

Zdvihové ventily, 2cestné, příruba PN25

- pro uzavřené systémy horké vody a páry v podkritickém rozsahu
- pro spojitou regulaci na straně vody v zařízeních na úpravu vzduchu a topných systémech



Přehled typů

typ	k_{vs} [m ³ /h]	DN [mm]	zdvih [mm]	S_v
H6015XP4-S2	0,4	15	15	>50
H6015XP63-S2	0,63	15	15	>50
H6015X1-S2	1	15	15	>50
H6015X1P6-S2	1,6	15	15	>50
H6015X2P5-S2	2,5	15	15	>50
H6015X4-S2	4	15	15	>50
H6020X4-S2	4	20	15	>100
H6020X6P3-S2	6,3	20	15	>100
H6025X6P3-S2	6,3	25	15	>100
H6025X10-S2	10	25	15	>100
H6032X10-S2	10	32	15	>100
H6032X16-S2	16	32	15	>100
H6040X10-S2	16	40	15	>100
H6040X25-S2	25	40	15	>100
H6050X25-S2	25	50	15	>100
H6050X40-S2	40	50	15	>100
H6065X58-SP2	58	65	18	>100
H6080X90-SP2	90	80	18	>100
H6100X125-SP2	125	100	18	>100

Technická data

Funkční data	médium	horká voda a pára ($\Delta p/P1 > 0,4$), voda s přísadkou glykolu až max. 50%
teplota média		+5 °C ... +150 °C
přípustný tlak p_s		2500 kPa do teploty média 120 °C 2430 kPa do teploty média 150 °C
charakteristika průtoku		regulační větev A – AB: rovnoprocentní (VDI/VDE 2173) $n(g) = 3$, optimalizované v rozsahu otevření
regulační poměr S_v		viz «Přehled typů»
těsnost		regulační větev A – AB: třída netěsnosti III (DIN EN 1349 a DIN EN 60534-4)
připojení potrubí		příruba dle ISO 7005-2 (PN25)
zdvih		viz «Přehled typů»
uzavírací bod		dole (▼)
osazení		na stojato až ležato (ve vztahu k táhlu)
údržba		bezúdržbové

Technická data

(pokračování)

Materiály	armatura	GGG 40.3
	uzavírací těleso	nerezová ocel
	táhlo ventilu	nerezová ocel
	sedlo	nerezová ocel
	těsnění táhla	PTFE těsnící manžeta
Rozměry / hmotnost	rozměry a hmotnost	viz «Rozměry a hmotnost», strana 3
Motorizování	viz celkový přehled «Kompletní sortiment pro použití na vodu»	

Upozornění ohledně bezpečnosti



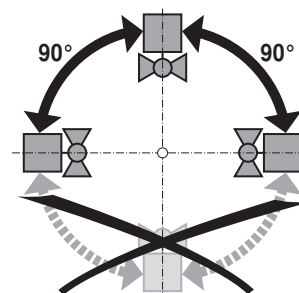
- Ventil je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby.
Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Ventil neobsahuje 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

Funkce	Zdvihový ventil je přestavován zdvihovým pohonem řady NV. Pohony jsou ovládány běžně dodávanými regulačními systémy spojitě resp. 3bodově a unášejí uzavírací těleso, které působí jako regulační orgán, do polohy zadané řídicím signálem. U jmenovitých světlostí 65, 80 a 100 je konstrukce ventilu stejná jako u řady H6..SP. Díky částečnému tlakovému odlehčení táhla a přepouštěcím kanálům ve ventilu jsou možné vyšší uzavírací tlaky zdvihového pohonu NV.
Charakteristika průtoku	Profilováním uzavíracího tělesa je dosaženo rovno procentní charakteristiky.
Ruční provoz	Vnitřním šestihranným klíčem (I-6-kt) lze na zdvihovém pohonu NV.. ručně ovládat táhlo ventilu.

Upozornění ohledně instalace

Doporučené montážní polohy Zdvihové ventily lze namontovat na **stojato až ležato**.
Není přípustné, aby byl zdvihový ventil zavěšen, tzn. byl osazen táhlem směrem dolů.

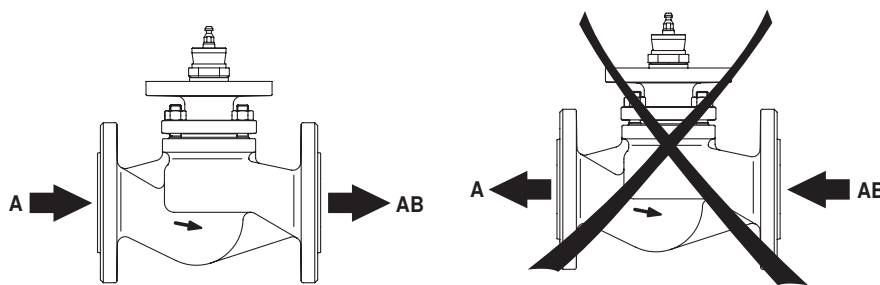


- Požadavky na kvalitu vody**
- je nutné dodržet požadavky dle VDI 2035 týkající se kvality vody.
 - zdvihové ventily jsou regulační orgány. Aby mohly dlouhodobě plnit regulační funkci, doporučuje se použít **filtr nečistot**.
- Údržba**
- zdvihové ventily a pohony jsou bezúdržbové.
 - při provádění servisních prací na regulačním prvku musí být napájení pohonu 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 zdvihový ventil a pohon předpisově namontovány.

Upozornění ohledně instalace

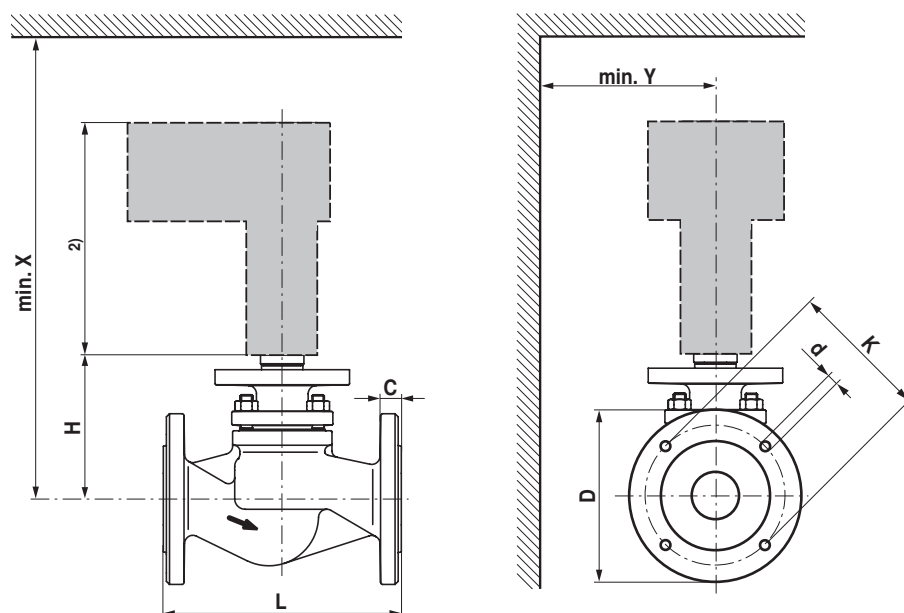
(pokračování)

Směr průtoku Je třeba dodržet směr průtoku vyznačený šipkou na pouzdru, neboť by mohlo dojít k poškození ventilu s velkým zdvihem.



Rozměry a hmotnost

Rozměrové schéma



DN [mm]	L [mm]	H [mm]	D [mm]	C [mm]	K [mm]	d [mm]	X ¹⁾ [mm]	Y ¹⁾ [mm]	hmotnost [kg]
15	130	118	95	14	65	4x14	545	100	3,6
20	150	118	105	16	75	4x14	545	100	4,3
25	160	126	115	16	85	4x14	545	100	5,2
32	180	126	140	18	100	4x18	545	100	6,8
40	200	133	150	18	110	4x18	545	100	8,7
50	230	139	165	20	125	4x18	545	100	11,6
65	290	155	185	22	145	4x18	570	100	17,1
80	310	173	200	24	160	8x18	590	150	22,9
100	350	193	235	24	190	8x22	740	150	33,5

¹⁾ minimální odstup vzhledem ke středu ventilu

²⁾ rozměry pohonů jsou uvedeny v příslušném technickém listu pohonu

Související dokumentace

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