

Gyorsösszekötők

210 alumínium



Ajánlott motorolaj-hűtéshez, hajtóműolaj-hűtéshez, turbófeltöltő-hűtéshez és olajellátáshoz, EGR, SCR, hátsó differenciálmű, hibrid járművek, elektromos járművel, üzemanyagcellák, valamint eBooster hűtéséhez

Előnyök

- Jobb összeszerelési idő
- Szerszámmentes telepítés
- Nincs nyomáscsökkenés
- Nagyobb szabadság az összeszerelés megtervezésénél



Ellenálló kialakítás 6061-T6 alumíniumból: önálló korrózióállóság

Opcionális alátét: alkatrészcsökkentés a tartályon belüli hűtőknél

Egy darabból megmunkált kialakítás: kompakt és alacsony súlyú

Maximális teljesítményre tervezve: 100%-os gyártási szivárgásvizsgálat

Nagyobb ergonómia és letisztultság a lekerekített sarkoknak köszönhetően

Szabályozott tengelyhézag: megakadályozza a mikroszivárgást

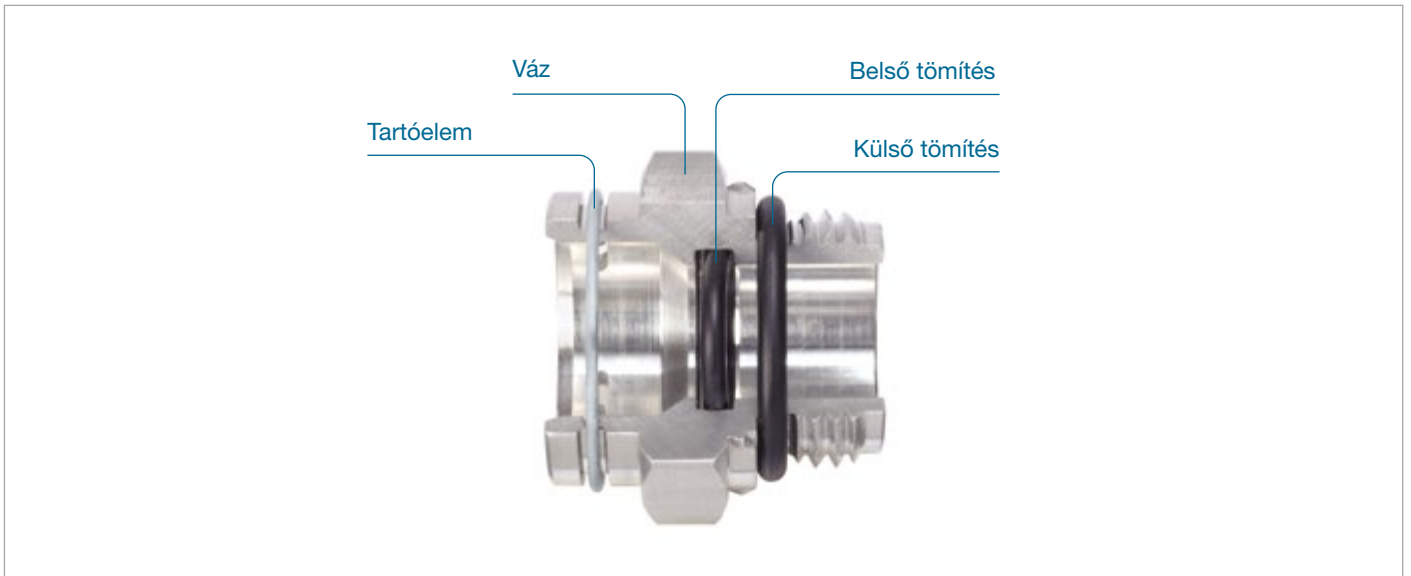
Minimális nyomásesés: optimális áramlás biztosítása

Robusztus rögzítőmechanizmus: kis behelyezési erő

Külső ISO tömítés: szivárgásgátlás a menetfelületen

Belső tömítés: szivárgásgátlás a cső határfelületén

JELLEMZŐK



Gyorsösszekötők 210

TERMÉKLEÍRÁS

Az Oetiker gyorsösszekötők (QC) innovatív csatlakozási megoldást jelentenek a közegeket szállító nyomóvezetékek számára. Lehetővé teszik az összeszerelési idő és a helyigény jelentős megtakarítását, valamint a garanciák és az ismétlődő mozgásokból eredő sérülések csökkentését. A számszám nélküli szerelésnek köszönhetően az Oetiker gyorsösszekötők optimális megoldást jelentenek számos alkalmazáshoz, és különösen alkalmasak a turbófeltöltők és motorblokkok olajvezetékeinek és / vagy hűtőfolyadék-csőveinek összekötő elemeként.

Más tömítőanyag-keverékek is rendelkezésre állnak, és a megadott keverékek a motorolaj-hűtési és hajtóműolaj-hűtési alkalmazásokban leggyakrabban használt keverékeket képviselik.

TESTRESZABÁS

A termék testreszabható a különböző alkalmazási interfészekhez való illeszkedéshez. Beleértve, de nem korlátozva a következőkre:

- Csőcsatlakozó geometriák
- Szelep- vagy membrántömítési technológia
- Menetes interfészek
- Hatlapú és csöméreték
- O-gyűrű keverékek
- Váz fém anyagai



QC fém csőcsatlakozó



QC fém membrántömítés



Alumínium gyorsösszekötő kónuszos alátéttel

További információért forduljon helyi Oetiker-képviselőjéhez vagy az Oetiker.com címen található weboldalunkhoz.

MŰSZAKI ADATOK ÁTTEKINTÉSE

Anyag

201 Váz: SAE 6061-T6 alumínium
(UNS A96061, DIN W. 3.3211 sz.)

Tartóelem opciók: SAE rozsdamentes acél 302
(UNS S30400)

Belső és külső tömítési lehetőségek

FKM (-40 °C ... 205 °C), kiváló ózon- és hő-öregedésállóság

AEM (-40 °C ... 180 °C), nagyon jó olaj- és zsírállóság

Kónuszos alátét tartályon belüli hűtőalkalmazásokhoz

FKM (-40 °C ... 205 °C), kiváló ózon- és hő-öregedésállóság

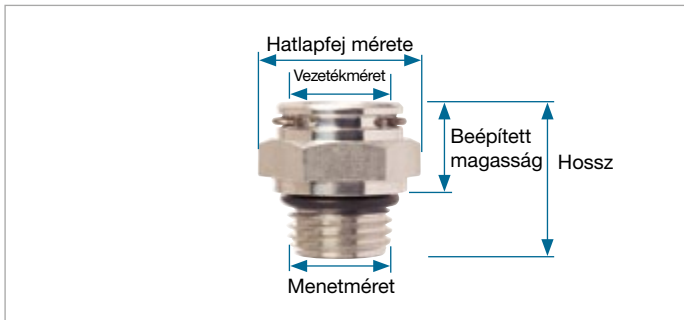
AEM (-40 °C ... 180 °C), olaj- és zsírálló

Korrózióállóság az ISO 9227 szabvány szerint

Alumínium ≥ 980 óra a vörös rozsda megjelenéséig

Beépített alátétes gyorsösszekötő (IQC) - egyszerre biztosítja az olajvezeték nagy teljesítményű tömítését és a hűtőfolyadék megtartását a tartályban.

MŰSZAKI ADATOK



Teljes csatlakozóméretek

Vezetékméret	Hatlapfej mérete	Külső menetméret	Teljes hossz	Beépített magasság
3/8"	3/4"	9/16-18 UNF-2A	20,33 mm	11,81 mm
1/2"	1"	3/4-16 UNF-2A	28,4 mm	17,3 mm
5/8"	1-1/2"	7/8-14 UNF-2A	30,9 mm	19,89 mm
10 mm	22 mm	M16 x 1,5-6g	26,1 mm	13,6 mm
12 mm	27 mm	M20 x 1,5-6g	28,4 mm	14,4 mm
16 mm	28 mm	M22 x 1,5-6g	34,5 mm	19,5 mm

Folyamatfigyelés

A folyamatfigyelés mechanikusan történik, és a cső határozott visszahúzásával ellenőrizhető.

További csatlakozás-ellenőrzési ajánlatok is elérhetők, beleértve a mechanikus, szemrevételezéses és elektronikusan rögzíthető technológiával történő ellenőrzést. Látogasson el az Oetiker.com weboldalra, ha többet szeretne megtudni.

ÖSSZESZERELÉS

A csatlakozáshoz igazítsa a csövet a gyorsösszekötőhöz, miközben egyenesen a gyorsösszekötőbe nyomja. Hallani és érezni fogja a csatlakozást. Húzza határozottan hátra a csövet, hogy megbizonyosodjon a megfelelő csatlakozásról. Győződjön meg róla, hogy a cső végén lévő színes azonosító szalag el van rejtve a gyorsösszekötő szerelvényben. Pattintsa rá az opcionális zárásbiztosító fedelet a csőre, és csúsztassa azt felfelé az összekötőre való rögzítéshez.



A leválasztáshoz vegye le a zárásbiztosító fedelet, vagy helyezze a leválasztó szerszámot a csőre úgy, hogy az ujjak a csatlakozó felé nézzenek. Csúsztassa végig a leválasztó szerszámot a csövön, és rögzítse a tartóelemet. Forgassa el a leválasztó szerszámot 60 fokban, hogy kinyissa a tartóelemet. Miközben az összekötőhöz tartja a leválasztó szerszámot, húzza hátra az összekötőt az eltávolításhoz. A részletes gyorsösszekötő összeszerelési/szét szerelési utasításokért látogasson el az Oetiker.com weboldalra.

OETIKER CSŐVÉGFORMA



Az Oetiker gyorsösszekötők csak akkor minősülnek megfelelőnek, ha azokat az Oetiker specifikáció szerinti csővégformákkal párosítják. Ez a specifikáció az Oetiker által ellenőrzött, és kérésre rendelkezésre áll.

Az Oetiker mérnöki és minőségügyi csapatai rendelkezésre állnak, hogy támogassák a csővégformák minősített beszállítóit. Ajánlott végformájú szerszámok és csőszállítók állnak rendelkezésre.

TELJESÍTMÉNY

Üzemi nyomás

A megengedett üzemi nyomás közvetlenül függ a használt O-gyűrűtől, a hőmérséklettől, és az „apa” komponens minőségétől. Ezt mindig az alkalmazáshoz kapcsolódóan kell meghatározni.

Vezetékméret	Szakítószilárdság	Kidurranás	Korrózió
3/8", 10 mm	3,5 kN	≥ 11 MPa*	980 óra a vörös rozsdá megjelenéséig
1/2", 12 mm	6,0 kN	≥ 11 MPa*	980 óra a vörös rozsdá megjelenéséig
5/8", 16 mm	7,3 kN	≥ 11 MPa*	980 óra a vörös rozsdá megjelenéséig

* 11 MPa nyomásig tesztelték meghibásodás nélkül

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

Kónuszos alátét tartályon belüli hűtőkhöz

Eloxálási lehetőség – kozmetikai és vizuális gyártási segédlet

Salakcsökkentő – konzisztens nyomatékprofil

Szállítási csatlakozódugó – polipropilén (alapértelmezett), celcon (a jobb tisztaság érdekében)

Zárásbiztosító fedél – legfeljebb 250 °C (fekete, fehér)

Nagy szilárdságú tartóelem – 17-7 elektropolírozott (UNS S17700)

Leválasztó szerszám (műanyag)

Kérésre egyéni gyorsösszekötő-csomagolás is elérhető



Szállítási csatlakozódugó, zárásbiztosító fedél és leválasztó szerszám