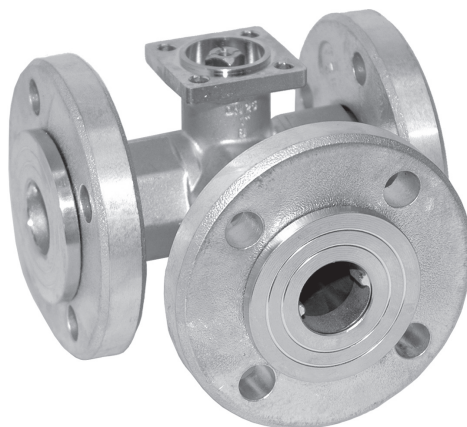


Otevřeno-zavřeno kulové kohouty,
3cestné, s přírubou PN6

- pro otevřené a uzavřená okruhy studené a teplé vody
- pro přepínací funkci a 2bodovou regulaci na straně vody ve vzduchotechnických zařízeních a topných systémech
- vzduchotěsné (větev A – AB)



Přehled typů

Typ	k_{vs} [m ³ ']	DN [mm]	DN [coul]	p_s [kPa]
R715R	8,6	15	1/2"	600
R720R	21	20	3/4"	600
R725R	26	25	1"	600
R732R	32	32	1 1/4"	600
R740R	32	40	1 1/2"	600
R750R	49	50	2"	600

Technická data

Funkční data	médium	studená a teplá voda, voda s obsahem glykolu do max.% vol.	
	teplota média	+5 °C...+110 °C ¹⁾ (nižší a vyšší teploty na vyžádání)	
	přípustný tlak p_s	viz «Přehled typů»	
	průtok	bypass B – AB: cca 50% z hodnoty k_{vs}	
	těsnost	větev A – AB: vzduchotěsné (BO 1, DIN3230 T3) bypass B – AB: 1% z hodnoty k_{vs}	
	připojení potrubí	příruba PN6 dle EN 1092/1	
	diferenční tlak Δp_{max}	200 kPa	
	uzavírací tlak Δp_s	600 kPa	
	pracovní úhel	90° \leftarrow (pracovní rozsah 15 ... 90° \leftarrow)	
	montážní poloha	na stojato až ležato (ve vztahu k hřídeli)	
	údržba	bezúdržbové	
	Materiály	armatura	kovaná, mosazné těleso poniklované
		uzavírací těleso a hřídel	mosaz chromovaná
těsnění hřídele		O kroužek, EPDM	
sedlo koule		PTFE, O kroužek Viton	
regulační clona		TEFZEL	
Rozměry / hmotnost	viz «Rozměry a hmotnost», strana 3		
Motorizování	viz Celkový sortiment použití pro vodu		

¹⁾ Přípustné teploty média mohou být omezeny typem pohonu. Korektní hodnoty lze vyčíst z technického listu pohonu.

Upozornění ohledně bezpečnosti



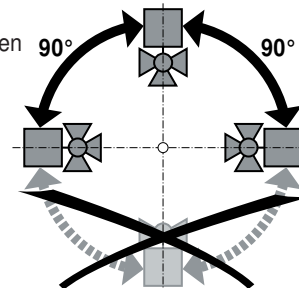
- Kulový kohout je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět pouze vyškolené osoby.
Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Kulový kohout neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.
- Kulový kohout nesmí být likvidován jako domovní odpad.
- Při určování hodnot charakteristik průtoku regulačních prvků jsou k dispozici uznávané charakteristiky.

Vlastnosti výrobku

Funkce Otevřeno-zavřeno kulový kohout je přestavován pomocí otočného pohonu. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno-zavřeno. Otevření kulového kohoutu probíhá proti směru chodu hodinových ručiček, uzavření ve směru hodinových ručiček.

Upozornění ohledně instalace

Doporučené montážní polohy Zdvihový ventil lze namontovat na **stožato** až **ležato**.
Není přípustné, aby byl kulový kohout zavěšen, tzn. byl osazen hřídelí směrem dolů.



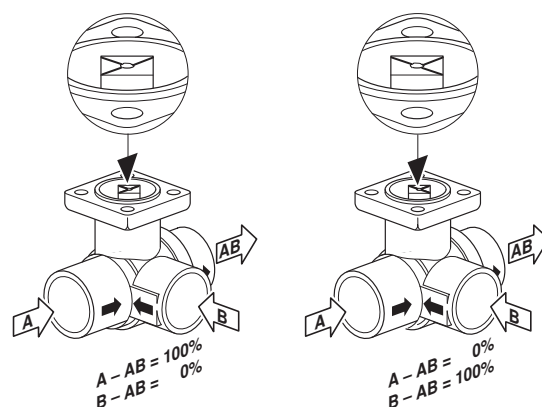
Požadavky na kvalitu vody

- je nutné dodržet ustanovení dle VDI 2035 týkající se kvality vody.
- kulové kohouty jsou regulační orgány. Aby mohly dlouhodobě plnit regulační funkci, doporučuje se použít **filtr nečistot**.

Údržba

- kulový kohout a otočný pohon jsou bezúdržbové.
- při provádění servisních prací na servopohonu 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 kulový kohout a pohon předpisově namontovány a a potrubí odborně naplněno.

Směr průtoku Je třeba dodržet směr průtoku vyznačený těle ventilu, jinak by mohlo dojít k poškození kulového kohoutu. Je třeba dodržet správnou polohu koule (vyznačeno na hřídeli).

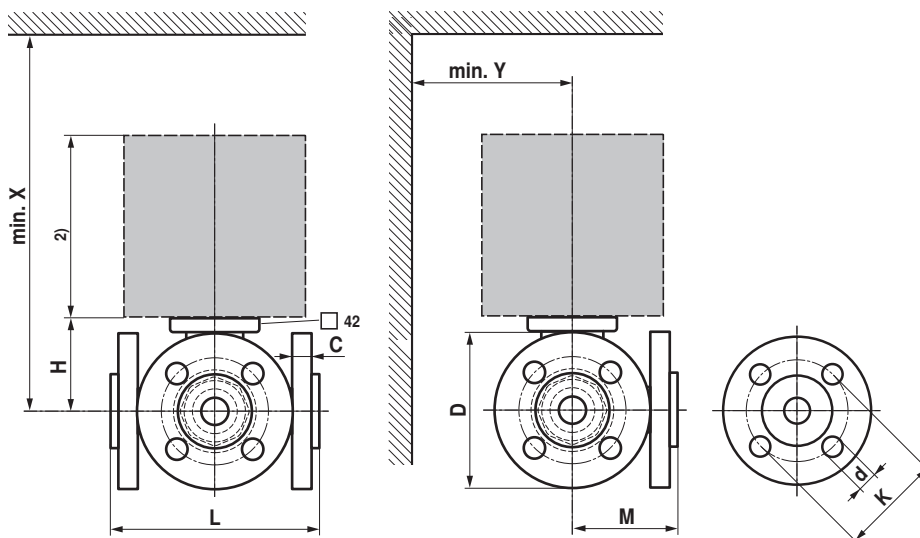


Příslušenství

	Popis
Mechanické příslušenství	vyhřívání hřídele, typ ZR24-1

Rozměry a hmotnost

Rozměrové schéma



DN [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	D [mm]	C [mm]	K [mm]	d [mm]	X ¹⁾ [mm]	Y ¹⁾ [mm]	hmotnost [kg]
15	101,5	45	73	80	15	55	4 x 11	230	90	1,8
20	112	47,5	79	90	15	65	4 x 11	230	90	2,4
25	132	47,5	92	100	20	75	4 x 11,5	230	90	2,5
32	143,5	52	102,5	120	17	90	4 x 14	240	100	3,4
40	149,5	52	105	130	18	100	4 x 14	240	105	4
50	165	58	121	140	18	110	4 x 14	240	110	5,6

¹⁾ Minimální odstup vzhledem ke středu ventilu

²⁾ Rozměry pohonů jsou uvedeny v technickém listu daného pohonu

Související dokumentace

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