Fișă tehnică

HydroCom A

Ventil de închidere PN16, DN15...32

HydroCom A este un ventil de închidere pentru izolarea conductelor din instalațiile de încălzire și răcire.

HydroCom A este compus dintr-un robinet cu scaun înclinat, cu o formă optimă de curgere, un miez de ventil cu garnitură inelară și rozetă manuală cu o formă ergonomică, cu închidere în mai puțin de o rotație, precum și cu ventil auxiliar HydroPort. Toate funcțiile sunt accesibile din partea de sus și includ:

- Izolarea
- Racordarea tubului capilar
- Golirea, umplerea și aerisirea

Caracteristici

+ Izolare rapidă în mai puțin de o rotație a rozetei
+ Corpul robinetului este compact, cu o formă optimă de curgere
+ Ventil auxiliar HydroPort pentru montajul simplu, rapid și sigur al accesoriilor

Specificații

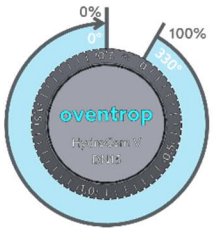
Dimensiuni	DN15 la DN32
Versiuni	fileturi interioare conform EN 10226
Temperatură de funcționare	-20…120 °C
Presiune de funcționare	max. 16 bar / PN16
Agent termic	Apă de încălzire și de răcire, de exemplu conform VDI 2035 Amestecuri de apă și glicol cu max. 50% conținut de glicol
Valori kvs	DN15: 2,0 DN20 3,7 DN25: 5,9 DN32 13,0

Detalii despre produs

Funcții

Izolarea

Izolarea conductei se realizează prin rotirea rozetei manuale în sensul acelor de ceasornic până la oprire. Din poziția deschisă până în poziția complet închisă, rozeta parcurge aproape o rotație completă.



HydroPort

Fiecare HydroPort A este dotat standard cu un ventil auxiliar. Ventilul auxiliar HydroPort permite racordarea accesoriilor printr-un mecanism cu închidere automată. Ventilul HydroPort se deschide printr-o rotație în sens invers acelor de ceasornic cu ajutorul unei chei de 8 mm cu cap deschis. Pentru măsurarea presiunii (racordarea tubului capilar) va fi suficient un sfert de rotație. Pentru golire, umplere și aerisire, capacitatea maximă de curgere se obține după o rotație completă. Ventilul auxiliar HydroPort are o valoare kvs de 0,3.

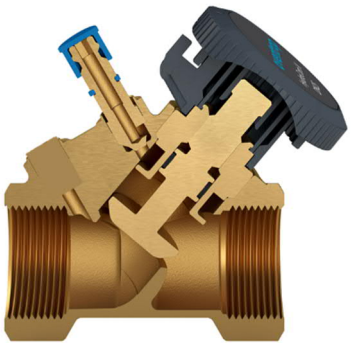
GOLIREA, UMPLEREA ȘI AERISIREA

Golirea, umplerea și aerisirea se fac cu ajutorul adaptorului HydroPort (cod art. 106 96 01). Din punct de vedere tehnic, golirea și aerisirea se pot efectua și fără utilizarea adaptorului HydroPort, însă acest lucru nu este recomandat din cauza riscului de opărire, chiar și a persoanelor din apropiere.

RACORDAREA TUBULUI CAPILAR

Ventilul auxiliar HydroPort permite conectarea rapidă, sigură, cu posibilitate de blocare, a tubului capilar a regulatorului de presiune diferențială HydroControl D. Tuburile capilare ale altor regulatoare de presiune diferențială pot fi conectate folosind adaptorul HydroPort și racorduri adecvate.

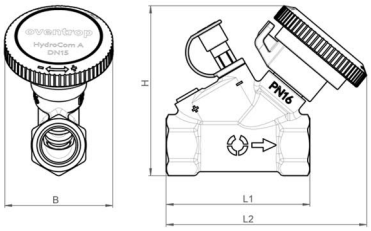
Construcție și materiale



Componentă	Material
Ansamblu rozetă manuală	Poliamidă PA6
Corpul ventilului	Alamă rezistentă la dezincare CW602
Miez de ventil	Alamă rezistentă la dezincare CW602
Tijă și con	Alamă rezistentă la dezincare CW602
Garnitura tijei	Garnitură inelară din EPDM
Ventil HydroPort	Alamă rezistentă la dezincare CW602
Garnitură HydroPort	Garnitură inelară din EPDM
Capac de protecție	TPE

Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate

Dimensiuni



DN	Racord	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	Greutate [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

Selectarea ventilului

Coduri de articole

DN	Racord	Kvs	Cod art.
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

Accesorii

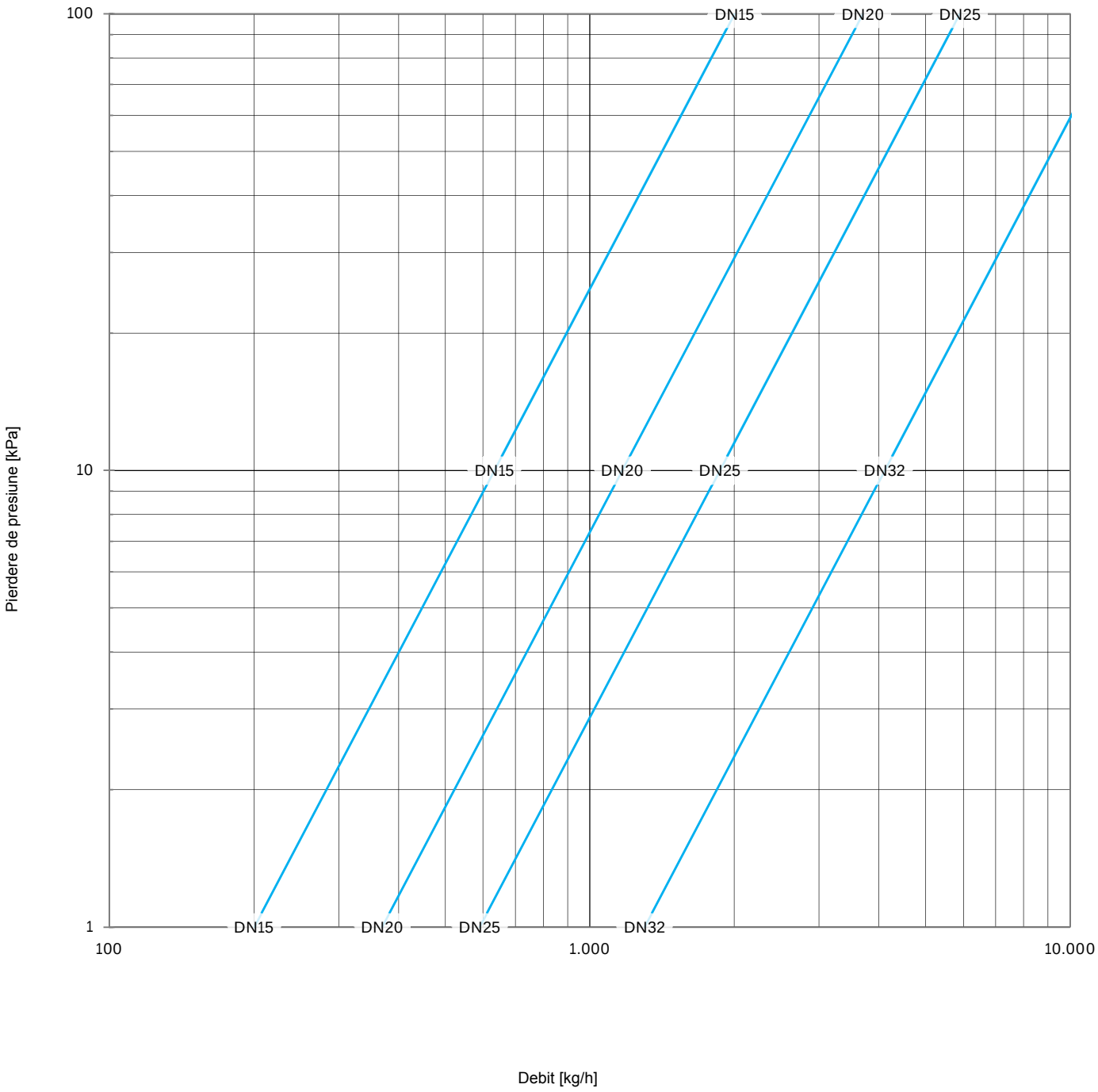
Carcase termoizolante

Adecvată pentru	Cod art.
DN15	106 96 60
DN20	106 96 61
DN25	106 96 62
DN32	106 96 63

Adaptor HydroPort

Adecvată pentru	Cod art.
toate dimensiunile	106 96 01

Diagrama pierderilor de presiune



	DN15	DN20	DN25	DN32
Valoare kvs	2,0	3,7	5,9	13,0

Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate • © 2021 Oventrop GmbH & Co. KG
RO-03119-106272-DB-V2109 – Martie 2021

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Strasse 1 • 59939 Olsberg • Germania
T +49 2962 820 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com