





CLIENTE:	YPFB TRANSPORTE S.A.				
PROYECTO:	EXPANSIÓN GCY				
TÍTULO:	HOJA DE DATOS VÁLVULAS GLOBO				
	DOCUMENTO N°	REVISIÓN	ESCALA:		
	YPFBTR-GIC-HD-03	0	N/A		
	SGIC FI y SGIC FII	PÁGINA 1 de 7			





REV.	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	FECHA	EJEC.	REV.	APR.


CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.		EXPANSIÓN GCY					
		DOCUMENTO TÉCNICO					
		HOJA DE DATOS VÁLVULAS GLOBO					
PÁGINA 2 DE 7		YPFBTR-GIC-HD-03				REVISIÓN	0
GENERAL	MARCA / MARK	ACORDE A LA LISTA DE FABRICANTES DE YPFB TRANSPORTE S.A.					
	MODELO / MODEL	POR PROVEEDOR / BY VENDOR					
	SERVICIO / SERVICE (FUNCION DE LA VÁLVULA)	VALVULA PRESURIZADORA PARA GAS NATURAL					
	ENTORNO / ENVIRONMENT	AÉREA					
	RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RANGE (Min / Max) °C	DE - 30 A 130° F					
	CANTIDAD / QUANTITY (PIECES / PIEZAS)	1					
CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES	DIAMETRO NOMINAL / NOMINAL SIZE (pulg / mm)	8" (200 mm)					
	ANSI	900					
	EXTREMOS / ENDS	BRIDADA					
	TIPO DE BRIDADA / FLANGE TYPE	RTJ					
	ESPECIFICACION DE LOS EXTREMOS / END ESPECIFICATIONS	-					
	ELEMENTOS DE IZAJE / LIFTING ELEMENTS	EN VÁLVULA					
MATERIALES / MATERIALS	CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB					
	TAPA ABULONADA / BOLTED BONNET	ASTM A216 WCB					
	BRIDA PRENSA / GLAND FLANGE	ASTM A105N					
	VÁSTAGO PASANTE / STEM RISING	ASTM A 182 F316L					
	HORQUILLA DE BUJE / YOKE BUSH	ASTM A439 GR. D-2					
	BUJE / SCREW	ASTM A194 GR. 2H					
	ASIENTO RENOVABLE / RENEWABLE SEAT	ASTM S182 F6/STELLITE 6 FACING					
	TAPON / PLUG	ASTM A182 F6					
	DISCO DE PLATO / DISC THRUST PLATE	ASTM A276 TYPE 420					
	TUERCA DE DISCO / DISC NUT	ASTM A276 TYPE 420					
	EMPAQUETADURA / PACKING	S316					
ACCIONAMIENTO / ACTUATING	OPERADOR / OPERATOR	VOLANTE ASCENDENTE / RISING WHEEL					
	MAX. PRES. DIF.(Psig)	0 - 1440 psig					
CONDICIONES DEL PROCESO / PROCESS CONDITIONS	FLUIDO / FLUID	GAS NATURAL / NATURAL GAS					
	FLUJO MAX. / MAX. FLOW	-					
	PRESIÓN / PRESSURE:	Min.:		Máx.:	1800 Psig	Diseño/Design:	1800 Psig
	TEMPERATURA / TEMPERATURE:	Min.:		Máx.:	130 °F	Diseño/Design:	130 °F
NORMAS Y ACCESORIOS STANDARDS AND FITTINGS	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE	DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL (MSS SP-25)					
	VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN / BLOW-OUT PROOF STEM	SI					
	PRUEBAS / TESTS	ACORDE AL API 6D - API 598 / ACCORDING TO API 6D - API 598					
	PINTURA / PAINT	EPOXICA 100% SOLIDO + POLIURETANO NEGRO TRAFICO RAL 9017					
	CERTIFICACIÓN / CERTIFICATED	API 6FA					
NOTAS/NOTES:							
1. Nota 9. El PROVEEDOR deberá entregar catálogos de Instalación, Operación y Mantenimiento completos y actualizados con detalle de partes y codificación.							

CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.		EXPANSIÓN GCY					
		DOCUMENTO TÉCNICO					
		HOJA DE DATOS VÁLVULAS GLOBO					
PÁGINA 3 DE 7		YPFBTR-GIC-HD-03				REVISIÓN	0
GENERAL	MARCA / MARK	ACORDE A LA LISTA DE FABRICANTES DE YPFB TRANSPORTE S.A.					
	MODELO / MODEL	POR PROVEEDOR / BY VENDOR					
	SERVICIO / SERVICE (FUNCION DE LA VÁLVULA)	VALVULA PRESURIZADORA PARA GAS NATURAL					
	ENTORNO / ENVIRONMENT	AÉREA					
	RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RANGE (Min / Max) °C	DE - 30 A 130° F					
	CANTIDAD / QUANTITY (PIECES / PIEZAS)	20					
CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES	DIAMETRO NOMINAL / NOMINAL SIZE (pulg / mm)	8" (200 mm)					
	ANSI	600					
	EXTREMOS / ENDS	BRIDADA					
	TIPO DE BRIDADA /FLANGE TYPE	RF					
	ESPECIFICACION DE LOS EXTREMOS / END ESPECIFICATIONS	-					
	ELEMENTOS DE IZAJE / LIFTING ELEMENTS	EN VÁLVULA					
MATERIALES / MATERIALS	CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB					
	TAPA ABULONADA / BOLTED BONNET	ASTM A216 WCB					
	BRIDA PRENSA / GLAND FLANGE	ASTM A105N					
	VÁSTAGO PASANTE / STEM RISING	ASTM A 182 F316L					
	HORQUILLA DE BUJE / YOKE BUSH	ASTM A439 GR. D-2					
	BUJE / SCREW	ASTM A194 GR. 2H					
	ASIENTO RENOVABLE / RENEWABLE SEAT	ASTM S182 F6/STELLITE 6 FACING					
	TAPON / PLUG	ASTM A182 F6					
	DISCO DE PLATO / DISC THRUST PLATE	ASTM A276 TYPE 420					
	TUERCA DE DISCO / DISC NUT	ASTM A276 TYPE 420					
	EMPAQUETADURA / PACKING	S316					
ACCIONAMIENTO / ACTUATING	OPERADOR / OPERATOR	VOLANTE ASCENDENTE / RISING WHEEL					
	MAX. PRES. DIF.(Psig)	0 - 1440 psig					
CONDICIONES DEL PROCESO / PROCESS CONDITIONS	FLUIDO / FLUID	GAS NATURAL / NATURAL GAS					
	FLUJO MAX. / MAX. FLOW	-					
	PRESIÓN / PRESSURE:	Min.:		Máx.:	1440 Psig	Diseño/Design:	1440 Psig
	TEMPERATURA / TEMPERATURE:	Min.:		Máx.:	130 °F	Diseño/Design:	130 °F
NORMAS Y ACCESORIOS STANDARDS AND FITTINGS	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE	DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL (MSS SP-25)					
	VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN / BLOW-OUT PROOF STEM	SI					
	PRUEBAS / TESTS	ACORDE AL API 6D - API 598 / ACCORDING TO API 6D - API 598					
	PINTURA / PAINT	EPOXICA 100% SOLIDO + POLIURETANO NEGRO TRAFICO RAL 9017					
	CERTIFICACIÓN / CERTIFICATED	API 6FA					
NOTAS/NOTES:							
1. Nota 9. El PROVEEDOR deberá entregar catálogos de Instalación, Operación y Mantenimiento completos y actualizados con detalle de partes y codificación.							

CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.		EXPANSIÓN GCY					
		DOCUMENTO TÉCNICO					
		HOJA DE DATOS VÁLVULAS GLOBO					
PÁGINA 4 DE 7		YPFBTR-GIC-HD-03				REVISIÓN	0
GENERAL	MARCA / MARK	ACORDE A LA LISTA DE FABRICANTES DE YPFB TRANSPORTE S.A.					
	MODELO / MODEL	POR PROVEEDOR / BY VENDOR					
	SERVICIO / SERVICE (FUNCION DE LA VÁLVULA)	VALVULA PRESURIZADORA PARA GAS NATURAL					
	ENTORNO / ENVIRONMENT	AÉREA					
	RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RANGE (Min / Max) °C	DE - 30 A 130° F					
	CANTIDAD / QUANTITY (PIECES / PIEZAS)	62					
CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES	DIAMETRO NOMINAL / NOMINAL SIZE (pulg / mm)	6" (150 mm)					
	ANSI	600					
	EXTREMOS / ENDS	BRIDADA					
	TIPO DE BRIDADA /FLANGE TYPE	RF					
	ESPECIFICACION DE LOS EXTREMOS / END ESPECIFICATIONS	-					
	ELEMENTOS DE IZAJE / LIFTING ELEMENTS	EN VÁLVULA					
MATERIALES / MATERIALS	CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB					
	TAPA ABULONADA / BOLTED BONNET	ASTM A216 WCB					
	BRIDA PRENSA / GLAND FLANGE	ASTM A105N					
	VÁSTAGO PASANTE / STEM RISING	ASTM A 182 F316L					
	HORQUILLA DE BUJE / YOKE BUSH	ASTM A439 GR. D-2					
	BUJE / SCREW	ASTM A194 GR. 2H					
	ASIENTO RENOVABLE / RENEWABLE SEAT	ASTM S182 F6/STELLITE 6 FACING					
	TAPON / PLUG	ASTM A182 F6					
	DISCO DE PLATO / DISC THRUST PLATE	ASTM A276 TYPE 420					
	TUERCA DE DISCO / DISC NUT	ASTM A276 TYPE 420					
	EMPAQUETADURA / PACKING	S316					
ACCIONAMIENTO / ACTUATING	OPERADOR / OPERATOR	VOLANTE ASCENDENTE / RISING WHEEL					
	MAX. PRES. DIF.(Psig)	0 - 1440 psig					
CONDICIONES DEL PROCESO / PROCESS CONDITIONS	FLUIDO / FLUID	GAS NATURAL / NATURAL GAS					
	FLUJO MAX. / MAX. FLOW	-					
	PRESIÓN / PRESSURE:	Min.:		Máx.:	1440 Psig	Diseño/Design:	1440 Psig
	TEMPERATURA / TEMPERATURE:	Min.:		Máx.:	130 °F	Diseño/Design:	130 °F
NORMAS Y ACCESORIOS STANDARDS AND FITTINGS	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE	DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL (MSS SP-25)					
	VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN / BLOW-OUT PROOF STEM	SI					
	PRUEBAS / TESTS	ACORDE AL API 6D - API 598 / ACCORDING TO API 6D - API 598					
	PINTURA / PAINT	EPOXICA 100% SOLIDO + POLIURETANO NEGRO TRAFICO RAL 9017					
	CERTIFICACIÓN / CERTIFICATED	API 6FA					
NOTAS/NOTES:							
1. Nota 9. El PROVEEDOR deberá entregar catálogos de Instalación, Operación y Mantenimiento completos y actualizados con detalle de partes y codificación.							

CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.		EXPANSIÓN GCY					
		DOCUMENTO TÉCNICO					
		HOJA DE DATOS VÁLVULAS GLOBO					
PÁGINA 5 DE 7		YPFBTR-GIC-HD-03				REVISIÓN	0
GENERAL	MARCA / MARK	ACORDE A LA LISTA DE FABRICANTES DE YPFB TRANSPORTE S.A.					
	MODELO / MODEL	POR PROVEEDOR / BY VENDOR					
	SERVICIO / SERVICE (FUNCION DE LA VÁLVULA)	VALVULA PRESURIZADORA PARA GAS NATURAL					
	ENTORNO / ENVIRONMENT	AÉREA					
	RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RANGE (Min / Max) °C	DE - 30 A 130° F					
	CANTIDAD / QUANTITY (PIECES / PIEZAS)	2					
CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES	DIAMETRO NOMINAL / NOMINAL SIZE (pulg / mm)	4" (100 mm)					
	ANSI	900					
	EXTREMOS / ENDS	BRIDADA					
	TIPO DE BRIDADA / FLANGE TYPE	RTJ					
	ESPECIFICACION DE LOS EXTREMOS / END ESPECIFICATIONS	-					
	ELEMENTOS DE IZAJE / LIFTING ELEMENTS	EN VÁLVULA					
MATERIALES / MATERIALS	CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB					
	TAPA ABULONADA / BOLTED BONNET	ASTM A216 WCB					
	BRIDA PRENSA / GLAND FLANGE	ASTM A105N					
	VÁSTAGO PASANTE / STEM RISING	ASTM A 182 F316L					
	HORQUILLA DE BUJE / YOKE BUSH	ASTM A439 GR. D-2					
	BUJE / SCREW	ASTM A194 GR. 2H					
	ASIENTO RENOVABLE / RENEWABLE SEAT	ASTM S182 F6/STELLITE 6 FACING					
	TAPON / PLUG	ASTM A182 F6					
	DISCO DE PLATO / DISC THRUST PLATE	ASTM A276 TYPE 420					
	TUERCA DE DISCO / DISC NUT	ASTM A276 TYPE 420					
	EMPAQUETADURA / PACKING	S316					
ACCIONAMIENTO / ACTUATING	OPERADOR / OPERATOR	VOLANTE ASCENDENTE / RISING WHEEL					
	MAX. PRES. DIF.(Psig)	0 - 1440 psig					
CONDICIONES DEL PROCESO / PROCESS CONDITIONS	FLUIDO / FLUID	GAS NATURAL / NATURAL GAS					
	FLUJO MAX. / MAX. FLOW	-					
	PRESIÓN / PRESSURE:	Min.:		Máx.:	1800 Psig	Diseño/Design:	1800 Psig
	TEMPERATURA / TEMPERATURE:	Min.:		Máx.:	130 °F	Diseño/Design:	130 °F
NORMAS Y ACCESORIOS STANDARDS AND FITTINGS	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE	DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL (MSS SP-25)					
	VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN / BLOW-OUT PROOF STEM	SI					
	PRUEBAS / TESTS	ACORDE AL API 6D - API 598 / ACCORDING TO API 6D - API 598					
	PINTURA / PAINT	EPOXICA 100% SOLIDO + POLIURETANO NEGRO TRAFICO RAL 9017					
	CERTIFICACIÓN / CERTIFICATED	API 6FA					
NOTAS/NOTES:							
1. Nota 9. El PROVEEDOR deberá entregar catálogos de Instalación, Operación y Mantenimiento completos y actualizados con detalle de partes y codificación.							

CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.		EXPANSIÓN GCY					
		DOCUMENTO TÉCNICO					
		HOJA DE DATOS VÁLVULAS GLOBO					
PÁGINA 6 DE 7		YPFBTR-GIC-HD-03				REVISIÓN	0
GENERAL	MARCA / MARK	ACORDE A LA LISTA DE FABRICANTES DE YPFB TRANSPORTE S.A.					
	MODELO / MODEL	POR PROVEEDOR / BY VENDOR					
	SERVICIO / SERVICE (FUNCION DE LA VÁLVULA)	VALVULA PRESURIZADORA PARA GAS NATURAL					
	ENTORNO / ENVIRONMENT	AÉREA					
	RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RANGE (Min / Max) °C	DE - 30 A 130° F					
	CANTIDAD / QUANTITY (PIECES / PIEZAS)	54					
CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES	DIAMETRO NOMINAL / NOMINAL SIZE (pulg / mm)	4" (100 mm)					
	ANSI	600					
	EXTREMOS / ENDS	BRIDADA					
	TIPO DE BRIDADA / FLANGE TYPE	RF					
	ESPECIFICACION DE LOS EXTREMOS / END ESPECIFICATIONS	-					
	ELEMENTOS DE IZAJE / LIFTING ELEMENTS	EN VÁLVULA					
MATERIALES / MATERIALS	CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB					
	TAPA ABULONADA / BOLTED BONNET	ASTM A216 WCB					
	BRIDA PRENSA / GLAND FLANGE	ASTM A105N					
	VÁSTAGO PASANTE / STEM RISING	ASTM A 182 F316L					
	HORQUILLA DE BUJE / YOKE BUSH	ASTM A439 GR. D-2					
	BUJE / SCREW	ASTM A194 GR. 2H					
	ASIENTO RENOVABLE / RENEWABLE SEAT	ASTM S182 F6/STELLITE 6 FACING					
	TAPON / PLUG	ASTM A182 F6					
	DISCO DE PLATO / DISC THRUST PLATE	ASTM A276 TYPE 420					
	TUERCA DE DISCO / DISC NUT	ASTM A276 TYPE 420					
	EMPAQUETADURA / PACKING	S316					
ACCIONAMIENTO / ACTUATING	OPERADOR / OPERATOR	VOLANTE ASCENDENTE / RISING WHEEL					
	MAX. PRES. DIF.(Psig)	0 - 1440 psig					
CONDICIONES DEL PROCESO / PROCESS CONDITIONS	FLUIDO / FLUID	GAS NATURAL / NATURAL GAS					
	FLUJO MAX. / MAX. FLOW	-					
	PRESIÓN / PRESSURE:	Min.:		Máx.:	1440 Psig	Diseño/Design:	1440 Psig
	TEMPERATURA / TEMPERATURE:	Min.:		Máx.:	130 °F	Diseño/Design:	130 °F
NORMAS Y ACCESORIOS STANDARDS AND FITTINGS	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE	DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL (MSS SP-25)					
	VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN / BLOW-OUT PROOF STEM	SI					
	PRUEBAS / TESTS	ACORDE AL API 6D - API 598 / ACCORDING TO API 6D - API 598					
	PINTURA / PAINT	EPOXICA 100% SOLIDO + POLIURETANO NEGRO TRAFICO RAL 9017					
	CERTIFICACIÓN / CERTIFICATED	API 6FA					
NOTAS/NOTES:							
1. Nota 9. El PROVEEDOR deberá entregar catálogos de Instalación, Operación y Mantenimiento completos y actualizados con detalle de partes y codificación.							

CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.		EXPANSIÓN GCY					
		DOCUMENTO TÉCNICO					
		HOJA DE DATOS VÁLVULAS GLOBO					
PÁGINA 7 DE 7		YPFBTR-GIC-HD-03				REVISIÓN	0
GENERAL	MARCA / MARK	ACORDE A LA LISTA DE FABRICANTES DE YPFB TRANSPORTE S.A.					
	MODELO / MODEL	POR PROVEEDOR / BY VENDOR					
	SERVICIO / SERVICE (FUNCION DE LA VÁLVULA)	VALVULA PRESURIZADORA PARA GAS NATURAL					
	ENTORNO / ENVIRONMENT	AÉREA					
	RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RANGE (Min / Max) °C	DE - 30 A 130° F					
	CANTIDAD / QUANTITY (PIECES / PIEZAS)	7					
CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES	DIAMETRO NOMINAL / NOMINAL SIZE (pulg / mm)	3" (80 mm)					
	ANSI	600					
	EXTREMOS / ENDS	BRIDADA					
	TIPO DE BRIDADA /FLANGE TYPE	RF					
	ESPECIFICACION DE LOS EXTREMOS / END ESPECIFICATIONS	-					
	ELEMENTOS DE IZAJE / LIFTING ELEMENTS	EN VÁLVULA					
MATERIALES / MATERIALS	CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB					
	TAPA ABULONADA / BOLTED BONNET	ASTM A216 WCB					
	BRIDA PRENSA / GLAND FLANGE	ASTM A105N					
	VÁSTAGO PASANTE / STEM RISING	ASTM A 182 F316L					
	HORQUILLA DE BUJE / YOKE BUSH	ASTM A439 GR. D-2					
	BUJE / SCREW	ASTM A194 GR. 2H					
	ASIENTO RENOVABLE / RENEWABLE SEAT	ASTM S182 F6/STELLITE 6 FACING					
	TAPON / PLUG	ASTM A182 F6					
	DISCO DE PLATO / DISC THRUST PLATE	ASTM A276 TYPE 420					
	TUERCA DE DISCO / DISC NUT	ASTM A276 TYPE 420					
	EMPAQUETADURA / PACKING	S316					
ACCIONAMIENTO / ACTUATING	OPERADOR / OPERATOR	VOLANTE ASCENDENTE / RISING WHEEL					
	MAX. PRES. DIF.(Psig)	0 - 1440 psig					
CONDICIONES DEL PROCESO / PROCESS CONDITIONS	FLUIDO / FLUID	GAS NATURAL / NATURAL GAS					
	FLUJO MAX. / MAX. FLOW	-					
	PRESIÓN / PRESSURE:	Min.:		Máx.:	1440 Psig	Diseño/Design:	1440 Psig
	TEMPERATURA / TEMPERATURE:	Min.:		Máx.:	130 °F	Diseño/Design:	130 °F
NORMAS Y ACCESORIOS STANDARDS AND FITTINGS	ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS / NAMEPLATE	DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL (MSS SP-25)					
	VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN / BLOW-OUT PROOF STEM	SI					
	PRUEBAS / TESTS	ACORDE AL API 6D - API 598 / ACCORDING TO API 6D - API 598					
	PINTURA / PAINT	EPOXICA 100% SOLIDO + POLIURETANO NEGRO TRAFICO RAL 9017					
	CERTIFICACIÓN / CERTIFICATED	API 6FA					
NOTAS/NOTES:							
1. Nota 9. El PROVEEDOR deberá entregar catálogos de Instalación, Operación y Mantenimiento completos y actualizados con detalle de partes y codificación.							