

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO / BALANCING VALVES

VÁLVULA DE EQUILIBRADO TA PN25 STAD ROSCADA TA BALANCING VALVE STAD NP25 THREADED.



TECFLOW®

TF-STAD



UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Las válvulas de equilibrio STAD tienen extraordinaria precisión en la medida de caudales para el uso en circuitos de producción/distribución de sistemas de calefacción y refrigeración
Balancing valve delivers accurate hydronic performance in an impressive range of in an impressive range of applications. Ideally suited for use on the secondary side in heating and cooling systems, and tap water systems.

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

Rango desde DN10 hasta DN50 / *Range from ND10 up to ND50.*

Funciones: Equilibrado, Preajuste, Medida, corte / *Functions: Balancing, Pre-setting, Measuring, Shut-off*

Vaciado (dependiendo del tipo de válvula) / *Draining (depending on valve type)*

Medio: Agua y fluidos no agresivos, mezclas de agua con glicol (0-57%) / *Water-glycol mixtures (0-57%).*

Válvulas con dispositivo de vaciado con racor G3/4" / *Valves with draining for G3/4 hose connection.*

La toma de medida es auto-estanca / *Measuring points are self-sealed.*

El ajuste a cero está calibrado y no debe modificarse / *The zero position is calibrated and must not be changed.*

NORMATIVAS / STANDARDS :

Conexión: Rosca hembra según / *Connection female threaded ISO 228*

Longitud de rosca según ISO 7/1 / *Thread length according to ISO 7/1.*

Certificadas WRAS / *WRAS approval*

Rosca NPT bajo consulta / *NPT threaded on request.*

CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS:

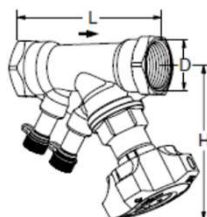
Máxima presión de trabajo / *Maximum Working Pressure : 25 bar.*

Temperatura de trabajo / *Working Temperature : - 20 °C / + 120 °C.*

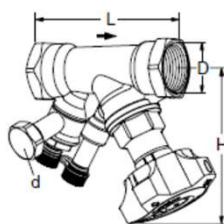
MATERIALES / CONSTRUCTION :

No.	Pieza Part	Material Material
1	Cuerpo Body	AMETAL®
2	Junta cuerpo Body gasket	EPDM
3	Cono Plug	AMETAL®
4	Junta asiento Seat gasket	EPDM
5	Vástago Stem	A.Inox AISI 304 S.Steel 304
6	Tornillería Bolts & Nuts	A.Inox A2 (AISI 304) S.Steel A2 (304)
7	Arandela Washer	PTFE
8	Muelle Spring	Inoxidable Stainless steel
9	Volante Handwheel	Poliamida y TPE Polyamide and TPE
10	Tapones Caps	Poliamida y TPE Polyamide and TPE
11	Tomas de medida Measuring points	AMETAL®
12	Vaciado Draining	AMETAL®
13	Sellados Sealing	EPDM

DIMENSIONES / DIMENSIONS :



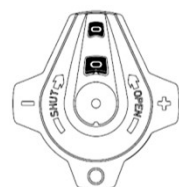
DN ND	L	H	Kvs	Peso (Kg) Weight
10	73	100	1,36	0,44
15	84	100	2,56	0,47
20	94	100	5,39	0,55
25	105	105	8,59	0,68
32	121	110	14,2	1,00
40	126	120	19,3	1,40
50	155	120	32,3	2,00



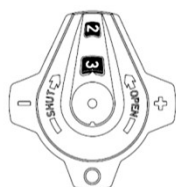
DN ND	L	H	Kvs	Peso (Kg) Weight
10	73	100	1,36	0,53
15	84	100	2,56	0,56
20	94	100	5,39	0,64
25	105	105	8,59	0,77
32	121	110	14,2	1,10
40	126	120	19,3	1,50
50	155	120	32,3	2,10

PRE-AJUSTE / SEETING

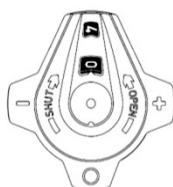
CERRADA / CLOSED



EJ: AJUSTADA / SEETING



ABIERTA / OPEN



VALORES Kv / Kv values

Vueltas / Turns	DN-10	DN-15	DN-20	DN-25	DN-32	DN-40	DN-50
0.5		0,136	0,533	0,599	1,19	1,89	2,62
1	0,091	0,226	0,781	1,03	2,09	3,4	4,1
1.5	0,134	0,347	1,22	2,13	3,36	4,74	6,76
2	0,264	0,618	1,95	3,64	5,22	6,25	11,4
2.5	0,461	0,931	2,71	5,26	7,77	9,16	15,8
3	0,799	1,46	3,71	6,65	9,82	12,8	21,5
3.5	1,22	2,07	4,51	7,79	11,9	16,2	27
4	1,36	2,56	5,39	8,59	14,2	19,3	32,3