0.32	65	Q4	VOL	011	+0.42	011	011	WAR	309	35				OUTLET	510XP
					CON	011	+0.42	011	011	11	7	35				OUTLET	510XP
		1.04	89	162	VOL	011	-0.17	011	011	WAR	64	35				OUTLET	510XP
					CON	011	-0.17	011	011	2	7	35				OUTLET	510XP
		0.36	57	Q1	VOL	005	+0.15	005	005	WAR	64	35				OUTLET	510XP
					CON	005	+0.15	005	005	2	7	35				OUTLET	510XP
		0.34	62	Q1	VOL	003	+0.19	003	003	WAR	64	35				OUTLET	510XP
					CON	003	+0.19	003	003	2	7	35				OUTLET	510XP
		0.46	98	Q11	VOL	003	+0.07	003	003	WAR	193	35				OUTLET	510XP
					CON	003	+0.07	003	003	20	7	35				OUTLET	510XP
76	1				CON	001	-0.49	001	001	8	17	3				INLET	510XP
		0.50	77	26	VOL	001	+0.39	001	001	WAR	244	3				INLET	510XP
					CON	001	+0.39	001	001	26	17	3				INLET	510XP
		0.23	108	134	VOL	002	-0.47	002	002	WAR	116	3				INLET	510XP
		0.19	130	26	VOL	004	-0.39	004	004	WAR	244	3				INLET	510XP
		0.56	106	146	VOL	012	+0.20	012	012	WAR	244	3				INLET	510XP
					CON	004	-0.39	004	004	26	17	3				INLET	510XP
					CON	012	+0.20	012	012	26	17	3				INLET	510XP
					CON	002	-0.47	002	002	8	17	3				INLET	510XP
		0.26	100	134	VOL	001	-0.49	001	001	WAR	116	3				INLET	510XP
76	2	0.58	80	Q8	VOL	001	-0.51	001	001	WAR	129	1				INLET	510XP
		0.60	86	Q4	VOL	002	-0.49	002	002	WAR	244	1				INLET	510XP
		0.44	127	138	VOL	002	-0.36	002	002	WAR	347	1				INLET	510XP
		0.63	76	Q13	VOL	002	+0.15	002	002	WAR	347	1				INLET	510XP
		0.53	108	138	VOL	001	+0.08	001	001	WAR	334	1				INLET	510XP
		0.61	79	Q8	VOL	003	-0.51	003	003	WAR	116	1				INLET	510XP
		0.22	57	Q13	VOL	004	-0.28	004	004	WAR	13	1				INLET	510XP
		0.59	101	Q13	VOL	004	+0.10	004	004	WAR	13	1				INLET	510XP
		0.82	86	Q3	VOL	005	-0.57	005	005	WAR	206	1				INLET	510XP
		0.47	77	Q3	VOL	006	-0.59	006	006	WAR	244	1				INLET	510XP
		0.35	71	Q12	VOL	006	+0.05	006	006	WAR	0	1				INLET	510XP
					CON	001	-0.51	001	001	11	21	1				INLET	510XP
					CON	001	+0.08	001	001	23	21	1				INLET	510XP
					CON	002	-0.49	002	002	2	21	1				INLET	510XP
					CON	002	-0.36	002	002	22	21	1				INLET	510XP
					CON	002	+0.15	002	002	22	21	1				INLET	510XP
					CON	004	-0.28	004	004	20	21	1				INLET	510XP
					CON	004	+0.10	004	004	20	21	1				INLET	510XP
					CON	006	-0.59	006	006	2	21	1				INLET	510XP
					CON	006	+0.05	006	006	21	21	1				INLET	510XP
		0.22	63	Q1	VOL	013	-0.44	013	013	WAR	244	1				INLET	510XP
					CON	013	-0.44	013	013	2	21	1				INLET	510XP
					CON	005	-0.57	005	005	5	21	1				INLET	510XP
					CON	003	-0.51	003	003	12	21	1				INLET	510XP
76	3	0.19	63	Q7	VOL	011	-0.58	011	011	WAR	103	3				INLET	510XP
					CON	011	-0.58	011	011	9	17	3				INLET	510XP
76	5	0.30	70	Q6	VOL	013	-0.67	013	013	WAR	116	3				INLET	510XP
					CON	013	-0.67	013	013	8	17	3				INLET	510XP
76	130	0.30	165	130	VOL	005	+0.54	005	005	WAR	296	35				OUTLET	510XP
					CON	005	+0.54	005	005	12	7	35				OUTLET	510XP
		0.38	70	Q1	VOL	004	-0.10	004	004	WAR	51	35				OUTLET	510XP
					CON	004	-0.10	004	004	3	7	35				OUTLET	510XP
		0.54	88	Q1	VOL	003	+0.12	003	003	WAR	51	35				OUTLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON		003	+0.12	003	003	3	7		35		OUTLET	510XP
	0.19	45	Q7		VOL		002	+0.27	002	002	WAR	296		35		OUTLET	510XP
					CON		002	+0.27	002	002	12	7		35		OUTLET	510XP
	0.21	89	Q11		VOL		002	-0.12	002	002	WAR	167		35		OUTLET	510XP
					CON		002	-0.12	002	002	22	7		35		OUTLET	510XP
	0.31	87	Q12		VOL		001	+0.17	001	001	WAR	167		35		OUTLET	510XP
					CON		001	+0.17	001	001	22	7		35		OUTLET	510XP
76	131	0.78	130	106	VOL		008	+0.46	008	008	WAR	296		35		OUTLET	510XP
					CON		008	+0.46	008	008	12	7		35		OUTLET	510XP
	0.67	97	18		VOL		005	-0.12	005	005	WAR	51		35		OUTLET	510XP
					CON		005	-0.12	005	005	3	7		35		OUTLET	510XP
	0.60	130	10		VOL		002	+0.39	002	002	WAR	51		35		OUTLET	510XP
					CON		002	+0.39	002	002	3	7		35		OUTLET	510XP
	0.49	115	94		VOL		002	+0.15	002	002	WAR	180		35		OUTLET	510XP
					CON		002	+0.15	002	002	21	7		35		OUTLET	510XP
77	1				NDF		010	+0.63	010	010				31		OUTLET	510XP
	0.40	123	114		VOL		004	+0.41	004	004	WAR	322		31		OUTLET	510XP
					CON		004	+0.41	004	004	28	25		31		OUTLET	510XP
	0.43	84	114		VOL		004	-0.05	004	004	WAR	77		31		OUTLET	510XP
					CON		004	-0.05	004	004	19	25		31		OUTLET	510XP
	0.40	40	Q6		VOL		002	-0.15	002	002	WAR	206		31		OUTLET	510XP
					CON		002	-0.15	002	002	9	25		31		OUTLET	510XP
77	2	0.59	100	6	VOL		003	-0.08	003	003	WAR	39		29		OUTLET	510XP
					CON		003	-0.08	003	003	14	17		29		OUTLET	510XP
	0.44	110	6		VOL		003	+0.34	003	003	WAR	39		29		OUTLET	510XP
					CON		003	+0.34	003	003	14	17		29		OUTLET	510XP
	0.42	96	150		VOL		002	-0.05	002	002	WAR	64		29		OUTLET	510XP
					CON		002	-0.05	002	002	12	17		29		OUTLET	510XP
	0.62	131	94		VOL		001	+0.56	001	001	WAR	322		29		OUTLET	510XP
					CON		001	+0.56	001	001	20	17		29		OUTLET	510XP
77	3	0.58	115	38	VOL		011	-0.37	011	011	WAR	103		29		OUTLET	510XP
					CON		011	-0.37	011	011	33	37		29		OUTLET	510XP
77	4	0.46	83	154	VOL		003	-0.13	003	003	WAR	51		29		OUTLET	510XP
					CON		003	-0.13	003	003	13	17		29		OUTLET	510XP
	0.37	126	154		VOL		003	+0.27	003	003	WAR	51		29		OUTLET	510XP
					CON		003	+0.27	003	003	13	17		29		OUTLET	510XP
					NDF		013	-0.45	013	013				29		OUTLET	510XP
77	115				CON		011	+0.07	011	011	10	24		75		INLET	510XP
	0.28	131	54		VOL		011	+0.07	011	011	WAR	180		75		INLET	510XP
77	131				NDF		004	-0.26	004	004				75		INLET	510XP
					NDF		005	-0.28	005	005				75		INLET	510XP
					NDF		006	-0.31	006	006				75		INLET	510XP
					CON		005	+0.26	005	005	41	39		75		INLET	510XP
	0.27	131	122		VOL		005	+0.26	005	005	WAR	309		75		INLET	510XP
77	132				NDF		001	+0.17	001	001				75		INLET	510XP
					NDF		003	-0.26	003	003				75		INLET	510XP
					NDF		007	-0.28	007	007				75		INLET	510XP
					NDF		003	+0.45	003	003				75		INLET	510XP
					CON		001	-0.33	001	001	36	37		75		INLET	510XP
	0.27	121	158		VOL		001	-0.33	001	001	WAR	26		75		INLET	510XP
					CON		005	-0.36	005	005	32	37		75		INLET	510XP
	0.39	124	50		VOL		005	-0.36	005	005	WAR	129		75		INLET	510XP
	0.12	109	50		VOL		005	-0.02	005	005	WAR	129		75		INLET	510XP
					CON		005	-0.02	005	005	32	37		75		INLET	510XP
					CON		006	+0.24	006	006	41	37		75		INLET	510XP
	0.18	125	110		VOL		006	+0.24	006	006	WAR	257		75		INLET	510XP
					CON		011	+0.26	011	011	41	37		75		INLET	510XP
	0.23	131	122		VOL		011	+0.26	011	011	WAR	257		75		INLET	510XP
					CON		011	-0.38	011	011	36	37		75		INLET	510XP
					CON		011	-0.41	011	011	32	37		75		INLET	510XP
	0.57	86	78		TWD	7	011	-0.38	011	011	WAR	26		75		INLET	510XP
	0.25	135	50		TWD	6	011	-0.41	011	011	WAR	129		75		INLET	510XP
78	1	0.23	145	54	VOL		005	+0.54	005	005	WAR	322		31		OUTLET	510XP
					CON		005	+0.54	005	005	28	25		31		OUTLET	510XP
	0.59	126	30		VOL		004	+0.56	004	004	WAR	322		31		OUTLET	510XP
					CON		004	+0.56	004	004	28	25		31		OUTLET	510XP
	0.34	85	P20		VOL		002	+0.07	002	002	WAR	77		31		OUTLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.52	84	P10	CON		002 +0.07	002	002	19		25		31		OUTLET	510XP
					VOL		002 +0.37	002	002	WAR		206		31		OUTLET	510XP
					CON		002 +0.37	002	002	9		25		31		OUTLET	510XP
78	2	0.18	55	Q7	VOL		002 -0.21	002	002	WAR		322		29		OUTLET	510XP
					CON		002 -0.21	002	002	20		17		29		OUTLET	510XP
		0.42	135	94	VOL		001 +0.58	001	001	WAR		322		29		OUTLET	510XP
					CON		001 +0.58	001	001	20		17		29		OUTLET	510XP
78	121	0.27	133	2	CON		013 +0.09	013	013	42		41		75		INLET	510XP
					VOL		013 +0.09	013	013	WAR		334		75		INLET	510XP
78	131	0.25	123	98	CON		006 +0.19	006	006	30		41		75		INLET	510XP
					VOL		006 +0.19	006	006	WAR		283		75		INLET	510XP
79	1	0.22	18	Q7	NDF		010 +0.61	010	010					31		OUTLET	510XP
					VOL		004 -0.32	004	004	WAR		206		31		OUTLET	510XP
					CON		004 -0.32	004	004	9		25		31		OUTLET	510XP
		0.44	131	114	VOL		004 +0.32	004	004	WAR		77		31		OUTLET	510XP
					CON		004 +0.32	004	004	19		25		31		OUTLET	510XP
		0.45	159	34	VOL		003 +0.51	003	003	WAR		322		31		OUTLET	510XP
					CON		003 +0.51	003	003	28		25		31		OUTLET	510XP
		0.40	20	Q11	VOL		003 -0.24	003	003	WAR		77		31		OUTLET	510XP
					CON		003 -0.24	003	003	19		25		31		OUTLET	510XP
		0.26	21	Q11	VOL		002 -0.15	002	002	WAR		77		31		OUTLET	510XP
					CON		002 -0.15	002	002	19		25		31		OUTLET	510XP
		0.31	35	Q1	VOL		001 +0.44	001	001	WAR		322		31		OUTLET	510XP
					CON		001 +0.44	001	001	28		25		31		OUTLET	510XP
		0.38	31	Q10	VOL		001 -0.12	001	001	WAR		77		31		OUTLET	510XP
					CON		001 -0.12	001	001	19		25		31		OUTLET	510XP
		0.38	34	Q5	VOL		001 -0.34	001	001	WAR		206		31		OUTLET	510XP
					CON		001 -0.34	001	001	9		25		31		OUTLET	510XP
79	2	0.08	166	34	VOL		003 +0.54	003	003	WAR		322		31		OUTLET	510XP
					CON		003 +0.54	003	003	28		25		31		OUTLET	510XP
		0.15	21	Q14	VOL		001 +0.41	001	001	WAR		322		31		OUTLET	510XP
					CON		001 +0.41	001	001	28		25		31		OUTLET	510XP
79	46	0.38	107	46	VOL		002 +37.16	002	003					185		INLET	510XP
79	120				NDF		012 -0.64	012	012					73		INLET	510XP
79	122				NDF		013 -0.50	013	013					73		INLET	510XP
79	132	0.44	125	62	CON		007 -0.43	007	007	35		41		75		INLET	510XP
					VOL		007 -0.43	007	007	WAR		154		75		INLET	510XP
80	1				NDF		010 +0.61	010	010					31		OUTLET	510XP
					NDF		004 +0.32	004	004					31		OUTLET	510XP
80	129	0.29	116	158	CON		013 +0.19	013	013	34		42		75		INLET	510XP
					VOL		013 +0.19	013	013	WAR		206		75		INLET	510XP
81	1	0.18	82	54	NDF		010 +0.63	010	010					31		OUTLET	510XP
					VOL		004 +0.54	004	004	WAR		322		31		OUTLET	510XP
					CON		004 +0.54	004	004	28		25		31		OUTLET	510XP
		0.31	145	18	VOL		001 +0.54	001	001	WAR		322		31		OUTLET	510XP
					CON		001 +0.54	001	001	28		25		31		OUTLET	510XP
		0.16	34	Q10	VOL		001 -0.11	001	001	WAR		77		31		OUTLET	510XP
					CON		001 -0.11	001	001	19		25		31		OUTLET	510XP
81	131				NDF		014 +0.64	014	014					67		INLET	510XP
81	132				NDF		014 +0.64	014	014					67		INLET	510XP
					NDF		008 -0.33	008	008					67		INLET	510XP
					NDF		005 -0.26	005	005					67		INLET	510XP
		0.67	128	46	VOL		008 +0.02	008	008	WAR		283		67		INLET	510XP
					CON		008 +0.02	008	008	8		2		67		INLET	510XP
82	1	0.16	13	Q14	VOL		011 -0.32	011	011	WAR		77		31		OUTLET	510XP
					CON		011 -0.32	011	011	19		25		31		OUTLET	510XP
82	120	0.51	120	54	VOL		013 -0.34	013	013	WAR		64		65		INLET	510XP
					CON		013 -0.34	013	013	8		13		65		INLET	510XP
83	1	0.31	30	Q14	VOL		013 -0.34	013	013	WAR		77		31		OUTLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON		013	-0.34		013	013	19	25	31		OUTLET	510XP
83	119	0.30	115	10	VOL		012	-0.10	012	012	WAR	77	65			INLET	510XP
					CON		012	-0.10	012	012	5	11	65			INLET	510XP
84	1	0.27	150	82	VOL		008	+0.51	008	008	WAR	322	31			OUTLET	510XP
					CON		008	+0.51	008	008	28	25	31			OUTLET	510XP
84	2	0.23	27	Q14	VOL		013	-0.39	013	013	WAR	77	31			OUTLET	510XP
					CON		013	-0.39	013	013	19	25	31			OUTLET	510XP
84	128	0.33	100	106	VOL		011	-0.27	011	011	WAR	167	65			INLET	510XP
					CON		011	-0.27	011	011	4	17	65			INLET	510XP
85	1	0.27	140	82	VOL		008	+0.49	008	008	WAR	309	31			OUTLET	510XP
					CON		008	+0.49	008	008	1	25	31			OUTLET	510XP
85	128	0.24	132	106	VOL		011	-0.20	011	011	WAR	51	65			INLET	510XP
					CON		011	-0.20	011	011	13	17	65			INLET	510XP
		0.29	118	58	VOL		013	-0.22	013	013	WAR	51	65			INLET	510XP
					CON		013	-0.22	013	013	13	17	65			INLET	510XP
86	118	0.34	107	6	VOL		009	-0.02	009	009	WAR	90	65			INLET	510XP
					CON		009	-0.02	009	009	5	12	65			INLET	510XP
86	121				CON		014	-0.46	014	014	22	1	67			INLET	510XP
		0.36	85	14	VOL		014	-0.46	014	014	WAR	90	67			INLET	510XP
					CON		014	-0.55	014	014	13	1	67			INLET	510XP
		0.32	122	P24	VOL		014	-0.55	014	014	WAR	206	67			INLET	510XP
86	131	0.19	67	Q7	VOL		007	+0.26	007	007	WAR	270	67			INLET	510XP
					CON		007	+0.26	007	007	11	4	67			INLET	510XP
		0.24	66	Q7	VOL		008	+0.14	008	008	WAR	270	67			INLET	510XP
					CON		008	+0.14	008	008	11	4	67			INLET	510XP
87	6				NDF		011	-0.44	011	011			23			OUTLET	510XP
					CON		013	-0.49	013	013	37	40	23			OUTLET	510XP
		0.47	95	26	VOL		013	-0.49	013	013	WAR	77	23			OUTLET	510XP
87	118	0.35	113	18	VOL		012	-0.07	012	012	WAR	103	65			INLET	510XP
					CON		012	-0.07	012	012	3	11	65			INLET	510XP
87	121	0.30	21	90	VOL		013	-0.80	013	013	WAR	103	67			INLET	510XP
					CON		013	-0.80	013	013	20	28	67			INLET	510XP
87	123	0.34	119	58	VOL		012	-0.02	012	012	WAR	347	67			INLET	510XP
					CON		012	-0.02	012	012	2	1	67			INLET	510XP
87	125	0.80	96	46	VOL		012	-0.66	012	012	WAR	219	67			INLET	510XP
					CON		012	-0.66	012	012	12	1	67			INLET	510XP
87	128				NDF		011	+0.35	011	011			65			INLET	510XP
88	4				NDF		010	-0.42	010	010			23			OUTLET	510XP
88	121	0.29	117	26	VOL		013	+0.10	013	013	WAR	231	57			INLET	510XP
					CON		013	+0.10	013	013	34	29	57			INLET	510XP
88	126				NDF		012	-0.53	012	012			59			INLET	510XP
88	128	0.18	31	Q4	VOL		013	+0.19	013	013	WAR	231	59			INLET	510XP
					CON		013	+0.19	013	013	4	22	59			INLET	510XP
89	123	1.07	121	54	VOL		012	-0.07	012	012	WAR	244	59			INLET	510XP
					CON		012	-0.07	012	012	1	20	59			INLET	510XP
89	125	0.77	101	54	VOL		LTS	+26.35	LTS	001			59			INLET	510XP
89	127				CON		013	+0.02	013	013	13	21	59			INLET	510XP
		0.45	118	82	VOL		013	+0.02	013	013	WAR	103	59			INLET	510XP
90	110				NDF		011	-0.60	011	011			59			INLET	510XP
90	122	0.70	118	54	VOL		012	-0.02	012	012	WAR	257	59			INLET	510XP
					CON		012	-0.02	012	012	1	21	59			INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
90	123	0.60	115	58	VOL	012	+0.00	012	012	WAR	231	57		57		INLET	510XP
					CON	012	+0.00	012	012	35	30	57		57		INLET	510XP
90	124				NDF	013	+0.24	013	013					59		INLET	510XP
91	1	0.33	30	Q1	VOL	013	-0.32	013	013	WAR	77	31		31		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.32	013	013	38	41	31		31		OUTLET	510XP
91	115				NDF	012	-0.62	012	012					59		INLET	510XP
91	124	0.42	118	58	VOL	012	-0.05	012	012	WAR	0	57		57		INLET	510XP
		0.28	114	50	VOL	013	-0.17	013	013	WAR	231	57		57		INLET	510XP
					CON	012	-0.05	012	012	30	30	57		57		INLET	510XP
					CON	013	-0.17	013	013	35	30	57		57		INLET	510XP
91	125	0.26	127	58	VOL	013	+0.02	013	013	WAR	244	59		59		INLET	510XP
					CON	013	+0.02	013	013	2	21	59		59		INLET	510XP
91	126	0.60	122	50	VOL	013	-0.15	013	013	WAR	231	57		57		INLET	510XP
					CON	013	-0.15	013	013	35	30	57		57		INLET	510XP
91	130	0.40	130	74	VOL	010	+0.46	010	010	WAR	0	57		57		INLET	510XP
					CON	010	+0.46	010	010	31	31	57		57		INLET	510XP
92	21				NDF	010	-0.66	010	010					23		OUTLET	510XP
92	117	0.19	125	110	VOL	013	-0.69	013	013	WAR	26	57		57		INLET	510XP
					CON	013	-0.69	013	013	42	29	57		57		INLET	510XP
92	127				NDF	013	+0.27	013	013					57		INLET	510XP
93	121	0.41	114	58	VOL	012	+0.05	012	012	WAR	270	51		51		INLET	510XP
					CON	012	+0.05	012	012	5	26	51		51		INLET	510XP
93	125	0.82	116	78	VOL	013	-0.21	013	013	WAR	270	51		51		INLET	510XP
					CON	013	-0.21	013	013	7	28	51		51		INLET	510XP
94	121	0.59	117	82	VOL	012	-0.05	012	012	WAR	309	51		51		INLET	510XP
					CON	012	-0.05	012	012	6	2	51		51		INLET	510XP
94	127	0.26	106	50	VOL	013	+0.19	013	013	WAR	322	49		49		INLET	510XP
					CON	013	+0.19	013	013	7	4	49		49		INLET	510XP
95	65				NDF	008	-0.61	008	008					5		INLET	510XP
95	116	0.14	162	142	VOL	013	-0.80	013	013	WAR	39	51		51		INLET	510XP
					CON	013	-0.80	013	013	24	27	51		51		INLET	510XP
95	119	0.27	42	Q12	VOL	012	-0.61	012	012	WAR	206	49		49		INLET	510XP
					CON	012	-0.61	012	012	21	9	49		49		INLET	510XP
95	120	0.16	10	162	VOL	013	-0.57	013	013	WAR	39	51		51		INLET	510XP
					CON	013	-0.57	013	013	26	1	51		51		INLET	510XP
95	121				CON	013	-0.49	013	013	21	3	49		49		INLET	510XP
		0.25	31	Q13	VOL	013	-0.49	013	013	WAR	129	49		49		INLET	510XP
95	124	0.17	95	102	VOL	013	-0.26	013	013	WAR	270	51		51		INLET	510XP
					CON	013	-0.26	013	013	8	1	51		51		INLET	510XP
95	126	0.30	113	102	VOL	011	-0.19	011	011	WAR	283	51		51		INLET	510XP
		0.30	121	106	VOL	013	-0.24	013	013	WAR	283	51		51		INLET	510XP
					CON	013	-0.24	013	013	8	2	51		51		INLET	510XP
					CON	011	-0.19	011	011	8	2	51		51		INLET	510XP
96	120	0.24	99	138	VOL	012	-0.70	012	012	WAR	64	51		51		INLET	510XP
					CON	012	-0.70	012	012	25	2	51		51		INLET	510XP
97	119				NDF	012	+0.22	012	012					51		INLET	510XP
97	120	0.43	110	82	VOL	013	-0.24	013	013	WAR	244	49		49		INLET	510XP
					CON	013	-0.24	013	013	12	3	49		49		INLET	510XP
97	121	0.65	115	102	VOL	013	-0.21	013	013	WAR	270	51		51		INLET	510XP
					CON	013	-0.21	013	013	8	1	51		51		INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
98	6	0.75	91	10	VOL	013	-0.19	013	013	WAR	51	13				OUTLET	510XP
					CON	013	-0.19	013	013	10	14	13				OUTLET	510XP
98	19				NDF	013	-0.73	013	013					15		OUTLET	510XP
98	125				CON	013	-0.20	013	013	7	4	49				INLET	510XP
		0.67	117	78	VOL	013	-0.20	013	013	WAR	322	49				INLET	510XP
98	126				NDF	011	-0.31	011	011					51		INLET	510XP
98	127	1.05	119	78	VOL	013	-0.17	013	013	WAR	244	49				INLET	510XP
					CON	013	-0.17	013	013	14	5	49				INLET	510XP
99	4				NDF	010	-0.44	010	010					15		OUTLET	510XP
99	124	0.75	112	166	VOL	013	-0.43	013	013	WAR	39	51				INLET	510XP
					CON	013	-0.43	013	013	27	2	51				INLET	510XP
99	126				NDF	011	-0.27	011	011					49		INLET	510XP
		0.74	111	78	VOL	013	-0.17	013	013	WAR	244	49				INLET	510XP
					CON	013	-0.17	013	013	14	5	49				INLET	510XP
100	1	0.48	79	Q10	VOL	010	+0.66	010	010	WAR	180	15				OUTLET	510XP
					CON	010	+0.66	010	010	7	21	15				OUTLET	510XP
100	122	0.64	109	102	VOL	013	-0.22	013	013	WAR	283	51				INLET	510XP
					CON	013	-0.22	013	013	8	2	51				INLET	510XP
100	125	0.39	84	82	VOL	011	-0.10	011	011	WAR	231	49				INLET	510XP
					CON	011	-0.10	011	011	14	4	49				INLET	510XP
101	8	0.20	75	Q3	VOL	013	-0.46	013	013	WAR	51	15				OUTLET	510XP
					CON	013	-0.46	013	013	17	21	15				OUTLET	510XP
101	118	0.20	158	162	VOL	013	-0.55	013	013	WAR	309	51				INLET	510XP
					CON	013	-0.55	013	013	26	22	51				INLET	510XP
101	121	0.54	117	82	VOL	013	-0.20	013	013	WAR	244	49				INLET	510XP
					CON	013	-0.20	013	013	13	4	49				INLET	510XP
102	99				NDF	011	-0.62	011	011					27		INLET	510XP
103	117	0.44	123	102	VOL	013	-0.07	013	013	WAR	180	51				INLET	510XP
					CON	013	-0.07	013	013	8	22	51				INLET	510XP
103	124	0.40	106	22	VOL	008	-0.24	008	008	WAR	0	49				INLET	510XP
					CON	008	-0.24	008	008	4	4	49				INLET	510XP
104	123				NDF	011	-0.32	011	011					49		INLET	510XP
105	113	0.51	121	26	VOL	013	+0.05	013	013	WAR	244	49				INLET	510XP
		0.16	95	14	VOL	014	+0.10	014	014	WAR	116	49				INLET	510XP
					CON	013	+0.05	013	013	11	2	49				INLET	510XP
					CON	014	+0.10	014	014	21	2	49				INLET	510XP
105	114	0.48	120	78	VOL	012	-0.02	012	012	WAR	193	51				INLET	510XP
					CON	012	-0.02	012	012	7	22	51				INLET	510XP
106	85	1.15	91	42	VOL	007	+35.55	007	008					201		INLET	510XP
106	111	0.41	118	30	VOL	012	-0.05	012	012	WAR	244	49				INLET	510XP
					CON	012	-0.05	012	012	11	2	49				INLET	510XP
107	5	0.56	112	P7	VOL	014	-0.31	014	014	WAR	51	15				OUTLET	510XP
					CON	014	-0.31	014	014	17	21	15				OUTLET	510XP
107	110	0.41	120	50	VOL	013	+0.07	013	013	WAR	257	49				INLET	510XP
					CON	013	+0.07	013	013	10	2	49				INLET	510XP
108	6	0.31	120	Q1	VOL	013	-0.40	013	013	WAR	39	9				OUTLET	510XP
					CON	013	-0.40	013	013	10	13	9				OUTLET	510XP
109	115	0.21	106	26	VOL	013	+0.15	013	013	WAR	244	41				INLET	510XP
					CON	013	+0.15	013	013	12	3	41				INLET	510XP
110	108	0.23	94	Q14	VOL	014	-0.55	014	014	WAR	231	43				INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
					CON		014	-0.55	014	014	30	39	43		INLET	510XP
110	110	0.12	135	110	VOL		013	-0.60	013	013	WAR	231	43		INLET	510XP
					CON		013	-0.60	013	013	31	40	43		INLET	510XP
112	104	0.20	121	110	VOL		013	-0.63	013	013	WAR	231	43		INLET	510XP
					CON		013	-0.63	013	013	30	39	43		INLET	510XP
114	65				CON		004	-0.39	004	004	37	30	191		INLET	510XP
		0.42	94	86	VOL		004	-0.39	004	004	WAR	180	191		INLET	510XP
116	108	0.21	131	122	VOL		013	-0.50	013	013	WAR	231	43		INLET	510XP
					CON		013	-0.50	013	013	31	40	43		INLET	510XP
116	112	0.14	104	50	VOL		008	+0.26	008	008	WAR	231	43		INLET	510XP
					CON		008	+0.26	008	008	31	40	43		INLET	510XP
117	12				NDF		013	-0.54	013	013			7		OUTLET	510XP
117	108	0.21	124	146	VOL		013	-0.48	013	013	WAR	231	43		INLET	510XP
					CON		013	-0.48	013	013	31	40	43		INLET	510XP
119	92	0.16	85	38	VOL		013	-0.73	013	013	WAR	129	25		INLET	510XP
					CON		013	-0.73	013	013	38	29	25		INLET	510XP
120	3				NDF		013	-0.42	013	013			7		OUTLET	510XP
121	1				NDF		013	-0.37	013	013			7		OUTLET	510XP
121	7				NDF		013	-0.48	013	013			5		OUTLET	510XP
121	100	0.22	122	2	VOL		014	-0.57	014	014	WAR	231	43		INLET	510XP
					CON		014	-0.57	014	014	30	39	43		INLET	510XP
123	9	0.32	88	Q1	VOL		013	-0.44	013	013	WAR	77	7		OUTLET	510XP
					CON		013	-0.44	013	013	36	39	7		OUTLET	510XP
123	77				NDF		013	-0.66	013	013			81		INLET	510XP
123	96	0.64	108	26	VOL		014	-0.44	014	014	WAR	257	41		INLET	510XP
					CON		014	-0.44	014	014	9	1	41		INLET	510XP
124	86	0.79	109	122	VOL		013	-0.48	013	013	WAR	257	83		INLET	510XP
					CON		013	-0.48	013	013	42	38	83		INLET	510XP
125	86				NDF		013	-0.56	013	013			81		INLET	510XP
125	96				NDF		014	+0.62	014	014			33		INLET	510XP
126	42				NDF		013	-0.69	013	013			107		INLET	510XP
127	87	0.20	112	50	VOL		014	-0.70	014	014	WAR	0	25		INLET	510XP
					CON		014	-0.70	014	014	29	29	25		INLET	510XP
127	92				NDF		013	-0.38	013	013			35		INLET	510XP
128	10	0.52	89	2	VOL		014	-0.54	014	014	WAR	206	3		OUTLET	510XP
					CON		014	-0.54	014	014	31	39	3		OUTLET	510XP
		0.44	85	146	VOL		013	-0.65	013	013	WAR	206	3		OUTLET	510XP
					CON		013	-0.65	013	013	31	39	3		OUTLET	510XP
128	87	0.15	157	14	VOL		012	-0.60	012	012	WAR	231	27		INLET	510XP
					CON		012	-0.60	012	012	39	34	27		INLET	510XP
128	95				NDF		011	-0.30	011	011			33		INLET	510XP
		0.19	113	122	VOL		011	+0.15	011	011	WAR	206	33		INLET	510XP
					CON		011	+0.15	011	011	40	34	33		INLET	510XP
129	65	0.27	123	166	VOL		010	+0.05	010	010	WAR	0	89		INLET	510XP
					CON		010	+0.05	010	010	42	42	89		INLET	510XP
129	74	1.44	93	18	VOL		011	-0.48	011	011	WAR	257	91		INLET	510XP
					CON		011	-0.48	011	011	41	37	91		INLET	510XP
129	85				CON		014	+0.10	014	014	39	30	25		INLET	510XP
					CON		014	-0.61	014	014	34	30	25		INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.24	129	50	VOL		014	-0.61	014	014	WAR	257	25			INLET	510XP
		0.22	117	14	VOL		014	+0.10	014	014	WAR	129	25			INLET	510XP
129	94				NDF		013	-0.32	013	013				33		INLET	510XP
130	87	0.16	36	62	VOL		013	-0.47	013	013	WAR	231	25			INLET	510XP
					CON		013	-0.47	013	013	39	34	25			INLET	510XP
130	92				NDF		008	+0.30	008	008				33		INLET	510XP
130	93				NDF		011	-0.30	011	011				33		INLET	510XP
					NDF		012	-0.39	012	012				33		INLET	510XP
131	71	0.72	99	98	VOL		013	-0.47	013	013	WAR	257	89			INLET	510XP
					CON		013	-0.47	013	013	33	29	89			INLET	510XP
132	8				NDF		014	-0.47	014	014				1		OUTLET	510XP
132	82	0.61	101	38	VOL		013	-0.43	013	013	WAR	231	27			INLET	510XP
					CON		013	-0.43	013	013	39	34	27			INLET	510XP
133	77	1.03	74	106	VOL		012	-0.42	012	012	WAR	231	89			INLET	510XP
					CON		012	-0.42	012	012	34	29	89			INLET	510XP
					CON		014	-0.37	014	014	34	29	89			INLET	510XP
		0.56	111	98	VOL		014	-0.37	014	014	WAR	231	89			INLET	510XP
134	68				NDF		013	-0.50	013	013				91		INLET	510XP
134	71	1.62	103	126	VOL		013	-0.54	013	013	WAR	257	89			INLET	510XP
					CON		013	-0.54	013	013	33	29	89			INLET	510XP
134	77	0.71	107	134	VOL		013	-0.37	013	013	WAR	257	89			INLET	510XP
					CON		013	-0.37	013	013	33	29	89			INLET	510XP
135	35	0.18	118	122	VOL		013	-0.64	013	013	WAR	206	127			INLET	510XP
					CON		013	-0.64	013	013	29	37	127			INLET	510XP
135	39	0.19	60	Q14	VOL		012	-0.70	012	012	WAR	231	127			INLET	510XP
					CON		012	-0.70	012	012	42	37	127			INLET	510XP
135	66	0.17	95	122	VOL		013	-0.62	013	013	WAR	283	91			INLET	510XP
					CON		013	-0.62	013	013	41	38	91			INLET	510XP
135	79				NDF		013	-0.40	013	013				25		INLET	510XP
136	46	0.16	148	158	VOL		014	+0.00	014	014	WAR	26	91			INLET	510XP
					CON		014	+0.00	014	014	36	37	91			INLET	510XP
136	59	0.47	121	106	VOL		007	-0.62	007	007	WAR	283	89			INLET	510XP
					CON		007	-0.62	007	007	32	29	89			INLET	510XP
136	67				NDF		014	-0.56	014	014				89		INLET	510XP
136	68	0.39	113	122	VOL		013	-0.55	013	013	WAR	257	91			INLET	510XP
					CON		013	-0.55	013	013	42	38	91			INLET	510XP
136	71	0.71	90	78	VOL		012	-0.57	012	012	WAR	231	89			INLET	510XP
					CON		012	-0.57	012	012	34	29	89			INLET	510XP
136	73	1.19	97	126	VOL		013	-0.49	013	013	WAR	257	89			INLET	510XP
					CON		013	-0.49	013	013	33	29	89			INLET	510XP
136	80	0.22	133	86	VOL		013	-0.59	013	013	WAR	129	33			INLET	510XP
					CON		013	-0.59	013	013	39	30	33			INLET	510XP
137	42	0.59	135	142	VOL		014	-0.67	014	014	WAR	257	99			INLET	510XP
					CON		014	-0.67	014	014	24	16	99			INLET	510XP
137	52	0.19	124	110	VOL		013	-0.65	013	013	WAR	257	99			INLET	510XP
					CON		013	-0.65	013	013	24	16	99			INLET	510XP
137	64	0.33	122	122	VOL		013	-0.60	013	013	WAR	257	99			INLET	510XP
					CON		013	-0.60	013	013	25	17	99			INLET	510XP
138	8	0.22	137	122	VOL		014	-0.49	014	014	WAR	257	127			INLET	510XP
					CON		014	-0.49	014	014	42	38	127			INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
138	22	0.23	118	122	VOL	014	-0.61	014	014	WAR	309	127				INLET	510XP
					CON	014	-0.61	014	014	40	38	127				INLET	510XP
138	43	0.39	79	138	VOL	013	-0.58	013	013	WAR	257	99				INLET	510XP
					CON	013	-0.58	013	013	24	16	99				INLET	510XP
138	49	0.34	56	P25	VOL	013	-0.75	013	013	WAR	244	99				INLET	510XP
					CON	013	-0.75	013	013	25	16	99				INLET	510XP
138	53	0.48	78	P24	VOL	014	-0.76	014	014	WAR	244	99				INLET	510XP
					CON	014	-0.76	014	014	25	16	99				INLET	510XP
138	54	0.22	159	106	VOL	014	-0.71	014	014	WAR	270	97				INLET	510XP
					CON	014	-0.71	014	014	7	28	97				INLET	510XP
138	57	0.32	116	22	VOL	014	-0.10	014	014	WAR	26	99				INLET	510XP
					CON	014	-0.10	014	014	15	17	99				INLET	510XP
138	62	0.19	98	114	VOL	013	-0.02	013	013	WAR	257	97				INLET	510XP
					CON	013	-0.02	013	013	9	1	97				INLET	510XP
		0.39	136	134	VOL	013	-0.59	013	013	WAR	257	97				INLET	510XP
					CON	013	-0.59	013	013	33	29	97				INLET	510XP
138	63	0.20	128	78	VOL	013	-0.31	013	013	WAR	141	99				INLET	510XP
					CON	013	-0.31	013	013	7	18	99				INLET	510XP
138	69	0.25	113	102	VOL	013	-0.29	013	013	WAR	129	99				INLET	510XP
					CON	013	-0.29	013	013	9	19	99				INLET	510XP
139	19				CON	012	-0.64	012	012	42	38	127				INLET	510XP
		0.74	69	18	VOL	012	-0.64	012	012	WAR	257	127				INLET	510XP
139	23	0.11	109	146	VOL	012	-0.67	012	012	WAR	154	127				INLET	510XP
					CON	012	-0.67	012	012	32	38	127				INLET	510XP
139	25	0.29	124	122	VOL	013	-0.59	013	013	WAR	283	127				INLET	510XP
					CON	013	-0.59	013	013	41	38	127				INLET	510XP
139	38	0.17	123	22	VOL	014	-0.12	014	014	WAR	26	99				INLET	510XP
					CON	014	-0.12	014	014	14	16	99				INLET	510XP
139	53	0.14	168	154	VOL	013	-0.76	013	013	WAR	257	97				INLET	510XP
					CON	013	-0.76	013	013	8	28	97				INLET	510XP
139	56				NDF	014	-0.55	014	014			99				INLET	510XP
139	62	0.17	112	102	VOL	013	+0.00	013	013	WAR	116	99				INLET	510XP
					CON	013	+0.00	013	013	9	18	99				INLET	510XP
139	70				NDF	013	-0.36	013	013			99				INLET	510XP
139	72	0.31	108	106	VOL	013	-0.21	013	013	WAR	129	99				INLET	510XP
					CON	013	-0.21	013	013	9	19	99				INLET	510XP
140	19	0.18	121	98	VOL	014	+0.12	014	014	WAR	26	129				INLET	510XP
					CON	014	+0.12	014	014	36	37	129				INLET	510XP
141	14	0.26	122	14	VOL	013	+0.17	013	013	WAR	0	127				INLET	510XP
					CON	013	+0.17	013	013	38	38	127				INLET	510XP
		1.12	86	162	VOL	014	-0.56	014	014	WAR	257	127				INLET	510XP
					CON	014	-0.56	014	014	42	38	127				INLET	510XP
141	18	0.18	108	146	VOL	012	-0.64	012	012	WAR	231	127				INLET	510XP
					CON	012	-0.64	012	012	29	38	127				INLET	510XP
		0.36	124	14	VOL	014	+0.10	014	014	WAR	0	127				INLET	510XP
					CON	014	+0.10	014	014	38	38	127				INLET	510XP
141	25				CON	013	-0.58	013	013	40	37	129				INLET	510XP
		0.20	109	158	VOL	013	-0.58	013	013	WAR	283	129				INLET	510XP
141	36	0.50	121	146	VOL	014	+0.02	014	014	WAR	0	97				INLET	510XP
					CON	014	+0.02	014	014	29	29	97				INLET	510XP
141	40	0.19	158	154	VOL	013	-0.70	013	013	WAR	257	97				INLET	510XP
					CON	013	-0.70	013	013	8	28	97				INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
141	47	0.31	151	138	VOL	013	-0.77	013	013	WAR	257	99	INLET	510XP			
					CON	013	-0.77	013	013	25	17	99	INLET	510XP			
141	49				NDF	013	-0.51	013	013			99	INLET	510XP			
141	50	0.11	11	Q8	VOL	013	-0.54	013	013	WAR	257	97	INLET	510XP			
					CON	013	-0.54	013	013	9	1	97	INLET	510XP			
141	54	0.14	12	Q8	VOL	013	-0.52	013	013	WAR	257	97	INLET	510XP			
					CON	013	-0.52	013	013	9	1	97	INLET	510XP			
141	57	0.46	111	46	VOL	014	-0.33	014	014	WAR	26	99	INLET	510XP			
					CON	014	-0.33	014	014	16	18	99	INLET	510XP			
141	58	0.14	163	6	VOL	013	-0.71	013	013	WAR	244	97	INLET	510XP			
					CON	013	-0.71	013	013	10	1	97	INLET	510XP			
141	59	0.43	47	162	VOL	013	-0.67	013	013	WAR	257	99	INLET	510XP			
					CON	013	-0.67	013	013	27	19	99	INLET	510XP			
		0.56	92	18	VOL	010	-0.63	010	010	WAR	257	99	INLET	510XP			
					CON	010	-0.63	010	010	27	19	99	INLET	510XP			
141	63				NDF	011	-0.34	011	011			99	INLET	510XP			
142	5	0.13	124	38	VOL	012	+0.27	012	012	WAR	0	135	INLET	510XP			
					CON	012	+0.27	012	012	38	38	135	INLET	510XP			
142	12				CON	013	-0.56	013	013	41	38	137	INLET	510XP			
		0.19	120	14	VOL	013	-0.56	013	013	WAR	283	137	INLET	510XP			
142	16				CON	014	-0.43	014	014	41	38	137	INLET	510XP			
					CON	012	-0.60	012	012	41	38	137	INLET	510XP			
		0.25	116	158	VOL	012	-0.60	012	012	WAR	283	137	INLET	510XP			
		0.98	120	94	VOL	014	-0.43	014	014	WAR	283	137	INLET	510XP			
142	21	0.24	119	122	VOL	014	-0.63	014	014	WAR	257	135	INLET	510XP			
					CON	014	-0.63	014	014	42	38	135	INLET	510XP			
142	37				NDF	011	-0.39	011	011			97	INLET	510XP			
142	47				NDF	013	-0.44	013	013			97	INLET	510XP			
142	54	0.23	157	162	VOL	014	-0.69	014	014	WAR	257	99	INLET	510XP			
					CON	014	-0.69	014	014	26	18	99	INLET	510XP			
142	59	0.55	123	158	VOL	013	-0.47	013	013	WAR	257	97	INLET	510XP			
					CON	013	-0.47	013	013	10	2	97	INLET	510XP			
142	60				NDF	013	-0.36	013	013			99	INLET	510XP			
142	61	0.57	145	158	VOL	013	-0.52	013	013	WAR	257	97	INLET	510XP			
					CON	013	-0.52	013	013	10	2	97	INLET	510XP			
143	9				NDF	013	+0.27	013	013			135	INLET	510XP			
143	13	0.23	126	122	VOL	014	-0.56	014	014	WAR	257	135	INLET	510XP			
					CON	014	-0.56	014	014	42	38	135	INLET	510XP			
143	16				CON	013	+0.19	013	013	36	38	137	INLET	510XP			
		0.15	77	74	VOL	013	+0.19	013	013	WAR	51	137	INLET	510XP			
143	20				NDF	011	-0.41	011	011			137	INLET	510XP			
143	24				CON	014	-0.57	014	014	40	38	137	INLET	510XP			
		0.38	121	62	VOL	014	-0.57	014	014	WAR	309	137	INLET	510XP			
143	25	0.14	109	38	VOL	013	+0.10	013	013	WAR	0	135	INLET	510XP			
					CON	013	+0.10	013	013	38	38	135	INLET	510XP			
143	27	0.28	124	122	VOL	013	-0.59	013	013	WAR	257	135	INLET	510XP			
					CON	013	-0.59	013	013	42	38	135	INLET	510XP			
143	29	1.36	96	162	VOL	014	-0.54	014	014	WAR	257	135	INLET	510XP			
					CON	014	-0.54	014	014	42	38	135	INLET	510XP			

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
143	39	0.30	126	22	VOL		014	-0.07	014	014	WAR	26	99			INLET	510XP
					CON		014	-0.07	014	014	15	17	99			INLET	510XP
143	40				CON		014	-0.68	014	014	8	28	97			INLET	510XP
		0.32	134	98	VOL		014	-0.68	014	014	WAR	257	97			INLET	510XP
143	46				NDF		013	-0.42	013	013				97		INLET	510XP
143	62				NDF		013	-0.32	013	013				97		INLET	510XP
144	7	0.16	126	38	VOL		012	+0.27	012	012	WAR	0	135			INLET	510XP
					CON		012	+0.27	012	012	38	38	135			INLET	510XP
144	18				CON		012	-0.58	012	012	41	38	137			INLET	510XP
		0.15	118	134	VOL		012	-0.58	012	012	WAR	283	137			INLET	510XP
144	19	0.35	104	18	VOL		011	-0.55	011	011	WAR	257	135			INLET	510XP
					CON		011	-0.55	011	011	42	38	135			INLET	510XP
144	20				CON		012	-0.46	012	012	41	38	137			INLET	510XP
					CON		013	-0.55	013	013	41	38	137			INLET	510XP
		0.84	75	154	VOL		012	-0.46	012	012	WAR	283	137			INLET	510XP
		0.94	90	42	VOL		013	-0.55	013	013	WAR	283	137			INLET	510XP
144	23				CON		013	+0.22	013	013	38	38	135			INLET	510XP
					CON		013	+0.22	013	013	33	38	135			INLET	510XP
		0.05	20	Q10	TWD	7	013	+0.22	013	013	WAR	0	135			INLET	510XP
		0.08	153	Q5	TWD	11	013	+0.22	013	013	WAR	129	135			INLET	510XP
144	27	0.18	115	122	VOL		014	-0.61	014	014	WAR	257	135			INLET	510XP
					CON		014	-0.61	014	014	42	38	135			INLET	510XP
144	33				NDF		014	-0.51	014	014				97		INLET	510XP
144	39				NDF		013	-0.42	013	013				97		INLET	510XP
144	40				NDF		014	-0.47	014	014				99		INLET	510XP
144	55	0.19	87	134	VOL		013	-0.59	013	013	WAR	257	97			INLET	510XP
					CON		013	-0.59	013	013	10	2	97			INLET	510XP
145	8	0.59	97	122	VOL		013	-0.35	013	013	WAR	0	135			INLET	510XP
					CON		013	-0.35	013	013	38	38	135			INLET	510XP
145	10	0.23	131	38	VOL		012	+0.25	012	012	WAR	0	135			INLET	510XP
					CON		012	+0.25	012	012	38	38	135			INLET	510XP
145	12	0.38	89	166	VOL		013	-0.42	013	013	WAR	257	135			INLET	510XP
					CON		013	-0.42	013	013	42	38	135			INLET	510XP
145	13				CON		013	-0.51	013	013	41	38	137			INLET	510XP
		0.12	126	14	VOL		013	-0.51	013	013	WAR	283	137			INLET	510XP
145	14				CON		014	+0.20	014	014	30	40	67			OUTLET	510XP
		0.45	113	98	VOL		014	+0.20	014	014	WAR	257	67			OUTLET	510XP
145	15				CON		013	-0.48	013	013	41	38	137			INLET	510XP
		0.10	135	38	VOL		013	-0.48	013	013	WAR	283	137			INLET	510XP
145	18	0.21	117	146	VOL		012	-0.59	012	012	WAR	257	135			INLET	510XP
					CON		012	-0.59	012	012	42	38	135			INLET	510XP
145	19				NDF		011	-0.39	011	011				137		INLET	510XP
145	22	0.32	116	146	VOL		012	-0.59	012	012	WAR	257	135			INLET	510XP
					CON		012	-0.59	012	012	42	38	135			INLET	510XP
145	35				CON		012	-0.65	012	012	25	18	99			INLET	510XP
		0.18	124	122	VOL		012	-0.65	012	012	WAR	270	99			INLET	510XP
		0.22	124	122	VOL		013	-0.51	013	013	WAR	270	99			INLET	510XP
					CON		013	-0.51	013	013	25	18	99			INLET	510XP
145	46				NDF		012	-0.39	012	012				97		INLET	510XP
146	22	0.12	136	122	VOL		013	-0.57	013	013	WAR	257	135			INLET	510XP
					CON		013	-0.57	013	013	42	38	135			INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.24	105	66	VOL	013	+0.14	013	013	WAR	0	38	135	135		INLET	510XP
					CON	013	+0.14	013	013	38	38	38	135	135		INLET	510XP
146	51	0.19	64	Q13	VOL	002	-0.39	002	002	WAR	206	32	107	107		INLET	510XP
					CON	002	-0.39	002	002	38	32	32	107	107		INLET	510XP
147	6	0.60	80	10	VOL	012	-0.59	012	012	WAR	257	38	135	135		INLET	510XP
					CON	012	-0.59	012	012	42	38	38	135	135		INLET	510XP
147	12	0.20	105	38	VOL	013	+0.19	013	013	WAR	0	38	135	135		INLET	510XP
					CON	013	+0.19	013	013	38	38	38	135	135		INLET	510XP
147	15				CON	013	-0.48	013	013	41	38	38	137	137		INLET	510XP
		0.13	137	14	VOL	013	-0.48	013	013	WAR	283	38	137	137		INLET	510XP
147	17				CON	013	-0.53	013	013	41	38	38	137	137		INLET	510XP
		0.21	131	14	VOL	013	-0.53	013	013	WAR	283	38	137	137		INLET	510XP
147	18	0.33	127	122	VOL	013	-0.54	013	013	WAR	257	38	135	135		INLET	510XP
					CON	013	-0.54	013	013	42	38	38	135	135		INLET	510XP
147	22	0.26	123	146	VOL	012	-0.64	012	012	WAR	257	38	135	135		INLET	510XP
					CON	012	-0.64	012	012	42	38	38	135	135		INLET	510XP
147	23	0.24	120	122	VOL	013	-0.54	013	013	WAR	257	38	135	135		INLET	510XP
					CON	013	-0.54	013	013	42	38	38	135	135		INLET	510XP
147	40	0.28	80	Q10	VOL	011	-0.44	011	011	WAR	206	32	107	107		INLET	510XP
					CON	011	-0.44	011	011	38	32	32	107	107		INLET	510XP
148	15	0.18	101	146	VOL	012	-0.57	012	012	WAR	257	38	135	135		INLET	510XP
					CON	012	-0.57	012	012	42	38	38	135	135		INLET	510XP
		0.38	123	122	VOL	013	-0.52	013	013	WAR	257	38	135	135		INLET	510XP
					CON	013	-0.52	013	013	42	38	38	135	135		INLET	510XP
148	19	1.32	114	18	VOL	015	-0.62	015	015	WAR	231	38	135	135		INLET	510XP
					CON	015	-0.62	015	015	29	38	38	135	135		INLET	510XP
149	2	0.13	124	38	VOL	013	+0.24	013	013	WAR	26	39	135	135		INLET	510XP
					CON	013	+0.24	013	013	38	39	39	135	135		INLET	510XP
149	5				CON	013	+0.24	013	013	36	38	38	137	137		INLET	510XP
		0.18	117	74	VOL	013	+0.24	013	013	WAR	51	51	137	137		INLET	510XP
149	7				CON	013	-0.49	013	013	41	38	38	137	137		INLET	510XP
		1.01	106	66	VOL	013	-0.49	013	013	WAR	283	38	137	137		INLET	510XP
149	17	0.37	107	18	VOL	013	-0.50	013	013	WAR	283	39	135	135		INLET	510XP
					CON	013	-0.50	013	013	42	39	39	135	135		INLET	510XP
149	32	0.32	72	Q5	VOL	011	+0.34	011	011	WAR	334	32	107	107		INLET	510XP
					CON	011	+0.34	011	011	33	32	32	107	107		INLET	510XP
		0.27	64	Q10	VOL	012	-0.52	012	012	WAR	231	32	107	107		INLET	510XP
					CON	012	-0.52	012	012	37	32	32	107	107		INLET	510XP
149	34	0.41	68	70	VOL	010	-0.64	010	010	WAR	231	32	107	107		INLET	510XP
					CON	010	-0.64	010	010	37	32	32	107	107		INLET	510XP
		0.65	115	78	VOL	013	-0.25	013	013	WAR	0	32	107	107		INLET	510XP
					CON	015	+0.47	015	015	33	32	32	107	107		INLET	510XP
					CON	015	-0.54	015	015	37	32	32	107	107		INLET	510XP
					CON	013	-0.25	013	013	32	32	32	107	107		INLET	510XP
		0.28	57	Q9	VOL	015	-0.54	015	015	WAR	231	32	107	107		INLET	510XP
		0.38	122	74	VOL	015	+0.47	015	015	WAR	334	32	107	107		INLET	510XP
		0.41	56	66	VOL	011	-0.80	011	011	WAR	231	32	107	107		INLET	510XP
					CON	011	-0.80	011	011	37	32	32	107	107		INLET	510XP
150	3				CON	012	-0.48	012	012	41	38	38	137	137		INLET	510XP
		0.31	48	Q7	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	283	38	137	137		INLET	510XP
150	26				CON	011	-0.37	011	011	37	32	32	107	107		INLET	510XP
		0.29	66	Q10	VOL	011	-0.37	011	011	WAR	231	32	107	107		INLET	510XP
151	1				NDF	008	-0.36	008	008				137	137		INLET	510XP
					NDF	013	-0.34	013	013				137	137		INLET	510XP
151	5				NDF	003	-0.26	003	003				137	137		INLET	510XP

All Array Indications

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
151	6	0.21	131	146	VOL	013	-0.49	013	013	WAR		283		135		INLET	510XP
					CON	013	-0.49	013	013	42		39		135		INLET	510XP
151	16	0.73	39	Q4	VOL	015	+0.47	015	015	WAR		0		107		INLET	510XP
					CON	015	+0.47	015	015	32		32		107		INLET	510XP

Total Tubes : 502
Total Records: 1177

ATTACHMENT 4

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
1	1				NDF		011	-0.29		011	011			59		INLET	510XP
1	12				NDF		007	-0.37		007	007			97		INLET	510XP
2	12	0.64	115	46	VOL		013	+0.24		013	013	WAR	167	57		INLET	510XP
					CON		013	+0.24		013	013	11	24	57		INLET	510XP
2	26				CON		011	-0.46		011	011	11	22	97		INLET	510XP
		0.28	66	Q6	VOL		011	-0.46		011	011	WAR	141	97		INLET	510XP
					CON		007	+0.27		007	007	20	22	97		INLET	510XP
		0.13	77	Q10	VOL		007	+0.27		007	007	WAR	26	97		INLET	510XP
2	27	0.67	117	46	VOL		013	-0.05		013	013	WAR	13	97		INLET	510XP
					CON		013	-0.05		013	013	20	21	97		INLET	510XP
3	24	0.15	30	Q7	VOL		010	-0.45		010	010	WAR	309	97		INLET	510XP
					CON		010	-0.45		010	010	12	8	97		INLET	510XP
3	29				CON		010	-0.43		010	010	34	40	97		INLET	510XP
		0.41	51	Q6	VOL		010	-0.43		010	010	WAR	154	97		INLET	510XP
3	32				CON		011	-0.42		011	011	27	8	103		INLET	510XP
		0.23	38	Q7	VOL		011	-0.42		011	011	WAR	116	103		INLET	510XP
4	8				NDF		012	-0.40		012	012			59		INLET	510XP
4	21	0.43	113	42	VOL		013	+0.21		013	013	WAR	167	57		INLET	510XP
					CON		013	+0.21		013	013	11	24	57		INLET	510XP
4	36				NDF		010	-0.35		010	010			97		INLET	510XP
5	20				CON		012	+0.19		012	012	11	24	57		INLET	510XP
		0.49	96	118	VOL		012	+0.19		012	012	WAR	167	57		INLET	510XP
5	34	0.21	46	Q6	VOL		012	-0.45		012	012	WAR	309	97		INLET	510XP
					CON		012	-0.45		012	012	12	8	97		INLET	510XP
5	35	0.34	24	Q11	VOL		010	-0.57		010	010	WAR	283	95		INLET	510XP
					CON		010	-0.57		010	010	3	25	95		INLET	510XP
6	17				CON		010	+0.38		010	010	40	34	59		INLET	510XP
		0.24	109	2	VOL		010	+0.38		010	010	WAR	206	59		INLET	510XP
6	20	1.45	100	6	VOL		012	-0.53		012	012	WAR	167	57		INLET	510XP
		0.34	123	70	VOL		013	+0.16		013	013	WAR	167	57		INLET	510XP
					CON		012	-0.53		012	012	12	25	57		INLET	510XP
					CON		013	+0.16		013	013	12	25	57		INLET	510XP
6	32	0.27	132	146	VOL		014	-0.59		014	014	WAR	103	103		INLET	510XP
					CON		014	-0.59		014	014	29	33	103		INLET	510XP
7	6				NDF		011	+21.62		011	012			57		INLET	510XP
7	20				NDF		012	-0.42		012	012			57		INLET	510XP
7	21				NDF		011	-0.43		011	011			59		INLET	510XP
7	22				CON		012	-0.50		012	012	30	41	57		INLET	510XP
		1.03	112	158	VOL		012	-0.50		012	012	WAR	283	57		INLET	510XP
7	27				CON		014	-0.55		014	014	3	23	57		INLET	510XP
		0.38	114	50	VOL		014	-0.55		014	014	WAR	257	57		INLET	510XP
7	39				CON		012	-0.56		012	012	42	38	105		INLET	510XP
					CON		012	+0.03		012	012	32	38	105		INLET	510XP
		0.22	147	50	VOL		012	-0.56		012	012	WAR	257	105		INLET	510XP
		0.19	113	42	VOL		012	+0.03		012	012	WAR	154	105		INLET	510XP
7	44	0.21	130	98	VOL		010	-0.58		010	010	WAR	309	103		INLET	510XP
					CON		010	-0.58		010	010	35	33	103		INLET	510XP
7	49				NDF		012	-0.35		012	012			105		INLET	510XP
8	8				CON		010	-0.03		010	010	40	34	59		INLET	510XP
		0.45	101	30	VOL		010	-0.03		010	010	WAR	206	59		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
8	26	0.24	118	66	VOL	012	-0.03	012	012	WAR	283	59	INLET	510XP			
					CON	012	-0.03	012	012	37	34	59	INLET	510XP			
8	35	1.28	110	102	VOL	011	-0.54	011	011	WAR	283	105	INLET	510XP			
					CON	011	-0.54	011	011	42	39	105	INLET	510XP			
8	40	0.76	120	134	VOL	013	+0.16	013	013	WAR	309	103	INLET	510XP			
					CON	013	+0.16	013	013	35	33	103	INLET	510XP			
9	9	0.32	100	30	CON	010	+0.00	010	010	40	34	59	INLET	510XP			
					VOL	010	+0.00	010	010	WAR	206	59	INLET	510XP			
9	13	0.35	108	54	CON	010	-0.05	010	010	40	34	59	INLET	510XP			
					CON	012	+0.08	012	012	35	34	59	INLET	510XP			
		0.77	109	66	VOL	010	-0.05	010	010	WAR	206	59	INLET	510XP			
					VOL	012	+0.08	012	012	WAR	334	59	INLET	510XP			
9	15	0.46	116	54	CON	010	-0.16	010	010	40	34	59	INLET	510XP			
					VOL	010	-0.16	010	010	WAR	206	59	INLET	510XP			
9	17	0.39	104	54	CON	010	-0.05	010	010	40	34	59	INLET	510XP			
					VOL	010	-0.05	010	010	WAR	206	59	INLET	510XP			
9	18	0.35	118	22	VOL	010	+0.15	010	010	WAR	13	57	INLET	510XP			
					CON	010	+0.15	010	010	23	24	57	INLET	510XP			
9	34				NDF	010	-0.45	010	010			103	INLET	510XP			
9	47	0.33	132	50	VOL	012	-0.62	012	012	WAR	283	105	INLET	510XP			
					CON	012	-0.62	012	012	41	38	105	INLET	510XP			
10	3				NDF	001	-0.23	001	001			57	INLET	510XP			
10	14				NDF	012	-0.48	012	012			59	INLET	510XP			
10	16				NDF	012	-0.48	012	012			59	INLET	510XP			
10	21				NDF	009	-0.42	009	009			57	INLET	510XP			
10	29				NDF	009	-0.42	009	009			57	INLET	510XP			
10	33	0.55	104	86	VOL	011	-0.39	011	011	WAR	257	57	INLET	510XP			
					CON	011	-0.39	011	011	31	41	57	INLET	510XP			
10	52	0.09	101	26	VOL	012	-0.58	012	012	WAR	26	103	INLET	510XP			
					CON	012	-0.58	012	012	32	33	103	INLET	510XP			
11	1				NDF	002	+0.34	002	002			59	INLET	510XP			
					NDF	003	-0.29	003	003			59	INLET	510XP			
11	12	0.50	112	110	VOL	011	-0.42	011	011	WAR	129	57	INLET	510XP			
					CON	011	-0.42	011	011	36	41	57	INLET	510XP			
11	16	0.55	115	10	NDF	012	-0.37	012	012			57	INLET	510XP			
					CON	012	+0.05	012	012	14	24	57	INLET	510XP			
					VOL	012	+0.05	012	012	WAR	129	57	INLET	510XP			
11	42	0.12	129	74	VOL	012	-0.62	012	012	WAR	257	105	INLET	510XP			
					CON	012	-0.62	012	012	42	38	105	INLET	510XP			
11	53				NDF	014	-0.53	014	014			103	INLET	510XP			
11	68				NDF	007	-0.32	007	007			105	INLET	510XP			
12	1				NDF	001	-0.16	001	001			59	INLET	510XP			
12	11	0.30	134	98	CON	012	-0.51	012	012	30	34	59	INLET	510XP			
					VOL	012	-0.51	012	012	WAR	103	59	INLET	510XP			
12	18	0.34	116	18	CON	012	+0.05	012	012	14	24	57	INLET	510XP			
					VOL	012	+0.05	012	012	WAR	129	57	INLET	510XP			
12	30	0.38	117	18	VOL	012	+0.13	012	012	WAR	129	57	INLET	510XP			
		0.28	118	142	VOL	013	+0.18	013	013	WAR	129	57	INLET	510XP			
					CON	013	+0.18	013	013	14	24	57	INLET	510XP			
					CON	012	+0.13	012	012	14	24	57	INLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
13	12				NDF	011	-0.40	011	011					77		INLET	510XP
13	23	0.31	112	122	NDF	012	-0.50	012	012					75		INLET	510XP
					VOL	012	+0.37	012	012	WAR	129			75		INLET	510XP
					CON	012	+0.37	012	012	37	42			75		INLET	510XP
13	56	0.54	123	130	CON	013	+0.11	013	013	31	32			107		INLET	510XP
					VOL	013	+0.11	013	013	WAR	26			107		INLET	510XP
13	61				NDF	012	-0.46	012	012					109		INLET	510XP
14	2	0.20	85	98	VOL	007	+0.21	007	007	WAR	129			75		INLET	510XP
					CON	007	+0.21	007	007	36	41			75		INLET	510XP
14	4	0.24	124	134	VOL	007	+0.24	007	007	WAR	129			75		INLET	510XP
					CON	007	+0.24	007	007	36	41			75		INLET	510XP
14	10	0.44	108	34	VOL	011	+0.13	011	011	WAR	154			75		INLET	510XP
					CON	011	+0.13	011	011	36	42			75		INLET	510XP
14	12	0.48	107	110	VOL	012	+0.11	012	012	WAR	154			75		INLET	510XP
					CON	012	+0.11	012	012	36	42			75		INLET	510XP
14	13	0.36	114	62	CON	012	+0.11	012	012	35	34			77		INLET	510XP
					VOL	012	+0.11	012	012	WAR	334			77		INLET	510XP
14	15	0.24	131	98	CON	012	-0.59	012	012	35	34			77		INLET	510XP
					VOL	012	-0.59	012	012	WAR	334			77		INLET	510XP
14	16	0.52	112	138	NDF	012	-0.48	012	012					75		INLET	510XP
					VOL	012	+0.11	012	012	WAR	154			75		INLET	510XP
					CON	012	+0.11	012	012	36	42			75		INLET	510XP
14	73	0.29	103	142	VOL	007	+0.16	007	007	WAR	26			107		INLET	510XP
					CON	007	+0.16	007	007	30	31			107		INLET	510XP
15	25				NDF	014	-0.50	014	014					75		INLET	510XP
15	69	0.28	31	Q1	VOL	010	-0.56	010	010	WAR	257			109		INLET	510XP
					CON	010	-0.56	010	010	40	36			109		INLET	510XP
16	2	0.31	107	146	VOL	007	+0.40	007	007	WAR	0			7		INLET	510XP
					CON	007	+0.40	007	007	40	40			7		INLET	510XP
16	24	0.34	116	90	VOL	012	+0.03	012	012	WAR	334			77		INLET	510XP
					NDF	013	-0.49	013	013					77		INLET	510XP
					CON	012	+0.03	012	012	35	34			77		INLET	510XP
16	69	0.94	99	10	VOL	011	-0.48	011	011	WAR	257			109		INLET	510XP
					CON	011	-0.48	011	011	40	36			109		INLET	510XP
17	7	0.24	44	Q8	CON	012	+0.16	012	012	36	42			75		INLET	510XP
					VOL	012	-0.50	012	012	WAR	283			75		INLET	510XP
		0.41	115	110	VOL	012	+0.16	012	012	WAR	154			75		INLET	510XP
					CON	012	-0.50	012	012	31	42			75		INLET	510XP
17	33				NDF	012	-0.58	012	012					75		INLET	510XP
17	44	0.74	101	50	VOL	011	-0.56	011	011	WAR	154			111		INLET	510XP
					CON	011	-0.56	011	011	30	36			111		INLET	510XP
17	70	1.80	94	166	CON	012	-0.60	012	012	41	34			111		INLET	510XP
					VOL	012	-0.60	012	012	WAR	180			111		INLET	510XP
18	5	0.28	111	146	CON	007	+0.13	007	007	38	38			5		INLET	510XP
					VOL	007	+0.13	007	007	WAR	0			5		INLET	510XP
18	35	0.17	165	46	CON	012	-0.55	012	012	32	42			75		INLET	510XP
					VOL	012	-0.55	012	012	WAR	257			75		INLET	510XP
18	46	1.51	91	10	VOL	009	-0.62	009	009	WAR	154			111		INLET	510XP
					CON	009	-0.62	009	009	30	36			111		INLET	510XP
19	14	0.18	115	122	VOL	011	+0.11	011	011	WAR	334			77		INLET	510XP
					CON	011	+0.11	011	011	35	34			77		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
19	30	0.25	110	74	VOL	014	-0.67	014	014	WAR	334	77	INLET	510XP			
					CON	014	-0.67	014	014	35	34	77	INLET	510XP			
19	74	0.27	120	86	VOL	014	-0.68	014	014	39	36	113	INLET	510XP			
					CON	014	-0.68	014	014	WAR	283	113	INLET	510XP			
20	2	0.35	125	146	VOL	007	+0.13	007	007	41	40	7	INLET	510XP			
					CON	007	+0.13	007	007	WAR	334	7	INLET	510XP			
20	14				NDF	011	-0.46	011	011			77	INLET	510XP			
20	25				NDF	014	-0.58	014	014			75	INLET	510XP			
20	46				NDF	009	-0.47	009	009			115	INLET	510XP			
20	65	0.28	103	134	VOL	009	-0.42	009	009			115	INLET	510XP			
					CON	014	+0.05	014	014	WAR	51	115	INLET	510XP			
					CON	014	+0.05	014	014	34	36	115	INLET	510XP			
21	19	0.39	113	138	VOL	012	+0.00	012	012	WAR	154	75	INLET	510XP			
					CON	012	+0.00	012	012	36	42	75	INLET	510XP			
21	39	0.21	28	Q9	VOL	012	-0.76	012	012	WAR	270	83	INLET	510XP			
					CON	012	-0.76	012	012	7	28	83	INLET	510XP			
21	80	0.16	125	146	VOL	014	-0.64	014	014	WAR	154	115	INLET	510XP			
					CON	014	-0.64	014	014	29	35	115	INLET	510XP			
22	14	1.37	98	126	VOL	012	-0.59	012	012	WAR	77	85	INLET	510XP			
					CON	012	-0.59	012	012	31	34	85	INLET	510XP			
22	78				NDF	007	-0.44	007	007			115	INLET	510XP			
23	15				NDF	012	-0.53	012	012			83	INLET	510XP			
23	19				NDF	012	-0.56	012	012			83	INLET	510XP			
23	74	0.31	121	146	VOL	014	-0.66	014	014	29	35	115	INLET	510XP			
					CON	014	-0.66	014	014	WAR	154	115	INLET	510XP			
23	85	0.18	110	26	VOL	013	-0.05	013	013	WAR	51	133	INLET	510XP			
					CON	013	-0.05	013	013	30	32	133	INLET	510XP			
24	46	0.88	100	122	VOL	009	-0.44	009	009	7	28	83	INLET	510XP			
					CON	009	-0.44	009	009	WAR	270	83	INLET	510XP			
24	81	0.22	127	2	VOL	012	-0.61	012	012	30	35	115	INLET	510XP			
					CON	012	-0.61	012	012	WAR	129	115	INLET	510XP			
24	88				NDF	014	-0.48	014	014			131	INLET	510XP			
25	17	0.39	110	138	VOL	012	+0.13	012	012	15	27	83	INLET	510XP			
					CON	012	+0.13	012	012	WAR	154	83	INLET	510XP			
25	84				NDF	012	-0.48	012	012			115	INLET	510XP			
26	2				NDF	010	+0.67	010	010			5	INLET	510XP			
					NDF	012	-0.37	012	012			5	INLET	510XP			
26	23	0.49	117	138	VOL	012	-0.11	012	012	24	11	93	INLET	510XP			
					CON	012	-0.11	012	012	WAR	193	93	INLET	510XP			
26	51				NDF	009	-0.52	009	009			115	INLET	510XP			
27	44				NDF	009	-0.52	009	009			91	INLET	510XP			
28	55				NDF	009	-0.54	009	009			165	INLET	510XP			
28	83	0.66	101	146	VOL	012	-0.61	012	012	30	36	121	INLET	510XP			
					CON	012	-0.61	012	012	WAR	154	121	INLET	510XP			
29	1	0.46	82	102	VOL	010	-0.32	010	010			5	INLET	510XP			
					CON	011	-0.59	011	011	42	38	5	INLET	510XP			
					CON	011	-0.59	011	011	WAR	257	5	INLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
29	79				RBD	009	+4.83	009	010					119		INLET	510XP
					NDF	009	+4.89	009	010					159		INLET	510XP
29	96	0.33	125	106	VOL	011	-0.05	011	011	WAR		283		133		INLET	510XP
					CON	011	-0.05	011	011	34		31		133		INLET	510XP
29	104				NDF	002	-0.26	002	002					133		INLET	510XP
30	1				NDF	007	-0.35	007	007					5		INLET	510XP
					CON	012	-0.52	012	012	34		38		5		INLET	510XP
		0.45	116	158	VOL	012	-0.52	012	012	WAR		103		5		INLET	510XP
30	42				NDF	001	+34.06	001	002					197		INLET	510XP
30	54	0.10	150	50	VOL	009	-0.61	009	009	WAR		257		163		INLET	510XP
					CON	009	-0.61	009	009	32		33		163		INLET	510XP
30	104	0.18	81	62	VOL	011	-0.45	011	011	WAR		154		131		INLET	510XP
					CON	011	-0.45	011	011	36		42		131		INLET	510XP
30	105	0.11	126	38	VOL	011	-0.37	011	011	WAR		154		133		INLET	510XP
					CON	011	-0.37	011	011	39		31		133		INLET	510XP
31	12	0.50	105	122	VOL	012	+0.10	012	012	WAR		0		7		INLET	510XP
					CON	012	+0.10	012	012	41		41		7		INLET	510XP
31	87				CON	011	+0.03	011	011	41		29		127		INLET	510XP
		0.44	116	162	VOL	011	+0.03	011	011	WAR		51		127		INLET	510XP
32	94	0.20	65	Q12	VOL	012	-0.58	012	012	WAR		167		141		INLET	510XP
					CON	012	-0.58	012	012	15		28		141		INLET	510XP
32	105				NDF	011	-0.32	011	011					133		INLET	510XP
33	12	0.34	103	122	VOL	012	+0.00	012	012	WAR		26		7		INLET	510XP
					CON	012	+0.00	012	012	40		41		7		INLET	510XP
34	5				CON	012	-0.38	012	012	29		38		5		INLET	510XP
		1.15	96	82	VOL	012	-0.38	012	012	WAR		231		5		INLET	510XP
					CON	007	+0.16	007	007	39		38		5		INLET	510XP
		0.28	106	74	VOL	007	+0.16	007	007	WAR		334		5		INLET	510XP
34	10	0.64	113	122	VOL	012	+0.03	012	012	WAR		0		7		INLET	510XP
					CON	012	+0.03	012	012	41		41		7		INLET	510XP
34	103				NDF	009	-0.37	009	009					141		INLET	510XP
35	18	0.22	84	Q10	VOL	012	-0.64	012	012	WAR		103		7		INLET	510XP
					CON	012	-0.64	012	012	37		41		7		INLET	510XP
35	103				NDF	012	-0.48	012	012					141		INLET	510XP
35	108	0.14	119	62	VOL	012	-0.58	012	012	WAR		141		141		INLET	510XP
					CON	012	-0.58	012	012	15		26		141		INLET	510XP
35	110				NDF	011	-0.29	011	011					141		INLET	510XP
36	1				NDF	012	-0.35	012	012					5		INLET	510XP
					CON	010	+0.43	010	010	38		38		5		INLET	510XP
		0.53	102	34	VOL	010	+0.43	010	010	WAR		0		5		INLET	510XP
		0.59	82	106	VOL	011	-0.46	011	011	WAR		231		5		INLET	510XP
					CON	011	-0.46	011	011	29		38		5		INLET	510XP
36	4	0.32	111	162	VOL	012	-0.14	012	012	WAR		334		7		INLET	510XP
					CON	012	-0.14	012	012	41		40		7		INLET	510XP
36	12	0.23	121	74	VOL	012	-0.69	012	012	WAR		231		7		INLET	510XP
					CON	012	-0.69	012	012	32		41		7		INLET	510XP
36	19				CON	012	+0.00	012	012	39		39		5		INLET	510XP
		0.35	106	162	VOL	012	+0.00	012	012	WAR		0		5		INLET	510XP
36	104				CON	012	-0.64	012	012	14		12		141		INLET	510XP
		0.18	112	62	VOL	012	-0.64	012	012	WAR		334		141		INLET	510XP
36	113				CON	011	-0.21	011	011	14		12		141		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
		0.56	127	158	VOL		011	-0.21	011	011	WAR	334		141	INLET	510XP
37	13				CON		012	+0.05	012	012	39	39		17	INLET	510XP
		0.43	108	122	VOL		012	+0.05	012	012	WAR	0		17	INLET	510XP
37	112				CON		011	+0.13	011	011	34	30		145	INLET	510XP
					CON		011	-0.62	011	011	39	30		145	INLET	510XP
		0.42	110	26	VOL		011	+0.13	011	011	WAR	257		145	INLET	510XP
		0.15	55	158	VOL		011	-0.62	011	011	WAR	129		145	INLET	510XP
37	113	0.60	98	150	VOL		011	-0.05	011	011	WAR	154		143	INLET	510XP
					CON		011	-0.05	011	011	15	27		143	INLET	510XP
		0.44	15	Q12	VOL		011	-0.50	011	011	WAR	129		143	INLET	510XP
					CON		011	-0.50	011	011	24	6		143	INLET	510XP
37	114				CON		011	-0.59	011	011	34	30		145	INLET	510XP
					CON		011	+0.16	011	011	29	30		145	INLET	510XP
		0.25	147	158	VOL		011	-0.59	011	011	WAR	257		145	INLET	510XP
		0.39	114	50	VOL		011	+0.16	011	011	WAR	26		145	INLET	510XP
38	12				CON		012	+0.11	012	012	41	34		19	INLET	510XP
		0.65	125	10	VOL		012	+0.11	012	012	WAR	180		19	INLET	510XP
38	14	0.67	111	18	VOL		013	+0.13	013	013	WAR	206		19	INLET	510XP
					CON		013	+0.13	013	013	40	34		19	INLET	510XP
					CON		012	-0.54	012	012	32	34		19	INLET	510XP
		0.80	99	98	VOL		012	-0.54	012	012	WAR	51		19	INLET	510XP
					CON		009	-0.45	009	009	37	34		19	INLET	510XP
		0.43	93	110	VOL		009	-0.45	009	009	WAR	283		19	INLET	510XP
38	114				NDF		007	-0.29	007	007				143	INLET	510XP
38	115				CON		011	+0.03	011	011	34	30		145	INLET	510XP
					CON		011	-0.74	011	011	39	30		145	INLET	510XP
		0.64	105	82	VOL		011	+0.03	011	011	WAR	257		145	INLET	510XP
		0.22	31	22	VOL		011	-0.74	011	011	WAR	129		145	INLET	510XP
39	5				NDF		012	-0.38	012	012				19	INLET	510XP
					CON		012	+0.40	012	012	41	34		19	INLET	510XP
		0.36	109	146	VOL		012	+0.40	012	012	WAR	180		19	INLET	510XP
39	6				NDF		012	-0.40	012	012				17	INLET	510XP
39	12				CON		013	+0.05	013	013	39	32		17	INLET	510XP
		0.28	117	110	VOL		013	+0.05	013	013	WAR	180		17	INLET	510XP
39	14				NDF		009	-0.45	009	009				17	INLET	510XP
39	21				CON		012	+0.16	012	012	42	34		19	INLET	510XP
		0.30	114	34	VOL		012	+0.16	012	012	WAR	154		19	INLET	510XP
39	116	0.50	120	50	VOL		011	+0.19	011	011	WAR	257		145	INLET	510XP
					CON		011	+0.19	011	011	34	30		145	INLET	510XP
40	1				NDF		007	-0.29	007	007				19	INLET	510XP
					NDF		006	-0.29	006	006				19	INLET	510XP
					NDF		013	-0.38	013	013				19	INLET	510XP
40	14	0.25	122	110	VOL		013	+0.05	013	013	WAR	180		17	INLET	510XP
					CON		013	+0.05	013	013	39	32		17	INLET	510XP
40	20				NDF		012	-0.62	012	012				17	INLET	510XP
40	115	0.32	136	14	VOL		011	-0.59	011	011	WAR	129		145	INLET	510XP
					CON		011	-0.59	011	011	39	30		145	INLET	510XP
41	29				CON		012	-0.08	012	012	42	36		199	INLET	510XP
		0.21	99	122	VOL		012	-0.08	012	012	WAR	206		199	INLET	510XP
41	48	0.31	79	42	VOL		004	+21.18	004	005				197	INLET	510XP
41	106	0.28	118	14	VOL		012	-0.62	012	012	WAR	129		145	INLET	510XP
					CON		012	-0.62	012	012	39	30		145	INLET	510XP
41	115				NDF		012	+1.87	012	013				143	INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
42	1				NDF	006	-0.29	006	006					19		INLET	510XP
42	8	0.25	121	110	VOL	013	+0.16	013	013	WAR		180		17		INLET	510XP
					CON	013	+0.16	013	013	39		32		17		INLET	510XP
42	14				NDF	013	-0.59	013	013					17		INLET	510XP
42	15				NDF	012	-0.56	012	012					19		INLET	510XP
43	2				NDF	006	-0.32	006	006					17		INLET	510XP
43	116				NDF	011	-0.35	011	011					143		INLET	510XP
44	8				NDF	014	-0.51	014	014					19		INLET	510XP
44	12				NDF	014	-0.57	014	014					19		INLET	510XP
					CON	014	+0.24	014	014	42		34		19		INLET	510XP
	0.22		125	166	VOL	014	+0.24	014	014	WAR		154		19		INLET	510XP
44	16				CON	012	-0.62	012	012	32		34		19		INLET	510XP
	0.26		118	134	VOL	012	-0.62	012	012	WAR		51		19		INLET	510XP
45	5				NDF	012	-0.40	012	012					19		INLET	510XP
45	7	0.37	116	74	VOL	014	-0.59	014	014	WAR		51		19		INLET	510XP
					CON	014	-0.59	014	014	32		34		19		INLET	510XP
45	9				CON	010	-0.13	010	010	37		34		19		INLET	510XP
	0.21		127	122	VOL	010	-0.13	010	010	WAR		283		19		INLET	510XP
45	13				CON	013	-0.43	013	013	32		34		19		INLET	510XP
	0.78		92	98	VOL	013	-0.43	013	013	WAR		51		19		INLET	510XP
45	19	0.35	126	74	VOL	014	-0.75	014	014	WAR		26		19		INLET	510XP
					CON	014	-0.75	014	014	33		34		19		INLET	510XP
45	24				NDF	012	-0.67	012	012					17		INLET	510XP
	0.22		118	58	VOL	014	-0.70	014	014	WAR		51		17		INLET	510XP
					CON	014	-0.70	014	014	31		33		17		INLET	510XP
45	118				NDF	011	-0.32	011	011					145		INLET	510XP
45	119				NDF	012	-0.43	012	012					143		INLET	510XP
46	5	0.30	138	10	VOL	013	+0.13	013	013	WAR		180		19		INLET	510XP
					CON	013	+0.13	013	013	41		34		19		INLET	510XP
46	15				CON	013	+0.13	013	013	42		34		19		INLET	510XP
	0.57		120	34	VOL	013	+0.13	013	013	WAR		154		19		INLET	510XP
46	18	0.23	128	122	VOL	012	+0.00	012	012	WAR		180		17		INLET	510XP
					CON	012	+0.00	012	012	40		33		17		INLET	510XP
46	20	0.15	126	26	VOL	011	+0.05	011	011	WAR		180		17		INLET	510XP
					CON	011	+0.05	011	011	40		33		17		INLET	510XP
46	72				NDF	009	+30.06	009	010					167		INLET	510XP
					NDF	011	+3.20	011	012					167		INLET	510XP
47	3				NDF	011	-0.38	011	011					19		INLET	510XP
47	10				NDF	013	-0.56	013	013					17		INLET	510XP
47	78	0.44	135	2	VOL	011	+13.54	011	012					167		INLET	510XP
47	122				NDF	011	-0.32	011	011					149		INLET	510XP
48	6				NDF	014	-0.46	014	014					19		INLET	510XP
48	7				NDF	012	-0.45	012	012					17		INLET	510XP
48	20				NDF	013	-0.67	013	013					19		INLET	510XP
48	114	0.24	101	42	VOL	012	-0.03	012	012	WAR		257		147		INLET	510XP
					CON	012	-0.03	012	012	33		29		147		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
49	9	0.62	99	134	CON	012	-0.51	012	012	32	34	19	INLET	510XP			
					VOL	012	-0.51	012	012	WAR	51	19	INLET	510XP			
49	24	0.46	129	18	VOL	012	-0.19	012	012	WAR	180	17	INLET	510XP			
					CON	012	-0.19	012	012	40	33	17	INLET	510XP			
50	3	0.59	107	134	VOL	012	-0.56	012	012	WAR	51	27	INLET	510XP			
					CON	012	-0.56	012	012	32	34	27	INLET	510XP			
50	9	1.13	94	74	VOL	014	-0.51	014	014	WAR	51	27	INLET	510XP			
					CON	014	-0.51	014	014	32	34	27	INLET	510XP			
50	11	0.38	124	58	VOL	012	+0.19	012	012	WAR	154	27	INLET	510XP			
					CON	012	+0.19	012	012	42	34	27	INLET	510XP			
50	106	0.15	28	Q13	VOL	014	-0.75	014	014	WAR	129	147	INLET	510XP			
					CON	014	-0.75	014	014	39	30	147	INLET	510XP			
51	5	0.43	110	38	VOL	010	-0.54	010	010	WAR	51	27	INLET	510XP			
		1.29	97	154	VOL	012	-0.52	012	012	WAR	51	27	INLET	510XP			
					CON	010	-0.54	010	010	32	34	27	INLET	510XP			
					CON	012	-0.52	012	012	32	34	27	INLET	510XP			
51	15				NDF	013	-0.59	013	013			35	INLET	510XP			
52	1				NDF	007	-0.30	007	007			35	INLET	510XP			
52	4	0.27	27	6	VOL	012	-0.49	012	012	WAR	322	35	INLET	510XP			
					CON	012	-0.49	012	012	13	10	35	INLET	510XP			
52	5	0.87	65	142	CON	012	-0.36	012	012	38	40	33	INLET	510XP			
					VOL	012	-0.36	012	012	WAR	51	33	INLET	510XP			
52	9	0.91	98	P20	CON	014	-0.74	014	014	38	41	33	INLET	510XP			
					VOL	014	-0.74	014	014	WAR	77	33	INLET	510XP			
52	110	0.27	132	154	VOL	014	-0.27	014	014	WAR	257	147	INLET	510XP			
					CON	014	-0.27	014	014	33	29	147	INLET	510XP			
52	114	0.28	50	Q14	CON	012	-0.62	012	012	33	29	147	INLET	510XP			
					VOL	012	-0.62	012	012	WAR	257	147	INLET	510XP			
52	118	0.43	49	Q14	CON	012	-0.59	012	012	38	29	147	INLET	510XP			
					VOL	012	-0.59	012	012	WAR	129	147	INLET	510XP			
52	119				NDF	012	-0.43	012	012			149	INLET	510XP			
53	1				NDF	003	-0.27	003	003			35	INLET	510XP			
53	119	0.40	157	146	VOL	011	-0.59	011	011	WAR	129	149	INLET	510XP			
					CON	011	-0.59	011	011	31	36	149	INLET	510XP			
54	1	0.54	53	142	VOL	007	-0.67	007	007	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	007	-0.67	007	007	32	34	35	INLET	510XP			
		0.30	152	122	VOL	006	-0.59	006	006	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	006	-0.59	006	006	32	34	35	INLET	510XP			
54	2				NDF	012	-0.35	012	012			35	INLET	510XP			
54	8	0.15	46	Q6	VOL	014	-0.59	014	014	WAR	0	35	INLET	510XP			
					CON	014	-0.59	014	014	34	34	35	INLET	510XP			
54	10				NDF	010	-0.43	010	010			35	INLET	510XP			
54	11	0.20	83	Q12	VOL	013	-0.59	013	013	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	013	-0.59	013	013	39	41	33	INLET	510XP			
54	77	0.32	123	166	VOL	007	+0.34	007	007	WAR	257	105	OUTLET	510XP			
					CON	007	+0.34	007	007	41	37	105	OUTLET	510XP			
55	3				NDF	010	-0.32	010	010			35	INLET	510XP			
55	5				NDF	010	-0.35	010	010			35	INLET	510XP			
55	6	0.53	115	154	VOL	013	+0.05	013	013	WAR	180	33	INLET	510XP			
					CON	013	+0.05	013	013	10	24	33	INLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
55	8	0.79	114	46	VOL	012	-0.74	012	012	WAR	180	33	INLET	510XP			
		0.39	112	6	VOL	013	+0.00	013	013	WAR	180	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.74	012	012	10	24	33	INLET	510XP			
					CON	013	+0.00	013	013	10	24	33	INLET	510XP			
55	12	0.32	117	42	VOL	012	-0.16	012	012	WAR	180	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.16	012	012	10	24	33	INLET	510XP			
55	120				NDF	012	-0.46	012	012				149	INLET	510XP		
56	3				NDF	006	-0.32	006	006				35	INLET	510XP		
56	6	0.33	54	Q13	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	64	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.48	012	012	19	24	33	INLET	510XP			
56	18				CON	011	-0.13	011	011	11	25	33	INLET	510XP			
		0.28	109	90	VOL	011	-0.13	011	011	WAR	180	33	INLET	510XP			
56	19	0.37	114	82	VOL	012	-0.16	012	012	WAR	77	35	INLET	510XP			
					CON	012	-0.16	012	012	6	12	35	INLET	510XP			
56	77				NDF	009	+24.11	010	009				105	OUTLET	510XP		
56	119				NDF	011	-0.46	011	011				149	INLET	510XP		
56	127				NDF	007	-0.32	007	007				149	INLET	510XP		
					NDF	011	-0.35	011	011				149	INLET	510XP		
57	1				CON	012	-0.57	012	012	32	34	35	INLET	510XP			
		0.45	90	158	VOL	012	-0.57	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	009	+0.22	009	009	25	9	35	INLET	510XP			
		0.18	120	126	VOL	009	+0.22	009	009	WAR	154	35	INLET	510XP			
57	4				NDF	010	-0.35	010	010				33	INLET	510XP		
57	7	0.19	86	26	VOL	012	+0.16	012	012	WAR	154	35	INLET	510XP			
					CON	012	+0.16	012	012	42	34	35	INLET	510XP			
					CON	012	-0.54	012	012	32	34	35	INLET	510XP			
		0.12	122	158	VOL	012	-0.54	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
57	63				NDF	009	+32.14	010	009				105	OUTLET	510XP		
58	1				NDF	006	-0.32	006	006				35	INLET	510XP		
58	2	0.39	116	Q6	VOL	006	-0.34	006	006	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	006	-0.34	006	006	19	23	33	INLET	510XP			
58	3				CON	012	-0.66	012	012	7	11	35	INLET	510XP			
		0.51	132	6	VOL	012	-0.66	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	010	-0.78	010	010	7	11	35	INLET	510XP			
		0.39	32	70	VOL	010	-0.78	010	010	WAR	51	35	INLET	510XP			
58	4	0.29	70	Q3	VOL	010	-0.37	010	010	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	010	-0.37	010	010	19	23	33	INLET	510XP			
58	5				CON	012	-0.51	012	012	32	34	35	INLET	510XP			
		0.15	119	158	VOL	012	-0.51	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
58	6				NDF	010	-0.37	010	010				33	INLET	510XP		
58	61				NDF	009	+35.41	010	009				105	OUTLET	510XP		
58	94	0.18	101	110	VOL	007	+0.08	007	007	WAR	257	175	INLET	510XP			
					CON	007	+0.08	007	007	27	19	175	INLET	510XP			
58	115				NDF	012	-0.57	012	012				149	INLET	510XP		
59	1				NDF	003	-0.27	003	003				35	INLET	510XP		
					NDF	011	-0.32	011	011				35	INLET	510XP		
59	2	0.32	56	Q13	VOL	012	-0.35	012	012	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.35	012	012	19	23	33	INLET	510XP			
59	3	0.08	31	158	VOL	012	-0.57	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	012	-0.57	012	012	32	34	35	INLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
59	4	0.37	87	Q12	VOL	013	-0.48	013	013	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	013	-0.48	013	013	19	23	33	INLET	510XP			
59	12				NDF	005	+38.60	005	006				33	INLET	510XP		
59	121	0.25	140	110	VOL	012	-0.64	012	012	WAR	231	147	INLET	510XP			
					CON	012	-0.64	012	012	33	42	147	INLET	510XP			
60	1				CON	002	-0.35	002	002	6	10	35	INLET	510XP			
		0.22	76	Q5	CON	001	-0.38	001	001	6	10	35	INLET	510XP			
		0.57	78	98	VOL	002	-0.35	002	002	WAR	51	35	INLET	510XP			
		0.29	177	6	VOL	001	-0.38	001	001	WAR	51	35	INLET	510XP			
					VOL	012	-0.73	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	012	-0.73	012	012	6	10	35	INLET	510XP			
60	2	1.57	108	70	VOL	010	-0.61	010	010	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	010	-0.61	010	010	32	34	35	INLET	510XP			
					CON	012	-0.60	012	012	32	34	35	INLET	510XP			
		0.30	145	6	VOL	012	-0.60	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
60	3	0.30	60	Q3	VOL	010	-0.43	010	010	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	010	-0.43	010	010	19	23	33	INLET	510XP			
		0.44	56	Q13	VOL	012	-0.35	012	012	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.35	012	012	19	23	33	INLET	510XP			
60	4	0.30	150	18	VOL	006	-0.75	006	006	WAR	51	35	INLET	510XP			
					CON	006	-0.75	006	006	32	34	35	INLET	510XP			
60	5	0.56	90	Q9	VOL	012	+0.32	012	012	WAR	180	33	INLET	510XP			
					CON	012	+0.32	012	012	9	23	33	INLET	510XP			
60	6				CON	012	-0.46	012	012	32	34	35	INLET	510XP			
		0.64	122	158	VOL	012	-0.46	012	012	WAR	51	35	INLET	510XP			
60	7	0.71	78	Q9	VOL	012	+0.27	012	012	WAR	180	33	INLET	510XP			
					CON	012	+0.27	012	012	10	24	33	INLET	510XP			
60	13				NDF	010	-0.45	010	010				33	INLET	510XP		
60	15	0.23	84	Q12	VOL	014	-0.67	014	014	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	014	-0.67	014	014	21	25	33	INLET	510XP			
60	61				NDF	009	+37.24	010	009				105	OUTLET	510XP		
60	78	0.48	77	2	VOL	007	+19.61	008	007				105	OUTLET	510XP		
60	79	0.22	94	22	VOL	004	+3.17	005	004				109	OUTLET	510XP		
60	91				NDF	007	-0.56	007	007				181	INLET	510XP		
60	123				NDF	011	-0.40	011	011				149	INLET	510XP		
61	1				NDF	003	-0.27	003	003				35	INLET	510XP		
61	2	1.29	69	Q3	VOL	010	-0.43	010	010	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	010	-0.43	010	010	19	23	33	INLET	510XP			
61	3	0.34	126	50	VOL	010	-0.45	010	010	WAR	103	191	INLET	510XP			
					CON	010	-0.45	010	010	31	35	191	INLET	510XP			
					RBD	010	-0.32	010	010			35	INLET	510XP			
					RBD	012	-0.32	012	012			35	INLET	510XP			
61	4	0.29	93	Q11	VOL	011	+0.21	011	011	WAR	180	33	INLET	510XP			
		0.35	79	P26	VOL	012	-0.61	012	012	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.61	012	012	19	23	33	INLET	510XP			
					CON	011	+0.21	011	011	9	23	33	INLET	510XP			
61	8	0.20	108	42	VOL	012	-0.08	012	012	WAR	180	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.08	012	012	10	24	33	INLET	510XP			
					CON	013	-0.51	013	013	19	23	33	INLET	510XP			
		0.19	60	Q13	VOL	013	-0.51	013	013	WAR	51	33	INLET	510XP			
					CON	012	-0.59	012	012	19	23	33	INLET	510XP			
		0.31	46	Q14	VOL	012	-0.59	012	012	WAR	51	33	INLET	510XP			
61	12	0.46	98	P27	VOL	012	-0.75	012	012	WAR	64	33	INLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON		012	-0.75	012	012	20		25	33		INLET	510XP
61	22				NDF		012	+0.05	012	012				33		INLET	510XP
61	94				NDF		007	+0.13	007	007				181		INLET	510XP
62	2				NDF		012	-0.32	012	012				41		INLET	510XP
		1.32		110	66		VOL	010	-0.54	010	010	WAR	270	41		INLET	510XP
					CON		010	-0.54	010	010	18		11	41		INLET	510XP
62	6	0.32		124	58		VOL	012	-0.11	012	012	WAR	154	41		INLET	510XP
					CON		012	-0.11	012	012	42		34	41		INLET	510XP
62	10				CON		012	-0.05	012	012	42		34	35		INLET	510XP
		0.65		111	58		VOL	012	-0.05	012	012	WAR	154	35		INLET	510XP
62	12	0.67		114	82		VOL	012	-0.11	012	012	WAR	154	35		INLET	510XP
					CON		012	-0.11	012	012	42		34	35		INLET	510XP
62	13				RBD				012	012				33		INLET	510XP
62	14	0.31		56	62		VOL	010	-0.65	010	010	WAR	51	35		INLET	510XP
					CON		010	-0.65	010	010	32		34	35		INLET	510XP
62	122				NDF		011	-0.45	011	011				151		INLET	510XP
63	3				CON		010	-0.56	010	010	23		2	43		INLET	510XP
		0.73		75	10		VOL	010	-0.56	010	010	WAR	90	43		INLET	510XP
63	4				CON		012	-0.03	012	012	7		11	41		INLET	510XP
		0.37		115	54		VOL	012	-0.03	012	012	WAR	51	41		INLET	510XP
					CON		012	-0.78	012	012	26		11	41		INLET	510XP
		0.72		120	6		VOL	012	-0.78	012	012	WAR	167	41		INLET	510XP
63	6				CON		013	+0.00	013	013	26		11	41		INLET	510XP
		0.55		116	54		VOL	013	+0.00	013	013	WAR	167	41		INLET	510XP
63	7				NDF		013	-0.50	013	013				43		INLET	510XP
63	10				NDF		012	-0.49	012	012				41		INLET	510XP
63	15				NDF		013	-0.66	013	013				43		INLET	510XP
63	70	0.58		102	166		VOL	004	+9.62	005	004			107		OUTLET	510XP
63	112				CON		011	-0.70	011	011	31		36	153		INLET	510XP
		0.06		144	146		VOL	011	-0.70	011	011	WAR	129	153		INLET	510XP
63	123				CON		011	-0.56	011	011	42		42	151		INLET	510XP
		0.07		149	110		VOL	011	-0.56	011	011	WAR	0	151		INLET	510XP
63	124				CON		011	-0.54	011	011	31		35	153		INLET	510XP
		0.11		141	122		VOL	011	-0.54	011	011	WAR	103	153		INLET	510XP
63	129	0.23		139	134		VOL	010	+0.54	010	010	WAR	129	151		INLET	510XP
					CON		010	+0.54	010	010	37		42	151		INLET	510XP
64	2				NDF		010	-0.27	010	010				41		INLET	510XP
					CON		013	-0.03	013	013	25		10	41		INLET	510XP
		0.43		113	30		VOL	013	-0.03	013	013	WAR	167	41		INLET	510XP
64	5				CON		013	+0.11	013	013	36		29	43		INLET	510XP
		0.33		108	70		VOL	013	+0.11	013	013	WAR	180	43		INLET	510XP
64	6				CON		012	-0.43	012	012	32		34	41		INLET	510XP
		0.19		46	Q9		VOL	012	-0.43	012	012	WAR	51	41		INLET	510XP
64	13				CON		012	-0.59	012	012	42		30	43		INLET	510XP
		0.16		65	Q3		VOL	012	-0.59	012	012	WAR	51	43		INLET	510XP
64	17				CON		012	-0.16	012	012	37		30	43		INLET	510XP
		0.33		121	114		VOL	012	-0.16	012	012	WAR	180	43		INLET	510XP
64	19	0.14		96	P27		VOL	014	-0.75	014	014	WAR	51	43		INLET	510XP
					CON		014	-0.75	014	014	42		30	43		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
64	119	0.13	98	146	CON	012	-0.67	012	012	30		36		153		INLET	510XP
					VOL	012	-0.67	012	012	WAR		154		153		INLET	510XP
64	131				NDF	007	-0.29	007	007					153		INLET	510XP
65	1	0.72	121	158	CON	012	-0.43	012	012	32		34		41		INLET	510XP
					VOL	012	-0.43	012	012	WAR		51		41		INLET	510XP
65	2	0.49	112	70	VOL	013	+0.11	013	013	WAR		180		43		INLET	510XP
					CON	013	+0.11	013	013	36		29		43		INLET	510XP
65	13	1.07	154	130	VOL	014	-0.72	014	014	WAR		51		41		INLET	510XP
					CON	014	-0.72	014	014	8		12		41		INLET	510XP
					CON	012	+0.00	012	012	42		35		41		INLET	510XP
		0.98	42	76	VOL	012	+0.00	012	012	WAR		180		41		INLET	510XP
65	14	0.40	114	66	CON	014	-0.24	014	014	37		30		43		INLET	510XP
					VOL	014	-0.24	014	014	WAR		180		43		INLET	510XP
65	95				NDF	007	+0.21	007	007					181		INLET	510XP
65	117				NDF	012	-0.54	012	012					153		INLET	510XP
65	122	0.30	126	110	NDF	014	-0.48	014	014					151		INLET	510XP
					VOL	011	-0.56	011	011	WAR		51		151		INLET	510XP
					CON	011	-0.56	011	011	40		42		151		INLET	510XP
65	130	0.12	141	110	CON	007	-0.46	007	007	30		35		153		INLET	510XP
					VOL	007	-0.46	007	007	WAR		129		153		INLET	510XP
66	40	0.11	154	Q14	DNT	013	-0.24	013	013					233		INLET	510XP
66	103	0.30	143	2	VOL	011	-0.72	011	011	WAR		180		181		INLET	510XP
					CON	011	-0.72	011	011	30		37		181		INLET	510XP
66	111				NDF	007	-0.48	007	007					153		INLET	510XP
66	114				NDF	012	-0.61	012	012					151		INLET	510XP
66	122	0.18	133	110	VOL	011	-0.59	011	011	WAR		26		151		INLET	510XP
					CON	011	-0.59	011	011	41		42		151		INLET	510XP
66	127	0.09	148	122	CON	012	-0.51	012	012	30		35		153		INLET	510XP
					VOL	012	-0.51	012	012	WAR		129		153		INLET	510XP
66	129	0.15	134	122	CON	011	-0.48	011	011	30		35		153		INLET	510XP
					VOL	011	-0.48	011	011	WAR		129		153		INLET	510XP
66	131				NDF	009	-0.35	009	009					153		INLET	510XP
67	2				NDF	012	+0.38	012	012					43		INLET	510XP
67	4				NDF	007	-0.35	007	007					43		INLET	510XP
67	13	0.95	107	14	VOL	012	-0.49	012	012	WAR		26		41		INLET	510XP
					CON	012	-0.49	012	012	33		34		41		INLET	510XP
67	14	0.24	121	118	VOL	012	-0.13	012	012	WAR		257		43		INLET	510XP
					CON	012	-0.13	012	012	37		33		43		INLET	510XP
67	16	0.34	121	142	CON	012	-0.19	012	012	37		30		43		INLET	510XP
					VOL	012	-0.19	012	012	WAR		180		43		INLET	510XP
					CON	012	-0.64	012	012	42		30		43		INLET	510XP
		0.19	71	Q3	VOL	012	-0.64	012	012	WAR		51		43		INLET	510XP
					CON	013	-0.75	013	013	42		30		43		INLET	510XP
		0.20	39	Q2	VOL	013	-0.75	013	013	WAR		51		43		INLET	510XP
67	93				NDF	007	-0.53	007	007					181		INLET	510XP
67	95	0.26	131	114	CON	007	-0.08	007	007	22		17		181		INLET	510XP
					VOL	007	-0.08	007	007	WAR		296		181		INLET	510XP
67	116	0.08	135	62	VOL	014	-0.70	014	014	WAR		0		151		INLET	510XP
					CON	014	-0.70	014	014	42		42		151		INLET	510XP
67	119				NDF	012	-0.51	012	012					153		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.35	107	38	CON	010	+0.43	010	010	40		35		153		INLET	510XP
					VOL	010	+0.43	010	010	WAR		231		153		INLET	510XP
67	120				NDF	011	-0.59	011	011					151		INLET	510XP
67	121	0.08	138	122	VOL	011	-0.57	011	011	WAR		129		153		INLET	510XP
					CON	011	-0.57	011	011	30		35		153		INLET	510XP
67	124				NDF	014	-0.48	014	014					151		INLET	510XP
68	1				CON	012	-0.35	012	012	32		34		41		INLET	510XP
		0.55	126	158	VOL	012	-0.35	012	012	WAR		51		41		INLET	510XP
68	3				NDF	006	-0.37	006	006					43		INLET	510XP
68	8	0.74	90	98	VOL	014	-0.46	014	014	WAR		26		41		INLET	510XP
					CON	014	-0.46	014	014	33		34		41		INLET	510XP
68	10	0.68	100	62	VOL	010	-0.38	010	010	WAR		51		41		INLET	510XP
					CON	010	-0.38	010	010	33		35		41		INLET	510XP
68	118				NDF	012	-0.53	012	012					151		INLET	510XP
69	2				NDF	012	-0.30	012	012					43		INLET	510XP
69	14				NDF	012	+0.19	012	012					43		INLET	510XP
69	17	0.61	36	99	VOL	014	-0.68	014	014	WAR		51		41		INLET	510XP
					CON	014	-0.68	014	014	33		35		41		INLET	510XP
69	96				NDF	007	+0.21	007	007					181		INLET	510XP
69	111				NDF	007	-0.53	007	007					151		INLET	510XP
69	112				NDF	007	-0.48	007	007					153		INLET	510XP
69	122	0.22	101	2	VOL	014	-0.59	014	014	WAR		129		153		INLET	510XP
					CON	014	-0.59	014	014	30		35		153		INLET	510XP
70	5	0.29	133	2	VOL	013	+0.16	013	013	WAR		154		41		INLET	510XP
					CON	013	+0.16	013	013	42		34		41		INLET	510XP
70	14				NDF	014	-0.62	014	014					43		INLET	510XP
					NDF	013	-0.62	013	013					43		INLET	510XP
70	112	0.10	147	122	VOL	012	-0.70	012	012	WAR		0		151		INLET	510XP
					CON	012	-0.70	012	012	42		42		151		INLET	510XP
71	1				CON	012	-0.41	012	012	32		34		41		INLET	510XP
		0.36	151	15	VOL	012	-0.41	012	012	WAR		51		41		INLET	510XP
71	2				NDF	001	-0.21	001	001					43		INLET	510XP
					NDF	012	-0.30	012	012					43		INLET	510XP
71	13	0.28	16	39	VOL	012	-0.57	012	012	WAR		51		41		INLET	510XP
					CON	012	-0.57	012	012	33		35		41		INLET	510XP
71	18				CON	012	-0.19	012	012	37		30		43		INLET	510XP
		0.29	111	142	VOL	012	-0.19	012	012	WAR		180		43		INLET	510XP
71	95				CON	007	-0.11	007	007	37		33		189		INLET	510XP
		0.36	90	22	VOL	007	-0.11	007	007	WAR		257		189		INLET	510XP
71	117	0.06	129	2	VOL	014	-0.67	014	014	WAR		154		153		INLET	510XP
					CON	014	-0.67	014	014	30		36		153		INLET	510XP
71	119				NDF	012	-0.54	012	012					153		INLET	510XP
71	126				CON	014	+0.13	014	014	32		41		151		INLET	510XP
		0.26	107	98	VOL	014	+0.13	014	014	WAR		231		151		INLET	510XP
72	1				CON	012	-0.41	012	012	32		34		55		INLET	510XP
		0.53	93	158	VOL	012	-0.41	012	012	WAR		51		55		INLET	510XP
72	3				NDF	006	-0.38	006	006					55		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
72	4	0.57	102	86	VOL		012	+0.22	012	012	WAR	154	53			INLET	510XP
					CON		012	+0.22	012	012	37	29	53			INLET	510XP
72	5				CON		013	-0.49	013	013	32	34	55			INLET	510XP
		0.53	99	134	VOL		013	-0.49	013	013	WAR	51	55			INLET	510XP
72	12	0.31	106	110	VOL		012	+0.08	012	012	WAR	154	53			INLET	510XP
					CON		012	+0.08	012	012	38	30	53			INLET	510XP
72	13				CON		012	-0.54	012	012	33	35	41			INLET	510XP
		0.52	30	15	VOL		012	-0.54	012	012	WAR	51	41			INLET	510XP
72	91				CON		007	-0.21	007	007	37	33	189			INLET	510XP
		0.19	99	6	VOL		007	-0.21	007	007	WAR	257	189			INLET	510XP
72	95				NDF		007	-0.53	007	007				189		INLET	510XP
72	113				NDF		014	-0.65	014	014				153		INLET	510XP
72	117				CON		012	-0.62	012	012	30	35	153			INLET	510XP
		0.15	114	122	VOL		012	-0.62	012	012	WAR	129	153			INLET	510XP
73	1	0.41	129	2	VOL		002	-0.32	002	002	WAR	103	55			INLET	510XP
					CON		002	-0.32	002	002	30	34	55			INLET	510XP
					CON		002	+0.35	002	002	39	34	55			INLET	510XP
		0.36	106	62	VOL		002	+0.35	002	002	WAR	231	55			INLET	510XP
					CON		007	-0.32	007	007	40	34	55			INLET	510XP
		0.55	118	86	VOL		007	-0.32	007	007	WAR	206	55			INLET	510XP
					CON		006	+0.16	006	006	36	34	55			INLET	510XP
		0.45	112	158	VOL		006	+0.16	006	006	WAR	309	55			INLET	510XP
					CON		004	-0.32	004	004	42	34	55			INLET	510XP
		0.53	116	122	VOL		004	-0.32	004	004	WAR	154	55			INLET	510XP
					CON		009	+0.38	009	009	34	34	55			INLET	510XP
		0.34	88	74	VOL		009	+0.38	009	009	WAR	0	55			INLET	510XP
					CON		011	-0.51	011	011	37	34	55			INLET	510XP
		0.40	99	14	VOL		011	-0.51	011	011	WAR	283	55			INLET	510XP
					CON		012	-0.46	012	012	36	34	55			INLET	510XP
		0.65	109	158	VOL		012	-0.46	012	012	WAR	309	55			INLET	510XP
					CON		006	-0.40	006	006	41	34	55			INLET	510XP
		0.39	117	110	VOL		006	-0.40	006	006	WAR	180	55			INLET	510XP
					CON		008	+0.32	008	008	34	34	55			INLET	510XP
		0.47	109	134	VOL		008	+0.32	008	008	WAR	0	55			INLET	510XP
73	2	0.33	124	14	VOL		006	-0.48	006	006	WAR	51	53			INLET	510XP
					CON		006	-0.48	006	006	41	29	53			INLET	510XP
73	3				NDF		006	-0.32	006	006				55		INLET	510XP
					NDF		008	-0.32	008	008				55		INLET	510XP
		0.34	112	158	VOL		006	+0.11	006	006	WAR	154	55			INLET	510XP
					CON		006	+0.11	006	006	42	34	55			INLET	510XP
73	4	0.28	121	26	VOL		012	-0.48	012	012	WAR	26	53			INLET	510XP
					CON		012	-0.48	012	012	42	29	53			INLET	510XP
73	9				CON		013	-0.54	013	013	33	35	55			INLET	510XP
		0.65	98	134	VOL		013	-0.54	013	013	WAR	51	55			INLET	510XP
73	14	0.17	123	50	VOL		012	-0.67	012	012	WAR	51	53			INLET	510XP
					CON		012	-0.67	012	012	42	30	53			INLET	510XP
73	131	0.18	121	110	VOL		003	-0.05	003	003	WAR	129	157			INLET	510XP
					CON		003	-0.05	003	003	29	34	157			INLET	510XP
73	132	0.22	79	50	VOL		007	-0.37	007	007	WAR	103	157			INLET	510XP
					CON		007	-0.37	007	007	34	38	157			INLET	510XP
					CON		011	-0.46	011	011	42	34	157			INLET	510XP
		0.29	117	122	VOL		011	-0.46	011	011	WAR	154	157			INLET	510XP
74	1				CON		001	-0.29	001	001	32	34	55			INLET	510XP
					CON		002	+0.32	002	002	42	34	55			INLET	510XP
					CON		003	-0.32	003	003	32	34	55			INLET	510XP
					CON		004	-0.35	004	004	37	34	55			INLET	510XP
		0.32	106	146	VOL		001	-0.29	001	001	WAR	51	55			INLET	510XP
					CON		002	-0.32	002	002	32	34	55			INLET	510XP
		0.61	81	122	VOL		003	-0.32	003	003	WAR	51	55			INLET	510XP
		0.63	123	110	VOL		004	-0.35	004	004	WAR	283	55			INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.42	101	86	VOL	006	-0.24	006	006	WAR	283	55				INLET	510XP
					CON	006	-0.24	006	006	37	34	55				INLET	510XP
		0.36	125	38	VOL	008	-0.38	008	008	WAR	51	55				INLET	510XP
					CON	008	-0.38	008	008	32	34	55				INLET	510XP
		0.28	83	50	VOL	009	+0.43	009	009	WAR	154	55				INLET	510XP
					CON	009	+0.43	009	009	42	34	55				INLET	510XP
		0.42	123	14	VOL	010	-0.38	010	010	WAR	51	55				INLET	510XP
					CON	010	-0.38	010	010	32	34	55				INLET	510XP
		0.26	114	134	VOL	006	+0.19	006	006	WAR	154	55				INLET	510XP
					CON	006	+0.19	006	006	42	34	55				INLET	510XP
		0.59	109	38	VOL	002	+0.32	002	002	WAR	154	55				INLET	510XP
		0.56	121	122	VOL	002	-0.32	002	002	WAR	51	55				INLET	510XP
74	2	0.30	110	62	VOL	001	-0.13	001	001	WAR	154	53				INLET	510XP
					CON	001	-0.13	001	001	37	29	53				INLET	510XP
		0.37	118	62	VOL	001	+0.29	001	001	WAR	154	53				INLET	510XP
					CON	001	+0.29	001	001	37	29	53				INLET	510XP
		0.11	123	158	VOL	004	+0.27	004	004	WAR	154	53				INLET	510XP
					CON	004	+0.27	004	004	37	29	53				INLET	510XP
		0.13	108	38	VOL	006	-0.11	006	006	WAR	26	53				INLET	510XP
					CON	006	-0.11	006	006	42	29	53				INLET	510XP
		0.16	115	26	VOL	009	+0.40	009	009	WAR	309	53				INLET	510XP
					CON	009	+0.40	009	009	31	29	53				INLET	510XP
		0.16	42	Q5	VOL	011	-0.43	011	011	WAR	257	53				INLET	510XP
					CON	011	-0.43	011	011	33	29	53				INLET	510XP
		0.37	128	26	VOL	012	-0.46	012	012	WAR	309	53				INLET	510XP
					CON	012	-0.46	012	012	31	29	53				INLET	510XP
					CON	004	-0.43	004	004	42	29	53				INLET	510XP
		0.14	120	86	VOL	004	-0.43	004	004	WAR	26	53				INLET	510XP
74	93	0.13	143	38	VOL	007	-0.66	007	007	WAR	13	187				INLET	510XP
					CON	007	-0.66	007	007	17	16	187				INLET	510XP
74	94	0.41	112	22	VOL	007	-0.13	007	007	WAR	257	189				INLET	510XP
					CON	007	-0.13	007	007	37	33	189				INLET	510XP
74	131	0.22	67	110	VOL	003	-0.66	003	003	WAR	257	157				INLET	510XP
					CON	003	-0.66	003	003	42	38	157				INLET	510XP
		0.24	124	110	VOL	003	-0.35	003	003	WAR	257	157				INLET	510XP
					CON	003	-0.35	003	003	42	38	157				INLET	510XP
					CON	009	+0.32	009	009	38	34	157				INLET	510XP
		0.53	86	14	VOL	009	+0.32	009	009	WAR	257	157				INLET	510XP
75	1				CON	009	+0.51	009	009	42	34	55				INLET	510XP
					CON	013	-0.38	013	013	32	34	55				INLET	510XP
		0.52	121	122	VOL	003	-0.38	003	003	WAR	0	55				INLET	510XP
					CON	003	-0.38	003	003	34	34	55				INLET	510XP
					CON	003	+0.08	003	003	34	34	55				INLET	510XP
		0.40	105	122	VOL	003	+0.08	003	003	WAR	0	55				INLET	510XP
		0.36	124	110	VOL	004	-0.38	004	004	WAR	51	55				INLET	510XP
		0.43	114	86	VOL	006	-0.40	006	006	WAR	51	55				INLET	510XP
		0.49	106	38	VOL	008	-0.38	008	008	WAR	51	55				INLET	510XP
		0.53	100	134	VOL	013	-0.38	013	013	WAR	51	55				INLET	510XP
		0.54	108	158	VOL	004	+0.32	004	004	WAR	154	55				INLET	510XP
					CON	004	+0.32	004	004	42	34	55				INLET	510XP
					CON	004	-0.38	004	004	32	34	55				INLET	510XP
		0.55	116	134	VOL	006	+0.27	006	006	WAR	154	55				INLET	510XP
					CON	006	+0.27	006	006	42	34	55				INLET	510XP
					CON	006	-0.40	006	006	32	34	55				INLET	510XP
		0.15	29	2	VOL	007	-0.40	007	007	WAR	283	55				INLET	510XP
					CON	007	-0.40	007	007	37	34	55				INLET	510XP
					CON	008	-0.38	008	008	32	34	55				INLET	510XP
		0.38	71	74	VOL	009	+0.51	009	009	WAR	154	55				INLET	510XP
75	2	0.26	102	Q8	VOL	008	-0.56	008	008	WAR	26	53				INLET	510XP
					CON	003	-0.40	003	003	42	29	53				INLET	510XP
					CON	010	-0.48	010	010	42	29	53				INLET	510XP
					NDF	002	+0.13	002	002			53				INLET	510XP
					NDF	002	-0.27	002	002			53				INLET	510XP
		0.32	110	2	VOL	001	-0.34	001	001	WAR	26	53				INLET	510XP
					CON	001	-0.34	001	001	42	29	53				INLET	510XP
		1.21	111	166	VOL	002	-0.56	002	002	WAR	26	53				INLET	510XP
					CON	002	-0.56	002	002	42	29	53				INLET	510XP
		0.43	113	134	VOL	004	+0.21	004	004	WAR	154	53				INLET	510XP
					CON	004	+0.21	004	004	37	29	53				INLET	510XP
					CON	008	-0.56	008	008	42	29	53				INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.29	123	110	VOL	003	-0.40	003	003	WAR		26		53		INLET	510XP
		0.28	125	98	VOL	010	-0.48	010	010	WAR		26		53		INLET	510XP
75	3				CON	006	-0.54	006	006	32		34		55		INLET	510XP
		0.38	93	86	VOL	006	-0.54	006	006	WAR		51		55		INLET	510XP
75	4				CON	006	+0.19	006	006	42		29		53		INLET	510XP
		0.19	117	74	VOL	006	+0.19	006	006	WAR		26		53		INLET	510XP
75	10	0.29	101	110	VOL	012	+0.11	012	012	WAR		180		53		INLET	510XP
					CON	012	+0.11	012	012	37		30		53		INLET	510XP
75	94	0.27	107	38	VOL	007	-0.50	007	007	WAR		334		187		INLET	510XP
					CON	007	-0.50	007	007	38		37		187		INLET	510XP
75	97	0.41	115	22	VOL	007	-0.21	007	007	WAR		257		189		INLET	510XP
					CON	007	-0.21	007	007	37		33		189		INLET	510XP
75	131	0.21	101	158	VOL	006	+0.16	006	006	WAR		257		157		INLET	510XP
					CON	006	+0.16	006	006	42		34		157		INLET	510XP
		0.38	126	110	VOL	007	-0.61	007	007	WAR		54		157		INLET	510XP
					CON	007	-0.61	007	007	42		34		157		INLET	510XP
		0.31	112	110	VOL	007	-0.21	007	007	WAR		154		157		INLET	510XP
					CON	007	-0.21	007	007	42		34		157		INLET	510XP
75	132				NDF	007	-0.32	007	007					157		INLET	510XP
		0.22	114	14	VOL	009	+0.35	009	009	WAR		231		157		INLET	510XP
					CON	009	+0.35	009	009	39		34		157		INLET	510XP
		0.28	108	110	VOL	009	-0.64	009	009	WAR		154		157		INLET	510XP
					CON	009	-0.64	009	009	42		34		157		INLET	510XP
		0.13	77	110	VOL	011	-0.51	011	011	WAR		154		157		INLET	510XP
					CON	011	-0.51	011	011	42		34		157		INLET	510XP
		0.23	120	110	VOL	006	-0.50	006	006	WAR		154		157		INLET	510XP
					CON	006	-0.50	006	006	42		34		157		INLET	510XP
76	1	0.52	93	14	VOL	009	-0.46	009	009	WAR		51		55		INLET	510XP
					CON	009	-0.46	009	009	32		34		55		INLET	510XP
					CON	006	+0.00	006	006	32		34		55		INLET	510XP
		0.19	120	62	VOL	006	+0.00	006	006	WAR		51		55		INLET	510XP
					CON	004	-0.38	004	004	32		34		55		INLET	510XP
		0.29	129	110	VOL	004	-0.38	004	004	WAR		51		55		INLET	510XP
76	2	0.27	112	74	VOL	006	+0.16	006	006	WAR		180		53		INLET	510XP
					CON	006	+0.16	006	006	36		29		53		INLET	510XP
		0.38	126	14	VOL	007	-0.43	007	007	WAR		51		53		INLET	510XP
					CON	007	-0.43	007	007	41		29		53		INLET	510XP
		0.23	136	158	VOL	008	-0.45	008	008	WAR		51		53		INLET	510XP
					CON	008	-0.45	008	008	41		29		53		INLET	510XP
		0.25	135	74	VOL	011	-0.48	011	011	WAR		51		53		INLET	510XP
					CON	011	-0.48	011	011	41		29		53		INLET	510XP
					NDF	001	-0.05	001	001					53		INLET	510XP
		0.59	115	62	VOL	001	+0.26	001	001	WAR		154		53		INLET	510XP
					CON	001	+0.26	001	001	37		29		53		INLET	510XP
		0.56	113	74	VOL	002	-0.40	002	002	WAR		283		53		INLET	510XP
					CON	002	-0.40	002	002	32		29		53		INLET	510XP
		0.53	100	38	VOL	002	+0.24	002	002	WAR		154		53		INLET	510XP
					CON	002	+0.24	002	002	37		29		53		INLET	510XP
		0.31	129	122	VOL	003	-0.37	003	003	WAR		26		53		INLET	510XP
					CON	003	-0.37	003	003	42		29		53		INLET	510XP
		0.27	121	86	VOL	004	-0.40	004	004	WAR		51		53		INLET	510XP
					CON	004	-0.40	004	004	41		29		53		INLET	510XP
		0.49	106	158	VOL	004	+0.24	004	004	WAR		154		53		INLET	510XP
					CON	004	+0.24	004	004	37		29		53		INLET	510XP
		0.21	111	126	VOL	005	+0.11	005	005	WAR		154		53		INLET	510XP
					CON	005	+0.11	005	005	37		29		53		INLET	510XP
		0.26	117	38	VOL	006	-0.08	006	006	WAR		51		53		INLET	510XP
					CON	006	-0.08	006	006	41		29		53		INLET	510XP
		0.30	118	26	VOL	012	-0.46	012	012	WAR		51		53		INLET	510XP
					CON	012	-0.46	012	012	41		29		53		INLET	510XP
		0.29	115	2	VOL	009	+0.45	009	009	WAR		154		53		INLET	510XP
					CON	009	+0.45	009	009	37		29		53		INLET	510XP
76	5				NDF	012	-0.38	012	012					55		INLET	510XP
76	15	0.48	72	158	VOL	012	-0.59	012	012	WAR		51		55		INLET	510XP
					CON	012	-0.59	012	012	33		35		55		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
76	130	0.32	115	126	VOL	001	-0.13	001	001	WAR	103	155	INLET	510XP			
					CON	001	-0.13	001	001	36	40	155	INLET	510XP			
		0.42	80	126	VOL	001	+0.18	001	001	WAR	103	155	INLET	510XP			
					CON	001	+0.18	001	001	36	40	155	INLET	510XP			
		0.20	127	62	VOL	007	-0.45	007	007	WAR	0	155	INLET	510XP			
					CON	007	-0.45	007	007	40	40	155	INLET	510XP			
		0.37	132	134	VOL	010	+0.56	010	010	WAR	103	155	INLET	510XP			
					CON	010	+0.56	010	010	36	40	155	INLET	510XP			
77	1				CON	006	+0.32	006	006	41	31	71	OUTLET	510XP			
					CON	004	-0.29	004	004	41	31	71	OUTLET	510XP			
					CON	003	-0.24	003	003	41	31	71	OUTLET	510XP			
					CON	002	+0.13	002	002	36	31	71	OUTLET	510XP			
		0.26	109	Q14	VOL	007	-0.26	007	007	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
					CON	007	-0.26	007	007	41	31	71	OUTLET	510XP			
		0.30	106	166	VOL	006	+0.32	006	006	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
		0.21	64	Q14	VOL	004	-0.29	004	004	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
		0.21	77	Q14	VOL	003	-0.24	003	003	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
		0.38	56	Q9	VOL	002	+0.13	002	002	WAR	231	71	OUTLET	510XP			
77	2				NDF	003	+0.37	003	003			71	OUTLET	510XP			
		0.36	133	130	VOL	012	+0.53	012	012	WAR	334	71	OUTLET	510XP			
					CON	012	+0.53	012	012	32	31	71	OUTLET	510XP			
		0.48	111	Q1	VOL	011	-0.29	011	011	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
					CON	011	-0.29	011	011	41	31	71	OUTLET	510XP			
		0.41	91	Q5	VOL	009	+0.53	009	009	WAR	334	71	OUTLET	510XP			
					CON	009	+0.53	009	009	32	31	71	OUTLET	510XP			
		0.31	67	Q1	VOL	008	-0.08	008	008	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
					CON	008	-0.08	008	008	41	31	71	OUTLET	510XP			
		0.33	130	66	VOL	007	+0.42	007	007	WAR	231	71	OUTLET	510XP			
					CON	007	+0.42	007	007	36	31	71	OUTLET	510XP			
		0.80	126	78	VOL	004	+0.53	004	004	WAR	334	71	OUTLET	510XP			
					CON	004	+0.53	004	004	32	31	71	OUTLET	510XP			
		0.18	62	Q14	VOL	004	-0.21	004	004	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
					CON	004	-0.21	004	004	41	31	71	OUTLET	510XP			
		0.27	65	Q14	VOL	003	-0.21	003	003	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
					CON	003	-0.21	003	003	41	31	71	OUTLET	510XP			
		0.12	84	Q13	VOL	002	-0.27	002	002	WAR	103	71	OUTLET	510XP			
					CON	002	-0.27	002	002	41	31	71	OUTLET	510XP			
77	5				CON	010	-0.40	010	010	39	42	69	OUTLET	510XP			
		0.27	90	Q12	VOL	010	-0.40	010	010	WAR	77	69	OUTLET	510XP			
77	8				CON	010	-0.35	010	010	41	30	71	OUTLET	510XP			
		0.46	95	Q1	VOL	010	-0.35	010	010	WAR	77	71	OUTLET	510XP			
78	1	0.26	73	Q1	VOL	013	-0.40	013	013	WAR	77	71	OUTLET	510XP			
		0.56	72	Q6	VOL	012	+0.42	012	012	WAR	309	71	OUTLET	510XP			
		0.20	95	Q1	VOL	010	-0.32	010	010	WAR	77	71	OUTLET	510XP			
		0.50	153	102	VOL	007	+0.48	007	007	WAR	309	71	OUTLET	510XP			
		0.42	71	Q4	VOL	004	+0.34	004	004	WAR	309	71	OUTLET	510XP			
					CON	004	+0.34	004	004	32	30	71	OUTLET	510XP			
		0.21	76	Q14	VOL	003	-0.26	003	003	WAR	77	71	OUTLET	510XP			
					CON	003	-0.26	003	003	41	30	71	OUTLET	510XP			
					NDF	004	-0.11	004	004			71	OUTLET	510XP			
					CON	013	-0.40	013	013	41	30	71	OUTLET	510XP			
					CON	012	+0.42	012	012	32	31	71	OUTLET	510XP			
					CON	010	-0.32	010	010	41	30	71	OUTLET	510XP			
					CON	007	+0.48	007	007	32	30	71	OUTLET	510XP			
78	3	0.43	77	Q1	VOL	012	-0.37	012	012	WAR	77	71	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.37	012	012	41	30	71	OUTLET	510XP			
		0.33	154	78	VOL	004	+0.48	004	004	WAR	309	71	OUTLET	510XP			
					CON	004	+0.48	004	004	32	30	71	OUTLET	510XP			
78	10				NDF	010	-0.48	010	010			69	OUTLET	510XP			
78	116	0.35	112	50	VOL	014	+0.08	014	014	WAR	103	159	INLET	510XP			
					CON	014	+0.08	014	014	35	39	159	INLET	510XP			
78	131				NDF	006	-0.37	006	006			3	OUTLET	510XP			
79	1	0.21	136	2	VOL	007	+0.19	007	007	WAR	77	257	INLET	510XP			
					NDF	007	-0.26	007	007			257	INLET	510XP			
					CON	003	-0.34	003	003	37	36	257	INLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON	004	-0.40	004	004	37		36		257		INLET	510XP
					CON	012	-0.53	012	012	39		36		257		INLET	510XP
		0.32	121	62	VOL	003	-0.34	003	003	WAR		334		257		INLET	510XP
					CON	006	+0.16	006	006	38		36		257		INLET	510XP
					CON	007	+0.19	007	007	33		36		257		INLET	510XP
		0.36	100	38	VOL	004	-0.40	004	004	WAR		334		257		INLET	510XP
		0.22	121	26	VOL	006	+0.16	006	006	WAR		309		257		INLET	510XP
		0.09	135	122	VOL	012	-0.53	012	012	WAR		283		257		INLET	510XP
79	4	0.53	97	Q1	VOL	012	-0.32	012	012	WAR		77		71		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.32	012	012	41		30		71		OUTLET	510XP
79	6				NDF	014	-0.48	014	014					71		OUTLET	510XP
79	10	0.29	99	Q1	VOL	010	-0.45	010	010	WAR		77		71		OUTLET	510XP
					CON	010	-0.45	010	010	41		30		71		OUTLET	510XP
		0.36	132	102	VOL	007	+0.43	007	007	WAR		309		71		OUTLET	510XP
					CON	007	+0.43	007	007	32		30		71		OUTLET	510XP
79	131	0.16	107	110	VOL	002	-0.29	002	002	WAR		103		15		OUTLET	510XP
					CON	002	-0.29	002	002	41		31		15		OUTLET	510XP
79	132				CON	011	+0.37	011	011	30		36		15		OUTLET	510XP
					CON	011	-0.32	011	011	39		36		15		OUTLET	510XP
					CON	006	-0.29	006	006	40		36		15		OUTLET	510XP
					NDF	002	-0.27	002	002					15		OUTLET	510XP
		0.30	101	2	VOL	011	+0.37	011	011	WAR		154		15		OUTLET	510XP
		0.57	118	86	VOL	011	-0.32	011	011	WAR		283		15		OUTLET	510XP
		0.24	118	62	VOL	006	-0.29	006	006	WAR		257		15		OUTLET	510XP
80	1				NDF	004	-0.37	004	004					71		OUTLET	510XP
		0.34	159	102	VOL	007	+0.45	007	007	WAR		309		71		OUTLET	510XP
					CON	007	+0.45	007	007	32		30		71		OUTLET	510XP
80	3	0.35	79	Q5	VOL	012	+0.50	012	012	WAR		309		71		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.50	012	012	32		30		71		OUTLET	510XP
80	5	0.35	113	Q1	VOL	014	-0.48	014	014	WAR		77		71		OUTLET	510XP
					CON	014	-0.48	014	014	41		30		71		OUTLET	510XP
		0.73	116	146	VOL	012	-0.37	012	012	WAR		77		71		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.37	012	012	41		30		71		OUTLET	510XP
80	7	0.93	79	18	VOL	010	-0.21	010	010	WAR		77		71		OUTLET	510XP
					CON	010	-0.21	010	010	41		30		71		OUTLET	510XP
					NDF	010	-0.42	010	010					75		OUTLET	510XP
					NDF	010	-0.43	010	010					75		OUTLET	510XP
80	10				NDF	010	-0.45	010	010					69		OUTLET	510XP
81	3				CON	012	-0.32	012	012	24		3		75		OUTLET	510XP
		0.47	82	Q1	VOL	012	-0.32	012	012	WAR		90		75		OUTLET	510XP
81	4	0.44	86	Q12	VOL	012	-0.35	012	012	WAR		64		73		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.35	012	012	21		26		73		OUTLET	510XP
81	5				CON	012	+0.48	012	012	6		3		75		OUTLET	510XP
		0.19	143	106	VOL	012	+0.48	012	012	WAR		322		75		OUTLET	510XP
81	7	0.42	83	Q14	VOL	010	-0.42	010	010	WAR		77		71		OUTLET	510XP
					CON	010	-0.42	010	010	41		30		71		OUTLET	510XP
81	8				CON	010	-0.37	010	010	39		42		69		OUTLET	510XP
		0.37	76	Q11	VOL	010	-0.37	010	010	WAR		77		69		OUTLET	510XP
81	124				NDF	013	-0.59	013	013					13		OUTLET	510XP
81	128				NDF	013	-0.51	013	013					13		OUTLET	510XP
82	1				CON	012	-0.29	012	012	24		3		75		OUTLET	510XP
		0.40	73	Q1	VOL	012	-0.29	012	012	WAR		90		75		OUTLET	510XP
82	4	0.58	115	118	VOL	012	-0.37	012	012	WAR		64		73		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.37	012	012	21		26		73		OUTLET	510XP
82	8	0.33	99	Q12	VOL	014	-0.43	014	014	WAR		64		73		OUTLET	510XP
					CON	014	-0.43	014	014	21		26		73		OUTLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
82	121				NDF		013	-0.64		013	013			15		OUTLET	510XP
82	131	0.26	111	26	CON		011	+0.35	011	011	41	39	15			OUTLET	510XP
					VOL		011	+0.35	011	011	WAR	309	15			OUTLET	510XP
83	1	0.37	97	Q1	CON		013	-0.34	013	013	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		013	-0.34	013	013	WAR	90	75			OUTLET	510XP
		0.50	87	Q1	CON		012	-0.29	012	012	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.29	012	012	WAR	90	75			OUTLET	510XP
83	2	0.48	97	18	CON		011	-0.29	011	011	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		011	-0.29	011	011	WAR	90	75			OUTLET	510XP
		0.34	93	Q1	CON		012	-0.32	012	012	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.32	012	012	WAR	90	75			OUTLET	510XP
83	8	0.43	83	Q14	CON		010	-0.37	010	010	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		010	-0.37	010	010	WAR	90	75			OUTLET	510XP
83	15	0.39	118	54	VOL		012	+0.19	012	012	WAR	296	73			OUTLET	510XP
					CON		012	+0.19	012	012	3	26	73			OUTLET	510XP
83	112	0.54	91	14	VOL		012	-0.49	012	012	WAR	0	15			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.49	012	012	37	37	15			OUTLET	510XP
83	117	0.59	121	126	VOL		009	+0.24	009	009	WAR	334	13			OUTLET	510XP
					CON		009	+0.24	009	009	40	39	13			OUTLET	510XP
84	1	0.30	116	146	CON		012	-0.37	012	012	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.37	012	012	WAR	90	75			OUTLET	510XP
84	5				NDF		010	-0.40	010	010			75			OUTLET	510XP
84	9	0.27	115	Q14	CON		012	-0.37	012	012	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.37	UTE	LTE	WAR	90	75			OUTLET	510XP
84	116	0.51	121	74	VOL		013	+0.13	013	013	WAR	154	13			OUTLET	510XP
					CON		013	+0.13	013	013	33	39	13			OUTLET	510XP
84	123	0.15	123	158	NDF		010	-0.51	010	010			15			OUTLET	510XP
					CON		013	-0.66	013	013	38	36	15			OUTLET	510XP
					VOL		013	-0.66	013	013	WAR	309	15			OUTLET	510XP
84	131	0.36	99	2	CON		009	-0.56	009	009	42	39	15			OUTLET	510XP
					VOL		009	+0.56	009	009	WAR	283	15			OUTLET	510XP
85	1	0.33	88	Q1	CON		012	-0.29	012	012	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.29	012	012	WAR	90	75			OUTLET	510XP
85	130	0.35	119	86	CON		011	-0.32	011	011	36	41	15			OUTLET	510XP
					VOL		011	-0.32	011	011	WAR	129	15			OUTLET	510XP
86	3	0.29	91	Q14	CON		012	-0.37	012	012	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.37	012	012	WAR	90	75			OUTLET	510XP
86	6				NDF		010	-0.42	010	010			73			OUTLET	510XP
86	35				NDF		009	+20.95	009	010			229			INLET	510XP
86	113				NDF		012	-0.64	012	012			19			OUTLET	510XP
87	3	0.49	101	118	NDF		014	-0.43	014	014			73			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.35	012	012	WAR	64	73			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.35	012	012	21	26	73			OUTLET	510XP
87	5				NDF		010	-0.40	010	010			73			OUTLET	510XP
87	7	0.76	88	138	VOL		014	-0.40	014	014	WAR	64	73			OUTLET	510XP
					CON		014	-0.40	014	014	21	26	73			OUTLET	510XP
		0.62	96	142	VOL		013	-0.40	013	013	WAR	64	73			OUTLET	510XP
					CON		013	-0.40	013	013	21	26	73			OUTLET	510XP
87	14	0.37	100	Q14	CON		012	-0.51	012	012	24	3	75			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.51	012	012	WAR	90	75			OUTLET	510XP
88	5	0.45	66	106	VOL		008	+25.35	009	008			75			OUTLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
88	6				NDF	010	-0.42	010	010					73		OUTLET	510XP
88	11	0.28	120	102	CON	012	+0.32	012	012	5	3	75		75		OUTLET	510XP
					VOL	012	+0.32	012	012	WAR	334	75		75		OUTLET	510XP
88	64				NDF	005	+10.77	005	006					37		INLET	510XP
					NDF	006	+33.75	006	007					37		INLET	510XP
88	111	0.61	47	Q9	VOL	013	-0.69	013	013	WAR	206	19		19		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.69	013	013	1	17	19		19		OUTLET	510XP
89	2	0.26	138	106	CON	012	+0.48	012	012	5	3	75		75		OUTLET	510XP
					VOL	012	+0.48	012	012	WAR	334	75		75		OUTLET	510XP
89	4	0.38	78	Q14	NDF	013	-0.45	013	013					75		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.35	012	012	24	3	75		75		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.35	012	012	WAR	90	75		75		OUTLET	510XP
89	7	0.47	97	Q12	VOL	012	-0.35	012	012	WAR	64	73		73		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.35	012	012	21	26	73		73		OUTLET	510XP
89	11	0.38	107	22	VOL	014	+0.21	014	014	WAR	193	73		73		OUTLET	510XP
					CON	014	+0.21	014	014	11	26	73		73		OUTLET	510XP
89	61				NDF	010	+4.63	010	011					259		INLET	510XP
89	81	0.32	104	86	VOL	006	+0.08	006	006	WAR	51	259		259		INLET	510XP
					CON	006	+0.08	006	006	37	39	259		259		INLET	510XP
89	129				NDF	011	+0.27	011	011					17		OUTLET	510XP
90	2				NDF	012	-0.40	012	012					73		OUTLET	510XP
90	3	0.37	136	106	CON	012	+0.45	012	012	5	3	75		75		OUTLET	510XP
					VOL	012	+0.45	012	012	WAR	334	75		75		OUTLET	510XP
90	6	0.22	139	54	VOL	012	+0.32	012	012	WAR	296	73		73		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.32	012	012	3	26	73		73		OUTLET	510XP
90	7	0.23	91	Q14	VOL	012	-0.45	012	012	WAR	90	75		75		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.45	012	012	24	3	75		75		OUTLET	510XP
90	111	0.66	67	Q8	VOL	014	-0.61	014	014	WAR	257	19		19		OUTLET	510XP
					CON	014	-0.61	014	014	24	16	19		19		OUTLET	510XP
90	115	0.28	98	Q8	VOL	009	-0.45	009	009	WAR	206	19		19		OUTLET	510XP
					CON	009	-0.45	009	009	1	17	19		19		OUTLET	510XP
90	123	0.22	125	Q8	VOL	012	-0.51	012	012	WAR	206	19		19		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.51	012	012	1	17	19		19		OUTLET	510XP
90	124				NDF	012	-0.43	012	012					17		OUTLET	510XP
90	128				NDF	010	+0.61	010	010					17		OUTLET	510XP
91	1				NDF	012	+0.26	012	012					75		OUTLET	510XP
91	7	0.30	97	Q14	CON	012	+0.40	012	012	5	3	75		75		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.37	012	012	24	3	75		75		OUTLET	510XP
		0.50	126	102	VOL	012	-0.37	012	012	WAR	90	75		75		OUTLET	510XP
					VOL	012	+0.40	012	012	WAR	334	75		75		OUTLET	510XP
91	17	0.29	120	Q14	CON	014	-0.53	014	014	24	3	75		75		OUTLET	510XP
					VOL	014	-0.53	014	014	WAR	90	75		75		OUTLET	510XP
91	114				NDF	009	-0.45	009	009					161		INLET	510XP
91	124	0.18	131	50	CON	012	-0.45	012	012	36	40	159		159		INLET	510XP
					VOL	012	-0.45	012	012	WAR	129	159		159		INLET	510XP
91	129	0.37	117	98	VOL	009	+0.45	009	009	WAR	103	159		159		INLET	510XP
					CON	009	+0.45	009	009	36	40	159		159		INLET	510XP
91	130				NDF	007	+0.00	007	007					19		OUTLET	510XP
					NDF	009	-0.40	009	009					19		OUTLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
		0.19	74	Q3	VOL	011	+0.21	011	011	WAR		296	19		OUTLET	510XP
					CON	011	+0.21	011	011	20		15	19		OUTLET	510XP
92	6				CON	012	-0.37	012	012	20		26	77		OUTLET	510XP
		0.57	72	Q12	VOL	012	-0.37	012	012	WAR		77	77		OUTLET	510XP
92	102	0.29	127	110	VOL	007	+0.11	007	007	WAR	0		259		INLET	510XP
					CON	007	+0.11	007	007	38	38		259		INLET	510XP
92	112	0.21	150	2	VOL	013	-0.56	013	013	WAR	129		159		INLET	510XP
					CON	013	-0.56	013	013	34	39		159		INLET	510XP
92	129				NDF	014	+0.61	014	014				19		OUTLET	510XP
93	3				CON	012	-0.27	012	012	20	25		77		OUTLET	510XP
		0.42	78	Q12	VOL	012	-0.27	012	012	WAR	64		77		OUTLET	510XP
93	7				CON	014	-0.37	014	014	20	26		77		OUTLET	510XP
		0.29	67	Q13	VOL	014	-0.37	014	014	WAR	77		77		OUTLET	510XP
93	8				CON	012	+0.40	012	012	31	30		79		OUTLET	510XP
		0.48	125	102	VOL	012	+0.40	012	012	WAR	334		79		OUTLET	510XP
93	9				CON	012	-0.37	012	012	20	22		77		OUTLET	510XP
		0.39	82	Q12	VOL	012	-0.37	012	012	WAR	26		77		OUTLET	510XP
		0.39	82	Q12	VOL	012	-0.37	012	012	WAR	77		77		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.37	012	012	39	42		77		OUTLET	510XP
93	24				NDF	012	+21.87	012	013				257		INLET	510XP
93	90	0.94	74	82	VOL	009	-0.42	009	009	WAR	180		203		INLET	510XP
					CON	009	-0.42	009	009	32	39		203		INLET	510XP
93	125	0.35	75	62	VOL	009	-0.48	009	009	WAR	206		17		OUTLET	510XP
					CON	009	-0.48	009	009	2	18		17		OUTLET	510XP
94	1				NDF	007	+0.27	007	007				79		OUTLET	510XP
					CON	011	-0.37	011	011	41	30		79		OUTLET	510XP
		0.22	128	122	VOL	011	-0.37	011	011	WAR	77		79		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.32	012	012	41	30		79		OUTLET	510XP
		0.30	75	Q14	VOL	012	-0.32	012	012	WAR	77		79		OUTLET	510XP
94	2				CON	012	-0.27	012	012	20	26		77		OUTLET	510XP
		0.30	76	Q12	VOL	012	-0.27	012	012	WAR	77		77		OUTLET	510XP
94	4				CON	012	-0.29	012	012	20	26		77		OUTLET	510XP
		0.56	66	Q12	VOL	012	-0.29	012	012	WAR	77		77		OUTLET	510XP
94	7				CON	010	-0.50	010	010	41	30		79		OUTLET	510XP
		0.47	102	122	VOL	010	-0.50	010	010	WAR	77		79		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.35	013	013	41	30		79		OUTLET	510XP
		0.89	83	166	VOL	013	-0.35	013	013	WAR	77		79		OUTLET	510XP
94	8				CON	014	-0.35	014	014	20	26		77		OUTLET	510XP
		0.31	86	Q13	VOL	014	-0.35	014	014	WAR	77		77		OUTLET	510XP
94	60				CON	008	-0.75	008	008	10	22		39		INLET	510XP
					CON	008	-0.36	008	008	28	22		39		INLET	510XP
					CON	010	-0.75	010	010	10	22		39		INLET	510XP
		0.21	104	Q7	VOL	010	-0.75	010	010	WAR	154		39		INLET	510XP
		0.88	153	6	VOL	008	-0.75	008	008	WAR	154		39		INLET	510XP
		0.53	120	58	VOL	008	-0.36	008	008	WAR	283		39		INLET	510XP
94	91				NDF	009	-0.62	009	009				203		INLET	510XP
94	123	0.15	127	50	VOL	012	-0.54	012	012	WAR	0		161		INLET	510XP
					CON	012	-0.54	012	012	34	34		161		INLET	510XP
94	128	0.19	84	Q6	VOL	008	+0.32	008	008	WAR	322		17		OUTLET	510XP
					CON	008	+0.32	008	008	21	18		17		OUTLET	510XP
94	129				NDF	007	-0.37	007	007				19		OUTLET	510XP
					NDF	013	-0.45	013	013				19		OUTLET	510XP
		0.16	105	Q12	VOL	007	-0.03	007	007	WAR	26		19		OUTLET	510XP
					CON	007	-0.03	007	007	35	36		19		OUTLET	510XP
		0.28	83	Q3	VOL	006	+0.27	006	006	WAR	283		19		OUTLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON		006	+0.27		006	006	39	36	19		OUTLET	510XP
95	1	0.30	126	122	CON		012	-0.35	012	012	41	30	79			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.35	012	012	WAR	77	79			OUTLET	510XP
95	3	0.38	68	Q12	CON		012	-0.24	012	012	20	25	77			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.24	012	012	WAR	64	77			OUTLET	510XP
95	6	0.35	72	Q14	CON		012	-0.32	012	012	41	30	79			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.32	012	012	WAR	77	79			OUTLET	510XP
95	11	0.46	97	Q1	CON		014	-0.43	014	014	41	37	79			OUTLET	510XP
					VOL		014	-0.43	014	014	WAR	257	79			OUTLET	510XP
95	93				NDF		009	-0.59	009	009				203		INLET	510XP
95	95	0.11	70	74	VOL		009	-0.65	009	009	WAR	180	203			INLET	510XP
					CON		009	-0.65	009	009	32	39	203			INLET	510XP
95	110	0.28	131	Q12	VOL		014	-0.67	014	014	WAR	180	17			OUTLET	510XP
					CON		014	-0.67	014	014	5	19	17			OUTLET	510XP
95	117	0.20	136	Q2	VOL		014	+0.13	014	014	WAR	219	19			OUTLET	510XP
					CON		014	+0.13	014	014	25	14	19			OUTLET	510XP
96	2	0.59	71	Q12	CON		012	-0.29	012	012	20	25	77			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.29	012	012	WAR	64	77			OUTLET	510XP
96	4	0.46	63	Q12	CON		012	-0.27	012	012	20	26	77			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.27	012	012	WAR	77	77			OUTLET	510XP
96	11				NDF		014	-0.58	014	014				79		OUTLET	510XP
96	76	0.22	120	94	VOL		006	-0.03	006	006	WAR	13	37			INLET	510XP
		0.17	123	122	VOL		010	+0.66	010	010	WAR	13	37			INLET	510XP
					CON		006	-0.03	006	006	7	8	37			INLET	510XP
					CON		010	+0.66	010	010	7	8	37			INLET	510XP
96	89				NDF		009	-0.59	009	009				203		INLET	510XP
96	118				NDF		009	+9.12	010	009				21		OUTLET	510XP
97	2	0.37	102	Q14	CON		012	-0.37	012	012	41	37	79			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.37	012	012	WAR	257	79			OUTLET	510XP
97	7	0.53	92	Q14	CON		012	-0.35	012	012	41	30	79			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.35	012	012	WAR	77	79			OUTLET	510XP
97	8	0.51	126	6	CON		014	+0.40	014	014	11	26	77			OUTLET	510XP
					VOL		014	+0.40	014	014	WAR	193	77			OUTLET	510XP
97	19	0.38	118	78	CON		012	+0.29	012	012	31	30	79			OUTLET	510XP
					VOL		012	+0.29	012	012	WAR	334	79			OUTLET	510XP
98	1	0.30	75	Q12	CON		012	-0.29	012	012	20	12	77			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.29	012	012	WAR	257	77			OUTLET	510XP
98	3	0.42	85	Q12	VOL		012	-0.27	012	012	WAR	257	77			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.27	012	012	20	12	77			OUTLET	510XP
98	4	0.38	75	Q14	CON		012	-0.32	012	012	41	37	79			OUTLET	510XP
					VOL		012	-0.32	012	012	WAR	257	79			OUTLET	510XP
98	11	0.29	129	102	CON		012	+0.40	012	012	31	30	79			OUTLET	510XP
					VOL		012	+0.40	012	012	WAR	334	79			OUTLET	510XP
					CON		010	-0.48	010	010	41	30	79			OUTLET	510XP
		0.35	73	Q14	VOL		010	-0.48	010	010	WAR	77	79			OUTLET	510XP
98	67				NDF		006	+23.79	006	007				11		INLET	510XP
					NDF		012	+17.63	012	013				11		INLET	510XP
98	78	0.12	109	74	CON		008	+0.08	008	008	30	38	259			INLET	510XP
					VOL		008	+0.08	008	008	WAR	206	259			INLET	510XP
98	98	0.13	116	134	VOL		009	-0.65	009	009	WAR	154	195			INLET	510XP
					CON		009	-0.65	009	009	32	38	195			INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
98	110	0.13	146	134	VOL	011	+0.13	011	011	WAR	0	159	INLET	510XP			
					CON	011	+0.13	011	011	39	39	159	INLET	510XP			
98	126	0.22	91	74	NDF	011	-0.37	011	011			21	OUTLET	510XP			
					VOL	011	+0.27	011	011	WAR	77	21	OUTLET	510XP			
					CON	011	+0.27	011	011	12	18	21	OUTLET	510XP			
98	127	0.34	118	110	NDF	002	-0.32	002	002			23	OUTLET	510XP			
					VOL	011	-0.40	011	011	WAR	257	23	OUTLET	510XP			
					CON	011	-0.40	011	011	41	37	23	OUTLET	510XP			
99	4	0.49	81	Q14	CON	012	-0.29	012	012	41	30	79	OUTLET	510XP			
					VOL	012	-0.29	012	012	WAR	77	79	OUTLET	510XP			
99	18	0.40	124	Q14	CON	014	-0.50	014	014	40	30	79	OUTLET	510XP			
					VOL	014	-0.50	014	014	WAR	103	79	OUTLET	510XP			
99	94	0.08	90	2	VOL	009	-0.64	009	009	WAR	0	193	INLET	510XP			
					CON	009	-0.64	009	009	38	38	193	INLET	510XP			
99	125	0.41	104	74	VOL	011	+0.24	011	011	WAR	103	23	OUTLET	510XP			
					CON	011	+0.24	011	011	33	37	23	OUTLET	510XP			
100	8	0.50	88	Q12	VOL	012	-0.37	012	012	WAR	77	77	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.37	012	012	20	26	77	OUTLET	510XP			
100	9	0.42	100	Q14	VOL	012	-0.37	012	012	WAR	77	79	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.37	012	012	41	30	79	OUTLET	510XP			
101	1	0.13	121	146	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	77	83	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.48	012	012	41	30	83	OUTLET	510XP			
101	3	0.27	130	110	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	77	81	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.48	012	012	39	42	81	OUTLET	510XP			
101	4	0.26	132	122	VOL	012	-0.51	012	012	WAR	77	83	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.51	012	012	41	30	83	OUTLET	510XP			
101	85				NDF	009	-0.59	009	009			195	INLET	510XP			
101	124	0.22	106	158	VOL	011	+0.19	011	011	WAR	334	31	OUTLET	510XP			
					CON	011	+0.19	011	011	35	34	31	OUTLET	510XP			
102	2	0.09	153	110	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	77	81	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.48	012	012	39	42	81	OUTLET	510XP			
102	4				NDF	013	-0.48	013	013			81	OUTLET	510XP			
102	5	0.20	115	122	VOL	012	-0.53	012	012	WAR	77	83	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.53	012	012	41	30	83	OUTLET	510XP			
102	10	0.07	125	86	NDF	012	-0.56	012	012			81	OUTLET	510XP			
					VOL	010	-0.53	010	010	WAR	257	81	OUTLET	510XP			
					CON	010	-0.53	010	010	39	35	81	OUTLET	510XP			
102	111	0.29	133	30	CON	006	+0.35	006	006	38	37	29	OUTLET	510XP			
					VOL	006	+0.35	006	006	WAR	334	29	OUTLET	510XP			
103	3	0.12	139	122	VOL	012	-0.56	012	012	WAR	77	83	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.56	012	012	41	30	83	OUTLET	510XP			
103	6	0.15	115	110	VOL	012	-0.53	012	012	WAR	77	81	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.53	012	012	39	42	81	OUTLET	510XP			
103	11	0.24	122	110	VOL	014	-0.59	014	014	WAR	77	81	OUTLET	510XP			
					CON	014	-0.59	014	014	39	42	81	OUTLET	510XP			
104	3	0.34	137	122	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	77	83	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.48	012	012	41	30	83	OUTLET	510XP			
104	4	0.14	142	110	VOL	012	-0.51	012	012	WAR	77	81	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.51	012	012	39	42	81	OUTLET	510XP			
104	8	0.05	113	110	VOL	014	-0.71	014	014	WAR	77	81	OUTLET	510XP			
		0.32	116	158	VOL	014	+0.13	014	014	WAR	206	81	OUTLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON	014	-0.71	014	014	39		42		81		OUTLET	510XP
					CON	014	+0.13	014	014	34		42		81		OUTLET	510XP
104	20				NDF	012	-0.64	012	012					81		OUTLET	510XP
105	3	0.27	128	110	CON	012	-0.35	012	012	39		42		81		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.35	012	012	WAR		77		81		OUTLET	510XP
105	4	0.31	129	122	VOL	012	-0.53	012	012	WAR		77		83		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.53	012	012	41		30		83		OUTLET	510XP
105	5				NDF	013	-0.50	013	013					81		OUTLET	510XP
105	6	0.17	110	146	VOL	014	-0.58	014	014	WAR		77		83		OUTLET	510XP
					CON	014	-0.58	014	014	41		30		83		OUTLET	510XP
105	7	0.80	76	142	CON	012	-0.35	012	012	39		42		81		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.35	012	012	WAR		77		81		OUTLET	510XP
105	10	0.38	112	66	CON	014	-0.61	014	014	41		30		83		OUTLET	510XP
					VOL	014	+0.08	014	014	WAR		206		83		OUTLET	510XP
					CON	014	+0.08	014	014	36		30		83		OUTLET	510XP
		0.13	101	146	VOL	014	-0.61	014	014	WAR		77		83		OUTLET	510XP
105	109				NDF	012	-0.59	012	012					41		OUTLET	510XP
106	12	0.20	115	110	CON	012	-0.61	012	012	39		42		81		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.61	012	012	WAR		77		81		OUTLET	510XP
106	92	0.14	133	86	VOL	013	-0.74	013	013	WAR		0		193		INLET	510XP
					CON	013	-0.74	013	013	38		38		193		INLET	510XP
106	112				NDF	012	+21.41	012	013					217		INLET	510XP
					NDF	013	-0.28	013	013					217		INLET	510XP
					NDF	015	-0.14	015	015					217		INLET	510XP
		0.17	84	86	VOL	014	-0.31	014	014	WAR		0		217		INLET	510XP
					CON	014	-0.31	014	014	40		40		217		INLET	510XP
107	5	0.19	135	122	VOL	012	-0.56	012	012	WAR		77		83		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.56	012	012	41		30		83		OUTLET	510XP
107	6	0.11	139	110	CON	012	-0.56	012	012	39		42		81		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.56	012	012	WAR		77		81		OUTLET	510XP
107	8	1.06	84	142	VOL	012	-0.48	012	012	WAR		77		81		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.48	012	012	39		42		81		OUTLET	510XP
107	11				NDF	014	-0.53	014	014					83		OUTLET	510XP
107	96	0.39	121	142	CON	011	-0.21	011	011	3		14		37		INLET	510XP
					VOL	011	-0.21	011	011	WAR		141		37		INLET	510XP
108	3	0.20	134	122	VOL	012	-0.48	012	012	WAR		77		83		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.48	012	012	41		30		83		OUTLET	510XP
108	12	0.08	140	86	VOL	012	-0.61	012	012	WAR		77		85		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.61	012	012	39		42		85		OUTLET	510XP
108	81				NDF	006	-0.53	006	006					193		INLET	510XP
109	4	0.52	97	122	CON	012	-0.48	012	012	41		30		87		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.48	012	012	WAR		77		87		OUTLET	510XP
109	5	0.09	135	110	VOL	013	-0.61	013	013	WAR		77		85		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.61	013	013	39		42		85		OUTLET	510XP
109	6				CON	013	-0.53	013	013	40		30		87		OUTLET	510XP
					CON	014	-0.56	014	014	40		30		87		OUTLET	510XP
		0.51	98	122	VOL	013	-0.53	013	013	WAR		103		87		OUTLET	510XP
		0.57	90	122	VOL	014	-0.56	014	014	WAR		103		87		OUTLET	510XP
109	96				NDF	012	-0.67	012	012					41		OUTLET	510XP
109	107	0.64	98	86	VOL	012	-0.50	012	012	WAR		51		43		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.50	012	012	36		38		43		OUTLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
110	3	0.64	121	122	CON	012	-0.37	012	012	41		30		87		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.37	012	012	WAR		77		87		OUTLET	510XP
110	5	0.52	99	122	VOL	012	-0.48	012	012	WAR		77		87		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.48	012	012	41		30		87		OUTLET	510XP
					NDF	014	-0.48	014	014					87		OUTLET	510XP
110	108	0.97	100	30	VOL	013	-0.45	013	013	WAR		129		41		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.45	013	013	39		30		41		OUTLET	510XP
111	7	0.31	124	6	VOL	012	+0.13	012	012	WAR		26		85		OUTLET	510XP
					CON	012	+0.13	012	012	34		35		85		OUTLET	510XP
111	110				NDF	010	-0.48	010	010					41		OUTLET	510XP
112	7				NDF	012	-0.45	012	012					85		OUTLET	510XP
112	11	0.10	126	86	NDF	014	-0.53	014	014					85		OUTLET	510XP
					VOL	012	-0.53	012	012	WAR		257		85		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.53	012	012	39		35		85		OUTLET	510XP
112	57	0.16	117	14	CON	008	+0.00	008	008	36		39		249		INLET	510XP
					VOL	008	+0.00	008	008	WAR		77		249		INLET	510XP
112	111				NDF	010	-0.45	010	010					41		OUTLET	510XP
112	116	0.27	136	110	VOL	006	+0.37	006	006	WAR		257		43		OUTLET	510XP
					CON	006	+0.37	006	006	33		29		43		OUTLET	510XP
113	3	0.11	140	86	VOL	012	-0.42	012	012	WAR		257		85		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.42	012	012	39		35		85		OUTLET	510XP
113	5	0.10	83	118	VOL	012	-0.34	012	012	WAR		257		85		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.34	012	012	39		35		85		OUTLET	510XP
113	104	0.14	117	50	VOL	012	-0.64	012	012	WAR		0		37		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.64	012	012	30		30		37		OUTLET	510XP
113	108				NDF	010	-0.50	010	010					37		OUTLET	510XP
113	116	0.26	107	130	VOL	001	+0.11	001	001	WAR		257		37		OUTLET	510XP
					CON	001	+0.11	001	001	34		30		37		OUTLET	510XP
114	4	0.51	76	122	VOL	013	-0.48	013	013	WAR		257		87		OUTLET	510XP
					CON	013	-0.48	013	013	41		37		87		OUTLET	510XP
114	109				NDF	010	-0.47	010	010					39		OUTLET	510XP
115	6	0.19	118	86	VOL	012	-0.50	012	012	WAR		257		85		OUTLET	510XP
			94		CON	012	-0.50	012	012	39		35		85		OUTLET	510XP
115	7	0.61	112	122	VOL	012	-0.50	012	012	WAR		257		87		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.50	012	012	41		37		87		OUTLET	510XP
115	8	0.22	131	6	VOL	014	+0.21	014	014	WAR		26		85		OUTLET	510XP
					CON	014	+0.21	014	014	34		35		85		OUTLET	510XP
115	107				NDF	010	-0.53	010	010					39		OUTLET	510XP
116	1	0.13	129	86	VOL	012	-0.45	012	012	WAR		257		85		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.45	012	012	39		35		85		OUTLET	510XP
		0.28	121	86	VOL	015	-0.55	015	015	WAR		257		85		OUTLET	510XP
					CON	015	-0.55	015	015	39		35		85		OUTLET	510XP
116	3	0.09	135	86	VOL	012	-0.48	012	012	WAR		257		85		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.48	012	012	39		35		85		OUTLET	510XP
116	94	0.68	98	110	VOL	014	-0.65	014	014	WAR		334		39		OUTLET	510XP
					CON	014	-0.65	014	014	31		30		39		OUTLET	510XP
		0.59	82	110	VOL	012	-0.76	012	012	WAR		206		39		OUTLET	510XP
					CON	012	-0.76	012	012	36		30		39		OUTLET	510XP
116	97	0.87	72	130	VOL	009	-0.50	009	009	WAR		129		37		OUTLET	510XP
					CON	009	-0.50	009	009	40		31		37		OUTLET	510XP
116	105				NDF	010	-0.48	010	010					37		OUTLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
116	106				NDF	010	-0.50	010	010					39		OUTLET	510XP
117	1				NDF	013	-0.42	013	013					85		OUTLET	510XP
117	4	0.23	125	86	VOL	012	-0.50	012	012	WAR	257	85		OUTLET		510XP	
					CON	012	-0.50	012	012	39	35	85		OUTLET		510XP	
117	10	0.22	99	158	VOL	012	+0.16	012	012	WAR	26	85		OUTLET		510XP	
					CON	012	+0.16	012	012	34	35	85		OUTLET		510XP	
117	102				NDF	010	-0.51	010	010					37		OUTLET	510XP
117	103	0.67	120	86	VOL	010	-0.53	010	010	WAR	77	39		OUTLET		510XP	
					CON	010	-0.53	010	010	40	29	39		OUTLET		510XP	
117	104				CON	010	-0.56	010	010	39	30	37		OUTLET		510XP	
	0.15	133	74		VOL	010	-0.56	010	010	WAR	129	37		OUTLET		510XP	
118	5				NDF	012	-0.48	012	012					85		OUTLET	510XP
118	9	0.14	87	118	VOL	012	-0.42	012	012	WAR	257	85		OUTLET		510XP	
					CON	012	-0.42	012	012	39	35	85		OUTLET		510XP	
118	101				NDF	010	-0.52	010	010					39		OUTLET	510XP
119	1				NDF	012	-0.42	012	012					85		OUTLET	510XP
119	11	0.08	122	6	VOL	014	+0.13	014	014	WAR	26	85		OUTLET		510XP	
					CON	014	+0.13	014	014	34	35	85		OUTLET		510XP	
119	92				CON	013	+0.24	013	013	36	31	37		OUTLET		510XP	
	0.31	138	166		VOL	013	+0.24	013	013	WAR	231	37		OUTLET		510XP	
120	1	0.29	117	6	VOL	012	+0.24	012	012	WAR	26	85		OUTLET		510XP	
					CON	012	+0.24	012	012	34	35	85		OUTLET		510XP	
120	7	0.28	116	86	VOL	012	-0.56	012	012	WAR	257	85		OUTLET		510XP	
					CON	012	-0.56	012	012	39	35	85		OUTLET		510XP	
120	11	0.17	129	86	VOL	012	-0.61	012	012	WAR	257	85		OUTLET		510XP	
					CON	012	-0.61	012	012	39	35	85		OUTLET		510XP	
120	83	1.81	73	142	VOL	013	-0.66	013	013	WAR	103	73		INLET		510XP	
	2.04	82	34		VOL	014	-0.58	014	014	WAR	0	73		INLET		510XP	
					CON	013	-0.66	013	013	39	29	73		INLET		510XP	
					CON	014	-0.58	014	014	29	29	73		INLET		510XP	
120	107				NDF	001	+0.11	001	001					33		OUTLET	510XP
121	8				NDF	012	-0.48	012	012					85		OUTLET	510XP
121	10	0.11	119	86	VOL	014	-0.58	014	014	WAR	257	85		OUTLET		510XP	
					CON	014	-0.58	014	014	39	35	85		OUTLET		510XP	
	0.17	140	6		VOL	014	+0.11	014	014	WAR	26	85		OUTLET		510XP	
					CON	014	+0.11	014	014	34	35	85		OUTLET		510XP	
121	94				NDF	005	+28.12	005	006					33		OUTLET	510XP
122	9				CON	012	-0.53	012	012	38	35	89		OUTLET		510XP	
	0.16	120	86		VOL	012	-0.53	012	012	WAR	283	89		OUTLET		510XP	
122	12	0.22	121	50	VOL	014	-0.64	014	014	WAR	129	91		OUTLET		510XP	
					CON	014	+0.19	014	014	36	36	91		OUTLET		510XP	
	0.36	117	14		VOL	014	+0.19	014	014	WAR	0	91		OUTLET		510XP	
					CON	014	-0.64	014	014	31	36	91		OUTLET		510XP	
122	97	0.15	116	110	VOL	013	+0.27	013	013	WAR	154	33		OUTLET		510XP	
					CON	013	+0.27	013	013	39	31	33		OUTLET		510XP	
123	1				CON	013	-0.48	013	013	39	35	89		OUTLET		510XP	
	0.07	136	86		VOL	013	-0.48	013	013	WAR	257	89		OUTLET		510XP	
123	9				CON	012	-0.61	012	012	39	35	89		OUTLET		510XP	
	0.20	125	86		VOL	012	-0.61	012	012	WAR	257	89		OUTLET		510XP	
					CON	014	-0.40	014	014	38	35	89		OUTLET		510XP	

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.79	76	114	VOL		014	-0.40	014	014	WAR	283	89			OUTLET	510XP
		0.20	100	6	VOL		014	+0.08	014	014	WAR	26	89			OUTLET	510XP
					CON		014	+0.08	014	014	34	35	89			OUTLET	510XP
123	11				CON		012	-0.61	012	012	39	35	89			OUTLET	510XP
		0.13	137	86	VOL		012	-0.61	012	012	WAR	257	89			OUTLET	510XP
123	90	0.24	122	86	VOL		014	+0.24	014	014	WAR	129	33			OUTLET	510XP
					CON		014	+0.24	014	014	40	31	33			OUTLET	510XP
		0.29	98	14	VOL		012	+0.27	012	012	WAR	257	33			OUTLET	510XP
					CON		012	+0.27	012	012	35	31	33			OUTLET	510XP
123	96	0.42	103	50	VOL		012	-0.45	012	012	WAR	0	33			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.45	012	012	30	30	33			OUTLET	510XP
124	7				CON		014	-0.37	014	014	20	12	89			OUTLET	510XP
		0.36	121	Q12	VOL		014	-0.37	014	014	WAR	257	89			OUTLET	510XP
125	7	0.40	131	Q12	VOL		013	-0.40	013	013	WAR	270	89			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.40	012	012	19	12	89			OUTLET	510XP
					CON		013	-0.40	013	013	19	12	89			OUTLET	510XP
		0.38	103	Q12	VOL		012	-0.40	012	012	WAR	270	89			OUTLET	510XP
125	8	0.17	145	122	VOL		014	-0.64	014	014	WAR	257	91			OUTLET	510XP
					CON		014	-0.64	014	014	40	36	91			OUTLET	510XP
125	9				CON		012	-0.42	012	012	19	12	89			OUTLET	510XP
		0.27	104	Q12	VOL		012	-0.42	012	012	WAR	270	89			OUTLET	510XP
125	92	0.40	102	98	VOL		012	-0.45	012	012	WAR	26	33			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.45	012	012	30	31	33			OUTLET	510XP
125	93				CON		010	-0.50	010	010	34	29	35			OUTLET	510XP
		0.49	120	110	VOL		010	-0.50	010	010	WAR	231	35			OUTLET	510XP
126	8	0.25	116	122	VOL		012	-0.58	012	012	WAR	257	91			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.58	012	012	40	36	91			OUTLET	510XP
126	9				CON		014	-0.19	014	014	19	12	89			OUTLET	510XP
		0.46	113	Q13	VOL		014	-0.19	014	014	WAR	270	89			OUTLET	510XP
					CON		012	+0.29	012	012	10	12	89			OUTLET	510XP
		0.68	58	Q7	VOL		012	+0.29	012	012	WAR	26	89			OUTLET	510XP
126	10				CON		014	+0.13	014	014	35	36	91			OUTLET	510XP
		0.12	113	122	VOL		014	-0.61	014	014	WAR	257	91			OUTLET	510XP
		0.40	105	14	VOL		014	+0.13	014	014	WAR	26	91			OUTLET	510XP
					CON		014	-0.61	014	014	40	36	91			OUTLET	510XP
126	11	0.12	131	86	VOL		014	-0.58	014	014	WAR	283	89			OUTLET	510XP
					CON		014	-0.58	014	014	38	35	89			OUTLET	510XP
126	90				NDF		009	-0.51	009	009			33			OUTLET	510XP
128	8				CON		012	-0.58	012	012	40	36	91			OUTLET	510XP
		0.11	123	122	VOL		012	-0.58	012	012	WAR	257	91			OUTLET	510XP
128	9				CON		012	+0.16	012	012	34	35	89			OUTLET	510XP
					CON		012	-0.61	012	012	38	35	89			OUTLET	510XP
		0.43	113	134	VOL		012	+0.16	012	012	WAR	26	89			OUTLET	510XP
		0.15	135	86	VOL		012	-0.61	012	012	WAR	283	89			OUTLET	510XP
128	10				NDF		012	-0.50	012	012			91			OUTLET	510XP
128	11	0.55	92	78	VOL		004	+12.21	005	004			89			OUTLET	510XP
		0.51	101	78	VOL		004	+32.59	005	004			89			OUTLET	510XP
128	31				CON		014	+0.00	014	014	37	31	63			OUTLET	510XP
		0.58	111	14	VOL		014	+0.00	014	014	WAR	206	63			OUTLET	510XP
128	88				CON		014	+0.24	014	014	35	31	33			OUTLET	510XP
					CON		010	-0.42	010	010	30	31	33			OUTLET	510XP
		0.30	119	110	VOL		014	+0.24	014	014	WAR	257	33			OUTLET	510XP
		0.41	113	98	VOL		010	-0.42	010	010	WAR	26	33			OUTLET	510XP
129	35	0.25	112	74	VOL		014	+0.00	014	014	WAR	206	61			OUTLET	510XP
					CON		014	+0.00	014	014	37	31	61			OUTLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
129	90				NDF		010	-0.43		010	010			33		OUTLET	510XP
130	9	0.12	138	86	VOL		012	-0.56		012	012	WAR	283	89		OUTLET	510XP
					CON		012	-0.56		012	012	38	35	89		OUTLET	510XP
131	4				NDF		012	-0.42		012	012			89		OUTLET	510XP
131	8	0.10	136	86	VOL		012	-0.53		012	012	WAR	283	89		OUTLET	510XP
					CON		012	-0.53		012	012	38	35	89		OUTLET	510XP
131	16				NDF		009	+26.64		010	009			93		OUTLET	510XP
131	24				NDF		014	+24.77		015	014			63		OUTLET	510XP
131	39				CON		014	-0.74		014	014	31	32	57		OUTLET	510XP
	0.14	153	122		VOL		014	-0.74		014	014	WAR	26	57		OUTLET	510XP
131	79	1.14	95	78	VOL		014	-0.49		014	014	WAR	231	79		INLET	510XP
					CON		014	-0.49		014	014	33	42	79		INLET	510XP
	0.25	122	138		VOL		014	+0.16		014	014	WAR	334	79		INLET	510XP
					CON		014	+0.16		014	014	29	42	79		INLET	510XP
132	1				NDF		013	-0.50		013	013			89		OUTLET	510XP
132	18	0.37	86	Q4	VOL		014	-0.50		014	014	WAR	154	95		OUTLET	510XP
					CON		014	-0.50		014	014	30	36	95		OUTLET	510XP
132	69				CON		012	-0.69		012	012	21	28	81		INLET	510XP
	0.16	66	Q13		VOL		012	-0.69		012	012	WAR	90	81		INLET	510XP
132	71				CON		012	-0.74		012	012	22	28	81		INLET	510XP
	0.22	26	Q13		VOL		012	-0.74		012	012	WAR	77	81		INLET	510XP
132	72				NDF		LTS	+9.64		LTS	001			79		INLET	510XP
133	6	0.45	113	134	VOL		012	+0.21		012	012	WAR	26	89		OUTLET	510XP
					CON		012	+0.21		012	012	34	35	89		OUTLET	510XP
133	10				NDF		014	-0.48		014	014			93		OUTLET	510XP
133	14	0.22	73	Q2	VOL		014	-0.50		014	014	WAR	154	93		OUTLET	510XP
					CON		014	-0.50		014	014	42	34	93		OUTLET	510XP
133	26	0.66	116	42	VOL		014	+0.29		014	014	WAR	219	55		OUTLET	510XP
					CON		014	+0.29		014	014	11	28	55		OUTLET	510XP
133	68				CON		014	-0.61		014	014	3	28	81		INLET	510XP
	0.34	66	Q2		VOL		014	-0.61		014	014	WAR	322	81		INLET	510XP
					CON		014	+0.17		014	014	12	28	81		INLET	510XP
	0.26	122	114		VOL		014	+0.17		014	014	WAR	206	81		INLET	510XP
133	69	0.22	124	22	VOL		014	-0.14		014	014	WAR	103	79		INLET	510XP
					CON		014	-0.14		014	014	38	42	79		INLET	510XP
134	66				CON		012	-0.63		012	012	22	28	81		INLET	510XP
	0.21	36	Q13		VOL		012	-0.63		012	012	WAR	77	81		INLET	510XP
134	77	0.19	80	Q14	VOL		010	-0.47		010	010	WAR	13	171		INLET	510XP
					CON		010	-0.47		010	010	17	18	171		INLET	510XP
134	85				NDF		006	-0.37		006	006			33		OUTLET	510XP
135	43	0.29	122	118	VOL		014	-0.05		014	014	WAR	51	79		INLET	510XP
					CON		014	-0.05		014	014	40	42	79		INLET	510XP
135	67				CON		012	-0.75		012	012	22	24	81		INLET	510XP
	0.48	147	142		VOL		012	-0.75		012	012	WAR	26	81		INLET	510XP
135	74	0.25	83	Q13	VOL		012	-0.50		012	012	WAR	26	81		INLET	510XP
					CON		012	-0.50		012	012	22	24	81		INLET	510XP
135	75				CON		010	-0.25		010	010	13	24	81		INLET	510XP
	0.69	18	Q3		VOL		010	-0.25		010	010	WAR	141	81		INLET	510XP
					CON		012	-0.50		012	012	23	24	81		INLET	510XP
	0.24	63	Q13		VOL		012	-0.50		012	012	WAR	13	81		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
136	1	0.41	127	86	VOL	015	-0.56	015	015	WAR	283	89	OUTLET	510XP			
					CON	015	-0.56	015	015	38	35	89	OUTLET	510XP			
136	9				NDF	014	-0.48	014	014				93	OUTLET	510XP		
136	11	0.89	95	2	VOL	014	-0.50	014	014	WAR	180	93	OUTLET	510XP			
					CON	014	-0.50	014	014	42	35	93	OUTLET	510XP			
		0.80	103	2	VOL	013	-0.53	013	013	WAR	154	93	OUTLET	510XP			
					CON	013	-0.53	013	013	42	34	93	OUTLET	510XP			
136	64	1.20	93	90	VOL	009	-0.58	009	009	WAR	322	89	INLET	510XP			
					CON	009	-0.58	009	009	3	28	89	INLET	510XP			
136	71	0.06	15	162	VOL	012	-0.68	012	012	WAR	334	87	INLET	510XP			
					CON	012	-0.68	012	012	41	40	87	INLET	510XP			
136	74				NDF	010	-0.39	010	010				89	INLET	510XP		
137	12	0.55	107	2	VOL	012	-0.50	012	012	WAR	154	93	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.50	012	012	42	34	93	OUTLET	510XP			
137	22	0.42	116	14	VOL	014	+0.13	014	014	WAR	129	63	OUTLET	510XP			
					CON	014	+0.13	014	014	38	29	63	OUTLET	510XP			
137	63				CON	009	-0.57	009	009	32	41	87	INLET	510XP			
					CON	012	-0.74	012	012	32	41	87	INLET	510XP			
		0.22	114	122	VOL	012	-0.74	012	012	WAR	231	87	INLET	510XP			
		0.21	164	110	VOL	009	-0.57	009	009	WAR	231	87	INLET	510XP			
138	57				CON	014	-0.58	014	014	3	28	89	INLET	510XP			
					CON	014	+0.00	014	014	21	28	89	INLET	510XP			
					CON	012	-0.47	012	012	3	28	89	INLET	510XP			
		1.57	98	30	VOL	014	-0.58	014	014	WAR	322	89	INLET	510XP			
		0.52	136	114	VOL	014	+0.00	014	014	WAR	90	89	INLET	510XP			
		1.14	88	118	VOL	012	-0.47	012	012	WAR	322	89	INLET	510XP			
138	61				CON	012	-0.58	012	012	22	28	89	INLET	510XP			
		1.15	91	142	VOL	012	-0.58	012	012	WAR	77	89	INLET	510XP			
139	17	0.21	101	Q3	VOL	012	-0.48	012	012	WAR	154	95	OUTLET	510XP			
					CON	012	-0.48	012	012	30	36	95	OUTLET	510XP			
139	32	0.35	93	162	VOL	008	+25.62	009	008				47	OUTLET	510XP		
139	42	0.23	145	94	VOL	014	+0.08	014	014	WAR	90	89	INLET	510XP			
					CON	014	+0.08	014	014	20	27	89	INLET	510XP			
139	60	1.37	97	30	VOL	014	-0.47	014	014	WAR	322	89	INLET	510XP			
					CON	014	-0.47	014	014	3	28	89	INLET	510XP			
		0.26	124	114	VOL	014	+0.17	014	014	WAR	77	89	INLET	510XP			
					CON	014	+0.17	014	014	22	28	89	INLET	510XP			
140	7				NDF	014	-0.45	014	014				93	OUTLET	510XP		
140	16	0.35	97	Q8	VOL	012	+0.32	012	012	WAR	51	95	OUTLET	510XP			
					CON	012	+0.32	012	012	34	36	95	OUTLET	510XP			
140	43				CON	014	-0.60	014	014	31	42	87	INLET	510XP			
		0.24	141	146	VOL	014	-0.60	014	014	WAR	283	87	INLET	510XP			
					CON	014	+0.05	014	014	40	42	87	INLET	510XP			
		0.22	124	38	VOL	014	+0.05	014	014	WAR	51	87	INLET	510XP			
		0.44	121	110	VOL	013	-0.73	013	013	WAR	26	87	INLET	510XP			
					CON	013	-0.73	013	013	41	42	87	INLET	510XP			
140	49	0.11	138	122	VOL	012	-0.74	012	012	WAR	257	87	INLET	510XP			
					CON	012	-0.74	012	012	32	42	87	INLET	510XP			
140	52	1.66	100	30	VOL	014	-0.47	014	014	WAR	334	89	INLET	510XP			
					CON	014	-0.47	014	014	30	29	89	INLET	510XP			
140	55	0.47	114	26	VOL	014	-0.55	014	014	WAR	283	87	INLET	510XP			
					CON	014	-0.55	014	014	31	42	87	INLET	510XP			
141	18	0.59	113	26	VOL	014	-0.58	014	014	WAR	39	137	INLET	510XP			
					CON	014	-0.58	014	014	1	4	137	INLET	510XP			

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
141	21				CON	014	+0.17	014	014	1	24	139				INLET	510XP
		0.18	123	122	VOL	014	+0.17	014	014	WAR	296	139				INLET	510XP
		0.30	99	74	VOL	014	-0.60	014	014	WAR	180	139				INLET	510XP
					CON	014	-0.60	014	014	10	24	139				INLET	510XP
141	32	0.87	108	134	VOL	014	-0.53	014	014	WAR	51	45				OUTLET	510XP
					CON	014	-0.53	014	014	31	33	45				OUTLET	510XP
141	44				CON	014	-0.63	014	014	5	24	99				INLET	510XP
		0.18	28	Q1	VOL	014	-0.63	014	014	WAR	244	99				INLET	510XP
141	50	0.27	77	Q1	VOL	014	-0.49	014	014	WAR	257	99				INLET	510XP
					CON	014	-0.49	014	014	5	25	99				INLET	510XP
141	53				CON	014	-0.56	014	014	28	1	101				INLET	510XP
		0.90	140	2	VOL	014	-0.56	014	014	WAR	13	101				INLET	510XP
142	14	0.12	36	82	VOL	014	-0.77	014	014	WAR	334	137				INLET	510XP
					CON	014	-0.77	014	014	6	4	137				INLET	510XP
142	28	0.35	118	66	VOL	012	-0.06	012	012	WAR	90	137				INLET	510XP
					CON	012	-0.06	012	012	27	6	137				INLET	510XP
142	29	0.46	122	146	VOL	014	+0.00	014	014	WAR	296	139				INLET	510XP
					CON	014	+0.00	014	014	2	25	139				INLET	510XP
142	42	0.28	161	2	VOL	014	-0.61	014	014	WAR	13	101				INLET	510XP
					CON	014	-0.61	014	014	28	1	101				INLET	510XP
142	52	0.65	110	2	VOL	014	-0.56	014	014	WAR	13	101				INLET	510XP
					CON	014	-0.56	014	014	1	2	101				INLET	510XP
142	53				CON	012	-0.60	012	012	6	26	99				INLET	510XP
		0.33	131	Q13	VOL	012	-0.60	012	012	WAR	257	99				INLET	510XP
143	15	0.05	146	50	VOL	014	-0.58	014	014	WAR	180	67				OUTLET	510XP
					CON	014	-0.58	014	014	35	42	67				OUTLET	510XP
143	19	0.33	131	46	VOL	014	+0.16	014	014	WAR	206	67				OUTLET	510XP
					CON	014	+0.16	014	014	35	29	67				OUTLET	510XP
		0.14	129	50	VOL	014	-0.58	014	014	WAR	334	67				OUTLET	510XP
					CON	014	-0.58	014	014	30	29	67				OUTLET	510XP
143	33	0.13	108	86	VOL	013	-0.58	013	013	WAR	141	101				INLET	510XP
					CON	013	-0.58	013	013	18	1	101				INLET	510XP
		0.18	21	Q2	VOL	014	-0.56	014	014	WAR	26	101				INLET	510XP
					CON	014	-0.56	014	014	27	1	101				INLET	510XP
143	54				CON	012	-0.52	012	012	6	26	99				INLET	510XP
		0.33	127	Q13	VOL	012	-0.52	012	012	WAR	257	99				INLET	510XP
143	55	0.29	144	62	VOL	012	-0.64	012	012	WAR	13	101				INLET	510XP
					CON	012	-0.64	012	012	1	2	101				INLET	510XP
144	8	0.20	111	Q3	VOL	012	-0.42	012	012	WAR	154	95				OUTLET	510XP
					CON	012	-0.42	012	012	30	36	95				OUTLET	510XP
144	13				NDF	012	-0.48	012	012			93				OUTLET	510XP
		0.39	108	98	VOL	012	+0.24	012	012	WAR	26	93				OUTLET	510XP
					CON	012	+0.24	012	012	33	34	93				OUTLET	510XP
144	18	0.41	115	14	VOL	014	+0.19	014	014	WAR	206	67				OUTLET	510XP
					CON	014	+0.19	014	014	35	29	67				OUTLET	510XP
		0.15	140	26	VOL	012	-0.56	012	012	WAR	334	67				OUTLET	510XP
					CON	012	-0.56	012	012	30	29	67				OUTLET	510XP
144	24	0.13	129	26	VOL	009	-0.56	009	009	WAR	334	67				OUTLET	510XP
					CON	009	-0.56	009	009	30	29	67				OUTLET	510XP
144	49				CON	012	-0.52	012	012	7	26	99				INLET	510XP
		0.18	129	Q13	VOL	012	-0.52	012	012	WAR	244	99				INLET	510XP
144	52				NDF	012	-0.33	012	012			101				INLET	510XP
145	16				CON	014	-0.72	014	014	29	29	137				INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.04	173	34	VOL		014	-0.72	014	014	WAR	0		137		INLET	510XP
145	17	0.90	136	106	VOL		014	-0.74	014	014	WAR	180		139		INLET	510XP
					CON		012	-0.77	012	012	10	24		139		INLET	510XP
					CON		014	-0.74	014	014	10	24		139		INLET	510XP
		0.21	94	134	VOL		012	-0.77	012	012	WAR	180		139		INLET	510XP
145	27	0.31	22	130	VOL		014	-0.79	014	014	WAR	180		139		INLET	510XP
					CON		014	+0.11	014	014	2	25		139		INLET	510XP
					CON		014	-0.79	014	014	11	25		139		INLET	510XP
		0.31	116	146	VOL		014	+0.11	014	014	WAR	296		139		INLET	510XP
145	40	1.17	101	118	VOL		012	-0.50	012	012	WAR	283		125		INLET	510XP
		0.27	142	90	VOL		014	+0.08	014	014	WAR	283		125		INLET	510XP
					CON		012	-0.50	012	012	40	37		125		INLET	510XP
					CON		014	+0.08	014	014	40	37		125		INLET	510XP
145	47				CON		012	-0.68	012	012	30	37		123		INLET	510XP
		0.85	68	10	VOL		012	-0.68	012	012	WAR	180		123		INLET	510XP
145	48				CON		012	-0.53	012	012	42	39		125		INLET	510XP
		1.04	81	142	VOL		012	-0.53	012	012	WAR	283		125		INLET	510XP
146	12	0.25	24	142	VOL		013	-0.78	013	013	WAR	51		137		INLET	510XP
					CON		013	-0.78	013	013	41	29		137		INLET	510XP
146	16				CON		014	-0.56	014	014	33	29		137		INLET	510XP
		0.24	137	2	VOL		014	-0.56	014	014	WAR	257		137		INLET	510XP
146	18				NDF		012	-0.42	012	012				137		INLET	510XP
146	20	0.30	85	134	VOL		012	-0.69	012	012	WAR	180		139		INLET	510XP
					CON		012	-0.69	012	012	10	24		139		INLET	510XP
146	22				NDF		014	-0.44	014	014				139		INLET	510XP
146	26	0.23	128	134	VOL		012	-0.58	012	012	WAR	180		139		INLET	510XP
					CON		012	-0.58	012	012	11	25		139		INLET	510XP
146	31				NDF		012	-0.42	012	012				125		INLET	510XP
146	44				CON		012	-0.49	012	012	30	35		123		INLET	510XP
		0.24	132	146	VOL		012	-0.49	012	012	WAR	129		123		INLET	510XP
146	46				CON		012	-0.47	012	012	41	39		125		INLET	510XP
		1.17	97	142	VOL		012	-0.47	012	012	WAR	309		125		INLET	510XP
147	13				CON		012	-0.53	012	012	29	29		137		INLET	510XP
		0.35	134	62	VOL		012	-0.53	012	012	WAR	0		137		INLET	510XP
147	15				NDF		012	-0.39	012	012				137		INLET	510XP
					NDF		009	-0.39	009	009				137		INLET	510XP
147	18	0.18	121	134	VOL		012	-0.69	012	012	WAR	180		139		INLET	510XP
					CON		012	-0.69	012	012	11	25		139		INLET	510XP
147	20				NDF		012	-0.38	012	012				139		INLET	510XP
147	28				NDF		014	+0.30	014	014				123		INLET	510XP
147	31				CON		009	-0.58	009	009	30	29		125		INLET	510XP
		0.99	92	66	VOL		009	-0.58	009	009	WAR	334		125		INLET	510XP
147	42				CON		012	-0.49	012	012	30	29		123		INLET	510XP
		0.28	124	146	VOL		012	-0.49	012	012	WAR	334		123		INLET	510XP
147	43				NDF		012	-0.36	012	012				125		INLET	510XP
148	4				NDF		013	-0.38	013	013				139		INLET	510XP
148	8				NDF		013	-0.44	013	013				137		INLET	510XP
148	16				CON		013	-0.56	013	013	38	38		137		INLET	510XP
		0.48	143	110	VOL		013	-0.56	013	013	WAR	0		137		INLET	510XP
148	33				CON		012	-0.44	012	012	30	29		123		INLET	510XP

All Bobbin Indications

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL #	LEG	PROBE
		0.21	44	Q2	VOL		012	-0.44	012	012	WAR	334		123	INLET	510XP
148	39				CON		012	-0.47	012	012	30	29		123	INLET	510XP
		0.22	48	Q2	VOL		012	-0.47	012	012	WAR	334		123	INLET	510XP
148	40	0.20	122	54	VOL		011	+0.25	011	011	WAR	334		125	INLET	510XP
					CON		011	+0.25	011	011	30	29		125	INLET	510XP
149	20				CON		013	-0.50	013	013	34	42		123	INLET	510XP
		0.45	52	Q2	VOL		013	-0.50	013	013	WAR	206		123	INLET	510XP
150	2				CON		012	-0.56	012	012	38	38		137	INLET	510XP
		0.13	113	62	VOL		012	-0.56	012	012	WAR	0		137	INLET	510XP
150	4	0.65	114	86	VOL		013	-0.47	013	013	WAR	334		137	INLET	510XP
					CON		013	-0.47	013	013	39	38		137	INLET	510XP

Total Tubes : 728
Total Records: 1645

ATTACHMENT 5

All Ghent and Plus Point Tests

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
53	114				NDD			LTE	002					239		INLET	520RG
					NDD			002	004					239		INLET	520RG
					NDD			004	006					239		INLET	520RG
					NDD			006	008					239		INLET	520RG
	0.13	70	P2	VOL	009	+0.42		008	010	WAR				239		INLET	520RG
	0.12	70	P2	TWD	4	+0.42		008	010	WAR				239		INLET	520RG
	0.21	0	P2	LEN	009	+0.42		008	014					239		INLET	520RG
	0.20	38	P2	ARC	009	+0.42		008	014					239		INLET	520RG
	0.18	82	P2	VOL	012	-0.63		010	012	WAR				239		INLET	520RG
	0.22	84	P2	TWD	7	-0.63		010	012	WAR				239		INLET	520RG
	0.39	0	P2	LEN	012	-0.63		010	012					239		INLET	520RG
	0.23	43	P2	ARC	012	-0.63		010	012					239		INLET	520RG
	0.08	88	P2	VOL	012	+0.12		010	012	WAR				239		INLET	520RG
	0.09	112	P2	TWD	3	+0.12		010	012	WAR				239		INLET	520RG
	0.24	0	P2	LEN	012	+0.12		010	012					239		INLET	520RG
	0.20	38	P2	ARC	012	+0.12		010	012					239		INLET	520RG
	0.24	83	P2	VOL	014	-0.54		012	UTS	WAR				239		INLET	520RG
	0.25	83	P2	TWD	8	-0.54		012	UTS	WAR				239		INLET	520RG
	0.42	0	P2	LEN	014	-0.54		012	UTS					239		INLET	520RG
	0.23	43	P2	ARC	014	-0.54		012	UTS					239		INLET	520RG
					NDD			UTS	UTE					239		INLET	520RG
					NDD			LTE	004					241		INLET	5202C
					NDD			004	008					241		INLET	5202C
	0.25	0	P3	VOL	012	-0.65		008	013	WAR				241		INLET	5202C
	0.25	0	P3	TWD	6	-0.65		008	013	WAR				241		INLET	5202C
	0.38	0	P3	LEN	012	-0.65		008	013					241		INLET	5202C
	0.24	51	P3	ARC	012	-0.65		008	013					241		INLET	5202C
	0.10	0	P3	VOL	012	+0.06		008	013	WAR				241		INLET	5202C
	0.10	0	P3	TWD	2	+0.06		008	013	WAR				241		INLET	5202C
	0.30	0	P3	LEN	012	+0.06		008	013					241		INLET	5202C
	0.20	42	P3	ARC	012	+0.06		008	013					241		INLET	5202C
	0.20	0	P3	VOL	014	-0.63		013	UTS	WAR				241		INLET	5202C
	0.20	0	P3	TWD	5	-0.63		013	UTS	WAR				241		INLET	5202C
	0.36	0	P3	LEN	014	-0.63		013	UTS					241		INLET	5202C
	0.30	63	P3	ARC	014	-0.63		013	UTS					241		INLET	5202C
					NDD			UTS	UTE					241		INLET	5202C
86	118				NDD			002	LTE					237		INLET	520RG
					NDD			002	004					239		INLET	520RG
					NDD			004	006					239		INLET	520RG
					NDD			006	008					239		INLET	520RG
	0.15	76	P2	VOL	009	+0.40		008	010	WAR				239		INLET	520RG
	0.15	82	P2	TWD	5	+0.40		008	010	WAR				239		INLET	520RG
	0.30	0	P2	LEN	009	+0.40		008	010					239		INLET	520RG
	0.20	38	P2	ARC	009	+0.40		008	010					239		INLET	520RG
					NDD			010	012					239		INLET	520RG
					NDD			012	014					239		INLET	520RG
					NDD			014	UTE					239		INLET	520RG
					NDD			LTE	004					241		INLET	5202C
					NDD			004	008					241		INLET	5202C
	0.36	0	P3	VOL	009	+0.38		008	013	WAR				241		INLET	5202C
	0.36	0	P3	TWD	8	+0.38		008	013	WAR				241		INLET	5202C
	0.35	0	P3	LEN	009	+0.38		008	013					241		INLET	5202C
	0.23	48	P3	ARC	009	+0.38		008	013					241		INLET	5202C
					NDD			013	UTE					241		INLET	5202C
105	113				NDD			LTE	002					239		INLET	520RG
					NDD			002	004					239		INLET	520RG
					NDD			004	006					239		INLET	520RG
	0.11	88	P2	VOL	008	+0.45		006	008	WAR				239		INLET	520RG
	0.16	121	P2	TWD	5	+0.45		006	008	WAR				239		INLET	520RG
	0.39	0	P2	LEN	008	+0.45		006	008					239		INLET	520RG
	0.15	28	P2	ARC	008	+0.45		006	008					239		INLET	520RG
					NDD			008	010					239		INLET	520RG
					NDD			010	012					239		INLET	520RG
	0.29	83	P2	VOL	013	+0.09		012	014	WAR				239		INLET	520RG
	0.29	83	P2	TWD	9	+0.09		012	014	WAR				239		INLET	520RG
	0.36	0	P2	LEN	013	+0.09		012	014					239		INLET	520RG
	0.23	43	P2	ARC	013	+0.09		012	014					239		INLET	520RG
	0.08	102	P2	VOL	014	-0.63		012	014	WAR				239		INLET	520RG
	0.08	102	P2	TWD	6	-0.63		012	014	WAR				239		INLET	520RG
	0.39	0	P2	LEN	014	-0.63		012	014					239		INLET	520RG
	0.23	43	P2	ARC	014	-0.63		012	014					239		INLET	520RG
	0.09	87	P2	VOL	014	+0.11		012	014	WAR				239		INLET	520RG
	0.11	110	P2	TWD	4	+0.11		012	014	WAR				239		INLET	520RG
	0.24	0	P2	LEN	014	+0.11		012	014					239		INLET	520RG

All Ghent and Plus Point Tests

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
		0.20	38	P2	ARC		014	+0.11	012	014				239		INLET	520RG
					NDD				014	UTE				239		INLET	520RG
					NDD				LTE	004				241		INLET	5202C
		0.22	0	P3	VOL		008	+0.07	004	008	WAR			241		INLET	5202C
		0.22	0	P3	TWD	5	008	+0.07	004	008	WAR			241		INLET	5202C
		0.74	0	P3	LEN		008	+0.07	004	008				241		INLET	5202C
		0.22	47	P3	ARC		008	+0.07	004	008				241		INLET	5202C
		0.15	0	P3	VOL		012	+0.05	008	012	WAR			241		INLET	5202C
		0.15	0	P3	TWD	4	012	+0.05	008	012	WAR			241		INLET	5202C
		0.91	0	P3	LEN		012	+0.05	008	012				241		INLET	5202C
		0.19	40	P3	ARC		012	+0.05	008	012				241		INLET	5202C
		0.29	0	P3	VOL		013	+0.07	012	UTE	WAR			241		INLET	5202C
		0.29	0	P3	TWD	7	013	+0.07	012	UTE	WAR			241		INLET	5202C
		0.40	0	P3	LEN		013	+0.07	012	UTE				241		INLET	5202C
		0.27	56	P3	ARC		013	+0.07	012	UTE				241		INLET	5202C
		0.22	0	P3	VOL		014	-0.54	012	UTE	WAR			241		INLET	5202C
		0.22	0	P3	TWD	5	014	-0.54	012	UTE	WAR			241		INLET	5202C
		0.43	0	P3	LEN		014	-0.54	012	UTE				241		INLET	5202C
		0.27	56	P3	ARC		014	-0.54	012	UTE				241		INLET	5202C

Total Tubes : 3
Total Records: 93

ATTACHMENT 6

All Magnet Probe Tests

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
2	24				CON	011	+240	UTE	LTE			2-25		109		OUTLET	510MT
3	23				CON	012	+240	UTE	LTE			3-24		109		OUTLET	510MT
4	7				CON	011	+240	UTE	LTE			4-8		109		OUTLET	510MT
5	17				CON	010	+0	UTE	LTE			5-18		109		OUTLET	510MT
6	1				CON	009	+240	UTE	LTE			6-2		109		OUTLET	510MT
					CON	015	+0	UTE	LTE			6-2		109		OUTLET	510MT
7	51				CON	012	+240	UTE	LTE			7-52		109		OUTLET	510MT
8	9				CON	012	+240	UTE	LTE			8-10		109		OUTLET	510MT
9	18				CON	013	+240	UTE	LTE			9-19		109		OUTLET	510MT
11	61				CON	013	+240	UTE	LTE			11-62		109		OUTLET	510MT
13	7				CON	012	+120	UTE	LTE			13-8		109		OUTLET	510MT
13	68				CON	013	+240	UTE	LTE			13-69		109		OUTLET	510MT
13	69				CON	011	+240	UTE	LTE			13-70		109		OUTLET	510MT
15	78				CON	011	+0	UTE	LTE			15-77		111		OUTLET	510MT
16	1				CON	009	+240	UTE	LTE			16-2		109		OUTLET	510MT
21	12				CON	013	+0	UTE	LTE			21-13		107		OUTLET	510MT
21	13				CON	013	+0	UTE	LTE			21-12		105		OUTLET	510MT
31	1				CON	010	+120	UTE	LTE			31-2		109		OUTLET	510MT
34	106				CON	012	+240	UTE	LTE			34-107		109		OUTLET	510MT
34	109				CON	008	+240	UTE	LTE			34-108		111		OUTLET	510MT
35	6				CON	013	+0	UTE	LTE			35-7		109		OUTLET	510MT
36	7				CON	013	+0	UTE	LTE			36-8		109		OUTLET	510MT
36	113				CON	011	+0	UTE	LTE			36-112		111		OUTLET	510MT
44	3				CON	012	+0	UTE	LTE			44-4		109		OUTLET	510MT
44	119				CON	013	+0	UTE	LTE			44-118		107		OUTLET	510MT
47	1				CON	013	+0	UTE	LTE			47-2		109		OUTLET	510MT
49	124				CON	013	+0	UTE	LTE			49-123		107		OUTLET	510MT
53	114				CON	012	+240	UTE	LTE			53-115		93		OUTLET	510MT
					CON	014	+240	UTE	LTE			55-115		93		OUTLET	510MT
55	125				CON	012	+240	UTE	LTE			55-126		93		OUTLET	510MT
60	2				CON	010	+0	UTE	LTE			60-1		101		OUTLET	510MT
61	3				CON	010	+0	UTE	LTE			61-2		101		OUTLET	510MT
63	2				CON	010	+0	UTE	LTE			63-1		101		OUTLET	510MT
					CON	010	+120	UTE	LTE			63-1		101		OUTLET	510MT
63	130				CON	013	+0	UTE	LTE			63-129		95		OUTLET	510MT
64	2				CON	010	+0	UTE	LTE			64-1		101		OUTLET	510MT
66	131				CON	013	+0	UTE	LTE			66-130		95		OUTLET	510MT
68	131				CON	013	+0	UTE	LTE			68-130		95		OUTLET	510MT
69	1				CON	002	+120	UTE	LTE			69-2		103		OUTLET	510MT
69	130				CON	013	+240	UTE	LTE			69-131		93		OUTLET	510MT

All Magnet Probe Tests

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
70	1				CON	001	+120	UTE	LTE			70-2		103		OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			70-2		103		OUTLET	510MT
					CON	003	+120	UTE	LTE			70-2		103		OUTLET	510MT
71	1				CON	002	+0	UTE	LTE			71-2		101		OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			71-2		101		OUTLET	510MT
71	2				CON	005	+120	UTE	LTE			71-3		101		OUTLET	510MT
					CON	001	+120	UTE	LTE			71-3		101		OUTLET	510MT
71	132				CON	011	+0	UTE	LTE			72-131		95		OUTLET	510MT
72	1				CON	001	+0	UTE	LTE			72-2		101		OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			72-2		101		OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			72-2		101		OUTLET	510MT
72	2				CON	001	+120	UTE	LTE			72-3		101		OUTLET	510MT
					CON	002	+120	UTE	LTE			72-3		101		OUTLET	510MT
					CON	003	+120	UTE	LTE			72-3		101		OUTLET	510MT
					CON	005	+120	UTE	LTE			72-3		101		OUTLET	510MT
72	130				CON	003	+0	UTE	LTE			72-131		93		OUTLET	510MT
					CON	006	+0	UTE	LTE			72-129		93		OUTLET	510MT
72	131				CON	013	+240	UTE	LTE			72-130		95		OUTLET	510MT
73	1				CON	002	+0	UTE	LTE			73-2		101		OUTLET	510MT
					CON	002	+120	UTE	LTE			73-2		101		OUTLET	510MT
					CON	004	+0	UTE	LTE			73-2		101		OUTLET	510MT
					CON	005	+0	UTE	LTE			73-2		101		OUTLET	510MT
					CON	008	+0	UTE	LTE			73-2		101		OUTLET	510MT
					CON	008	+120	UTE	LTE			73-2		101		OUTLET	510MT
					CON	009	+120	UTE	LTE			73-2		101		OUTLET	510MT
73	2				CON	001	+0	UTE	LTE			73-3		101		OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			73-3		101		OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			73-3		101		OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			73-3		101		OUTLET	510MT
73	131				CON	004	+240	UTE	LTE			73-132		91		OUTLET	510MT
					CON	004	+240	UTE	LTE			73-132		91		OUTLET	510MT
73	132				CON	005	+0	UTE	LTE			73-131		91		OUTLET	510MT
					CON	003	+240	UTE	LTE			73-131		91		OUTLET	510MT
74	1				CON	009	+120	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
					CON	010	+0	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
					CON	001	+0	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
					CON	003	+120	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
					CON	002	+120	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			74-2		101		OUTLET	510MT
74	130				CON	005	+0	UTE	LTE			74-131		91		OUTLET	510MT
74	131				CON	003	+120	UTE	LTE			74-130		91		OUTLET	510MT
					CON	012	+240	UTE	LTE			74-130		91		OUTLET	510MT
					CON	011	+240	UTE	LTE			74-130		91		OUTLET	510MT
75	1				CON	001	+0	UTE	LTE			75-2		101		OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			75-2		101		OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			75-2		101		OUTLET	510MT
					CON	005	+120	UTE	LTE			75-2		101		OUTLET	510MT
					CON	005	+240	UTE	LTE			75-2		101		OUTLET	510MT
75	2				CON	001	+240	UTE	LTE			75-3		101		OUTLET	510MT
					CON	001	+120	UTE	LTE			75-3		101		OUTLET	510MT
					CON	003	+120	UTE	LTE			75-3		101		OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			75-3		101		OUTLET	510MT
75	131				CON	004	+240	UTE	LTE			75-132		91		OUTLET	510MT
					CON	004	+240	UTE	LTE			75-132		91		OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			75-132		91		OUTLET	510MT
					CON	003	+240	UTE	LTE			75-132		91		OUTLET	510MT

All Magnet Probe Tests

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	IEG	PROBE
					CON	001	+240	UTE	LTE			75-132	91			OUTLET	510MT
75	132				CON	011	+240	UTE	LTE			75-131	91			OUTLET	510MT
					CON	011	+0	UTE	LTE			75-131	91			OUTLET	510MT
					CON	005	+240	UTE	LTE			75-131	91			OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			75-131	91			OUTLET	510MT
					CON	003	+240	UTE	LTE			75-131	91			OUTLET	510MT
76	1				CON	001	+120	UTE	LTE			76-2	101			OUTLET	510MT
					CON	001	+240	UTE	LTE			76-2	101			OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			76-2	101			OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			76-2	101			OUTLET	510MT
					CON	012	+120	UTE	LTE			76-2	101			OUTLET	510MT
76	2				CON	001	+120	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
					CON	001	+240	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
					CON	002	+120	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
					CON	003	+240	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
					CON	005	+0	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
					CON	006	+0	UTE	LTE			76-2	103			OUTLET	510MT
					CON	013	+0	UTE	LTE			76-1	103			OUTLET	510MT
76	130				CON	003	+240	UTE	LTE			76-131	91			OUTLET	510MT
					CON	004	+240	UTE	LTE			76-131	91			OUTLET	510MT
					CON	005	+0	UTE	LTE			76-131	91			OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			76-131	91			OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			76-131	91			OUTLET	510MT
					CON	001	+120	UTE	LTE			76-131	91			OUTLET	510MT
76	131				CON	002	+120	UTE	LTE			76-130	91			OUTLET	510MT
					CON	002	+240	UTE	LTE			76-130	91			OUTLET	510MT
					CON	005	+240	UTE	LTE			76-130	91			OUTLET	510MT
					CON	008	+0	UTE	LTE			76-130	91			OUTLET	510MT
77	1				CON	002	+240	UTE	LTE			77-2	101			OUTLET	510MT
					CON	004	+0	UTE	LTE			77-2	101			OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			77-2	101			OUTLET	510MT
77	2				CON	001	+120	UTE	LTE			77-3	101			OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			77-3	101			OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			77-3	101			OUTLET	510MT
77	131				CON	005	+240	UTE	LTE			77-132	91			OUTLET	510MT
77	132				CON	001	+120	UTE	LTE			77-131	91			OUTLET	510MT
					CON	005	+240	UTE	LTE			77-131	91			OUTLET	510MT
					CON	005	+240	UTE	LTE			77-131	91			OUTLET	510MT
					CON	006	+0	UTE	LTE			77-131	91			OUTLET	510MT
					CON	011	+240	UTE	LTE			77-131	91			OUTLET	510MT
78	1				CON	002	+0	UTE	LTE			78-2	101			OUTLET	510MT
					CON	002	+240	UTE	LTE			78-8	101			OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			78-2	101			OUTLET	510MT
					CON	005	+120	UTE	LTE			78-2	101			OUTLET	510MT
78	2				CON	002	+0	UTE	LTE			78-1	103			OUTLET	510MT
					CON	001	+120	UTE	LTE			78-1	103			OUTLET	510MT
78	131				CON	006	+0	UTE	LTE			78-130	91			OUTLET	510MT
79	1				CON	001	+0	UTE	LTE			79-2	101			OUTLET	510MT
					CON	001	+120	UTE	LTE			79-2	101			OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			79-2	101			OUTLET	510MT
					CON	003	+0	UTE	LTE			79-2	101			OUTLET	510MT
					CON	003	+120	UTE	LTE			79-2	101			OUTLET	510MT
					CON	004	+0	UTE	LTE			79-2	101			OUTLET	510MT
					CON	004	+240	UTE	LTE			79-2	101			OUTLET	510MT
79	2				CON	003	+120	UTE	LTE			79-3	105			OUTLET	510MT
					CON	001	+120	UTE	LTE			79-2	105			OUTLET	510MT
79	132				CON	007	+240	UTE	LTE			79-131	91			OUTLET	510MT
81	1				CON	001	+0	UTE	LTE			81-2	103			OUTLET	510MT

All Magnet Probe Tests

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
					CON	001	+120	UTE	LTE			81-2		103		OUTLET	510MT
					CON	004	+120	UTE	LTE			81-2		103		OUTLET	510MT
81	132				CON	008	+0	UTE	LTE			81-131		91		OUTLET	510MT
82	1				CON	011	+0	UTE	LTE			82-2		97		OUTLET	510MT
83	1				CON	013	+0	UTE	LTE			83-2		101		OUTLET	510MT
					CON	013	+0	UTE	LTE			83-2		97		OUTLET	510MT
84	1				CON	008	+120	UTE	LTE			84-2		97		OUTLET	510MT
84	2				CON	013	+0	UTE	LTE			84-1		99		OUTLET	510MT
85	1				CON	008	+120	UTE	LTE			85-2		97		OUTLET	510MT
86	118				CON	009	+0	UTE	LTE			86-119		91		OUTLET	510MT
86	131				CON	007	+0	UTE	LTE			86-130		91		OUTLET	510MT
					CON	008	+0	UTE	LTE			86-130		91		OUTLET	510MT
91	1				CON	013	+0	UTE	LTE			91-2		99		OUTLET	510MT
91	130				CON	010	+240	UTE	LTE			91-129		93		OUTLET	510MT
94	127				CON	013	+0	UTE	LTE			94-128		91		OUTLET	510MT
95	126				CON	011	+0	UTE	LTE			95-127		91		OUTLET	510MT
					CON	013	+0	UTE	LTE			95-127		91		OUTLET	510MT
98	125				CON	013	+0	UTE	LTE			98-124		91		OUTLET	510MT
98	127				CON	013	+0	UTE	LTE			98-126		91		OUTLET	510MT
99	124				CON	013	+120	UTE	LTE			99-123		91		OUTLET	510MT
99	126				CON	013	+0	UTE	LTE			99-125		91		OUTLET	510MT
100	1				CON	010	+240	UTE	LTE			100-2		99		OUTLET	510MT
100	125				CON	011	+240	UTE	LTE			100-124		91		OUTLET	510MT
103	124				CON	008	+0	UTE	LTE			103-123		91		OUTLET	510MT
105	113				CON	013	+0	UTE	LTE			105-112		91		OUTLET	510MT
					CON	014	+120	UTE	LTE			105-112		91		OUTLET	510MT
116	112				CON	008	+0	UTE	LTE			116-111		91		OUTLET	510MT
117	108				CON	013	+0	UTE	LTE			117-107		91		OUTLET	510MT
123	9				CON	013	+0	UTE	LTE			123-10		101		OUTLET	510MT
128	10				CON	013	+0	UTE	LTE			128-11		101		OUTLET	510MT
128	95				CON	011	+0	UTE	LTE			128-94		91		OUTLET	510MT
136	80				CON	013	+120	UTE	LTE			136-81		93		OUTLET	510MT
138	69				CON	013	+0	UTE	LTE			138-70		93		OUTLET	510MT
139	72				CON	013	+0	UTE	LTE			139-73		93		OUTLET	510MT
142	5				CON	012	+240	UTE	LTE			142-4		97		OUTLET	510MT
142	21				CON	014	+120	UTE	LTE			142-22		105		OUTLET	510MT
142	54				CON	014	+120	UTE	LTE			142-53		107		OUTLET	510MT
142	59				CON	013	+120	UTE	LTE			142-60		93		OUTLET	510MT
142	61				CON	013	+120	UTE	LTE			142-62		93		OUTLET	510MT
143	40				CON	014	+120	UTE	LTE			143-41		105		OUTLET	510MT
144	7				CON	012	+240	UTE	LTE			144-6		97		OUTLET	510MT

All Magnet Probe Tests

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
144	55				CON	013	+120	UTE	LTE			144-56	93			OUTLET	510MT
145	8				CON	013	+120	UTE	LTE			145-7	101			OUTLET	510MT
145	10				CON	012	+240	UTE	LTE			145-9	97			OUTLET	510MT
145	12				CON	013	+0	UTE	LTE			145-11	93			OUTLET	510MT
146	51				CON	002	+120	UTE	LTE			146-50	103			OUTLET	510MT
147	6				CON	012	+0	UTE	LTE			147-5	93			OUTLET	510MT
147	12				CON	013	+120	UTE	LTE			147-11	93			OUTLET	510MT
147	15				CON	013	+0	UTE	LTE			147-15	93			OUTLET	510MT
147	17				CON	013	+0	UTE	LTE			147-16	93			OUTLET	510MT
147	40				CON	011	+120	UTE	LTE			147-39	97			OUTLET	510MT
148	15				CON	012	+0	UTE	LTE			148-14	93			OUTLET	510MT
148	19				CON	015	+0	UTE	LTE			148-18	93			OUTLET	510MT
149	2				CON	013	+120	UTE	LTE			149-1	93			OUTLET	510MT
149	5				CON	013	+120	UTE	LTE			149-4	93			OUTLET	510MT
149	7				CON	013	+0	UTE	LTE			149-6	93			OUTLET	510MT
149	17				CON	013	+0	UTE	LTE			149-16	93			OUTLET	510MT
149	32				CON	011	+240	UTE	LTE			149-31	97			OUTLET	510MT
					CON	012	+120	UTE	LTE			149-31	97			OUTLET	510MT
149	34				CON	010	+120	UTE	LTE			149-33	97			OUTLET	510MT
					CON	011	+120	UTE	LTE			149-33	97			OUTLET	510MT
					CON	013	+240	UTE	LTE			149-33	97			OUTLET	510MT
					CON	015	+240	UTE	LTE			149-33	97			OUTLET	510MT
					CON	015	+120	UTE	LTE			149-33	97			OUTLET	510MT
150	3				CON	012	+0	UTE	LTE			150-2	93			OUTLET	510MT
150	26				CON	011	+240	UTE	LTE			150-25	97			OUTLET	510MT
151	6				CON	013	+0	UTE	LTE			151-5	93			OUTLET	510MT
151	16				CON	015	+240	UTE	LTE			151-15	97			OUTLET	510MT

Total Tubes : 128
Total Records: 226

ATTACHMENT 7

All Magnet Probe Tests

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE
49	24				CON	012	+120	UTE	LTE			49-25	27			OUTLET	510MT
51	5				CON	010	+0	UTE	LTE			51-6	27			OUTLET	510MT
					CON	012	+0	UTE	LTE			51-6	27			OUTLET	510MT
54	1				CON	007	+0	UTE	LTE			54-2	27			OUTLET	510MT
					CON	006	+0	UTE	LTE			54-2	27			OUTLET	510MT
54	8				CON	014	+0	UTE	LTE			54-9	27			OUTLET	510MT
60	1				CON	001	+0	UTE	LTE			60-2	27			OUTLET	510MT
					CON	002	+0	UTE	LTE			60-2	27			OUTLET	510MT
					CON	012	+0	UTE	LTE			60-2	27			OUTLET	510MT
60	2				CON	010	+0	UTE	LTE			60-3	27			OUTLET	510MT
					CON	012	+0	UTE	LTE			60-3	27			OUTLET	510MT
60	3				CON	010	+0	UTE	LTE			60-4	27			OUTLET	510MT
					CON	012	+0	UTE	LTE			60-4	27			OUTLET	510MT
60	4				CON	006	+0	UTE	LTE			60-5	27			OUTLET	510MT
60	5				CON	012	+120	UTE	LTE			60-6	27			OUTLET	510MT
61	2				CON	010	+0	UTE	LTE			61-3	27			OUTLET	510MT
61	3				CON	010	+0	UTE	LTE			61-4	27			OUTLET	510MT
					CON	012	+0	UTE	LTE			61-4	27			OUTLET	510MT
61	4				CON	011	+120	UTE	LTE			61-5	27			OUTLET	510MT
					CON	012	+0	UTE	LTE			61-5	27			OUTLET	510MT
61	8				CON	012	+0	UTE	LTE			61-9	27			OUTLET	510MT
					CON	012	+120	UTE	LTE			61-9	27			OUTLET	510MT
					CON	013	+0	UTE	LTE			61-9	27			OUTLET	510MT

Total Tubes : 13
Total Records: 23

ATTACHMENT 8

Tubes to be Plugged with All Data

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE	SCOPE
53	114	0.15	148	P2	TWD	7	014	-0.63	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB	Bobbin Exam
		0.16	139	P2	TWD	8	012	-0.66	UTE	LTE	WAR			42		OUTLET	510XB	Bobbin Exam
					CON		014	-0.58	014	014	7	7		41		OUTLET	510XP	Special Interest Ex
		0.27	90	62	VOL		014	-0.58	014	014	WAR	0		41		OUTLET	510XP	Special Interest Ex
					CON		012	+0.27	012	012	7	7		41		OUTLET	510XP	Special Interest Ex
		0.17	121	122	VOL		012	+0.27	012	012	WAR	0		41		OUTLET	510XP	Special Interest Ex
					NDD				LTE	002				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				002	004				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				004	006				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				006	008				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.13	70	P2	VOL		009	+0.42	008	010	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.12	70	P2	TWD	4	009	+0.42	008	010	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.21	0	P2	LEN		009	+0.42	008	014				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.20	38	P2	ARC		009	+0.42	008	014				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.18	82	P2	VOL		012	-0.63	010	012	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.22	84	P2	TWD	7	012	-0.63	010	012	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.39	0	P2	LEN		012	-0.63	010	012				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.23	43	P2	ARC		012	-0.63	010	012				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.08	88	P2	VOL		012	+0.12	010	012	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.09	112	P2	TWD	3	012	+0.12	010	012	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.24	0	P2	LEN		012	+0.12	010	012				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.20	38	P2	ARC		012	+0.12	010	012				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.24	83	P2	VOL		014	-0.54	012	UTS	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.25	83	P2	TWD	8	014	-0.54	012	UTS	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.42	0	P2	LEN		014	-0.54	012	UTS				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.23	43	P2	ARC		014	-0.54	012	UTS				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				UTS	UTE				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				LTE	004				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				004	008				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.25	0	P3	VOL		012	-0.65	008	013	WAR			241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.25	0	P3	TWD	6	012	-0.65	008	013	WAR			241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.38	0	P3	LEN		012	-0.65	008	013				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.24	51	P3	ARC		012	-0.65	008	013				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.10	0	P3	VOL		012	+0.06	008	013	WAR			241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.10	0	P3	TWD	2	012	+0.06	008	013	WAR			241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.30	0	P3	LEN		012	+0.06	008	013				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.20	42	P3	ARC		012	+0.06	008	013				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.20	0	P3	VOL		014	-0.63	013	UTS	WAR			241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.20	0	P3	TWD	5	014	-0.63	013	UTS	WAR			241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.36	0	P3	LEN		014	-0.63	013	UTS				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
		0.30	63	P3	ARC		014	-0.63	013	UTS				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				UTS	UTE				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
					CON		012	+240	UTE	LTE		53-115	93			OUTLET	510MT	F/L Magnet Test
					CON		014	+240	UTE	LTE		55-115	93			OUTLET	510MT	F/L Magnet Test
86	118				CON		009	+0	UTE	LTE			86-119	91		OUTLET	510MT	F/L Magnet Test
		0.09	154	P2	TWD	7	009	+0.57	LTE	UTE	WAR			66		INLET	510XB	Bobbin Exam
					NDD				002	LTE				237		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				002	004				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				004	006				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
					NDD				006	008				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.15	76	P2	VOL		009	+0.40	008	010	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.15	82	P2	TWD	5	009	+0.40	008	010	WAR			239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
		0.30	0	P2	LEN		009	+0.40	008	010				239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT

Tubes to be Plugged with All Data

QUERY: QueryM1[1]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE	SCOPE
	0.20	38	P2	ARC	009	+0.40		008	010					239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
				NDD				010	012					239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
				NDD				012	014					239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
				NDD				014	UTE					239		INLET	520RG	Tube Pull - Pre ECT
				NDD				LTE	004					241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
				NDD				004	008					241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
	0.36	0	P3	VOL	009	+0.38		008	013	WAR				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
	0.36	0	P3	TWD 8	009	+0.38		008	013	WAR				241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
	0.35	0	P3	LEN	009	+0.38		008	013					241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
	0.23	48	P3	ARC	009	+0.38		008	013					241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
				NDD				013	UTE					241		INLET	5202C	Tube Pull - Pre ECT
	0.34	107	6	VOL	009	-0.02		009	009	WAR	90			65		INLET	510XP	Special Interest Ex
				CON	009	-0.02		009	009	5	12			65		INLET	510XP	Special Interest Ex

Total Tubes : 2
Total Records: 66

ATTACHMENT 9

Tubes to be Plugged with All Data

QUERY: QueryM1[2]

ROW	TUBE	VOLTS	DEG	CHN	IND	%TW	LOCATION	EXT	EXT	UTIL	1	UTIL	2	CAL	#	LEG	PROBE	SCOPE
60	2	0.59	128	P2	TWD	32	010	-0.30	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB	Bobbin Exam
		0.17	141	P2	TWD	13	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			36		INLET	510XB	Bobbin Exam
		1.57	108	70	VOL		010	-0.61	010	010	WAR	51		35		INLET	510XP	Special Interest Ex
					CON		010	-0.61	010	010	32	34		35		INLET	510XP	Special Interest Ex
					CON		012	-0.60	012	012	32	34		35		INLET	510XP	Special Interest Ex
		0.30	145	6	VOL		012	-0.60	012	012	WAR	51		35		INLET	510XP	Special Interest Ex
					CON		010	+0	UTE	LTE		60-3		27		OUTLET	510MT	Magnet Test
					CON		012	+0	UTE	LTE		60-3		27		OUTLET	510MT	Magnet Test
61	2	1.29	69	Q3	VOL		010	-0.43	010	010	WAR	51		33		INLET	510XP	Special Interest Ex
					CON		010	-0.43	010	010	19	23		33		INLET	510XP	Special Interest Ex
		0.67	128	P2	TWD	32	010	-0.32	LTE	UTE	WAR			34		INLET	510XB	Bobbin Exam
					CON		010	+0	UTE	LTE		61-3		27		OUTLET	510MT	Magnet Test
62	2				NDF		012	-0.32	012	012				41		INLET	510XP	Special Interest Ex
		1.32	110	66	VOL		010	-0.54	010	010	WAR	270		41		INLET	510XP	Special Interest Ex
					CON		010	-0.54	010	010	18	11		41		INLET	510XP	Special Interest Ex
		0.45	132	P2	TWD	26	010	-0.30	LTE	UTE	WAR			42		INLET	510XB	Bobbin Exam
		0.08	145	P2	TWD	7	012	-0.32	LTE	UTE	WAR			42		INLET	510XB	Bobbin Exam

Total Tubes : 3
Total Records: 17

U. S. Nuclear Regulatory Commission
February 23, 2006

Enclosure

B

Unit 2 End of Cycle 21
Steam Generator Inservice Inspection
Steam Generator Summary ASME XI Report

***Steam Generator
In-service Inspection Summary Report***

***Oconee Unit 2 2005
Outage EOC 21***

Location: 7800 Rochester Highway, Seneca, South Carolina 29672

NRC Docket No. 50-269

National Board No. N/A

Commercial Service Date: September 9, 1974

Owner: Duke Energy Corporation
526 South Church St.
Charlotte, N.C. 28201-1006

Revision 0

Prepared By: Jeff Librecht Date: 1-18-06

Reviewed By: James H. Patton Date: 1/18/06

Approved By: Parker Pousing Date: 1/19/06

Copy No. _____

Assigned To: _____

Controlled: _____

Uncontrolled: _____

ONS Master File no. OS-208.20

***Distribution
For
Steam Generator
In-service Inspection Summary Report
Oconee Unit 2 2005
Outage EOC 21***

Controlled Distribution

Copy No.

Assigned To

Original

Oconee Nuclear Station
Document Control
Master File
OS-208.20

1

NRC Document Control

Uncontrolled Distribution

2

Hartford Steam Boiler
Inspection and Insurance
Corporation (AIA)

FORM NIS-1 OWNER'S DATA REPORT FOR INSERVICE INSPECTIONS

As required by the Provisions of the ASME Code Rules

1. Owner: Duke Energy Corporation, 526 S. Church St. Charlotte, NC 28201-1006
(Name and Address of Owner)

2. Plant: Oconee Nuclear Station, 7800 Rochester Highway, Seneca, SC 29672
(Name and Address of Plant)

3. Plant Unit: 2

4. Owner Certificate of Authorization (if required) N/A

5. Commercial Service Date: September 9, 1974

6. National Board Number for Unit N/A

7. Components Inspected:

<u>Component</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Manufacturer Serial No.</u>	<u>State or Province No.</u>	<u>National Board No.</u>
Steam Generator A	Babcock & Wilcox- Canada	006K03	N/A	207
Steam Generator B	Babcock & Wilcox- Canada	006K04	N/A	208

Note: Supplemental sheets in form of lists, sketches, or drawings may be used provided (1) size is 8¹/₂ in. x 11 in., (2) information in items 1 through 6 on this data report is included on each sheet, and (3) each sheet is numbered and the number of sheets is recorded at the top of this form.

FORM NIS-1 (Back)

8. Examination Dates: June 15, 2004 To November 30, 2005
9. Inspection Period Identification: First Period
10. Inspection Interval Identification: Forth Interval
11. Applicable Edition of Section XI: 1998 Addenda 2000
12. Date/Revision of Inspection Plan: Station Tech. Spec. 5.5.10 Steam Generator Tube Surveillance Program provides plan requirements for in-service inspections
13. Abstract of Examinations and Test. Reference attached Steam Generator In-service Inspection Summary Report
14. Abstract of Results of Examination and Tests. Reference attached Steam Generator In-service Inspection Summary Report.
15. Abstract of Corrective Measures. Referenced attached Steam Generator In-service Inspection Summary Report.

We certify that a) the statements made in this report are correct b) the examinations and tests meet the Inspection Plan as required by the ASME Code, Section XI, and c) corrective measures taken conform to the rules of the ASME Code, Section XI.

Certificate of Authorization No. (if applicable) N/A Expiration Date N/A
Date JUN 30, 20 06 Signed Duke Energy Corp. By Jy. Fibreath
Owner

CERTIFICATE OF INSERVICE INSPECTION

I, the undersigned, holding a valid commission issued by the National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors and the State of Province of North Carolina employed by *The HSB CT, have inspected the components described in this Owner's Report during the period 6-15-04 to 11-30-05, and state that to the best of my knowledge and belief, the Owner has performed examinations and tests and taken corrective measures described in the Owner's Report in accordance with the Inspection Plan and as required by the ASME Code, Section XI.

By signing this certificate neither the Inspector nor his employer makes any warranty, expressed or implied, concerning the examinations, test, and corrective measures described in this Owner's Report. Furthermore, neither the Inspector nor his employer shall be liable in any manner for any personal injury or property damage or a loss of any kind arising from or connected with this inspection

Jy. Fibreath
Inspector's Signature

Commissions NC/444/NIABC
National Board, State, Province, and Endorsements

Date 1-30-06

* The Hartford Steam Boiler of Connecticut
200 Ashford Center North Suite 205 Atlanta, GA. 30338

Attachment 1 to Form NIS-1 Replacement Steam Generator Inspection Summary Report

**Oconee Nuclear Station Unit 2 – 2005
Outage EOC-21**

Replacement Steam Generator Tubing Inspection

Eddy current (EC) examinations were performed on the 0.625" OD x 0.037" wall Inconel 690 tubing for the Oconee Nuclear Station Unit 2 steam generators. This 100% EC examination was performed by Framatome-ANP during Unit 2's end of cycle 21 (2EOC-21) outage, to establish an operational baseline on the new B&W Canada (BWC), Steam Generators (SGs). Cycle 21 was the first operating cycle for the replacement BWC steam generators at Oconee Unit 2.

Attached are the Inspection Summary Reports (prepared by Framatome) for the 2A (S/N 006K-03) and 2B (S/N 006K-04) steam generators.

The reports are a summary of the eddy current examination results for each of the two Unit 2 SGs. The EC examination was performed with a combination probe, which includes a bobbin probe and an array probe (X-probe). The X-probe technique was used to characterize reportable and special interest indications.

Primary side activities included: eddy current testing (ECT) of tubes, tube plugging, stabilization and tube removal. Significant tube wear in the single phase superheated steam region at and above tube support plate (TSP) number 12 was observed.

Data from both EC techniques confirmed the presence of tube wear. A total of 31,257 (A&B total) tubes were inspected. The final number and percent of tube wear in the Unit 2 SGs were 1197 (4%), 498 tubes in "A" S/G and 699 in the "B" S/G. Most tubes had a single indication, although some tubes had multiple indications. A majority of the indications were found in the periphery region, with most indications occurring at the 12th, 13th and 14th tube support plates. (These SGs have 15 tube support plates). Greater than 99% of the indications had less than 20% through-wall extent. The deepest indication was 32% through-wall. A technical evaluation was performed to determine plugging criteria, which resulted in all tubes with 28% or greater through-wall indications being removed from service. This limit represents the application of the maximum observed wear rate with NDE uncertainty included and a 95/50 probability. The "A" S/G had 2 tubes removed for metallurgical examinations with the tubesheet location plugged. A total of 3 tubes were plugged and stabilized in "B" S/G. A secondary side visual inspection was performed in the vicinity of wear indications, which verified there were no visually obvious causes.