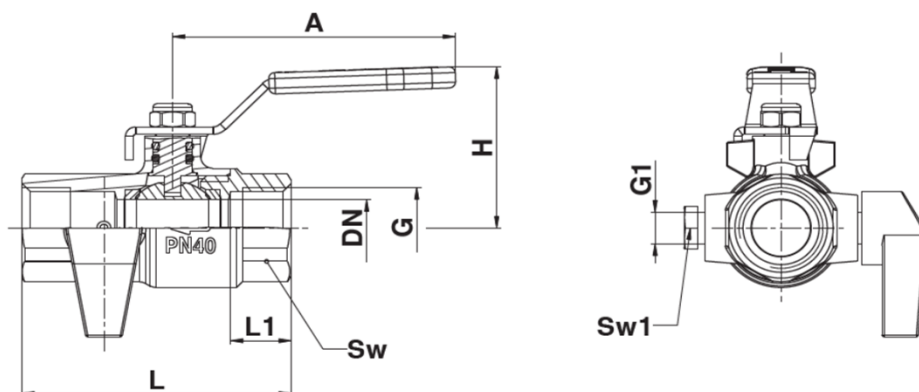


HERZ - Guľové kohúty PROFI s vypúšťacím ventilom

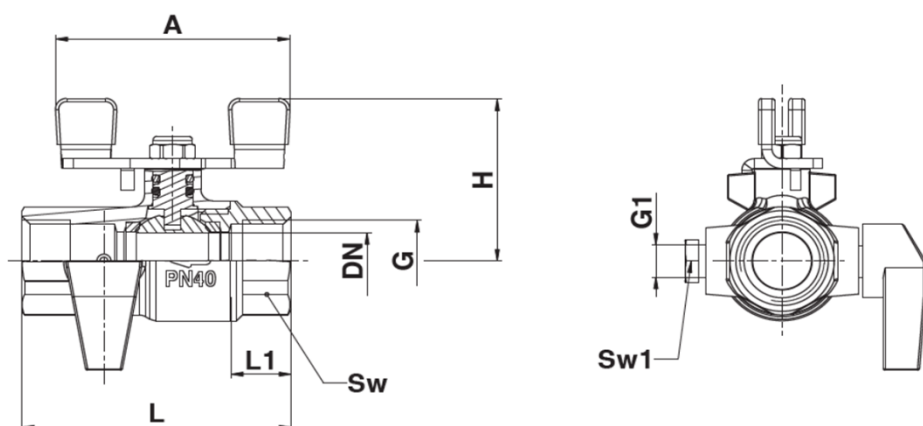
s upchávkou, z mosadze

Technický list k 1 2402 xx, vydanie 06 2019

Montážne rozmery v mm



1 2402 0X



1 2402 1X

Obj. číslo	DN	PN	G	G1	L	L1	H	A	Sw	Sw1	Hmotnosť
			(in)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1 2402 01	15	40	1/2"	1/8"	67	12	42	70	26	11	0,26
1 2402 02	20	40	3/4"	1/8"	71	14	49	90	32	11	0,38
1 2402 03	25	40	1"	1/8"	85	16	61	135	41	11	0,7
1 2402 04	32	40	1-1/4"	1/8"	101	26	65	135	50	11	0,11
1 2402 05	40	25	1-1/2"	1/8"	106	21,4	84	180	55	11	1,44
1 2402 11	15	40	1/2"	1/8"	67	12	42	60	25	11	0,26
1 2402 12	20	40	3/4"	1/8"	71	14	45	60	32	11	0,38
1 2402 13	25	40	1"	1/8"	85	16	63	85	41	11	0,68
1 2402 14	32	40	1-1/4"	1/8"	101	26	67	85	50	11	0,11

Materiál a konštrukcia

Teleso:	kovaná mosadz podľa EN 12165, CW617N
Guľa:	kovaná mosadz podľa EN 12165, plný prietok, pochrómovaná, CW617N
Vreťeno:	mosadz podľa EN 12164, CW614N
Vypúšťací ventilček:	Plast
Ovládač:	oceľový plech potiahnutý červeným plastom
Tesnenie gule:	PTFE
Tesnenie vretena:	NBR
Vnútorne závit:	podľa ISO 228-1

Technické údaje

Max. prevádzkový tlak:	podľa tabuľky na str. 1 tohto technického listu
Min. prevádzková teplota:	-10°C (voda +0,5°C)
Max. prevádzková teplota:	+80°C

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. Tesnenia EPDM sa môžu v kontakte s mazivami na báze minerálnych látok poškodiť, a tým stratiť svoju tesniacu schopnosť. Guľové kohúty HERZ nie sú určené pre agresívne látky ako sú roztoky kyselín alebo zásad, horľavé a výbušné látky.

Oblasť použitia

Guľové kohúty sa používajú ako uzatváracie armatúry v rozvodoch vykurovania alebo chladenia. Nie sú vhodné na reguláciu pretekajúceho množstva média a musia byť vždy v plne otvorenej alebo plne uzatvorenej polohe. Prídavný vypúšťací ventilček umožňuje po uzatvorení systému guľovým kohútom, vypustenie systému cez tento ventilček. Pred plnením systému musí byť vypúšťací ventilček uzatvorený.

Montáž

Na telese guľového kohúta je šípka označujúca smer prúdenia média, ktorú je potrebné pri montáži guľového kohúta rešektovať, pokiaľ chceme využiť funkciu vypúšťacieho ventilčeka tak, ako je popísané v časti "Oblasť použitia".

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 tlakovú a teplotnú maximálnu 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°.

Údržba

Guľové kohúty nevyžadujú špeciálnu údržbu. Min. 2x ročne je potrebné s guľovým kohútom vykonať pohyb: "Otvor - Zatvor".

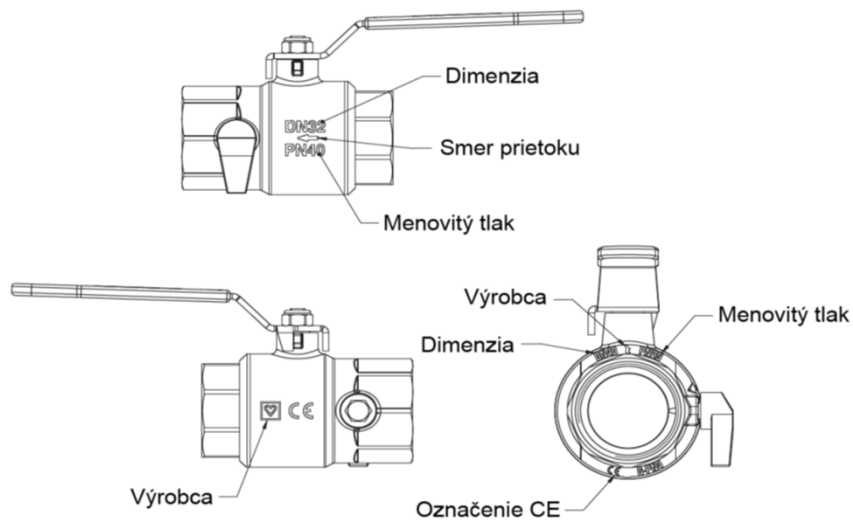
Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov (HVDT) nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

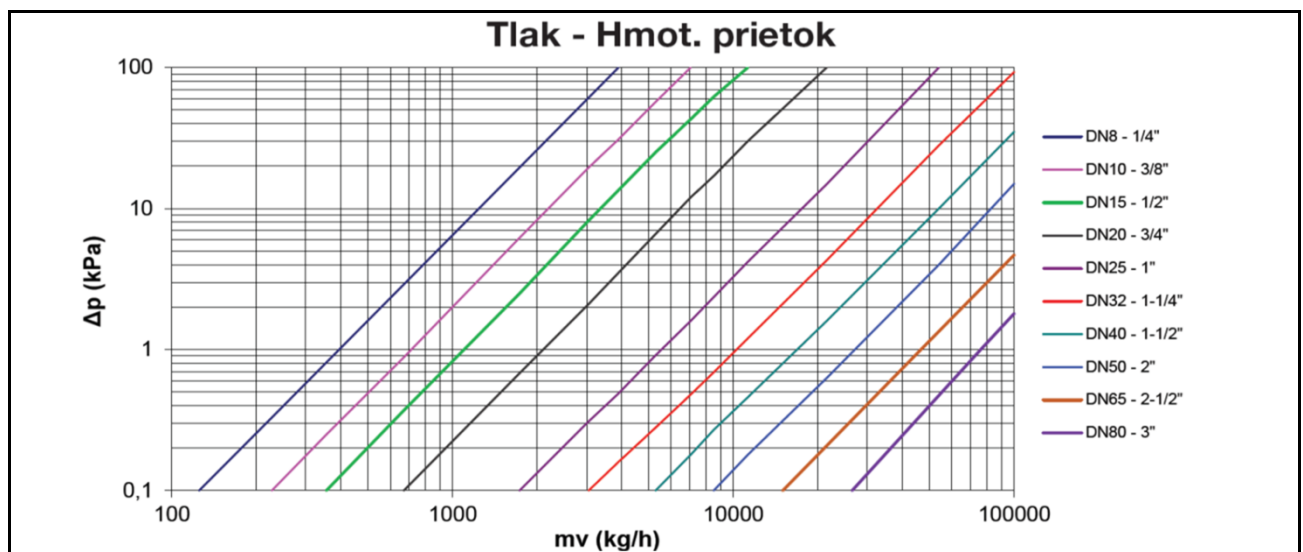
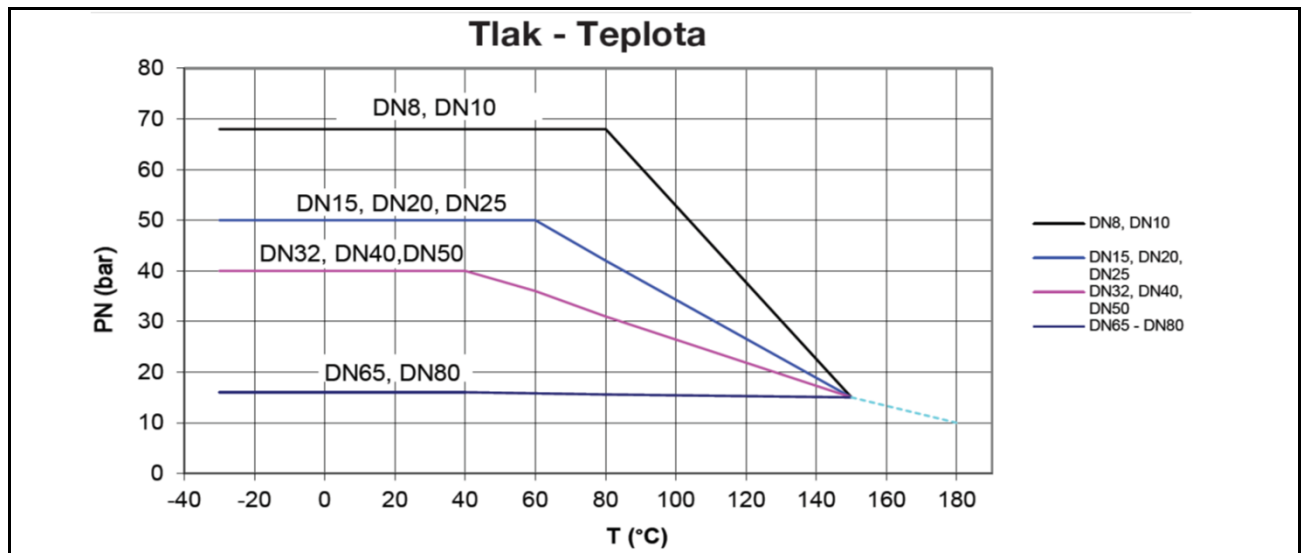
Hodnoty prietokového súčiniteľa kvs (m3/h)

DN Guľového kohúta	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
kvs (m3/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 funkcií sú vyhradené. V prípade akýchkoľvek otázok ohľadne produktov kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.