

Olaj - levegő hűtő

MG-AIR, (hőcserélő ventilátorral)



MG.AIR...03...

Alumínium hőcserélő ventilátorral, a ventilátor hajtása történhet egyen és váltóáramú villanymotorral és fogaskerék - hidromotorral. Hidraulikus bekötése történhet a kör visszafolyó tankágába, vagy külön keringetéssel mellékköri hűtőként.

Típus megadás	
MG	Olaj - levegő hőcserélő
AIR	
****	Névleges méret 1. táblázat
**	Ventilátorhajtás 01= AC 220V 50-60 Hz 1 fázis 03= AC 220-380V 50-60 Hz, 3 fázis 12= 12 V DC 24= 24 V DC 54= 1.építésű hidromotor 56= 2. építésű hidromotor 58= 3. építésű hidromotor 60= „Danfoss OMM” hidromotor
*	Hőkapcsoló 1= fix 38...30 °C 2= fix 48...40 °C 3= fix 60...50 °C 4= fix 70...60 °C 5= fix 80...70 °C 6= fix 90...80 °C 7= fix 100...90 °C 8= állítható 0...90°C
**	Ventilátor levegő áram 01= szívó 02= nyomó
*	Olajcsatorna kialakítás jelölés nélkül= egyjáratú 2P= kétjáratú

Beépítés:

A hőcserélő nyomásvédelme érdekében javasolunk 5..10 bar – os visszacsapó beépítését, mely védelmet nyújt a káros nyomásnövekedésektől, pl. hideg olajnál ill. a tankágban kialakuló nyomáscsúcsoktól véd.

A védelmet lehetőleg közvetlenül a tartályba vezessük vissza!

Az üzemkészen kialakuló hőtágulások és rezgések miatt javasoljuk a hidraulika tömlőkkel történő bekötést.

A felerősítéshez a gyári rugalmas talpakat használjuk!

Fagyveszély esetén a hőcserélő leeresztése szükséges, A leeresztőcsavar alul található.

Beépítésnél a leeresztőcsavarnak alulra kell esnie.

Az olaj elfolyást mindig a felső csomókra kell bekötni, a légtelenítés miatt!

A levegőáramlás biztosításához a síkfelületektől be és kilépő oldalon legalább az átló felének megfelelő távolságot kell hagyni!

Max. megengedett nyomás	26 bar
Ellenőrzési nyomás	40 bar
Max. üzemi hőmérséklet	120 °C
Működtető közeg	ásványi bázisú hidraulika olaj HL...HLP...HLV víz - olaj emulzió víz - glükol

1. táblázat, típus választék

Típus	olaj térfogatáram l/min	névl. hűtőteljesítmény* t _o = 55°C, t _{lev} = 25 °C, (kW)	névl. hűtő felület	olaj csatl.
MG.AIR.2010K...	5...35	0.8...1.6	170 x 140	G1/2"
MG.AIR.2015K...	20...80	3...5	230 x 230	G1"
MG.AIR.2015K...2P	6...40	1.6...4.5	230 x 230	G1/2"
MG.AIR.2020K...	30...90	2.5...5.5	230 x 230	G1"
MG.AIR.2020K...2P	6...60	3.6...5.5	230 x 230	G1/2"
MG.AIR.2024K...	40...130	6...10.5	290 x 290	G1"
MG.AIR.2024K...2P	10...70	3.5...10.5	290 x 290	G1"
MG.AIR.2030K...	30...130	8...15	355 x 352	G1"
MG.AIR.2030K...2P	10...80	5...15	355 x 352	G1"
MG.AIR.2040K...	40...140	9.5...17.5	450 x 460	G5/4"
MG.AIR.2040K...2P	10...90	7...17.5	450 x 460	G1"
MG.AIR.2050K...	70...180	15...25	555 x 550	G5/4"

* AC váltóáramú ventilátor hajtásnál.