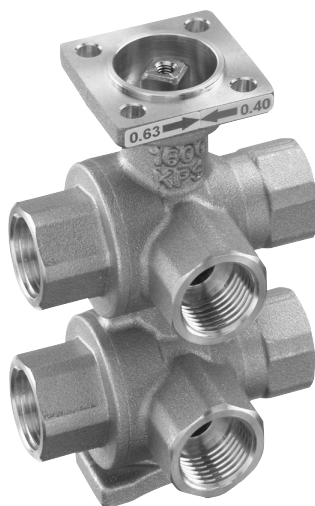


Regulační kulové kohouty, 6cestné,  
s vnitřním závitem

- 2 sekvence (chlazení / topení)
- s otočným pohonem 90°
- přepínání vodních okruhů nebo spojitá regulace topných / chladících stropů



### Přehled typů

typ	DN [mm]	Rp [coul]	k <sub>vs</sub> (sekvence 1) [m <sup>3</sup> /h]	k <sub>vs</sub> (sekvence 2) [m <sup>3</sup> /h]
R3015-P25-P25-B2	15	1/2"	0,25	0,25
R3015-P25-P4-B2	15	1/2"	0,25	0,4
R3015-P25-P63-B2	15	1/2"	0,25	0,63
R3015-P25-1-B2	15	1/2"	0,25	1,0
R3015-P25-1P3-B2	15	1/2"	0,25	1,3
R3015-P4-P25-B2	15	1/2"	0,4	0,25
R3015-P4-P4-B2	15	1/2"	0,4	0,4
R3015-P4-P63-B2	15	1/2"	0,4	0,63
R3015-P4-1-B2	15	1/2"	0,4	1,0
R3015-P4-1P3-B2	15	1/2"	0,4	1,3
R3015-P63-P25-B2	15	1/2"	0,63	0,25
R3015-P63-P4-B2	15	1/2"	0,63	0,4
R3015-P63-P63-B2	15	1/2"	0,63	0,63
R3015-P63-1-B2	15	1/2"	0,63	1,0
R3015-P63-1P3-B2	15	1/2"	0,63	1,3
R3015-P1-25-B2	15	1/2"	1,0	0,25
R3015-P1-4-B2	15	1/2"	1,0	0,4
R3015-1-P63-B2	15	1/2"	1,0	0,63
R3015-1-1-B2	15	1/2"	1,0	1,0
R3015-1-1P3-B2	15	1/2"	1,0	1,3
R3015-1P3-P25-B2	15	1/2"	1,3	0,25
R3015-1P3-P4-B2	15	1/2"	1,3	0,4
R3015-1P3-P63-B2	15	1/2"	1,3	0,63
R3015-1P3-1-B2	15	1/2"	1,3	1,0
R3015-1P3-1P3-B2	15	1/2"	1,3	1,3

### Technická data

Funkční data		
médium	studená a teplá voda	
teplota média	studená voda +6 ... +25 °C teplá voda +25 ... +50 °C (80 °C / 1h)	
přípustný tlak p <sub>s</sub>	1000 kPa	
charakteristika průtoku	lineární	
průtok	viz «Přehled typů»	
těsnost	A, těsné EN 12666-1	
připojení potrubí	vnitřní závít dle ISO 7/1	
diferenční tlak Δp <sub>max</sub>	100 kPa	
pracovní úhel	chlazení 0 ... 30° mrtvá zóna 30 ... 60° topení 60 ... 90°	
osazení	na stojato až ležato (ve vztahu k hřídeli)	
údržba	bezúdržbové	

## Technická data

(pokračování)

Materiály	armatura	kovaná, mosazné těleso poniklované
	uzavírací těleso	mosaz pochromovaná
	hřídel	mosaz poniklovaná
	těsnění hřídele	O kroužek, NBR
	sedlo koule	PTFE, O kroužek NBR
	průtoková clona	nerezová ocel
Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry», strana 3
	hmotnost	cca 1 kg

## Upozornění ohledně bezpečnosti



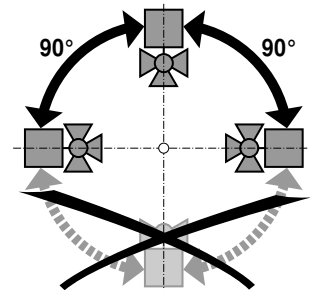
- Kulový kohout je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby. Při montáži je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Kulový kohout neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Kulový kohout nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.
- Při určování charakteristik průtoku regulačních prvků jsou k dispozici uznávané charakteristiky.

## Vlastnosti výrobku

- Funkce** 6cestný kulový kohout je ovládán otočným pohonem. Otočný pohon je ovládán systémem regulace resp. signálem MP a uvádí kouli kulového kohoutu do předem zadané polohy. Je-li ventil přestaven ve směru hodinových ručiček (až na doraz), je chladicí sekvence plně otevřena, je-li přestaven proti směru hodinových ručiček (90°↶), je např. plně otevřena sekvence topení.

## Upozornění ohledně instalace

- Doporučené montážní polohy** Kulové kohouty lze namontovat na **stožato** až **ležato**.  
Není přípustné, aby byl regulační kulový kohout zavěšen, tzn. byl osazen hřídelí směrem dolů.



- Požadavky na kvalitu vody**
- je nutné dodržet požadavky dle VDI 2035 týkající se kvality vody.
  - regulační kulové kohouty jsou regulační orgány. Aby mohly dlouhodobě plnit regulační funkci, doporučuje se použít **filtr nečistot**.
- Údržba**
- regulační kulové kohouty a otočné pohony jsou bezúdržbové.
  - při provádění servisních prací na regulačním prvku musí být napájení pohonu vypnuto (v případě potřeby odpojit elektrické kabely). Čerpadla je třeba v příslušné části potrubí vypnout a uzavřít příslušný uzavírací ventil (je-li třeba, nechat vychladnout a poklesnout tlak v systému).
  - opětovné uvedení do provozu smí být provedeno až poté, co byly kulový kohout a pohon předpisově namontovány a potrubí odborně naplněno.

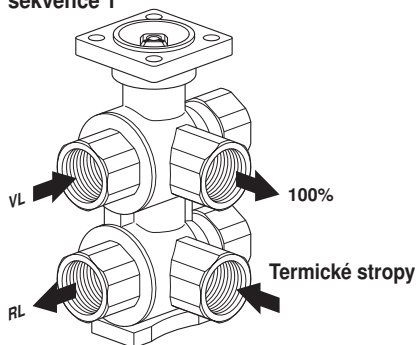
## Upozornění ohledně instalace

(pokračování)

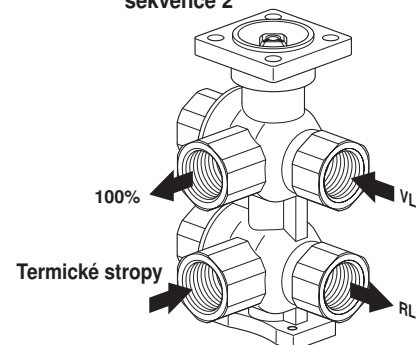
**Směr průtoku** Je třeba dodržet směr průtoku. Poloha koule je vyznačena na hřídeli značkou L.

Topení a chlazení ve stejném směru

sekvence 1

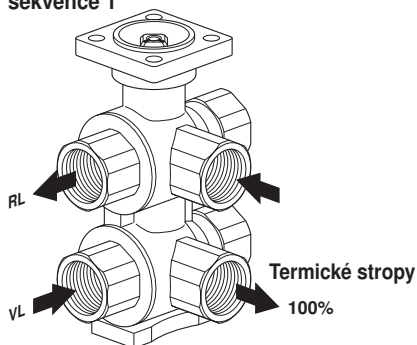


sekvence 2

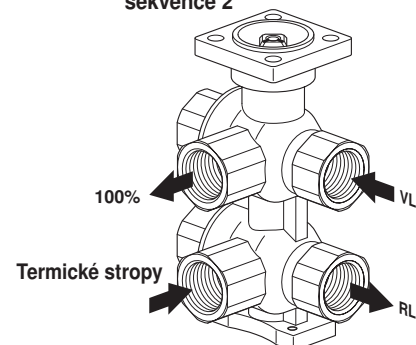


Topení a chlazení v proti směru

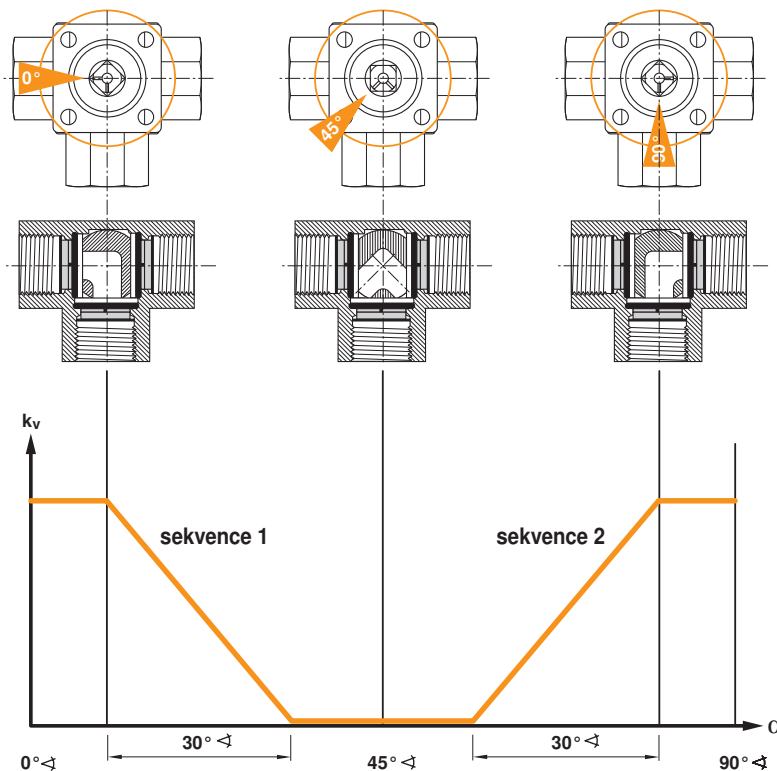
sekvence 1



sekvence 2

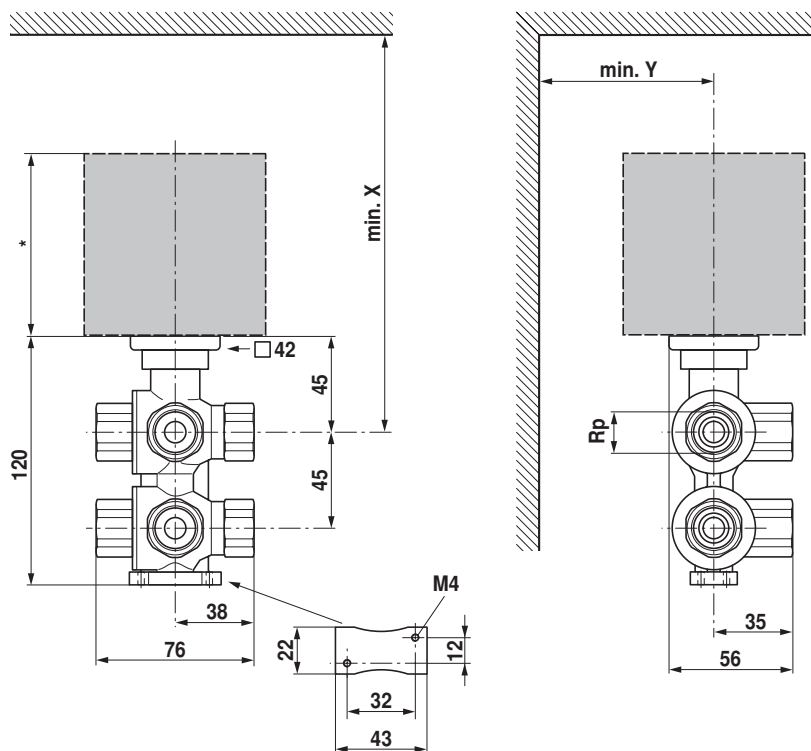


## Charakteristika ventilu



## Rozměry

Rozměrové schéma



DN [mm]	Rp [coul]	LR..A..		HR..	
		X [mm]	Y [mm]	X [mm]	Y [mm]
15	1/2"	160	40	200	40

\* Rozměry pohonů jsou uvedeny v příslušném technickém listu pohonu

## Související dokumentace

- Technické listy pohonů
- Montážní návody pohonů
- Upozornění ohledně projektování (hydraulické charakteristiky a zapojení, montážní předpisy, uvedení do provozu, údržba atd.)