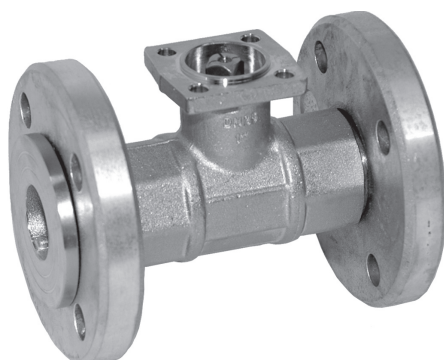


Otevřeno-zavřeno kulové kohouty,  
2cestné, s přírubou PN6

- pro otevřené a uzavřené systémy studené a teplé vody
- pro uzavírací funkci a 2bodovou regulaci na straně vody v zařízeních na úpravu vzduchu a topných systémech
- vzduchotěsné


**Přehled typů**

Typ	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	DN [mm]	DN [palce]	p <sub>s</sub> [kPa]
R615R	8,6	15	1/2"	600
R620R	21	20	3/4"	600
R625R	26	25	1"	600
R632R	32	32	1 1/4"	600
R640R	32	40	1 1/2"	600
R650R	49	50	2"	600
R665R	160	65	2 1/2"	600
R680R	160	80	3"	600

**Technická data**

<b>Funkční data</b>	médium	studená a teplá voda, voda s obsahem glykolu do max. 50% vol.
	teplota média	+5°C...+110°C 1) 1) (nižší a vyšší teploty na vyžádání)
	přípustný tlak p <sub>s</sub>	viz «Přehled typů»
	těsnost	vzduchotěsné (BO 1, DIN3230 T3)
	připojení potrubí	příruba PN6 dle EN 1092/1
	diferenční tlak Δp <sub>max</sub>	200 kPa
	uzavírací tlak Δp <sub>s</sub>	600 kPa
	pracovní úhel	90° <math>\leftarrow</math> (pracovní rozsah 15 ... 90° <math>\leftarrow</math>)
	montážní poloha	na stojato až ležato (ve vztahu k hřídeli)
	údržba	bezúdržbové
<b>Materiály</b>	armatura	kovaná, mosazné těleso poniklované
	uzavírací těleso a hřídel	mosaz chromovaná
	těsnění hřídele	O kroužek, EPDM
	sedlo koule	PTFE, O kroužek Viton
	příruba	DN 15 / 20: pozinkovaná ocel DN 25 ... 80: aluminium
	plocha těsnící příruby	mosaz poniklovaná
<b>Rozměry / hmotnost</b>	viz «Rozměry a hmotnost», strana 3	
<b>Motorizování</b>	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**

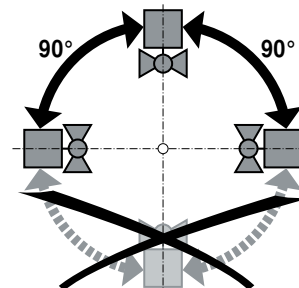

- Kulový kohout je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět pouze vyškolené osoby.  
Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Kulový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

## Vlastnosti výrobku

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

## Upozornění ohledně bezpečnosti

**Doporučené montážní polohy** Kulový kohout je možné namontovat na **stojato** i **ležato**. Není přípustné, aby byl kulový kohout zavěšen, tzn. byl osazen hřídelí směrem dolů.



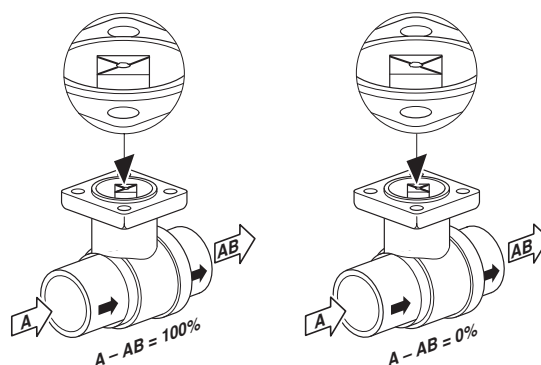
**Požadavky na kvalitu vody**

- 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**

- kulové kohouty a otočné pohony 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.

**Směr průtoku** Je třeba dodržet směr průtoku vyznačený na kulovém kohoutu, jinak by mohlo dojít k poškození kulového kohoutu. Rovněž je potřeba dodržet správnou polohu koule (vyznačeno na hřídeli)

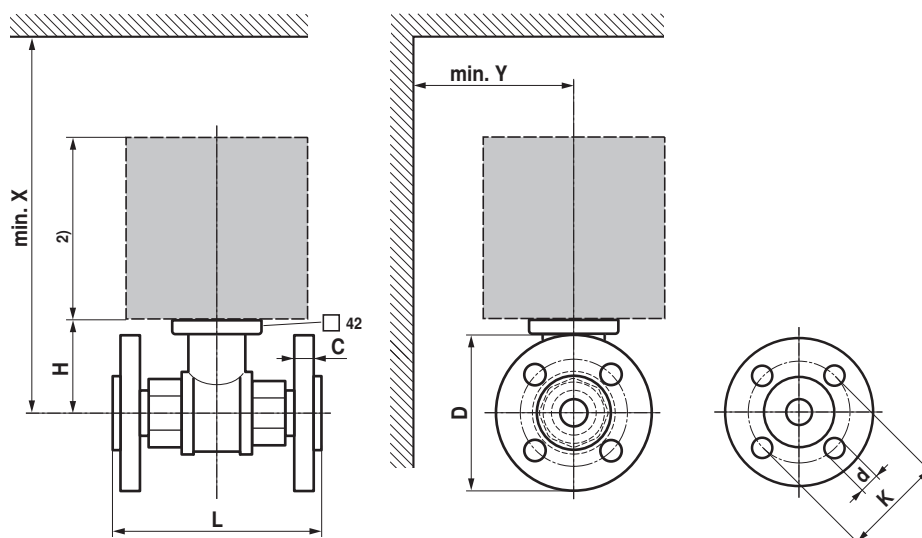


## Příslušenství

	Popis
Mechanické příslušenství	vyhřívání hřídele, typ ZR24-1

## Rozměry a hmotnost

Rozměrové schéma



DN [mm]	L [mm]	H [mm]	D [mm]	C [mm]	K [mm]	d [mm]	X <sup>1)</sup> [mm]	Y <sup>1)</sup> [mm]	hmotnost [kg]
15	101,5	45	80	15	55	4 x 11	230	90	1,3
20	112	47,5	90	15	65	4 x 11	230	90	1,7
25	132	47,5	100	20	75	4 x 11,5	230	90	1,7
32	143,5	52	120	17	90	4 x 14	240	100	2,3
40	149,5	52	130	18	100	4 x 14	240	105	2,7
50	165	58	140	18	110	4 x 14	240	110	3,7
65	180,5	69	160	18	130	4 x 14	254	120	6,0
80	191,5	69	190	20,5	150	4 x 18	254	135	7,6

<sup>1)</sup> minimální odstup vzhledem ke středu ventilu

<sup>2)</sup> rozměry pohonů jsou uvedeny v technickém listu pohonu

## Související dokumentace

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