

VÁLVULAS DE RETENCIÓN / CHECK VALVES

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO 3 PIEZAS INOX CF8M/316 PN-63 BSP/NPT/SW/BW 3 PIECES DISC CHEK VALVE S.STEEL CF8M/316 NP-63 BSP/NPT/SW/BW

TECFLW®

TF-3PDCV



UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Aplicaciones en Industria química, farmaceutica, petroquímica, aire comprimido, industria, etc.
Chemical and pharmaceutical, petrochemical industries, pressurized air, industry, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

Tipo 3 Piezas con muelle / 3 pieces spring type.

Conexiones / Connection: BSP - NPT - SW - BW

Montaje Horizontal o Vertical / Horizontal or Vertical position

Flecha indicadora de posición / Position indicator arrow.

Cierre metal-metal / Metal-metal seat.

Accesorios: Filtro bajo demanda / Accessories: Filter on request.

NORMATIVAS / STANDARDS :

Fabricación / Manufacture according to ISO 9001 : 2015.

Directiva CE / Directive 2014/68/EU: CE No. 0035 Risk Category III Module H.

Construcción / Construction according to EN 12516-1

Diseño / Designing according to ASME B16.34

Pruebas de presión / Pressure Tests according to: API 598, table 6.

Certificado ATEX bajo demanda / Certificate atex Category 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 (optional marking).

BSP / BSP threaded cylindrical according to ISO 228-1

NPT / NPT ends according to ANSI B1.20.1

BW / BW ends according to DIN 3239

CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS :

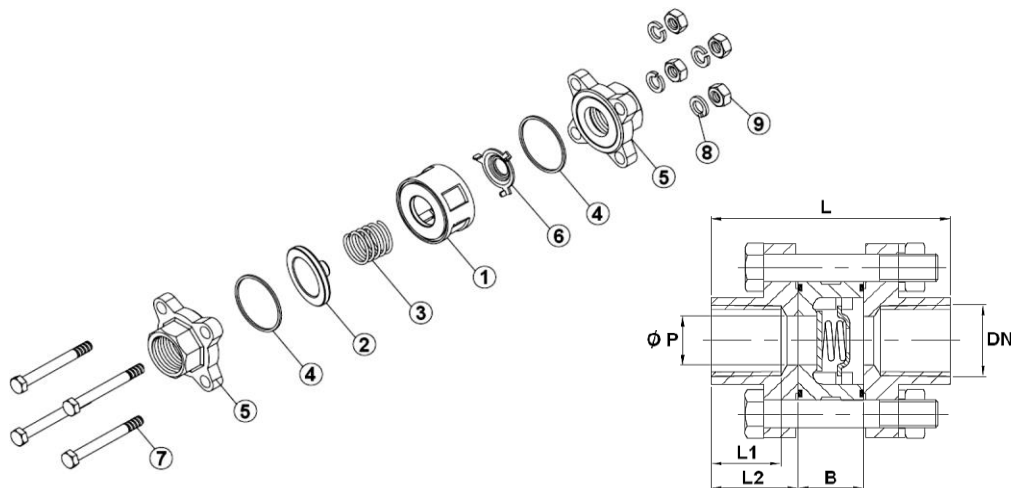
Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure : 63 bar.

Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : -20 °C / +200 °C.

Uso con vapor / Steam use: max. 11 bar.

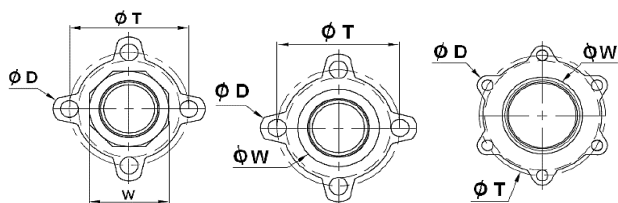
MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material
1	Cuerpo Body	A.Inox CF8M S.Steel CF8M
2	Disco Disc	A.Inox AISI-316 S.Steel AISI-316
3	Muelle Spring	A.Inox AISI-316 S.Steel 316
4	Junta Gasket	PTFE
5	Terminales Ends	A.Inox CF8M S.Steel CF8M
6	Soporte muelle Spring holder	A.Inox AISI-316 S.Steel 316
7	Tornillo Screw	A.Inox AISI304 S.Steel 304
8	Washer Arandela	A.Inox AISI304 S.Steel 304
9	Nut Tuerca	A.Inox AISI304 S.Steel 304



DIMENSIONES / DIMENSIONS : ROSCA SIZE THREADED TYPES IN mm.

DN ND	ØP	L	L1	L2	B	ØD	ØT	W	Peso Weight
1/4"	10	60	16	21	18	12	36,5	22	0,30
3/8"	10	60	16	21	18	12	36,5	22	0,20
1/2"	14	63	18	22	19	14	42,7	26	0,40
3/4"	19	71	20	23,5	24	16	51,7	32	0,50
1"	25	81,5	20	26	29,5	16	58,7	39	0,70
1 1/4"	31	91	23	29	33	18	72,7	49	1,30
1 1/2"	39	97,5	23	30	37,5	18	83,7	56	1,70
2"	49	117	27	35	47	18	98,7	69	2,50
2 1/2"	64	131,5	33	42	47,5	18	129	83	4,30
3"	78	143,5	35	44	55,5	18	153,5	100	6,20
4"	97	174,5	45	52	70,5	18	186,5	122,5	11,00



DN-1/4"-2"

DN-2,1/2"-3"

DN-4"

CAUDAL / FLOW COEFFICIENT:

Medida / Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kvs (m3/h)	1,23	1,23	2,24	6,5	9,61	15,89	22,49	25,12	57,8	64,93	91,6