

HERZ – kulové kohouty pro systémy podlahového vytápění

Technický list pro:

1 2224 X3

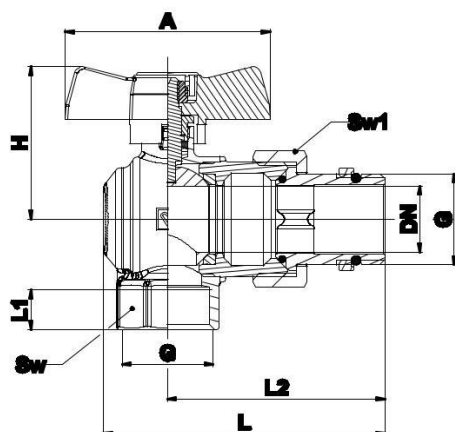
1 2205 X3

vydání: 0119

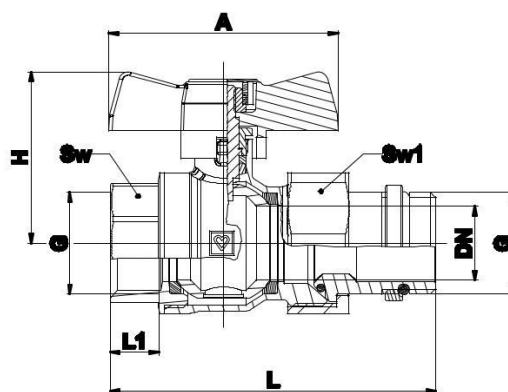
Typy:

1 2224 X3

1 2205 X3



1 2204 03(13)



1 2205 13(23)

Rozměry

Obj. číslo	DN	Barva motýla	PN [bar]	G ISO228	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	A [mm]	H [mm]	Sw [mm]	Sw1 [mm]	Váha [kg]
1 2224 03	25	červená	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77
1 2224 13	25	modrá	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77
1 2205 13	25	červená	25	G1"	106	16	/	75	56	39	46	0,68
1 2205 23	25	modrá	25	G1"	106	16	/	75	56	39	46	0,68

Kulové kohouty HERZ pro systémy podlahového vytápění se používají jako uzavírací prvky. Nejčastěji se používají v systémech podlahového vytápění. Dle dispozice rozdělovače se použije ventil přímý (1 2205 X3) nebo rohový (1 2224 X3).

Kulové kohouty HERZ pro systémy podlahového vytápění mají integrované těsnění na závit (O-kroužek), který umožňuje jednoduché instalace přímo na podlahové rozdělovače (bez použití dodatečného těsnicího materiálu - teflonová páska...).

Kulové ventily jsou vyráběny s červenou a modrou rukojetí. Použití ventilu s červenou rukojetí na přívodu a kulového ventilu s modrou rukojetí na zpátečce slouží k snadnějšímu rozlišení směru proudění v systému.

Použití

Závity potrubí musí být opatřeny vhodným těsnicím materiálem (teflonová páska, těsnicí pasta). Na potrubí nesmí být přebytečný těsnicí materiál, protože by mohlo dojít k poškození závitů. Kulový ventil s vnitřním závit (Sw) je našroubován na potrubí. Trubky musí být správně vyrovnány, tak aby ventil nebyl zatížen ohybovým momentem.

Při použití měděných nebo plastových trubek berte v úvahu tlakové a teplotní limity použitého materiálu. Část s převlečnou maticí s vnějším závitěm by měla být přišroubována k potrubí nebo rozdělovači, ale správným točivým momentem.

Montáž

Po montáži ventilu a připojení trubky spojte pomocí převlečné matice s O-kroužkem tyto kusy dohromady (Sw1). Pro montáž použijte vhodný montážní nástroj, který se přizpůsobí konci ventilu spojení (Sw, Sw1). Kulový ventil lze namontovat v libovolné poloze: vodorovně, svisle nebo vzhůru nohama. Po montáži musí být instalace kulového kohoutu zkontrolována instalačním technikem z hlediska vodotěsnosti. Tento odborný personál musí dodržovat předpisy a platné normy. Pokud jsou v médiu nečistoty (také v tvrdé vodě, prach atd.) měl by být v soustavě instalován filtr, v opačném případě mohou nečistoty poškodit těsnění ve ventilu.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ používá kvalitní mosaz, která odpovídá nejnovějším evropským normám EN 12164 a EN 12165. Komponenty výrobků HERZ jsou vyrobeny z mosazi, s dobrou pevností, vynikající odolností proti korozi a řadou dalších vynikajících vlastností. Podle článku 33 nařízení REACH (ES č. 1907/2006) jsme povinni upozornit na to, že olovo materiálu je uvedeno na seznamu SVHC a že všechny mosazné komponenty vyrobené v našich výrobcích přesahují 0,1% (w / w) olovo (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Vzhledem k tomu, že olovo je součástí slitiny, skutečná expozice není možná, a proto nejsou nutné žádné další informace o bezpečném použití.

Zkontrolujte polohu rukojeti, abyste zjistili, zda je kulový ventil otevřen nebo zavřen. Je otevřen - pokud je rukojeť rovnoběžně s trubkou a je zavřen - pokud je rukojeť kolmo na trubku. Kulový ventil otevřete nebo zavřete otočením rukojeti o 90 °.

Instalace kulového kohoutu nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Doporučuje se pravidelně uzavřít a otevřít kulový ventil (nejméně dvakrát ročně).

Likvidace kulových kohoutů HERZ nesmí ohrozit zdraví ani životní prostředí. Je třeba dodržovat národní právní předpisy pro správnou likvidaci kulových kohoutů HERZ v každé dané zemi.

Tělo:	kovaná mosaz dle. dle EN 12165, poniklované, CW617N
Koule:	kovaná mosaz dle. dle EN 12165, dutá, tvrdě chromovaná, CW617N
Vřeteno:	opracovaná mosaz dle. dle EN 12164, poniklované, CW614N
Těsnící matice:	opracovaná mosaz dle. podle EN 12164, CW614N
Ruční ovladač:	motýl, hliníková slitina: krátká, červená (RAL 3020) motýl, hliníková slitina: krátká, modrá (RAL 5017)
Těsnění koule:	PTFE
Těsnění vřetene:	PTFE
Těsnění spoje:	EPDM

Max. pracovní tlak:	PN 25 bar
Min. teplota:	-30°C (voda 0,5°C)
Max. teplota:	+150°C (voda do 110°C – bez páry)

Kvalita topné vody podle normy ÖNORM H5195 nebo VDI-Standard 2035. Je povoleno použití ethylenu nebo propylenglykolu ve směšovací poměru 25-50%. Při použití produktů s ethylenglykolem pro ochranu před mrazem a korozi se řiďte též dokumentací výrobce. Berte na zřetel, že těsnění EPDM mohou být poškozena mazivy minerálních olejů, což může vést k poškození těsnění z EPDM ve ventilech. Kulový kohout (ventil) HERZ není vhodný pro použití agresivního média (jako jsou kyseliny, zásadité materiály, hořlavé a výbušné plyny ...), protože může poškodit těsnící složky.

Mosaz

Princip funkce

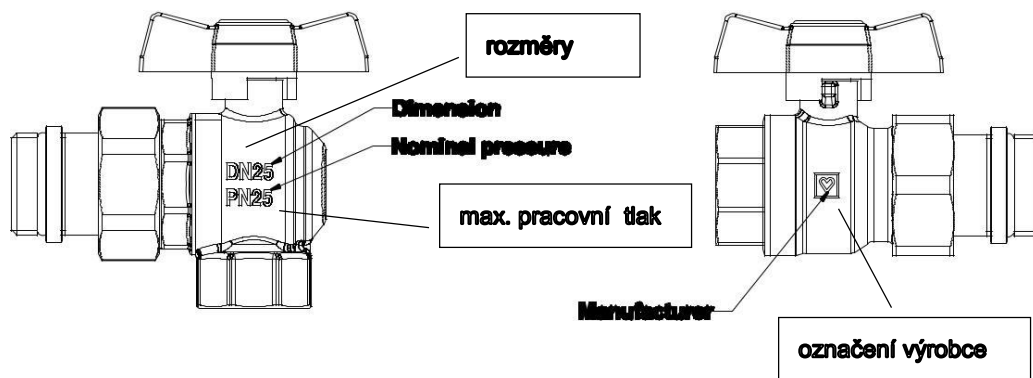
Pokyny pro údržbu

Pokyny pro likvidaci

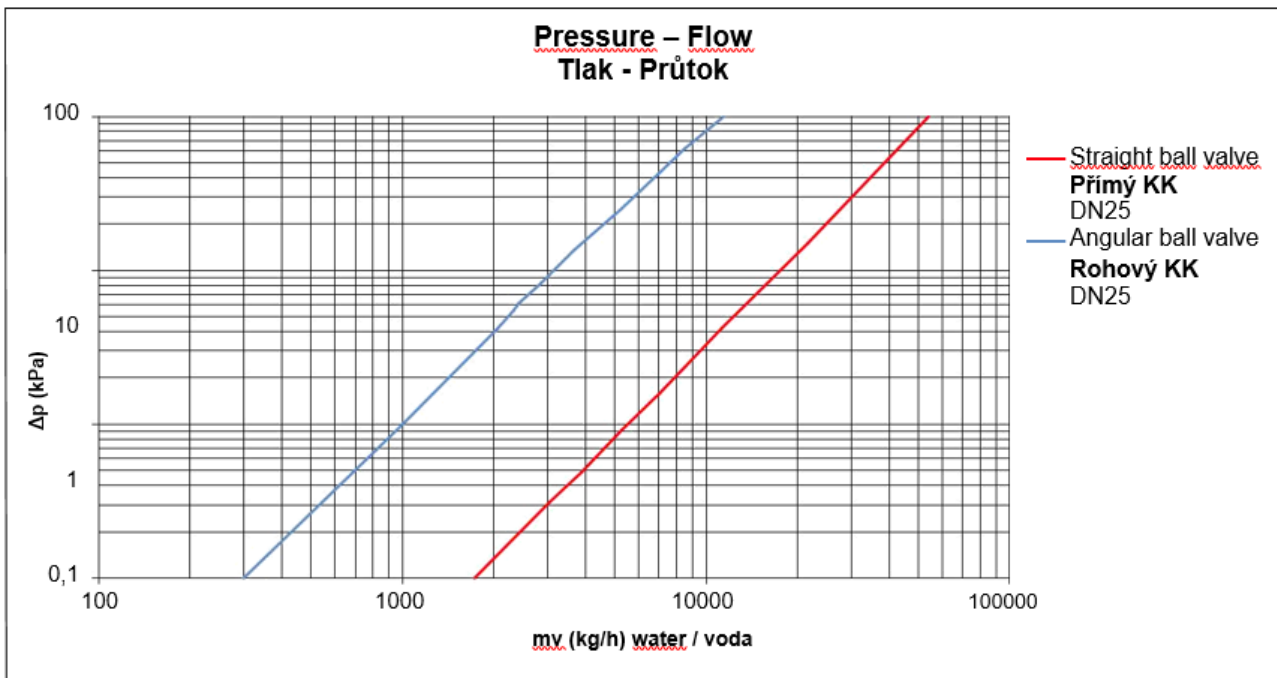
Materiál a konstrukce

Provozní údaje

Značení na tělech Kulových kohoutů



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



	Angled úhlový	Straight přímý
DN	25	25
Kv [m ³ /h]	11,4	55

Kv: Outflow characteristic (m³ / h) - is the flow of water at temperature 15,5°C, a pressure drop of 1 bar (100 kPa) and fully open valve.

Odtoková charakteristika (m³/h) – je průtok vody při teplotě 15,5°C, tlakové ztrátě 1bar (100kPa) a plně otevřeném ventilu.

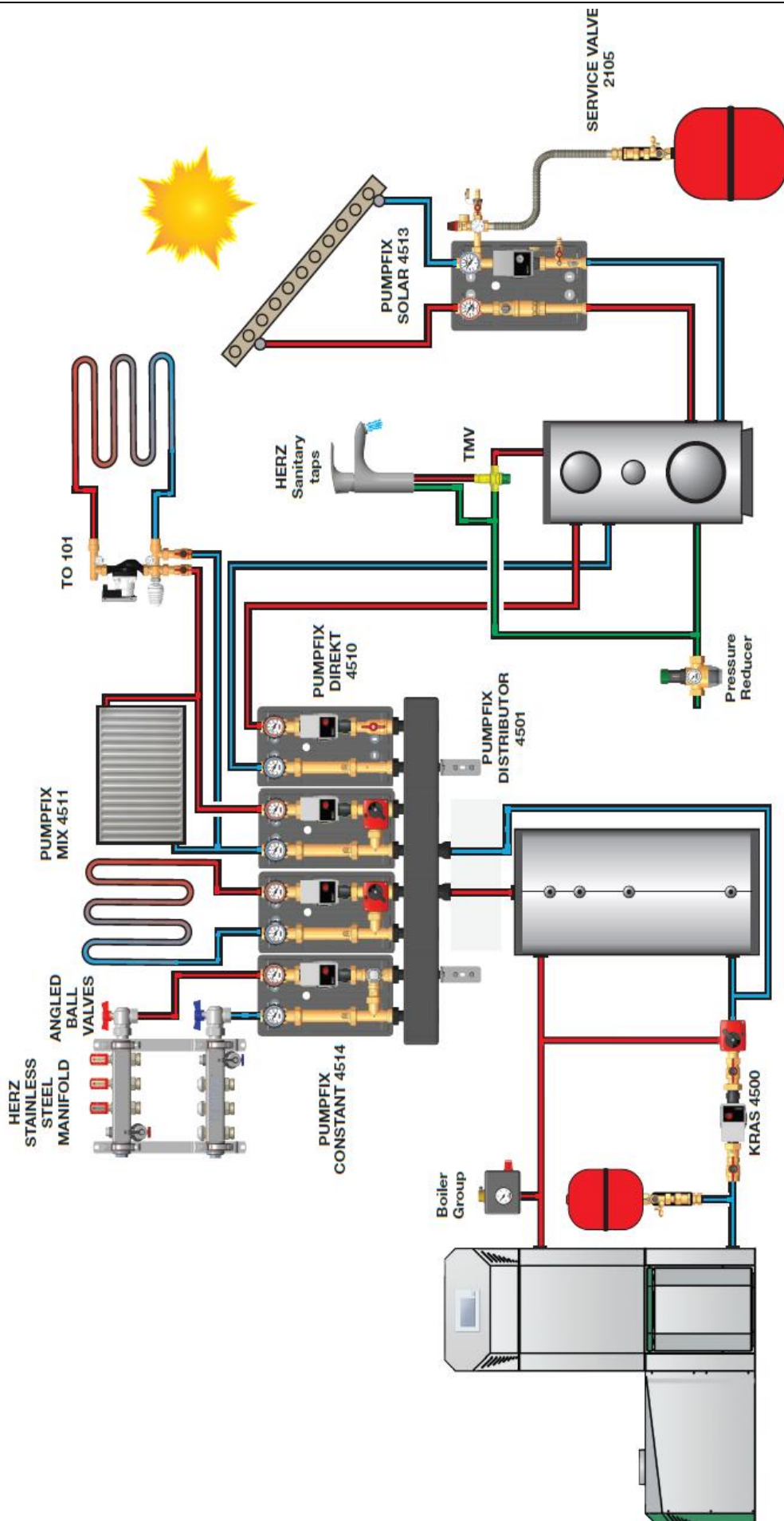
UPOZORNĚNÍ: Veškeré specifikace a informace v tomto dokumentu odrážejí informace dostupné v době tisku a určené pouze pro informační účely.

Společnost Herz Armaturen si vyhrazuje právo měnit a měnit výrobky, jakož i technické specifikace a / nebo fungovat podle technologického pokroku a požadavků. Všechny diagramy mají pouze orientační charakter a nejsou úplné. Rozumí se, že všechny obrázky produktů Herz jsou symbolickými znázorněními, a proto se mohou vizuálně lišit od skutečného produktu. Barvy se mohou lišit v závislosti na použité technologii tisku. V případě dalších otázek neváhejte kontaktovat nejbližší pobočku HERZ.

Please note: All specifications and information within this document are reflecting the information available at the time of going to print and meant for informational purpose only.

Herz Armaturen reserves the right to modify and change products as well as its technical specifications and/or its function according to technological progress and requirements. All diagrams are indicative in nature and do not to be complete. It is understood that all images of Herz products are symbolic representations and therefore may visually differ from the actual product. Colours may differ due to printing technology used. In case of any further questions don't hesitate to contact your closest HERZ Branch-Office.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.