

Prepínací-Zónový Ventil, 3-cestný, vnútorný závit

- Uzatvorené Chladiace- a Horúcovodné systémy
- Regulácia s prepínacou funkciou a 2-bodovým riadením v kúrenárskych zariadeniach a vzduchových výmenníkoch
- Ručná montáž pohonu na ventil-nastoknutím


Prehľad typov

Typ	DN []	Rp ["]	kvs [m ³ /h]	PN []
C315Q-H	15	1/2	2.5	16
C320Q-J	20	3/4	4	16

Technické údaje

Funkčné údaje	Média	Studená-a Horúca voda, Voda s Glykol do max. 50% vol.
Teplota média		2...90 °C
Prípustný tlak ps		1600 kPa
Uzatvárací tlak Δps		350 kPa
Diferenčný tlak Δpmax		280 kPa
Diferenčný tlak -Doporučený		50 kPa pre nehluknú prevádzku
Netesnosť		Netesnosť A, tesnosť (EN 12266-1)
Pripojenie na potrubie		vnútorný závit podľa ISO 7-1
Uhol prestavenia		90°
Montážna dĺžka		stojato až na ležato (vo vzťahu na hriadeľ)
Údržba		bezúdržbový
Materialy		
Teleso ventila		Mosadz
Uzatváracie teleso		Mosadz pochrómovaná
Hriadeľ		Mosadz
Tesnenie hriadeľa		O-krúžok EPDM
Osadenie gule		PTFE, O-krúžok EPDM

Doporučenia ohľadom bezpečnosti


- Ventil je určený pre použitie v stationárnych kúrenárskych -, vetracích- a klimatizačných zariadeniach a nesmie sa inštalovať mimo špecifikovaných oblastí, a obzvlášť nie v lietadlách a iných pohybujúcich sa zariadeniach vo vzduchovom priestore.
- Inštaláciu môže realizovať len autorizovaná, vyškolená odborná osoba. Pritom musia byť právne predpisy a úradné nariadenia dodržané.
- Ventil neobsahuje žiadne diely, vymeniteľné, alebo opraviteľné užívateľom.
- Ventil sa nesmie likvidovať ako domový odpad. Musia byť dodržané miestne, platné zákonné ustanovenia a nariadenia
- Pri nastavovaní hodnôt prietoku na pohone ventila, musia byť akceptované platné smernice.

Vlastnosti produktu

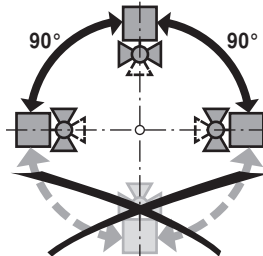
Popis funkcie	Prepínací -Zónový ventil je prestavovaný pomocou otočného pohonu. Otočný pohon je riadený signálom : Otvor-Zatvor.
Priama montáž	Beznáradová montáž pohonu-nastoknutím na montážnú prírubu ventila. Ventil dokážeme pomocou ručného pritlačenia na ventil nastoknúť (Pozor! len pri vertikálnom pohybe). Čapy musia prísť kolmo na diery v montážnej prírubu ventila. Montážna poloha vo vŕahu na ventil je v 180°-krokoch voliteľná. (možnosť 2- polohy)

Príslušenstvo

	Popis	Typ
Mechanické príslušenstvo	Predĺženie hriadeľa CQ	ZCQ-E

Návod na montáž

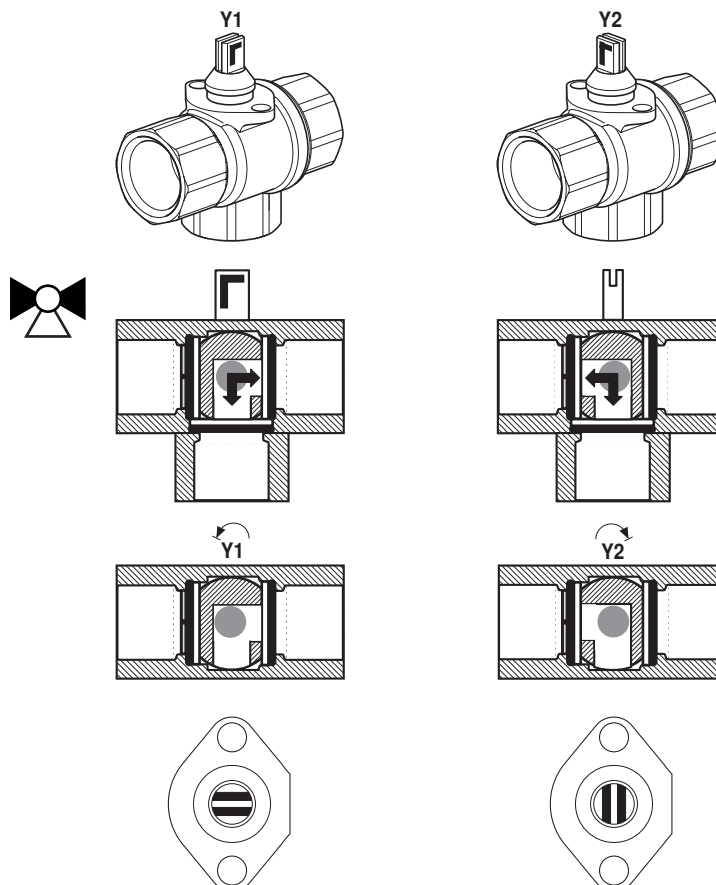
Doporučené montážne polohy Guľový ventil môže byť nainštalovaný v pozícii na stojato až ležato, vo vzťahu na hriadeľ ventilu. Nie je doporučená montáž: hriadeľ smerom na dole.



Požiadavky na kvalitu vody Kvalita vody musí zodpovedať predpisom, podľa normy VDI 2035 . Belimo Ventily sú regulačné orgány. Preto ak chceme ,aby ich regulačná schopnosť mala dlhú životnosť, nesmie voda obsahovať voľné, pevné látky (napr. struska, špony po závitoch a pod.)
Doporučujeme inštalovať do systémov vhodný filter nečistôt.

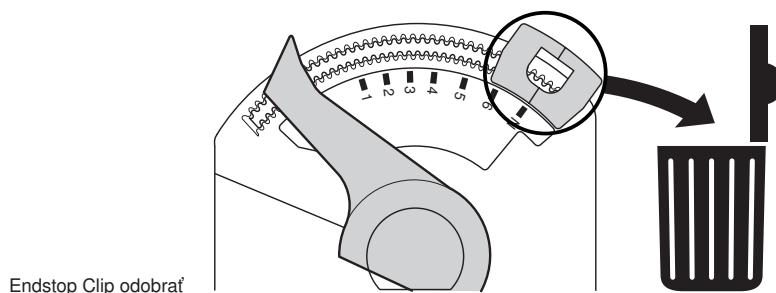
Údržba Guľové ventily a pohony sú bezúdržbové.
Pri nevyhnutných servisných zásahoch, musia byť pohony vypnuté z napájacieho napätia, elektrické káble pri potrebe vypojiť zo svoriek . Čerpadlá prislúchajúce danému potrubnému uzatvorenému systému musia byť vypnuté, podľa potreby treba systém schlaďiť a odtlakovať.
Pri uvádzaní do prevádzky je nutné ventil a pohon nainštalovať podľa návodu na montáž a taktiež aj potrubný systém naplniť médiom a natlakovať.

Smer prietoku Prietok média je dovolený v oboch smeroch.



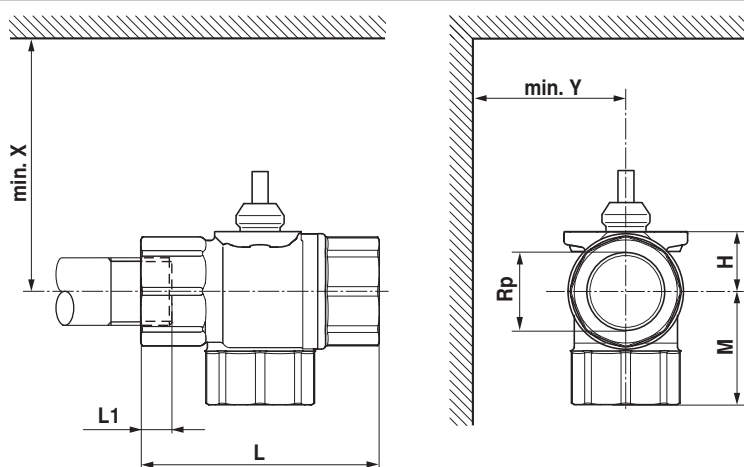
Návod na inštaláciu

kv-nastavenie Pri odstránení Endstop Clip z pohonu, dosiahne prepínacia funkcia uhol prestavenia 90° .



Rozmery / Hmotnosť

Obrázok s rozmerami



L1: Maximálna hĺbka zaskrutkovania.

X/Y: Minimálny odstup vo vzťahu k osi ventila.

Rozmery príslušných pohonov sa nachádzajú v ich Technických listov.

Typ	DN []	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	M [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Gewicht ca. [kg]
C315Q-H	15	1/2	58	13	32	14.5	110	35	0.21
C320Q-J	20	3/4	70	14	36	16.5	110	35	0.29

Ďalšia doplňujúca dokumentácia

- Prehľad Ventilov- Pohonov a Kombinácie
- Technický list pre pohony CQ..
- Montážny navod pre Zónové ventily a pohony
- Projektovanie Zonové ventily Tight -Podklady