

# hidrotren®

NETWELL  
S.L.

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 22




## VÁLVULA ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"



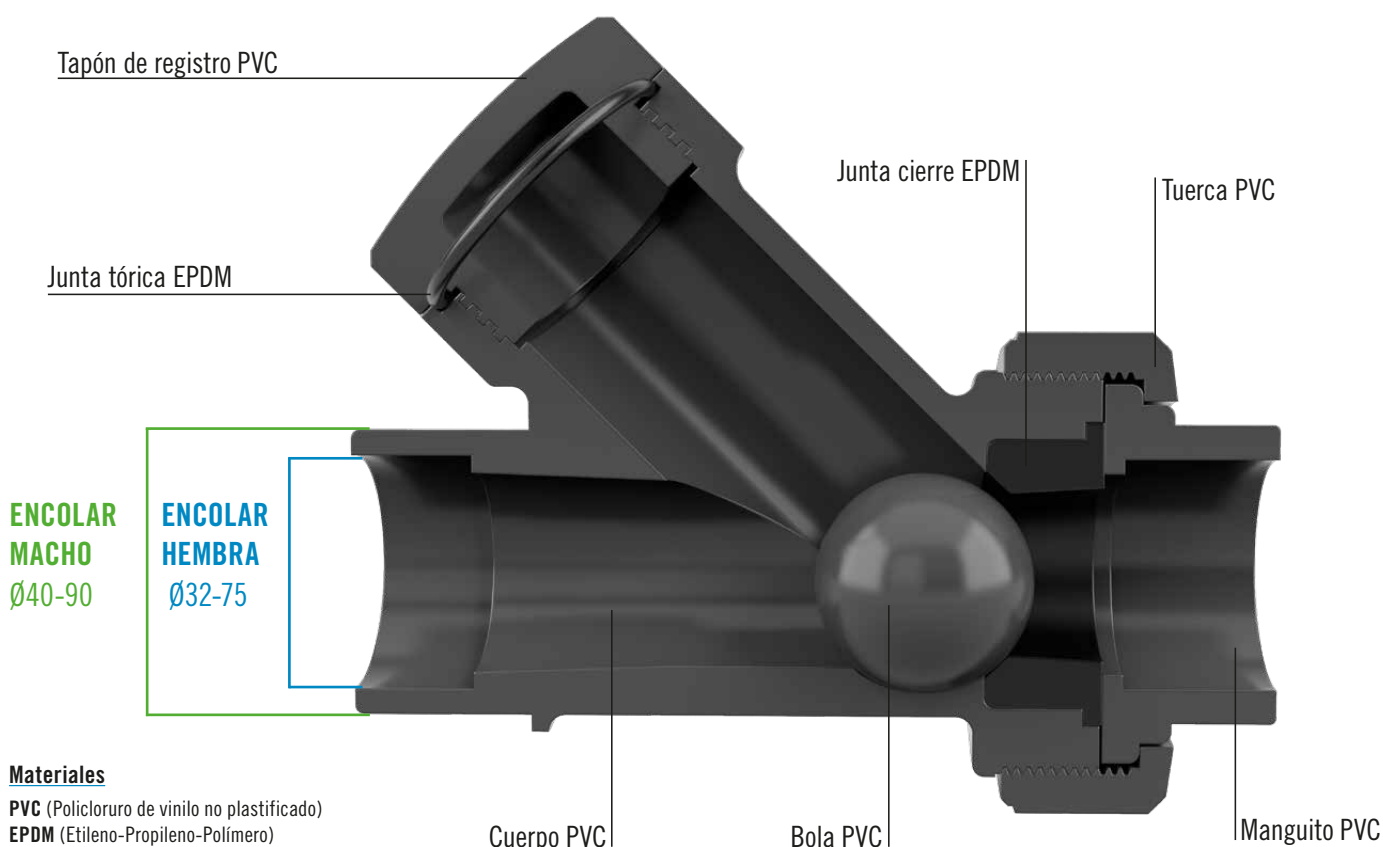
**HIDROTEN** amplía su familia de válvulas de retención con la válvula **"BALL"**. El modelo **"BALL"** es una válvula de retención en "Y", apropiada para instalaciones horizontales o verticales con flujo ascendente. Se caracteriza por tener una bola como único elemento mecánico que detiene automáticamente la contracorriente por el peso muerto de esta. Su configuración permite el paso total del fluido, obteniendo bajas pérdidas de carga y siendo apta para su uso con aguas residuales. Su bola de **PVC** evita que se **adhiera la suciedad** y aporta magníficas resistencias ante elementos químicos.

La válvula antirretorno de bola, modelo **"BALL"** está diseñada conforme a la normativa aplicable, UNE-EN 1452, UNE 19009 y UNE-EN 12050-4.

## → CARACTERÍSTICAS VÁLVULA ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"

- Válvula dirigida especialmente a los sectores de aguas residuales, agricultura e industria.
- Válvula en PVC, sin elementos metálicos, óptima resistencia química.
- Sistema de cierre de bola de PVC sobre junta de EPDM.
- Rosca del tapón de registro de rápido desenroscado con junta para limpieza y mantenimiento de la bola.
- Cuerpo marcado con el sentido de flujo .
- Funcionamiento en vertical y horizontal (alojamiento de la bola encima del eje de la canalización).
- Bola levantada por el fluido y guiada hasta un alojamiento lateral donde se aparta totalmente.
- Materiales no incrustables.
- Diferentes opciones de conexión.
- Estanqueidad garantizada con 0,1 bar de presión de cierre.
- Paso libre durante el funcionamiento, mínimas pérdidas de carga.
- PN 10 bar, 145 PSI. Ø32 a 75.

## DESPIECE Y MATERIALES



## DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

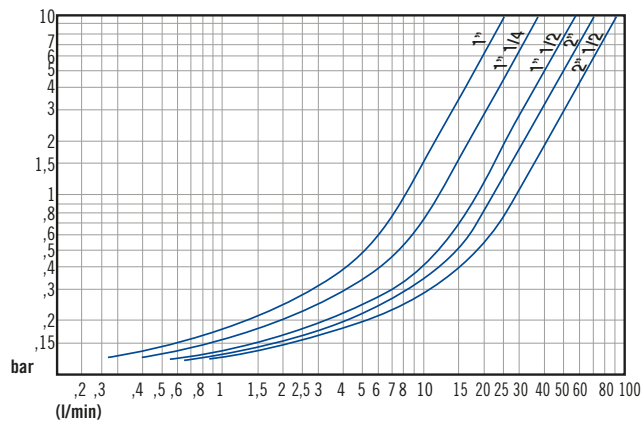
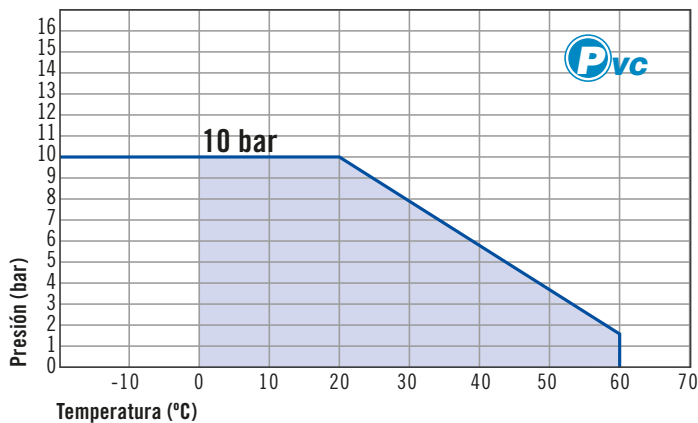


Tabla de presiones nominales para la familia 22

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø32 a 75 32-1" a 75-2 1/2"	PN10	145

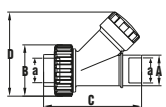
En proceso de certificación de la Norma UNE-EN-12050-4, para uso de aguas residuales con y sin materias fecales.

■ Uso en tuberías según norma UNE-EN 1452 (PVC-U) y Roscas UNE-EN 19009.



635

Salida encolar/encolar

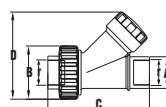


CÓDIGO	a	PESO GRS.	DN	A	B	C	D
22003	32	335	25	40	72	140	127
22004	40	525	32	50	88	161	145
22005	50	840	40	63	103	181	170
22006	63	1.450	50	75	120	218	220
22007	75	2.380	65	90	150	261	255



636

Salida R/H - R/H

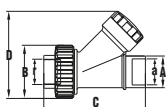


CÓDIGO	r-A	PESO GRS.	DN	A	B	C	D
22013	1"	348	25	40	72	140	127
22014	1 1/4"	535	32	50	88	161	145
22015	1 1/2"	872	40	63	103	183	170
22016	2"	1.510	50	75	120	220	220
22017	2 1/2"	2.450	65	90	150	255	255

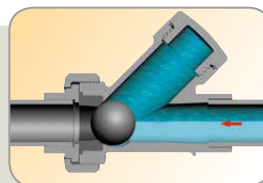


685

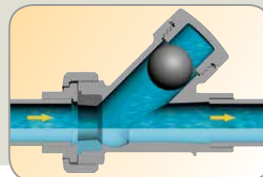
Salida Mixta



CÓDIGO	a-r	PESO GRS.	DN	A	B	C	D
22023	32-1"	342	25	40	72	140	127
22024	40-1 1/4"	534	32	50	88	161	145
22025	50-1 1/2"	855	40	63	103	183	170
22026	63-2"	1.480	50	75	120	220	220
22027	75-2 1/2"	2.415	65	90	150	255	255



**Válvula cerrada.** Al detenerse el flujo la presión del agua comprime la bola contra la junta produciendo la estanqueidad y evitando el contraflujo.



**Válvula abierta.** El fluido avanza en la dirección adecuada, levantando la bola, lo que hace que el fluido circule libremente.

## HIDROTEN, S.A.

Polig. I. Plá Vallonga, c/ 7  
03006 ALICANTE (España)  
Telf. 965 11 42 82  
Fax: 965 11 48 62

## I INTERNACIONALES I

Telf. +34 965 11 42 82  
Fax: +34 965 11 48 62  
Telf. Información Técnica:  
+34 966 105 888

## I E-MAILS I

comercial@hidroten.es  
export@hidroten.es  
administracion@hidroten.es  
tecnico@hidroten.es  
publicidad@hidroten.es  
prescripcion@hidroten.es

<http://www.hidroten.es>

