

Rozdělovací kulový kohout, 3cestné, Vnitřní závit

- Pro otevřené a uzavřené okruhy studené a teplé vody
- Pro rozdělovací funkci a 2bodovou regulaci vzduchotechnických jednotek a topných systémů na straně vody.
- Vzduchotěsné



Přehled typů

Typ	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	PN
R3015-BL1	15	1/2	5,5	40
R3020-BL2	20	3/4	11	40
R3025-BL2	25	1	10	40
R3032-BL2	32	1 1/4	9	40
R3032-BL3	32	1 1/4	15	25
R3040-BL3	40	1 1/2	14	25
R3040-BL4	40	1 1/2	47	25
R3050-BL3	50	2	24	25
R3050-BL4	50	2	75	25

Technická data

Funkční data	Kapalina	Studená a teplá voda, voda s přísadkou Glykolu až max. 50%	
	Teplota kapaliny	-10...100°C	
	Upozornění k teplotě kapaliny	Při teplotě kapaliny -10...2 °C se doporučuje vyhřívání táhla nebo prodloužení krčku ventilu. Povolená teplota kapaliny může být omezena v závislosti na typu pohonu. Omezení lze nalézt v příslušných technických listech pohonů.	
	Uzavírací tlak Δp_s	500 kPa	
	Diferenční tlak Δp_{max}	350 kPa	
	Poznámka k diferenčnímu tlaku	200 kPa pro provoz s nízkou hlučností	
	Těsnost	vzduchotěsné, těsnost A (EN 12266-1)	
	Pracovní úhel	90°	
	Připojení potrubí	Vnitřní závit podle ISO 7-1	
	Osazení	na svislo až ležato (ve vztahu k ose)	
	Údržba	bezúdržbové	
	Materiály	Tělo ventilu	Poniklované mosazné těleso
		Povrchová úprava	poniklované
Uzavírací těleso		Chromovaná mosaz	
Táhlo		Mosaz poniklovaná	
Těsnění táhla		EPDM O kroužek	
Sedlo		PTFE, O kroužek EPDM	

Bezpečnostní pokyny


- Ventil byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Ventil neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Ventil nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Při určování charakteristiky průtoku regulovaných zařízení je třeba dodržovat uznávané směrnice.

Vlastnosti výrobku

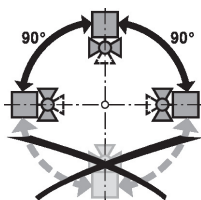
Způsob ovládání Rozdělovací kulový kohout je ovládán otočným pohonem. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno/zavřeno.

Příslušenství

Elektrické příslušenství	Popis	Typ
	Vyhřívání táhla DN 15...50 (20 W)	ZR24-2
Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Prodloužení krčku ventilu pro kulové kohouty DN15...50	ZR-EXT-01
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 15 Rp 1/2	ZR2315
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 20 Rp 3/4	ZR2320
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 25 Rp 1	ZR2325
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 32 Rp 1 1/4	ZR2332
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 40 Rp 1 1/2	ZR2340
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 50 Rp 2	ZR2350

Upozornění ohledně instalace

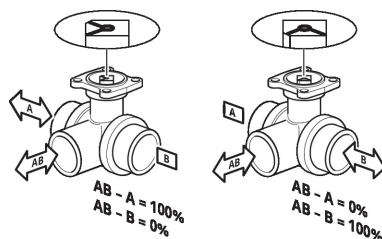
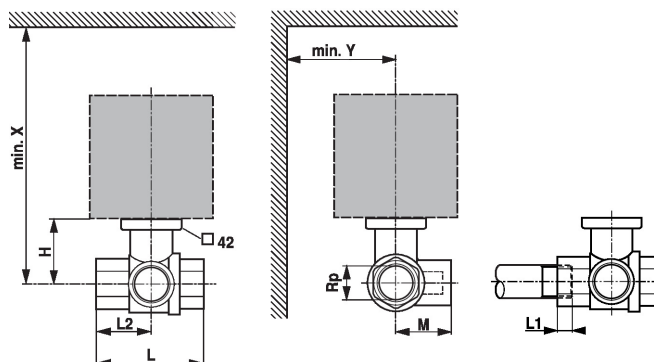
Doporučené montážní polohy Kulový kohout je možné osadit na svislo až ležato. Není přípustné, aby byl kulový kohout zavěšen, tzn. byl osazen hřídelí směrem dolů.



Požadavky na kvalitu vody Je nutné dodržet požadavky na kvalitu vody specifikované dle VDI 2035. Ventily Belimo jsou regulační prvky. Aby mohl ventil dlouhodobě plnit svou funkci správně, je nutné zamezit přístupu pevných částic (např. svařovací kuličky po instalačních pracích). Doporučuje se použití filtru nečistot.

Obsluha Kulové kohouty a otočné pohony jsou bezúdržbové. Před prováděním jakýchkoli servisních prací na koncovém ovládacím zařízení je nezbytné izolovat otočný pohon od napájení (v případě potřeby odpojením elektrického kabelu). Všechna čerpadla v části příslušného potrubního systému musí být také vypnuta a příslušné uzavírací ventily uzavřeny (v případě potřeby nechejte všechny komponenty nejprve vychladnout a vždy snižte tlak v systému na úroveň okolního tlaku). Systém nesmí být uveden do provozu dříve, než bude správně namontován kulový kohout i otočný pohon v souladu s pokyny a než bude potrubí napuštěno odborně vyškolenou osobou.

Směr průtoku Zkontrolujte správnou polohu koule (vyznačeno na hřídeli).


Rozměry
Rozměrové schéma


L1: Maximální hloubka zašroubování

X/Y: Minimální vzdálenost vůči středu ventilu.

Rozměry pohonu naleznete v příslušném technickém listu pohonu.

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L2 [mm]	L1 [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R3015-BL1	15	1/2	67	36	13	36	44	230	90	0.35
R3020-BL2	20	3/4	78	41	14	41.5	46	235	90	0.47
R3025-BL2	25	1	87	44	16	45	46	235	90	0.61
R3032-BL2	32	1 1/4	105	55	19	55.5	46	240	90	0.90
R3032-BL3	32	1 1/4	105	55	19	55.5	50.5	240	90	0.93
R3040-BL3	40	1 1/2	111	56	19	56	50.5	240	90	1.2
R3040-BL4	40	1 1/2	122	65	19	66.5	62	250	90	1.8
R3050-BL3	50	2	125	65	22	68	56	245	90	1.8
R3050-BL4	50	2	142	75	22	79	68	262	90	2.7

Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro pohony
- Montážní návod pro pohony a/nebo kulové kohouty
- Obecné poznámky pro plánování projektu