

Guľové 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.
H640SP	25	40	15	1600	100
H650SP	40	50	15	1600	100
H664SP	58	65	18	1600	100
H679SP	90	80	18	1600	100
H6100SP	145	100	30	1600	100
H6125SP	220	125	40	1600	100
H6150SP	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	Ekvippercentná (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, optimalizované v rozsahu otvorenia
	Rýchlosť presakovania	Trieda presakovania III (DIN EN 1349 and DIN EN 60534-4)
	Potrúbné prípojky	Príruba v súlade s ISO 7005-2 (PN 16)
	Uzatvárací bod	Spodok ()
	Inštaláčna poloha	Zo vzpriamenej (vertikálnej) do vodorovnej
	Údržba	Bez potreby údržby
Materiály		
	Ventil	GG25
	Ventilový kužeľ	nerozová oceľ
	Driek	nerozová oceľ
	Tesnenie drieku	PFTE V-ring
	Sedlo	nerozová oceľ

Bezpečnostné pokyny



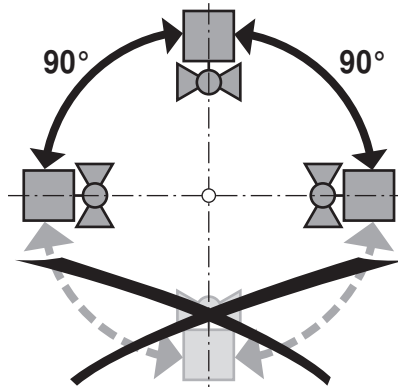
- Ventil je určený pre použitie v stacionárnych zariadeniach kúrenia, vetrania a klimatizácie a nesmie sa používať pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, najmä nie v letectve a žiadnych iných prostriedkoch pre dopravu vzduchom.
- Inštaláciu môžu vykonávať iba oprávnení odborníci. Počas inštalácie sa musia dodržiavať všetky platné právne a/alebo inštitucionálne inštaláčne predpisy.
- 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

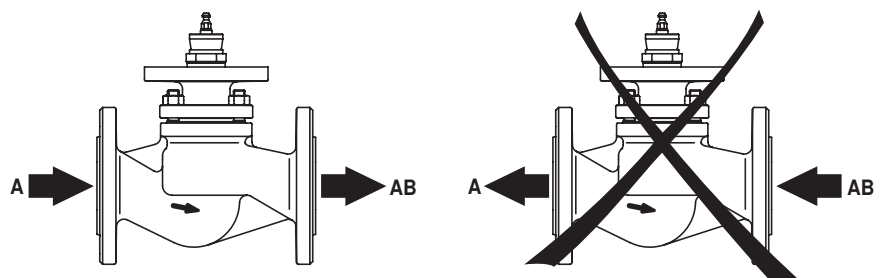
Princíp činnosti	Guľový ventil je ovládaný aktivátorom guľového ventilu. Aktivátory sa riadia komerčne dostupným modulačným alebo 3-bodovým riadiacim systémom a presunom ventilového kužela, ktorý pôsobí ako škrtiace zariadenie, do otváracie polohy, čo určuje riadiaci signál. Vysoké uzatváracie tlaky sú povolené v dôsledku čiastočného zmiernenie tlaku drieku, ako aj prepádových kanálov vo ventile.
Charakteristika prietoku	Ekvippercentnú prietokovú charakteristiku vytvára profil kužela ventilu.

Poznámky k inštalácii

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

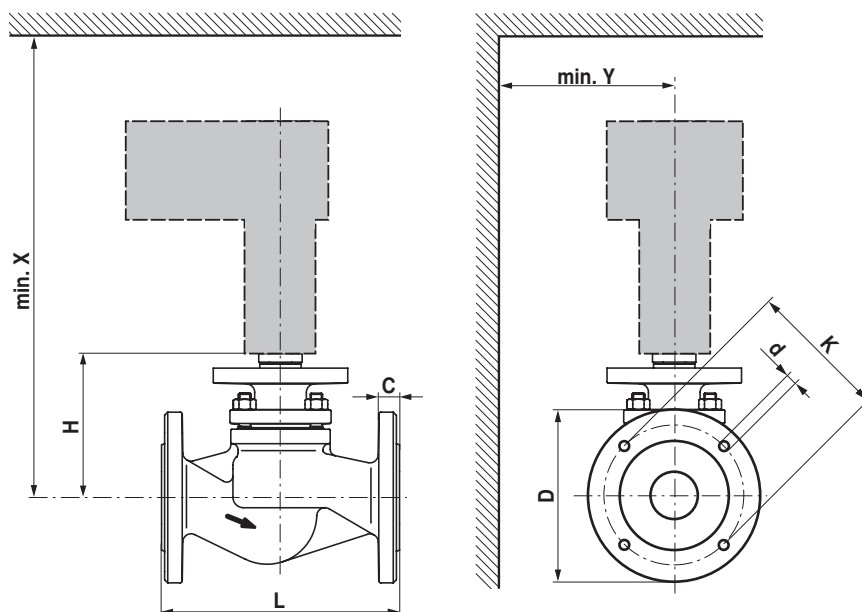


Požiadavky na kvalitu vody	<p>Dozriavať sa musia požiadavky na kvalitu vody špecifikované v VDI 2035. Guľové ventily sú regulačné zariadenia. Použitie filtrov na nečistoty sa odporúča kvôli predĺženiu ich prevádzkovej životnosti ako modulačných nástrojov.</p>
Údržba	<p>Guľové ventily a aktivátory guľových 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.</p>
Smer prietoku	Smer prietoku, vyznačený na kryte šípku, 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]
H640SP	40	200	136	18	150	4 x 18	110	390	100	9
H650SP	50	230	142	20	165	4 x 18	125	390	100	11,9
H664SP	65	290	155	20	185	4 x 18	145	400	100	17,1
H679SP	80	310	173	22	200	8 x 18	160	420	150	22,9
H6100SP	100	350	193	24	220	8 x 18	180	540	150	33,5
H6125SP	125	400	245	26	250	8 x 18	210	600	150	46,9
H6150SP	150	480	306	26	285	8 x 22	240	660	150	64,6

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