

VÁLVULAS DE CIERRE SELLADAS CON FUELLE VF40

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de cierre en línea de la serie ADCA VF40 no requieren mantenimiento y están diseñadas con fuelle de doble pared de sellado, empaquetadura de seguridad secundaria y volante con husillo no ascendente.

Están especialmente recomendadas para aplicaciones con vapor, gases, líquidos, condensado, aceite térmico y agua.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseño sin mantenimiento.

Sellado de alta durabilidad mediante fuelle de doble pared.

Empaquetadura de seguridad secundaria.

Volante no ascendente.

Rosca exterior del vástago.

OPCIONES: Obturador parabólico para aplicaciones de regulación.

APLICACIONES: Fluidos del grupo 2 compatibles con los materiales de construcción.

MODELOS

DISPONIBLES: VF40S – acero al carbono.
VF40i – acero inoxidable.

TAMAÑOS: DN 15 a DN 200.

CONEXIONES: Con bridas EN 1092-1 PN 40.
Otros bajo demanda.

INSTALACIÓN: Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



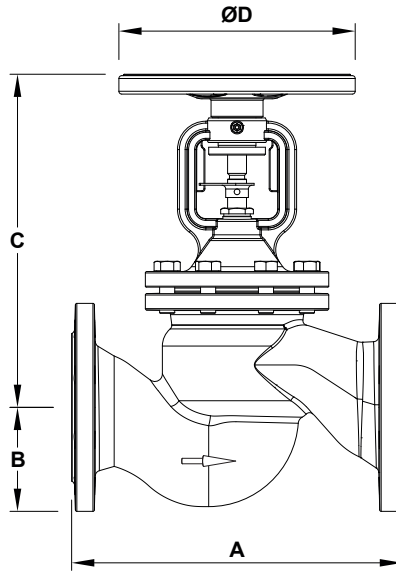
MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)	
PN 40	CATEGORÍA
DN 15 a 32	SEP
DN 40 a 100	1 (Marcado CE)
DN 125 a 200	2 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO		
VF40S PRESIÓN ADMISIBLE	VF40i PRESIÓN ADMISIBLE	TEMPERATURA ASOCIADA
40 bar	40 bar	-10 / 50 °C
37,4 bar	40 bar	100 °C
33,6 bar	33,7 bar	200 °C
27,8 bar	29,7 bar	300 °C

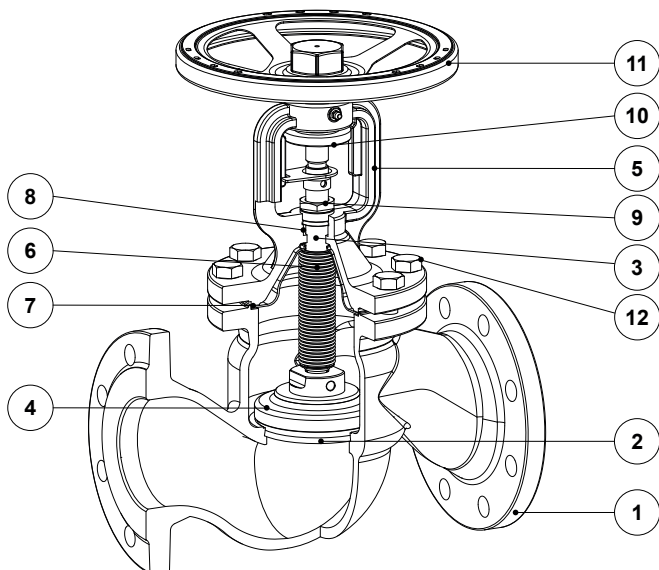
Observación: Límites de temperatura inferiores bajo demanda.

COEFICIENTES DE CAUDAL (m³/h)												
TAMAÑO	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Kvs	4,3	7	11	17,5	27	47	68	116	162	250	364	570

Para la conversión Kvs = Cv (US) x 0,855.



DIMENSIONES (mm)					
TAMAÑO	A	B	C	ØD	PESO (kg)
DN 15	130	47,5	189	120	4,3
DN 20	150	52,5	189	120	5,1
DN 25	160	57,5	189	120	5,8
DN 32	180	70	220	160	9,5
DN 40	200	75	220	160	9,8
DN 50	230	82,5	295	195	17,5
DN 65	290	92,5	295	195	20,5
DN 80	310	100	368	280	34
DN 100	350	117,5	368	280	44
DN 125	400	135	523	350	77
DN 150	480	150	523	350	110
DN 200	600	187,5	505	350	240



MATERIALES		
N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo (VF40S)	GP240GH / 1.0619
	Cuerpo (VF40i)	GX5CrNiMo 19-11-2 / 1.4408; GX5CrNiMoNb 19-11-2 / 1.4581
2	Asiento	Acero inoxidable
3	* Husillo	Acero inoxidable
4	* Disco	Acero inoxidable
5	Tapa (VF40S)	GP240GH / 1.0619
	Tapa (VF40i)	GX5CrNiMo 19-11-2 / 1.4408; GX5CrNiMoNb 19-11-2 / 1.4581
6	* Fuelles	Acero inoxidable
7	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
8	* Empaquetadura	Grafito
9	Tuerca de empaquetadura	Acero zincado
10	Disco antifricción	Acero zincado
11	Volante	Hierro fundido
12	Tornillo	Acero inoxidable A2-70

* Repuestos disponibles.