

Prehodni conski krogelni ventili, notranji navoj, s hitrim priključkom za pogon BVQ-2100

Predstavitev



Uporaba

- Za hišne in komercialne zaprte hidravlične sisteme ogrevanja in hlajenja.
- Za On/off aplikacije.

Zmogljivosti

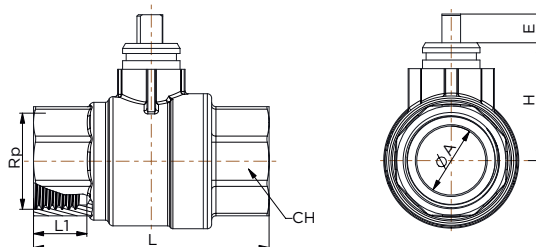
- Hitra montaža pogona.
- DN15 ÷ DN50.
- Stebla ventila ni mogoče odviti.
- Nizek delovni moment.

Tehnični podatki

Priključek za pogon	Hitra montaža
Cevni priključek	Rp Notranji navoj ISO 7-1(kompresijski priključek EN1254-2)
Nominalni tlak	PN25
Maks. diferenčni tlak	6 bar (max 2 bara za tiho delovanje)
Temperatura tekočine	-15 °C to +110 °C ; +130 °C kratkotrajni skoki (temperatura tekočine je lahko omejena glede na tip pogona)
Tekočine	Voda, voda z glikolom do 50 % vol. Upoštevati je treba zahteve glede kakovosti vode določene v VDI 2035.
Stopnja prepuščanja	Stopnja A po: EN 12266-1:2003
Kot vrtenja	90 °
Vzdrževanje	Brez vzdrževanja. Priporočljiva je vgradnja filtra.
Položaj montaže	Navpično do vodoravno (glede na steblo)
Materiali	Telo-CW617N medenina; Tesnjenje -PTFE, EPDM

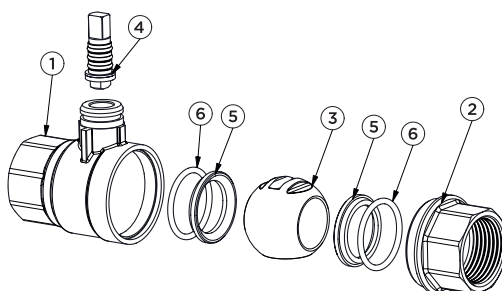
Mere

Tip	DN	Priključek	L(mm)	L1(mm)	H(mm)	ØA(mm)	E(mm)	CH(mm)	Kvsm ³ /h	Masa (g)
BVQ 2115	DN15	Rp 1/2 "	62	15	31	15	10	25	17	
BVQ 2120	DN20	Rp 3/4 "	68	16	34	20	10	31	28	
BVQ 2125	DN25	Rp 1 "	82	17	38,5	25	10	38	39	
BVQ 2132	DN32	Rp 1 ¼ "	86	19	43,5	32	10	48	84	
BVQ 2140	DN40	Rp 1 ½ "	100	21	53	40	10	55	156	
BVQ 2150	DN50	Rp 2 "	120	22	64	50	10	68	243	
BVQ 2320	DN20	Cf 22	72	15	34	20	10	-	28	



Struktura prehodnih krogelnih ventilov

- 1 - Telo
- 2 - Matica
- 3 - Krogla
- 4 - Steblo z o-tesnili
- 5 - Teflonski sedež
- 6 - O-tesnilo



Izpostavljene funkcionalnosti



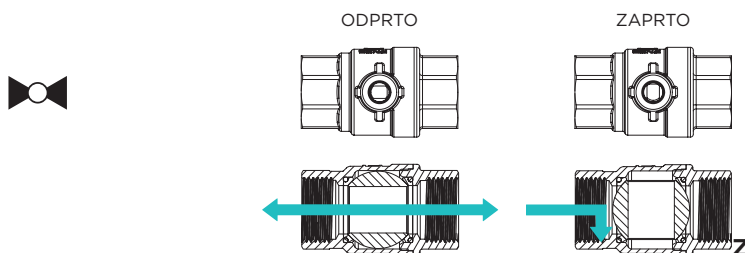
Hitra montaža pogona

Pogon je mogoče ročno namestiti na ventil, brez uporabe orodja, s premikanjem aktuator navpično navzdol.

Možna sta dva položaja montaže pogona na ventil (2x180°). Utori na pogonu se morajo ujemati z rebri na vratu ventila.

Za demontažo pogona iz ventila je treba kovinski zatič izvleči do položaj za odklepanje.

Smer pretoka



Tipška oznaka ventila

BV Q 2 1 15

- BV: krogelni ventil
- Q: hiter priključek za pogon
- 2: prehodni ventil (3=3-potni ventil)
- 1: notranji navoj (2=zunanji navoj, 3=kompresijski priključki)
- 15: DN15 (20=DN20, 25=DN25, 32=DN32; 40=DN40, 50=DN50)

Prehodne ventile BVQ-2100 krmilijo AQD pogoni za conske ventile.

Pogoni, z 2-točkovnim signalom, so priporočljivi za On/off aplikacije.

Ventili se lahko uporabljajo tudi v kombinaciji z drugimi pogoni iz družine AQD, krmiljenimi s 3-točkovnim ali moduliranim krmilnim signalom.

Izdelek	Koda za naročanje	Opis	
Ventili			
	1BVQ2115000	Ventil BVQ2115, DN15, Rp 1/2 "	
	1BVQ2120000	Ventil BVQ2120, DN20, Rp 3/4 "	
	1BVQ2125000	Ventil BVQ2125, DN25, Rp 1 "	
	1BVQ2132000	Ventil BVQ2132, DN32, Rp 1 1/4 "	
	1BVQ2140000	Ventil BVQ2140, DN40, Rp 1 1/2 "	
	1BVQ2150000	Ventil BVQ2150, DN50, Rp 2 "	
	1BVQ2320000	Ventil BVQ2320, DN20, Cf 22	
Primerni motorni pogoni			
	Priporočeno za ventile DN15 - DN32	1AQD05230222	Motorni pogon AQDR, 2P, 5 Nm, 30 s, 230 VAC
		1AQD05B30222	Motorni pogon AQDRS, 2P+S, 5 Nm, 30 s, 230 VAC
		1AQD05230422	Motorni pogon AQDR, 2P, 5 Nm, 30 s, 24 VAC
		1AQD05B30422	Motorni pogon AQDRS, 2P+S, 5 Nm, 30 s, 24 VAC
	Priporočeno za ventile DN40 - DN50 in alternativa za ventile DN32	1AQD101M2222	Motorni pogon AQDR, 2P, 10 Nm, 60 s, 230 VAC
		1AQD101MB222	Motorni pogon AQDRS, 2P+S, 10 Nm, 60 s, 230 VAC
		1AQD101M2422	Motorni pogon AQDR, 2P, 10 Nm, 60 s, 24 VAC
		1AQD101MB422	Motorni pogon AQDRS, 2P+S, 10 Nm, 60 s, 24 VAC