

# MAGNETI MARELLI

## **Használati utasítás**

az Magneti Marelli kétutas csőcsonkokhoz:

**007950024715**



Magneti Marelli Aftermarket Spółka z o.o.  
Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice  
Tel.: +48 (032) 6036107 Faks: +48 (032) 603-61-08  
e-mail: [checkstar@magnetimarelli.com](mailto:checkstar@magnetimarelli.com)  
[www.magnetimarelli-checkstar.pl](http://www.magnetimarelli-checkstar.pl)

## Fontos

A használat előtt olvassa el ezt a kézikönyvet és ismerje meg az Magneti Marelli csőcsonkok műszaki tulajdonságait és működését. A kezelési utasítás a csőcsonk használatával, szervizelésével és selejtezésével kapcsolatos fontos információkat tartalmaz. Rendeltetés és használat:

A csőcsonkokat kifejezetten a hűtőberendezéseken belüli nyomás mérésére tervezték. A csőcsonkot kizárólag szakképzett technikus használhatja

**A** A csőcsonkot kizárólag hűtőberendezésekhez, ezekhez csatlakoztatva lehet használni. A csőcsonk kizárólag a műszeren feltüntetett gázokhoz vagy folyadékokhoz alkalmas.

^ A csőcsonkot nem lehet a nagynyomású csőcsonkot meghaladó nyomáshoz használni.

^ A csőcsonkot semmilyen helyzetben sem lehet nyomásszabályzóként használni.

^ A csőcsonkot nem lehet ammóniához (NH<sub>3</sub>) használni

**A** A csőcsonk használata közben végig védőszemüveget és védőkesztyűt kell használni.

**Első használat / Szállítás:**

A csőcsonkot a gyárból műanyag hordtáskában vagy kartondobozban szállítják ki, töltőcsövekkel vagy ezek nélkül.

A csőcsonkok nagypontosságú mérőműszerek. A használatot követően a csőcsonkot tárolja a hordtáskában vagy a kartondobozban. A műanyag hordtáskák opcionálisan vásárolhatók meg. Lásd az **Magneti Marelli** katalógus [www.wyposazeniemm.pl](http://www.wyposazeniemm.pl) csőcsonktartozékokról szóló részét.

**Műszaki leírás:**

A kétutas csőcsonk egy nagypontosságú műszer. Mindkét mutató kis és nagy nyomását be lehet állítani a nullponthoz. A csőcsonk mutatóit meg lehet jelölni a hőmérséklet és a nyomás skálájával, vagy fel lehet szerelni cserélhető hűtőanyagmérőkkel.

A cserélhető dugattyús típusú szelepek tökéletes tömítést biztosítanak. A gliverinnel töltött mérőműszereket felszerelték egy biztonsági nyomáskorlátozóval arra az esetre, ha egy hiba miatt túl nagy nyomás jön létre a mérőműszeren belül. A tömlőket használaton az oldalt lévő tömlőrögzítőkhez vagy a T-alakú előlő rögzítőkhez lehet csatlakoztatni. Ez védi a tömlőket a szennyeződés vagy károsodás ellen.

**Csomag tartalma:**

Az egyes csőcsonkcsomagok tartalma a típustól függ. Az alkalmazásokkal és tartozékokkal kapcsolatos további információkért lásd az **Magneti Marelli** katalógust [www.wyposazeniemm.pl](http://www.wyposazeniemm.pl).

**A csőcsonk használata:**

**Előkészítés**

A használat előtt győződjön meg arról, hogy a csőcsonk mérőműszerén évvő hőmérsékletskálák megfelelnek a rendszerben használt hűtőanyagoknak.

Állítsa a műszert a nullpont állítócsavarjával a nullpontra. A mutató állása eltérő lehet, és a kültéri nyomástól függően lehetséges, hogy nem a nullára mutat. Ezért a műszer újraállítására lehet szükség a csőcsonk használata előtt. A nullpont állítócsavarját a csőcsonk típusától függően a felső vagy első üvegre kell állítani.

A beállítást követően cserélje ki az üvegeket vagy a műanyag záródugókat.

A csőcsonk csatlakoztatása egy rendszerhez

- Csatlakoztassa a kék tömlőt (4) —► a rendszer felőli oldalhoz.
- Csatlakoztassa a vörös tömlőt (5) —\*■ a rendszer nyomás felőli oldalához.
- Csatlakoztassa a sárga tömlőt (8) —► a vákuumszivattyúhoz.
- Zárja el mindkét szelepet (6+7).

**Egy rendszer kiürítése**

- Kapcsolja be a vákuumszivattyút

- Nyissa ki mindkét szelepet (6+7)
- Ellenőrizze a nyomás a mérőműszeren
- Ha a vákuum elérte mindkét szelepet (6+7)

Vegye figyelembe a következőket: Az ürítés ideje a rendszer méretétől függ. Legalább 20 perc szükséges a kis és közepes méretű rendszerek kiürítéséhez.

Egy rendszer feltöltése a kiürítést követően

- Tartson zárva minden szelepet. Csatlakoztassa le a sárga tömlőt a vákuumszivattyúról, majd csatlakoztassa ezt a tömlőt egy hűtőanyag tárolóedényhez.
- Nyissa ki a kék szelepet (egység felőli oldal)
- Nyissa ki a hűtőanyag tárolóedényén lévő szelepet. A rendszer most feltöltődik hűtőanyaggal. Ellenőrizze a hűtőanyag megfelelő mennyiségét töltőmérleggel, például az Magneti Marelli típussal, majd ellenőrizze a nyomást az egység mérőműszerén. Ha a hűtőanyag áramlása túl lassú vagy elégtelen mértékű, akkor az egység kompresszorát be lehet kapcsolni a folyamat felgyorsításához. Győződjön meg arról, hogy kizárólag a megfelelő hűtőanyagot tölti utána. A folyadékkal történő feltöltés a rendszer alkatrészeinek károsodását eredményezheti.
- A megfelelő töltési mennyiség elérésekor zárja el az összes szelepet.
- A töltési eljárást követően ellenőrizze a nyomás az egység nyomásmérőjén. Használhatja az egységhez adott sapkát is.

#### Befejezés

- Csatlakoztassa le az összes tömlőt a rendszerről.

\* Nyissa ki a szelepeket (6+7)

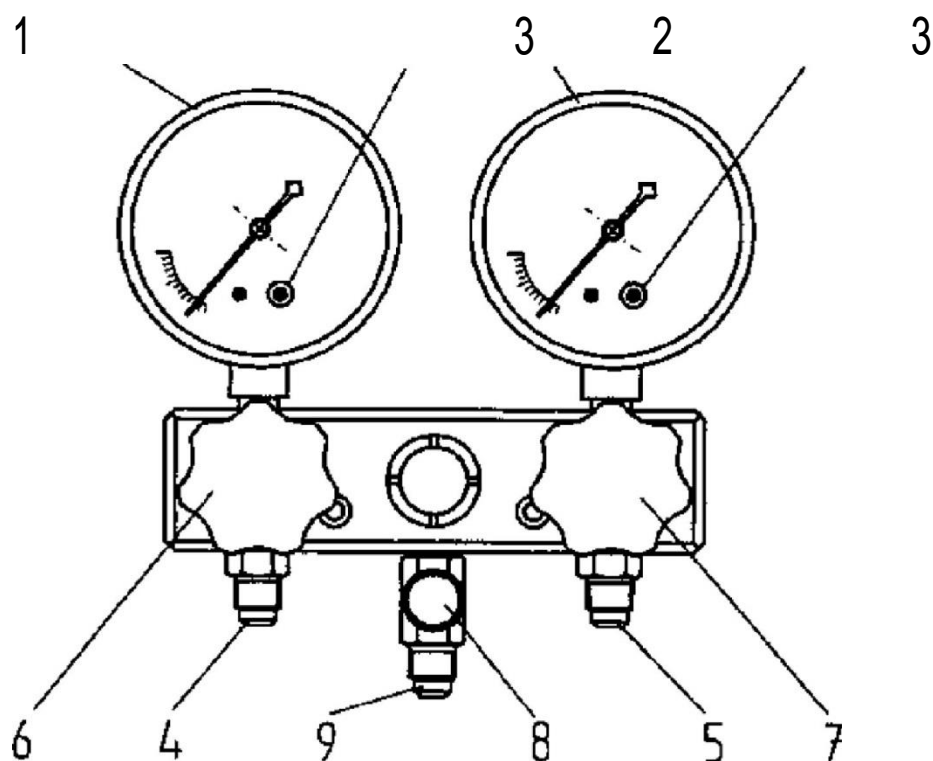
#### A csőcsonk szervizelése

- \* A töltőtömlőket minden egyes használat előtt le kell ellenőrizni és el kell róla távolítani a maradék olajat. Szemrevételezés is szükséges lehet annak ellenőrzésére, hogy a tömlők és a csatlakozások sérülésmentesek és tömítettek-e.
- \* A csőcsonk tömítései és szigetelései a működés részét képezik és ezeket időnként ki kell cserélni. A csőcsonkot rendszeresen ellenőrizni kell a szelepek feszessége tekintetében.
- A csőcsonk pótalkatrészeinek kicserélését követően alapvető fontosságú a csőcsonk tömítettségének ellenőrzése a következő használat előtt.

Az Magneti Marelli csőcsonkok további tartozékait és töltőtömlőit az Magneti Marelli katalógusban lehet megtalálni.

#### Csőcsonk leselejtezése

- A csőcsonkot a felhasználás országában érvényes szabályoknak és előírásoknak megfelelően selejtezze le.



## Tárgymutató

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | alkatrész szelepe      |
| 2 | nyomásmérő             |
| 3 | állítócsavar           |
| 4 | alkatrész csatlakozója |
| 5 | nyomáscsatlakozó       |
| 6 | alkatrész szelepe      |
| 7 | nyomásszelep           |
| 8 | vákuumcsatlakozó       |
| 9 | hűtőanyag csatlakozása |