

Codificación

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C	H	2	2	2	2	N	0	0	0	0	0	5	0

1-2	CH	Válvula de retención de doble plato serie CH
-----	----	--

3-4-5-6	2222	Disco en fundición dúctil EN-JS1030
	2263	Disco en acero inox. ASTM A240 316

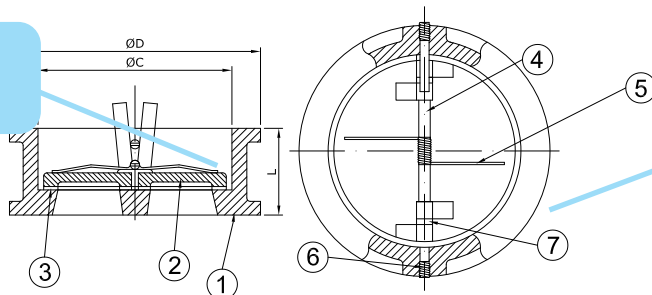
4	N	Asiento en NBR
	E	Asiento en EPDM
	V	Asiento en VITON

12-13-14	040	DN40
	050	DN50
	065	DN65

Introducción

Las Válvulas de Retención Wafer de Doble Plato usan dos discos semicirculares provistos con muelle como órgano de cierre, que abren con flujo positivo. Los discos en su cierre previenen el retroceso del flujo en la instalación. Son válvulas ligeras, compactas. El recubrimiento de epoxi les proporciona una protección ambiental. Con un cuidado diseño y producción, ofrecen una baja pérdida de carga en comparación a otros diseños de válvulas de construcción Wafer, y total estanqueidad, siendo usadas para sistemas de líquidos limpios, con un ahorro considerable en espacio y costes de instalación.

Diseño del cuerpo tipo wafer, robusto y de fácil manejo

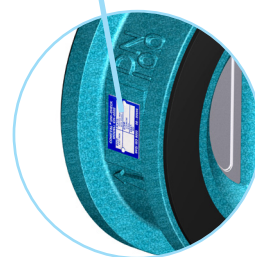


Juntas de estanqueidad de caucho para montaje entre bridas incluidas en el suministro estándar

Asiento de caucho integrado, cierre estanco

Placa identificativa incluyendo el nº de lote para una total trazabilidad

Discos niquelados o de acero inoxidable



Características principales / Normas de referencia

Diseño: EN 12334, EN 12516
Presión Nominal: PN16 (DN50-300) / PN10 (DN350-600)
Longitud entre caras: EN 558 S16 (DN50-500) / EN 558 S50 (DN600)
Conexiones: Wafer entre bridas EN 1092 PN10/16
Marcado: EN 19. Ver flecha en el cuerpo para sentido normal del flujo
Pruebas de presión: EN 12266-1
Tasa de fuga al cierre: Clase A (estanqueidad total)
Recubrimiento epoxi interior y exterior, verde metálico similar a RAL6005. Espesor medio mín. 60 micras
Producto conforme a la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE (DEP)

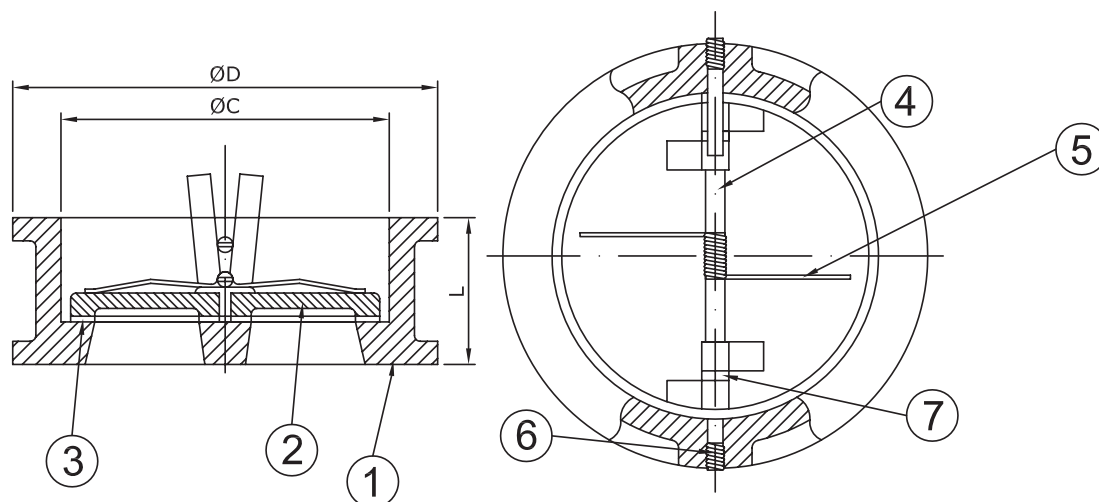
Parámetros de operación / Límites de utilización

Agua corriente y líquidos neutros del grupo 2*, según Directiva 2014/68/UE Anexo II cuadro 9, máx. categoría I
Cuadro 9: PS 16 bar DN50-300 (Art.4-Parr.3)
PS 10 bar DN350-600 (Art.4-Parr.3)
TS: -10/80°C (asiento NBR) ; -10/110°C (asiento EPDM)
Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros
*Clasificación de fluidos (grupo 2) según Directiva 2014/68/UE, Artículo 13

Opciones

Otros diseños y aprobaciones. Consulte con nosotros

Partes y materiales



Nº	PARTE	MATERIAL
1	CUERPO	H. fundido EN-JL1040 (GG25)
2	DISCOS	CH2222 F. dúctil EN-JS1030 (GGG40)
		CH2263 Niquelado
3	ASIENTO	NBR (CH2222N/CH2263N) / EPDM (CH2222E/CH2263E) / VITON (CH2222V/CH2263V)

Nº	PARTE	MATERIAL
4	EJE	CH2222 Acero inox. 420
		CH2263 Acero inox. 316
5	RESORTE	CH2222 Acero inox. 304
		CH2263 Acero inox. 316
6	ESPÁRRAGO	Acero carbono galvanizado
7	CASQUILLO	PTFE

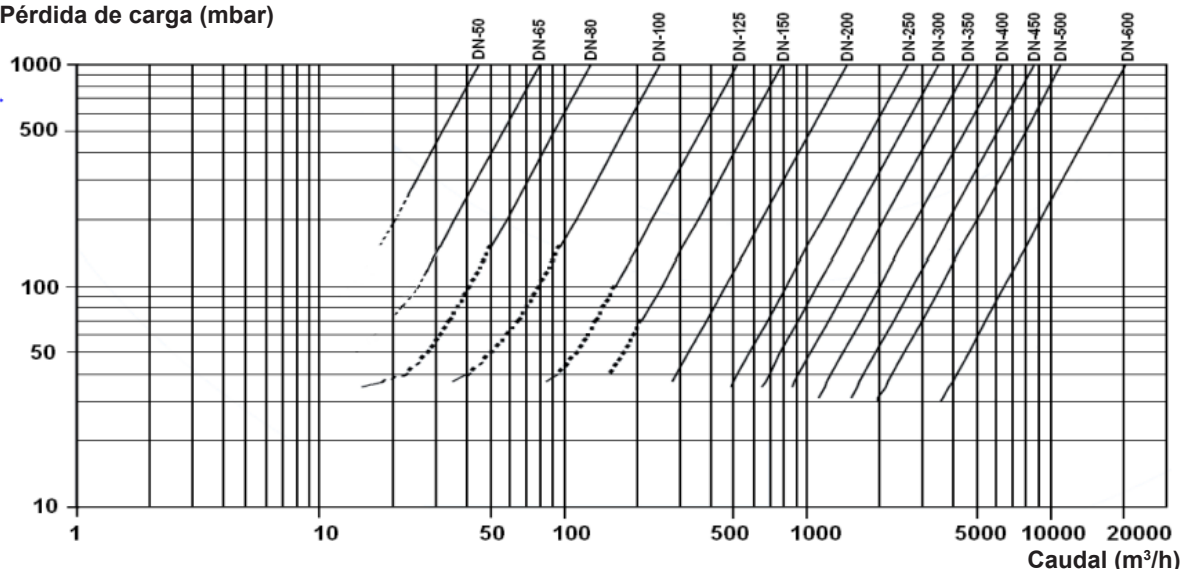
Parámetros principales

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	pulgadas	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	222
	ØD	109	129	144	165	194	220	275	330	380	440	491	541	596	698
	ØC	70,5	83,5	91,5	115,5	142,5	169,5	220,5	275,5	325,5	356	406	468	515	617
	Peso aprox.	2	2	3	4,5	7	11	18	29	33	71	99	118	180	549
Presión de apertura	ΔP_c para flujo horizontal	230	100	190	280	160	80	40	40	30	30	30	30	30	30
	ΔP_c^{up} para flujo vertical hacia arriba	260	120	230	320	180	90	60	60	60	60	60	60	60	60

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Presiones de apertura en mbar / Pesos en kg

Diagrama de flujo

Pérdida de carga (mbar)



¡Observar prescripciones/limitaciones en las normas y regulaciones aplicables!
Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en www.comeval.es

El ingeniero que diseña un sistema o una planta es responsable de la correcta selección del equipo
Se debe verificar la correcta adecuación del producto al servicio. Contacte con nosotros para más información