

Otevřeno/zavřeno kulový kohout, 2cestné, Vnitřní závit

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



### Přehled typů

Typ	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	PN
R2015-S1	15	1/2	15	40
R2020-S2	20	3/4	32	40
R2025-S2	25	1	26	40
R2032-S3	32	1 1/4	32	25
R2040-S3	40	1 1/2	31	25
R2050-S4	50	2	49	25

### Technická data

Funkční data	Kapalina	Studená a teplá voda, voda s přísadkou Glykolu až max. 50%
Teplota kapaliny		-10...120°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 $\Delta p_s$		1400 kPa
Diferenční tlak $\Delta p_{max}$		1000 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		
Pouzdro		Poniklované mosazné těleso
Povrchová úprava		poniklované
Uzavírací těleso		nerezová ocel
Táhlo		nerezová ocel
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 užitvatelem 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**

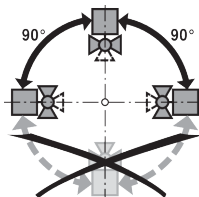
**Způsob ovládání** Otevřeno/zavřeno kulový kohout je ovládán otočným pohonem. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno/zavřeno. Kulový kohout otevírá proti směru hodinových ruček a uzavírá ve směru hodinových ruček.

**Příslušenství**

Elektrické příslušenství	Popis	Typ
	Vyhřívání táhla DN 15...50 (20 W)	ZR24-2
Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Prodloužení krčku ventilu pro kulové kohouty DN 15...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**

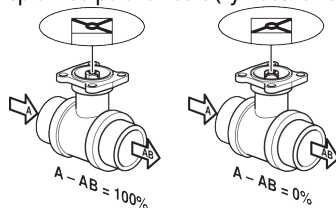
**Doporučené montážní polohy** Kulový kohout je možné osadit na svislo až ležato. **Není přípustné, aby byl kulový kohout zavěšen, tzn. byl osazen hřídelí směrem dolů.**

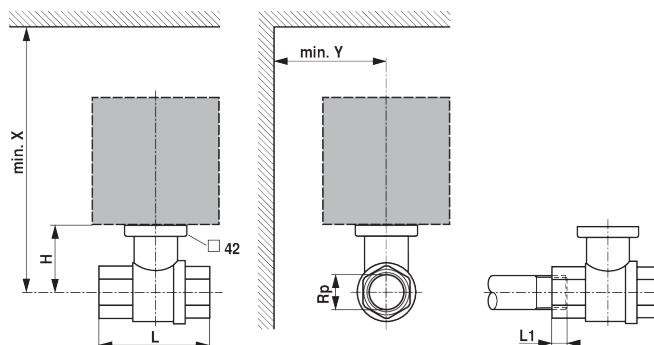


**Požadavky na kvalitu vody** Je nutné dodržet požadavky na kvalitu vody specifikované dle VDI 2035. Ventily Belimo jsou regulační prvky. Aby mohl ventil dlouhodobě plnit svou funkci správně, je nutné zamezit přístupu pevných částic (např. svařovací kuličky po instalačních pracích). Doporučuje se použití 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** Je nutné dodržet směr průtoku, vyznačený na krytu, jinak by mohlo dojít k poškození ventilu. 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]	L1 [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
R2015-S1	15	1/2	67	13	35	230	90	0.30
R2020-S2	20	3/4	78	14	46	235	90	0.43
R2025-S2	25	1	87	16	46	235	90	0.51
R2032-S3	32	1 1/4	105	19	50.5	240	90	0.75
R2040-S3	40	1 1/2	111	19	50.5	240	90	0.92
R2050-S4	50	2	125	22	56	245	90	1.4

**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