

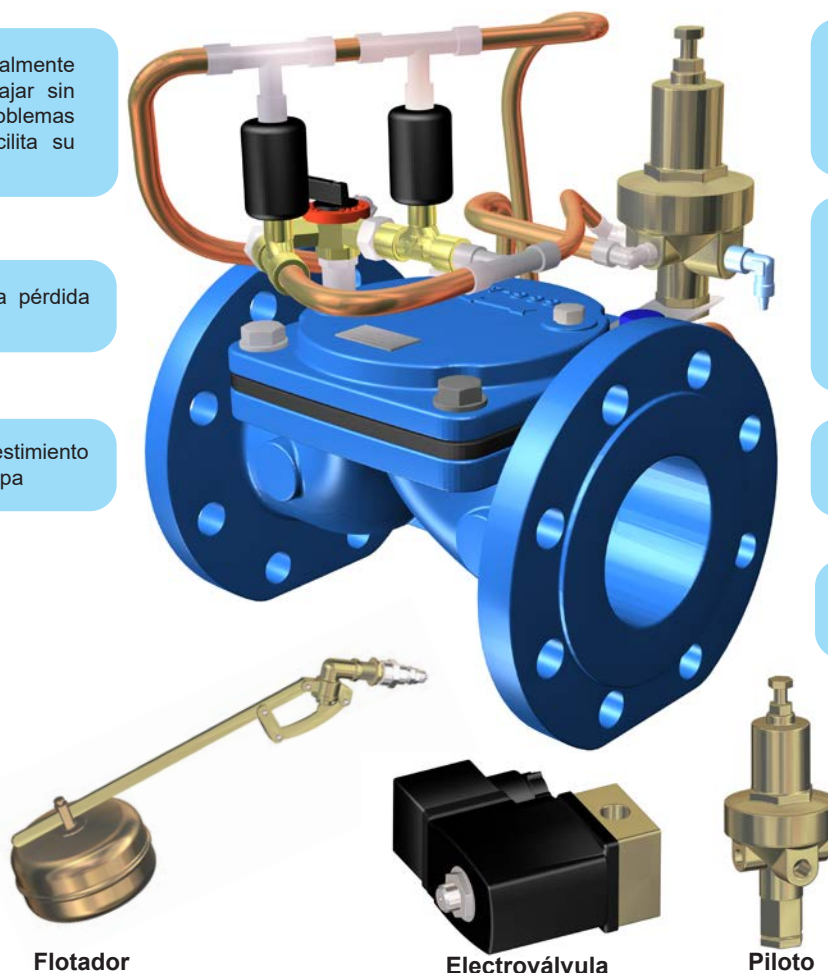
Las válvulas auto accionadas de membrana constituyen una opción simple y económica para el control de variables como caudal, presión, flujo y nivel en todo tipo de sistemas de agua y líneas de procesos compatibles con la membrana y materiales del cuerpo principal. Estas válvulas se componen de dos partes principales, el cuerpo principal y el sistema de pilotaje. El principio de funcionamiento está basado en la propia acción del fluido sobre la membrana, la acción de apertura y cierre de la membrana por el fluido se consigue gracias a las conexiones entre el pilotaje y la válvula tomadas aguas arriba y aguas abajo de la válvula. El dibujo muestra una configuración con dos electroválvulas y un piloto reductor.

Membrana especialmente diseñada para trabajar sin muelle. Previene problemas por corrosión y facilita su mantenimiento

Flujo favorable; baja pérdida de carga

Protección con revestimiento epoxi de cuerpo y tapa

Accesorios



Versatilidad de Funciones; gracias al principio de funcionamiento de su diseño el cual permite adaptar diferentes pilotajes para realizar diversas funciones

Fácil Mantenimiento; el recambio de las membranas es la única operación de mantenimiento requerida en la válvula principal, puede ser realizada en línea

Estanqueidad total gracias a la membrana

Baja turbulencia gracias al diseño hidrodinámico

Flotador

Electroválvula

Piloto

Atributos principales / Normas de referencia

Presión nominal: PN16 / PN10

Conexiones: Bridas según EN1092-2 tipo 21/B, PN16 o roscadas según DIN 259, BSPP

Pruebas de presión: EN12266-1

Recubrimiento epoxi interior y exterior, azul similar a RAL5015. Espesor medio mín. 250 micras

Parámetros de operación / Límites de utilización

TS: -10/50°C

DN ≤ 50 PS: 2,1-10 bar; DN80 PS: 1,6-16 bar; DN100/125 PS: 2,4-16 bar; DN150-DN300 PS: 1,6-16 bar

Opcional DN ≤ 50 PS: 0,7-3 bar; DN80 PS: 0,5-3 bar; DN100/125 PS: 0,4-3 bar; DN150-DN300 PS: 0,5-3 bar

Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros

DN	50/65	80	100	125	150	200	250	300
Q min/max recomendados (m³/h)	3/45	4/90	8/150	8/160	18/270	18/330	25/650	25/730

Opciones

Diferentes funciones, válvulas en ángulo 90° de paso, otros materiales, tubos en cobre o acero inoxidable, material de la membrana. Please contact us.

Codificación

V M X C S F F P T T T D D D

V M X : Modelo válvula de membrana autoaccionada

C -Conexión válvula principal

R Roscas BSPP
B Bridas EN 1092 PN16

S - Presión trabajo válvula principal

0 Presión de trabajo estándar

FF - Función válvula principal

EV Función corte por solenoide
FL Función flotador
RP Función reductora
SP Función sostenedora

P - Situación válvula principal a fallo de tensión

C Normalmente cerrado (N/C)
A Normalmente abierto (N/A)

TTT - Voltaje*

12C 12 Vdc
24A 24 Vac
24C 25 Vdc
11A 110 Vac
11C 110 Vdc
220 220Vac

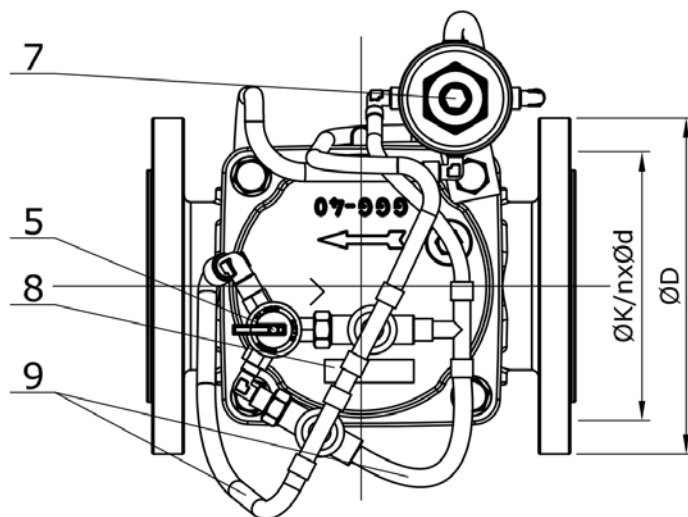
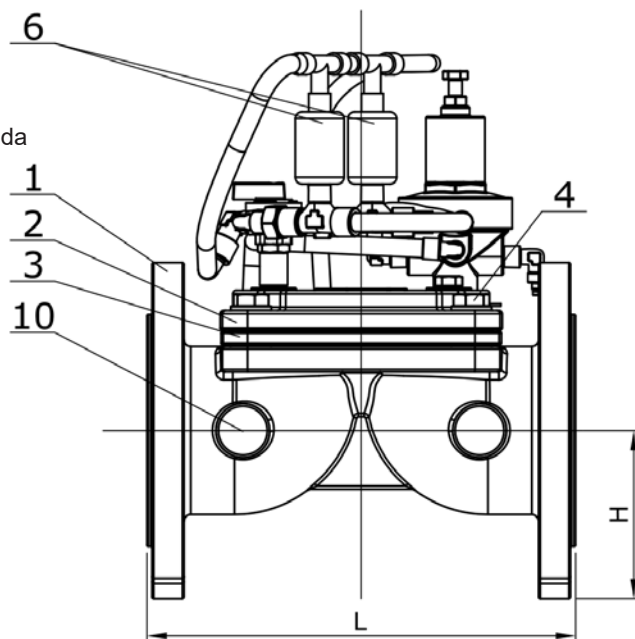
*Para la Función flotador PTTT=0000

Para Función reductora o Función sostenedora:

PTTT=1065 (Rango presión regulación en bar: 1,0-6,5 bar)

DDD - Tamaño

050 DN50 / 2"
100 DN100 / 4"



Partes y materiales

Nº	PARTE	MATERIAL
1	CUERPO	F. Nodular EN-JS1030 (GGG40)
2	TAPA	F. Nodular EN-JS1030 (GGG40)
3	MEMBRANA	Caucho natural
4	TORNILLOS Y TUERCAS	Acero Inox. A2
5	VÁLVULA DE 4 VÍAS*	Latón con palanca de Poliamida

Nº	PARTE	MATERIAL
6	ELECTROVÁLVULAS*	Latón
7	PILOTO*	Latón
8	PLACA IDENTIFICATIVA	Aluminio
9	TUBOS	Flexible
10	FILTRO INTERIOR	Latón

*La configuración y partes dependen del pilotaje

Parámetros principales

Bridas	DN50	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
L	186	255	315	335	410	465	650	650
ØD	165	202	230	255	290	340	407	460
ØK	125	160	180	210	240	295	355	410
nxØd	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x22
H	83	100	115	128	145	170	205	230
Peso aprox.	15	17,7	20	23	51	54	125	137
Roscadas	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	
L	184	184	184	180	180	186	186	
ØD	90	90	90	92	92	100	110	
H	26	26	26	32	32	37	45	
Peso aprox.	2,9	2,8	2,6	2,9	2,9	3	4	

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Pesos en kg

¡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