

Přepínací zónový ventil, 3cestný, Vnitřní závit

- Pro uzavření okruhy studené a teplé vody
- Pro rozdělovací funkci a 2bodovou regulaci vzduchotechnických jednotek a topných systémů na straně vody.
- Montáž pohonu navakuutím



Přehled typů

Typ	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	PN
C315Q-H	15	1/2	2.5	25
C320Q-J	20	3/4	4	25
C325Q-J	25	1	4	25

Technická data

Funkční data	Kapalina	Studená a teplá voda, voda s přísadkou Glykolu až max. 50%
	Teplota kapaliny	2...100°C
	Upozornění k teplotě kapaliny	s pohonem 2...90°C
	Uzavírací tlak Δp_s	280 kPa
	Diferenční tlak Δp_{max}	280 kPa
	Poznámka k diferenčnímu tlaku	50 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	Tělo ventilu	Mosaz
	Uzavírací těleso	Chromovaná mosaz
	Táhlo	Mosaz
	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 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 Rozdělovací zónový ventil je ovládán otočným pohonem. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno/zavřeno.

Snadná přímá montáž

Montáž bez potřeby nářadí.

Pohon lze připojit k ventilu ručně (Pozor! Pouze vertikálním pohybem). Čepy se musí shodovat s otvory na přírubě.

Montážní poloha ve vztahu k ventilu může být zvolena v krocích po 180°. (Možné dvakrát)

Příslušenství

Mechanické příslušenství

Popis

Typ

Prodloužení hřídele CQ

ZCQ-E

Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 15 Rp 1/2

ZR2315

Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 20 Rp 3/4

ZR2320

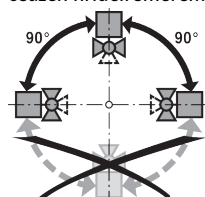
Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 25 Rp 1

ZR2325

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

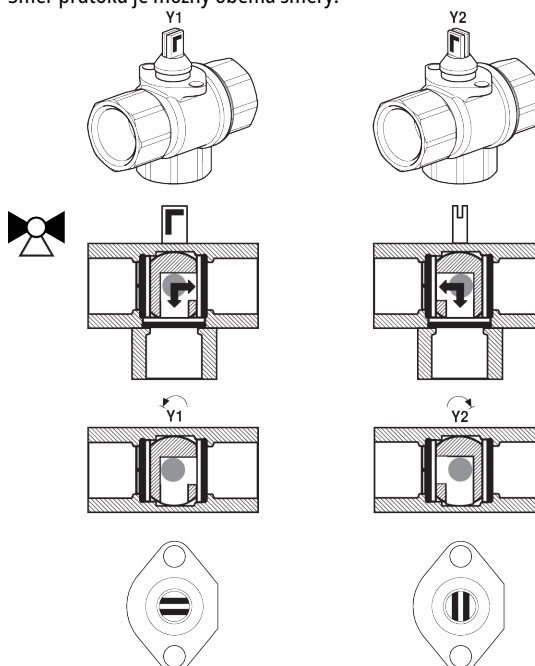
Kulové kohouty a otočné pohony jsou bezúdržbové.

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

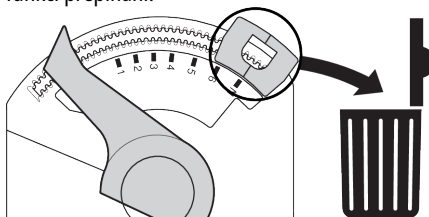
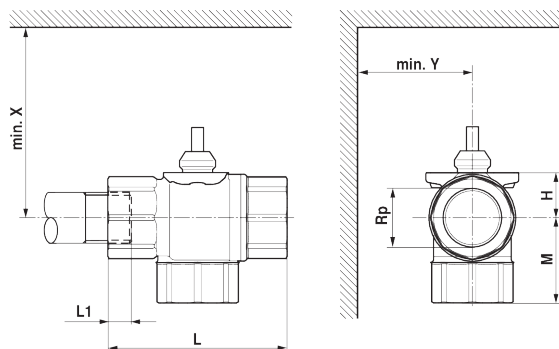
Směr průtoku je možný oběma směry.



Nastavení průtoku

Na pohonu musí být koncová zarážka odstraněna, aby se získal úhel natočení 90, který je potřebný pro funkci přepínání.

Vyjměte dorazový klip


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]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	
C315Q-H	15	1/2	58	13	32	14.5	110	35	0.19
C320Q-J	20	3/4	70	14	36	16.5	110	35	0.27
C325Q-J	25	3/4	84	17	44	16.5	110	35	0.4

Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro pohony CQ..
- Montážní návod pro zónové ventily a pohony
- Obecné poznámky pro plánování projektu