Rozdělovací kulový kohout, 3cestné, Vnitřní závit

- **Pro uzavřené vodní systémy**
- **Pro přepínací funkce a ovládání otevřeno/ zavřeno na straně vody ve vzduchotechnických a topných systémech**
- **Vzduchotěsné (regulační větev A – AB)**



Obrázek se může lišit od produktu

Přehled typů

Typ	DN	Rp ["]	Kvs [m³/h]	PN
R3015-S1	15	1/2	15	40
R3020-S2	20	3/4	32	40
R3025-S2	25	1	26	40
R3032-S3	32	1 1/4	32	25
R3040-S3	40	1 1/2	31	25
R3050-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 Δps	1400 kPa
	Diferenční tlak Δpmax	1000 kPa
	Poznámka k diferenčnímu tlaku	200 kPa pro provoz s nízkou hlučností
	Průtok	Bypass B – AB: cca 50% z hodnoty Kvs
	Těsnost	Větev A – AB: vzduchotěsné, třída netěsnosti A (EN 12266-1); bypass B – AB: třída netěsnosti I (EN 1349 a EN 60534-4) max. 1% z hodnoty Kvs
	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	tělo z poniklované mosazi
	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 respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Při určování charakteristiky průtoku regulovaných zařízení je třeba dodržovat uznávané směrnice.

Vlastnosti výrobku

Druh provozu Přepínací kulový ventil se nastavuje pomocí otočného pohonu. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno/zavřeno.

Příslušenství

Elektrické příslušenství

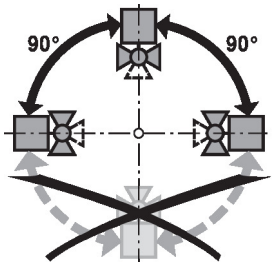
Popis	Typ
Vyhřívání táhla pro kulové kohouty DN15...50, AC/DC 24 V, 20 W	ZR24-2

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.

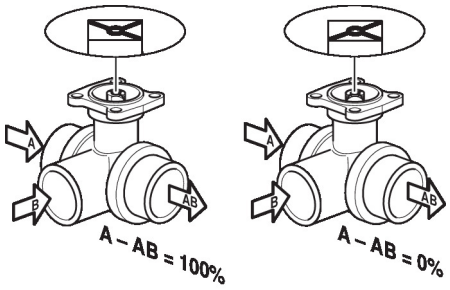
Obsluha Kulové kohouty a otočné pohony jsou bezúdržbové.

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.

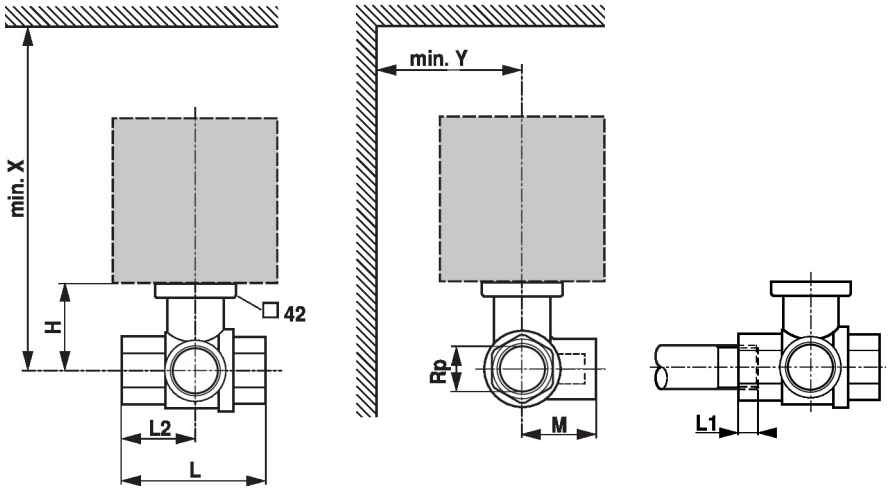
Upozornění ohledně instalace

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]	L2 [mm]	L1 [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R3015-S1	15	1/2	67	36	13	36	44	230	90	0.33
R3020-S2	20	3/4	78	41	14	41.5	46	235	90	0.46
R3025-S2	25	1	88	44	16	45	46	235	90	0.60
R3032-S3	32	1 1/4	105	55	19	55.5	50.5	240	90	0.90
R3040-S3	40	1 1/2	111	56	19	56	50.5	240	90	1.2
R3050-S4	50	2	125	65	22	68	56	245	90	1.8

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