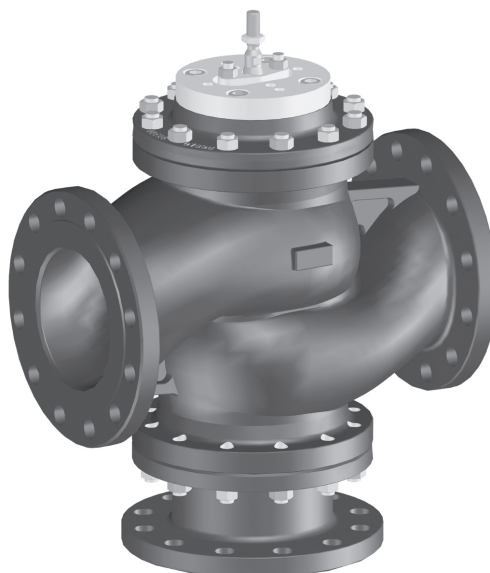


Ventily s velkým zdvihem, 3cestné, s přírubou PN 16, DN 200 / DN 250

- pro uzavřené systémy studené a teplé vody
- pro spojitou regulaci na straně vody v zařízeních na přípravu tepla a chladu


**Přehled typů**

typ	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	DN [mm]	zdvih [mm]	$S_v$
<b>H7200W630-S7</b>	630	200	65	>50
<b>H7250W1000-S7</b>	1000	250	65	>50

**Technická data**

<b>Funkční data</b>	médium	studená a teplá voda voda s přídavkem glykolu až max. 50%	
	teplota média	(-10 °C) +5 °C...+120 °C (-10 °C na vyžádání)	
	přípustný tlak $p_s$	1600 kPa (PN 16)	
	charakteristika průtoku	regulační větev A – AB: lineární (VDI/VDE 2173) bypass B–AB: lineární (dle VDI/VDE 2173)	
	regulační poměr $S_v$	viz «Přehled typů»	
	těsnost	regulační větev A – AB: třída netěsnosti III (DIN EN 1349 a DIN EN 60534-4) bypass B – AB: 1% z hodnoty $k_{vs}$	
	připojení potrubí	příruba dle ISO 7005-2 (PN16)	
	zdvih	viz «Přehled typů»	
	uzavírací bod	nahoře (▲)	
	osazení	na stojato až ležato (ve vztahu k táhlu)	
	údržba	bezúdržbové	
	<b>Materiály</b>	armatura	GG25
		uzavírací těleso	neruzová ocel
táhlo ventilu		neruzová ocel	
sedlo		neruzová ocel	
těsnění táhla		EPDM kroužek	
<b>Rozměry / hmotnost</b>	Rozměry a hmotnost	viz «Rozměry a hmotnost», strana 3	
<b>Motorizování</b>	viz celkový přehled «Kompletní sortiment pro použití na vodu»		

**Upozornění ohledně bezpečnosti**

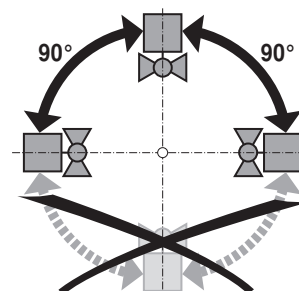

- Ventil je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby.  
Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Ventil neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Ventil nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.
- Při určování charakteristik průtoku regulačních prvků jsou k dispozici uznávané charakteristiky.

### Vlastnosti výrobku

<b>Funkce</b>	Ventil s velkým zdvihem je přestavován pohonem řady NV s velkým zdvihem. Pohony jsou ovládány běžně dodávanými regulačními systémy spojitě resp. 3bodově a unáší uzavírací těleso, které působí jako regulační orgán, do polohy zadané řídicím signálem.
<b>Charakteristika průtoku</b>	Profilováním uzavíracího tělesa je dosaženo lineární charakteristiky. Bypass vykazuje lineární charakteristiku.
<b>Ruční provoz</b>	Ručním kolem lze na pohonu s velkým zdvihem GV.. ručně ovládat táhlo ventilu.

### Upozornění ohledně instalace

**Doporučené montážní polohy** Ventily s velkým zdvihem lze namontovat **na stojato až ležato**. Není přípustné, aby byl ventil s velkým zdvihem zavěšen, tzn. byl osazen táhlem směrem dolů.



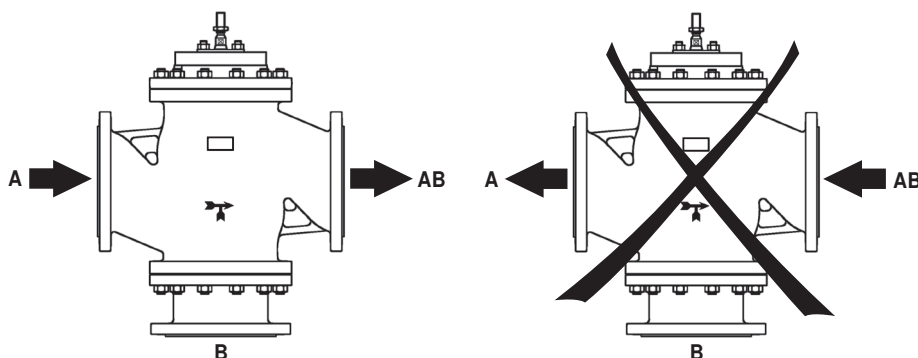
**Požadavky na kvalitu vody**

- je nutné dodržet požadavky dle VDI 2035 týkající se kvality vody.
- ventily s velkým zdvihem jsou regulační orgány. Aby mohly dlouhodobě plnit regulační funkci, doporučuje se použít **filtr nečistot**.

**Údržba**

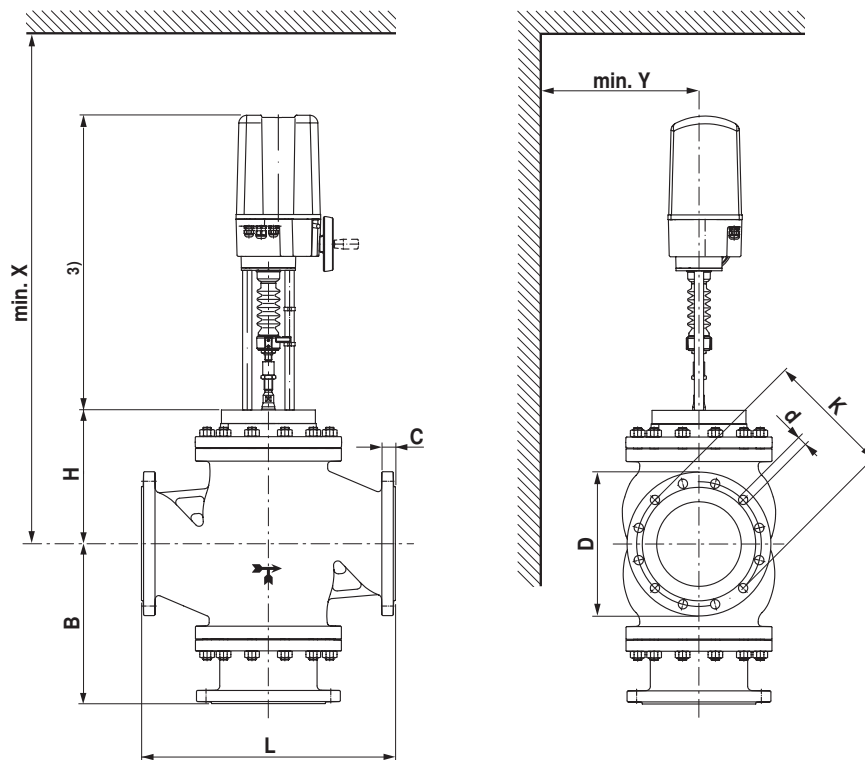
- ventily a pohony s velkým zdvihem jsou bezúdržbové
- při provádění servisních prací na regulačním prvku musí být napájení pohonu s velkým zdvihem vypnuto (v případě potřeby odpojit elektrické kabely). Čerpadla je třeba v příslušné části potrubí vypnout a uzavřít příslušný uzavírací ventil (je-li třeba, nechat vychladnout a poklesnout tlak v systému).
- opětovné uvedení do provozu smí být provedeno až poté, co byly ventil s velkým zdvihem a pohon předpisově namontovány a potrubí odborně naplněno.

**Směr průtoku** Je třeba dodržet směr průtoku vyznačený na pouzdru šipkou, jinak vzniká nepřiměřený hluk.



## Rozměry a hmotnost

Rozměrové schéma



DN	L	H	B	D	C	K	d	X <sup>1)</sup>	Y <sup>1)</sup>	hmotnost <sup>2)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
200	600	315	380	340	30	295	12x22	1210	200	209
250	730	375	440	405	32	355	12x26	1270	250	355

**Upozornění**

Ventil a pohon s velkým zdvihem se dodávají smontované.

**Dodací termín !**

Ventily jsou zhotovovány pouze na základě objednávky. Typická doba dodání: cca 2 týdny.

1) minimální odstup vzhledem ke středu ventilu s pohonem s velkým zdvihem GV..

2) hmotnost včetně GV.. pohonu s velkým zdvihem

3) rozměry pohonů s velkým zdvihem jsou uvedeny v příslušném technickém listu pohonu

**Související dokumentace**

- Celkový přehled «Kompletní sortiment pro použití na vodu»
- Technické listy pohonů s velkým zdvihem
- Montážní návody ventilů resp. pohonů s velkým zdvihem
- Upozornění ohledně projektování (hydraulické charakteristiky a zapojení, montážní předpisy, uvedení do provozu, údržba atd.)