

Guľový regulačný ventil, 3-cestný, Príruba, PN 6

- Pre uzavreté systémy so studenou a teplou vodou
- Pre modulačnú reguláciu na vodnej strane vzduchových radiacích jednotiek a vykurovacích systémov
- Vzduchotesné (trasa riadenia A - AB)



Prehľad typov

Typ	kvs [m ³ /h]	DN []	ps [kPa]	n(gl) []	Sv min. []
R7015RP63-B1	0,63	15	600	3,2	50
R7015R1P6-B1	1,6	15	600	3,2	50
R7015R4-B1	4	15	600	3,2	100
R7020R6P3-B1	6,3	20	600	3,2	100
R7025R10-B2	10	25	600	3,2	100
R7032R16-B3	16	32	600	3,2	100
R7040R16-B3	16	40	600	3,2	100
R7050R25-B3	25	50	600	3,2	100

Technické údaje

Údaje o funkčnosti	Médiá	Studená a teplá voda, voda s obsahom glykolu max. 50% obj.
	Teplota média	-10°C...100°C
	Poznámka k teplote média	Prípustná teplota média sa môže obmedziť, v závislosti od typu aktivátora. Správne hodnoty sa nachádzajú v príslušnej dokumentácii s údajmi o aktivátore.
	Prípustný tlak ps	600 kPa
	Zatvárací tlak Δps	600 kPa
	Diferenčný tlak Δpmax	100 kPa
	Charakteristika prietoku	Trasa riadenia A – AB: ekvipercená (VDI/VDE 2173), optimalizované v rozsahu otvorenia, Obtok B – AB: lineárny (VDI/VDE 2173)
	Rýchlosť presakovania	Trasa riadenia A - AB Rýchlosť presakovania A, vzduchotesné (EN 12266-1), Obtok B - AB Trieda presakovania I (EN 1349 a EN 60534-4) cca. 1...2% hodnoty kvs, s ohľadom na maximálnu hodnotu v rámci DN
	Potrúbné prípojky	Príruba PN 6 v súlade s EN 1092-1
	Uhol otáčania	90° (Prevádzkový rozsah - trasa riadenia A - AB 15...90°, Obtok B – AB 15...70°)
	Inštalčná poloha	Z vertik. do horizont. polohy vo vzťahu k hriadeľu
	Údržba	Bez potreby údržby
Materiál	KTeleso ventila	Poniklovaná mosadz
	Uzatvárací prvok	Pochrómovaná mosadz
	Vreteno	Poniklovaná mosadz
	Tesnenie drieku	O-krúžok EPDM
	Sedlo ventila	PTFE, O-krúžok EPDM (DN20: Viton)
	Príruba	DN15/20:pozinovaná oceľ. DN25...50: hliník

Bezpečnostné pokyny



- Ventil je určený pre použitie v stacionárnych zariadeniach kúrenia, vetrania a klimatizácie a nesmie sa používať pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, najmä nie v letectve a žiadnych iných prostriedkoch pre dopravu vzduchom.
- Inštaláciu môžu vykonávať iba oprávnení odborníci. Počas inštalácie sa musia dodržiavať všetky platné právne a/alebo inštitucionálne inštalčné predpisy.
- Guľový ventil neobsahuje žiadne časti, ktoré by si používateľ dokázal vymeniť alebo opraviť sám.
- Guľový ventil sa nesmie likvidovať ako domový odpad. Musia sa dodržiavať všetky vnútroštátne platné predpisy a legislatíva.
- Pri určovaní charakteristík prietoku regulovaných zariadení sa musia dodržiavať uznávané smernice.

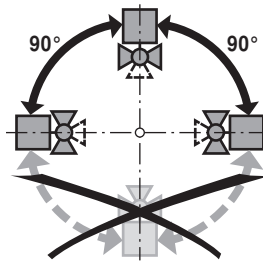
Funkcie a vlastnosti produktu

Režim prevádzky Guľový regulačný ventil je ovládaný otočným pohonom. Pohon sa riadi komerčne dostupným modulačným alebo 3-bodovým riadiacim systémom a prestavením gule ventilu - škrtiaceho zariadenia - do polohy, ktorú určuje riadiaci signál. Guľový regulačný ventil sa otvára proti smeru, a zatvára sa v smere hodinových ručičiek.

Charakteristika prietoku Rovnoprocentnú prietokovú charakteristiku garantuje inegrovaná clona vo ventile.

Pokyny k inštalácii

Odporúčané inštalčné polohy Guľový ventil možno inštalovať od zvislej až do vodorovnej polohy. Guľový ventil sa nesmie inštalovať vo visiacej polohe, t.j. driekom/hriadeľom smerom nadol.

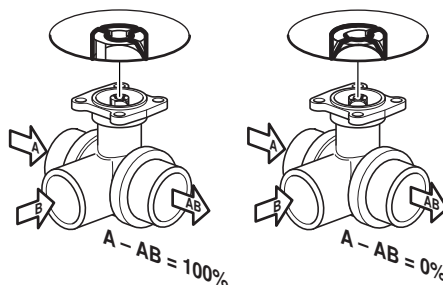


Požiadavky na kvalitu vody Dodržiavať sa musia požiadavky na kvalitu vody špecifikované v VDI 2035. Ventily Belimo sú riadiace zariadenia. Aby svoje kontrolné úlohy mohli plniť dlhodobo, musia sa udržiavať čisté od pevných častíc (napr. zvracie guľičky počas inštalácie). Odporúča sa inštalácia v súlade s vhodným filtrom na nečistoty.

Údržba Guľové ventily a otočné pohony údržbu nepotrebujú. Predtým, než sa na pohone vykoná akýkoľvek servisný zásah, je nevyhnutné otočný pohon odpojiť od elektrického napájania (odpojením kábla elektrického napájania). V danom potrubnom systéme sa musia vypnúť aj všetky čerpadlá a uzatvoriť príslušné posuvné uzávery (aby v prípade potreby mohlo všetko vychladnúť a tlak v systéme mohol klesnúť na tlak okolitého prostredia). Prevádzka systému sa nesmie obnoviť, kým sa guľový regulačný ventil a otočný pohon riadne a v súlade s pokynmi znovu nenamontuje, a kým sa potrubie správnym spôsobom znovu nenaplní.

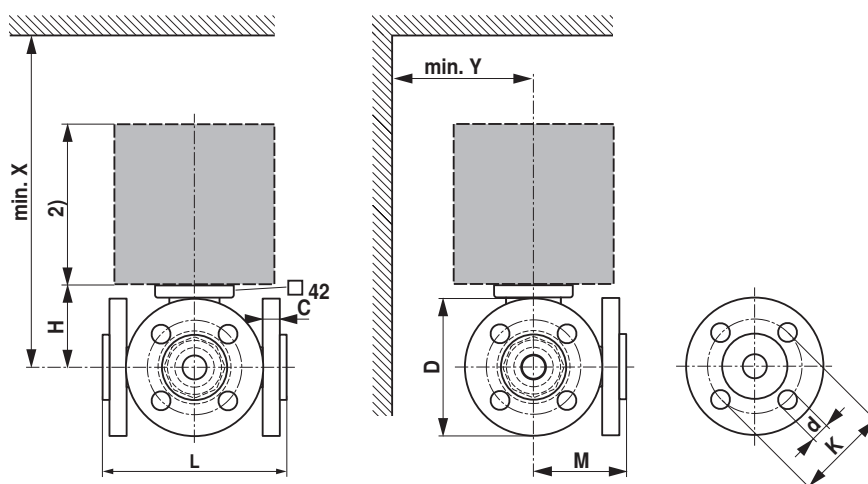
Pokyny k inštalácii

Smer prietoku Smer prietoku, vyznačený na kryte šípkou, je potrebné dodržiavať, pretože inak by mohlo dôjsť k poškodeniu guľového ventilu. Presvedčte sa prosím, že guľa je v správnej polohe (značka na vretene).



Rozmery / hmotnosť

Rozmerové výkresy



X/Y: Minimálna vzdialenosť vzhľadom k stredu ventilu.

Rozmery aktivátora sa uvádzajú v príslušnej dokumentácii s údajmi o aktivátore.

Typ	DN []	L [mm]	M [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	Hmotnosť cca [kg]
R7015RP63-B1	15	101	73	35	10	80	4 x 11	55	230	90	1,8
R7015R1P6-B1	15	101	73	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1,8
R7015R4-B1	15	101	73	44	10	80	4 x 11	55	230	90	1,8
R7020R6P3-B1	20	112	80	46	10	90	4 x 11	65	235	95	2,4
R7025R10-B2	25	132	92	46	15	100	4 x 11	75	235	100	2,5
R7032R16-B3	32	143	102,5	50,5	12	120	4 x 14	90	240	105	3,4
R7040R16-B3	40	151	105	50,5	12	130	4 x 14	100	240	110	4
R7050R25-B3	50	165	121	56	12	140	4 x 14	110	245	115	5,6

Ďalšia dokumentácia

- Prehľad kombinácií aktivátora ventilu
- Dokumentácia s údajmi pre aktivátory
- Pokyny k inštalácii pre aktivátory a/alebo guľové ventily
- Všeobecné poznámky k projektovému plánovaniu