



- Ūdenim un dzesēšanas šķidrums (max 30% glikola)
- Šķidruma temperatūra 1...110°C
- Spiediena klase PN16

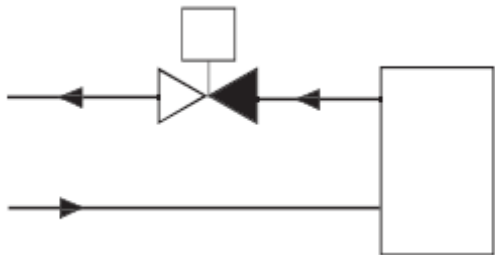
Regulējošie vārsti ZTV/ZTR pieejami gan 2-ceļu, gan 3-ceļu izpildījumā. Korpusi izgatavoti no misiņa, vārpsta no nerūsējoša tērauda. Regulējošā daļa izgatavota no misiņa, blīves no EPDM. Vārstiem ir procentuāli vienādi plūsmas rādītāji.

Darbība

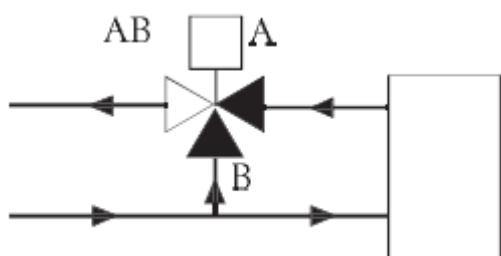
2-ceļu vārsts ir ciet, kad vārpsta ir galējā augšējā pozīcijā un ciet, kad ass ir galējā apakšējā pozīcijā.

3-ceļu vārsts ir aizvērts starp izvadiem A un AB (izvadi ir novietoti viens otram pretī), kad vārpsta ir galējā augšējā pozīcijā. Šajā pozīcijā vārstā ir atvērts starp apakšējo B izvadu un kopējo AB izvadu.

Kad vārpsta ir zemākajā galējā pozīcijā, vārsts ir pilnībā atvērts starp izvadiem A un AB, un tādējādi slēgts starp apakšējo B izvadu un kopējo AB izvadu.



2-ceļu vārsts



3-ceļu vārsts

ZTV/ZTR

Zonu vārsti, 2-ceļu, 3-ceļu
DN15...DN20

ZTV/ZTR sērijas vārsti tiek pielietoti auksta un karsta ūdens plūsmas regulēšanai klimata kontroles, apkures un ventilācijas sistēmās.

- Diferenciālais spiediens līdz pat 350 kPa
- Nav noplūdes, kad aizvērts

Izmēri

Vārsti pieejami ar Kvs lielumiem no 0.25 (DN15) līdz 6.0 (DN20).

Uzstādīšana

Vārsts jāuzstāda ar vārpstu vertikālā stāvoklī vai 90° pa labi vai pa kreisi. Vārstu nevajadzētu uzstādīt ar vārpstu uz leju.

Pie augstām šķidruma temperatūrām vārstu vajadzētu uzstādīt ar vārpstu uz sāniem, lai samazinātu vārsta piedziņas sakaršanu.

Lai nodrošinātos no noplūdes, 2-ceļu vārsts uzstāda, lai plūsmas virziens sakristu ar bultiņu uz vārsta korpusa.

3-ceļu vārsts ir paredzēts ūdens sajaukšanas nodrošināšanai, tādēļ tas jāuzstāda sajaukšanas mezglā, ievērojot ūdens plūsmas virzienu marķējumu uz vārsta korpusa.

Tipisks pielietojums

Vārsti tiek pielietoti auksta un karsta ūdens plūsmas regulēšanai klimata kontroles, apkures un ventilācijas sistēmās. Tie var arī kontrolēt kriogēniskus šķidrumus, piemēram, ar šķidrumu savienotās siltuma atgūšanas sistēmās.

Vārstu piedziņas

Vārsti paredzēti izmantošanai kopā ar piedziņām RVAZ4-24A (0...10V) vai RVAZ4-24 (3-punktu).

Modeļi

2-ceļu vārsti	pievienojums	Kvs	Maks. diff. spiediens
ZTV15-0.25	DN15	0.25	350kPa
ZTV15-0.4	DN15	0.4	350kPa
ZTV15-0.6	DN15	0.6	350kPa
ZTV15-1.0	DN15	1.0	350kPa
ZTV15-1.6	DN15	1.6	350kPa
ZTV20-2.0	DN20	2.0	250kPa
ZTV20-2.5	DN20	2.5	250kPa
ZTV20-4.0	DN20	4.0	150kPa
ZTV20-6.0	DN20	6.0	150kPa

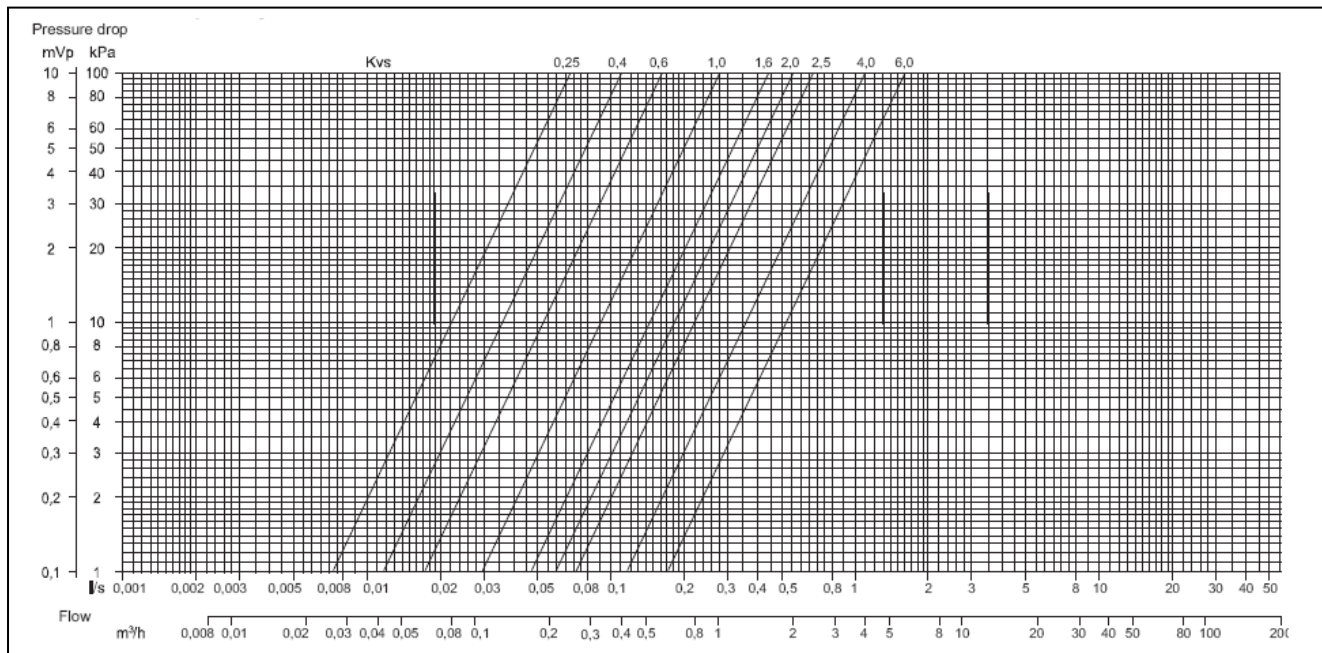
3-ceļu vārsti	pievienojums	Kvs	Maks. diff. spiediens
ZTR15-0.25	DN15	0.25	350kPa
ZTR15-0.4	DN15	0.4	350kPa
ZTR15-0.6	DN15	0.6	350kPa
ZTR15-1.0	DN15	1.0	350kPa
ZTR15-1.6	DN15	1.6	350kPa
ZTR20-2.0	DN20	2.0	250kPa
ZTR20-2.5	DN20	2.5	250kPa
ZTR20-4.0	DN20	4.0	100kPa
ZTR20-6.0	DN20	6.0	100kPa

Tehniskie dati	
Spiediena klase	PN16 (1.6MPa)
Pievienojums	Ārējā vītne, skat. tabulu zemāk
Plūsmas raksturojums	Vienmērīgi procentuāla
Gājiens	5mm
Noplūde	0% slēgtā pozīcijā
Šķidrums	Karsts vai auksts ūdens. Arī kriogēniski šķidrums ar glikolu (max. 30%)
Šķidruma temperatūra	1...110°C
Materiāls	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Korpus ▪ Vārpsta ▪ Regulējošais elements ▪ O-veida blīve 	<p>Misiņš</p> <p>Nerūsējošs tērauds</p> <p>Misiņš</p> <p>EPDM</p>

Piemērotās piedziņas

Modelis	Vadības signāls	Barošana
RVAZ4-24	3-punktu	24V AC
RVAZ4-24A	0...10V DC	24V AC

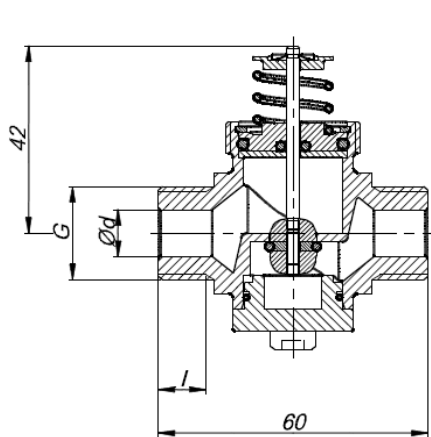
Spiediena zudumu diagramma



Izmēru tabula

2-ceļu vārsti	pievienojums	G	l
ZTV15-0.25	DN15	½"	9
ZTV15-0.4	DN15	½"	9
ZTV15-0.6	DN15	½"	9
ZTV15-1.0	DN15	½"	9
ZTV15-1.6	DN15	½"	9
ZTV20-2.0	DN20	¾"	12.5
ZTV20-2.5	DN20	¾"	12.5
ZTV20-4.0	DN20	¾"	11.5
ZTV20-6.0	DN20	¾"	11.5

3-ceļu vārsti	pievienojums	G	l	h
ZTR15-0.25	DN15	½"	9	40
ZTR15-0.4	DN15	½"	9	40
ZTR15-0.6	DN15	½"	9	40
ZTR15-1.0	DN15	½"	9	40
ZTR15-1.6	DN15	½"	9	40
ZTR20-2.0	DN20	¾"	12.5	40
ZTR20-2.5	DN20	¾"	12.5	40
ZTR20-4.0	DN20	¾"	11.5	50
ZTR20-6.0	DN20	¾"	11.5	50



Visi izmēri mm

