

Zdvihové ventily, 2-cestné, s PN 16 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.
H611N	0,63	15	15	1600	50
H612N	1	15	15	1600	50
H613N	1,6	15	15	1600	50
H614N	2,5	15	15	1600	50
H615N	4	15	15	1600	50
H620N	6,3	20	15	1600	100
H625N	10	25	15	1600	100
H632N	16	32	15	1600	100
H640N	25	40	15	1600	100
H650N	40	50	15	1600	100
H664N	58	65	18	1600	100
H665N	63	65	30	1600	100
H679N	90	80	18	1600	100
H680N	100	80	30	1600	100
H6100N	145	100	30	1600	100

Technické údaje

Údaje o funkčnosti	Médiá	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	Ekvippercentná (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	Príruba v súlade s ISO 7005-2 (PN 16)
	Uzatvárací bod	Vrch ()
	Inštalčná poloha	Zo vzpriamenej (vertikálnej) do vodorovnej
	Údržba	Bez potreby údržby
	Materiály	Ventil
Ventilový kužeľ		nerozová oceľ
Driek		nerozová 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

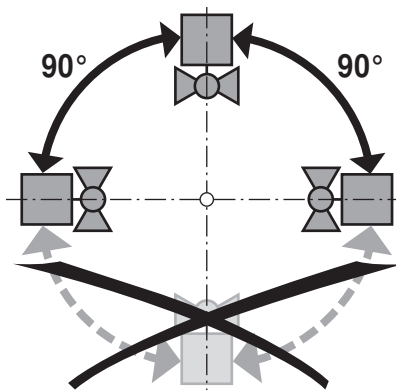
Princíp činnosti	Zdvihový ventil je ovládaný aktivátorom zdvihového ventilu. Aktivátory sa riadia komerčne dostupným modulačným alebo 3-bodovým riadiacim systémom a presunom ventilového kužela, ktorý pôsobí ako škrtiace zariadenie, do otváracie polohy, čo určuje riadiaci signál.
Charakteristika prietoku	Ekvipercennú prietokovú charakteristiku vytvára profil kužela ventilu.

Príslušenstvo

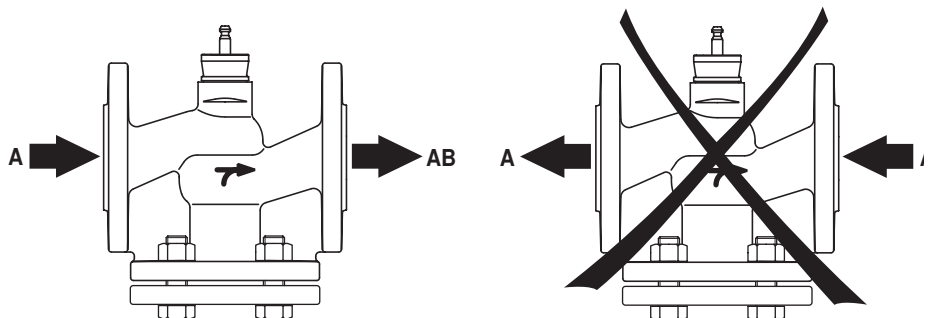
	Popis	Typ
Elektrické príslušenstvo	Ohrev vretena DN 15-50 (45 W)	ZH24-1
	Ohrev vretena DN 65-100 (60 W)	ZH24-1-C

Poznámky k inštalácii

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

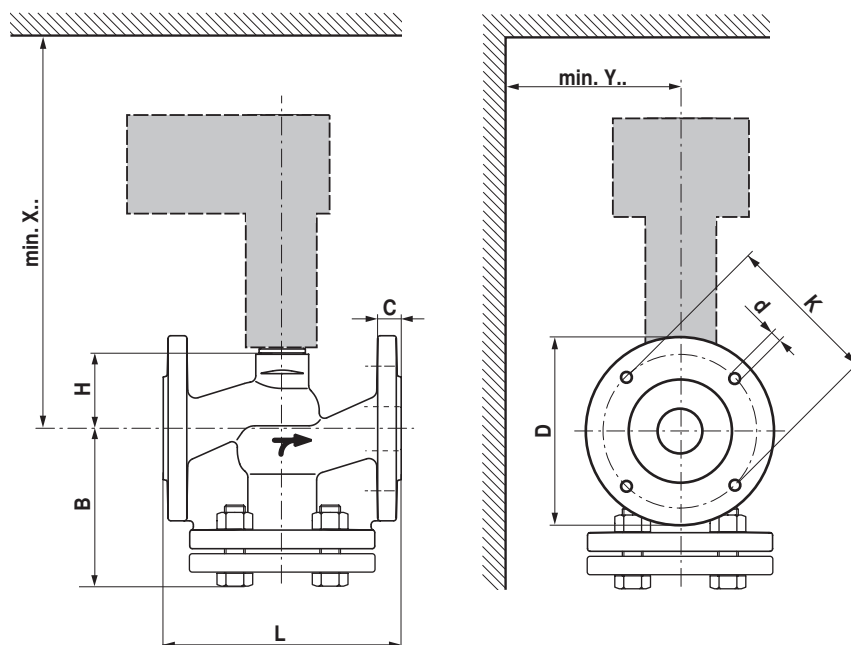


Požiadavky na kvalitu vody	Dodržiavať sa musia požiadavky na kvalitu vody špecifikované v VDI 2035. Zdvihové ventily sú regulačné zariadenia. Použitie filtrov na nečistoty sa odporúča kvôli predĺženiu ich prevádzkovej životnosti ako modulačných nástrojov.
Údržba	Zdvihové ventily a aktivátory guľových ventilov si údržbu nevyžadujú. Predtým, než sa na aktivátore vykoná akýkoľvek servisný zásah, je nevyhnutné aktivátor zdvihového 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]
H611N	15	130	89	46	14	95	4 x 14	65	290	100	4,8
H612N	15	130	89	46	14	95	4 x 14	65	290	100	4,8
H613N	15	130	89	46	14	95	4 x 14	65	290	100	4,8
H614N	15	130	89	46	14	95	4 x 14	65	290	100	4,8
H615N	15	130	89	46	14	95	4 x 14	65	290	100	4,8
H620N	20	150	96	46	16	105	4 x 14	75	290	100	5
H625N	25	160	101	52	16	115	4 x 14	85	300	100	6,3
H632N	32	180	123	56	18	140	4 x 18	100	300	100	9,6
H640N	40	200	128	64	18	150	4 x 18	110	310	100	11,9
H650N	50	230	130	64	20	165	4 x 18	125	310	100	15,9
H664N	65	290	150	100	20	185	4 x 18	145	350	100	23,8
H665N	65	290	150	100	20	185	4 x 18	145	450	150	23,8
H679N	80	310	162	110	22	200	8 x 18	160	360	150	30,2
H680N	80	310	162	110	22	200	8 x 18	160	460	150	30,2
H6100N	100	350	182	125	24	220	8 x 18	180	480	150	41,3

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