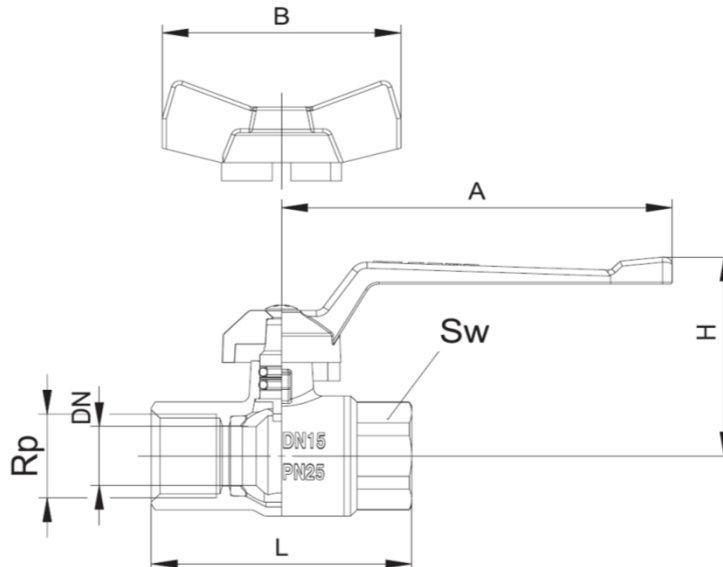


HERZ - Guľové kohúty na pitnú vodu

Technický list k 2 2100 xx, vydanie 09 2021

Montážne rozmery v mm



Obj. číslo	DN	PN	Rp	L	H	A	B	Sw	kvs	Ovládač	Hmot.
			(")	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m ³ /h)	(mm)
2 2100 01	15	25	1/2"	60	50	90	-	25	17	pákový	0,203
2 2100 02	20	25	3/4"	68	52	90	-	31	34	pákový	0,307
2 2100 03	25	25	1"	81	72	135	-	39	55	pákový	0,569
2 2100 04	32	25	1 1/4"	95	75	135	-	48	102	pákový	0,921
2 2100 05	40	25	1 1/2"	106	91	180	-	55	165	pákový	1,164
2 2100 06	50	25	2"	127	97	180	-	68	270	pákový	2,010
2 2100 11	15	25	1/2"	60	50	-	55	25	17	motýlikový	0,203
2 2100 12	20	25	3/4"	68	52	-	55	31	34	motýlikový	0,307
2 2100 13	25	25	1"	81	72	-	75	39	55	motýlikový	0,569
2 2100 14	32	25	1 1/4"	95	75	-	75	48	102	motýlikový	0,921

Materiál a konštrukcia

Teleso:	kovaná mosadz odolná voči vyplavovaniu zinku podľa EN 12420 podľa aktuálneho zoznamu UBA a aktuálneho zoznamu 4MS
Guľa:	kovaná mosadz odolná voči vyplavovaniu zinku podľa EN 12420 plnoprietoková, pochrómovaná, bez voľného miesta
Vretno:	opracovaná mosadz
Ovládač:	Hliníková zliatina, zelený
Tesnenie gule:	PTFE
Tesnenie vretena:	EPDM
Vnútorne závit:	podľa ISO 7-1

Technické údaje

Max. prevádzkový tlak:	25 bar
Min. prevádzková teplota:	-10°C (voda od +0,5°C)
Max. prevádzková teplota:	+85°C
Prevádzkové médium:	pitná voda (teplá a studená)

 **Certifikácia**


2 2100 XX sú certifikované rakúskou značkou inštalácie ÜA pre pitnú vodu

 **Oblasť použitia**

HERZ Guľové kohúty sa používajú v rozvodoch studenej a teplej pitnej vody a sú určené ako uzatváracie armatúry. Guľové kohúty sa používajú všade tam, kde musí byť prietok spoľahlivo uzatvorený. Guľové kohúty nie sú určené na ako ovládací prvok na reguláciu prietoku, preto musia byť buď úplne otvorené alebo úplne zatvorené (rukoväť by nemala byť v medzipolohe).

 **Pokyny pre montáž**

Závity potrebujú utesniť vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitu. Guľový kohút naskrutkujeme závitom na rúru. Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťažaniu 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 aj zvislo. 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**

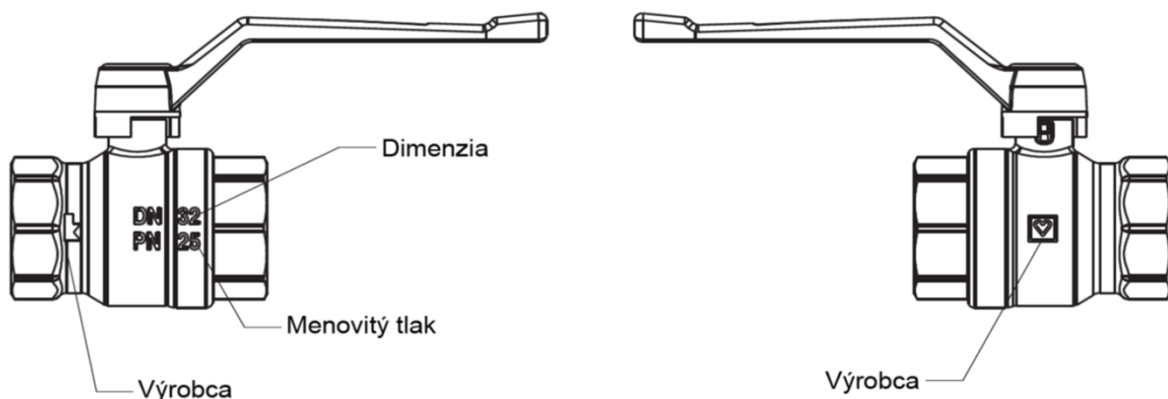
Podľa polohy rukoväte vieme na prvý pohľad určiť, či je guľový kohút otvorený alebo uzatvorený. Ak je rukoväť orientovaná rovnobežne s rúrkou, guľový kohút je otvorený. Ak je rukoväť orientovaná kolmo na rúrku, guľový kohút je uzatvorený. Guľový kohút sa otvára alebo zatvára otočením rukoväte o 90°.

 **Pokyny pre údržbu**

HERZ Guľové kohúty so spätnou klapkou nevyžadujú špeciálnu údržbu. Min. 2x ročne je potrebné s guľovým kohútom niekoľkokrát 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.

 **Popis na guľovom kohúte**


Diagramy

Tlakovo-teplotný diagram

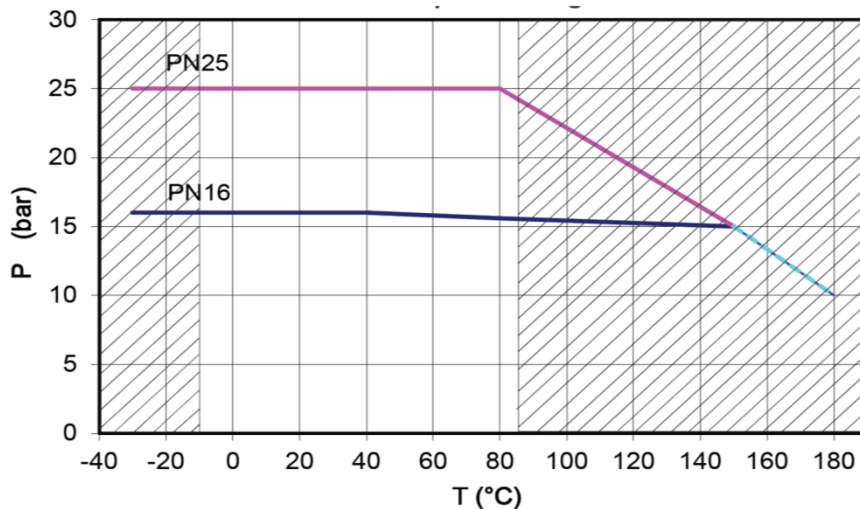


Diagram prietokového súčiniteľa kv (m³/h) podľa dimenzie guľového kohúta

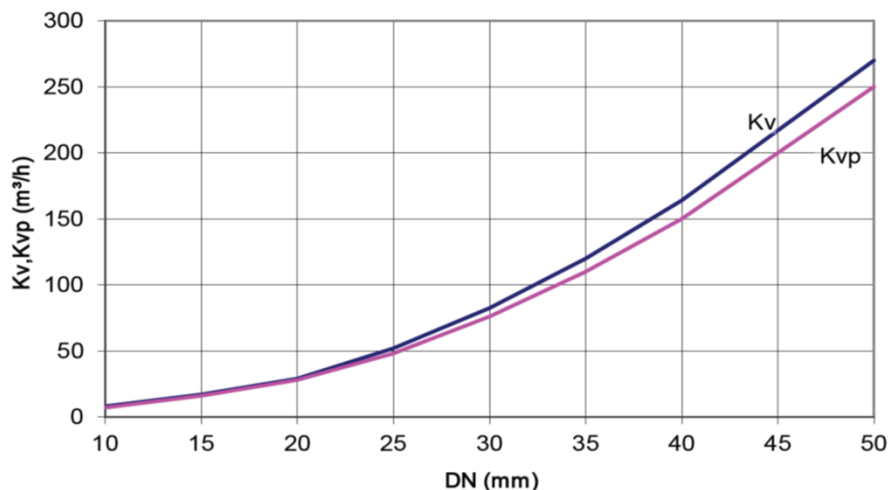
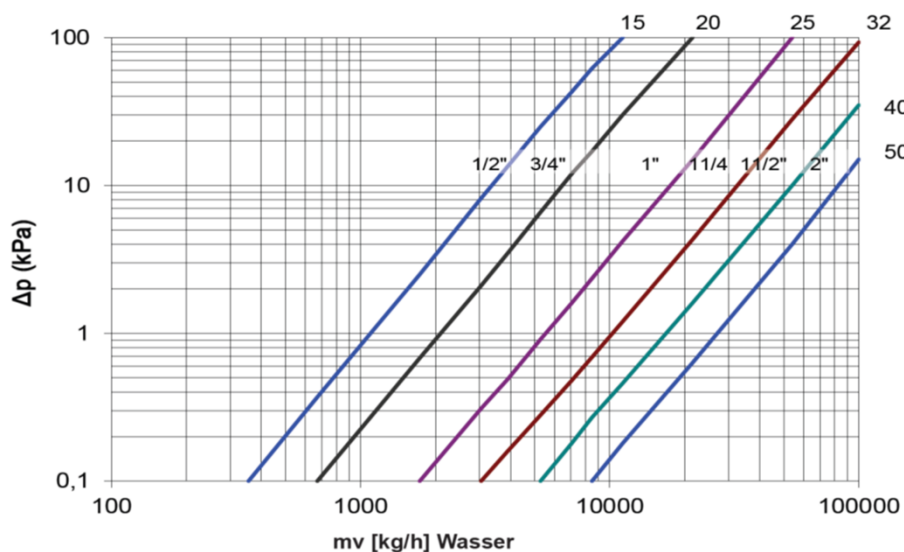


Diagram tlakových strát podľa prietoku a dimenzie



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.