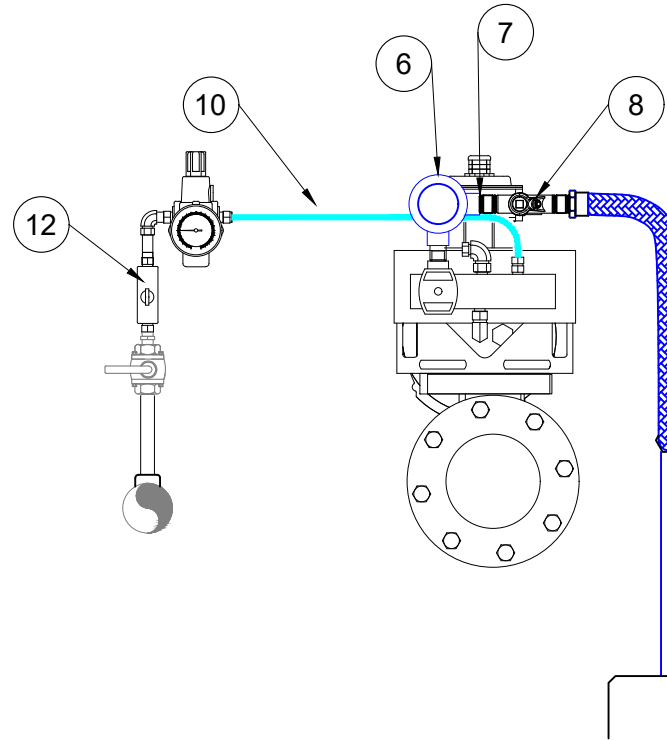
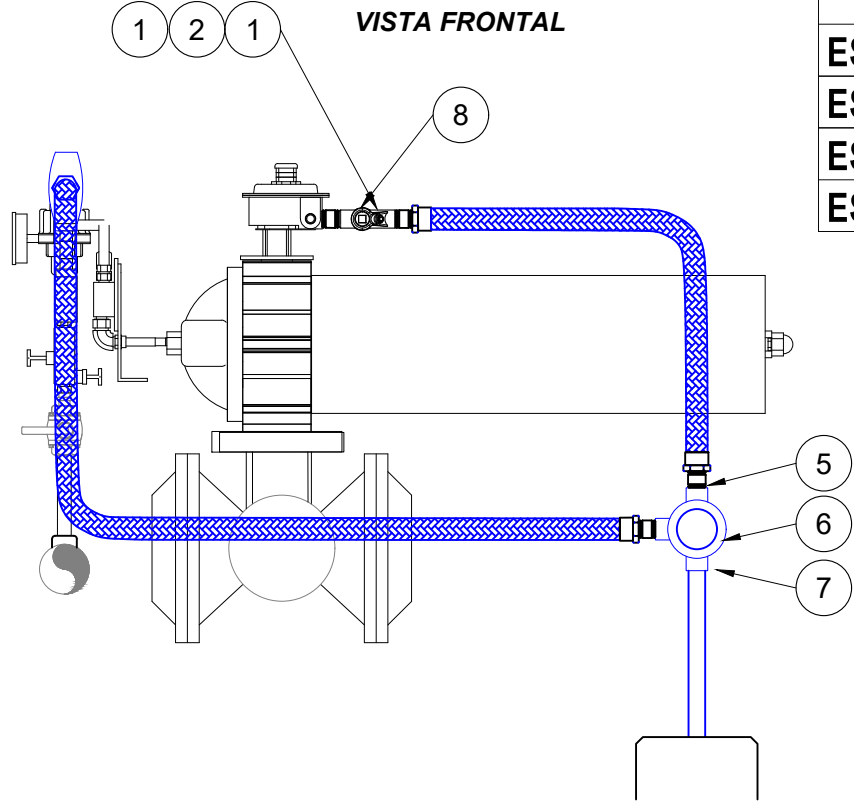


VALVULA ESDV, SDV, EBDV  
TIPO 1

VISTA LATERAL



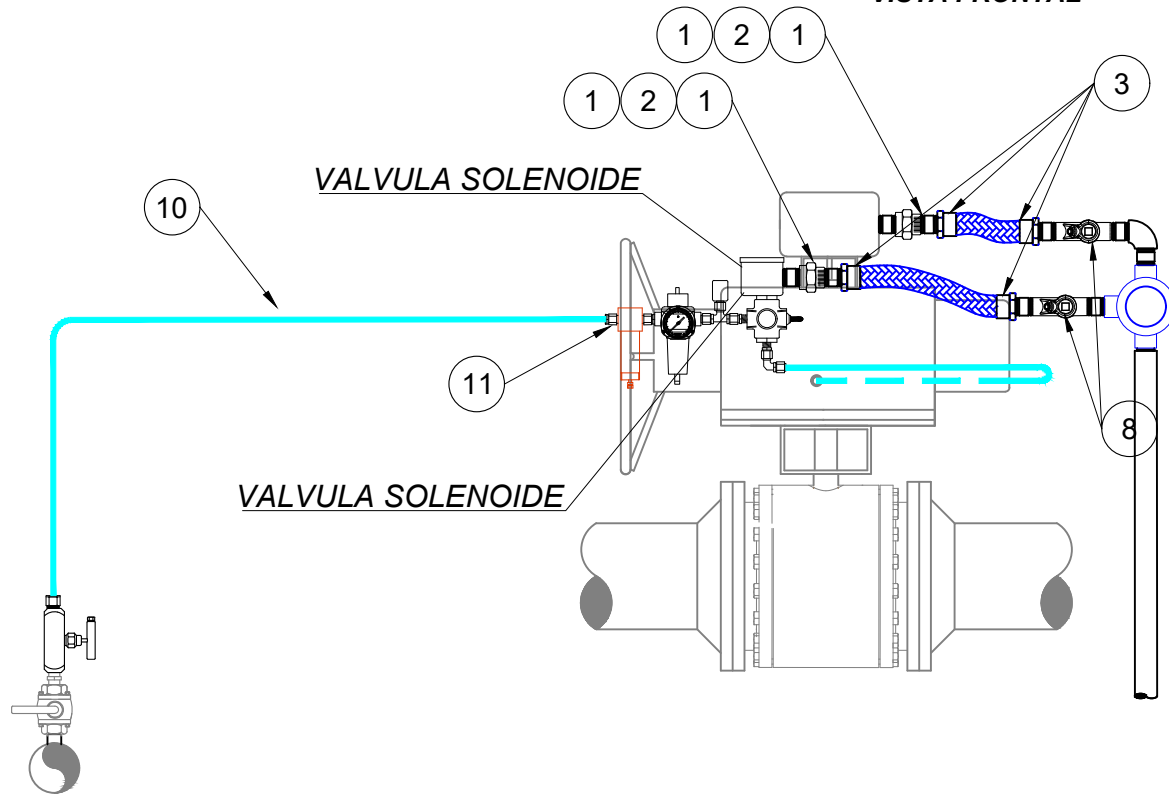
VISTA FRONTAL



TIPO 1
ESDV - 0302
ESDV - 0202
ESDV - 0101
ESDV - 1122

VALVULA ESDV, SDV, EBDV  
TIPO 3

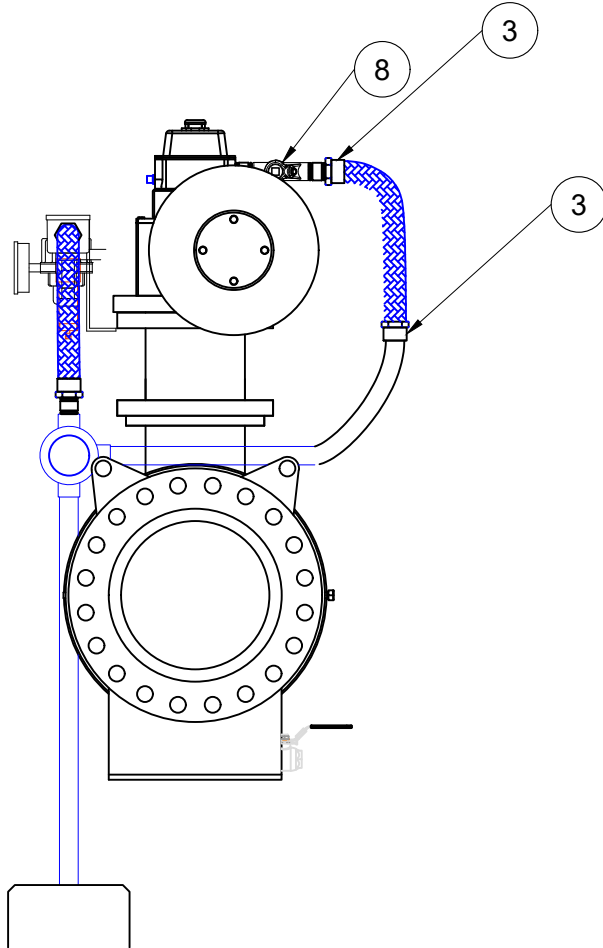
VISTA FRONTAL



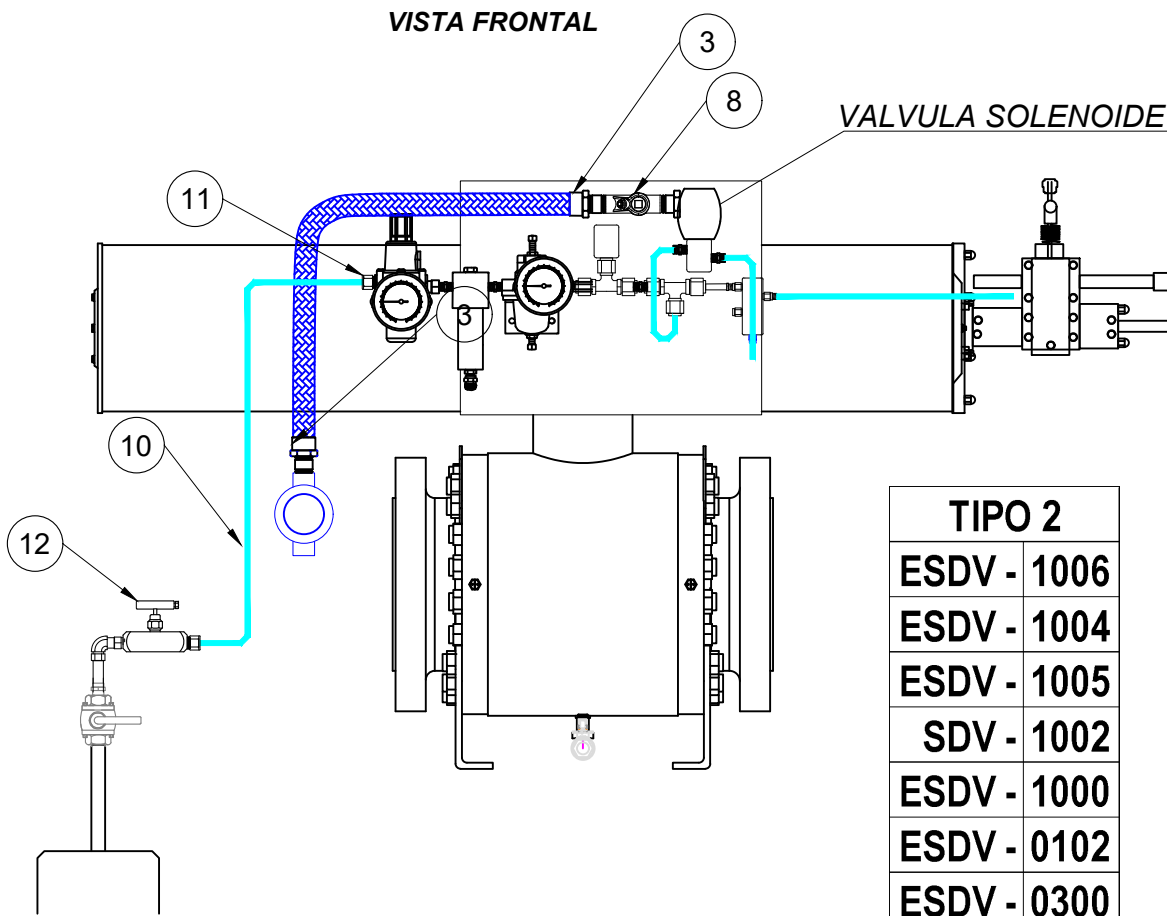
TIPO 3
ESDV - 1003
ESDV - 1009
EBDV - 1010
ESDV - 1001
ESDV - 1007
ESDV - 1008
EBDV - 1011
ESDV - 0201
ESDV - 0301
EBDV - 1011

VALVULA ESDV, SDV, EBDV  
TIPO 2

VISTA LATERAL



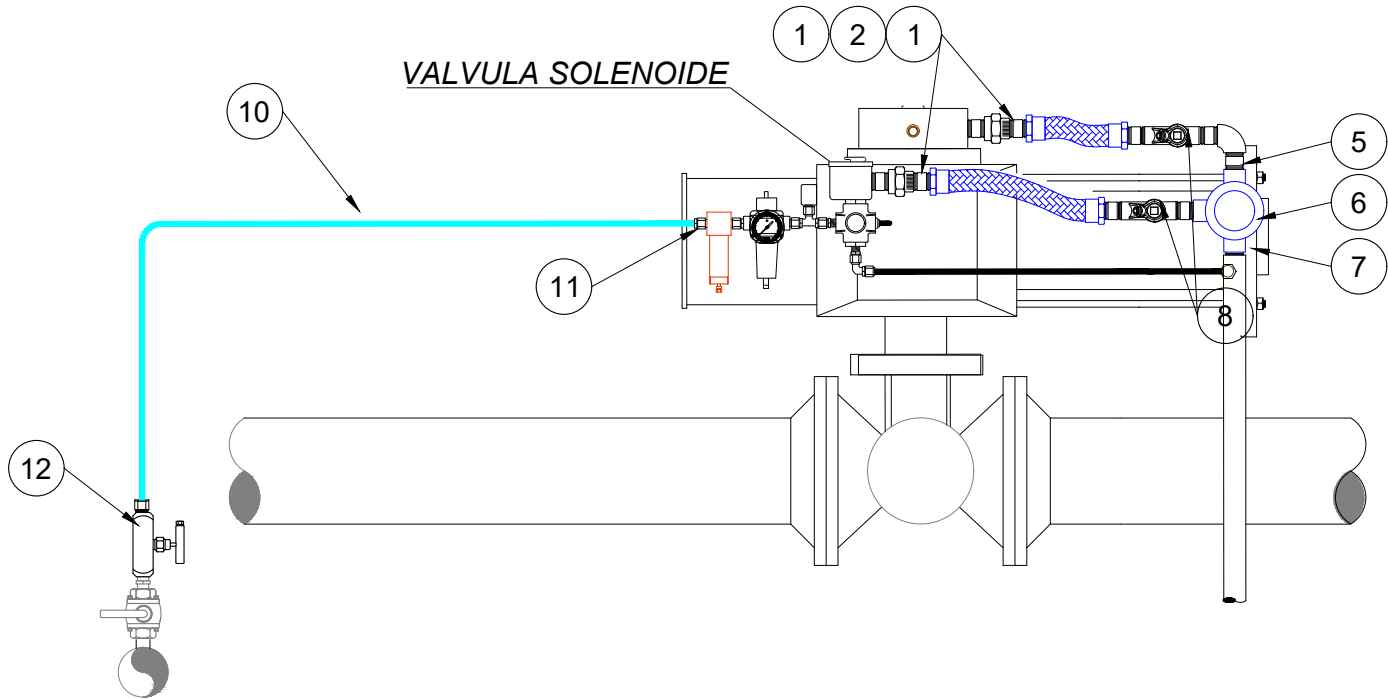
VISTA FRONTAL



TIPO 2
ESDV - 1006
ESDV - 1004
ESDV - 1005
SDV - 1002
ESDV - 1000
ESDV - 0102
ESDV - 0300
ESDV - 0200
ESDV - 1000

VALVULA ESDV, SDV, EBDV  
TIPO 4

VISTA FRONTAL



TIPO 4
ESDV - 0100

LISTA DE MATERIALES POR INSTRUMENTO

ITEM	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	7	PZA	NIPLE CORTO 1/2" NPT, ACERO GALBANIZADO
2	2	PZA	UNION DOBLE 1/2" NPT
3	3	PZA	CONDUIT FLEXIBLE Ex d, DE 1/2" x 1/2" NPT-M
4	2	PZA	CODO 90°, 1/2" NPT
5	2	PZA	REDUCCIÓN TIPO BUJE DE 1" NPT-M A 1/2" NPT-H
6	1	PZA	CAJA DE PASO TIPO GRT DE Ø 1" NPT
7	1	PZA	NIPLE CORTO 1" NPT, ACERO GALBANIZADO
8	2	PZA	SELLO Ex d, DE 1/2" NPT-H
9	S/R	MTS	CONDUIT RIGIDO DE 1" DE DIÁMETRO, ACERO GALVANIZADO
10	S/R	MTS	TUBING 3/8"OD, WALL 316 SS. 0.065"
11	2	PZA	CONECTOR 1/2" NPTM x 3/8"OD, AISI 316 SS
12	1	PZA	VÁLVULA AGUJA AC. INOX. 1/2" NPT 3000#

REFERENCIAS

- SC-E30-PR-01-03-02 de 07 Diagrama De Tuberias e Instrumentacion (P&ID) - Unidades de Compresión
- SC-E30-PR-01-03-03 de 07 Diagrama de Tuberias e Instrumentacion (P&ID) - Líneas De Succión y Descarga a Filtros, Separadores y Trampas de Chanco
- SC-E30-PR-01-03-04 de 07 Diagrama de Tuberias e Instrumentacion (P&ID) Estación Colpa - Sistema de Gas Combustible y Arranque

**Bolinter**

Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo  
+591-3-3529270  
+591-3-3523713

http://www.bolinter.com  
bolinter@bolinter.com

YPFB TRANSPORTE S.A.

GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses  
REVISOR 1: Jafeth Achá  
REVISOR 2: Walter Escobar  
REVISOR 3: Álvaro Castro

CONTRATISTA

GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña  
REVISOR 1: Wilbert Mendez  
REVISOR 2: Jorge Medrano  
REVISOR 3: Rudy Monasterio

09/Sep/24	I. Pabón	R. Monasterio	J. Medrano	F. Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.
07/May/24	S.J. Togo	R. Monasterio	W. Chavez	F. Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.
FECHA	DIBUJO	Calidad REVISOR	Técnico REVISOR	APROBÓ	REV.N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA
						Ubicación: <b>Colpa-Bélgica (SCZ)</b>	
						Etapla: <b>Conforme a Obra</b>	Código: <b>SC-E30-IC-01-11-05 de 12</b>
Proyecto: <b>Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I</b>						Escala: <b>S/E</b>	
Título del Plano: <b>Plano Tipicos de Construcción Válvula de Bloqueo con Actuador Neumático</b>						Formato: <b>Tabloide: 279 mm x 432 mm</b>	