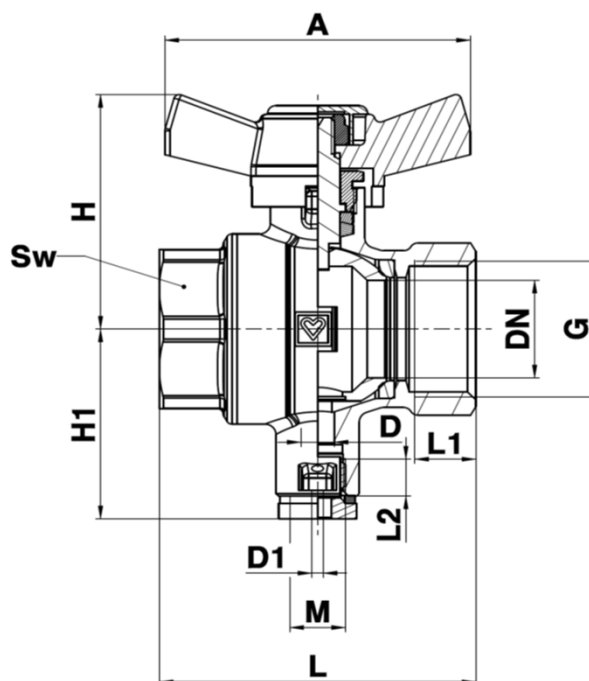


HERZ - Guľový kohút s otvorom pre snímač teploty merača tepla

Technický list k 1 2202 8x, vydanie 05 2021

Montážne rozmery v mm



Obj. číslo	DN	G	M	L	L1	L2	H	H1	D	D1	A	Sw	Hmot.
		(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1 2202 81	15	1/2"	10 x 1	51	10	7,2	42	37	6	2,1	55	25	0,185
1 2202 82	20	3/4"	10 x 1	57	11	7,2	45,6	37	6	2,1	55	31	0,264
1 2202 83	25	1"	10 x 1	73	16	7,2	56	37	6	2,1	75	39	0,442

Materiál a konštrukcia

Teleso:	kovaná mosadz podľa EN12165, poniklovaná, CW617N
Guľa:	kovaná mosadz podľa EN12165, plný prietok, pochrómovaná, CW617N
Vreteno:	opracovaná mosadz podľa EN12164, CW614N
Ovládač:	motýlikový, zliatina hliníka a kremíka potiahnutá červeným plastom
Tesnenie gule:	PTFE
Tesnenie vretena:	PTFE
Vnútorne závit:	podľa ISO 228-1

Technické údaje

Max. prevádzkový tlak:	25 bar
Min. prevádzková teplota:	-30°C (voda +0,5°C)
Max. prevádzková teplota:	+150°C (voda do 110°C bez pary)

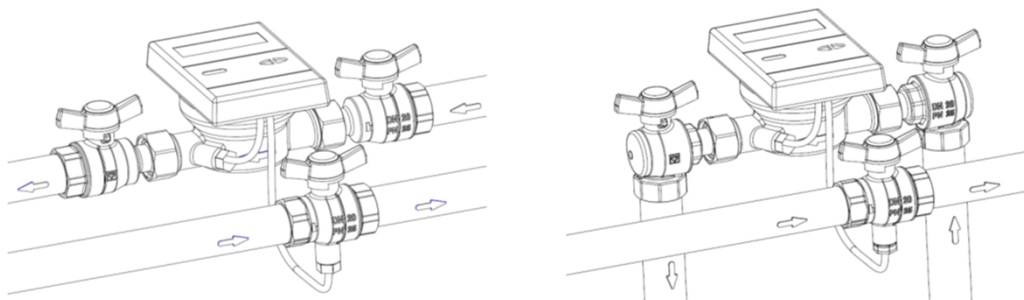
Prevádzkové médium:

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 vodu 25 - 50 % nemrznúcej zmesi v celkovom obsahu média, pričom je potrebné riadiť sa pokynmi výrobcu nemrznúcej zmesi pri jej spracovaní. Guľové kohúty HERZ na vykurovanie a chladenie nie sú určené pre agresívne láky ako sú roztoky kyselín alebo zásad, horľavé a výbušné látky, retože by mohli poškodiť tesniace komponenty.

Oblasť použitia

Guľový kohút sa používa ako uzatváracia armatúra v rozvodoch vykurovania. Guľový kohút s pripojením snímača teploty môže byť použitý vo vykurovacích systémoch v kombinácii s meračmi tepla. Guľový kohút umožňuje prepláchnutie systému pred osadením merača tepla. Keď je guľový kohút v zatvorenej polohe, je možné snímač teploty vymeniť bez potreby vypustenia systému. V otvorenej polohe médium prúdi okolo snímača, čo umožňuje rýchle a spoľahlivé snímanie teplotných rozdielov. Pred montážou snímača teploty odkrutkujeme skrutku M10 na guľovom kohúte a snímač teploty zaskrutkuje na miesto skrutky. Guľový kohút môže byť pri montáži do vykurovacieho systému utesnený tesniacou páskou.

Príklad použitia guľového ventilu so snímačom teploty v kombinácii s inými guľovými ventilmi Herz:



Pokyny pre montáž

Vonkajší závit na rúrke utesníme vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitov. Guľový kohút naskrutkujeme závitom na rúru. Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťaženiu guľového kohúta ohybovým momentom. Pri použití medených alebo plastových rúrok je potrebné zohľadniť tlakové a teplotné maximá použitých materiálov. Na montáž musí byť použitý vhodný montážny kľúč zodpovedajúci Sw/Sw1 guľového kohúta príslušnej dimenzie. Montážna poloha guľového kohúta je ľubovoľná, môže byť namontovaný vodorovne, zvislo aj rukoväťou pod telesom ventilu ("hlavou dolu"). Po montáži je potrebné vykonať tlakovú skúšku celého systému. Inštaláciu smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy. Do systému doporučujeme osadiť filter, ktorý zachytáva nečistoty vyskytujúce sa v médiu, a tým chráni guľové kohúty pred zachytením sa nečistoty v jeho tele.

Funkčný princíp

Podľa polohy rukoväte vieme na prvý pohľad určiť, či je guľový kohút otvorený alebo uzatvorený. Ak je rukoväť orientovaná rovnobežne s rúrkou, guľový kohút je otvorený. Ak je rukoväť orientovaná kolmo na rúru, guľový kohút je uzatvorený. Guľový kohút sa otvára alebo zatvára otočením rukoväte o 90°.

Pokyny pre údržbu

Podľa EN 806-5 (kapitola 6 - Prevádzka) musia byť guľové kohúty prevádzkovať buď v plne otvorenej polohe alebo plne uzatvorenej polohe. Na zabezpečenie správnej činnosti guľového kohúta je potrebné pravidelne, minimálne 2x ročne vykonať s guľovým kohútom pohy "Otvor - Zatvor". Zabrániť tým zablokovaniu guľového kohúta, znížime usadzovanie sedimentov a znížime riziko korózie vo vnútri guľového kohúta.

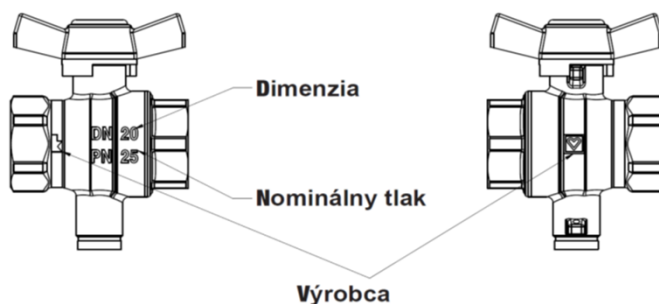
Pokyny pre likvidáciu

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

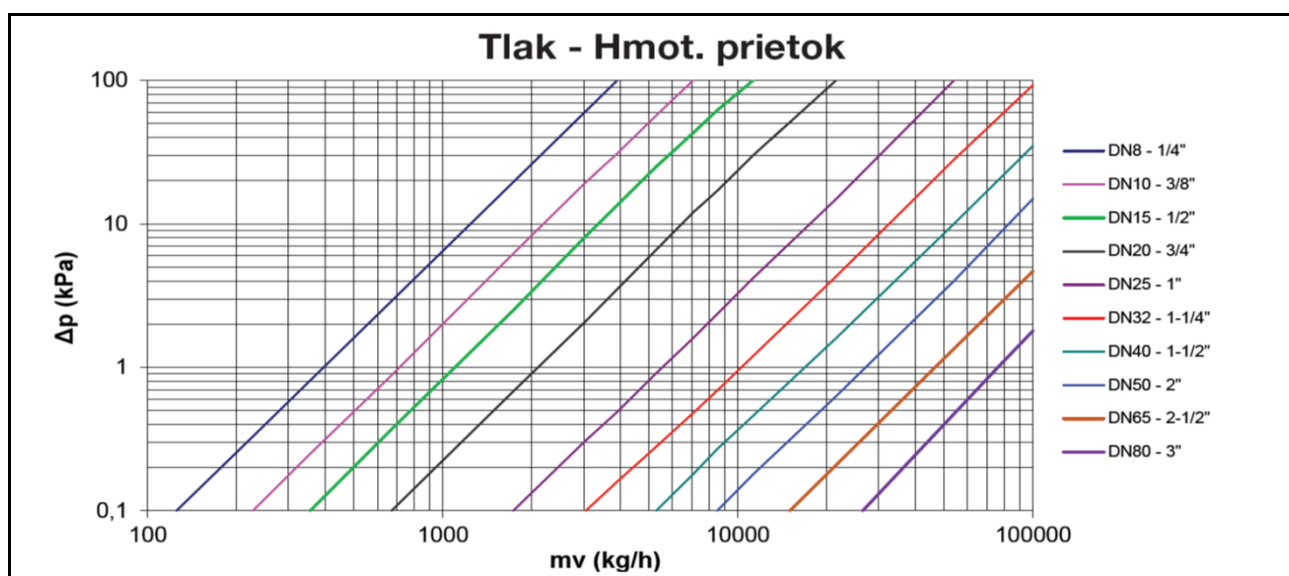
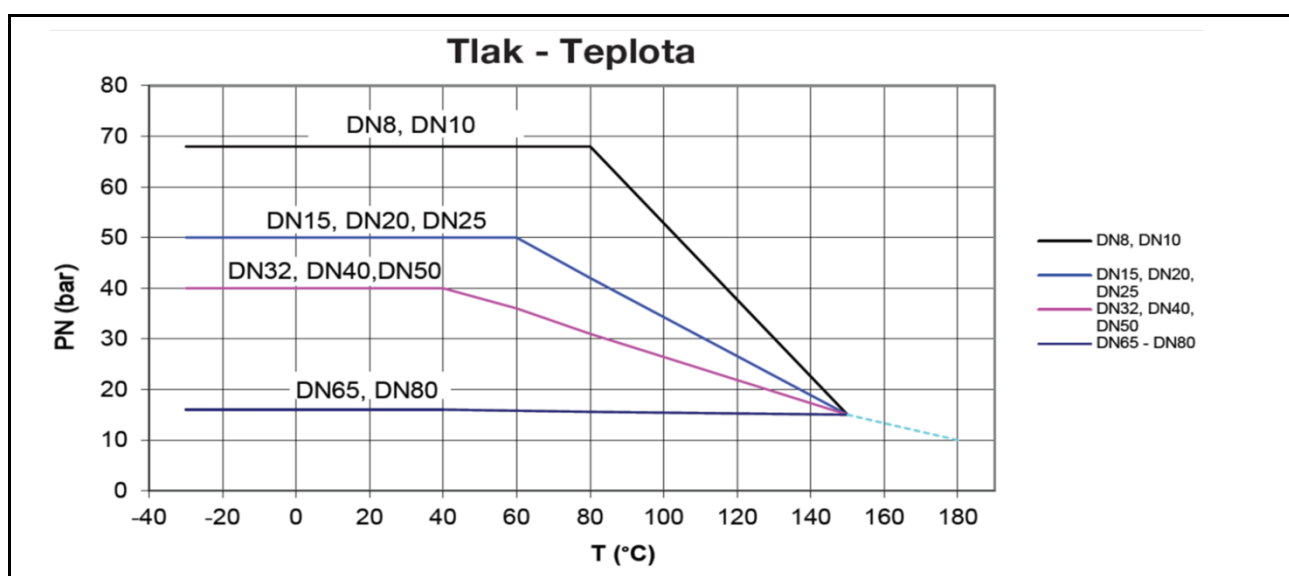
Hodnoty prietokového súčiniteľa kvs (m³/h)

DN Guľového kohúta	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
kvs (m ³ /h)	7	9	17	34	55	102	165	270	450	780

Popis na guľovom kohúte



Diagramy



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.