



Olajleválasztók mélygarázsokba szabadonálló kivitelben

Oleopator P / Oleolift P

ACO. we care for water

Az ACO Csoport

Az ACO Csoport világszinten piacvezető pozíciót tölt be a vízvezetési technológiában. A klímaváltozás kihívásaira innovatív megoldásokkal reagálunk. Integrált megközelítésben az ACO foglalkozik a víz elvezetésével, hatékony tisztításával, valamint a víz ellenőrzött visszajuttatásával és felhasználásával. A vállalat termékei között ennek megfelelően megtalálhatók a vízvezető folyókák, olaj- és zsírleválasztók, visszatorlódás-gátlók, szennyvízáttemelő berendezések, pinceablakok és pincebevilágító aknák.

A családi vállalkozásként működő cég központja Németországban Rendsburg/Büdelorsdorfban található. Az 1946-ban létrehozott vállalatot Schleswig-Holstein tartomány legrégebbi vállalkozásának telephelyén, a Carlshütte öntöde helyén indították el, így jelentős gyökerekkel rendelkezik a régióban. Az ACO Csoport legnagyobb ereje a folyamatos innovációban, kutatás-fejlesztésben rejlik. A vállalat szakértő a polimerbeton, műanyag, öntöttvas, rozsdamentes acél és a vasbeton feldolgozásában.

www.aco.hu



5.200

alkalmazott 47 országban
(Európa, Észak- és Dél-Amerika,
Ázsia, Ausztrália, Afrika)

1 Milliárd

Euro forgalom 2021-ben

37

gyár 18 országban



Tulajdonosok
Iver és Hans-Julius Ahlmann



Az ACO Group központja
Rendsburg/Büdelorsdorf Észak-Németország



ACO Academy
oktatások és képzések

Könnyű fajsúlyú olaj leválasztása

Az Oleopator P és Oleolift P olyan szabadonálló olajleválasztó berendezés, amely koaleszcensz szűrő segítségével választja ki a szennyvízből a kőolajszármazékokat. Az integrált iszapfogó részben gyűlik össze a víznél nehezebb fajsúlyú hordalék. Szivattyúk és egyéb kiegészítők alkalmazásával olyan helyen is beépíthető, ahol a közműcsatlakozás magasabban van mint az olajleválasztó kifolyási szintje.

Oleolift P

Tartós búvárszivattyúk fém járókerékkel a nagy üzembiztonság és a hosszú termékélettartam érdekében

További info a 14. oldalon

Oleopator P

ACO Oleopator

További info a 8. oldalon



Tartalom

Az olajleválasztók működési elve	06
Alkalmazásuk	06
Működés	07
Önműködő elzárószerkezet	07
Ahol gravitációs vízelvezetés lehetséges	09
Alkalmazás	09
Üzemeltetés	09
Oleopator P	10
Ahol a tisztított vizet átemelővel lehet a közműhálózatba juttatni	15
Alkalmazás	15
Visszatorlódás-gátlás	15
Oleolift P	16
Kiegészítők	22



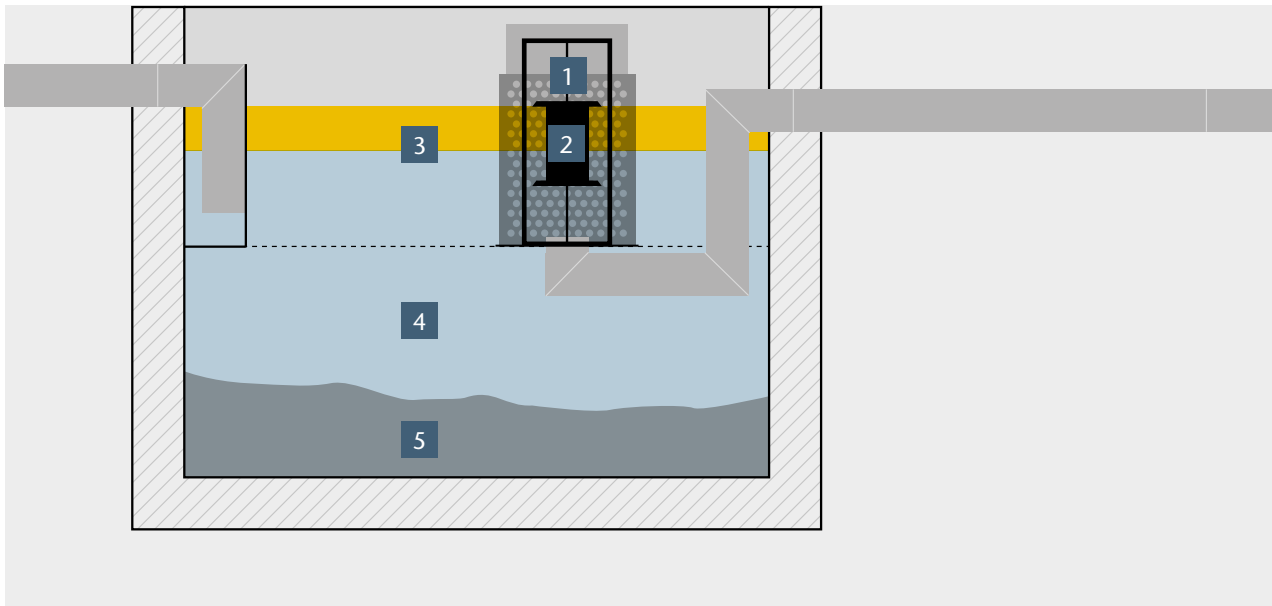
A megfelelő megoldás

Új termékcsalád, melyben a szennyvízátemelő búvárszivattyúk a leválasztóba vannak szerelve. All-in-one / Minden egyben.

MEGJEGYZÉS: A képek csak illusztrációk.

Az olajleválasztók működési elve

A könnyű fajsúlyú ásványi eredetű olajokat tartalmazó szennyvíz egy iránytörést tartalmazó befolyáson keresztül jut be a leválasztókamrába (4). Az üledékek (pl. homok) az iszapfogóban (5) gyűlnek össze. A könnyebb fajsúlyú folyadékok (pl. olaj vagy benzin) viszont a felszínre emelkednek a leválasztó térben (3). Az olajleválasztókban lévő koaleszcensz szűrő tovább növeli a tisztítási hatékonyságot, így a maradékolaj-tartalom akár 2mg/l is lehet.



Alkalmazásuk

A megfelelő alkalmazások közé tartoznak a benzinkutak, parkolóhelyek, parkolók, utak, mosóterületek, autómosók, motortisztítás, műhelyek, roncsstelepek, átrakó állomások, tartályknák, transzformátorállomások.

Működés



Kis olajcseppekre nem képes a felhajtó erő oly módon hatni, hogy felússzanak a felszínre. Ezek a kis szemcsék megtapadnak a koaleszcensz anyagon.



A koaleszcensz anyagon összegyűlő olajréteg folyamatosan gyűlik és vastagszik.

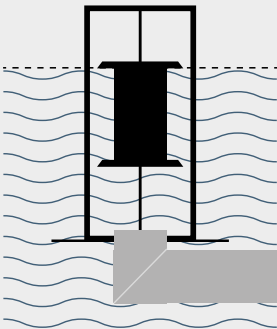


A megfelelő vastagságú olajrétegről a megfelelő nagyságú olajcseppek le tudnak válni és felússzanak a víz felszínére.

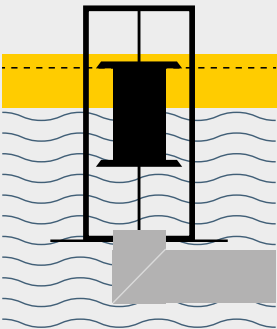
Önműködő elzárószerkezet

Az olajkamrában (3) lévő anyagok nem juthatnak ki a leválasztóból és így nem juthatnak ki a közműhálózatba. Ez azt jelenti, hogy a leválasztóberendezésnek önműködő elzárószerkezettel kell rendelkeznie, amely automatikusan lezárja a leválasztó kifolyónyílását, amikor az leválasztó elérte maximális tárolási mennyiségét. Ez egy meghatározott sűrűségű úszóval (2) történik, amely a

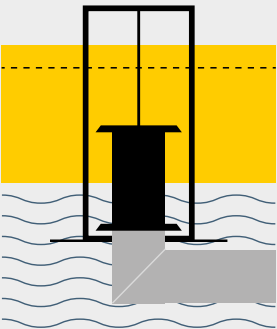
könnyű olajréteg méretének növekedésével egyre lejjebb merül. Ha az úszó elzárja a kifolyást, a könnyűolaj-leválasztón keresztül nem lehet több szennyvizet elvezetni. A szennyvízelvezetés csak akkor indítható újra, ha a leválasztó tartalmát egy jóváhagyott újrahasznosító cég ártalmatlanította, és azt vízzel újratöltötték.



Működési állapot olaj nélkül



Működési állapot már leválasztott olajtartalommal



Maximális olajtartalom esetén lezár az elzárószerkezet

Ahol gravitációs vízelvezetés lehetséges

Alkalmazás

Kialakításának köszönhetően az ACO Oleopator szabadonálló változata ideális megoldás bevásárlóközpontok vagy lakóházak garázsaiiba, ahol megfelelő helyre (pl. kiszolgáló helyiségbe vagy földalatti aknába) telepíthető.

Üzemeltetés

Az MSZ EN 858-1 szabvány 6.3.3. pontja szerint minden könnyűolaj-leválasztót úgy kell telepíteni, hogy az üzemeltetés és karbantartás folyamán könnyen hozzáférhető legyen. A legfőbb szempont, hogy a karbantartó személy meg tudja közelíteni az olajleválasztót, képes legyen szemrevételezni és hozzáférni minden alkatrészhez. Az ACO Oleopator olajleválasztóban található alkatrészek egyszerűen kiemelhetők és visszahelyezhetők, ezzel garantálva a gyors és egyszerű karbantartást.

Oleopator P

Termékelőnyök

- Minden leválasztó az LGA független intézet által tesztelt
- Kis helyigény
- Gyorsan és egyszerűen karbantartható
- A 0,90 g/cm³-nél könnyebb fajsúlyú olajok leválasztása maximális hatékonysággal
- A koaleszcensz egység garantálja a maximális tisztítási hatékonyságot

- Könnyen tisztítható koaleszcensz egység – tartós drótháló anyag, műanyag borítással és szorítógyűrűvel
- DN 100 szellőzőcsatlakozással
- Készen áll a kábelátvezetések (pl. riasztóegységek stb.) további beszerelésére.
- Riasztókészülék – opcionális tartozékok



Termékinformáció

- Termékfejlesztés az MSZ EN 858, Class I szerint
- Szabadonálló beépítés fagymentes helyiségben
- Hegesztett polietilén anyagból hengeres és ovális kialakításban
- Koaleszcensz szűrővel
- Belső részek PEHD-ből
- Előkészítve épületfelügyeleti rendszerhez csatlakozással



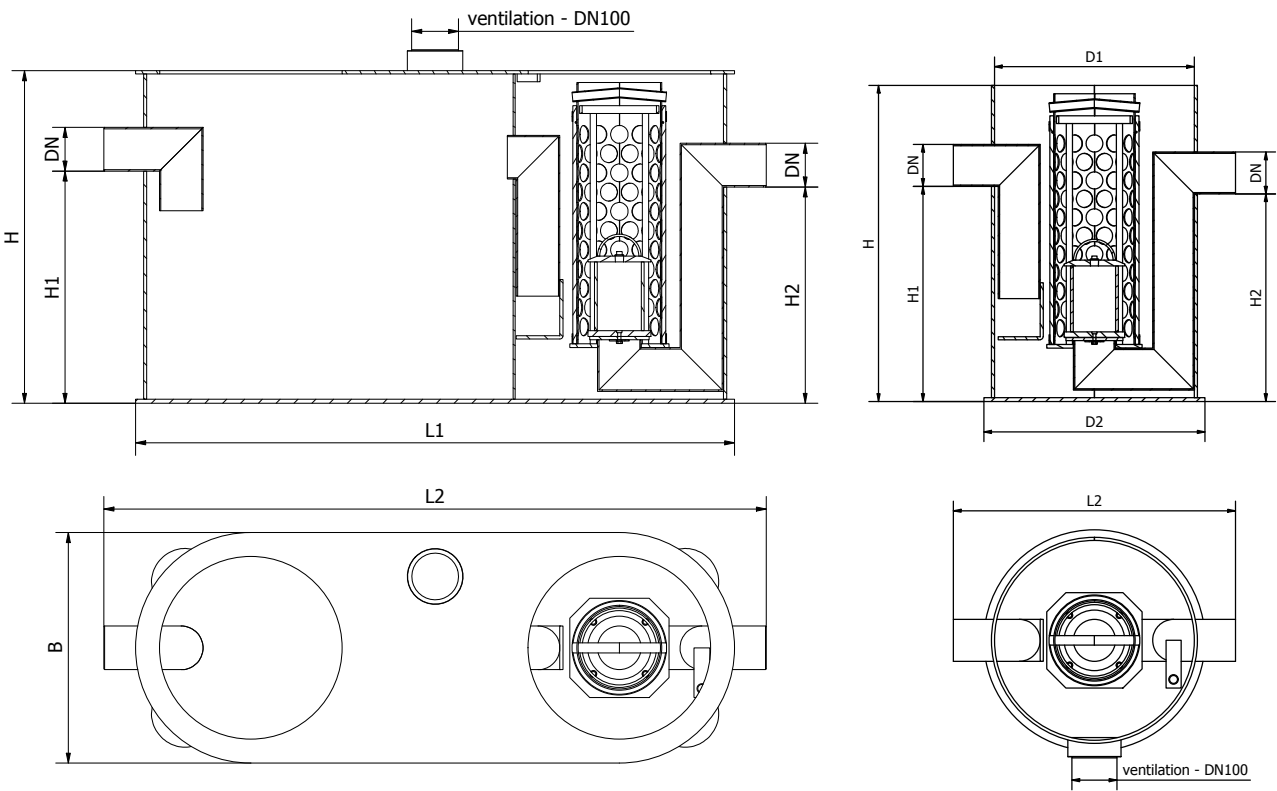
Fedlapmegoldások



1. fedlap változat
Műanyag fedél emelő-
füllel



2. fedlap változat
Műanyag fedél emelő-
füllel, tömítéssel és fém
rögzítő gyűrűvel



Oleopator P

Termék	Fedlap típusa		Forma	DN befolyás/ kifolyás (mm)	Iszaptér (l)	Olajtér (l)	Max. olajréteg- vastagság (mm)	Teljes térfogat (l)	Súly (kg)
	1. változat Cikkszám	2. változat Cikkszám							
NS 3/0	418600.LC	418600.HC	henger	DN100	0	60	311	115	27
NS 3/300	418601.LC	418601.HC	ovális	DN100	300	60	311	385	70
NS 3/600	418602.LC	418602.HC	ovális	DN100	600	60	311	750	110
NS 6/0	418603.LC	418603.HC	henger	DN160	0	186	253	560	75
NS 6/600	418604.LC	418604.HC	ovális	DN160	600	129	401	1140	155
NS 6/1200	418605.LC	418605.HC	ovális	DN160	1200	208	401	1990	210
NS 10/0	418606.LC	418606.HC	henger	DN160	0	186	253	560	75
NS 10/1000	418607.LC	418607.HC	henger	DN160	1000	273	253	1590	137
NS 15/0	418608.LC		henger	DN200	0	464	277	1340	177
NS 15/1500	418609.LC		henger	DN200	1500	464	277	2400	220
NS 20/0	418610.LC		henger	DN200	0	594	359	1540	195
NS 20/2000	418611.LC		henger	DN200	2000	891	359	3410	325
NS 30/0	418612.LC		henger	DN250	0	654	422	1500	225
NS 30/3000	418613.LC		henger	DN250	3000	1513	422	6080	530

Termék	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)
NS 3/0	830	569	549	525	581	-	741	-
NS 3/300	838	588	548	-	-	1510	1670	581
NS 3/600	1068	818	778	-	-	2015	2175	581
NS 6/0	1100	742	722	1000	1080	-	1220	-
NS 6/600	1322	987	947	-	-	1910	2045	770
NS 6/1200	1342	1087	1047	-	-	2340	2475	870
NS 10/0	1100	742	722	1000	1080	-	1220	-
NS 10/1000	1715	1350	1330	1200	1280	-	1420	-
NS 15/0	1120	786	766	1500	1580	-	1720	-
NS 15/1500	1720	1386	1366	1500	1580	-	1724	-
NS 20/0	1330	896	876	1500	1580	-	1724	-
NS 20/2000	1780	1366	1346	1800	1880	-	2030	-
NS 30/0	1360	878	858	1500	1580	-	1720	-
NS 30/3000	2100	1628	1608	2200	2280	-	2430	-



Ahol a tisztított vizet
átemelővel lehet
a közműhálózatba juttatni

Alkalmazás

- Amikor gravitációs módon nem lehet a közműhálózatra csatlakoztatni a tisztított szennyvizet, akkor szivattyúval kell magasabb szintre emelni.
- Amikor visszatörődés-gátló alkalmazása szükséges.
- Többszintes garázsokban a legideálisabb.

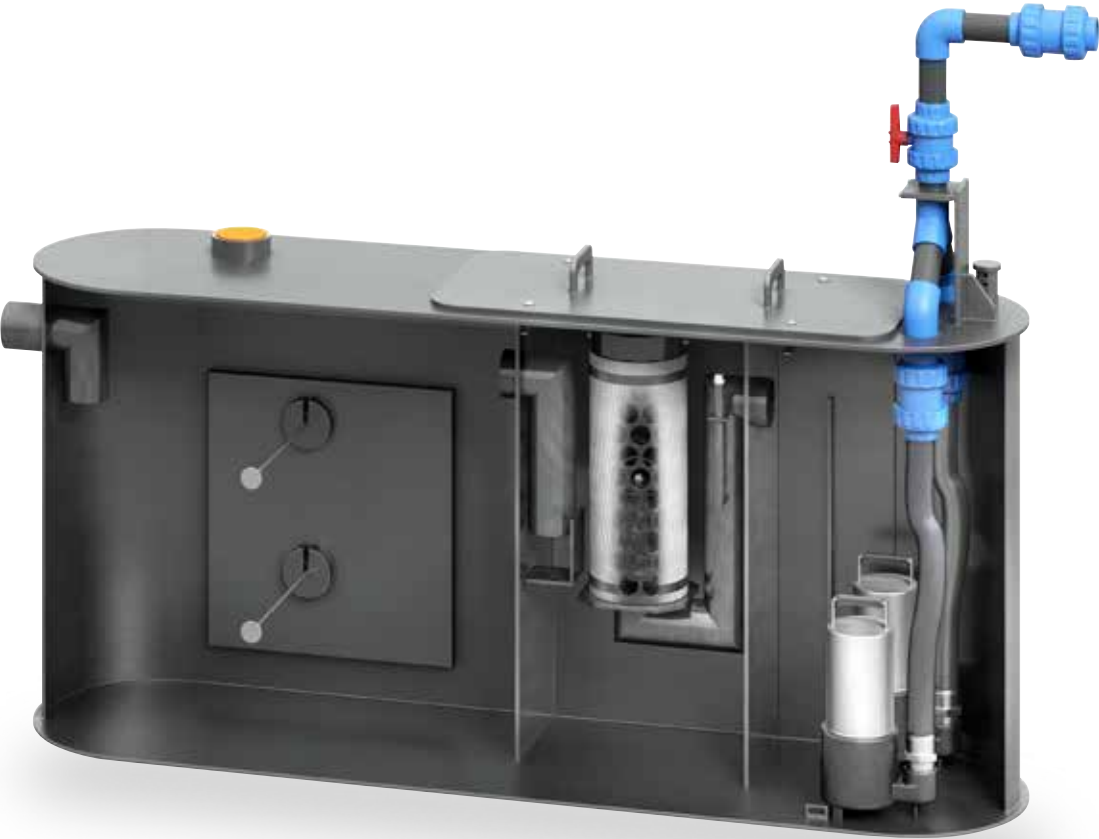
Visszatörődés-gátlás

- Ebben az esetben a közműhálózat visszatörődése esetében sem mosódik ki a már leválasztott olaj a leválasztóból.
- A szennyvízátemelő berendezések aktív visszatörődés-gátlók is egyben.

Oleolift P Szabadonálló

Termékelőnyök

- Tartós búvárszivattyúk fém járókerékkel a nagy üzembiztonság és a termék hosszú élettartama érdekében
- Minden névleges méret független intézet által minősítve (LGA)
- Az alkatrészek optimális hozzáférhetősége garantálja a karbantartás egyszerűségét
- Az automatikus elzárószerkezet biztosítja a már leválasztott olaj leválasztótérben tartását
- A koaleszcenzus egység hatékony tisztítást garantál
- Könnyen tisztítható koaleszcenzus egység – tartós drótháló anyag, műanyag borítással és szorítógyűrűvel
- DN 100 szellőzőcsatlakozással
- Készen áll a kábelátvezetések (pl. riasztóegységek stb.) további beszerelésére.
- Riasztókészülék – opcionális tartozékok



Termékinformáció

- Termékfejlesztés az MSZ EN 858, Class I szerint
- Szabadonálló beépítés fagymentes helyiségben
- Hegesztett polietilén anyagból hengeres és ovális kialakításban
- Koaleszcenzus szűrővel
- Belső részek PEHD-ből
- Előkészítve épületfelügyeleti rendszerhez csatlakozással
- Rendelhető Mono vagy Duo szivattyúegységekkel

Lehetséges termékkonfigurációk:

- Termékek rendelhetők NS 3, NS 6 és NS 10 névleges méretekben
- Három lehetséges emelési magasságban rendelhető (max. 5m, 10m, 20m) beépítési követelményeknek megfelelően
- Rendelhető Mono vagy Duo szivattyúegységekkel.

Duo szivattyús beépítés

- Nagy üzembiztonság a tartalék szivattyú beépítésének köszönhetően, amely biztosítja a működést egy szivattyú meghibásodása esetén.
- Vezérlőegységgel felszerelve, mindkét szivattyú együtt működtethető. A vezérlőegységek az Oleolift mindkét oldalára vagy külön-külön a közeli falra szerelhetők.

A vezérlőegység biztosítja:

- Szivattyúk váltakozó kapcsolása (hosszabb élettartam)
- Mindkét szivattyú lehetséges szinkronizálási funkciója
- Riasztási jelek kimenete

Mono szivattyús beépítés

- Gazdaságos és egyszerű kialakítás. A beépített úszókapcsoló működteti a vezérlőegység helyett.
- Gyakoribb karbantartási igény, mert csak egy szivattyú mozgatja a vizet (nincs tartalék szivattyú)

FONTOS! A redundáns szivattyú hiánya miatt ez a megoldás nem szabványos megoldás. Duo szivattyú telepítése javasolt.

Szivattyúmegoldások



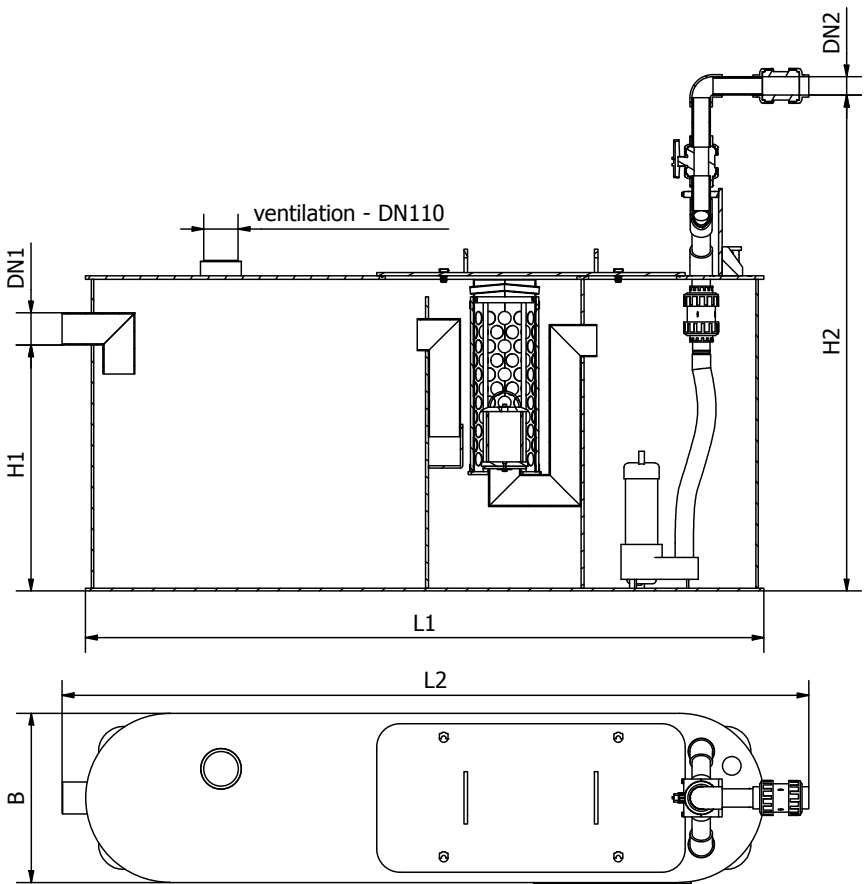
Duo szivattyú
Magas működési biztonság



ACO Multicontrol Duo
Vezérlőegység a kétszivattyús megoldáshoz



Mono szivattyú
Gazdaságos és egyszerű kialakítás. A beépített úszókapcsoló működteti a vezérlőegység helyett.



Oleolift P Duo szivattyúval

Termék	Emelési magasság ** (m)	Cikkszám	Forma	Iszaptér (l)	Olajtér (l)	Max. olajréteg-vastagság (mm)	Teljes térfogat (l)	Súly (kg)
NS 3/300 Duo Szivattyúk	1-5	418601.P206	ovális	300	60	311	385	122
NS 3/300 Duo Szivattyúk	5-10	418601.P211	ovális	300	60	311	385	126
NS 3/300 Duo Szivattyúk	10-20	418601.P220	ovális	300	60	311	385	145
NS 3/600 Duo Szivattyúk	1-5	418602.P206	ovális	600	60	311	695	156
NS 3/600 Duo Szivattyúk	5-10	418602.P211	ovális	600	60	311	695	160
NS 3/600 Duo Szivattyúk	10-20	418602.P220	ovális	600	60	311	695	180
NS 6/600 Duo Szivattyúk	1-5	418604.P206	ovális	600	129	401	977	280
NS 6/600 Duo Szivattyúk	5-10	418604.P211	ovális	600	129	401	977	296
NS 6/600 Duo Szivattyúk	10-20	418604.P220	ovális	600	129	401	977	306
NS 6/1200 Duo Szivattyúk	1-5	418605.P206	ovális	1200	208	401	1600	310
NS 6/1200 Duo Szivattyúk	5-10	418605.P211	ovális	1200	208	401	1600	326
NS 6/1200 Duo Szivattyúk	10-20	418605.P220	ovális	1200	208	401	1600	336
NS 10/1000 Duo Szivattyúk	1-5	418607.P206	ovális	1000	273	253	1490	326
NS 10/1000 Duo Szivattyúk	5-10	418607.P211	ovális	1000	273	253	1490	326
NS 10/1000 Duo Szivattyúk	10-20	418607.P220	ovális	1000	273	253	1490	336

**Emelési magasság a különböző veszteségeket is magában foglalja

Termék	H1 (mm)	H2 (mm)	DN1 befolyás (mm)	DN2 kifolyás (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	Pn (kW)	I (A)	U (V)
NS 3/300 Duo Szivattyúk	845	1378	DN100	50	1613	1843	580	0,8	5,6	230
NS 3/300 Duo Szivattyúk	845	1378	DN100	50	1613	1843	580	2,2	12,8/4,8	230/400*
NS 3/300 Duo Szivattyúk	845	1378	DN100	50	1613	1843	580	3	7	400
NS 3/600 Duo Szivattyúk	845	1382	DN100	50	2331	2561	580	0,8	5,6	230
NS 3/600 Duo Szivattyúk	845	1382	DN100	50	2331	2561	580	2,2	12,8/4,8	230/400*
NS 3/600 Duo Szivattyúk	845	1382	DN100	50	2331	2561	580	3	7	400
NS 6/600 Duo Szivattyúk	980	1620	DN160	50	2455	2686	770	3	7	400
NS 6/600 Duo Szivattyúk	980	1620	DN160	50	2455	2686	770	3	7	400
NS 6/600 Duo Szivattyúk	980	1620	DN160	50	2455	2686	770	4,4	7	400
NS 6/1200 Duo Szivattyúk	1082	1694	DN160	50	2720	2951	870	3	7	400
NS 6/1200 Duo Szivattyúk	1082	1694	DN160	50	2720	2951	870	3	7	400
NS 6/1200 Duo Szivattyúk	1082	1694	DN160	50	2720	2951	870	4,4	7	400
NS 10/1000 Duo Szivattyúk	992	1689	DN160	80	2610	2832	1080	3	10	400
NS 10/1000 Duo Szivattyúk	992	1689	DN160	80	2610	2832	1080	4,4	10	400
NS 10/1000 Duo Szivattyúk	992	1689	DN160	80	2610	2832	1080	7,4	15,8	400

*400V szükség esetén

Oleolift P Mono szivattyúval

Termék	Emelési magasság ** (m)	Cikkszám	Forma	Iszaptér (l)	Olajtér (l)	Max. olajréteg-vastagság (mm)	Teljes térfogat (l)	Súly (kg)
NS 3/300 Mono Szivattyú	1-5	418601.P106	ovális	300	60	311	385	101
NS 3/300 Mono Szivattyú	5-10	418601.P111	ovális	300	60	311	385	103
NS 3/300 Mono Szivattyú	10-20	418601.P120	ovális	300	60	311	385	112
NS 3/600 Mono Szivattyú	1-5	418602.P106	ovális	600	60	311	695	136
NS 3/600 Mono Szivattyú	5-10	418602.P111	ovális	600	60	311	695	138
NS 3/600 Mono Szivattyú	10-20	418602.P120	ovális	600	60	311	695	148
NS 6/600 Mono Szivattyú	1-5	418604.P106	ovális	600	129	401	977	258
NS 6/600 Mono Szivattyú	5-10	418604.P111	ovális	600	129	401	977	266
NS 6/600 Mono Szivattyú	10-20	418604.P120	ovális	600	129	401	977	271
NS 6/1200 Mono Szivattyú	1-5	418605.P106	ovális	1200	208	401	1600	288
NS 6/1200 Mono Szivattyú	5-10	418605.P111	ovális	1200	208	401	1600	296
NS 6/1200 Mono Szivattyú	10-20	418605.P120	ovális	1200	208	401	1600	301
NS 10/1000 Mono Szivattyú	1-5	418607.P106	ovális	1000	273	253	1490	291
NS 10/1000 Mono Szivattyú	5-10	418607.P111	ovális	1000	273	253	1490	291

**Emelési magasság a különböző veszteségeket is magában foglalja

Termék	H1 (mm)	H2 (mm)	DN1 befolyás (mm)	DN2 kifolyás (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	Pn (kW)	I (A)	U (V)
NS 3/300 Mono Szivattyú	845	1378	DN100	50	1613	1843	580	0,4	2,8	230
NS 3/300 Mono Szivattyú	845	1378	DN100	50	1613	1843	580	1,1	6,4	230
NS 3/300 Mono Szivattyú	845	1378	DN100	50	1613	1843	580	1,5	3,5	400
NS 3/600 Mono Szivattyú	845	1382	DN100	50	2331	2561	580	0,4	2,8	230
NS 3/600 Mono Szivattyú	845	1382	DN100	50	2331	2561	580	1,1	6,4	230
NS 3/600 Mono Szivattyú	845	1382	DN100	50	2331	2561	580	1,5	3,5	400
NS 6/600 Mono Szivattyú	980	1620	DN160	50	2455	2686	770	1,5	3,5	400
NS 6/600 Mono Szivattyú	980	1620	DN160	50	2455	2686	770	1,5	3,5	400
NS 6/600 Mono Szivattyú	980	1620	DN160	50	2455	2686	770	2,2	3,5	400
NS 6/1200 Mono Szivattyú	1082	1694	DN160	50	2720	2951	870	1,5	3,5	400
NS 6/1200 Mono Szivattyú	1082	1694	DN160	50	2720	2951	870	1,5	3,5	400
NS 6/1200 Mono Szivattyú	1082	1694	DN160	50	2720	2951	870	2,2	3,5	400
NS 10/1000 Mono Szivattyú	992	1689	DN160	80	2610	2832	1080	1,5	5	400
NS 10/1000 Mono Szivattyú	992	1689	DN160	80	2610	2832	1080	2,2	5	400

Kiegészítők

Termék	Termékleírás	Modell	Cikkszám
	■ P sorozatú olajleválasztókhoz, lehetővé teszi az elektromos csatlakozás olaj-, iszap- és folyadékszintjének kombinált vagy elkülönített szabályozását: □ 230 V/50 - 60 Hz □ IP 67 □ Kábelcsatlakozás: 5 m	Riasztókészülék olaj- és vízszint mérésére	418871
		Riasztókészülék olajszint mérésére	418869
		Riasztókészülék vízszint mérésére	418870
		Riasztókészülék olaj-, víz- és iszapszint mérésére	418872
	■ Szerelési egység	Minden riasztóberendezés szükséges tartozéka * GSM vagy WiFi megoldás	418984 Igényre
	■ Leválasztókhoz föld alatti telepítéshez. Kézi szivattyúból álló mintavevő berendezés és szívócsatlakozó ■ Max T = 3,000 mm	Minden változat	701246
	■ Tartalmazza □ PE cső □ Storz-B kapocs és kupak □ Szerelési anyagok	-	Igényre
		-	Igényre
		-	Igényre

Jegyzetek:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, evenly spaced squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Az ACO rendszerlánc kapcsolódó elemei



- Vízvezető folyókák
- Közúti és udvari összefolyók
- Összefolyó felső részek
- Fedlapok
- Csapadékvíz-kezelés
- Szivárgórendszerek
- Szennyvízátemelő-telepek
- Áramlásszabályozók
- Favédelem
- Kétéltűvédelmi-rendszer

ACO Kereskedelmi Kft.

2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos utca 24.
Fax: +36 24 620 389

acohu@aco.hu
www.aco.hu

ACO. we care for water

