



SCW15 hőcserélő kompresszorhoz

PL0501



Product details

EAN	8712418453041
Súly nettó (kg)	3,9 kg
Tömeg (buttó, kg)	0 kg
Hossz (mm)	123 mm (1,23 dm)
Szélesség (mm)	68 mm (6,8 cm)
Magasság (mm)	286 mm (2,86 dm)
Vastagság (mm)	0 mm
Cikkszám	PL0501
Maximális nyomás (bar)	30
Víz hőmérséklet-jelző	analóg, mechanikus
Maximális kilépő víz hőmérséklet (°C)	0 °C
Üzemi hőmérséklet (°C)	-195°C +230°C
Min. üzemi hőmérséklet (°C)	-195 °C (78,15 K)
Max. üzemi hőmérséklet (°C)	230 °C

Leírás

SCW15 hőcserélő kompresszorhoz

Lemezes hőcserélők hatékony berendezések, amelyek a hőenergia visszanyerésére szolgálnak, többek között a szabadalmazott olajos tömítésű csavaros kompresszorokban végzett tömörítési folyamatból. A csatornák speciális kialakítása biztosítja a közegek szabad áramlását és a hőátadás nagyon magas hatékonyságát folyadék-folyadék rendszerekben. A kompresszoron belül van telepítve (a csatlakozók a házra kivezetve). Rozsdamentes acél, rézlemezek és kemény rézforrasztás használata garantálja a berendezés magas tartósságát és hosszú élettartamát.

A hőcserélő alkalmazásának előnyei

A kompresszor munkahőmérséklete alacsonyabb (akár 20 °C csökkenés) – kisebb alkatrészfogyasztás

Javított szellőzés a kompresszorhelyiségben – a hő környezetbe történő kibocsátásának csökkentése

Emelkedett tömörített levegő szárítási hatékonyság

Valódi pénzügyi megtakarítások és gyors megtérülés

CO₂ kibocsátás csökkentése

Általános műszaki paraméterek

Jellemző	Érték
Munkahőmérséklet tartomány	-195°C +230°C
Nyomásállóság	30 bar
Fűtőlemezek száma	20–120
Folyadékcsoport	1

Munkahőmérséklet tartomány	Nyomásállóság	Fűtőlemezek száma	Folyadékcsoport
-195°C +230°C	30 bar	20–120	1

Miért érdemes a kompresszorból hőt visszanyerni?

Még 90% elektromos energia hasznosul hővé a kompresszor által.

Az elektromos energia a 70%-át teszi ki a kompresszor üzemeltetési költségeinek.

Megfelelő rendszertervezéssel akár 70–75% hőenergia is visszanyerhető és felhasználható a következőkre:

felhasználói víz melegítése,

helyiségek fűtése

technológiai folyamatok támogatása.

