

Zdvihové ventily, 2-cestné, s PN 16 prírubou

- Pre uzavreté (vysoko teplotné) systémy s horúcou vodou a parou v nekritickom rozsahu
- Pre modulačnú reguláciu na vodnej strane pre čistenie vzduchu a vykurovacie systémy



Prehľad typu

Typ	kvs [m ³ /h]	DN	Zdvih [mm]	ps [kPa]	Sv min.
H610S	0,4	15	15	1600	50
H611S	0,63	15	15	1600	50
H612S	1	15	15	1600	50
H613S	1,6	15	15	1600	50
H614S	2,5	15	15	1600	50
H615S	4	15	15	1600	50
H619S	4	20	15	1600	100
H620S	6,3	20	15	1600	100
H624S	6,3	25	15	1600	100
H625S	10	25	15	1600	100
H632S	16	32	15	1600	100
H640S	25	40	15	1600	100
H650S	40	50	15	1600	100
H664S	58	65	18	1600	100
H665S	63	65	30	1600	100
H680S	100	80	30	1600	100
H6100S	145	100	30	1600	100
H6125S	220	125	40	1600	100
H6150S	320	150	40	1600	100

Technické údaje

Údaje o funkčnosti	Médiá	Horúca voda a para ($\Delta p/P1 < 0,4$), voda s max. 50% objemu glykolu
	Teplota média	5°C...150°C
	Poznámka k teplote média	120°C až 1600 kPa 150°C až 1400 kPa
	Charakteristika prietoku	Ekvipercenná (VDI/VDE 2173) $n(gl) = 3$, optimalizované v rozsahu otvorenia
	Rýchlosť presakovania	Trieda presakovania III (DIN EN 1349 and DIN EN 60534-4)
	Potrubné prípojky	Príruha v súlade s ISO 7005-2 (PN 16)
	Uzatvárací bod	Spodok ()
	Inštaláčna poloha	Zo vzpriamenej (vertikálnej) do vodorovnej
	Údržba	Bez potreby údržby
	Materiály	Ventil
Ventilový kužeľ		nerezová oceľ
Driek		nerezová oceľ
Tesnenie drieku		PFTE V-krúžok
Sedlo		nerezová oceľ

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 inštaláčne predpisy.

Bezpečnostné pokyny

- Ventil neobsahuje žiadne časti, ktoré by si používateľ dokázal vymeniť alebo opraviť sám.
- 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.

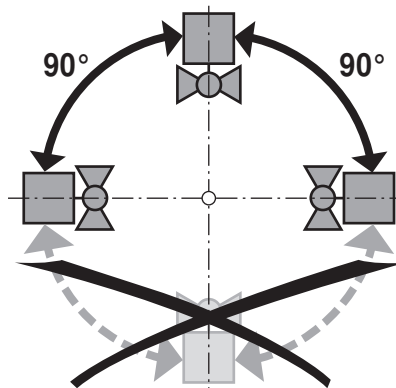
Funkcie a vlastnosti produktu

Princíp činnosti Guľový ventil je ovládaný aktivátorom guľového ventilu. Aktivátory sa riadia komerčne dostupným modulačným alebo 3-bodovým riadiacim systémom a presunom ventilového kužela, ktorý pôsobí ako škrtiace zariadenie, do otváracej polohy, čo určuje riadiaci signál.

Charakteristika prietoku Ekvipercentnú prietokovú charakteristiku vytvára profil kužela ventilu.

Poznámky k inštalácii

Odporúčané inštalačné polohy Guľové ventily sa môžu montovať od vzpriamenej (vertikálnej) až po vodorovnú (horizontálnu) polohu. Guľové ventily sa vretenom smerom nadol montovať nesmú.



Požiadavky na kvalitu vody Dodržiavať sa musia požiadavky na kvalitu vody špecifikované v VDI 2035.

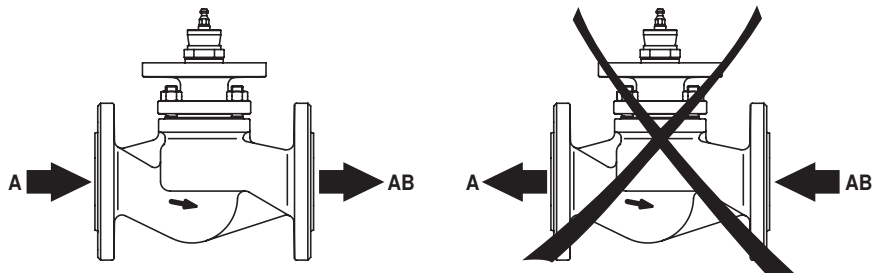
Guľové ventily sú regulačné zariadenia. Použitie filtrov na nečistoty sa odporúča kvôli predĺženiu ich prevádzkovej životnosti ako modulačných nástrojov.

Údržba Guľové ventily a aktivátory guľových ventilov si údržbu nevyžadujú.

Predtým, než sa na aktivátore vykoná akýkoľvek servisný zásah, je nevyhnutné aktivátor guľového ventilu odpojiť od elektrického napájania (v prípade potreby odpojením kábla elektrického napájania). V danom potrubnom systéme sa musia vypnúť aj všetky čerpadlá a uzatvoriť príslušné uzatváracie ventily (aby v prípade potreby mohlo všetko vychladnúť a tlak v systéme mohol klesnúť na tlak okolitého prostredia).

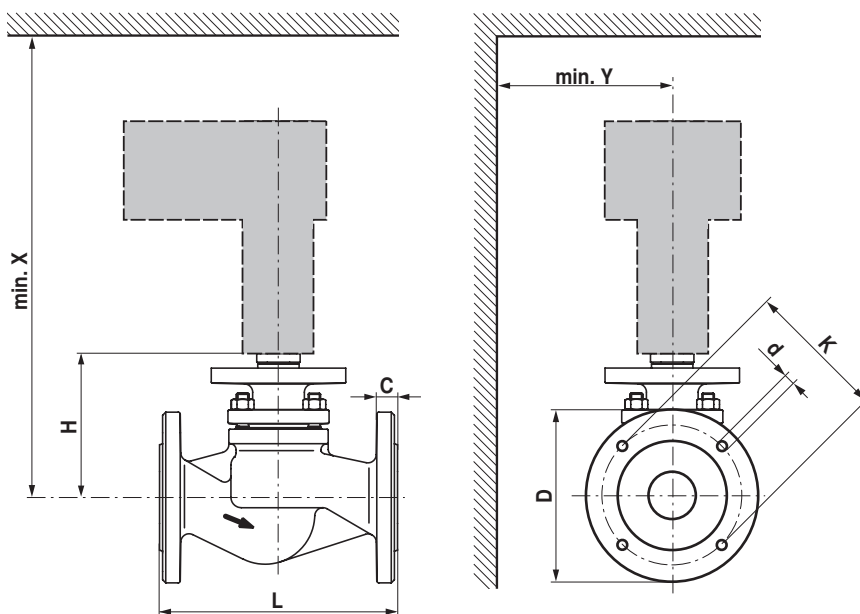
Prevádzka systému sa nesmie obnoviť, kým sa guľový ventil a aktivátor guľového ventilu riadne a v súlade s pokynmi znovu nenamontuje, a kým sa potrubie správnym spôsobom znovu nenaplní.

Smer prietoku Smer prietoku, vyznačený na kryte šípkou, je potrebné dodržiavať, pretože inak by mohlo dôjsť k poškodeniu ventilu.



Rozmery [mm] / 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]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	Hmotnosť cca [kg]
H610S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	3,6
H611S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	3,6
H612S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	3,6
H613S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	3,6
H614S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	3,6
H615S	15	130	118	14	95	4 x 14	65	370	100	3,6
H619S	20	150	118	16	105	4 x 14	75	370	100	4,3
H620S	20	150	118	16	105	4 x 14	75	370	100	4,3
H624S	25	160	126	16	115	4 x 14	85	380	100	5,2
H625S	25	160	126	16	115	4 x 14	85	380	100	5,2
H632S	32	180	126	18	140	4 x 18	100	380	100	6,8
H640S	40	200	133	18	150	4 x 18	110	390	100	8,7
H650S	50	230	139	20	165	4 x 18	125	390	100	11,6
H664S	65	290	152	20	185	4 x 18	145	400	100	16,7
H665S	65	290	155	20	185	4 x 18	145	500	150	16,7
H680S	80	310	170	22	200	8 x 18	160	520	150	22,4
H6100S	100	350	190	24	220	8 x 18	180	540	150	32,5
H6125S	125	400	228	26	250	8 x 18	210	580	150	44
H6150S	150	480	288	26	285	8 x 22	240	640	150	61

Ďalšia dokumentácia

- Prehľad kombinácií aktivátora ventilu
- Dokumentácia s údajmi pre aktivátory guľových ventilov
- Pokyny k inštalácii pre ventily a/alebo aktivátory guľových ventilov
- Poznámky k projektovému plánovaniu, 2- a 3-cestné guľové ventily