


	Empresa: YPFB TRANSPORTE S.A.		HOJA DE DATOS - VÁLVULAS MANUALES -				No. De Documento: SC-E30-ME-HD-001	
	Proyecto: REEMPLAZO DE LA UCG 03 E IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA						Pagina: 2 de 5	
VÁLVULA TIPO BOLA								
GENERAL	1	No. Tag			-			
	2	Cantidad			Establecido en proceso de contratación.			
	3	Servicio (sistema)			Gas de proceso			
	4	P&ID			-			
	5	Clasificación de área			-			
	6	Función			Válvula de bloqueo			
CONDICIONES PARA EL DISEÑO	7	Fluido		Unid.	Gas Natural			
	8	SG @STD Cond.			0,619			
	9	Flujo Max.	Flujo Norm.	Flujo Min.	MMpcd	-	-	-
	10	Pres. Max	Pres. Norm.	Pres. Min.	psig	1440,00	900,00	700,00
	11	Temp. Max	Temp Norm	Temp. Min.	°F	120,00	90,00	-20,00
CUERPO DE LA VALVULA	12	Tamaño del Cuerpo		Tipo de Paso		2", 3" y 4"		Paso Total
	13	Clase		Conexión a Proceso		600#		RF
	14	Cv Seleccionado		Por el Fabricante				
	15	Forma de la Valvula		Bola (Trunnion Ball) de 3 Piezas. Montaje empernado				
	16	Material Cuerpo		ASTM A105 o A350				
	17	Material de la Bola		ASTM A105 o A350 + ENP o AISI 316/304				
	18	Empaque del Cuerpo	Asientos Int. / Ext.		Grafito o similar		AISI 410+Devlon o similar	
	19	Dirección del Flujo		Bidireccional				
	20	Junta tórica (oring)		Viton/FKM o similar				
	21	Pernos y tuercas de unión		ASTM A193-B7 y ASTM A194-2H				
	22	Otros Requerimientos		DBB (Doble Bloqueo y Purga)		Graseras		
	(COMPONENTES) TRIM	23	Diseño del vástago		A Prueba de Explosión		Con Dispositivo Antiestático	
24		Material del sello		Devlon o Viton o PTFE o similar				
25		Material del vástago		ASTM A105 o A182 o AISI 316/304 o 410 o similar				
ACCIONAMIENTO	26	Operador		Accionado por Palanca, con Dispositivo de Bloqueo				
	27	Max. Pres. Dif. (Psig)		1440				
FABRICANTE Y CERTIFICADOS	28	Etiqueta de Características		De Acero Inoxidable				
	29	Marca y Modelo de Ref.		Por Vendedor				
	30	Color de Carcasa		Por Fabricante				
	31	Certificaciones	Diseño constr. / Pruebas		API 6D / ISO 14313, con Nivel de Especificación de Calidad QSL-2			
Prueba de fuego			API 6FA o API 607 o ISO 10497					
NOTAS: 1.- El Proponente deberá proporcionar en su oferta el catálogo de la válvula señalando, adjuntando el certificado QSL-2 del Fabricante. 2.- Los materiales especificados son los mínimos aceptable. Se acepta ofertas con material de calidad superior, que no representará ventaja en la evaluación de YPFB TR.								

	Empresa: YPFB TRANSPORTE S.A.		HOJA DE DATOS - VÁLVULAS MANUALES -				No. De Documento: SC-E30-ME-HD-001	
	Proyecto: REEMPLAZO DE LA UCG 03 E IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA						Pagina: 3 de 5	
VÁLVULA TIPO BOLA								
GENERAL	1	No. Tag			-			
	2	Cantidad			Establecido en proceso de contratación.			
	3	Servicio (sistema)			Gas combustible y arranque			
	4	P&ID			-			
	5	Clasificación de área			-			
	6	Función			Válvula de bloqueo			
CONDICIONES PARA EL DISEÑO	7	Fluido		Unid.	Gas Natural			
	8	SG @STD Cond.			0,619			
	9	Flujo Max.	Flujo Norm.	Flujo Min.	MMpcd	-	-	-
	10	Pres. Max	Pres. Norm.	Pres. Min.	psig	280,00	120,00	80,00
	11	Temp. Max	Temp Norm	Temp. Min.	°F	120,00	90,00	-20,00
CUERPO DE LA VALVULA	12	Tamaño del Cuerpo		Tipo de Paso		2" y 4"		Paso Total
	13	Clase		Conexión a Proceso		150#		RF
	14	Cv Seleccionado		Por el Fabricante				
	15	Forma de la Valvula		Bola Flotante de 2 Piezas. Montaje empernado				
	16	Material Cuerpo		ASTM A216 Gr. WCB / WCC				
	17	Material de la Bola		ASTM A105 o A350 + ENP o AISI 316/304				
	18	Empaque del Cuerpo	Asientos Int. / Ext.		Grafito o similar		AISI 410+Devlon o similar	
	19	Dirección del Flujo		Bidireccional				
	20	Junta tórica (oring)		Viton/FKM o similar				
	21	Pernos y tuercas de unión		ASTM A193-B7 y ASTM A194-2H				
	22	Otros Requerimientos		-		-		
	(COMPONENTES) TRIM	23	Diseño del vástago		A Prueba de Explosión		-	
24		Material del sello		Devlon o Viton o PTFE o similar				
25		Material del vástago		ASTM A105 o A182 o AISI 316/304 o 410 o similar				
ACCIONAMIENTO	26	Operador		Accionado por Palanca, con Dispositivo de Bloqueo				
	27	Max. Pres. Dif . (Psig)		280				
FABRICANTE Y CERTIFICADOS	28	Etiqueta de Características		De Acero Inoxidable				
	29	Marca y Modelo		Por Vendedor				
	30	Color de Carcasa		Por Fabricante				
	31	Certificaciones	Diseño constr. / Pruebas		API 6D / ISO 14313			
Prueba de fuego			API 6FA o API 607 o ISO 10497					
NOTAS: 1.- El Proponente deberá proporcionar en su oferta el catálogo de la válvula. 2.- Los materiales especificados son los mínimos aceptable. Se acepta ofertas con material de calidad superior, que no representará ventaja en la evaluación de YPFB TR.								

	Empresa: YPFB TRANSPORTE S.A.		HOJA DE DATOS - VÁLVULAS MANUALES -				No. De Documento: SC-E30-ME-HD-001	
	Proyecto: REEMPLAZO DE LA UCG 03 E IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E ^o C° COLPA						Página: 4 de 5	
VÁLVULA TIPO BOLA								
GENERAL	1	No. Tag				-		
	2	Cantidad				Establecido en proceso de contratación.		
	3	Servicio				Varios en estación		
	4	P&ID				-		
	5	Clasificación de área				-		
	6	Función				Válvula de bloqueo / venteo / drenaje		
CONDICIONES PARA EL DISEÑO	7	Fluido			Unid.	Gas Natural / Condensado		
	8	SG @STD Cond.				0,619 (GN)		
	9	Flujo Max.	Flujo Norm.	Flujo Min.	MMpcd	-	-	-
	10	Pres. Max	Pres. Norm.	Pres. Min.	psig	1440,00	900,00	700,00
	11	Temp. Max	Temp Norm	Temp. Min.	*F	120,00	90,00	-20,00
CUERPO DE LA VALVULA	12	Tamaño del Cuerpo		Tipo de Paso		1"		Paso Total
	13	Clase		Conexión a Proceso		2000 WOG o equivalente		NPT
	14	Cv Seleccionado				Por el Fabricante		
	15	Forma de la Valvula				Bola Flotante de 2 Piezas		
	16	Material Cuerpo				ASTM A216 Gr. WCB		
	17	Material de la Bola				AISI 316/304 o similar		
	18	Empaque del Cuerpo				Viton o PTFE o similar		
	19	Dirección del Flujo				Bidireccional		
(COMPONENTES) TRIM	20	Otros Requerimientos				-		-
	21	Diseño del vástago				A Prueba de Explosión		-
	22	Material del sello				Devlon o Viton o PTFE o similar		
ACCIONAMIENTO	23	Material del vástago				ASTM A105 o A182 o AISI 316/304 o 410 o similar		
	24	Operador				Accionado por Palanca, con Dispositivo de Bloqueo		
FABRICANTE Y CERTIFICADOS	25	Max. Pres. Dif . (Psig)				1440		
	26	Etiqueta de Características				-		
	27	Marca y Modelo				Por Proveedor		
	28	Color de Carcasa				Por Fabricante		
	29	Certificaciones		Prueba de fuego		API 607 o ISO 10497		
NOTAS: 1.- El Proponente deberá proporcionar en su oferta el catálogo de la válvula. 2.- Los materiales especificados son los mínimos aceptable. Se acepta ofertas con material de calidad superior, que no representará ventaja en la evaluación de YPFB TR.								

	Empresa: YPFB TRANSPORTE S.A.		HOJA DE DATOS - VÁLVULAS MANUALES -				No. De Documento: SC-E30-ME-HD-001	
	Proyecto: REEMPLAZO DE LA UCG 03 E IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA						Página: 5 de 5	
VÁLVULA TIPO CHECK								
GENERAL	1	No. Tag			-			
	2	Cantidad			Establecido en proceso de contratación.			
	3	Servicio (sistema)			Gas combustible, arranque y venteo de UCG			
	4	P&ID			-			
	5	Clasificación de área			-			
	6	Función			Válvula de retención (check)			
CONDICIONES PARA EL DISEÑO	7	Fluido		Unid.	Gas Natural			
	8	SG @STD Cond.			0,619			
	9	Flujo Max.	Flujo Norm.	Flujo Min.	MMpcd	-	-	-
	10	Pres. Max	Pres. Norm.	Pres. Min.	psig	280,00	120,00	80,00
	11	Temp. Max	Temp Norm	Temp. Min.	°F	120,00	90,00	-20,00
CUERPO DE LA VALVULA	12	Tamaño del Cuerpo		Tipo de Paso	4"		Paso Total	
	13	Clase		Conexión a Proceso	150#		RF	
	14	Cv Seleccionado			Por el Fabricante			
	15	Forma de la Valvula			Swing Check			
	16	Material Cuerpo			ASTM A216 WCB/WCC			
	17	Material de la tapa			ASTM A-216 WCB / WCC o A516 Gr.70			
	18	Empaque del Cuerpo			Viton o EPDM o similar			
	19	Montaje			Horizontal			
	20	Otros Requerimientos			-		-	
(COMPONENTES) TRIM	21	Tipo de Trim			Clapeta			
	22	Material del asiento			ASTM A105 + Stellite o AISI 410/479			
	23	Material de la clapeta			ASTM A351 o AISI 410/479 o A316/304			
ACCIONAMIENTO	24	Operador			-			
	25	Max. Pres. Dif . (Psig)			280			
FABRICANTE Y CERTIFICADOS	26	Etiqueta de Características			-			
	27	Marca y Modelo			Por Proveedor			
	28	Color de Carcasa			Por Fabricante			
	29	Certificaciones	Diseño constr. / Pruebas		API 6D / ISO 14313			
			Prueba de fuego		API 6FD o ISO 10497			
NOTAS: 1.- El Proponente deberá proporcionar en su oferta el catálogo de la válvula. 2.- Los materiales especificados son los mínimos aceptable. Se acepta ofertas con material de calidad superior, que no representará ventaja en la evaluación de YPFB TR.								