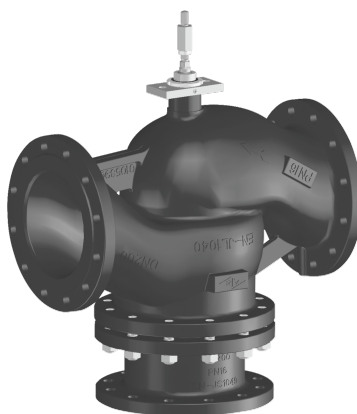


Zdvihový ventil, 3cestné, Příruba, PN 16

- Pro uzavřené vodní systémy
- 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	Sv min.
H7200W630-S7	200	630	65 mm	16	30
H7250W1000-S7	250	1000	65 mm	16	30

Technická data

Funkční data	Kapalina	Voda, voda s glykolem do max. 50 % obj.
	Teplota kapaliny	-10...120°C [14...248°F]
	Upozornění k teplotě kapaliny	Při teplotě kapaliny -10...2°C, je nutné vyhřívání hřídele.
	Charakteristika průtoku	Regulační větev A – AB: lineární (VDI/VDE 2173), bypass B – AB: lineární (VDI/VDE 2173)
	Těsnost	Regulační větev A – AB: max. 0.05% z hodnoty Kvs; bypass B – AB: max. 1% z hodnoty Kvs
	Uzavírací bod	Nahoru (▲)
	Připojení potrubí	Příruba podle ISO 7005-2
	Poloha instalace	na svislo až ležato (vzhledem k hřídlu)
	Údržba	bezúdržbové
Materiály	Tělo ventilu	EN-GJL-250 (GG 25)
	Povrchová úprava	s ochranným nátěrem
	Uzavírací těleso	nerezová ocel
	Hřídel	nerezová ocel
	Těsnění hřídele	EPDM
	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

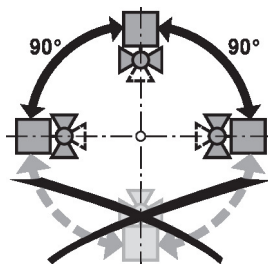
Druh provozu	Velký zdvihový ventil je ovládán pohonem s velkým zdvihem. Pohony jsou ovládány běžně dostupným spojitým nebo 3bodovým řídicím systémem a unáší táhlo ventilu, který funguje jako směšovací ventil, do polohy zadané řídicím signálem.
Charakteristika průtoku	Lineární charakteristika ve směru průtoku je zajištěna profilem kuželky ventilu. Bypass vykazuje lineární charakteristiku.
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 ventily DN 65...250, AC/DC 24 V, 60 W	ZH24-1-B

Upozornění ohledně instalace

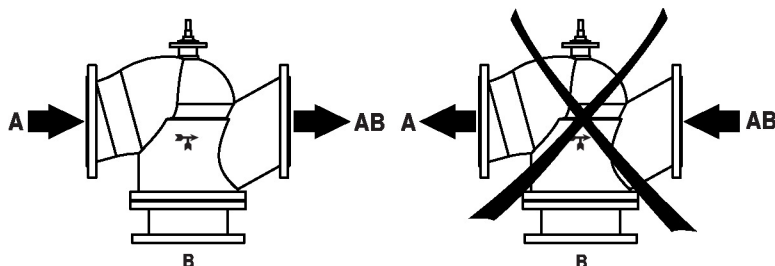
Přípustné polohy instalace Velké zdvihové ventily lze osadit na svislo až ležato. Není přípustné, aby byly velké zdvihové ventily osazeny táhlem směrem dolů.



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.

Obsluha Velké zdvihové ventily a pohony s dlouhým zdvihem jsou bezúdržbové. Před prováděním jakýchkoli servisních prací na ovládacím prvku je nezbytné oddělit pohon s velkým zdvihem 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 velký zdvihový ventil a pohon s velkým zdvihem 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.

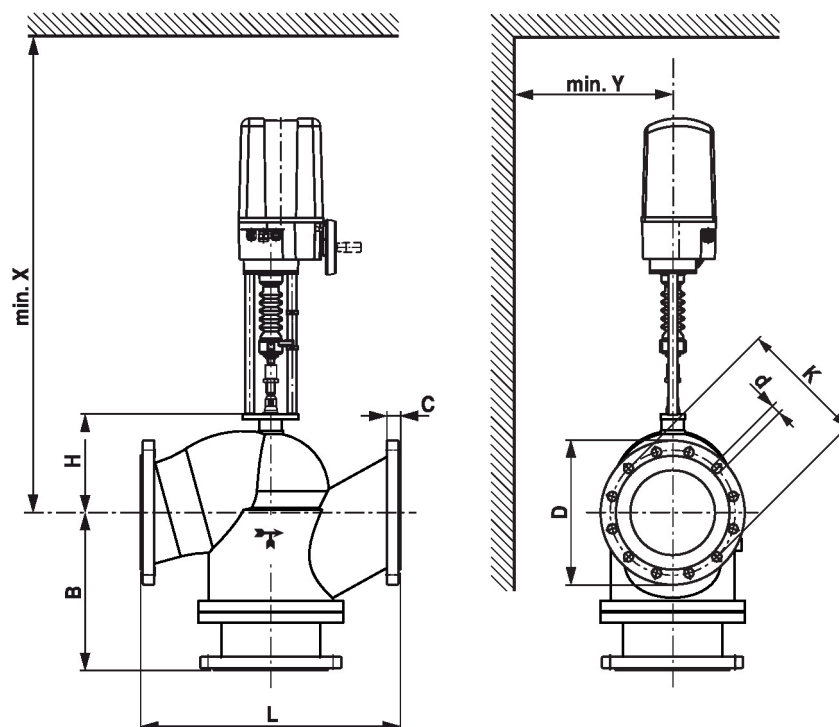
$p_s < 1600 \text{ kPa (PN16)}$ $t = 5 \dots 120^\circ\text{C}$	GV12... 15000 N		
	DN	Δp_s [kPa]	Δp_{max} [kPa]
H7200W630-S7	200	420	250
H7250W1000-S7	250	270	250

Všeobecná upozornění

Poznámky ohledně dodání Velký zdvihový ventil a pohon pro ventily s velkým zdvihem jsou dodávány smontované. Tyto ventily jsou vyráběny pouze na základě přijatých objednávek.

Rozměry

Rozměrové schéma



X/Y: Minimální vzdálenost vůči středu ventilu.

Rozměry pohonu naleznete v příslušném technickém listu pohonu.

Type	DN	L [mm]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	
H7200W630-S7	200	600	379	236	30	340	12 x 22	295	1210	200	173
H7250W1000-S7	250	730	439	282	32	405	12 x 26	355	1270	250	283

Další dokumentace

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