

HydroCom A

Válvula de corte PN16, DN15...32



La HydroCom A es una válvula de corte para el aislamiento de tuberías en sistemas de calefacción y refrigeración.

La HydroCom A está compuesta por un cuerpo con asiento inclinado con caudal optimizado, una montura con junta de sellado y un volante ergonómico con cierre en menos de una vuelta, así como una válvula auxiliar HydroPort. Todas las funciones están accesibles desde la parte superior e incluyen:

- Corte
- Conexión a capilar
- Vaciado, llenado y purga

Características

- + Cierre rápido en menos de una vuelta de volante
- + Válvula compacta con caudal optimizado
- + Nueva válvula auxiliar HydroPort para una conexión fácil, rápida y segura de los accesorios

Especificaciones

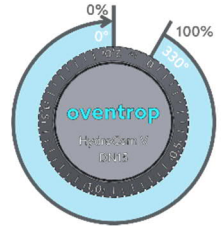
Tamaños	DN15 a DN32
Versiónes	Rosca hembra según EN 10226
Temperatura de funcionamiento	-20...120 °C
Presión de funcionamiento	máx. 16 bar / PN16
Medio	Agua de calefacción y refrigeración, por ejemplo, según VDI 2035 Mezclas de agua y glicol con un contenido máx. de glicol del 50%
Valores Kvs	DN15: 2.0 DN20: 3.7 DN25: 5.9 DN32: 13.0

Detalles del producto

Funciones

Corte

El cierre de la tubería se consigue girando el volante en sentido horario hasta que pare. De abierto a completamente cerrado el recorrido del volante es un poco menos de una vuelta completa.



HydroPort



Cada HydroCom A está equipada con una válvula auxiliar HydroPort de serie. El HydroPort permite una conexión rápida por presión de accesorios. El HydroPort se abre girando en sentido antihorario con una llave de 8mm. Para la toma de presión (conexión a capilar) es suficiente con un cuarto de vuelta. Para el vaciado, llenado y purgado, la capacidad de caudal total se alcanza después de una vuelta completa. El HydroPort tiene un valor Kvs de 0.3.

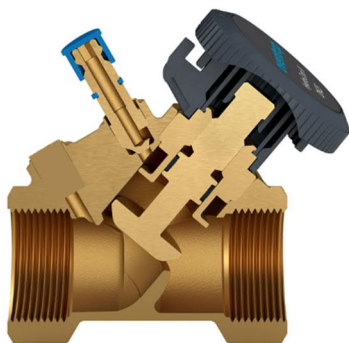
VACIADO, LLENADO Y PURGADO

El vaciado, llenado y purgado se realiza con el adaptador HydroPort (art. n° 106 96 01). Técnicamente, el vaciado y el purgado pueden hacerse también sin utilizar el adaptador HydroPort. Sin embargo, se recomienda encarecidamente que se abstenga de realizar dicha operación por el riesgo de quemaduras, también de personas que se encuentren en las proximidades.

CONEXIÓN A CAPILAR

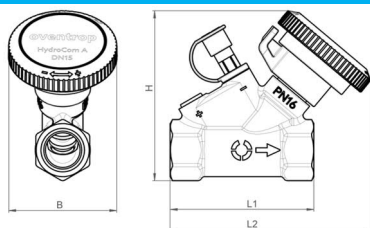
El HydroPort también proporciona una conexión rápida, segura y bloqueada para el capilar del regulador de presión diferencial HydroControl D. Los capilares de otros controladores de presión diferencial pueden conectarse utilizando el adaptador HydroPort y los racores adecuados.

Diseño y Materiales



Artículo	Material
Montaje del volante	Plástico poliamida PA6
Cuerpo	Latón resistente a la pérdida de zinc CW602
Montura	Latón resistente a la pérdida de zinc CW602
Eje y toma	Latón resistente a la pérdida de zinc CW602
Junta del eje	Junta de EPDM
Válvula HydroPort	Latón resistente a la pérdida de zinc CW602
Junta HydroPort	Junta de EPDM
Tapón protector	TPE

Dimensiones



DN	Conexión	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	Peso [kg]
15	Rp ½	53	71	99	84	0,40
20	Rp ¾	53	74	96	86	0,42
25	Rp 1	53	82	101	98	0,62
32	Rp 1 ¼	53	104	113	110	1,05

Selección

Número de artículo



DN	Conexión	Kvs	Art. nº
15	Rp ½	2,0	106 27 24
20	Rp ¾	3,7	106 27 26
25	Rp 1	5,9	106 27 28
32	Rp 1 ¼	13,0	106 27 30

Accesorios

Cajas aislantes



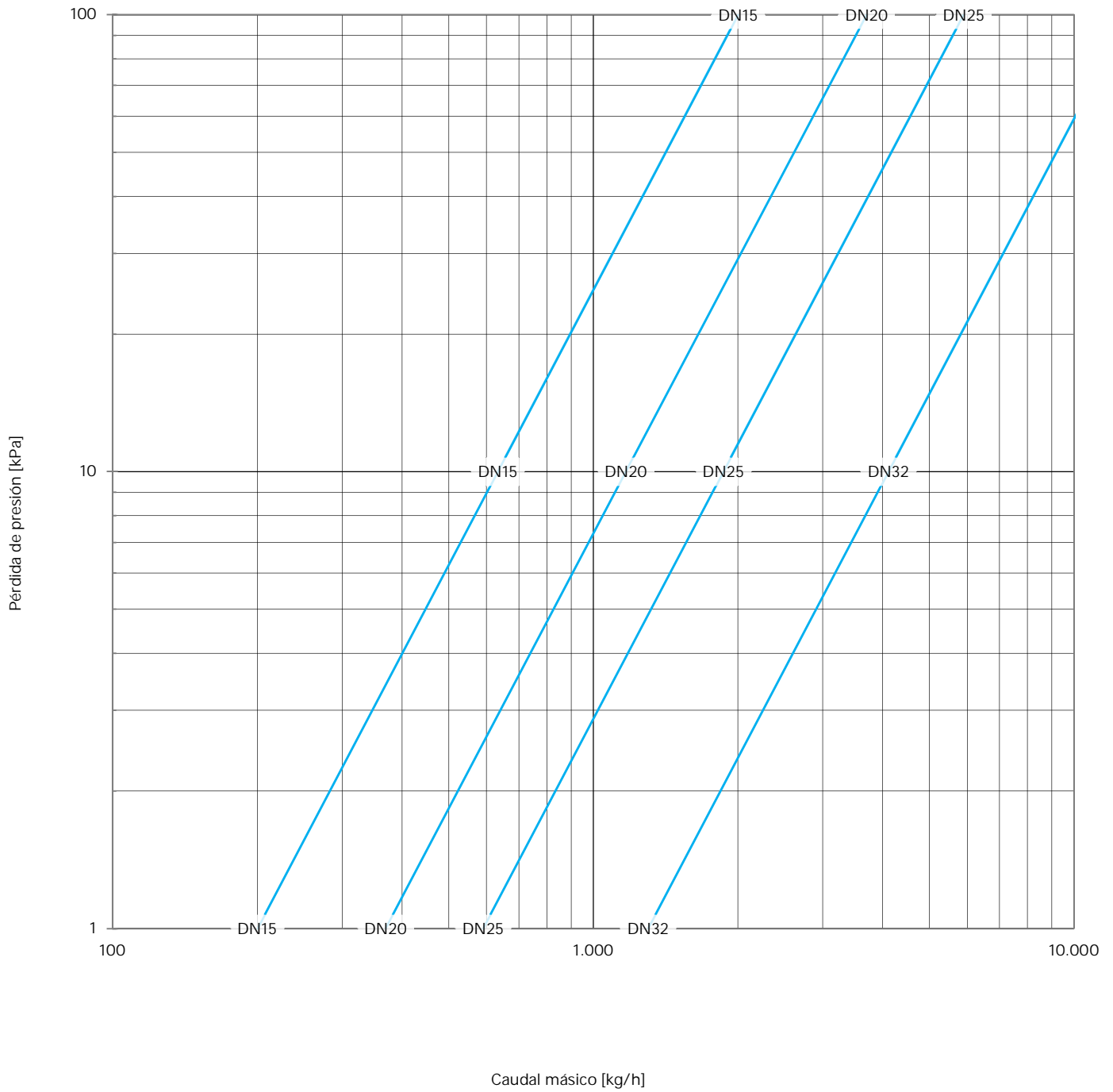
Adecuado para	Art. nº
DN15	106 96 60
DN20	106 96 61
DN25	106 96 62
DN32	106 96 63

Adaptador HydroPort



Adecuado para	Art. nº
Todos los tamaños	106 96 01

Diagramas de pérdida de carga



	DN15	DN20	DN25	DN32
Valor Kvs	2,0	3,7	5,9	13,0

Sujeto a modificaciones • Todos los derechos reservados • © 2021 Oventrop GmbH & Co. KG
 ES-03119-106272-DB-V2115 – Abril 2021