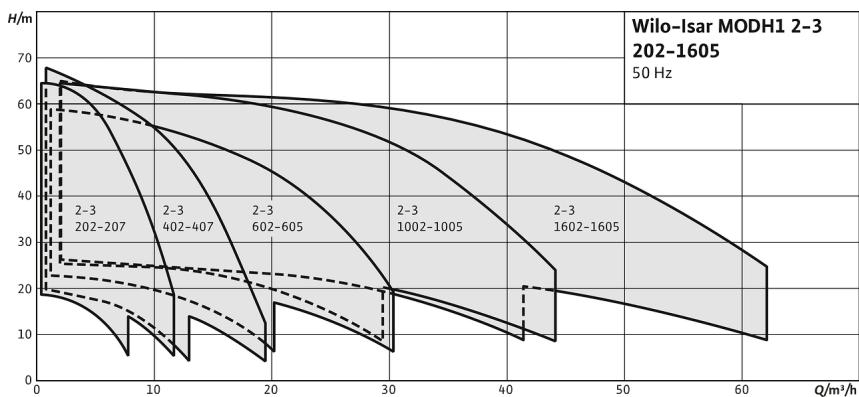


NEW



Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- > Nagyfokú üzembiztonság a egy, kettő vagy három vízszintes többfokozatú, nemesacélból készült hidraulikájú CH1-L-szivattyúval szerelt berendezés miatt
- > Egyszerű telepítés és karbantartás a gyújtócsövezésekhez kapcsolódó speciális, rugalmasan állítható csatlakozók révén
- > Egyszerű üzembe helyezés és üzemeltetés az Easy Controller segítségével
- > Ivóvíz engedélyezés (ACS és KTW) a közeggel érintkező nemesacél alkatrészrel szerelt szivattyúkhoz



Kivitel

Nyomásfokozó telep 1, 2 vagy 3 párhuzamosan kapcsolt, normál szívású nemesacél nagynyomású centrifugálszivattyúkkal

Alkalmazás

- > Teljesen automatikus vízellátás és nyomásfokozás hozzáfolyásos üzemmódban a közüzemi vízvezetékvezeték hálózatról vagy tartályból magáncélú, kereskedelmi, ipari és kommunális alkalmazásokhoz (pl. lakó-, iroda- és közigazgatási épületek, szállodák, kórházak, kisipari és ipari üzemek, vízszolgáltatók).
- > Ivóvíz, használati víz, technológiai víz, hűtővíz vagy más, olyan használati víz szállításához, amelyek nincsenek hatással a felhasznált szerkezeti anyagokra sem vegyi, sem pedig mechanikus úton, továbbá nem tartalmaznak koptató hatású vagy hosszúszálas szennyeződések

Felszereltség/funkció

- > 1 – 2 vagy 3 CH1-L szivattyú berendezésenként
- > A közeggel érintkező alkatrészek korrózióállóak
- > Galvanikusan horganyzott alapkeret állítható magasságú rezgécscillapítókkal testhangszigeteléshez
- > Minden szivattyú szívó- és nyomóoldalán elzáró szelep
- > Nyomóoldali visszafolyás-gátló
- > Végnyomásoldali nyomásérzékelő
- > Opcionális nyomásmérő a szívóoldalon
- > Nyomásmérő (nyomóoldali)
- > Opcionális vízhiány elleni védelem
- > EC-szabályzás IP54 műanyag házzal, tartalma egy belső hálózati tápegység, mikroprocesszor, analóg és digitális bemeneti és kimeneti modulok

Szállítási terjedelem

- > Gyárilag összeszerelt, működését és tömítettségét tekintve bevizsgált, csatlakoztatásra kész nyomásfokozó telep
- > Csomagolás
- > Beépítési és üzemeltetési utasítás

A típusjel magyarázata

Példa: Wilo-Isar MODH1-1CH1-L-202/EC

Wilo	Márka
Isar	Többfokozatú nyomásfokozó telep
MOD	Ipari sorozat
H	Nyomásfokozó telep vízszintes szivattyúkkal
1	Termékszint (1 = belépő szint, 3 = alapkivitel, 5 = prémium)
1	Szivattyúk száma
CH1-L	Szivattyúsorozat
2	Az egyes-szivattyú névleges térfogatárama [m ³ /h]
02	Az egyes-szivattyú fokozatok száma
EC	Kezelőfelület (Easy Controller)

Műszaki adatok

- > Hálózati csatlakozás 3~400 V ± 10%, 50 Hz; 3~380/440 V ± 10%, 60 Hz, típustól függően akár 1~230 V, 50/60 Hz (más kivitelek ajánlatkérésre)
- > Max. közeghőmérséklet 50 °C (70 °C opcionális)
- > Max. környezeti hőmérséklet 40 °C
- > Üzemi nyomás 10 bar
- > Hozzáfolyási nyomás 6 bar
- > Csatlakozó névleges átmérője végnyomásoldalon R 2"/DN 100
- > Csatlakozó névleges átmérője beömlési oldalon R 2"/DN 100
- > Védelmi osztály IP54
- > Hálózatoldali biztosíték A, AC 3 a motorteljesítménynek és az áramszolgáltató vállalat előírásainak megfelelően
- > Engedélyezett szállítható közegek (más közegek ajánlatkérésre). A szállítható közeg általában olyan víz, amely nem támadja meg a felhasznált szerkezeti anyagokat sem vegyi, sem pedig mechanikus úton, továbbá nem tartalmaz koptató hatású vagy hosszúszálas szennyeződések.
- > Hűtővíz
- > Ivó- és technológiai víz

Szerkezeti anyagok

Egyes-szivattyú:

- > Járókerek, fokozatkamrák és szivattyúház 1.4301/1.4404 nemesacélból
- > Tengely 1.4404 nemesacélból
- > EPDM-tömítés (EP851)/FKM (Viton)
- > Csúszógyűrűs tömítés volfrámkarbidból/műszénből
- > Volfrámkarbid csapágó
- > Alumínium szivattyútalp

Megnevezés/kivitel

- > Alapkeret: galvanikusan horganyzott és állítható magasságú rezgéscsillapítókkal az átfogó testhangszigetelés érdekében; további kivitelek ajánlatkérésre
- > Csövezés: komplett nemesacél csövezés, alkalmas az épületkezelésben használt valamennyi csővezeték-anyaghoz; a csövezés méretei feleljenek meg a nyomásfokozó telep hidraulikus összteljesítményének
- > Szivattyúk: 1-2 vagy 3 párhuzamosan kapcsolt CH1-L 2.., 4.., 6.., 10.. és 16.. sorozatú szivattyú; a szivattyú valamennyi szállítható közeggel érintkező alkatrész 1.4301/1.4404 nemesacélból készül
- > Szerelvények: szívó- és nyomóoldalon valamennyi szivattyú fel van szerelve egy lekapcsoló szeleppel vagy gyűrűs elzárószerelvénnyel, valamint a nyomóoldalon egy visszafolyásgátlóval
- > Membrános nyomástartó edény: 8 l/PN 10 a végnyomásoldalon butilkaucsuk-membránnal, teljesen biztonságos az élelmiszeripari biztonsági előírásoknak megfelelően; tesztelési és bevizsgálási célokra, golyós elzárócsappal, valamint leürítéssel és átfolyószerelvénnyel DIN 4807 szerint
- > Nyomásérzékelő: 4 – 20 mA, a végnyomásoldalon a központi EC-szabályozó aktiválásához
- > Nyomáskijelzés: Végnyomásoldali nyomásmérő (ø 63 mm); a végnyomás kiegészítő digitális kijelzése az EC-szabályozó alfanumerikus kijelzőjén
- > Szabályozó: a berendezés sorozatkivitelben EC-szabályozóval van felszerelve

Terméklista

Találatok száma: 40

Termékmegnevezés	Hálózati csatlakozás	Maximális üzemi nyomás PN	Szivattyúk száma	Tartalékszivattyúk száma	Bruttó tömeg, kb. m	Cikkszám
ISAR MODH1-2CH1-L-202/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	69,0 kg	2551915
ISAR MODH1-2CH1-L-203/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	70,0 kg	2551916
ISAR MODH1-2CH1-L-204/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	70,0 kg	2551917
ISAR MODH1-2CH1-L-205/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	73,0 kg	2551918
ISAR MODH1-2CH1-L-206/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	74,0 kg	2551919
ISAR MODH1-2CH1-L-207/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	74,0 kg	2551920
ISAR MODH1-2CH1-L-402/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	68,0 kg	2551921
ISAR MODH1-2CH1-L-403/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	70,0 kg	2551922
ISAR MODH1-2CH1-L-404/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	71,0 kg	2551923
ISAR MODH1-2CH1-L-405/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	73,0 kg	2551924
ISAR MODH1-2CH1-L-406/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	77,0 kg	2551925
ISAR MODH1-2CH1-L-407/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	78,0 kg	2551926
ISAR MODH1-2CH1-L-602/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	70,0 kg	2551927
ISAR MODH1-2CH1-L-603/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	76,0 kg	2551928
ISAR MODH1-2CH1-L-604/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	78,0 kg	2551929
ISAR MODH1-2CH1-L-605/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	86,0 kg	2551930
ISAR MODH1-2CH1-L-1002/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	76,0 kg	2551931
ISAR MODH1-2CH1-L-1003/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	84,0 kg	2551932
ISAR MODH1-2CH1-L-1004/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	92,0 kg	2551933
ISAR MODH1-2CH1-L-1005/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	2	1	94,0 kg	2551934
ISAR MODH1-3CH1-L-202/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	92,0 kg	2551935
ISAR MODH1-3CH1-L-203/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	93,0 kg	2551936
ISAR MODH1-3CH1-L-204/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	94,0 kg	2551937
ISAR MODH1-3CH1-L-205/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	99,0 kg	2551938
ISAR MODH1-3CH1-L-206/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	101,0 kg	2551939
ISAR MODH1-3CH1-L-207/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	102,0 kg	2551940
ISAR MODH1-3CH1-L-402/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	92,0 kg	2551941
ISAR MODH1-3CH1-L-403/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	93,0 kg	2551942
ISAR MODH1-3CH1-L-404/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	94,0 kg	2551943
ISAR MODH1-3CH1-L-405/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	100,0 kg	2551944
ISAR MODH1-3CH1-L-406/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	106,0 kg	2551945
ISAR MODH1-3CH1-L-407/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	107,0 kg	2551946
ISAR MODH1-3CH1-L-602/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	94,0 kg	2551947
ISAR MODH1-3CH1-L-603/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	105,0 kg	2551948
ISAR MODH1-3CH1-L-604/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	107,0 kg	2551949
ISAR MODH1-3CH1-L-605/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	119,0 kg	2551950
ISAR MODH1-3CH1-L-1002/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	120,0 kg	2551951
ISAR MODH1-3CH1-L-1003/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	124,0 kg	2551952
ISAR MODH1-3CH1-L-1004/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	127,0 kg	2551953

Termékmegnevezés	Hálózati csatlakozás	Maximális üzemi nyomás <i>PN</i>	Szivattyúk száma	Tartalékszivattyúk száma	Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	Cikkszám
ISAR MODH1-3CH1-L-1005/EC	3~400 V, 50 Hz	10 bar	3	1	129,0 kg	2551954