

Guľové ventily, 3-cestné, s PN 6 prírubou

- Pre uzavreté systémy so studenou a teplou vodou
- 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.
H711R	0,63	15	15	600	50
H712R	1	15	15	600	50
H713R	1,6	15	15	600	50
H714R	2,5	15	15	600	50
H715R	4	15	15	600	50
H720R	6,3	20	15	600	100
H725R	10	25	15	600	100
H732R	16	32	15	600	100
H740R	25	40	15	600	100
H750R	40	50	15	600	100
H764R	58	65	18	600	100
H779R	90	80	18	600	100
H7100R	145	100	30	600	100

Technické údaje

Údaje o funkčnosti	Média	Studená a horúca voda, voda s obsahom glykolu max. 50% obj.
	Teplota média	5°C...120°C
	Poznámka k teplote média	-10°C s ohrevom vretena
	Charakteristika prietoku	Trasa riadenia A – AB: ekvippercentá (VDI/VDE 2173) n(gl) = 3, optimalizované v rozsahu otvorenia, Obtok B – AB: lineárny (VDI/VDE 2173)
	Rýchlosť presakovania	Trasa riadenia A – AB: Trieda presakovania III (DIN EN 1349 a DIN EN 60534-4), Obtok B – AB: max. 1% hodnoty kvs
	Potrúbné prípojky	Príruba v súlade s ISO 7005-2 (PN 6)
	Uzatvárací bod	Vrch ()
	Inštalčná poloha	Zo vzpriamenej (vertikálnej) do vodorovnej
	Údržba	Bez potreby údržby
Materiály	Ventil	GG25
	Ventilový kužel	nerezová oceľ
	Driek	nerezová oceľ
	Tesnenie drieku	EPDM O-krúžok
	Sedlo	GG25 / Niro (Obtok)

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.
- 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

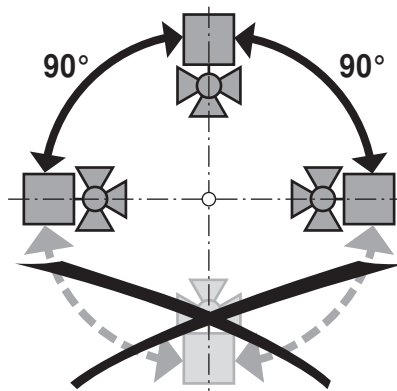
Princíp činnosti	Guľový ventil je ovládaný aktivátorom guľového ventilu. Aktivátory sa riadia komerčne dostupným modulačným alebo 3-bodovým riadiacim systémom a presunom ventilového kužela, ktorý pôsobí ako zmiešavace zariadenie, do otváracie polohy, čo určuje riadiaci signál.
Charakteristika prietoku	Ekvipercennú prietokovú charakteristiku v smere prietoku vytvára profil kužela ventilu. Obtok vykazuje lineárnu charakteristiku

Príslušenstvo

	Popis	Typ
Elektrické príslušenstvo	Ohrev vretena DN 15-50 (45 W)	ZH24-1
	Ohrev vretena DN 65-100 (60 W)	ZH24-1-C

Poznámky k inštalácii

Odporúčané inštaláčne 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.

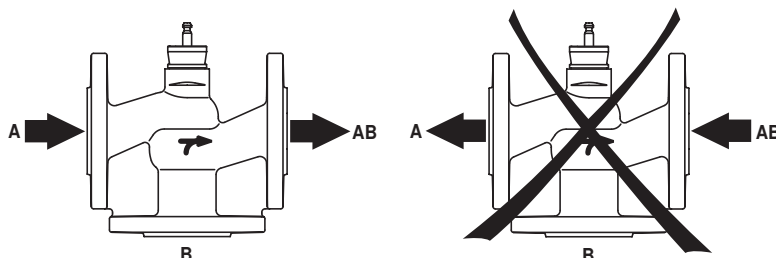
Guľové ventily sú regulačné zariadenia. Použitie filtrov na nečistoty sa odporúča kvôli predĺženiu ich prevádzkovej životnosti ako modulačných nástrojov.

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).

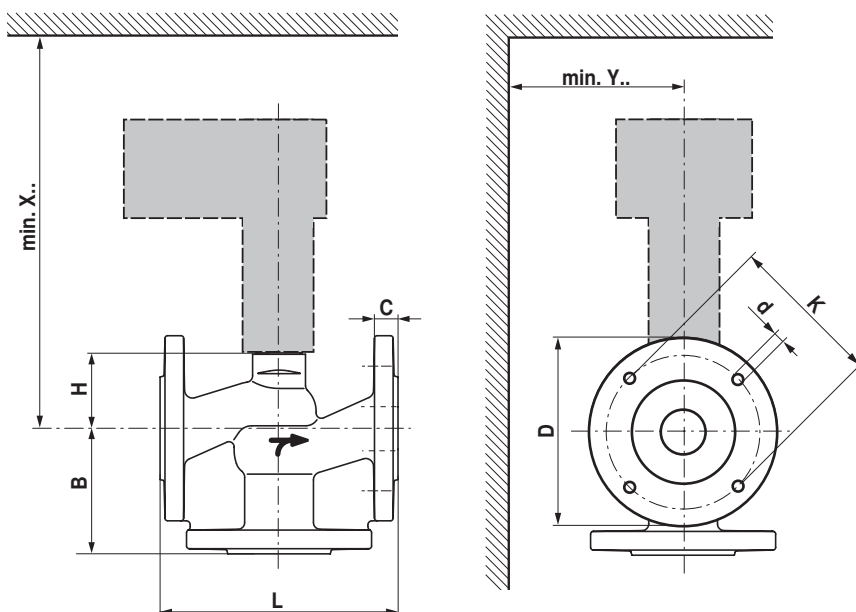
Prevádzka systému sa nesmie obnoviť, kým sa guľový ventil a aktivátor guľového ventilu riadne a v súlade s pokynmi znovu nenamontuje, a kým sa potrubie správnym spôsobom znovu nenaplní.

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]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	Hmotnosť cca [kg]
H711R	15	130	65	46	12	80	4 x 11	55	290	100	2,8
H712R	15	130	65	46	12	80	4 x 11	55	290	100	2,8
H713R	15	130	65	46	12	80	4 x 11	55	290	100	2,8
H714R	15	130	65	46	12	80	4 x 11	55	290	100	2,8
H715R	15	130	65	46	12	80	4 x 11	55	290	100	2,8
H720R	20	150	70	46	14	90	4 x 11	65	290	100	3,7
H725R	25	160	75	52	14	100	4 x 11	75	300	100	4,7
H732R	32	180	95	56	16	120	4 x 14	90	300	100	7,2
H740R	40	200	100	64	16	130	4 x 14	100	310	100	9,2
H750R	50	230	100	64	16	140	4 x 14	110	310	100	12,2
H764R	65	290	120	100	16	160	4 x 14	130	350	100	19
H779R	80	310	130	110	18	190	4 x 18	150	360	100	24
H7100R	100	350	150	125	18	210	4 x 18	170	475	120	34

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