

## ARTICULO: 2401

### Válvula de Retención tipo wafer de doble disco.

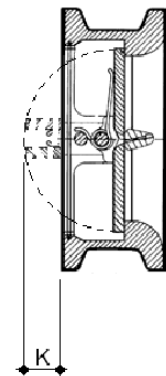
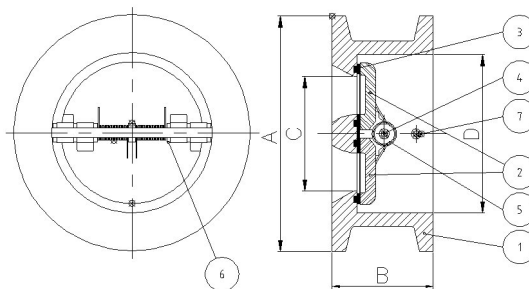
### Check Valve (double disk) wafer type.

#### Características

1. Válvula de retención doble disco tipo wafer.
2. Construcción en Fund.GG-25 (EN-GJL-250).
3. Disco en Acero Inoxidable CF8M.
4. Eje y resorte en Acero Inoxidable AISI 316.
5. Asiento Nitrilo (NBR) vulcanizado en ranura.
6. Montaje entre bridas DIN PN-10/16 y ANSI 150 lbs.
7. Instalación Horizontal, Vertical o Inclinada.
8. Longitud entre caras según EN 558-1.
9. Presión de trabajo máxima 16 Bar.
10. Temperatura de Trabajo -10°C + 100 °C.

#### Features

1. Wafer check valve (double disk).
2. Made of Cast Iron GG-25 (EN-GJL-250).
3. Disk made of CF8M.
4. Axle and spring made of AISI 316.
5. Seat of NBR vulcanised in groove.
6. Assembly between flanges DIN PN-10/16 and ANSI 150 lbs.
7. Installed with vertical, horizontal or inclined flow.
8. Face to Face according EN 558-1.
9. Max. Working pressure 16 Bar.
10. Working temperature -10°C + 100 °C.

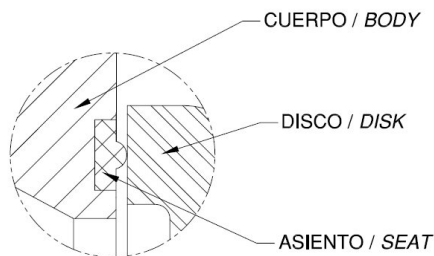


Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Hierro Fundido / Cast iron GG-25 / EN-GJL-250	Pintura Epoxi / Epoxi Painted
2	Disco / Disk	Acero Inox / SS CF8M	-----
3	Asiento / Seat	NBR	-----
4	Eje / Axle	Acero Inox / SS AISI 316	-----
5	Resorte / Spring	Acero Inox / SS AISI 316	-----
6	Arandela / Washer	Teflón / PTFE	-----
7	Tope Disco / Disk Stopper	Acero Inox / SS AISI 316	-----

## DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Ref	Medida / Size	DN	PN	Dimensiones / Dimensions (mm)					Peso / Weight (Kg)
				A	B	C	D	K	
2401 09	2 "	50	16	101	54	48	66	5	1.500
2401 10	2 1/2 "	65	16	120	54	59	78	11	2.050
2401 11	3 "	80	16	133	57	72	89	11	2.700
2401 12	4 "	100	16	164	64	90	117	24	4.100
2401 13	5 "	125	16	194	70	110	141	34	6.450
2401 14	6 "	150	16	220	76	135	168	43	8.200
2401 16	8 "	200	16	275	95	175	210	67	15.800
2401 18	10 "	250	16	330	108	224	265	80	23.500
2401 20	12 "	300	16	380	143	262	311	96	42.500

## Detalle de Asiento / Seat Detail



### MÍNIMA PRESION DE APERTURA / MINIMUM OPENING PRESSURE

FLUJO / FLOW	Aplicación / Application	Presion / Pressure	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
	con muelle / with spring	mbar	22,8	22,8	22,8	24	24,5	24,7	25,4	26,6	27,3
	con muelle / with spring	mbar	22,4	22,4	22,4	23,5	24	24,1	24,7	25,8	26,4
	con muelle / with spring	mbar	22	22	22	23	23,5	23,5	24	25	25,5
	sin muelle / without spring	mbar	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9

## VALORES DE Kv / Kv VALUES

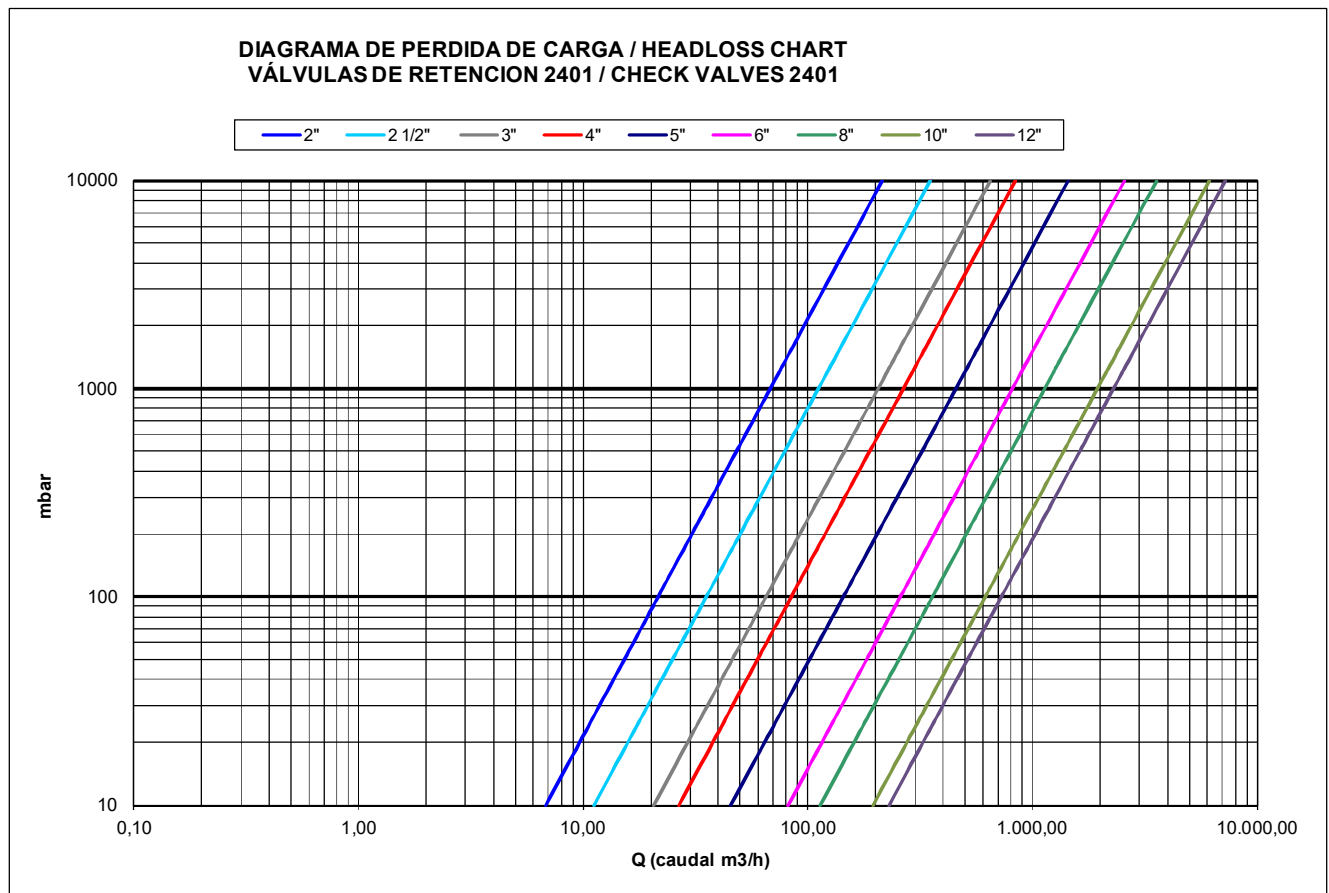
Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

*Kv = The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.*

D	Inch	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Kv	m <sup>3</sup> /h	68	111	206	266	455	813	1132	1950	2300

## DIAGRAMA DE PERDIDAS DE CARGA / HEAD LOSSES DIAGRAM

(H<sub>2</sub>O – 20 °C Flujo Horizontal / Horizontal flow).



CURVA PRESION TEMPERATURA / *PRESSURE TEMPERATURE RATING*

