WEH® HVAC-R Gyorscsatlakozók

gáztöltéshez és lefejtéshez, valamint nyomáspróbákhoz
és a hűtő- és légkondicionáló kiegészítőkhöz.

ORIGINAL WEH® QUALITÄT seit 1973

WEH® - We Engineer Hightech

WEH® HVAC-R Gyorscsatlakozók

egyszerűsíti a munkafolyamatokat és csökkenti a költségeket

A WEH a gyorscsatlakozók széles választékát kínálja, amelyek megkönnyítik a folyadékvezetékek csatlakoztatását, a szivárgásmentes csatlakozás megbízható és nagy integritású tömítéseket garantál. A könnyű és gyors csatlakozásból eredő költségmegtakarítás a teljes gyártás és szervizelés során biztosított.

A WEH-nek megfelelő gyorscsatlakozója van szinte minden alkalmazáshoz, legyen szó akár klímaberendezések, jéggépek, hűtőgépek, vízhűtők vagy egyéb hűtő- és légkondicionáló alkatrészek hűtőközegének feltöltésére, vagy hőcserélők, nyomástartó edények, kompresszorok, kondenzátorok nyomás- és működési vizsgálatára stb. egyenes csőcsatlakozásokhoz és furatokhoz.

WEH® Szervizcsatlakozók

TW111

TW110

TW108

WEH® Tesztcsatlakozók

TW141

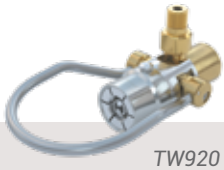
TW241

TW221

TW230

WEH® Töltőcsatlakozók

TW52



TW920

A WEH® csatlakozók áttekintése

Sok csatlakozási és alkalmazási lehetőség

Csatlakozási lehetőségek

Típus	Külső menet	Egyenes csövek (külső Ø)	Egyenes csövek (belső Ø)	Furatok	Szűkítő és tágító	Buborék	Gallér
TW111	✔						
TW110 TW108						✔	
TW52 TW920	✔						
TW141		✔					
TW221			✔	✔	✔		✔
TW230			✔	✔			✔
TW241		✔					

Hűtő- és légkondicionáló rendszerek feltöltése és kiürítése

Típus	TW111	TW110	TW108	TW52	TW920
Alkalmazás	Ipari hűtő- és légkondicionáló rendszerek feltöltése és kiürítése	Az autóipari légkondicionáló rendszerek feltöltése és leeresztése a gyártás során	Gépjármű-légkondicionáló rendszerek töltése és leeresztése karbantartás közben	Gázpalackok feltöltése / maradéknyomás-mentes szelep nélkül	Gázpalackok feltöltése maradéknyomású szeleppel
Csatlakozás	Schrader szelep: 1/4" SAE (UNF 7/16"-20) 5/16" SAE (UNF 1/2"-20)	Cső Ø 11 mm Cső Ø 13 mm	Cső Ø 11 mm Cső Ø 13 mm	W21.8x1/14" G1/2" TR21x4.5	W21.8x1/14"
Közepes	Hűtőközegek	Hűtőközegek	Hűtőközegek	Hűtőközegek, CO_2	Hűtőközegek
Maximálisan alkalmazható működési nyomás PS	42 bar	35 bar	35 bar	Max. 250 bar vagy 150 bar $TVCO_2$ lineáris szeleppel	40 bar

Csőcsatlakozások tesztelése

Típus	TW141	TW221	TW230	TW241
Tömítési tartomány	6.0 - 22.2 mm Cső OD (külső átmérő)	9.5 - 24.4 mm Cső ID (belső átmérő)	9.5 - 22.2 mm Cső ID (belső átmérő)	6.0 - 22.2 mm Cső OD (külső átmérő)
Maximálisan alkalmazható működési nyomás PS	Vákuumban 100 bar	3 bar	Vákuumban 70 bar	Vákuumban 70 bar
Tömítések	O-gyűrű tömítés	Speciális tömítés	O-gyűrű tömítés	Speciális tömítés
Névleges furat DN*	3 - 5 mm	2 - 4 mm	2 - 5 mm	4 - 6 mm

* Az áramlási sebesség közvetlenül függ a cső belső átmérőjétől.
Egyéb csatlakozási méret kérésre.

Az eredeti WEH® szorítópofás mechanizmus

Tökéletes kötés másodpercek alatt

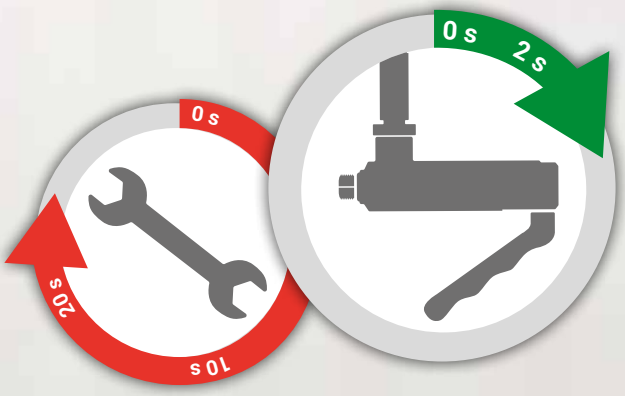
A csatlakozók a WEH® által kifejlesztett egyedi szorítópofás mechanizmussal rendelkeznek. Az erős szorító pofák biztonságosan csatlakoznak a sokféle csatlakozási pontokra, beleértve a belső és külső meneteket, az egyenes csöveket, a cső végeit és a furatokat többek között. Nem kell a megfelelő elemhez csatolni a megfelelő elemet. A csatlakozók közvetlenül a próbadarabra illeszkednek.

A nyomáspróbában használt tömlők mintákról történő rácsavarozása és lecsavarása megszűnik, és kiméli a kezelők kezét. A legújabb tömítő technológia nyomástartó kapcsolatot biztosít az alkalmazás számára.Ez azt jelenti, hogy további teflon csíkok vagy töltőanyagok nem szükségesek.

Az összekötő elem kopása is minimálisra csökken, és az alacsony érintkezési nyomás a golyós és csavaros csatlakozásokhoz képest csökkenti az alakváltozásokat.

Előnyök

1. Szivárgásmentes csatlakozás pillanatok alatt, felesleges tekergetés nélkül
2. Nincs időveszteség
3. Lerövidült csatlakozási idő
4. Idő és költség megtakarítás



5. Nagyobb termelékenység
6. Kézkimélő megoldások
7. Könnyű és kényelmes működtetés

WEH® Szervizcsatlakozók

ipari hűtő- és légkondicionáló rendszerek feltöltéséhez és leeresztéséhez

A hűtőközeg feltöltéséhez nélkülözhetetlen eszközök

A hűtő- és légkondicionáló rendszerek töltésének és karbantartásának tipikus gyakorlata a csavaros csatlakozók használata. Ezeknek a csavaros csatlakozóknak a leválasztásakor a feltöltő tömlőkben lévő megmaradt hűtőközeg jelentős környezeti károkat okozhatnak.

A kilépő hűtőközegek szintén veszélyt jelentenek a dolgozók számára, és fájdalmas fagyásos égést okozhat. A kézi csavarozás nemcsak az idő és a költség, hanem munkaigényes is.

A környezetre gyakorolt hatás minimalizálása és a csatlakozások gyors leoldása megkönnyítia szervizesek munkáját. Ehhez lett kijlesztve a TW111 töltőcsatlakozó. Ez az eszközök már hosszú évek óta nélkülözhetetlen segítőtársak a hűtő- és légkondicionálóipar számára.

Használhatóság | Minőség | Biztonság | Hatékonyság | Könnyű karbantartás | Környezetbarát

Jellemzők és előnyök

1	**Beépített zárószelep**	99% -kal kevesebb hűtőközeg-veszteség → **Nincs fagyott vagy égett kéz**
2	**WEH® pofák**	Csatlakozás másodpercek alatt, kézzel történő meghúzás nélkül → **Csökkenti a csatlakozási időket** → **Növeli a termelékenységet**
3	**Színkódolt csúszó hüvely**	A csatlakozókörök vizuális azonosítása (magas (piros)/ alacsony (kék) nyomás) → **Elkerüli a téves felhasználást**
4	**(Magas) Működési kényelem**	Megkíméli az dolgozók kezeit → **Költségcsökkentés és fokozott hatékonyság**

WEH® Szervizcsatlakozók

ipari hűtő- és légkondicionáló rendszerek feltöltéséhez és leeresztéséhez

90 ° -os közegbemenet

Egyenes média bemenet

WEH® TW111

A hűtőközegek feltöltése és leereszése az ipari hűtő- és légkondicionáló karbantartás során Schrader-szeleppel ellátott rendszerekhez (1/4 „ill. 5/16" SAE csőcsatlakozásokhoz).

A TW111 opcionálisan egyenes vagy 90 ° -os bemenettel és színkóddal ellátott, piros vagy kék színű csúszó hüvelyekkel rendelkezik, amelyek nagynyomású vagy alacsony nyomású csatlakozókhoz vannak csatlakoztatva a kilens rendszerén. Az 1/4 "Schrader szelepek esetében a 25 mm-es kis átmérője jellemző.

Hűtőközegek:
R134A, R22 or R410A

Üzemi nyomás PS:
Max. 42 bar

Csatlakozás:

Pro Set 1

Pro Set 2

WEH® TW111 Pro Set

A WEH® Pro Set-tek a tökéletes felszerelés a hűtőközeg betöltésére.

Pro Set 1 tartalma: TW111 szervizcsatlakozó, soros közegbemenettel a nagynyomású (piros) és az alacsony nyomású (kék) oldalhoz, valamint 5 db-os tömítéskészlet és O-gyűrű kiszedő.
Pro Set 2 tartalma: TW111 szervizcsatlakozó 90°-os közegbemenettel a nagynyomású (piros) és az alacsony nyomású (kék) oldalhoz, valamint 5 db-os tömítéskészletből és O-gyűrű-felszedő.

Hűtőközegek:
R134A, R22 or R410A

Üzemi nyomás PS:
Max. 42 bar

Csatlakozás:

Made in Germany by www.wika.com
42 bar / 609 PSI A=UNF 7/8

WEH® Szervizcsatlakozók

az autóipari klímaberendezések feltöltésére és leeresztésére

Tökéletes eszköz a szerviztechnikusok számára

Az autóipari légkondicionáló berendezéseket először a gyártás során feltöltik, majd később ismét újratöltik hűtőközegekkel és karbantartás céljából leeresztik.

A WEH® csatlakozók ezekhez az alkalmazásokhoz elengedhetetlen eszközök.
A csatlakozók másodpercek alatt nyomástartó csatlakozást hoznak létre a csövekhez.

Használhatóság | Minőség | Biztonság | Hatékonyság | Könnyű karbantartás | Környezetbarát

WEH® TW110

A hűtőközegek feltöltése és kiürítése az autóipari légkondicionáló berendezésekben a gyártás során. Az integrált zárószelep megakadályozza a hűtőközegek elszabadulását, és így védi a környezetet.

Robusztus kialakítása miatt a csatlakozó ideális a folyamatos működéshez. Strapabíró!

Üzemi nyomás PS:
Max. 35 bar

Csatlakozás:

WEH® TW108

A WEH® TW110 kedvező árú alternatívája. A TW108 alkalmas hűtőközegek feltöltésére és kiürítésére az autóipari légkondicionáló berendezések karbantartása során.

A csatlakozó piros színű fogantyúval van ellátva a jármű nagynyomású csatlakozóaljzatához és kék színű fogantyúhüvellyel a jármű alacsony nyomású csatlakozónyílásához.

Üzemi nyomás PS:
Max. 35 bar

Csatlakozás:

WEH® Tesztcsatlakozók

az egyenes csövek és furatok szivárgási vizsgálatához

A csőcsatlakozások egyszerű tesztelése

Ahol az egyenes csöveket nyomás alá kell helyezni, vagy működést kell tesztelni, a WEH® csatlakozók a megfelelő eszközök, ideálisak a hűtő- és légkondicionálóiparban. A tesztelési alkalmazások közé tartoznak a hőcserélők, nyomástartó edények, szelepek, átalakítók, kompresszorok, kondenzátorok, párologtató tekercsek, légkondicionálók, fűtési rendszerek és még sok más HVAC-R komponens.

Az autóiparban a gyorscsatlakozók a radiátorok vizsgálatára szolgálnak. A WEH® csatlakozók használatával egyszerűbb munkafolyamatokat, rövidebb működési időt és nagyobb termelékenységet érhet el. Gyors csatlakozók széles választéka áll rendelkezésre a furatokhoz, egyenes csövekhez és a kialakított cső végekhez.

Használhatóság | Minőség | Biztonság | Hatékonyság | Könnyű karbantartás | Környezetbarát

Csatlakozzon különböző csővégekhez

Nyomásálló csatlakozások réz, alumínium vagy acélcsövekhez. Az eredeti WEH® szorítópofák maximális tapadást és minimális torzítást biztosítanak a próbadarabon.

WEH® Tesztcsatlakozók

az egyenes csövek és furatok szivárgási vizsgálatához

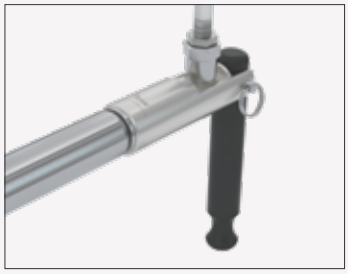
WEH® TW141

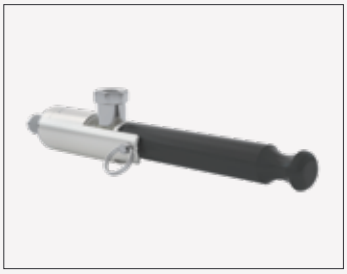
A nyomás és a mükődési tesztekhez akár 100 baron külső csőátmérőhöz pl. hőszivárgásvizsgálatokhoz, hőcserélők és zárt hűtőkörök feltöltéséhez.

Tömítési tartomány:
6.0 - 22.2 mm OD (külső átmérő)

Üzemi nyomás PS:
Max. 100 bar

Csatlakozás:





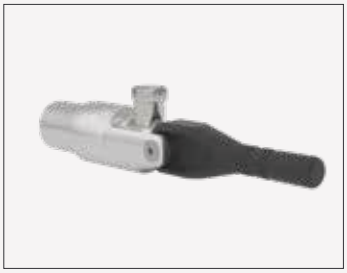
WEH® TW221

Az alacsony nyomású tartomány belső csőátmérőinek és furatainak nyomás- és vákuumvizsgálatához. A kézi működtetésű csatlakozó tömítéssel van rögzítve az alkatrészekhez.

Tömítési tartomány:
9.5 - 24.4 mm ID (belső átmérő)

Üzemi nyomás PS:
Max. 3 bar

Csatlakozás:



WEH® TW241

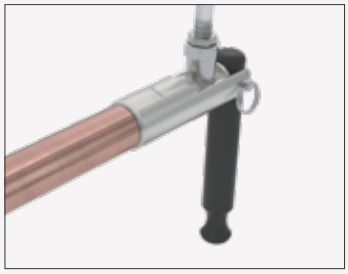
22,2 mm-es külső csőátmérőig terjedő egyenes csövek töltésére és leeresztésére, valamint nyomás- és vákuumvizsgálatára.

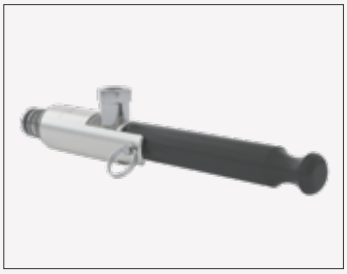
A gyorscsatlakozó széles tűréshatárral rendelkezik, és víz alatti nyomás- és hélium tesztelésre is alkalmas.

Tömítési tartomány:
6.0 - 22.2 mm OD (külső átmérő)

Üzemi nyomás PS:
Max. 70 bar

Csatlakozás:





WEH® TW230

A belső csőátmérők és furatok nyomás- és vákuumvizsgálatához. A gyorscsatlakozó széles tűréshatárral rendelkezik, és víz alatti, nyomás- és hélium tesztelésre is alkalmas.

Tömítési tartomány:
9.5 - 22.2 mm ID (belső átmérő)

Üzemi nyomás PS:
Max. 70 bar

Csatlakozás:

WEH® Töltőcsatlakozók

gáznemű közegek töltésére

A gázpalackok könnyebb és hatékonyabb feltöltéséhez

A WEH® gyorscsatlakozók megfelelnek a legszigorúbb ipari gázkezelési előírásokanak és szabályoknak, mindemelett megkönnyítik a csatlakozási és töltési eljárásokat. A hengerszelephez való csatlakozás mindössze néhány másodperc alatt történik meg - kézi meghúzás nélkül.

A töltőcsatlakozók kifejezetten külső menettel ellátott hengerszelepekhez vannak tervezve (maradványnyomásszeleppel vagy anélül).

Használhatóság | Minőség | Biztonság | Hatékonyság | Könnyű karbantartás | Környezetbarát

WEH® TW52

Alkalmas külső menettel ellátott gázpalackok feltöltéséhez (maradéknyomású szelepkel vagy anélkül) hűtőközegek vagy CO_2. A TW52 opcionálisan a WEH® $TVCO_2$ lineáris szeleppel rendelhető.

Közepes:
Hűtőközegek, CO_2

Üzemi nyomás PS:
Max. 250 bar vagy
150 bar TVCO2 lineáris szeleppel

Csatlakozás:

WEH® TW920

A hengerek hűtőközegének feltöltése külső menettel és maradéknyomású szeleppel. A speciális hengerszelepek csatlakozóit nem kell eltávolítani a töltéshez (általában a feltöltés előtt viszont szükség van az RPV csap eltávolítására).

Közepes:
Hűtőközegek R134A, R22, R410A

Üzemi nyomás PS:
Max. 40 bar

Csatlakozás:

Minőség & szerviz a WEH-nél

- Made in Germany -

Válassza a biztonságot:
Gyártói szerviz szolgáltatás a WEH-től

Ha WEH® terméket vásárol, a minőséget és a biztonságot választja. Az ügyfél elégedettség nálunk mindig elsődleges – különösen a termékeink megvásárlása után. Termékeink karbantartása, javítása során szerviz csapatunk az Ön megbízható és kompetens partnere.

Ezt hívjuk kiváló szolgáltatásnak!
Termékeink minősége az elsődleges előny a vásárlóink számára. Mert a WEH® termékek nem csak cserélhetők, hanem javíthatók is.

Előnyök:

- Szakembereink megbízhatóak, gyorsak & nálunk karbantarthatja, javíthatja eszközeit.
- Minden nemzeti és nemzetközi elvárásnak megfelelünk.
- Csak eredeti, gyári alkatrészeket használunk.
- A karbantartott, megjavított termékeket újra vizsgáljuk, újra teszteljük.
- Garantáljuk termékeink teljesítményét.
- Szolgáltatásunkkal minimalizálhatja a kockázatokat.
- Szakembereink már korai fázisban felismerik a sérüléseket.
- Szervizmunkatársaink ezzel kizárják a felesleges javításokat.
- A szerviz- és karbantartási költségek átláthatóak.

Amit ajánlunk

ELEMZÉS

A karbantartás során eldöntjük, hogy mely alkatrészeket lehet még újra felhasználni.

CSERE

A minőség megőrzése és a biztonsági kritériumok biztosítása érdekében csak gyári alkatrészeket cserélünk.

GARANCIA & JÓTÁLLÁS

Aki jó munkát végez, az szívesen vállal garanciát. Minden terméken többféle tesztelést is végzünk.

LABORATÓRIUM

Folyamatosan beruházunk. A különlegesen specifikus elemzésekhez partner laboratóriumokkal működünk együtt.

TISZTÍTÁS

Először megtisztítjuk! Ezt a legmodernebb tisztítógép végzi.

Minőség és tapasztalat

A piacon több, mint 50 éve bevált technológia

Néha megszállottak vagyunk. Elkötelezettek a legmagasabb minőség mellett. A minőség a legfontosabb kritérium a termékeinknél. A minőség a legfontosabb a biztonság mellett. Csak magas minőségű „Made in Germany" alapanyagokból gyártunk.

Az elégedettség mellett ügyfeleink biztonsága a legfontosabb számunkra. A tervezéstől a teljesítményig a kiváló minőség mellett tettük le voksunkat. Minden termékünk maximális minőségi és biztonsági ellenőrzésen esik át.

Ügyfeleink megbízhatnak szakembereinkben, a bejövő és kimenő áruk gondos ellenőrzésében. Minőségügyi szakembereink a legkorszerűbb mérési és vizsgálati módszerekkel állnak rendelkezésükre.

A magas színvonalat nemcsak kész termékeinknél képviseljük, hanem az alapanyagok esetén is. Nagyra értékeljük megbízható partnereinket, akik cégeikben is bevezetik szabványainkat.

Csak jó minőségű alapanyagból lehet biztonságos és jó minőségű terméket előállítani.

Mi a filozófiánk?
Olyan termékmegoldások, amelyek minőséget, biztonságot és számos előnyt jelentenek a felhasználóknak. Úgy mint:

- Rövid állásidő
- Költségcsökkentés, produktivitás
- Megbízhatóság, felhasználó barát megoldások

ORIGINAL WEH® QUALITY since 1973

EQ ZERT EN ISO 14001 ISO 14001 DIN EN ISO 14001 CERTIFIED certified environmental management system

EQ ZERT EN ISO 9001 ISO 9001 DIN EN ISO 9001 CERTIFIED certified quality system

TANÚSÍTOTT MINŐSÉGIRÁNYÍTÁS

Az alábbi szabványok szerint tanúsítunk:

- **ISO 9001:2015**
- **ISO 14001:2015**
- **Pressure Equipment Directive 2014/68/EU Annex III, Module H**

Kapcsolat

További információért keresen bizalommal bennünket.

Gyártó:

WEH GmbH Verbindungstechnik
Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Németország

Telefon: +49 7303 9609-0
E-Mail: sales@weh.com
Website: www.weh.com

Magyarországi és román képviselet:

Gyorscsatlakozók.hu Kft.
Baross utca 79-89.
1047 Budapest / Magyarország

Telefon: +36-1-453-7063
Fax: +36-1-453-7061

E-Mail: weh@gyorscsatlakozok.hu
www.gyorscsatlakozok.hu

© Minden jog fenntartva, WEH GmbH Verbindungstechnik. Bármilyen jogosulatlan felhasználás szigorúan tilos. A változtatás jogát fenntartjuk.
A tartalomból vagy annak részéből semmilyen felelősség nem következik.

Az illusztrációkat és / vagy képeket csak szemléltető célokra szolgáljuk, ezek egyes részletekben eltérhetnek a tényleges terméktől.
Kötelező érvényű információkért kérjük, olvassa el egyedi megrendeléseit.

MD-10431-L08-R2.0.0-03