

Otevřeno/zavřeno kulový kohout, 2cestné,
Vnitřní závit

- Pro otevřené a uzavřené vodní systémy
- Pro uzavírací funkce na straně vody a ovládání otevíráno/zavíráno ve vzduchotechnických a topných systémech
- Vzduchotěsné



Obrázek se může lišit od produktu

Přehled typů

Typ	DN	Rp ["]	Kvs [m ³ /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	Voda, voda s glykolem do max. 50 % obj.
	Teplota kapaliny	-10...120°C [14...248°F]
	Upozornění k teplotě kapaliny	Při teplotě média -10...+2 °C se doporučuje vyhřívání hřídele 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	1400 kPa
	Differential pressure Δp_{max}	1000 kPa
	Poznámka k diferenčnímu tlaku	200 kPa pro provoz s nízkou hlučností
	Těsnost	vzduchotěsné, třída netěsnosti A (EN 12266-1)
	Pracovní úhel	90°
	Připojení potrubí	Vnitřní závit podle ISO 7-1
	Poloha instalace	na svislo až ležato (vzhledem k hřídlu)
	Údržba	bezúdržbové
	Materiály	Tělo ventilu
Povrchová úprava		poniklované
Uzavírací těleso		nerezová ocel
Hřídel		nerezová ocel
Těsnění hřídele		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

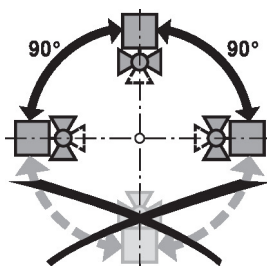
Druh provozu Otevřeno/zavřeno kulový ventil se nastavuje pomocí otočného pohonu. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno/zavřeno. Kulový kohout otevírá proti směru hod. ruček a zavírá ve směru hod. ruček.

Příslušenství

Elektrické příslušenství	Popis	Typ
	Vyhřívání táhla pro kulové kohouty DN15...50, AC/DC 24 V, 20 W	ZR24-2
Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Prodloužení krčku ventilu pro kulové kohouty DN15...50	ZR-EXT-01
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty s vnitřním závitem DN 15 Rp 1/2"	ZR2315
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty s vnitřním závitem DN 20 Rp 3/4"	ZR2320
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty s vnitřním závitem DN 25 Rp 1"	ZR2325
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty s vnitřním závitem DN 32 Rp 1 1/4"	ZR2332
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty s vnitřním závitem DN 40 Rp 1 1/2"	ZR2340
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty s vnitřním závitem DN 50 Rp 2"	ZR2350

Upozornění ohledně instalace

Přípustné polohy instalace Kulový kohout je možné osadit na svislo až ležato. Není přípustné, aby byl kulový kohout zavěšen, tzn. aby hřídel směřovala 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.

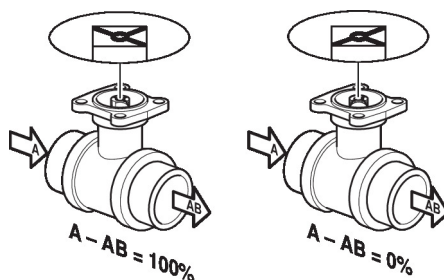
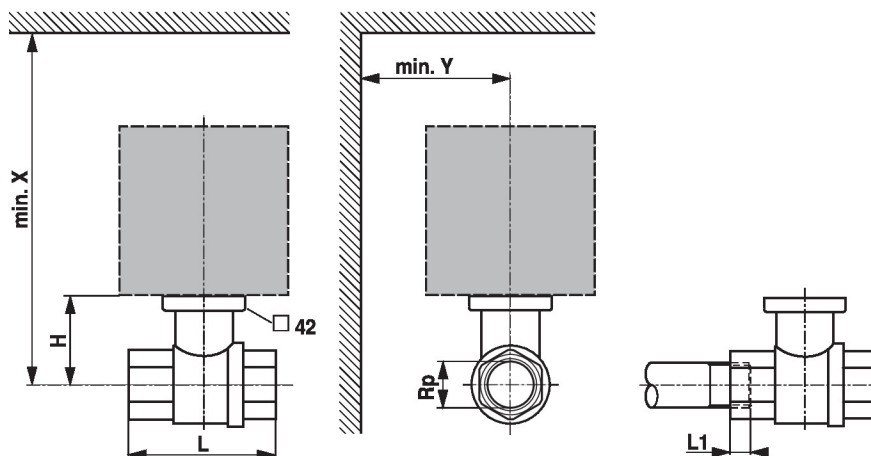
Upozornění ohledně instalace

Obsluha Kulové kohouty a otočné pohony jsou bezúdržbové.

Před prováděním jakýchkoli servisních prací na ovládacím prvku 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 nechte všechny komponenty nejprve vychladnout a vždy snižte tlak v systému na úroveň okolního tlaku).

System 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