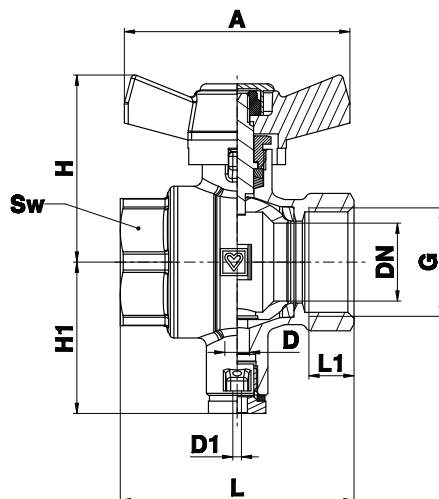


HERZ – GOLYÓSCSAP hőmérséklet-érzékelő csatlakozással

1. adatlap 2202 8X Kiadás: 1120

☑ Méretek



Cikkszám	DN	G [in]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	Sw [mm]	Tömeg [kg]
1 2202 81	15	1/2"	51	10	42	37	6	2,1	55	25	0,185
1 2202 82	20	3/4"	57	11	45,6	37	6	2,1	55	31	0,261
1 2202 83	25	1"	73	16	56	37	6	2,1	75	39	0,442

☑ Anyag és szerkezet

Test:	kovácsolt sárgaréz az EN 12165 szabvány szerint; nikkelezett, CW617N
Golyó:	kovácsolt sárgaréz az EN 12165 szabvány szerint; üreges, teljes furat, kemény krómzott bevonat, CW617N
Orsó:	megmunkált sárgaréz az EN 12164 szabvány szerint; CW614N
Fogantyú:	T-fogantyú, piros, szilumin
Golyótömítések:	PTFE
Orsótömítések:	PTFE
Belső menetcsatlakozások:	az ISO 228-1 szerint

☑ Üzemi adatok

Max. üzemi nyomás:	PN 25 bar
Min. hőmérséklet:	-30 °C (víz 0,5 °C)
Maximális hőmérséklet:	150 °C (víz max. 110 °C – gőz nélkül)

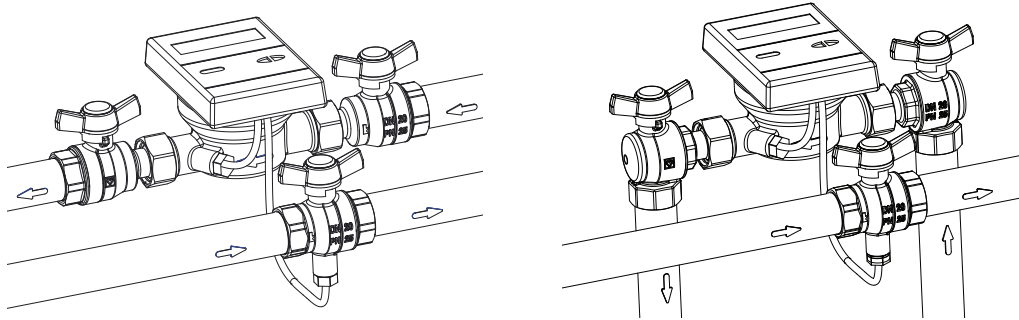
Közeg:

Fűtővíz minősége ÖNORM H5195 vagy 2035. sz. VDI szabvány szerint. Megengedett etilén vagy propilén-glikol használata 25–50%-os keverési arányban. Ha fagy- és korrózió elleni védelemre etilén-glikol tartalmú termékeket használ, kérjük, olvassa el a gyártói dokumentációt. A fűtő- és hűtővízhez tervezett HERZ golyóscsap nem alkalmas agresszív közegekkel (például: savak, lúgok, gyúlékony és robbanásveszélyes gázok, stb.) való használatra, mert azok károsíthatják a tömítőelemeket.

☑ Alkalmazási terület

A HERZ golyóscsapokat elzáró elemként kell használni. A hőmérséklet-érzékelő csatlakozással ellátott golyóscsapok fűtőberendezésekben használhatók, hőmennyiség-mérőkkel együtt. A golyóscsap lehetővé teszi a rendszer megfelelő átöblítését a mérőberendezés telepítése előtt. Ha a golyóscsap zárva van, a hőmérséklet-érzékelő anélkül cserélhető ki, hogy a fűtési rendszert le kellene engedni. Nyitott helyzetben a mért közeg folyása megkerüli az érzékelőt. Így a hőmérséklet-változás gyorsan és megbízhatóan kimutatható. A hőmérséklet-érzékelő felszerelése előtt csavarja ki az M10-es csavart, és szorítsa meg a szelepből a hőmérséklet-érzékelőt. A golyóscsap huzal és ólom használatával tömíthető, amikor azt fűtőberendezésekben alkalmazzák.

Példa a hőmérséklet-érzékelő csatlakozással felszerelt gömbcsap és Herz gömbcsapok együttes használatára:



☑ **Összeszerelési utasítás**

A csövek meneteit megfelelő tömítőanyaggal kell bevonni (fonószál, teflon szalag, tömítő paszta). Ne legyen túl sok tömítőanyag a csövön, mert az károsíthatja a menetet. A menetes gömbcsap (G) rá van csavarva a csőre. A csöveket megfelelően egymáshoz kell illeszteni, hogy a szelepet ne terhelje hajlítónyomaték. Réz vagy műanyag csövek használata esetén vegye figyelembe a használt anyagra vonatkozó nyomás- és hőmérséklet határértékeket. Az összeszereléshez használjon megfelelő szerszámot, amely alkalmas a szelepvégi kötésekhöz (Sw). A gömbcsap bármilyen helyzetben felszerelhető: vízszintesen, függőlegesen vagy fejjel lefelé. Az összeszerelést követően a szerelést végző személynek ellenőriznie kell a gömbcsap csatlakozásainak megfelelő vízzárását. A szakszemélyzetnek be kell tartania minden műszaki szabványt és vonatkozó rendeletet. Ha a közegben szennyeződések vannak (túl kemény víz, por, stb.), szűrőt kell beszerezni, ellenkező esetben a szennyeződések károsíthatják a szelepből lévő tömitéseket.

☑ **Sárgaréz**

A HERZ a legjobb minőségű sárgarézet használja, amely megfelel a legújabb Európai szabványoknak: EN 12164 és EN 12165. A HERZ termékek komponensei sárgarézből készülnek, mert ez az anyag erős, kiválóan ellenáll a korróziónak, és más előnyös tulajdonságai is vannak.

A REACH -rendelet (1907/2006 számú EK -rendelet) 33. cikke szerint kötelesek vagyunk felhívni a figyelmet arra, hogy az ólomanyag szerepel az SVHC listán, és hogy a termékeinkben használt összes sárgaréz komponens több mint 0,1% tömegszázalékban tartalmaz ólmot (CAS-szám: 7439-92-1 / EINECS-szám: 231-100-4). Mivel az ólom egy ötvözet része, ténylegesen nem valószínű expozíció, és ezért nincs szükség a biztonságos használatra vonatkozó további információra.

☑ **Működési elv**

Ellenőrizze a fogantyú állását, hogy lássa, hogy a golyóscsap nyitva vagy zárva van-e. Akkor van nyitva, ha a fogantyú egy vonalba esik a csővel, és akkor van zárva, ha a fogantyú a csőre merőlegesen áll. A golyóscsapot a fogantyú 90°-os elfordításával nyissa vagy zárja.

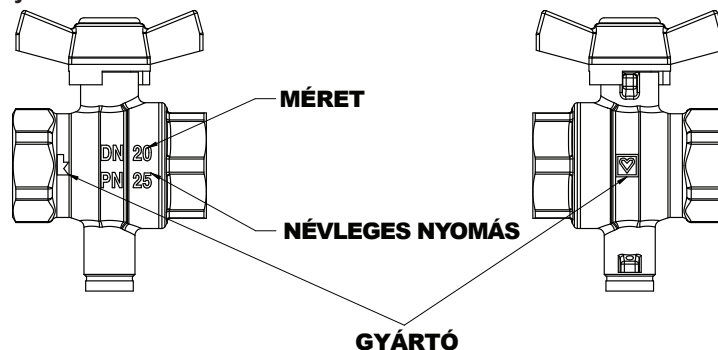
☑ **Karbantartási utasítás**

Az EN 806-5 szabvány szerint (6. pont: Működtetés) működőképességük biztosítása érdekében a szelepeknek mindig teljesen nyitott vagy teljesen zárt állásban kell lenniük, valamint azokat rendszeres időközönként működtetni kell. Ezért a HERZ golyóscsapokat rendszeres időközönként (legalább évente kétszer, félévente) el kell zárni és ki kell nyitni. Ezzel megakadályozható a golyóscsap eltömődése és az üledékek lerakódása, továbbá csökkenthető a szelep belsejében előforduló korrózió lehetősége.

☑ **Ártalmatlanításra vonatkozó utasítások**

A HERZ golyóscsapok ártalmatlanítása nem veszélyeztetheti az emberi egészséget és a környezetet. Be kell tartani a HERZ golyóscsapok megfelelő ártalmatlanítására vonatkozó nemzeti jogszabályokat.

☑ **A golyóscsapágyon elhelyezett címkek**



Kérjük, vegye figyelembe: A jelen dokumentumban foglalt minden műszaki jellemző és információ a dokumentum nyomdába küldése idején rendelkezésre álló információkat jelenti, és csak tájékoztató jellegű. A Herz Armaturen fenntartja a jogot arra, hogy a termékeket és műszaki jellemzőiket és/vagy funkcióikat a technológiai fejlődésnek és az előírásoknak megfelelően módosítsa vagy megváltoztassa. Az ábrák tájékoztató jellegűek és nem teljesek. Rögzítjük, hogy a Herz termékek képei szimbolikus megjelenítések, ezért vizuálisan eltérhetnek a tényleges terméktől. Az alkalmazott nyomtatási technológiától függően a színek eltérőek lehetnek. Amennyiben bármilyen további kérdése van, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi HERZ fiókirodával.