


	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:		
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-M-HD-001		
	TÍTULO:		HOJA:		
HOJAS DE DATOS DE VÁLVULAS Y OTROS NECESARIOS		2 de 17			
		REV.: B			
VÁLVULAS BOLA 4" - 600# (CLASE D)					
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID
4"-VB-6F	1172	4"-0.337-B-(G-6)-1084	SUCCIÓN	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
General	Marca	De acuerdo a Vendor List			
	Modelo	De acuerdo a Vendor List			
	Cantidad	1			
Características	Tamaño	4"			
	Clase y Terminacion	600# / RF			
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO			
	Paso / Montaje	PASO TOTAL / TRUNNION			
	Operador	PALANCA			
Materiales	Cuerpo	ASTM A105			
	Vastago	ACERO INOXIDABLE / BLOW-OUT PROOF			
	Asiento	TEFLON REFORZADO			
	Bola	ACERO AL CARBONO CROMADO DURO			
Condiciones de Proceso	Fluido	Gas Natural			
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 800	DISEÑO : 1480		
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 90	DISEÑO : 100		
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG			
	Certificación Requerida	API 6D / ISO 14313			
	Pruebas	SEGÚN API 6FA			
	Pintura	NEGRO			
Notas:					


	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:		
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-M-HD-001		
	TÍTULO:		HOJA:		
HOJAS DE DATOS DE VÁLVULAS Y OTROS NECESARIOS		3 de 17			
		REV.: B			
VÁLVULAS BOLA 3" - 600# (CLASE D)					
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID
3"-VB-6F	1173	3"-0.300-B-(G-6)-1087	DESCARGA	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
General	Marca	De acuerdo a Vendor List			
	Modelo	De acuerdo a Vendor List			
	Cantidad	1			
Características	Tamaño	3"			
	Clase y Terminacion	600# / RF			
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO			
	Paso / Montaje	PASO TOTAL / TRUNNION			
	Operador	PALANCA			
Materiales	Cuerpo	ASTM A105			
	Vastago	ACERO INOXIDABLE / BLOW-OUT PROOF			
	Asiento	TEFLON REFORZADO			
	Bola	ACERO AL CARBONO CROMADO DURO			
Condiciones de Proceso	Fluido	Gas Natural			
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 1400		DISEÑO : 1440	
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 120		DISEÑO : 120	
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG			
	Certificación Requerida	API 6D / ISO 14313			
	Pruebas	SEGÚN API 6FA			
	Pintura	NEGRO			
Notas:					

	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:		
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-M-HD-001		
	TÍTULO:		HOJA:		
HOJAS DE DATOS DE VÁLVULAS Y OTROS NECESARIOS		4 de 17			
		REV.: B			
VÁLVULAS BOLA 2" - 600# (CLASE D)					
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID
2"-VB-6F	1182	2"-0.218-B-(G-6)-1090	DESCARGA	CABEZAL DE DESCARGA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
General	Marca	De acuerdo a Vendor List			
	Modelo	De acuerdo a Vendor List			
	Cantidad	1			
Características	Tamaño	2"			
	Clase y Terminacion	600# / RF			
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO			
	Paso / Montaje	PASO TOTAL / TRUNNION			
	Operador	PALANCA			
Materiales	Cuerpo	ASTM A105			
	Vastago	ACERO INOXIDABLE / BLOW-OUT PROOF			
	Asiento	TEFLON REFORZADO			
	Bola	ACERO AL CARBONO CROMADO DURO			
Condiciones de Proceso	Fluido	Gas Natural			
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 1400	DISEÑO : 1440		
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 120	DISEÑO : 120		
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG			
	Certificación Requerida	API 6D / ISO 14313			
	Pruebas	SEGÚN API 6FA			
	Pintura	NEGRO			
Notas:					

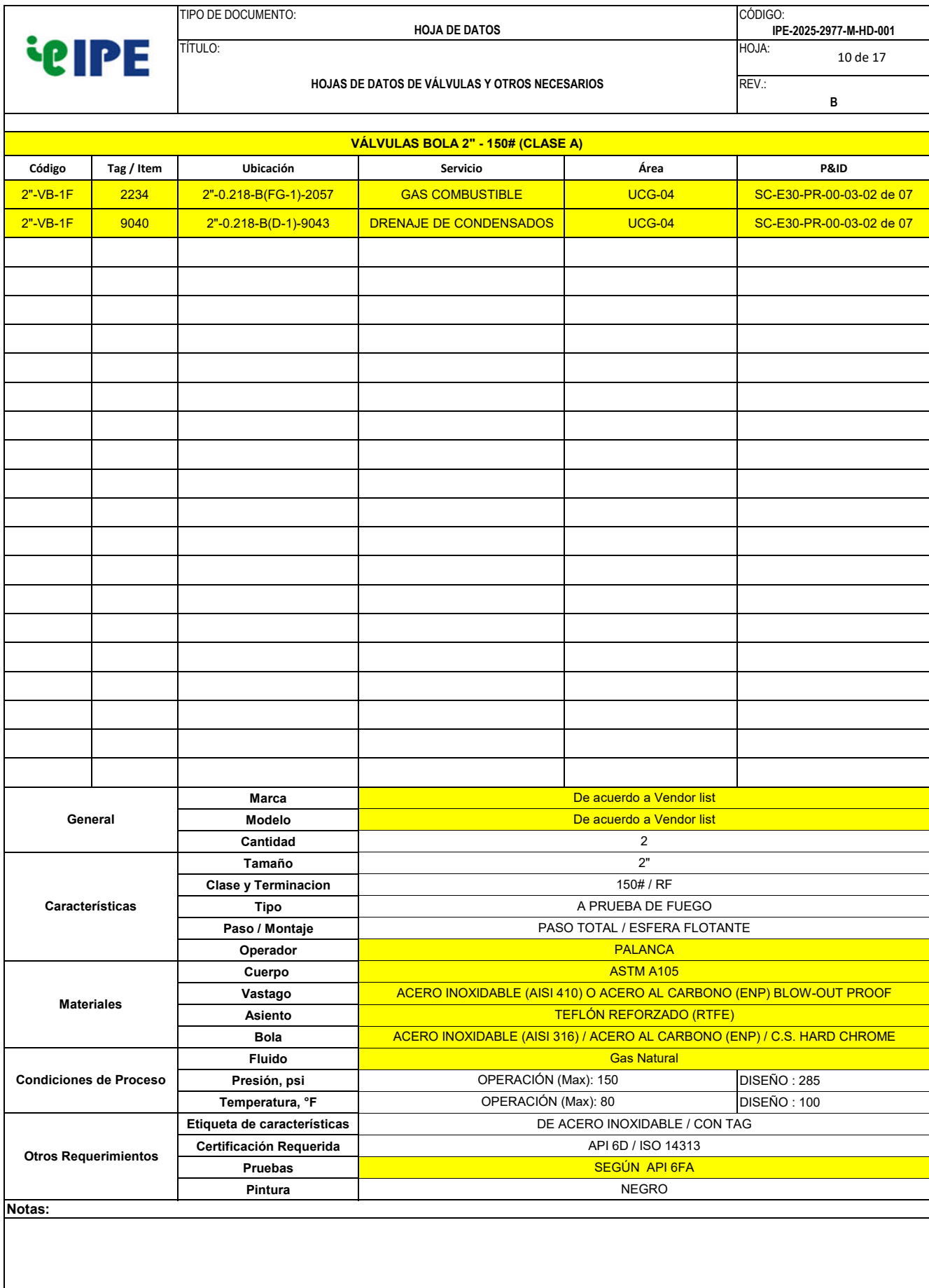


	TIPO DE DOCUMENTO:				CÓDIGO:							
	HOJA DE DATOS				IPE-2025-2977-M-HD-001							
	TÍTULO:				HOJA:							
HOJAS DE DATOS DE VÁLVULAS Y OTROS NECESARIOS				6 de 17	REV.:							
				B								
VÁLVULAS BOLA 1/2" - 3000 PSI (CLASE D)												
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID							
1/2"-VB-6B	1174	4"-0.337-B-(G-6)-1084	SUCCIÓN	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
1/2"-VB-6B	1166	16"-0.844-B-(G-6)-1080	SUCCIÓN	CABEZAL DE SUCCIÓN	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
1/2"-VB-6B	1176	8"-0.500-B-(G-6)-1081	SUCCIÓN	UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
1/2"-VB-6B	1163	8"-0.500-B-(G-6)-1081	SUCCIÓN	UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
1/2"-VB-6B	1162	8"-0.500-B-(G-6)-1081	SUCCIÓN	UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
1/2"-VB-6B	1178	3"-0.300-B-(G-6)-1087	DESCARGA	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
1/2"-VB-6B	1168	12"-0.688-B-(G-6)-1093	DESCARGA	CABEZAL DE DESCARGA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
1/2"-VB-6B	1181	8"-0.500-B-(G-6)-1086	DESCARGA	UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07							
General	Marca	AOP o Similar										
	Modelo	---										
	Cantidad	8										
Características	Tamaño	1/2"										
	Clase y Terminacion	3000 PSI / NPT										
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO										
	Paso / Montaje	PASO TOTAL / ESFERA FLOTANTE										
	Operador	PALANCA										
Materiales	Cuerpo	ASTM A105										
	Vastago	ACERO INOXIDABLE BLOW-OUT PROOF										
	Asiento	TEFLÓN REFORZADO										
	Bola	ACERO AL CARBONO O ACERO INOXIDABLE										
Condiciones de Proceso	Fluido	Gas Natural										
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 1400	DISEÑO : 1440									
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 120	DISEÑO : 120									
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG										
	Certificación Requerida	MSS SP-84										
	Pruebas	SEGÚN API 6FA										
	Pintura	ESTANDAR DEL FABRICANTE										
Notas:												

	TIPO DE DOCUMENTO: HOJA DE DATOS				CÓDIGO: IPE-2025-2977-M-HD-001
	TÍTULO: Hojas de Datos de Válvulas y Otros necesarios				HOJA: 7 de 17
					REV.: B
VÁLVULAS AGUJA 1/2" - 3000 PSI (CLASE D)					
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID
1/2"-VN-6B	1175	4"-0.337-B-(G-6)-1084	SUCCIÓN	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
1/2"-VN-6B	1167	16"-0.844-B-(G-6)-1080	SUCCIÓN	CABEZAL DE SUCCIÓN	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
1/2"-VN-6B	1177	8"-0.500-B-(G-6)-1081	SUCCIÓN	UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
1/2"-VN-6B	1179	3"-0.300-B-(G-6)-1087	DESCARGA	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
1/2"-VN-6B	1169	12"-0.688-B-(G-6)-1093	DESCARGA	CABEZAL DE DESCARGA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
1/2"-VN-6B	1180	3"-0.300-B-(G-6)-1087	DESCARGA	UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
General	Marca	AOP o Similar			
	Modelo	-			
	Cantidad	6			
Características	Tamaño	1/2"			
	Clase y Terminacion	3000 PSI / NPT			
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO			
	Paso / Montaje	-			
	Operador	MANIJA ASCENDENTE			
Materiales	Cuerpo	ACERO INOXIDABLE			
	Vastago	AISI 410			
	Asiento	NYLON			
	Tuerca de Cuerpo	STAINLESS STEEL			
Condiciones de Proceso	Fluido	Gas Natural			
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 1400		DISEÑO : 1440	
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 120		DISEÑO : 120	
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG			
	Certificación Requerida	MSS SP-99			
	Pruebas	SEGÚN API 6FA o API 607 o ISO 10497			
	Pintura	ESTANDAR DEL FABRICANTE			
Notas:					

	TIPO DE DOCUMENTO: HOJA DE DATOS				CÓDIGO: IPE-2025-2977-M-HD-001
	TÍTULO: HOJAS DE DATOS DE VÁLVULAS Y OTROS NECESARIOS				HOJA: 8 de 17
					REV.: B
VÁLVULAS BOLA 4" - 150# (CLASE A)					
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID
4"-VB-1F	2710	4"-0.237-B(SG-1)-2713	GAS DE ARRANQUE	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
4"-VC-1F	8022	4"-0.237-B(V-1)-8022	VENTEO	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
4"-VB-1F	8020	4"-0.237-B(V-1)-8022	VENTEO	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
4"-VB-1F	8023	4"-0.237-B-(V-1)-8021	VENTEO	UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
General	Marca	De acuerdo a Vendor list			
	Modelo	De acuerdo a Vendor list			
	Cantidad	4			
Características	Tamaño	4"			
	Clase y Terminacion (C)	150# / RF			
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO			
	Paso / Montaje	PASO TOTAL / TRUNNION			
	Operador	PALANCA			
Materiales	Cuerpo (A)	ASTM A105			
	Vastago (B)	ACERO INOXIDABLE O ACERO AL CARBONO (ENP) BLOW OUT PROOF			
	Asiento	TEFLÓN REFORZADO (RTFE)			
	Bola	ACERO INOXIDABLE (AISI 316) / ACERO AL CARBONO (ENP) / C.S. HARD CHROME			
Condiciones de Proceso	Fluido	Gas Natural			
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 150		DISEÑO : 285	
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 90		DISEÑO : 100	
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG			
	Certificación Requerida	API 6D / ISO 14313			
	Pruebas	SEGÚN API 6FA			
	Pintura	NEGRO			
Notas: (A) Dependiendo de la severidad del servicio, acero inoxidable y acero galvanizado son materiales adecuados. (B) Niquelado sin electricidad. (C) La temperatura máxima para 150 # es 150°C @ 20 kg/cm²					

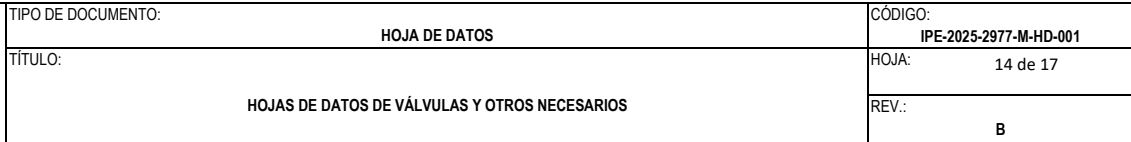
	TIPO DE DOCUMENTO: HOJA DE DATOS				CÓDIGO: IPE-2025-2977-M-HD-001
	TÍTULO: HOJAS DE DATOS DE VÁLVULAS Y OTROS NECESARIOS				HOJA: 9 de 17
					REV.: B
VÁLVULAS CHECK 4" - 150# (CLASE A)					
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID
4"-VC-1F	8022	4"-0.237-B(V-1)-8022	VENTEO	UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07
General	Marca	PBV o Similar			
	Modelo	---			
	Cantidad	1			
Características	Tamaño	4"			
	Clase y Terminacion	150# / RF			
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO			
	Forma	SWING CHECK			
	Operador	-			
Materiales	Cuerpo	ASTM A216 gr. WCB			
	Tapón / Disco	ASTM A216 gr. WCB			
	Cubierta Empernada	ASTM A216 gr. WCB			
	Asiento Renovable	AISI 410			
Condiciones de Proceso	Fluido	Gas Natural			
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 150		DISEÑO : 1480	
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 90		DISEÑO : 100	
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG			
	Certificación Requerida	API 6D / ISO 14313			
	Pruebas	SEGÚN API 6FA			
	Pintura	NEGRO			
Notas:					



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO PODRÁ SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA CUALQUIER FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.
Archivo: IPE-2025-2977-M-HD-001-RB


[illegible]

[illegible]

[illegible]

General	Marca	PBV o Similar	
	Modelo	---	
	Cantidad	6	
Características	Tamaño	2"	
	Clase y Terminacion	2000 PSI / NPT	
	Tipo	A PRUEBA DE FUEGO	
	Forma	SWING CHECK	
	Operador	-	
Materiales	Cuerpo	ASTM A 105 O ASTM A216 GR.WCB	
	Tapón / Disco	ASTM A 216 GR. WCB	
	Cubierta Empernada	ASTM A 105 O ASTM A216 GR.WCB	
	Asiento Renovable	AISI 410	
Condiciones de Proceso	Fluido	Agua / Aceite	
	Presión, psi	OPERACIÓN (Max): 150	DISEÑO : 1480
	Temperatura, °F	OPERACIÓN (Max): 90	DISEÑO : 100
Otros Requerimientos	Etiqueta de características	DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG	
	Certificación Requerida	API 6D / ISO 14313	
	Pruebas	SEGÚN API 607	
	Pintura	NEGRO	

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO PODRÁ SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA CUALQUIER FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.
Archivo: IPE-2025-2977-M-HD-001-RB

	TIPO DE DOCUMENTO: HOJA DE DATOS				CÓDIGO: IPE-2025-2977-M-HD-001
	TÍTULO: HOJAS DE DATOS DE VÁLVULAS Y OTROS NECESARIOS				HOJA: 15 de 17
					REV.: B

VÁLVULAS BOLA 1" - 2000 PSI (CLASE L)							
Código	Tag / Item	Ubicación	Servicio	Área	P&ID		
1"-VB-1B	3630	1"-0.179-F(UW-1)-3621	AGUA REFRIGERANTE	AGUA REFRIGERANTE A UCG-04	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	3631	1"-0.179-F(UW-1)-3622	AGUA REFRIGERANTE	AGUA REFRIGERANTE A UCG-05	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5321	1"-0.179-F(UA-1)-5312	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5322	1"-0.179-F(UA-1)-5313	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5336	1"-0.179-F(UA-1)-5315	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5320	1"-0.179-F(UA-1)-5311	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5327	1"-0.179-F(UA-1)-5315	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5339	1"-0.179-F(UA-1)-5321	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5331	1"-0.179-F(UA-1)-5313	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5335	1"-0.179-F(UA-1)-5318	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	5332	1"-0.179-F(UA-1)-5314	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07		
1"-VB-1B	5333	1"-0.179-F(UA-1)-5316	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07		
1"-VB-1B	5334	1"-0.179-F(UA-1)-5317	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07		
1"-VB-1B	5338	1"-0.179-F(UA-1)-5319	AIRE DE SERVICIO	CABEZAL DE AIRE DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07		
1"-VB-1B	3633	1"-0.179-F(UW-1)-3625	AGUA DE SERVICIO	CABEZAL DE AGUA DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
1"-VB-1B	3632	1"-0.179-F(UW-1)-3624	AGUA DE SERVICIO	CABEZAL DE AGUA DE SERVICIO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07		
General	Marca		AOP o Similar				
	Modelo		POR VENDEDOR				
	Cantidad		16				
Características	Tamaño		1"				
	Clase y Terminacion		2000 PSI / NPT				
	Tipo		A PRUEBA DE FUEGO				
	Paso / Montaje		PASO TOTAL / ESFERA FLOTANTE				
	Operador		PALANCA				
Materiales	Cuerpo		ACERO INOXIDABLE O GALVANIZADO				
	Vastago		ACERO INOXIDABLE BLOW-OUT PROOF				
	Asiento		PTFE REFORZADO (250°F)				
	Bola		ACERO INOXIDABLE				
Condiciones de Proceso	Fluido		Agua / Aceite / Gas Natural				
	Presión, psi		OPERACIÓN (Max): 800	DISEÑO : 1480			
	Temperatura, °F		OPERACIÓN (Max): 90	DISEÑO : 100			
Otros Requerimientos	Etiqueta de características		DE ACERO INOXIDABLE / CON TAG				
	Certificación Requerida		MSS SP-84				
	Pruebas		SEGÚN API 6FA o API 607 o ISO 10497				
	Pintura		ESTANDAR DEL FABRICANTE				

Notas:

