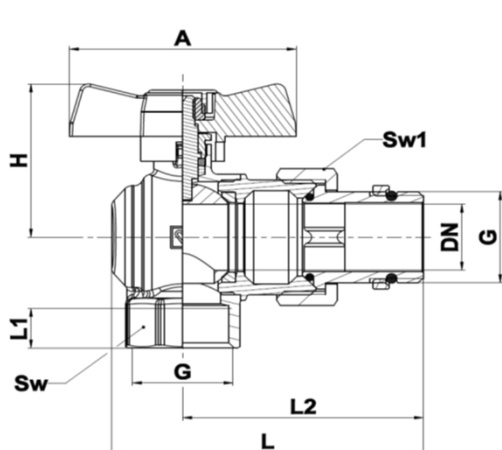


HERZ - Guľové kohúty pre nerezové rozdeľovače

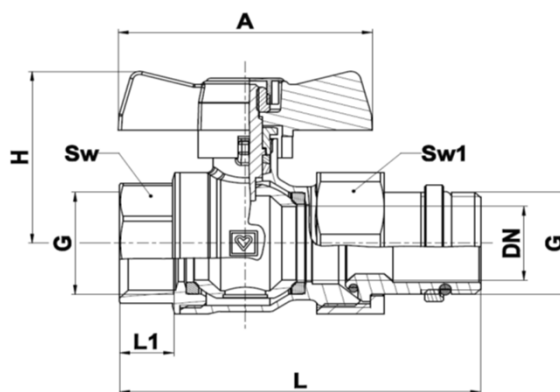
radu MODUL

Technický list k 1 22XX X3, vydanie 10 2020

Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



1 2224 03 (13)



1 2205 13 (23)

Obj. číslo	DN	Ovládač	PN	G*	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1	Hmotnosť
			(bar)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1 2224 03	25	červený	25	1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77
1 2224 13	25	modrý	25	1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77
1 2205 13	25	červený	25	1"	103	16	-	75	56	39	46	0,68
1 2205 23	25	modrý	25	1"	103	16	-	75	56	39	46	0,68

* závit podľa ISO228

Materiál a konštrukcia

Teleso:	kovaná mosadz podľa EN 12165, poniklovaná, CW617N
Guľa:	kovaná mosadz podľa EN 12165, dutá, tvrdo chrómovaná, CW617N
Vretno:	kovaná mosadz podľa EN 12165, poniklovaná, CW614N
Tesniaca matica:	kovaná mosadz podľa EN 12165, CW614N
Ovládače:	zliatina hliníka: krátka, červená (RAL 3020) zliatina hliníka: krátka, modrá (RAL 5017)
Tesnenia gule:	PTFE
Tesnenia vretena:	PTFE
Tesnenia pripojení:	EPDM

Technické údaje

Max. prevádzkový tlak:	20 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 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.

Oblasť použitia

HERZ Guľové kohúty sa používajú ako uzatváracie prvky pre HERZ nerezové rozdeľovače pre sálavé systémy, najčastejšie v systémoch podlahového vykurovania. Ak prívodné a vratné potrubie od zdroja tepla vyúsťuje nad podlahou, použijeme pre pripojenie rozdeľovača rohové guľové kohúty (1 2224 X3). Ak prívodné a vratné potrubie od zdroja tepla vyúsťuje zo steny, použijeme pre pripojenie rozdeľovača priame guľové kohúty (1 2205 X3). Guľové kohúty HERZ pre nerezové rozdeľovače majú pri závite, ktorý napája rozdeľovač, integrované tesnenie O-krúžkom, čo umožňuje jednoduchú inštaláciu priamo na teleso rozdeľovača bez použitia ďalšieho tesniaceho materiálu - teflóňová páska a pod. Guľové ventily sú k dispozícii s červenou a modrou rukoväťou. Použitie červenej rukoväte na rozdeľovači a guľového ventilu s modrou rukoväťou na zberači umožňuje ľahšie rozpoznanie smeru toku média v systéme.

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. Časť guľového kohúta s prevlečnou maticou a s vonkajším závitom naskrutkujeme vonkajším závitom do nerezového rozdeľovača sálavého vykurovania s vhodným krútiacim momentom. Následne spojíme pomocou prevlečnej matice druhú časť guľového kohúta s ovládačom, červený, resp. modrým. Na montáž musí byť použitý vhodný montážny kľúč zodpovedajúci Sw/Sw1 guľového kohúta. 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

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

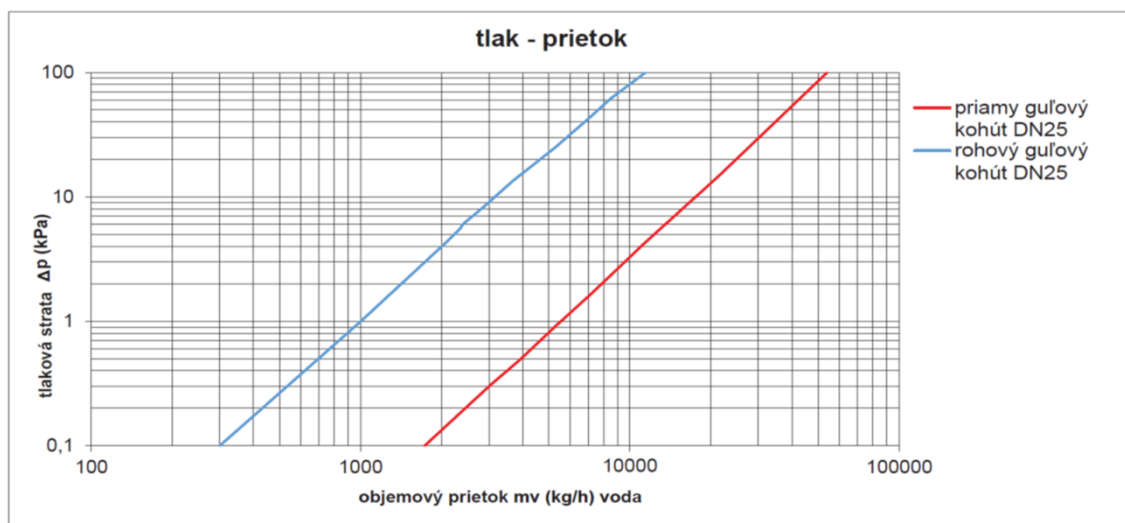
Pokyny pre likvidáciu

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 k_v (m³/h)

	Priamy guľový kohút	Rohový guľový kohút
k_v (m ³ /h)	55,0	11,4

Diagram tlakových strát



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.