Regulační kulový kohout, 2cestné, Příruba, PN 16

- **Pro uzavřené vodní systémy**
- **Pro spojitou regulaci vzduchotechnických a topných systémů na straně vody.**
- **Vzduchotěsné**



Obrázek se může lišit od produktu

Přehled typů

Typ	DN	Kvs [m³/h]	PN	n(gl)	Sv min.
R6065W63-S8	65	63	16	3.2	100
R6080W100-S8	80	100	16	3.2	100
R6100W160-S8	100	160	16	3.2	100
R6125W250-S8	125	250	16	3.2	100
R6150W320-S8	150	320	16	3.2	100

Technická data

Funkční data	Kapalina	Voda, voda s glykolem do max. 50 % obj.
	Teplota kapaliny	-10...120°C [14...248°F]
	Uzavírací tlak Δps	690 kPa
	Diferenční tlak Δpmax	400 kPa
	Poznámka k diferenčnímu tlaku	200 kPa pro provoz s nízkou hlučností
	Charakteristika průtoku	rovnoprocentní (VDI/VDE 2173), optimalizované v rozsahu otevření
	Těsnost	vzduchotěsné, třída netěsnosti A (EN 12266-1)
	Pracovní úhel	90°
	Poznámka k pracovnímu úhlu	Pracovní rozsah 15...90°
	Připojení potrubí	Příruba podle EN 1092-2
	Poloha instalace	na svislo až ležato (vzhledem k hřídlu)
	Údržba	bezúdržbové
Materiály	Tělo ventilu	EN-GJL-250 (GG 25)
	Povrchová úprava	s ochranným nátěrem
	Uzavírací těleso	Nerezová ocel AISI 316
	Hřídel	Nerezová ocel AISI 304
	Těsnění hřídele	EPDM
	Sedlo	PTFE
	Regulační clona	Nerezová ocel

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 respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Při určování charakteristiky průtoku regulovaných zařízení je třeba dodržovat uznávané směrnice.

Vlastnosti výrobku

Druh provozu

Regulační kulový kohout je ovládán otočným pohonem. Pohon je ovládán běžně dostupným spojitým nebo 3bodovým řídicím systémem a unáší kouli kulového kohoutu – škrticí orgán – do polohy zadané řídicím signálem. Regulační kulový kohout otevírá proti směru hodinových ruček a uzavírá ve směru hodinových ruček.

Charakteristika průtoku

Rovnoprocentní charakteristiku průtoku zajišťuje integrovaná regulační clona.

Příslušenství

Elektrické příslušenství

Popis	Typ
Vyhřívání táhla příruba F05 (30 W)	ZR24-F05

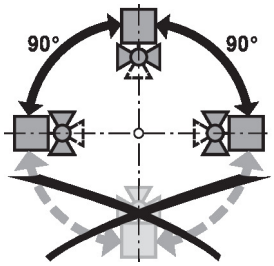
Mechanické příslušenství

Popis	Typ
Prodloužení krčku ventilu pro kulové kohouty DN 65...150, pro mezipřírubové klapky do DN 80	ZR-EXT-F05

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.

Vyhřívání hřídele

V aplikacích se studenou vodou a teplým vlhkým okolním vzduchem může v pohonech docházet ke kondenzaci. To může vést ke korozi převodového ústrojí pohonu a k jeho poruše. V takových aplikacích se doporučuje použít vyhřívání hřídele.

Vyhřívání hřídele musí být aktivováno pouze za provozu, protože není vybaveno regulátorem teploty.

Upozornění ohledně instalace

Obsluha

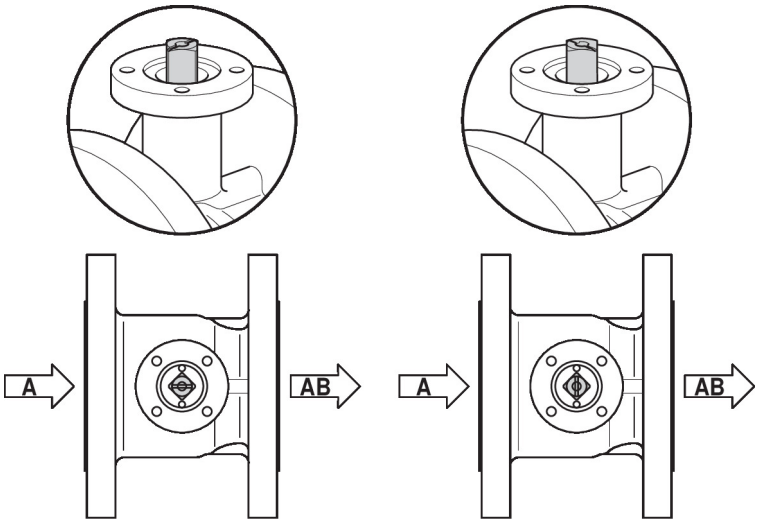
Kulové kohouty a otočné pohony jsou bezúdržbové.

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 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

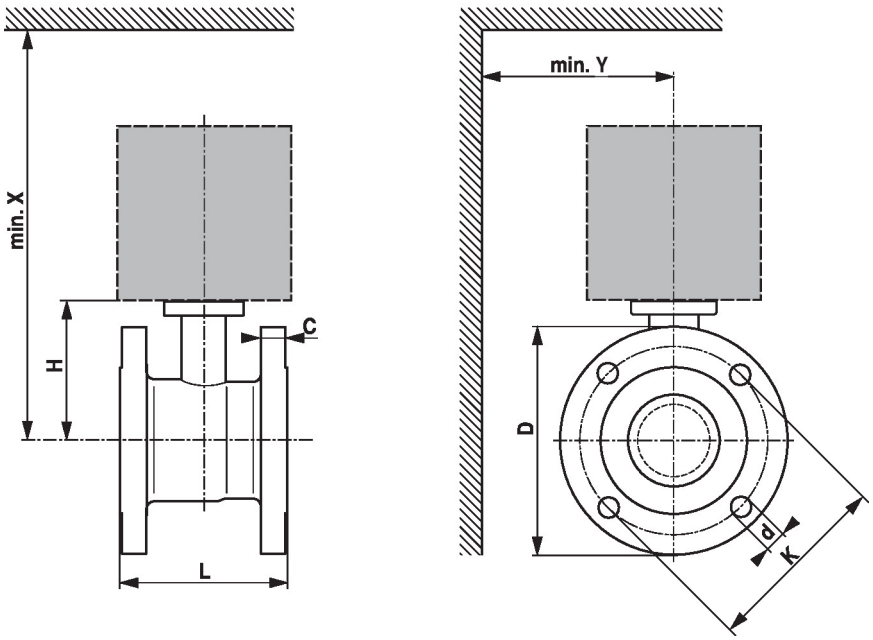
Je nutné dodržet směr průtoku, vyznačený na krytu, jinak by mohlo dojít k poškození ventilu. Zkontrolujte správnou polohu koule (vyznačeno na hřídeli).



A → AB = 100% A → AB = 0%

Rozměry

Rozměrové schéma



X/Y: Minimální vzdálenost vůči středu ventilu.
Rozměry pohonu naleznete v příslušném technickém listu pohonu.

Rozměry

Type	DN	L [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	K [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R6065W63-S8	65	136.5	113	18.5	185	4 x 19	145	320	150	10
R6080W100-S8	80	168	113	20.5	200	8 x 19	160	320	160	14
R6100W160-S8	100	211	124	22	224	8 x 19	180	330	175	23
R6125W250-S8	125	262.5	143	22	252	8 x 19	210	350	190	31
R6150W320-S8	150	315	143	22	282	8 x 23	240	350	200	40

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