

Rozdělovací kulové kohouty, 3cestné, s vnitřním závitem

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


**Přehled typů**

typ	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	DN [mm]	R <sub>p</sub> [coul]	p <sub>s</sub> [kPa]
R315BL	4,5	15	1/2"	4140
R320BL	8,5	20	3/4"	4140
R325BL	9	25	1"	4140
R330BL	8	32	1 1/4"	4140
R332BL	15	32	1 1/4"	2760
R340BL	14	40	1 1/2"	2760
R340GBL	47	40	1 1/2"	2760
R350BL	17	50	2"	2760
R350GBL	75	50	2"	2760

**Technická data**

<b>Funkční data</b>	médium	studená a teplá voda, voda s přísadkou glykolu až max. 50%
	teplota média	+5 °C...+110 °C <sup>1)</sup> (nižší a vyšší teploty na vyžádání)
	přípustný tlak p <sub>s</sub>	viz «Přehled typů»
	těsnost	A, vzduchotěsné (EN 12266-1)
	připojení potrubí	vnitřní závit dle ISO 7/1
	diferenční tlak Δp <sub>max</sub>	350 kPa (200 kPa pro bezhlučný provoz)
	uzavírací tlak Δp <sub>s</sub>	500 kPa
	pracovní úhel	90° <math>\leq</math> (pracovní rozsah 15 ... 90° <math>\leq</math>)
	osazení	na stojato až ležato (ve vztahu k hřídeli)
	údržba	bezúdržbové
<b>Materiály</b>	armatura	kovaná, mosazné těleso poniklované
	uzavírací těleso a hřídel	mosaz pochromovaná
	těsnění hřídele	O kroužek, EPDM
	sedlo koule	PTFE, O kroužek Viton
<b>Rozměry / hmotnost</b>	viz «Rozměry a hmotnost», strana 3	
<b>Motorizování</b>	viz Celkový sortiment použití pro vodu	

<sup>1)</sup> Přípustné teploty média mohou být omezeny příslušným typem pohonu. Korektní hodnoty lze vyčíst z technického listu pohonu.

**Upozornění ohledně bezpečnosti**

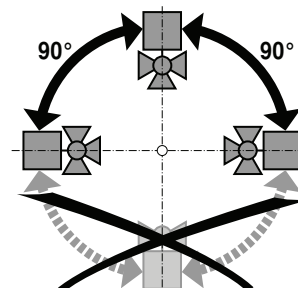

- Kulový kohout je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby. Při montáži je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Kulový kohout neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Kulový kohout 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** Rozdělovací kulový kohout je ovládán otočným pohonem. Otočný pohon je řízen signálem otevřeno-zavřeno.

## Upozornění ohledně instalace

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



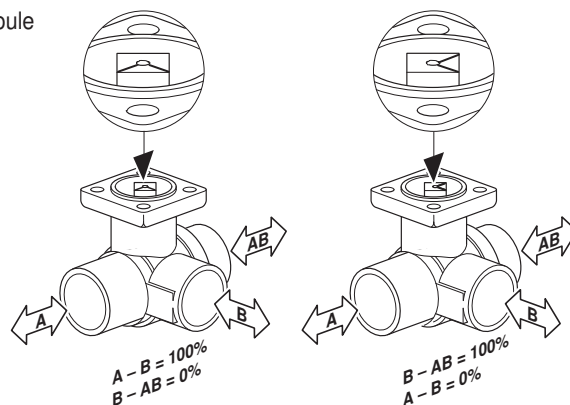
**Požadavky na kvalitu vody**

- je nutné dodržet požadavky 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 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 kulový kohout a pohon předpisově namontovány a potrubí odborně naplněno.

**Směr průtoku** Je třeba dbát na správnou polohu koule (vyznačeno na hřídeli).

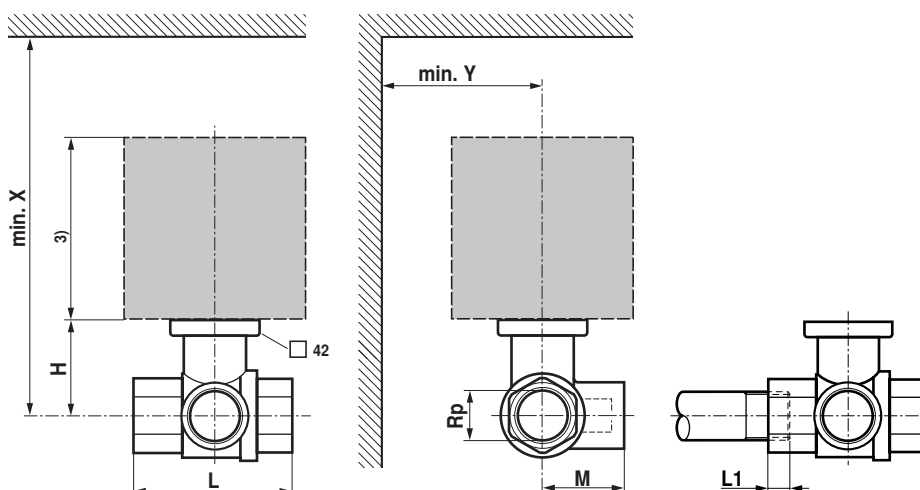


## Příslušenství

	Popis
<b>Mechanické příslušenství</b>	vyhřívání hřídele ZR24-1 (není pro R3..GBL) šroubení potrubí ZR23..

## Rozměry a hmotnost

Rozměrové schéma



DN [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	Rp [coul]	L1 <sup>1)</sup> [mm]	X <sup>2)</sup> [mm]	Y <sup>2)</sup> [mm]	hmotnost [kg]
15	67	45	39	1/2"	13	220	90	0,45
20	78	47,5	41,5	3/4"	13	220	90	0,6
25	87	47,5	45	1"	17	220	90	0,9
32	105	47,5	55,5	1 1/4"	19	220	90	1,2
32	105	52	55,5	1 1/4"	19	230	90	1,3
40 (R340BL)	111	52	56	1 1/2"	19	230	90	1,5
40 (R340GBL)	122	62	66,5	1 1/2"	19	240	90	1,8
50 (R350BL)	125	58	68	2"	22	240	90	2,4
50 (R350GBL)	142	68	79	2"	22	250	90	2,8

1) Maximální hloubka závitu

2) minimální odstup vzhledem ke středu ventilu

3) Rozměry pohonů jsou uvedeny v příslušném technickém listu pohonu

## Související dokumentace

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