

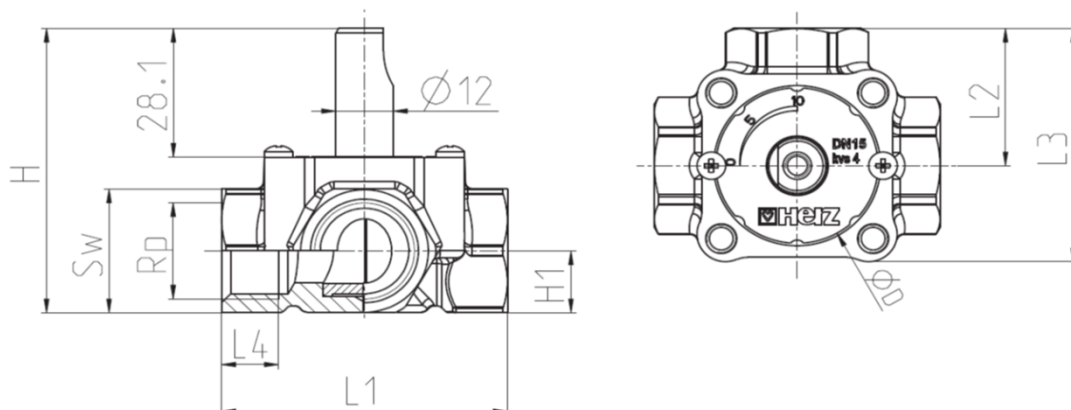
HERZ - Zmiešavacie guľové kohúty

3-cestné a 4-cestné

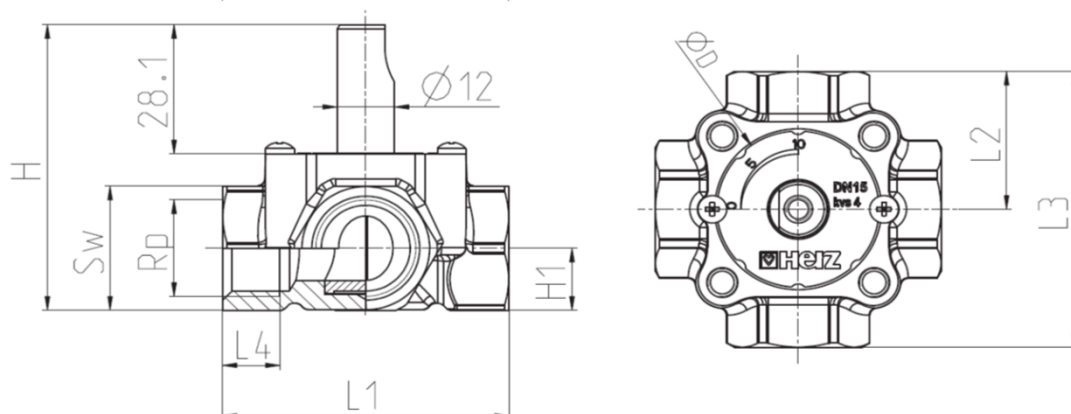
Technický list k 1 2137 XX a 1 2138 0X, vydanie 08 2019

 Montážne rozmery v mm

1 2137 XX



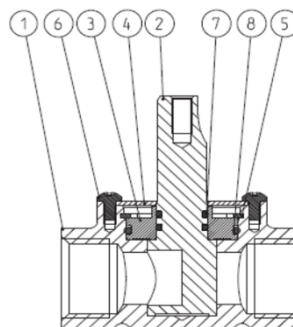
1 2138 0X



Obj. číslo	DN	kvs	Sw	Rp	L1	L2	L3	L4	H	H1	D	Hmot.
		(m ³ /h)	(mm)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1 2137 X1	15	4	27	1/2"	60	30	51	12	62,1	13,5	34	0,391
1 2137 X2	20	6,3	31	3/4"	64	32	53	13	66,1	15,5	34	0,435
1 2137 X3	25	10	39	1"	80	40	64,7	15	74,6	19,5	43	0,778
1 2137 X4	32	16	49	1 1/4"	90	45	71,3	18,8	85,1	26,3	43	1,029
1 2137 X5	40	25	59	1 1/2"	110	55	88	21,4	96,6	30,5	61	1,7
1 2137 X6	50	40	72	2"	136	68	105,5	27	109,1	37,5	61	2,573
1 2138 11	15	4	27	1/2"	60	30	60	12	62,1	13,5	34	0,43
1 2138 12	20	6,3	31	3/4"	64	32	64	13	66,1	15,5	34	0,46
1 2138 13	25	10	39	1"	80	40	80	15	74,6	19,5	43	0,86
1 2138 14	32	16	49	1 1/4"	90	45	90	18,8	85	26,3	43	1,11

Komponenty

1. Teleso ventila
2. Klapka
3. Tesnenie
4. Poistný krúžok
5. Nálepka s popisom
6. Skrutka M3
7. O-krúžok
8. O-krúžok



Materiál a konštrukcia

Teleso:	kovaná mosadz podľa EN 12165, CW617N
Klapka:	mosadz podľa EN 12164, CW614N
Tesnenia:	EPDM
Pripojovacie závit:	vnútorný závit podľa ISO 7-1

Technické údaje

Max. prevádzkový tlak:	10 bar
Max. prevádzková teplota:	+120°C
Trvalé teplotné zaťaženie:	-10°C ... +120°C
Krútiaci moment (pri PN10):	≤ 5 Nm
Uhol pracovného otočenia:	90°

Prevádzkové médium:

Kvalita plniaceho média v sústave musí zodpovedať ÖNORM H5195 resp. VDI- smernici 2035. Pri použití nemrznúcej zmesi na báze etylén alebo propylénglykolu je prípustný pomer zmiešania s upravenou vodou 25 - 50 % nemrznúcej zmesi v celkovom obsahu média, pričom je potrebné riadiť sa pokynmi výrobcu nemrznúcej zmesi pri jej spracovaní.

Oblasť použitia

HERZ Zmiešavacie guľové kohúty sa používajú vo vykurovacích alebo chladiacich systémoch ako armatúry zabezpečujúce nepretržitú reguláciu a riadenie teploty vykurovacej, resp. chladiacej vody. V spojení s vhodným pohonom môžu pracovať s lineárnou, proporcionálnou alebo kvadratickou charakteristikou. 3-cestný zmiešavací guľový kohút môže byť zapojený ako zmiešavací alebo ako rozdeľovací. 4-cestný guľový kohút má 2-ítu zmiešavaciu funkciu a zmiešava časť média zo zdroja s médium z vratného potrubia. Toto zmiešanie vedie k zvýšeniu teploty vratnej vody do zdroja a v prípade teplených zdrojov ohrozených nízkoteplotnou koróziou chráni ich a zaručuje zdroju dlhšiu životnosť.

Pokyny na montáž

Montážna poloha zmiešavacieho guľového kohúta je ľubovoľná. V prípade osadenie pohonu na guľový kohút nie je dovolená poloha, v ktorej pohon je pod telesom guľového kohúta (poloha "hlavou dole"). Prípadný kvapkajúci kondenzát z telesa guľového kohúta by mohol poškodiť elektronickú časť pohonu. V závislosti od spôsobu aplikácie 3-cestný guľový kohút môže byť zapojený ako zmiešavací alebo ako rozdeľovací.

Pokyny pre údržbu

V prípade, že je guľový kohút správne inštalovaný a používaný, nie je potrebná žiadna zvláštna údržba. Pohon guľového kohúta musí byť ochránený pred vniknutím kondenzovanej, resp. kvapkajúcej vody. Opravu pohonu smie vykonávať iba odborne spôsobilá osoba.

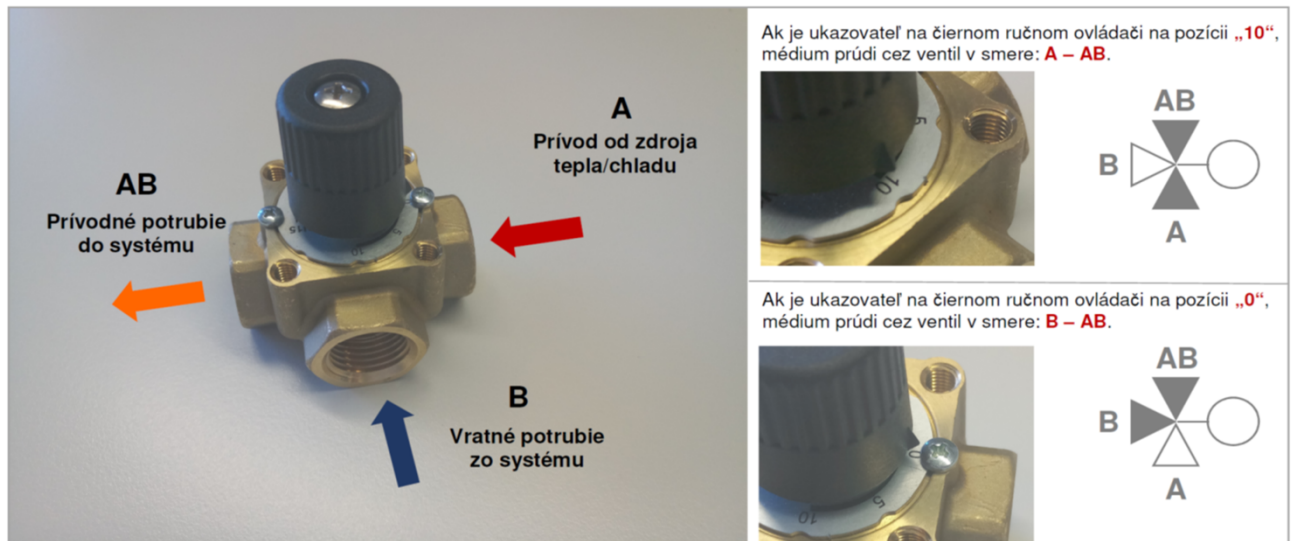
Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ Zmiešavacieho guľového kohúta nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

Zapojenie 3-cestného guľového kohúta

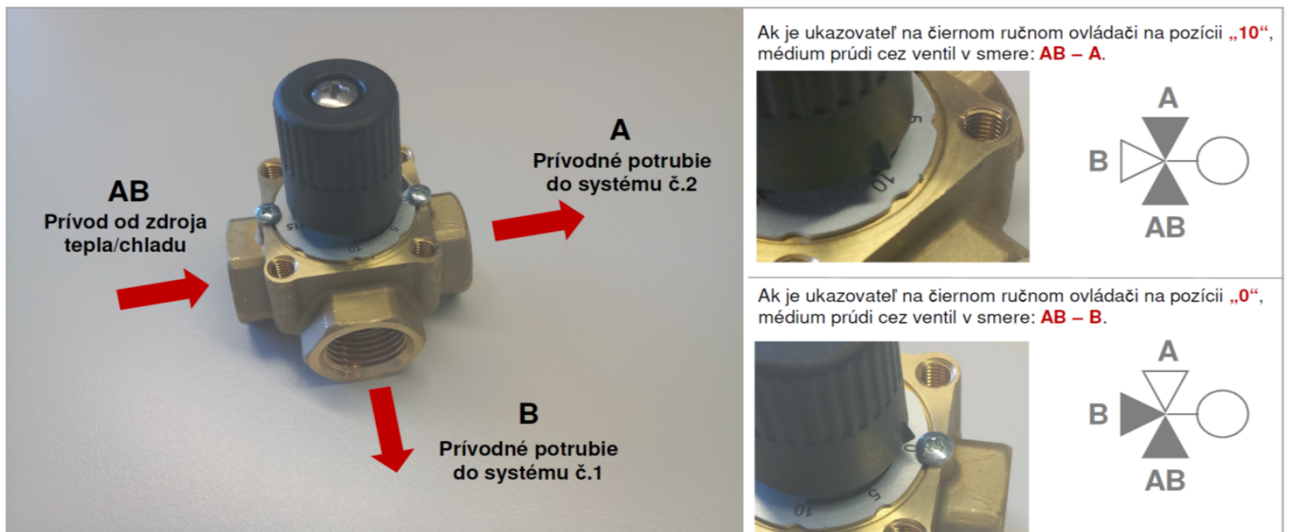
Zapojenie 3-cestného guľového kohúta ako zmiešavacieho.

Prívod (A) od zdroja tepla/chladu je napojený na guľový kohút v mieste označenia pozície "0".

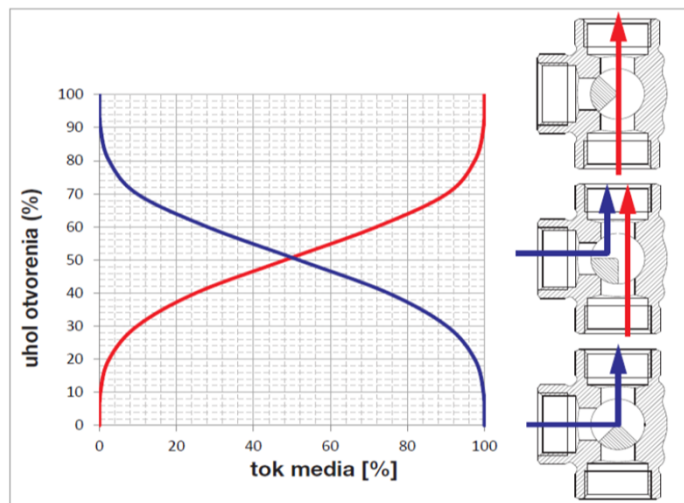


Zapojenie 3-cestného guľového kohúta ako rozdeľovacieho.

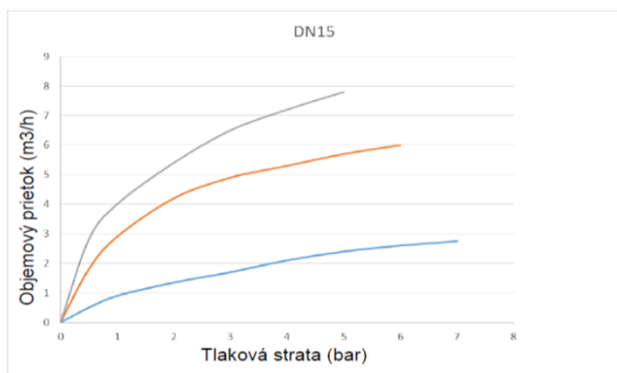
Prívod (AB) od zdroja tepla/chladu je napojený na guľový kohút oproti (180°) miestu označenia pozície "0".



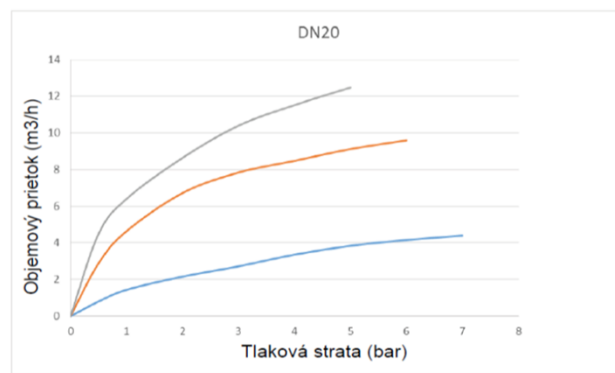
Charakteristiky 3-cestného guľového kohúta



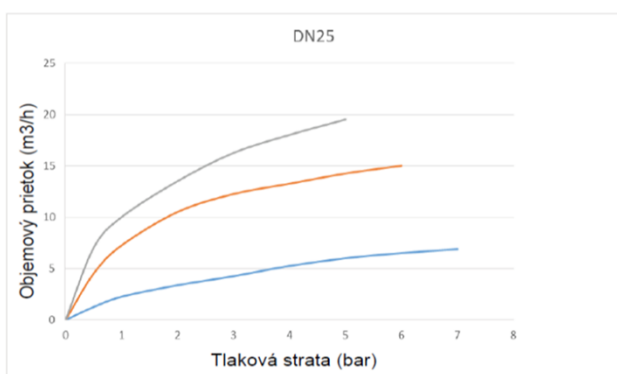
Krivky tlakových strát 3-cestného guľového kohúta



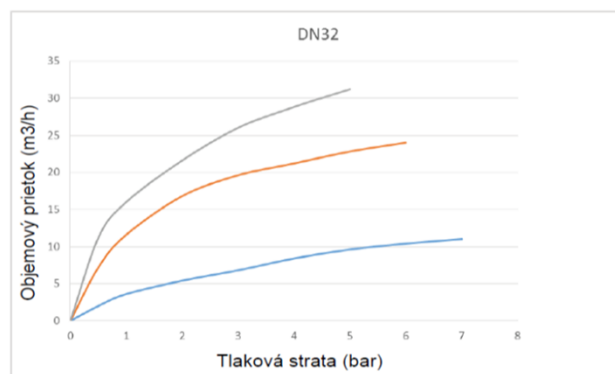
1 2137 X1



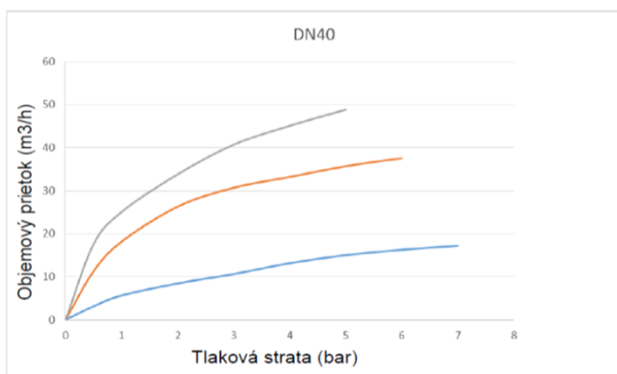
1 2137 X2



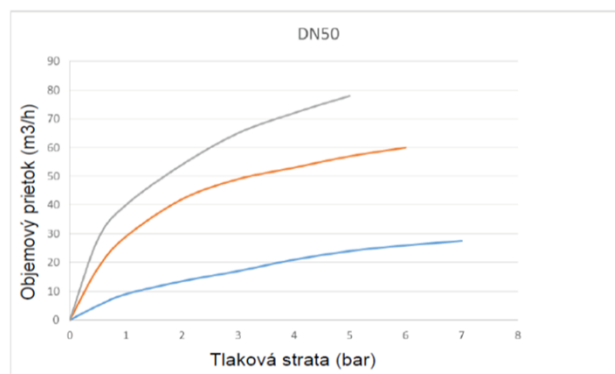
1 2137 X3



1 2137 X4



1 2137 X5



1 2137 X6

— 25% | Nastavenie

— 50% | Nastavenie

— 100% | Nastavenie

Pohony

HERZ Zmiešavacie guľové kohúty môžu byť vybavené pohonom s napájacím napätím 230 V, resp. 24 V. V prípade osadenia pohonu nie je dovolená montážna poloha guľového kohúta s pohonom pod telesom guľového kohúta ("dolu hlavou"), aby prípadný kondenzát v telesa guľového kohúta netiekol do pohonu. Pohony pracujú s uhlom otočenia 90° a dosiahnutí koncových polôh sa vypnú.

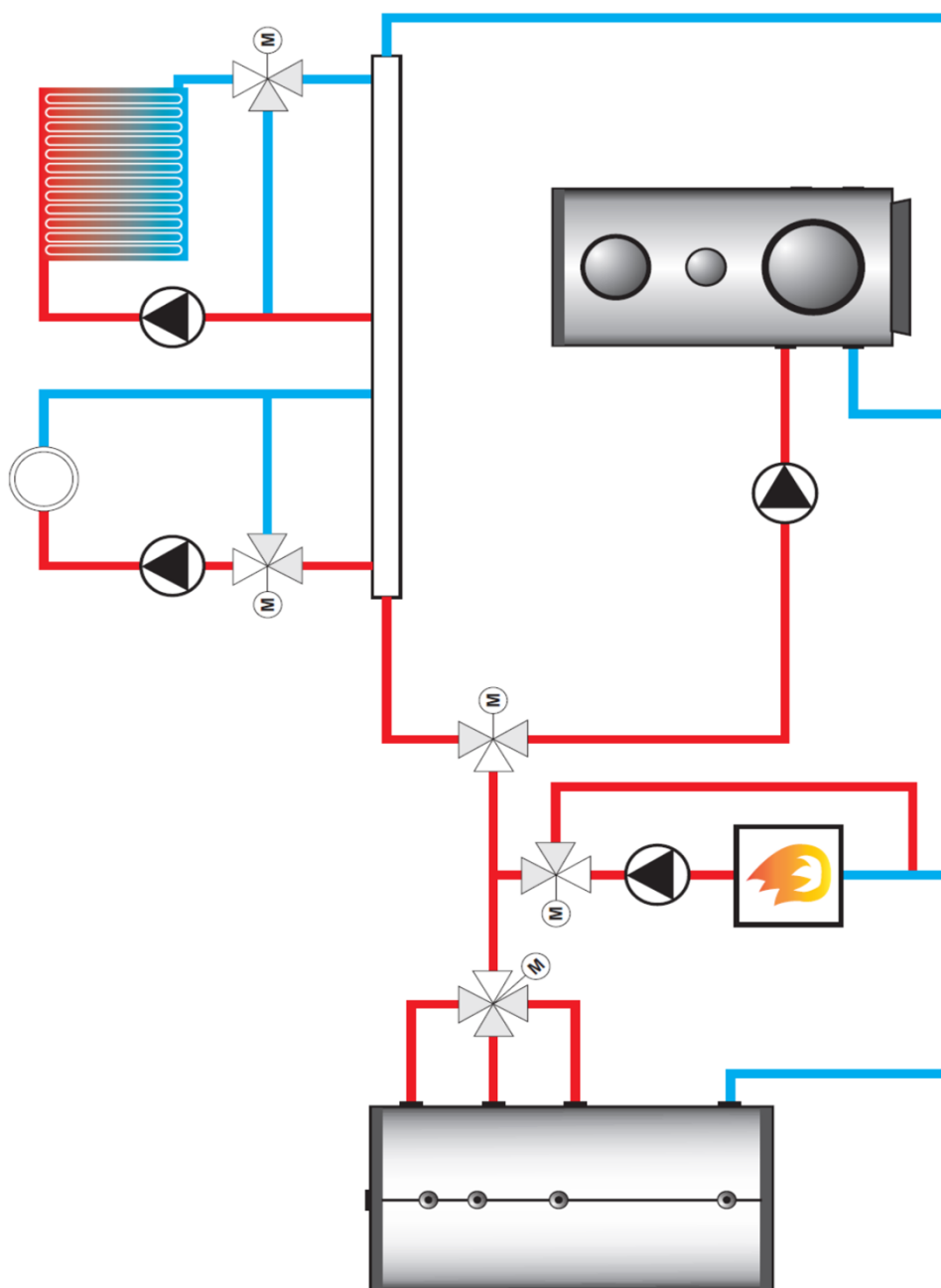
Pohony pre HERZ Zmiešavacie guľové kohúty:

1 7712 25 Pohon pre 2- alebo 3-bodovú reguláciu s napájacím napätím 230 V

1 7712 27 Pohon pre 2- alebo 3-bodovú, resp. plynulú (0-10V) reguláciu s napájacím napätím 24 V

Bližšie informácie k pohonom nájdete v príslušnom technickom liste.

Príklad použitia



Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase vydania predloženým informáciám a nemusia byť úplné. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdielne vyhotovenia produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti sú vyhradené. V prípade akýchkoľvek otázok ohľadne produktov kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.