

Apéndice 5 - RELACIÓN DE EQUIPOS DE SISTEMA DE DESPACHO PLANTA DE VENTAS PIURA - SISTEMA DESPACHO COMBUSTIBLE LIQUIDO

AREA	PRODUCTO	SUB-SISTEMA	EQUIPO	MARCA	MODELO /CAT	POTENCIA/RANGO	TAG	AMP	VOLTAJE	TAMAÑO/DIAL	FRAME/F.S.	GPM	RPM	SERIAL	TIPO/N°PARTE
	DIESEL B5	CONTROLADOR DE CARGA ACCULOAD II	CT&004A CONTOMETRO DIESEL B5	SMITH METER INC	II-XUS-0-STM-STD-1	90/91.2 W	10004320	0.75/0.38 A	120/240 V	-	-	380-400	-	SG4	-
		VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	ESFEROMATIC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		UNIDAD DE FILTRADO	FILTRO	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA DESAEREADOR	DESAEREADOR	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
			VISOR DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
			VALVULA CHECK DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE BLOQUEO DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
		DETECTOR DE TEMPERATURA RTD	RTD	-	-	0 - 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO	SENSOR DE FLUJO	-	4-B-1-0-0-0	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		VALVULA DIGITAL ELECTRO-HIDRAULICA	SOLENOIDE OPEN	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
			SOLENOIDE CLOSEP	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA DE MEDICION DE PRESION	MANOMETRO												
			VALVULA DE BLOQUEO	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		SALIDA DE PRODUCTO	VALVULA DE PURGA	-	-	-	-	-	-	1/2"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE BLOQUEO DE DESPACHO A CISTERNA	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA ADITIVACION ACCUTROLLER	CONTROLADOR	ENRAF	80-11105-MP6 / PCM3 CONTROLLER	-	10004354	-	110 A 230 VAC	-	-	-	-	-	-
		MONOBLOCK-1/2/3/4/5/6	SOLENOIDE	ASCO	RED-HAT II	-	10004350	-	220 V	-	-	-	-	-	-
			SENSOR	HONEYWELL	SH-12	-		-	12 - 24 VDC	-	-	-	-	-	HUB
			VALVULA	ASCO	-	-		-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		MONITOR DE SOBRELLENADO	SCULLY DE SOBRELLENADO	-	ST-35-ELK	-	10004358	-	240 V	-	-	-	-	-	-
		MONITOR PUESTA A TIERRA	SCULLY DE ATERRAMIENTO	-	ST-47-ELK	-	10004363	-	240 V	-	-	-	-	-	-
	DIESEL B5	CONTROLADOR DE CARGA ACCULOAD II	CT&010A CONTOMETRO DIESEL B5	SMITH METER INC	II-XUS-0-STM-STD-1	90/91.2 W	10004322	0.75/0.38 A	120/240 V	-	-	380-400	-	WE2	-
		VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	ESFEROMATIC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		UNIDAD DE FILTRADO	FILTRO	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA DESAEREADOR	DESAEREADOR	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
			VISOR DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
			VALVULA CHECK DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE BLOQUEO DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
		DETECTOR DE TEMPERATURA RTD	RTD	-	-	0 - 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO	SENSOR DE FLUJO	-	4-B-1-0-0-0	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		VALVULA DIGITAL ELECTRO-HIDRAULICA	SOLENOIDE OPEN	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
			SOLENOIDE CLOSEP	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA DE MEDICION DE PRESION	MANOMETRO												
			VALVULA DE BLOQUEO	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		SALIDA DE PRODUCTO	VALVULA DE PURGA	-	-	-	-	-	-	1/2"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE BLOQUEO DE DESPACHO A CISTERNA	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-

**SISTEMA DE
DESPACHO PVP**

GASOLINA 84	SISTEMA ADITIVACION ACCUTROLLER	CONTROLADOR	ENRAF	80-11105-MP6 / PCM3 CONTROLLER	-	10004356	-	110 A 230 VAC	-	-	-	-	-	-
	MONOBLOCK-1/2/3/4/5/6	SOLENOIDE	ASCO	RED-HAT II	-	10004352	-	220 V	-	-	-	-	-	-
		SENSOR	HONEYWELL	SH-12	-		-	12 - 24 VDC	-	-	-	-	-	HUB
		VALVULA	ASCO	-	-		-	-	1/4"	-	-	-	-	-
	MONITOR DE SOBRELLENADO	SCULLY DE SOBRELLENADO	-	ST-35-ELK	-	10004360	-	240 V	-	-	-	-	-	-
	MONITOR PUESTA A TIERRA	SCULLY DE ATERRAMIENTO	-	ST-47-ELK	-	10004365	-	240 V	-	-	-	-	-	-
	TANQUE CONDENSADO - DIESEL B5	MANOMETRO	ASHCROFT	-	0 - 200 PSI	TI-2005-002-I (PG-21)	-	-	4"	-	-	-	-	-
		VISOR DE NIVEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CONTROLADOR DE CARGA ACCULOAD II	CT&003A CONTOMETRO GASOL 84	SMITH METER INC	III-0-XP-ALX2-A 4000	48 W	10004319	2:00 a. m.	24 VDC - 115/240 V	-	-	400 - 500	-	JM299S	-
	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	ESFEROMATIC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
	UNIDAD DE FILTRADO	FILTRO	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
	SISTEMA DESAEREADOR	DESAEREADOR	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		VISOR DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
		VALVULA CHECK DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
		VALVULA DE BLOQUEO DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
	DETECTOR DE TEMPERATURA RTD	RTD	-	-	0 - 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO	SENSOR DE FLUJO	-	4-B-1-0-0-0	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
	VALVULA DIGITAL ELECTRO- HIDRAULICA	SOLENOIDE OPEN	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		SOLENOIDE CLOSEP	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION	MANOMETRO	WIKA	BRIDADO	- 650 Kpa / 0 - 100 PSI	PG-23	-	-	4"	-	-	-	-	-
		VALVULA DE BLOQUEO	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		VALVULA DE PURGA	-	-	-	-	-	-	1/2"	-	-	-	-	-
	SALIDA DE PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE DESPACHO A CISTERNA	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
	SISTEMA ADITIVACION ACCUTROLLER	CONTROLADOR	ENRAF	80-11105-MP6 / PCM3 CONTROLLER	-	10004357	-	110 A 230 VAC	-	-	-	-	-	-
	MONOBLOCK-1/2/3/4/5/6	SOLENOIDE	ASCO	RED-HAT II	-	10004353	-	220 V	-	-	-	-	-	-
		SENSOR	HONEYWELL	SH-12	-		-	12 - 24 VDC	-	-	-	-	-	HUB
		VALVULA	ASCO	-	-		-	-	1/4"	-	-	-	-	-
	MONITOR DE SOBRELLENADO	SCULLY DE SOBRELLENADO	-	ST-35-ELK	-	10004361	-	240 V	-	-	-	-	-	-
	MONITOR PUESTA A TIERRA	SCULLY DE ATERRAMIENTO	-	ST-47-ELK	-	10004366	-	240 V	-	-	-	-	-	-
GASOLINA 90	CONTROLADOR DE CARGA ACCULOAD II	CT&002A CONTOMETRO GASOL 90	SMITH METER INC	III-0-XP-ALX2-A 4000	48 W	10004318	2:00 a. m.	24 VDC - 115/240 V	-	-	400 - 500	-	JM299S	-
	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	ESFEROMATIC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
	UNIDAD DE FILTRADO	FILTRO	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
	SISTEMA DESAEREADOR	DESAEREADOR	SMITH METER INC	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		VISOR DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
		VALVULA CHECK DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
		VALVULA DE BLOQUEO DE DESAEREADOR	-	-	-	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-
	DETECTOR DE TEMPERATURA RTD	RTD	-	-	0 - 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO	SENSOR DE FLUJO	-	4-B-1-0-0-0	-	-	-	-	4"	-	-	-	P644651957	-
	VALVULA DIGITAL ELECTRO-	SOLENOIDE OPEN	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-

		ELECTRO-HIDRAULICA	SOLENOIDE CLOSEP	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		MANOMETRO	TEL-TRU	BRIDADO	0 - 60 PSI	PG-22	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA DE MEDICION DE PRESION	VALVULA DE BLOQUEO	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE PURGA	-	-	-	-	-	-	1/2"	-	-	-	-	-
		SALIDA DE PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE DESPACHO A CISTERNA	-	-	-	-	-	-	4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA ADITIVACION ACCUTROLLER	CONTROLADOR	ENRAF	80-11105-MP6 / PCM3 CONTROLLER	-	10004355	-	110 A 230 VAC	-	-	-	-	-	-
		MONOBLOCK-1/2/3/4/5/6	SOLENOIDE	ASCO	RED-HAT II	-	10004351	-	220 V	-	-	-	-	-	-
			SENSOR	HONEYWELL	SH-12	-		-	12 - 24 VDC	-	-	-	-	-	HUB
			VALVULA	ASCO	-	-		-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		MONITOR DE SOBREENLLENADO	SCULLY DE SOBREENLLENADO	-	ST-35-ELK	-	10004359	-	240 V	-	-	-	-	-	-
		MONITOR PUESTA A TIERRA	SCULLY DE ATERRAMIENTO	-	ST-47-ELK	-	10004364	-	240 V	-	-	-	-	-	-
	ETANOL PARA GASOLINA 90	SKIDETA90 SKID ETANOL PARA GASOLINA 90	CONTROLADOR	-	-	-	10010451	-	-	-	-	-	-	-	-
		VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	-	-	-	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
		DETECTOR DE TEMPERATURA RTD	RTD	-	-	0 - 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO	SENSOR DE FLUJO	SMITH METER INC	USC-13	-	-	-	-	2"	-	125 - 25	-	P644630852	-
		VALVULA DIGITAL ELECTRO-HIDRAULICA	SOLENOIDE OPEN	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
			SOLENOIDE CLOSEP	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA DE MEDICION DE PRESION	MANOMETRO	-	BRIDADO	-200 PSI / 0 - 13.5 BA	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE BLOQUEO	-	-	-	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE PURGA	-	-	-	-	-	-	1"	-	-	-	-	-
		SALIDA DE PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE DESPACHO A CISTERNA	-	-	-	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
	ETANOL PARA GASOLINA 84	SKIDETA84 SKID ETANOL PARA GASOLINA 84	CONTROLADOR	-	-	-	10010450	-	-	-	-	-	-	-	-
		VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE INGRESO PRODUCTO	-	-	-	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
		DETECTOR DE TEMPERATURA RTD	RTD	-	-	0 - 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO	SENSOR DE FLUJO	SMITH METER INC	USC-13	-	-	-	-	2"	-	125 - 25	-	P644650833	-
		VALVULA DIGITAL ELECTRO-HIDRAULICA	SOLENOIDE OPEN	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
			SOLENOIDE CLOSEP	ASCO	-	-	-	-	-	1/4"	-	-	-	-	-
		SISTEMA DE MEDICION DE PRESION	MANOMETRO	-	BRIDADO	-200 PSI / 0 - 13.5 BA	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE BLOQUEO	-	-	-	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
			VALVULA DE PURGA	-	-	-	-	-	-	1"	-	-	-	-	-
		SALIDA DE PRODUCTO	VALVULA DE BLOQUEO DE DESPACHO A CISTERNA	-	-	-	-	-	-	2"	-	-	-	-	-
SISTEMA C.I.	LINEA DE DESPACHO	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION	MANOMETRO	WIKA	0 - 300 PSI / 0 - 2000 K				TI-2001-006-I (PG-38)		4"				
AREA	PRODUCTO	SUB-SISTEMA	EQUIPO	MARCA	MODELO /CAT	POTENCIA/RANGO	TAG	AMP	VOLTAJE	TAMAÑO/DIAL	FRAME/F.S.	GPM	RPM	SERIAL	TIPO/N°PARTE
	BOMBA P5A - RECEPCION ETANOL	PROTECCION DE SOBREPRESION	SWITCH DE PRESION	ASHCROFT		5 - 30 PSI	PS-1								
		SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	ASHCROFT		30InHg - 30 PSI	TI-2005-001-I (PG-11)			4"					
		SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	ASHCROFT		0 - 160 PSI	TI-2001-007-I (PG-12)			4"					

BOMBA P5B - RECEPCION ETANOL	PROTECCION DE SOBREPRESION	SWITCH DE PRESION	ASHCROFT		5 - 30 PSI	PS-2								
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	ASHCROFT		30InHg - 30 PSI	TI-2004-006-I (PG-13)			4"					
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	ASHCROFT		0 - 160 PSI	TI-2004-010-I (PG-14)			4"					
BOMBA P4A - DESPACHO ETANOL	PROTECCION DE SOBREPRESION	SWITCH DE PRESION				PS-3								
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	REOTEMP		30InHg - 30 PSI	TI-2004-007-I (PG-15)			4"					
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	WINTERS		0 - 60 PSI / 0 - 4 BAR	PG-20			2"					
BOMBA P4B - DESPACHO ETANOL	PROTECCION DE SOBREPRESION	SWITCH DE PRESION				PS-4								
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	DINAMIC		-30InHg a 60 PSI / -1 a 4	TI-2004-009-I (PG-17)			4"					
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	WIKA		0 - 160 PSI / 0 - 11 BAR	PG-19			4"					
BOMBA PVP - 1A	PROTECCION DE SOBREPRESION	SWITCH DE PRESION	ASHCROFT	B768B XFS	- 30InHg a 60 PSI	PS-5							1604140201	
GASOLINA 90	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	ASHCROFT		30InHg - 30 PSI	TI-2005-003-I (PG-1)			4"					
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	ASHCROFT		0 - 200 PSI	TI-2004-004-I (PG-2)			4"					
	SISTEMA DE DES PRESURIZACIO N - ALVIO	VALVULA DE ALVIO	LESER	4592.2482									10881977	
BOMBA PVP - 1A	PROTECCION DE SOBREPRESION	SWITCH DE PRESION	ASHCROFT	B768B XFS	- 30InHg a 60 PSI	PS-6								
GASOLINA 90	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	ASHCROFT		30InHg a 30 PSI	TI-2005-011-I (PG-3)			4"					
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	ASHCROFT		0 - 200 PSI	TI-2004-003-I (PG-4)			4"					
	SISTEMA DE DES PRESURIZACIO N - ALVIO	VALVULA DE ALVIO	LESER	4592.2482									10881982	
BOMBA PVP - 2A	PROTECCION DE SOBREPRESION	SWITCH DE PRESION	ASHCROFT	B768B XFS	- 30InHg a 60 PSI	PS-7								
GASOLINA 84	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	ASHCROFT		30InHg - 30 PSI	TI-2004-005-I (PG-5)			4"					
	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	ASHCROFT		0 - 200 PSI	TI-2004-001-I (PG-6)			4"					
	SISTEMA DE DES PRESURIZACIO N - ALVIO	VALVULA DE ALVIO	LESER	4592.2482									10881979	
BOMBA PVP - 3A	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	ASHCROFT		30InHg - 30 PSI				4"					
DIESEL B5	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	WIKA		0 - 100 PSI / 0 - 650 Kg	TI-2004-014-I (PG-08)			4"					
	SISTEMA DE DES PRESURIZACIO N - ALVIO	VALVULA DE ALVIO	HIDROSEAL	5FTLF00		PRV-28							817565	
BOMBA PVP - 4A	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA SUCCION	MANOMETRO	ASHCROFT		30InHg - 15 PSI	TI-2004-011-I (PG-09)			4"					
DIESEL B5	SISTEMA DE MEDICION DE PRESION EN LA DESCARGA	MANOMETRO	ASHCROFT		0 - 100 PSI	TI-2004-002-I (PG-10)			4"					
	SISTEMA DE DES PRESURIZACIO N - ALVIO	VALVULA DE ALVIO	HIDROSEAL	5FTLF00		PRV-27							817566	

[illegible]

[illegible]