

Zdvihový ventil, 2cestné, Příruba, PN 25

- Pro uzavřené vodní a parní systémy v nekritickém rozsahu
- Pro spojitou regulaci vzduchotechnických a topných systémů na straně vody.



Obrázek se může lišit od produktu

Přehled typů

Typ	DN	Kvs [m³/h]	Zdvih	PN	n(gl)	Sv min.
H6015XP4-S2	15	0.4	15 mm	25	3	50
H6015XP63-S2	15	0.63	15 mm	25	3	50
H6015X1-S2	15	1	15 mm	25	3	50
H6015X1P6-S2	15	1.6	15 mm	25	3	50
H6015X2P5-S2	15	2.5	15 mm	25	3	50
H6015X4-S2	15	4	15 mm	25	3	50
H6020X4-S2	20	4	15 mm	25	3	100
H6020X6P3-S2	20	6.3	15 mm	25	3	100
H6025X6P3-S2	25	6.3	15 mm	25	3	100
H6025X10-S2	25	10	15 mm	25	3	100
H6032X10-S2	32	10	15 mm	25	3	100
H6032X16-S2	32	16	15 mm	25	3	100
H6040X16-S2	40	16	15 mm	25	3	100
H6040X25-S2	40	25	15 mm	25	3	100
H6050X25-S2	50	25	15 mm	25	3	100
H6050X40-S2	50	40	15 mm	25	3	100

Technická data

Funkční data	Kapalina	Voda a pára ($\Delta p/P1 < 0,4$), voda s glykolem do max. 50 % obj.
	Teplota kapaliny	5...150°C [41...302°F]
	Upozornění k teplotě kapaliny	120 °C až 2500 kPa 150°C až do 2430 kPa
	Charakteristika průtoku	rovnopropcentní (VDI/VDE 2173), optimalizované v rozsahu otevření
	Těsnost	max. 0.05% z hodnoty Kvs
	Uzavírací bod	Dole (▼)
	Připojení potrubí	Příruba podle ISO 7005-2
	Poloha instalace	na svislo až ležato (vzhledem k hřídlu)
	Údržba	bezúdržbové
Materiály	Tělo ventilu	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
	Povrchová úprava	s ochranným nátěrem
	Uzavírací těleso	nerezová ocel
	Hřídel	nerezová ocel
	Těsnění hřídele	PTFE V-kroužek

Technická data

Materiály	Sedlo	nerezová ocel
------------------	-------	---------------

Bezpečnostní pokyny


- Ventil byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Ventil neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Ventil nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Při určování charakteristiky průtoku regulovaných zařízení je třeba dodržovat uznávané směrnice.

Vlastnosti výrobku

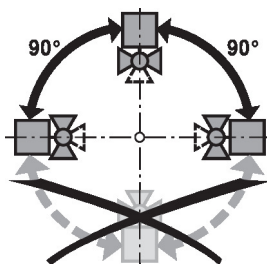
Druh provozu	Zdvihový ventil je ovládán pohonem pro zdvihové ventily. Pohony jsou ovládány běžně dostupným spojitým nebo 3bodovým řídicím systémem a unáší táhlo ventilu, který funguje jako škrtkový ventil, do polohy zadané řídicím signálem.
Charakteristika průtoku	Rovnoprocentní charakteristika průtoku je zajištěna profilem kuželky ventilu.
Rychlost kapaliny	Standardní hodnoty pro nízkohlukový provoz v systémech HVAC jsou rychlosti proudění kapaliny 1...2 m/s. Při rychlostech kapaliny nad 2 m/s se mohou objevit další efekty proudění, jako je hluk a kavitace. To může v závislosti na situaci zkrátit životnost ventilu.

Příslušenství

Elektrické příslušenství	Popis	Typ
	Vyhřívání táhla pro pohon LV., NV., SV..	ZH24-1-A

Upozornění ohledně instalace

Přípustné polohy instalace	Zdvihový ventil lze osadit na svislo až ležato. Není přípustné, aby byl zdvihový ventil osazen táhlem směrem dolů.
-----------------------------------	--



Požadavky na kvalitu vody	Je nutné dodržet požadavky na kvalitu vody specifikované dle VDI 2035. Ventily Belimo jsou regulační prvky. Aby mohl ventil dlouhodobě plnit svou funkci správně, je nutné zamezit přístupu pevných částic (např. svařovací kuličky po instalačních pracích). Doporučuje se použití filtru nečistot.
----------------------------------	---

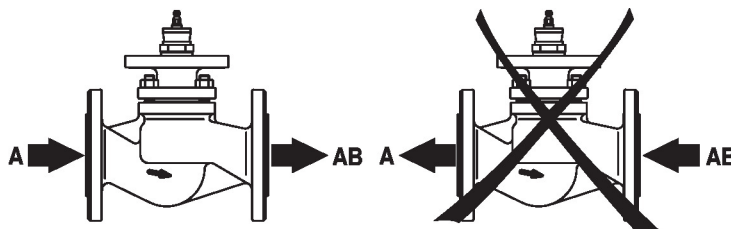
Upozornění ohledně instalace

Obsluha Zdvihové ventily a pohony zdvihových ventilů jsou bezúdržbové.

Před prováděním jakýchkoli servisních prací na ovládacím prvku je nezbytné oddělit zdvihový pohon od napájení (v případě potřeby odpojením elektrických kabelů). Všechna čerpadla v části příslušného potrubního systému musí být také vypnuta a příslušné uzavírací ventily uzavřeny (v případě potřeby nechte všechny komponenty nejprve vychladnout a vždy snižte tlak v systému na úroveň okolního tlaku).

Systém nesmí být uveden do provozu dříve, než bude správně namontován zdvihový ventil a pohon zdvihového ventilu v souladu s pokyny a než bude potrubí napuštěno odborně vyškolenou osobou.

Směr průtoku Je nutné dodržet směr průtoku, vyznačený na krytu, jinak by mohlo dojít k poškození ventilu.

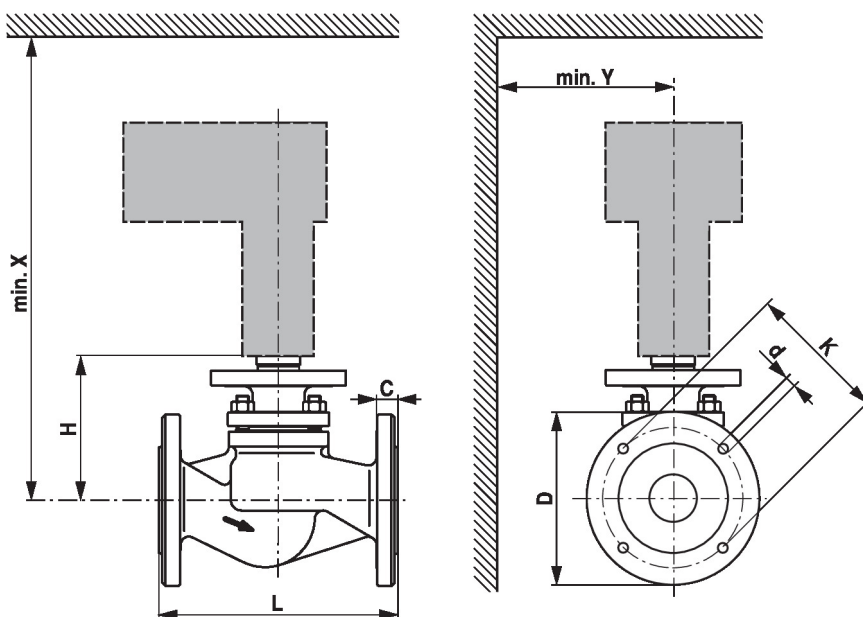

Diferenční a uzavírací tlaky

Maximální diferenční a uzavírací tlak zdvihových ventilů závisí na namontovaném zdvihovém pohonu. Pro zajištění optimálního provozu a maximální životnosti nesmí být překročen maximální diferenční a uzavírací tlak v níže uvedené tabulce.

$p_s < 2500 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$ $p_s < 2430 \text{ kPa (PN25)}$ $t = 121 \dots 150^\circ\text{C}$		LV..A.. 500N		NV..A.. 1000N		SV..A.. 1500N	
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
H6015XP4-S2	15	2500	1000	2500	1000	2500	1000
H6015XP63-S2	15	2500	1000	2500	1000	2500	1000
H6015X1-S2	15	800	800	2200	1000	2500	1000
H6015X1P6-S2	15	800	800	2200	1000	2500	1000
H6015X2P5-S2	15	800	800	2200	1000	2500	1000
H6015X4-S2	15	800	800	2200	1000	2500	1000
H6020X4-S2	20	800	800	2200	1000	2500	1000
H6020X6P3-S2	20	600	600	1500	1000	2500	1000
H6025X6P3-S2	25	450	450	1300	1000	2100	1000
H6025X10-S2	25	450	450	1300	1000	2100	1000
H6032X10-S2	32	300	300	900	900	1500	1000
H6032X16-S2	32	300	300	900	900	1500	1000
H6040X16-S2	40	140	140	500	500	850	850
H6040X25-S2	40	140	140	500	500	850	850
H6050X25-S2	50	60	60	300	300	500	550
H6050X40-S2	50	60	60	300	300	500	500

Rozměry

Rozměrové schéma



X/Y: Minimální vzdálenost vůči středu ventilu.

Rozměry pohonu naleznete v příslušném technickém listu pohonu.

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	
H6015XP4-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9
H6015XP63-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9
H6015X1-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9
H6015X1P6-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9
H6015X2P5-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9
H6015X4-S2	15	130	118	16	95	4 x 14	65	370	100	3.9
H6020X4-S2	20	150	118	18	105	4 x 14	75	370	100	4.9
H6020X6P3-S2	20	150	118	18	105	4 x 14	75	370	100	4.9
H6025X6P3-S2	25	160	126	18	115	4 x 14	85	380	100	6.0
H6025X10-S2	25	160	126	18	115	4 x 14	85	380	100	6.0
H6032X10-S2	32	180	126	18	140	4 x 18	100	380	100	7.5
H6032X16-S2	32	180	126	18	140	4 x 18	100	380	100	7.5
H6040X16-S2	40	200	133	18	150	4 x 18	110	390	100	9.3
H6040X25-S2	40	200	133	18	150	4 x 18	110	390	100	9.3
H6050X25-S2	50	230	139	20	165	4 x 18	125	390	100	12
H6050X40-S2	50	230	139	20	165	4 x 18	125	390	100	12

Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
 - Technické listy pro zdvihové pohony
 - Montážní návod pro ventily a/nebo zdvihové pohony
- Poznámky pro plánování projektu 2cestných a 3cestných zdvihových ventilů