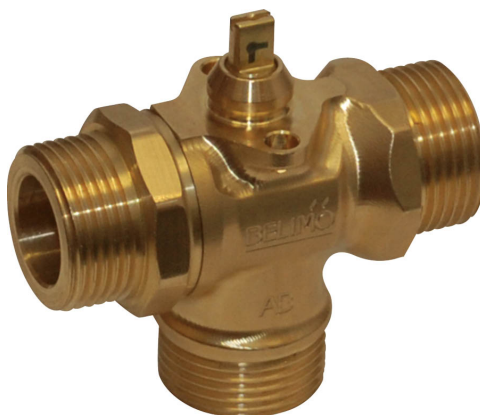


Přepínací zónový ventil, 3cestné, Vnější závit

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



Přehled typů

Typ	DN	G ["]	kvs [m ³ /h]	PN
C515Q-H	15	3/4	2.3	25
C520Q-J	20	3/4	3.6	25

Technická data

Funkční data	Kapalina	Studená a teplá voda, voda s přísadkou Glykolu až max. 50%
Teplota kapaliny		2...100°C [36...212°F]
Upozornění k teplotě kapaliny		s pohonem 2...90°C
Uzavírací tlak Δp_s		280 kPa
Diferenční tlak Δp_{max}		280kPa
Poznámka k diferenčnímu tlaku		50 kPa pro provoz s nízkou hlučností
Těsnost		vzduchotěsné, třída netěsnosti A (EN 12266-1)
Pracovní úhel		90°
Připojení potrubí		Vnější závit podle ISO 228-1
Osazení		na svislo až ležato (ve vztahu k ose)
Údržba		bezúdržbové
Materiály	Tělo ventilu	Mosaz
	Uzavírací těleso	Chromovaná mosaz
	Hřídel	Mosaz
	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

Způsob ovládní Rozdělovací zónový ventil je ovládán otočným pohonem. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno/zavřeno.

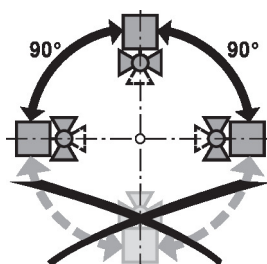
- Snadná přímá montáž** Montáž bez potřeby nářadí.
 Pohon lze připojit k ventilu ručně (Pozor! Pouze vertikálním pohybem). Čepy se musí shodovat s otvory na přírubě.
 Montážní poloha ve vztahu k ventilu může být zvolena v krocích po 180°. (Možné dvakrát)

Příslušenství

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Prodloužení hřídele CQ	ZCQ-E
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 15 Rp 1/2"	ZR4515Q
	Šroubení potrubí pro kulové kohouty DN 20 Rp 3/4"	ZR4520Q

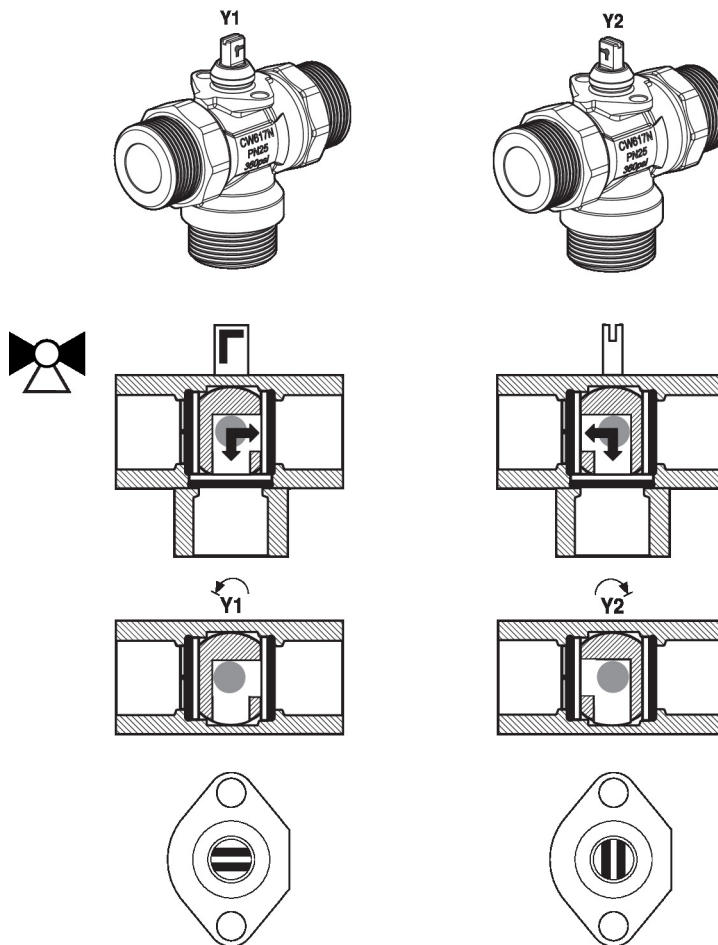
Upozornění ohledně instalace

- Doporučené montážní polohy** Kulový kohout je možné osadit na svislo až ležato. Není přípustné, aby byl kulový kohout zavěšen, tzn. aby hřídel směřovala dolů.



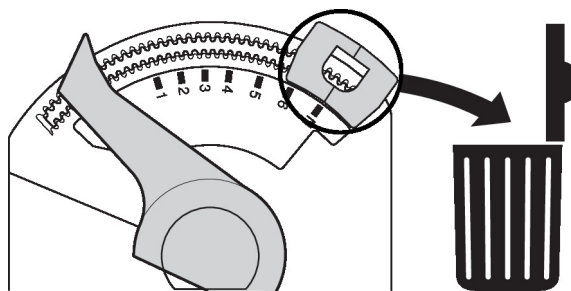
- Požadavky na kvalitu vody** Je nutné dodržet požadavky na kvalitu vody specifikované dle VDI 2035.
 Ventily Belimo jsou regulační prvky. Aby mohl ventil dlouhodobě plnit svou funkci správně, je nutné zamezit přístupu pevných částic (např. svařovací kuličky po instalačních pracích).
 Doporučuje se použití 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.

Směr průtoku Směr průtoku je možný oběma směry.



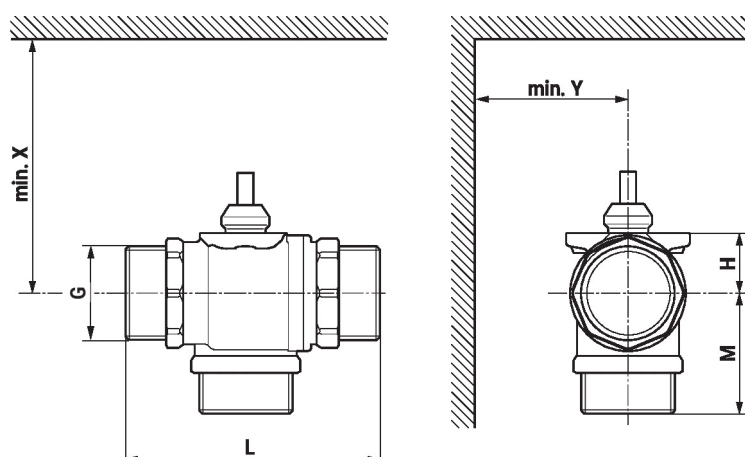
Nastavení průtoku Na pohonu musí být koncová zarážka odstraněna, aby se získal úhel natočení 90, který je potřebný pro funkci přepínání.

Vyjměte dorazový klip




Rozměry

Rozměrové schéma



X/Y: Minimální vzdálenost vůči středu ventilu.

Rozměry pohonu naleznete v příslušném technickém listu pohonu.

Type	DN	G ["]	L [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	
C515Q-H	15	3/4	70	35	14.5	110	35	0.28
C520Q-J	20	3/4	76	38	16.5	110	35	0.36

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