

Regulační kulový kohout, 2cestné, Přířuba, PN 16

- Pro uzavřené okruhy studené a teplé vody
- Pro spojitou regulaci vzduchotechnických a topných systémů na straně vody.
- Vzduchotěsné



## Přehled typů

Typ	DN	kvs [m <sup>3</sup> /h]	PN	Sv min.
R6065W63-S8	65	63	16	100
R6080W100-S8	80	100	16	100
R6100W160-S8	100	160	16	100
R6125W250-S8	125	250	16	100
R6150W320-S8	150	320	16	100

## Technická data

Funkční data	Kapalina	Studená a teplá voda, voda s přísadkou Glykolu až max. 50%
Teplota kapaliny		-10...120°C
Uzavírací tlak $\Delta p_s$		690 kPa
Diferenční tlak $\Delta p_{max}$		400 kPa
Poznámka k diferenčnímu tlaku		200 kPa pro provoz s nízkou hlučností
Charakteristika průtoku		rovnoprotcentní (VDI / VDE 2178), optimalizováno v rozsahu otevření
Těsnost		vzduchotěsné, těsnost A (EN 12266-1)
Pracovní úhel		90°
Poznámka k pracovnímu úhlu		Pracovní rozsah 15...90°
Připojení potrubí		Přířuba PN 16 podle EN 1092-2
Osazení		na svislo až ležato (ve vztahu k ose)
Údržba		bezúdržbové
Materiály	Pouzdro	EN-GJL-250 (GG 25), s ochranným nátěrem
Povrchová úprava		s ochranným nátěrem
Uzavírací těleso		Nerezová ocel AISI 316
Táhlo		Nerezová ocel AISI 304
Těsnění táhla		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 ve 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** 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.

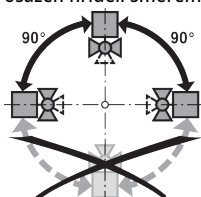
**Charakteristika průtoku** Rovnoprocentní charakteristiku průtoku zajišťuje integrovaná regulační clona.

**Příslušenství**

Elektrické příslušenství	Popis	Typ
	Vyhřívání táhla příruba F05 DN 25...100 (30 W)	ZR24-F05

**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.

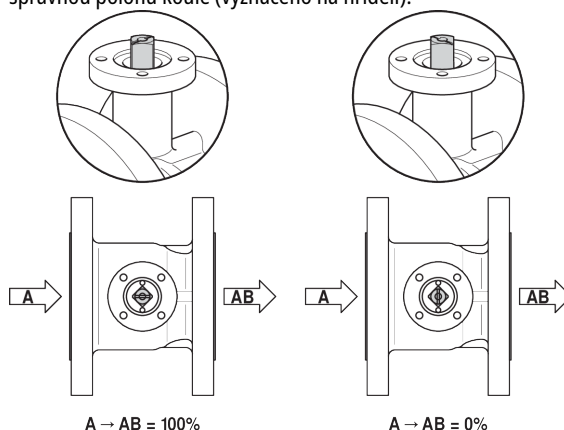
**Vyhřívání hřídele** V aplikacích se studenou vodou a teplým vlhkým okolním vzduchem může v pohonech docházet ke kondenzaci. To může vést k korozi v převodovce pohonu a způsobit její poruchu. V takových aplikacích je zajištěno použití vyhřívání táhla.

Vyhřívání táhla smí být aktivní pouze v případě, že je systém v provozu, protože nemá řízení teploty.

**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).

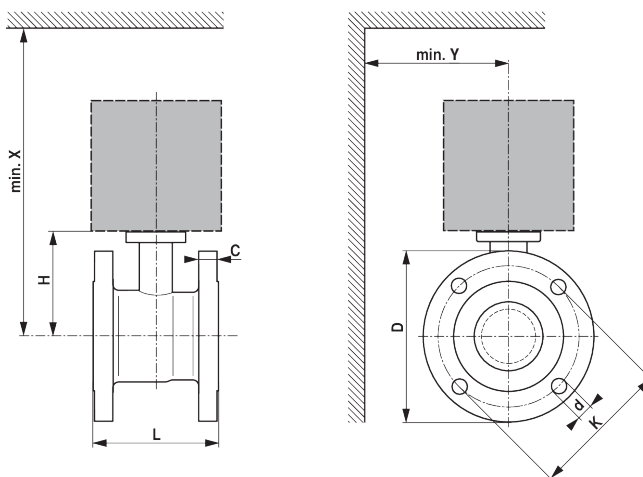
Systém nesmí být uveden do provozu dříve, než bude správně namontován kulový kohout i otočný pohon v souladu s pokyny a než bude potrubí napuštěno odborně vyškolenou osobou.

**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



X/Y: Minimální vzdálenost vůči středu ventilu.

Rozměry pohonu naleznete v příslušném technickém listu pohonu.

Type	DN	L	H	C	D	d	K	X	Y	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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