



HENNLICH



KENŐANYAG ADAGOLÁS

Az adagolórendszer megfelelő működésének feltételei: a rendszer helyes méretezése és az eszközök paramétereinek helyes kiválasztása. Bizonyos egységek és kritériumok teljesülése nélkül a rendszer megbízhatatlanul fog működni.

Szivattyú

A szivattyú kiválasztásánál a kenőanyag, a távolság és a csőátmérő függvényében a nyomásáttétet kell meghatározni, megcélózva a lehető legmagasabb üzemi nyomást a szelepek bemenetéhez. Nagymértékben befolyásolja a szivattyú típusát – a rendszernyomás mellett – a rendszer zsírfelhasználása. Mint a rendszer legelső eleme, a nem megfelelő hordócsere és üresjáratú működés következtében a rendszer levegősödése az esetek többségében itt történik.

Követótányér

A követótányér kiválasztását a hordó mérete, kialakítása és a kenőanyag típusa befolyásolja. Kúpos hordó és agresszív anyagokat és abrazív szemcséket (grafit stb.) tartalmazó kenőanyag esetében különösen oda kell figyelni a megfelelő követótányér kiválasztására. Továbbá ez a rendszer légtelenítésének is egyik fő eszköze.

Csövek, fittingek

A tömlők, csövek anyagának és átmérőjének kiválasztását a rendszer hossza és a kenési pontok/állomások elhelyezkedésén kívül a felhasznált zsír mennyisége is befolyásolja. A csatlakozók helyes szerelésével az esetleges tömítetlenségből adódó szivárgást és nyomásesést előzhetjük meg.

Nyomáscsökkentő szelep

Nyomáscsökkentő szelep alkalmazására általában az Abnox szelepek esetében nincs szükség, mivel a bemeneten a sztenderd típusok 200 baros nyomást képesek elviselni. Nagyméretű rendszereknél viszont, a hálózat elején, amennyiben a szivattyú 200 bar felett dolgozik, a szelepek védelme érdekében alkalmazni kell. Kivételt képeznek az „Outlet valve” AXDV-R1, AXDV-V, AXDV R1, AXDV-A és AXSPV széria termékei, melyeknél nyomáscsökkentő szelep segítségével állítjuk be a térfogatáramot.

Szelepek, szűrők

A szelepek típusát, kialakítását, működtetési módját a technológia és a szükséges kenőanyag mennyiség határozzák meg. A működtetési módot illetően a külső vezérlésű, automata és félautomata rendszereknél a beépíthető típust alkalmazzuk, kézi működtetésnél pedig a mennyiségigény és kenési helyek elhelyezkedése határozzák meg a megfelelő szelepet. A rendszerbe lehetőségünk van szemcse és mágneses szűrőket beépíteni a szennyeződések a szelepekbe való bekerülésére és a munkadarab beszennyezésének megelőzésére.

Fúvóka, zsírzófej

A kenőzsír szóráshoz szükséges a kenőanyag típusát ismerni és érdemes tesztelni a porlaszthatóságot. Porlasztással a kenőanyag homogén eloszlását érhetjük el. Ha a geometria összetettebb, akkor zsírzófejen keresztül juttatjuk ki a kenőanyagot a felületre. Egy szelepet kizárólag egy kenési ponthoz és egy kenőfejhez csatlakoztathatunk. Ezen felül lehetőség van még érintkezésmentes pontszerű felvitelre a Jet szelepekkel.

TANÁCSADÁSÉRT, FELMÉRÉSÉRT, TERVEZÉSÉRT FORDULJON HOZZÁNK BIZALOMMAL!

ADAGOLÓSZELEPEK

AXDV-C beépíthető adagolószelepek	5. oldal
AXDV-C kézi működtetésű adagolószelepek.....	5–6. oldal
AXDV-SV kézi működtetésű adagolószelepek	6. oldal
AXDD félautomata állomás, tartozékok	6. oldal
Adagolószelep állomások	7. oldal
AXDV-A idővezérelt szelepek	8. oldal
AXDV-N tús adgolószelepek.....	8. oldal
AXDV-P Jet szelepek.....	9. oldal
AXDV-V és AXDV-R csigás standard és forgó adagolók	9. oldal

SZÓRÓFEJEK, SZÓRÓSZELEPEK

Szórófejek AXDV szelepekhez	10. oldal
Szórófej adapterek.....	10. oldal
Szórófejek	10–12. oldal
Fúvóka hosszabbítók	12–15. oldal

TARTOZÉKOK

Szenzorok, fűtés.....	16. oldal
Luer adagolótűk	16. oldal
Adagolófejek	17. oldal
Kimeneti adapterek	17. oldal

TÖMÍTÉSKÉSZLETEK

Tömítések, pótalkatrészek.....	18. oldal
--------------------------------	-----------

HORDÓSZIVATTYÚK

AXEP szivattyúk	19–20. oldal
AX 2000 (elektromos szivattyú)	20. oldal
AXKP típus (1–5 kg).....	21–23. oldal
AXFP1 típus (1–5 kg).....	24–25. oldal
AXFP3/4 típus (50 kg, 180 kg).....	26–27. oldal
AXFP Light 2 típus (25 kg, 50 kg, 180 kg).....	28–29. oldal
2×AXFP3/4 tandem típus (50 kg, 180 kg)	30. oldal
Túlnyomásos tartályok	31. oldal

TARTOZÉKOK

Statikus mixer.....	31. oldal
ADS levegőmentesítő.....	32. oldal
Szűrők.....	32. oldal
Elosztók.....	32. oldal
Nyomáscsökkentők.....	33. oldal
Szintjelzők.....	34. oldal
Emelőszerkezet	34. oldal
Magas nyomású tömlők.....	34. oldal

TARTALOMJEGYZÉK



TÖMLŐK, CSÖVEK, CSŐSZERELVÉNYEK

Tömlők.....	35. oldal
Csövek.....	35. oldal
Csővédő spirálok	35. oldal
Tömlővégek.....	36. oldal
Vágógyűrűs csatlakozók.....	37–38. oldal
Csőbilincsek.....	38–39. oldal
Dugcsatlakozós csavarok.....	39–40. oldal
T-elosztók	40. oldal
Egyenes toldók.....	40. oldal
Egyedi megoldások	41–42. oldal
Magyar nyelvű katalógusaink	43. oldal

BEÉPÍTHETŐ ADAGOLÓSZELEPEK

AXDV-C

Az **AXDV-C** beépíthető kivitelű adagolószelepek négyféle adagolási tartománnyal érhetőek el. A szelepet egy 5/2-es szeleppel vezérelhetjük. NLGI3-as zsírokig alkalmazható (max 1.000.000 mPas).



Modell	Cikkszám	Adagolási tartomány	Min./max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-C1 (V3.0)	4191802	1-20 mm ³	20/200 bar	G1/8"	Luer lock/M5
AXDV-C2 (V3.0)	4192302	10-200 mm ³	20/200 bar	G1/8"	Luer lock/M5
AXDV-C3 (V3.0)	4192802	0,1-2 cm ³	20/200 bar	G1/4"	G1/8"
AXDV-C4 (V3.0)	4192902	1-6 cm ³	20/200 bar	G1/4"	G1/8"

AXDV-C LP

Az **AXDV-C széria LP (low pressure) típusai** olyan esetben alkalmazhatóak, ahol az alacsony viszkozitású anyagokat egy túlnyomásos tartály segítségével juttatjuk el a szelephez. Szükség esetén a tömítések cseréjével standard LP típusra és fordítva is alakíthatóak a szelepek.

Modell	Cikkszám	Adagolási tartomány	Min./max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-C1-LP (V3.0)	0004998	1-20 mm ³	5/20 bar	G1/8"	M5
AXDV-C2-LP (V3.0)	0004997	1-20 mm ³	5/20 bar	G1/8"	M5

KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ ADAGOLÓSZELEPEK

AXDV-PN

Az **AXDV-PN** típusú kézi működtetésű szelepek a kis tömegnek és kialakításnak köszönhetően könnyedén, egy ujjal működtethetőek. A működtető 5/2-es szelep az adagolószelep oldalára van szerelve.



Modell	Cikkszám	Adagolási tartomány	Min./max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-C1-PN	4191832	1-20 mm ³	20/200 bar	G1/8"	Luer lock/M5
AXDV-C2-PN	4192332	10-200 mm ³	20/200 bar	G1/8"	Luer lock/M5
AXDV-C1-PN-LP	0005148	1-20 mm ³	5/20 bar	G1/8"	Luer lock/M5
AXDV-C2-PN-LP	0005149	10-200 mm ³	5/20 bar	G1/8"	Luer lock/M5

AXDV-HG

Az **AXDV-HG** típusú kézi működtetésű szelepek az ergonomikus kialakításnak köszönhetően tökéletesen illeszkednek a kézbe. A működtető 5/2-es szelep az adagolószelep oldalára van szerelve.



Modell	Cikkszám	Adagolási tartomány	Min./max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-C3-HG	4192812	0,1-2,0 cm ³	20/200 bar	G1/4"	G1/8"
AXDV-C4-HG	4192912	1,0-6,0 cm ³	20/200 bar	G1/4"	G1/8"

ADAGOLÓSZELEPEK



AXDV-SV – KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ

Az **AXDV-SV** típusú kézi működtetésű szelep a függőleges pozíciójú furatok vagy homlokfelületek kenéséhez a legjobb választás. A működtető 5/2-es szelep a kimenet elé van szerelve.



Modell	Cikkszám	Adagolási tartomány	Min./max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-C3-SV	4192822	0,1-2,0 cm ³	20/200 bar	G1/4"	G1/8"
AXDV-C4-SV	4192922	1,0-6,0 cm ³	20/200 bar	G1/4"	G1/8"

AXDD – FÉLAUTOMATA

Félautomata megoldásokhoz egyszerűen csatlakoztassa a közeget és a levegőt, majd a fenti csatlakozólap megnyomásával elindul az adagolás! Csatlakozólap G1/8"-os menettel.

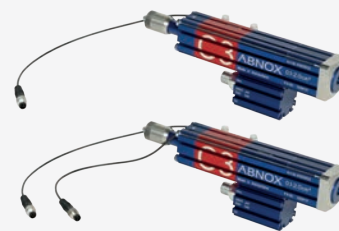
Kérhető egy vagy kettő adagolószeleppel és egyedileg gyártott zsírzófejjel, fúvókával.



SZENZOR

Az adagolószelepek nútjába helyezhető és rögzíthető szenzor segítségével az adagoló dugattyú egyik vagy mindkét végállását érzékelhetjük, ezáltal megbizonyosodva, hogy megtörtént a zsírzás.

Megnevezés	Cikkszám	Paraméterek
Induktív jeladó C típus	0001220	PNP; NO; 10-30VDC; IP67



TARTOZÉK

ADAGOLÁS MONITOROZÓ

Megnevezés	Cikkszám	Paraméterek
Szenzorellenőrző kijelző	0012548	230 VAC
Szenzorellenőrző kijelző	0012549	1 m tápkábellel



TARTOZÉK

SZELEPFŰTÉS

Típus	Cikkszám	Csatlakozás	Szelep típus
AXVH-1	0013134	M8×1	AXDV-C1 / -C2 / -P1 / -A1
AXVH-2	0013135	M8×1	AXDV-C3 / -C4 / -N1 / -A3
	0006995	M8×1	Csatlakozó 1,5 m kábellel
	0013061	M8×1	Csatlakozó 5,0 m kábellel
	0012938		Szigetelés AXVH1-höz
	0012937		Szigetelés AXVH2-hez



**HENNLICH**

ADAGOLÓSZELEPEK

VEZÉRLŐ SZELEP

Megnevezés	Cikkszám	Paraméterek
Elektromos vezérlő szelep C1-C2-A1	0011716	24 VDC, IP67
Elektromos vezérlő szelep C3-C4-A3	0012192	24 VDC, IP67



RÖGZÍTŐ LEMEZ

Gyári konzolok a könnyű rögzítéshez és távolság beállításához.

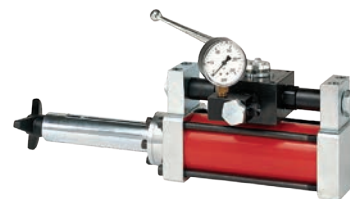
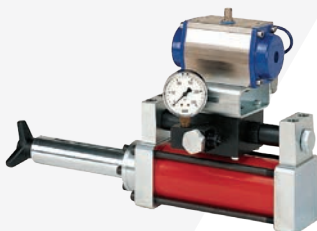
Megnevezés	Cikkszám	Paraméterek
Rögzítő lemez C1/C2/P1 beépíthető szelephez	0005603	Szelepfelfogatás M4 2 db
Rögzítő lemez C3/C4 beépíthető szelephez	0005610	Szelepfelfogatás M4 3 db



ADAGOLÓSZELEP ÁLLOMÁSOK

SZTENDERD / P TÍPUS / H TÍPUS / KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ / LEVEGŐ MŰKÖDTETÉSŰ

Nagyobb adagolási mennyiség igény esetén, amelyeket, a sztenderd beépíthető típusok nem képesek ellátni, adagoló szelep állomások kiépítése javasolt. Az állomások szintén többféle adagolási tartománnyal és többféle típusban érhetőek el. A sztenderd kivitelem kivül a **H** és **P** típusú szenzorral felszerelt kivitelemnél a kenőanyag, illetve a levegő dugattyú végállását érzékelhetjük. NLGI3-as zsírokig alkalmazható (max 1.000.000 mPas).



Modell	Cikkszám	Adagolási tartomány
Adagoló szelep állomás, sztenderd	4196500	2-26 cm ³
Adagoló szelep állomás, P típusú szenzorral	4196504	2-26 cm ³
Adagoló szelep állomás, H típusú szenzorral	4196503	2-26 cm ³
Adagoló szelep állomás, sztenderd	4197000	5-54 cm ³
Adagoló szelep állomás, P típusú szenzorral	4197004	5-54 cm ³
Adagoló szelep állomás, H típusú szenzorral	4197003	5-54 cm ³
Adagoló szelep állomás, sztenderd	4197500	10-133 cm ³
Adagoló szelep állomás, P típusú szenzorral	4197504	10-133 cm ³
Adagoló szelep állomás, H típusú szenzorral	4197503	10-133 cm ³
Adagoló szelep állomás, kézi működtetésű	4190000	30-500 cm ³
Adagoló szelep állomás, levegő működtetésű	4190500	30-500 cm ³

TÁVTARTÓ LEMEZ

Adagoló szelep állomáshoz.

Megnevezés	Cikkszám	Szelep modell
Távartó lemez 5 mm	0006260	41965xx 41970xx 41975xx



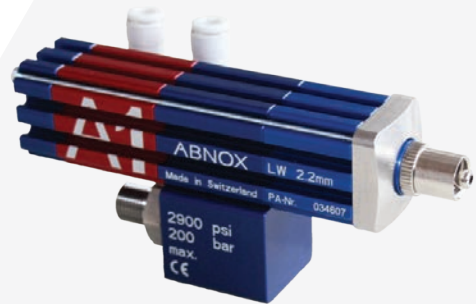
ADAGOLÓSZELEPEK



AXDV-A1 ÉS AXDV-A3 IDŐVEZÉRELT SZELEP

Az **AXDV-A1** és **AXDV-A3** folyamatos áteresztésű adagolószelepek. A szelepek adagolt mennyiségét idővezérléssel és egy nyomáscsökkentő szeleppel lehet szabályozni. Ez a típus kétféle átfolyással és PN, SV, illetve HG kivitelben egyaránt elérhető. Továbbá szórófejeket is fel lehet rá szerelni.

Modell	Cikkszám	Kimeneti csatlakozás
AXDV-A1 2.2 mm	4192400	Luer Lock/M5
AXDV-A3 4.3 mm	4193000	G1/8"



KÉZI A1 ÉS A3

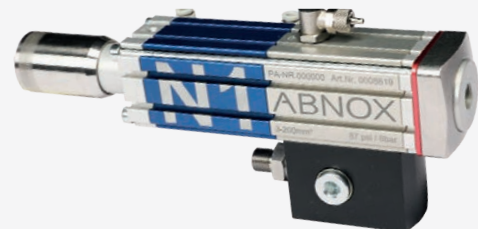
Ez a típus kétféle átfolyással és **PN, SV,** illetve **HG** kivitelben egyaránt elérhető. Továbbá szórófejeket is fel lehet rá szerelni.



Modell	Cikkszám	Max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-A1-PN (V3.0)	4192430	200 bar	Luer Lock / M5	Luer Lock / M5
AXDV-A1-PN (V3.0)	4193011	200 bar	G1/8"	G1/8"
AXDV-A3-SV (V3.0)	4193020	200 bar	G1/8"	G1/8"

AXDV-N TŰS ADAGOLÓSZELEP

Az **AXDV-N**-es szelep az alacsony viszkozitású anyagokhoz 80.000 mPas-ig. A szelep egy rugó segítségével pontszerűn lövi a beállított mennyiséget. Szivattyú helyett legtöbb esetben egy túlnyomásos tartály elegendő az anyag szállításához.

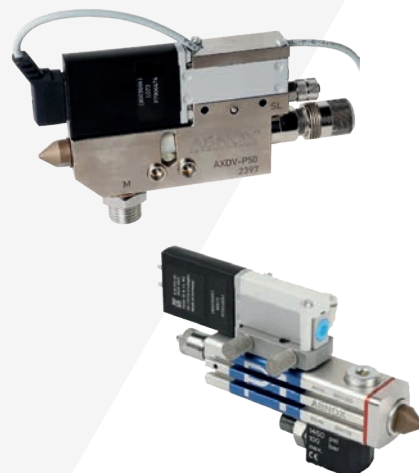


Modell	Cikkszám	Adagolási tartomány	Min./max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-N	0008619	3-200 cm ³	1/12 bar	G1/8"	G1/8"

AXDV-P JET SZELEP

Sok esetben a kenőanyag felvitelt nagy sebességgel érintkezésmentesen nagy sebességgel kell elvégeznünk. Erre az esetre szolgál az AXDV-P széria impulzus szelepek. A szelepen lévő mágnesszelep vezérlő az adagolást akár 200 Hz-es frekvencián. A bemeneti nyomás maximuma 100 bar lehet.

Modell	Cikkszám	Tartozék
AXDV-P1	0005755	0,3 mm-es fúvóka
AXDV-P1	0011325	0,5 mm-es rövid fúvóka
AXDV-P50	0010593	0,5 mm-es rövid fúvóka
AXDV-P50	0009785	fúvóka nélkül



AXDV VARIO SZELEPEK

Az **AXDV Vario** szelepekkel rugalmasan tudjuk változtatni a mennyiséget, nincs szükség kézi állításra a szelepen. A mennyiséget a rotor sebessége és az idő határozza meg. Legkisebb adagolható mennyiség 0,5 mm³.

Az AXDV-V1-SV típust 110-240 V-os hálózatról egy nyomógomb segítségével két adagolási sebességgel tudjuk használni. Az AXDV-V1-EL típust pedig egy szoftver és egy programozható adapterrel működtethetjük.



Modell	Cikkszám	Max. bemeneti nyomás	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás
AXDV-V1-SV	4194400	35 bar	G1/8"	G1/8"
AXDV-V1-EL	4194450	35 bar	G1/8"	G1/8"

AXDV-R1 „ROTARY” SZELEP

Az **AXDV-R1** típus egy Vario szelep és egy szervomotorból áll, mellyel belső palástfelületek rugalmas olajzása és zsírzása forgómozgással sűrített levegő nélkül történhet.



Modell	Cikkszám	Fejtméző	Fejhossz	Kenőanyag
AXDV-R1-SV	0008059	8 mm	50 mm	kenőzsír
AXDV-R1-EL	0008061	8 mm	140 mm	kenőzsír
AXDV-R1-SV	0008062	16 mm	10 mm	kenőzsír
AXDV-R1-EL	0008063	16 mm	100 mm	kenőzsír
AXDV-R1-SV	0008064	16 mm	160 mm	kenőzsír
AXDV-R1-EL	0009639	8 mm	50 mm	olaj
AXDV-R1-SV	0009640	8 mm	140 mm	olaj
AXDV-R1-EL	0009641	16 mm	10 mm	olaj
AXDV-R1-SV	0009642	16 mm	100 mm	olaj
AXDV-R1-EL	0009643	16 mm	160 mm	olaj

AXDV SZELEPEKHEZ

A zsírt nem csak adagolni, hanem a kívánt mennyiséget szórni is képesek vagyunk. A szóráshoz három szórásképpel rendelkező fúvóka érhető el: 15°-os telikúp, 15°-os ovális és 360°-os körbe szóró (legfőképp hengeres belső palástfelületekhez). A kenőanyag szórhatóságot minden esetben meg kell vizsgálni adatlap vagy teszt alapján.



SPK1-RS15-0.5 / SPK2-RS15-0.5



SPK1-R115-0.5



SPK1-FS-0.5

Modell	Cikkszám	Szelep típus	Szóráskép
SPK1-RS15-0.5	0004179	C1/C2/A1	15° telikúp
SPK1-RS15-0.5	0004180	C3/C4/A3	15° telikúp
SPK1-R115-0.5	0004945	C1/C2/A1	360°-os
SPK2-R115-0.5	0006695	C3/C4/A3	360°-os
SPK1-FS-0.5	0007599	C1/C2/A1	90° lapossugár
SPK2-FS-0.5	0007600	C3/C4/A3	90° lapossugár

Hosszított kivitelért és további speciális fúvókákért keresse munkatársainkat!

SZÓRÓFEJ ADAPTEREK

AXDV-C és AXDV-A szériához való szórófej adapterek.



Modell	Cikkszám	Tartozék	Működtetés	Szelep
SPK1-STD-1.0	0010048	STD 1,0 mm fúvóka	Pneumatikus	AXDV-C1/-C2/-A1
SPK2-STD-1.0	0010885	STD 1,0 mm fúvóka	Pneumatikus	AXDV-C3/-C4/-A3

SZÓRÓSZELEPEK

A kenőanyag szórásához a C és A szérián felül precíziós állítással és vezérléssel az AXSPV-EP elektropneumatikus és AXSPV-PP pneumatikus működtetésű adagolószelepeket nyújtanak megoldást.

Az STD standard fúvókával szerelt típusok alacsony viszkozitású anyagokhoz, a KLS típusok a magasabb viszkozitású kenőanyagokhoz lettek megtervezve. A fúvóka hosszabbítóval szerelt, különböző szenzorokkal és fűtéssel lehet kiegészíteni.



Modell	Cikkszám	Tartozék	Működtetés	Max. közegnyomás
AXSPV-PP-STD-1.0-S00-RS0-RNV	0010542	STD 1,0 mm fúvóka	Pneumatikus	35 bar
AXSPV-PP-KLS-0.5-S00-RS0-RNV	0010543	KLS 0,5 mm fúvóka	Pneumatikus	35 bar
AXSPV-EP-STD-1.0-S00-RS0-RNV-24VDC	0010462	STD 1,0 mm fúvóka	Elektromos 24 VDC	35 bar
AXSPV-EP-KLS-0.5-S00-RS0-RNV-24VDC	0010464	KLS 0,5 mm fúvóka	Elektromos 24 VDC	35 bar

LAPOSSUGÁR SZÓRÓFEJEK



Modell	Cikkszám	Fúvóka típushoz	Szóráskép
LFK-FS045-STD0.2-1.0	0010509	STD 0,2 mm	45° lapossugár
LFK-FS045-STD1.2-1.5	0010511	STD 1,2-1,5 mm	45° lapossugár
LFK-FS045-STD1.8-2.0	0010512	STD 1,8-2,0 mm	45° lapossugár
LFK-FS045-STD2.5	0010513	STD 2,5 mm	45° lapossugár
LFK-FS060-STD0.2-1.0	0010514	STD 0,2 mm	60° lapossugár
LFK-FS060-STD1.2-1.5	0010516	STD 1,2-1,5 mm	60° lapossugár
LFK-FS060-STD1.8-2.0	0010517	STD 1,8-2,0 mm	60° lapossugár
LFK-FS060-STD2.5	0010518	STD 2,5 mm	60° lapossugár
LFK-FS060-STD0.2-1.0	0010520	STD 0,2 mm	90° lapossugár
LFK-FS090-STD1.2-1.5	0010522	STD 1,2-1,5 mm	90° lapossugár
LFK-FS090-STD1.8-2.0	0010523	STD 1,8-2,0 mm	90° lapossugár
LFK-FS090-STD2.5	0010525	STD 2,5 mm	90° lapossugár
LFK-FS045-KLS0.2-1.0	0010529	KLS 0,2 mm	45° lapossugár
LFK-FS045-KLS1.2-1.5	0010530	KLS 1,2-1,5 mm	45° lapossugár
LFK-FS045-KLS1.8-2.0	0010531	KLS 1,8-2,0 mm	45° lapossugár
LFK-FS045-KLS2.5	0010532	KLS 2,5 mm	45° lapossugár
LFK-FS060-KLS0.2-1.0	0010533	KLS 0,2 mm	60° lapossugár
LFK-FS060-KLS1.2-1.5	0010534	KLS 1,2-1,5 mm	60° lapossugár
LFK-FS060-KLS1.8-2.0	0010535	KLS 1,8-2,0 mm	60° lapossugár
LFK-FS060-KLS2.5	0010536	KLS 2,5 mm	60° lapossugár
LFK-FS090-KLS0.2-1.0	0007610	KLS 0,2 mm	90° lapossugár
LFK-FS090-KLS1.2-1.5	0010537	KLS 1,2-1,5 mm	90° lapossugár
LFK-FS090-KLS1.8-2.0	0010538	KLS 1,8-2,0 mm	90° lapossugár
LFK-FS090-KLS2.5	0010539	KLS 2,5 mm	90° lapossugár

SZÓRÓFEJEK

AXSPV SZELEPEKHEZ



TELIKÚP SZÓRÓFEJEK



Modell	Cikkszám	Fúvóka típushoz	Szóráskép
LFK-RS015-STD0.2-1.0	0004059	STD 0,2 mm	15° telikúp
LFK-RS015-STD1.2-1.5	0005896	STD 1,2-1,5 mm	15° telikúp
LFK-RS015-STD1.8-2.0	0010504	STD 1,8-2,0 mm	15° telikúp
LFK-RS015-STD2.5	0010508	STD 2,5 mm	15° telikúp
LFK-RS015-KLS0.2-1.0	0009521	KLS 0,2 mm	15° telikúp
LFK-RS015-KLS1.2-1.5	0010526	KLS 1,2-1,5 mm	15° telikúp
LFK-RS015-KLS1.8-2.0	0010527	KLS 1,8-2,0 mm	15° telikúp
LFK-RS015-KLS2.5	0010528	KLS 2,5 mm	15° telikúp

RÖGZÍTŐ GYŰRŰ

Fúvókák rögzítéséhez

Cikkszám

0004057



TARTOZÉKOK AXSPV SZELEPEKHEZ

FÚVÓKA BETÉTEK

Cikkszám	Átmérő	Belső típus
0005160	0,2 mm	STD
0010472	0,3 mm	STD
0004058	0,5 mm	STD
0004905	0,8 mm	STD
0009960	1,0 mm	STD
0010474	1,2 mm	STD
0004907	1,5 mm	STD
0010475	2,0 mm	STD
0010476	2,5 mm	STD



SZÓRÓFEJ/SZELEP TARTOZÉKOK

Cikkszám	Átmérő	Belső típus
0010485	0,2 mm	KLS
0010486	0,3 mm	KLS
0009522	0,5 mm	KLS
0010487	0,8 mm	KLS
0010488	1,0 mm	KLS
0010489	1,2 mm	KLS
0010490	1,5 mm	KLS
0010491	2,0 mm	KLS
0010492	2,5 mm	KLS



TELIKÚP – TŰS ZÁRÁS NÉLKŰL (ZSÍROKHOZ)



Modell	Cikkszám	Átmérő	Hossz	Fúvóka betét	Szóráskép
DVL-NN1-D04-L050-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010671	4 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D04-L075-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010672	4 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D04-L100-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010673	4 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D06-L050-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010679	6 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D06-L075-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010680	6 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D06-L100-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010681	6 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D08-L050-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010699	8 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D08-L075-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0009570	8 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D08-L100-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S00	0010700	8 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-NN1-D04-L050-KLS-RS015-B01x0.5-W000-000-S45	0010676	4 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D04-L075-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	00010677	4 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D04-L100-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	0010678	4 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D06-L050-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	0010682	6 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D06-L075-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	0010683	6 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D06-L100-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	0010684	6 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D08-L050-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	0010701	8 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D08-L075-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	0010702	8 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-NN1-D08-L100-KLS-RS015-B01x0.5-W000-A000-S45	0010703	8 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°

360°-OS SZÓRÓFEJ – TŰS ZÁRÁS NÉLKŰL (ZSÍROKHOZ)



Modell	Cikkszám	Átmérő	Hossz	Kimeneti furatok	Szóráskép
DVL-NN1-D04-L050-RI360-B08x0.4-W000-A000-S00	0010707	4 mm	50 mm	8x0,4 mm	360°
DVL-NN1-D04-L075-RI360-B08x0.4-W000-A000-S00	0008680	4 mm	75 mm	8x0,4 mm	360°
DVL-NN1-D04-L100-RI360-B08x0.4-W000-A000-S00	0010708	4 mm	100 mm	8x0,4 mm	360°
DVL-NN1-D06-L050-RI360-B08x0.6-W000-A000-S00	0010709	6 mm	50 mm	8x0,6 mm	360°
DVL-NN1-D06-L075-RI360-B08x0.6-W000-A000-S00	0010710	6 mm	75 mm	8x0,6 mm	360°
DVL-NN1-D06-L100-RI360-B08x0.6-W000-A000-S00	0010711	6 mm	100 mm	8x0,6 mm	360°
DVL-NN1-D08-L050-RI360-B12x0.6-W000-A000-S00	0010712	8 mm	50 mm	12x0,6 mm	360°
DVL-NN1-D08-L075-RI360-B12x0.6-W000-A000-S00	0010713	8 mm	75 mm	12x0,6 mm	360°
DVL-NN1-D08-L100-RI360-B12x0.6-W000-A000-S00	0010714	8 mm	100 mm	12x0,6 mm	360°

SZÓRÓFEJEK

FÚVÓKA HOSSZABBÍTÓK

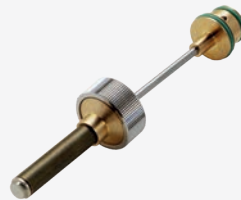


90°-OS, 15°-OS SZÓRÓFEJ – TŰS ZÁRÁS NÉLKŰL (ZSÍROKHOZ)



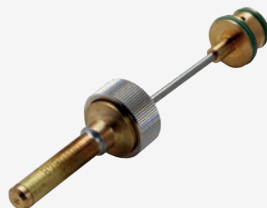
Modell	Cikkszám	Átmérő	Hossz	Fúvóka betét	Szóráskép
DVL-NN1-D06-L050- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010715	6 mm	50 mm	0,7 mm	90°; 15°telikúp
DVL-NN1-D06-L075- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010716	6 mm	75 mm	0,7 mm	90°; 15°telikúp
DVL-NN1-D06-L100- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010717	6 mm	100 mm	0,7 mm	90°; 15°telikúp
DVL-NN1-D10-L050- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010718	10 mm	50 mm	0,8 mm	90°; 15°telikúp
DVL-NN1-D10-L075- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010719	10 mm	75 mm	0,8 mm	90°; 15°telikúp
DVL-NN1-D10-L100- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010720	10 mm	100 mm	0,8 mm	90°; 15°telikúp
DVL-NN1-D10-L050- RS015-B01x0.8-W090-A000-S60	0009507	10 mm	50 mm	0,8 mm	90°; 15°telikúp swirl 60°
DVL-NN1-D10-L075- RS015-B01x0.8-W090-A000-S60	0010721	10 mm	75 mm	0,8 mm	90°; 15°telikúp swirl 60°
DVL-NN1-D10-L100- RS015-B01x0.8-W090-A000-S60	0009470	10 mm	100 mm	0,8 mm	90°; 15°telikúp swirl 60°

360°-OS SZÓRÓFEJ – TŰS ZÁRÁSSAL (OLAJOKHOZ)



Modell	Cikkszám	Átmérő	Hossz	Kimeneti furatok	Szóráskép
DVL-ND0-D06-L050- RI360-B12x04-W000-A000-S00	0010652	6 mm	50 mm	12×0,4 mm	360°
DVL-ND0-D06-L075- RI360-B12x0.4-W000-A000-S00	0010653	6 mm	75 mm	12×0,4 mm	360°
DVL-ND0-D06-L100- RI360-B12x0.4-W000-A000-S00	0010654	6 mm	100 mm	12×0,4 mm	360°
DVL-ND0-D06-L050- RI360-B08x0.6-W000-A000-S00	0010656	6 mm	50 mm	8×0,6 mm	360°
DVL-ND0-D06-L075- RI360-B08x0.6-W000-A000-S00	0010657	6 mm	75 mm	8×0,6 mm	360°
DVL-ND0-D06-L100- RI360-B08x0.6-W000-A000-S00	0010658	6 mm	100 mm	8×0,6 mm	360°
DVL-ND0-D08-L050- RI360-B12x06-W000-A000-S00	0010659	8 mm	50 mm	12×0,6 mm	360°
DVL-ND0-D08-L075- RI360-B12x06-W000-A000-S00	0010660	8 mm	75 mm	12×0,6 mm	360°
DVL-ND0-D08-L100- RI360-B12x06-W000-A000-S00	0010661	8 mm	100 mm	12×0,6 mm	360°
DVL-ND0-D08-L050- RI360-B12x08-W000-A000-S00	0010662	8 mm	50 mm	12×0,8 mm	360°
DVL-ND0-D08-L075- RI360-B12x08-W000-A000-S00	0010663	8 mm	75 mm	12×0,8 mm	360°
DVL-ND0-D08-L100- RI360-B12x08-W000-A000-S00	0010664	8 mm	100 mm	12×0,8 mm	360°

15°-OS TELIKÚP – TŰS ZÁRÁSSAL (OLAJOKHOZ)



Modell	Cikkszám	Átmérő	Hossz	Fúvóka betét	Szóráskép
DVL-ND0-D06-L050- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S00	0010637	6 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-ND0-D06-L075- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S00	0010638	6 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-ND0-D06-L100- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S00	0010639	6 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-ND0-D08-L050- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S00	0010644	8 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-ND0-D08-L075- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S00	0010645	8 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-ND0-D08-L100- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S00	0010646	8 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp
DVL-ND0-D06-L050- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S45	0010640	6 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-ND0-D06-L075- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S45	0010641	6 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-ND0-D06-L100- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S45	0010642	6 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-ND0-D08-L050- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S45	0010648	8 mm	50 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-ND0-D08-L075- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S45	0010649	8 mm	75 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°
DVL-ND0-D08-L100- KLS-RS015-B01x05-W000-A000-S45	0010650	8 mm	100 mm	0,5 mm	15° telikúp swirl 45°

90°-OS, 15°-OS SZÓRÓFEJ – TŰS ZÁRÁSSAL (OLAJOKHOZ)



Modell	Cikkszám	Átmérő	Hossz	Fúvóka betét	Szóráskép
DVL-ND0-D08-L050- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010665	8 mm	50 mm	0,7 mm	90°; 15° telikúp
DVL-ND0-D08-L100- RS015-B01x0.7-W090-A000-S00	0010666	8 mm	100 mm	0,7 mm	90°; 15° telikúp
DVL-ND0-D10-L050- RS015-B01x0.8-W090-A000-S00	0010667	10 mm	50 mm	0,8 mm	90°; 15° telikúp
DVL-ND0-D10-L100- RS015-B01x0.8-W090-A000-S00	0010668	10 mm	100 mm	0,8 mm	90°; 15° telikúp
DVL-ND0-D10-L050- RS015-B01x0.8-W090-A000-S60	0010669	10 mm	50 mm	0,8 mm	90°; 15° telikúp swirl 60°
DVL-ND0-D10-L100- RS015-B01x0.8-W090-A000-S60	0010670	10 mm	100 mm	0,8 mm	90°; 15° telikúp swirl 60°

TARTOZÉKOK

ADAGOLÓFEJEK ÉS ADAPTEREK



SZENZOROK, FŰTÉS

Típus	Cikkszám	Műszaki paraméterek	Szelep típus
Tűszenzor	0010470		AXSPV-EP/PP
Nyomásszenzor 0-5 bar DS1	0010469	G1/8"; 4-20 mA, 8-28 V; IP65	AXSPV-EP/PP AXDV-P1; AXDV-P50
Nyomásszenzor 0-5 bar DS2	0009137	G1/8"; 4-20 mA, 8-28 V; IP65	
Szelepfűtés	0010471	50 W / 24 V, szenzorral, kábellel	AXSPV-EP/PP



ADAGOLÓTŰK

Az **adagolótűket** Luer-gyorscsatlakozással tudjuk a szelepekhez csatlakoztatni, ehhez szükségünk van a kimeneti Luer csatlakozóra. Ennek a csatlakozásnak köszönhetően könnyen és gyorsan cserélhetőek az adagolótűk.



Modell	Cikkszám	Hossz	Belső átmérő	Külső átmérő
Adagolótű (oliva)	0001403	12,7 mm	1,6 mm	1,9 mm
Adagolótű (zöld)	0001404	12,7 mm	0,8 mm	1,3 mm
Adagolótű (kék)	0001405	12,7 mm	0,4 mm	0,7 mm
Adagolótű szett 3 db-os	0001418			

Hajlított 45°-os és 90°-os típusok is elérhetőek!



HENNLICH

TARTOZÉKOK

ADAGOLÓFEJEK ÉS ADAPTEREK

ADAGOLÓFEJEK



Cikkszám	Hossz	Belső átmérő	Külső átmérő	Cső anyaga	Csatlakozás
4857400	30 mm	2 mm	4 mm	műanyag	G1/8"
4857600	30 mm	4 mm	6 mm	műanyag	G1/4"
4857900	30 mm	8 mm	10 mm	műanyag	G3/8"
4859400	30 mm	3 mm	4 mm	acél	G1/8"
4859600	30 mm	5 mm	6 mm	acél	G1/4"
4859900	30 mm	8 mm	10 mm	acél	G3/8"

LUER adapter

Az adagolótűk gyors csatlakoztatásához.

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozás
Luer adapter	0001476	G1/8"
Luer adapter forgó	0006937	G1/8"
Luer adapter forgó	0006790	M5



Kimeneti csatlakozó adapter

A megfelelő tömítettséget és a szelepek védelmét egy kimeneti adapterrel érhetjük el.

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozás
Kimeneti adapter	0002230	G1/8" - G1/8"



TÖMÍTÉSKÉSZLETEK

PÓTALKATRÉSZEK



ADAGOLÓSZELEPEKHEZ

A szelepek tökéletes működéséhez elengedhetetlen a tömítések és más kopó alkatrészek időközönkénti cseréje. A szükséges felújítás intervalluma nagy mértékben függ a használat módjától, gyakoriságától és a felhasznált kenőanyagtól. Az alkatrészek cseréje évente ajánlott.



Modell	Szelep cikkszama	Tömítéskészlet
AXDV-C1/C2	4191802; 4192302; 4191803; 4192303; 4191805; 4192305	
AXDV-C3/C4	4192802; 4192902; 4192805; 4192905	
AXDV-C1/C2-LP	0004998; 0008528; 0004997; 0011524	0003415
AXDV-C1/C2-PN	4191832; 4192332; 4191835; 4192335	0003353
AXDV-C1/C2-PN-LP	0005148; 0005149	0011240
AXDV-C3/C4-HG	4192812; 4192912; 4192815; 4192915	0002110
AXDV-C3/C4-SV	4192822; 4192922	0002111
AXDV-A1	4192400; 4192401; 4192405; 4192435	0006883
AXDV-A3	4193000; 4193005; 4193015	0006884
AXDV-A1-PN	4192430; 4192431	0006885
AXDV-A3-HG	4193011; 4193010	0006886
AXDV-A3-SV	4193021; 4193020	0006887
AXDV-N	0008619	0010897
Adagolószelep állomás, 2-26 cm ³	4196500; 4196503; 4196504; 4196508	4196900
Adagolószelep állomás, 5-54 cm ³	4197000; 4197003; 4197008; 4197004	4196900
Adagolószelep állomás, 10-133 cm ³	4197500; 4197503; 4197504; 4197508	4197900
Adagolószelep, kézi és pneumatikus működtetésű	4190000; 4190500	4190900
AXDV-P1 V2.0	0011325	0011498
AXDV-P50	0010593	0009517 (közeg), 0009397 (levegő)
AXSPV-EP/PP	0010965; 1010462; 1010464; 0010966; 0010542; 0010542	0009517 (közeg), 0009397 (levegő)

A tömítések cseréjét és szelepek karbantartását képzett szakembereink végzik precíziós szerszámokkal, rövid határidőn belül.

AXEP TÍPUS

Az AXEP típusú szivattyúkhöz a szivattyún kívül tartozik egy követőtányér, porvédő fedél és egy védődoboz. A szivattyúk további opciójaként zsírzópisztolyt és különböző hosszúságú tömlőt is választhatunk.

A nyomásérték és a szállítási teljesítmény megegyezik az azonos áttéttel rendelkező különálló szivattyúéval.

Az AXEP típusokat automata és félautomata állomásokhoz nem ajánljuk!



Áttét	Cikkszám	Kiszerezés max. magasság	Kiszerezés	Kiszerezés belső átmérő	Leírás
5:1	4033000	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	
5:1	4033100	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	
5:1	4033111	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	
5:1	4033110	406 mm	25 kg, kúpos	306-335 mm	
5:1	4033200	640 mm	50 kg	350-410 mm	védőhordó nélkül
5:1	4033400	850 mm	180 kg	560-600 mm	védőhordó nélkül
10:1	4031000	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	
10:1	4031100	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	
10:1	4031111	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	
10:1	4031110	406 mm	25 kg, kúpos	306-335 mm	
10:1	4031200	640 mm	50 kg	350-410 mm	védőhordó nélkül
10:1	4031400	850 mm	180 kg	560-600 mm	védőhordó nélkül
20:1	4032000	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	
20:1	4032100	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	
20:1	4032111	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	
20:1	4032110	406 mm	25 kg, kúpos	306-335 mm	
20:1	4032200	640 mm	50 kg	350-410 mm	védőhordó nélkül
20:1	4032400	850 mm	180 kg	560-600 mm	védőhordó nélkül
25:1	4032500	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	
25:1	4032600	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	
25:1	4032611	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	
25:1	4032610	406 mm	25 kg, kúpos	306-335 mm	
25:1	4032700	640 mm	50 kg	350-410 mm	védőhordó nélkül
25:1	4032900	850 mm	180 kg	560-600 mm	védőhordó nélkül

HORDÓSZIVATTYÚK



Áttét	Cikkszám	Kiszérés max. magasság	Kiszérés	Kiszérés belső átmérő	Leírás
60:1	4034000	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034001	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034100	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034101	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034102	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034103	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034110	406 mm	25 kg, kúpos	306-335 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034111	406 mm	25 kg, kúpos	306-335 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
60:1	4034200	640 mm	50 kg	350-410 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül
60:1	4034201	640 mm	50 kg	350-410 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül
60:1	4034400	850 mm	180 kg	560-600 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül
60:1	4034401	850 mm	180 kg	560-600 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül

Amennyiben a 60:1-es áttétes szivattyúkat tömlő és pisztoly nélkül szeretné rendelni, kérjük jelezze!

ELEKTROMOS SZIVATTYÚK

Abban az esetben, ha nem elérhető a sűrített levegő, akkor megoldást jelenthetnek az elektromos árammal működtetett szivattyúk.

A szivattyúk 230 V AC 50/60Hz tápfeszültséggel működnek.

NLGI 3-as zsírokig alkalmazhatóak és IP 55-ös (DIN 40050) védelemmel ellátottak.



Típus	Cikkszám	Max. kenőanyag nyomás	Szállítási teljesítmény	Kiszérés max. magasság	Kiszérés
AX-2000-1-M	4355100	200 bar	280 cm ³ /min	370 mm	14-18 kg
AX-2000-2-M	4355200	200 bar	280 cm ³ /min	470 mm	20-25 kg
AX-2000-3-M	4355300	200 bar	280 cm ³ /min	640 mm	50 kg
AX-2000-4-M	4355400	200 bar	280 cm ³ /min	850 mm	180 kg

Elektromos szivattyúk védőhordóval, zsírzópisztollyal, zsírtömlővel.

A tápfeszültség, a szállítási teljesítmény és a maximális nyomásértékek megegyeznek az AX- 2000-es típusokéval.

Típus	Cikkszám	Kiszérelés max. magasság	Kiszérelés	Kiszérelés belső átmérő	Leírás
AX-2000-1-M-4327000-S-040-P	4354000	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-1-M-4327000-S-060-P	4359000	370 mm	14-18 kg	255-280 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-2-M-4327100-S-040-P	4354100	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-2-M-4327100-S-060-P	4359100	470 mm	20-25 kg	290-330 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-2-M-4326002-S-040-P	4354111	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-2-M-4326002-S-060-P	4359111	470 mm	20 kg, kúpos	260-290 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-2-M-4326000-0-040-P	4354110	470 mm	20 kg, kúpos	306-335 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-2-M-4326000-0-060-P	4359110	470 mm	20 kg, kúpos	306-335 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal
AX-2000-3-M-4327200-0-040-P	4354200	640 mm	50 kg	350-410 mm	4 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül
AX-2000-3-M-4327200-0-060-P	4359200	640 mm	50 kg	350-410 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül
AX-2000-4-M-4327300-0-040-P	4354400	850 mm	180 kg	560-600 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül
AX-2000-4-M-4327300-0-060-P	4359400	850 mm	180 kg	560-600 mm	6 m-es tömlővel, zsírzópisztollyal; védőhordó nélkül

AXKP SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK

Az AXKP szivattyúcsalád a kisebb kiszérelésekből való szivattyúzást látja el. A DIN1284 szabvány szerinti 400 g-os kartusból egészen az 5 kg-os vödörökig. Az előnyük, hogy a szivattyú az üres kartus/vödör esetén automatán képes leállni, így a rendszer levegőmentes maradhat. Kis helyen elférnek és halk működésűek.

Kis felhasználású rendszerekhez a legoptimálisabb választás.

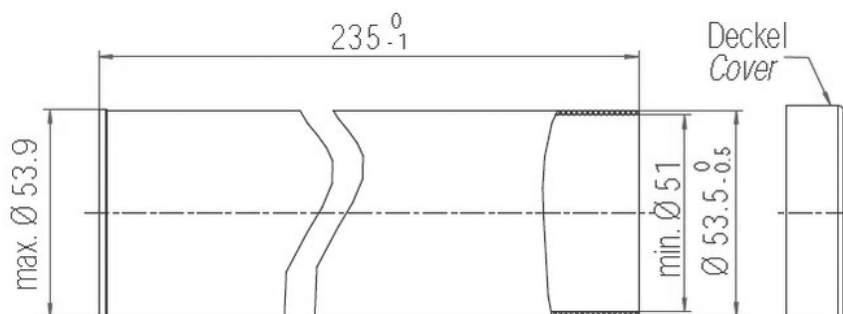
Alkalmas mind kenőolajokhoz és kenőzsírokhoz.

Különböző kiegészítőkkel felszerelhetjük a tökéletesebb működéshez és kényelmesebb működtetéshez.



Egyedi méretű kartusokhoz is!

A DIN 1284 szabvány szerinti kartus méretei:



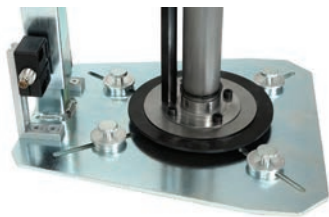


HENNLICH

HORDÓSZIVATTYÚK VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

Vödör központosító GZ

Cikkszám: 0008414



Nyomáscsökkentő szelep
levegőszűrővel DR2

Cikkszám: 0006909



Nyomáscsökkentő
gyorscsatlakozóval DR1

Cikkszám: 0008699



Akustikus üresállásjelző
szivattyúleállítóval L

Cikkszám: 4068500



Elektromos üresállás
és előjelzés

Cikkszám: 4068420



EB csatlakozó blokk

Cikkszám: 0008717

AB csatlakozó blokk
manométer golyóscsappal

Cikkszám: 4082001





HENNLICH

HORDÓSZIVATTYÚK AXKP TÍPUS

AXKP TÍPUSKULCS KÉPZÉSE



Keret típus:

- GZ** Vödör központosító
- 00** Vödör központosító nélkül

Nyomásszabályozó:

- DR1** Nyomásszabályozó manométerrel 0-10 bar
- DR2** Nyomásszabályozó, levegőszűrő egység manométerrel 0-10 bar
- 000** Nyomásszabályozó nélkül

Légtelenítő szelep:

- EV** Szivattyúra szerelt légtelenítő szeleppel
- AB** Csatlakozóblokk golyóscsapos légtelenítő szeleppel, manométerrel, 400 bar
- EB** Csatlakozóblokk EV légtelenítő szeleppel, manométerrel, 400 bar
- 00** Csatlakozóblokk nélkül

Szintjelzés:

- L** Akusztikus üresállásjelzés szivattyú leállítóval
- E** Elektromos üresállásjelzés
- N** Elektromos alacsony és üresállásjelzés
- O** Üresállásjelzés nélkül

Követőtányér típus:

Adja meg a kiserelés belső és külső átmérőjét, mélységét.
Kúpos hordó esetén alul, felül mérve.
Speciális követőtányér esetén a zsír típusát.

Áttét:

- S25** 25:1-es áttét S típusú szivattyúval
- S60** 60:1-es áttét S típusú szivattyúval

Kiserelés:

- 1-5** 1-5 kg-os vödör / 400 g-os kartus DIN 1284

HORDÓSZIVATTYÚK

AXFP TÍPUS



AXFP SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK

Az AXFP szivattyúkat a méret és kialakítás szempontjából 3 fő csoportba sorolhatjuk. 1-5 kg-os kiszerezésektől kezdve a 180 kg-os hordókig képesek kiszivattyúzni a kenőolajat vagy a kenőzsírt. A szivattyúk ebben az esetben is felszerelhetők különböző kiegészítőkkel.

AXFP1

Üres kiszérés esetén a szivattyú automatán kikapcsol!

Az AXFP1-es szivattyút az 1-5 kg-os vödrökre méretezték. A szivattyúkonzolon található egyszerűbb vezérléssel szabályozhatjuk a levegő nyomását és egy emelőszerkezet segítségével könnyedén kiemelhetjük a szivattyú szívócsövet a vödörből. Továbbá a panel tartalmaz egy szivattyú indító és leállító nyomógombot is.

Választható tartozékok:

- Akusztikus üresállás jelzés
- Elektromos üresállásjelzés
- Csatlakozóblokk a légtelenítéshez, kimenetei nyomásmérővel

Kivétel	1–5 kg	1–5 kg
Gyártási forma	S típus	S típus
Nyomásáttétel viszony	25:1	60:1
A hordó belső átmérője (mm)	80-298	80-298
Hordómagasság (mm)	270	270
Közeg nyomás 6 bar levegőnyomás esetén	140	335
Dupla löketenként szállított mennyiség (cm ³)	31	13
A szivattyú kimenetén mért szállítási teljesítmény (cm ³ /perc)	1500	700
Levegőfogyasztás (l/min)	180	180
Levegő csatlakozás	G1/4"	G1/4"
Közeg csatlakozás	G1/4"	G1/4"





HENNLICH

HORDÓSZIVATTYÚK

AXFP TÍPUS

AXFP TÍPUSKULCS KÉPZÉSE



Légtelenítő szelep:

- EV** Szivattyúra szerelt légtelenítő szeleppel
- AB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- EB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- 00** Csatlakozóblokk nélkül

Electric signal expansion option:

- N** Elektromos üresállás és előjelzés
- 0** Üresjelzés nélkül

Szintjelzés:

- L** Akusztikus üresállásjelzés
- 0** Üresállásjelzés nélkül

Követőtányér típus:

Adja meg a kiszerelés belső és külső átmérőjét, mélységét.
Kúpos hordó esetén alul, felül mérve.
Speciális követőtányér esetén a zsír típusát.

Áttét:

- S25** 25:1-es áttét S típusú szivattyúval
- S60** 60:1-es áttét S típusú szivattyúval

Kiszerelés:

- 1-5** 1-5 kg-os vödör / 400 g-os kartus DIN 1284

HORDÓSZIVATTYÚK

AXFP3 ÉS AAFP4 TÍPUS



AXFP3 ÉS AAFP4 SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK – „S” típus

Üres kiszerelés esetén a szivattyú automatán kikapcsol!

Az AAFP3 és AAFP4 típusú szivattyúk a nagyobb kiszerelésű 50 kg-os és 180 kg-os kenőolaj és kenőzsír szállításához lettek tervezve. S és M (maxi) típusú szivattyúval elérhetőek. A MAXI esetében a szállítási teljesítmény nagyobb, mint a S típusnál.

A vezérlőpaneljük összetettebb és több opcióval felszerelhető, mint az AAFP1 panelja.

Kivitel	50 kg	50 kg	180 kg	180 kg
Gyártási forma	AXFP3 S típus	AXFP3 S típus	AXFP4 S típus	AXFP4 S típus
Nyomásáttétel viszony	25:1	60:1	25:1	60:1
A hordó belső átmérője (mm)	175-410	175-410	410-580	410-580
Hordómagasság (mm)	720	720	870	870
Közeg nyomás 6 bar levegőnyomás esetén	150	360	150	360
Dupla löketenként szállított mennyiség (cm ³)	31	13	31	13
A szivattyú kimenetén mért szállítási teljesítmény (cm ³ /perc)	1500	700	1500	700
Max. levegőfogyasztás (l/min)	180	180	180	180
Levegő csatlakozás	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Közeg csatlakozás	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"



AXFP3-4 S típus

AXFP3 ÉS AAFP4 SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK – „M” típus

Kivitel	50 kg	50 kg	180 kg	180 kg	180 kg
Gyártási forma	AXFP3 M típus	AXFP3 M típus	AXFP3 M típus	AXFP3 M típus	AXFP3 M típus
Nyomásáttétel viszony	20:1	40:1	20:1	40:1	60:1
A hordó belső átmérője (mm)	260-410	260-410	550-580	550-580	550-580
Hordómagasság (mm)	680	680	870	870	870
Közeg nyomás 6 bar levegőnyomás esetén	105	200	105	200	320
Dupla löketenként szállított mennyiség (cm ³)	152	80	152	80	118
A szivattyú kimenetén mért szállítási teljesítmény (cm ³ /perc)	4300	3000	4300	3000	9000
Max. levegőfogyasztás (l/min)	180	180	180	180	180
Levegő csatlakozás	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Közeg csatlakozás	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"



AXFP3-4 S MAXI



HENNLICH

HORDÓSZIVATTYÚK

AXFP3 ÉS AXFP4 TÍPUS

AXFP3 ÉS AXFP4 TÍPUSKULCS KÉPZÉSE



Keret típus:

- SF** Forgó kerekkel
- LR** Talapzat emelőgépekhez
- 00** Kerék és talapzat nélkül

Légtelenítő szelep:

- EV** Szivattyúra szerelt légtelenítő szeleppel
- AB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- EB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- DG** Csatlakozóblokk automata nyomásmentesítő golyós csappal, manométerrel
- 00** Csatlakozóblokk nélkül

Szintjelzés:

- F** Extra elektromos start/stop
- G** Akusztikus üresállásjelzés és előjelzés
- L** Akusztikus üresállásjelzés
- M** Extra elektromos start/stop és akusztikus üresállásjelzés és előjelzés **F+G**
- N** Elektromos üresállás és előjelzés
- P** Extra elektromos start/stop akusztikus üresjelzéssel **F+L**
- R** Extra elektromos start/stop akusztikus üresjelzéssel **F+N**
- O** Üresállásjelzés nélkül

Követőtányér típus:

Adja meg a kiszerelés belső és külső átmérőjét, mélységét.
Kúpos hordó esetén alul, felül mérve.
Speciális követőtányér esetén a zsír típusát.

Áttét:

- S25** 25:1-es áttét S típusú szivattyúval
- S60** 60:1-es áttét S típusú szivattyúval

Kiszerelés:

- 3** 50 kg-ig
- 4** 180 kg-ig

HORDÓSZIVATTYÚK

AXFP LIGHT TÍPUS



AXFP LIGHT SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK – „S” típus

Az AXFP-Light verzió egy egyszerűbb felépítésű vezérléssel van felszerelve. Amennyiben az igényeknek és elvárásoknak megfelel, egy költséghatékony megoldásként szolgálhat az adagolórendszer ellátásához.

Az ellátórendszert minden S-típusú szivattyúval fel lehet szerelni, és 3 méretben érhető el 25 kg-os, 50 kg-os és 180 kg-os kiszerezésekhez.



Kivitel	25 kg	25 kg	50 kg	50 kg	180 kg	180 kg
Gyártási forma	AXFP2 S típus	AXFP2 S típus	AXFP2 S típus	AXFP2 S típus	AXFP2 S típus	AXFP2 S típus
Nyomásáttétel viszony	25:1	60:1	25:1	60:1	25:1	60:1
A hordó belső átmérője (mm)	175-410	175-410	175-410	175-410	410-580	410-580
Hordómagasság (mm)	430	430	720	720	870	870
Közeg nyomás 6 bar levegőnyomás esetén	150	360	150	360	150	360
Dupla löketenként szállított mennyiség (cm ³)	31	13	31	13	31	13
A szivattyú kimenetén mért szállítási teljesítmény (cm ³ /perc)	1500	700	1500	700	1500	700
Max. levegőfogyasztás (l/min)	180	180	180	180	180	180
Levegő csatlakozás	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Közeg csatlakozás	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"

AXFP LIGHT TÍPUSKULCS KÉPZÉSE



Keret típus:

- SF** Talapzat emelőgépekhez
- LR** Forgó kerekkel
- 00** Kerék és talapzat nélkül

Légtelenítő szelep:

- EV** Szivattyúra szerelt légtelenítő szeleppel
- AB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- EB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- 00** Csatlakozóblokk nélkül

Szintjelzés:

- L** Akusztikus üresállásjelzés
- N** Elektromos üresállás és előjelzés
- O** Üresállásjelzés nélkül

Követőtányér típus:

Adja meg a kiszerelés belső és külső átmérőjét, mélységét.
Kúpos hordó esetén alul, felül mérve.
Speciális követőtányér esetén a zsír típusát.

Áttét:

- S25** 25:1-es áttét S típusú szivattyúval
- S60** 60:1-es áttét S típusú szivattyúval

Kiszerelés:

- 2** 25 kg-ig
- 3** 50 kg-ig
- 4** 180 kg-ig

HORDÓSZIVATTYÚK

AXFP TANDEM TÍPUS



TANDEM SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK

A tandemszivattyúk előnye, hogy nem igényel gyakori felügyeletet a hordócserenél. Miután az egyik szivattyú hordója kiürül, jelzést ad majd automatikusan leáll és elindítja a teli hordónál lévő szivattyút. A közös állapotjelző panelről megállapíthatjuk, melyik szivattyú működik. Az ikerszivattyúk AXFP3 és AXFP4 S és M típusú szivattyúkkal vannak felszerelve.

Választható opciói a légtelenítéshez és kimenő közegnyomás jelzéshez való csatlakozó blokk (AB) és az emelőgépekhez való talpazat (SF).



2x AXFP



Keret típus:

- SF** Forgó kerekkel
- LR** Talpazat emelőgépekhez
- 00** Kerék és talpazat nélkül

Légtelenítő szelep:

- EV** Szivattyúra szerelt légtelenítő szeleppel
- AB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- EB** Csatlakozóblokk légtelenítőszeleppel, manométerrel, 400 bar
- EV**
- DG** Csatlakozóblokk automata nyomásmentesítő golyós csappal, manométerrel
- 00** Csatlakozóblokk nélkül

Szintjelzés:

- F** Extra elektromos start/stop
- G** Akusztikus üresállásjelzés és előjelzés
- L** Akusztikus üresállásjelzés
- M** Extra elektromos start/stop és akusztikus üresállásjelzés és előjelzés **F+G**
- N** Elektromos üresállás és előjelzés
- P** Extra elektromos start/stop és elektromos üresállásjelzés és előjelzés **F+L**
- R** Extra elektromos start/stop és elektromos üresállásjelzés és előjelzés **F+N**
- O** Üresállásjelzés nélkül

Követőtányér típus:

Adja meg a kiszerelés belső és külső átmérőjét, mélységét. Kúpos hordó esetén alul, felül mérve. Speciális követőtányér esetén a zsír típusát.

Áttét:

- S25** 25:1-es áttét S típusú szivattyúval
- S60** 60:1-es áttét S típusú szivattyúval

Kiszerelés:

- 3** 50 kg-ig
- 4** 180 kg-ig

TÚLNYOMÁSOS TARTÁLYOK

2, 5, 10, 20, 30 és 40 literes

Szénacél és rozsdamentes kivitelben

Opciók:

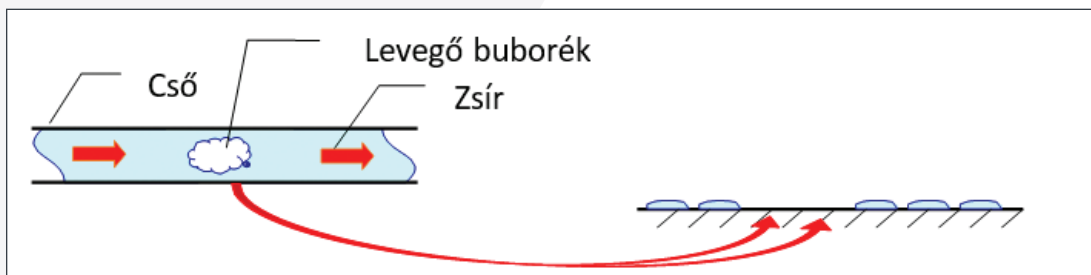
- Keverő
- Szinkapcsoló
- Belső műanyag bélés
- Fűtés



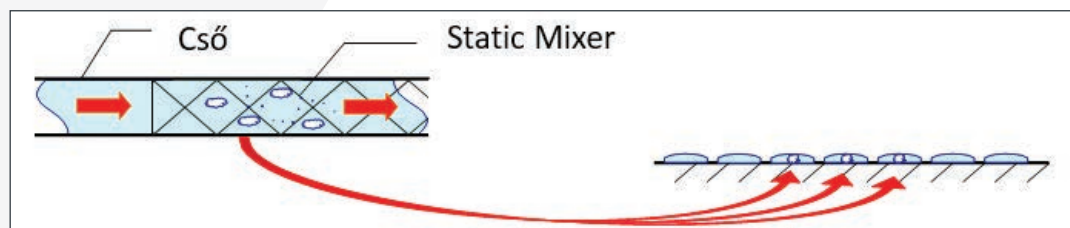
STATIKUS MIXER

Sok esetben problémát okoznak a levegőbuborékok a zsírban.

Levegőbuborékok jelenlétekor az adagolószelep nem juttat ki kenőanyagot a felületre. A statikus mixer ezen a problémán kíván javítani azáltal, hogy a beépített spirál, melyet a zsír áramlása megforgat, feldarabolja a buborékokat, így egy ciklusra kevesebb levegő és több kenőanyag képes kijutni.



Adagolás Statikus mixer nélkül



Adagolás Statikus mixerrel

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozás	Hossz
Statikus mixer	0000898	G1/2"	475 mm
Statikus mixer	0001128	G1/4"	475 mm

ABNOX ADS LEVEGŐMENTESÍTŐ

Amennyiben a megfelelő ellátórendszer és a szakszerű hordócsere sem oldja meg a kenőanyagban, akár gyárilag előforduló levegőburokékok további problémát okoznak az adagolás során, az Abnox ADS beépítése jelent megoldást. Az egység a statikus mixerrel ellentétben nem csak feldarabolja a levegőburokékot, hanem teljesen kiveszi a rendszerből azokat! A rendszer lecsökkenti a nyomást a burókók növeléséhez, egy speciális figyelőrendszer érzékeli a levegőburokékot és egy bypass ágon kijuttatja a buróékos kenőanyagot. A beépített tartályban pedig buróékmentes kenőanyagot juttat tovább a puffervizivattyú. A rendszer képes érzékelni akár az 1,3 mm átmérőjű burókókat!



MÁGNESES SZŰRŐ

A kenőanyagba kerülő fémes szennyeződések károsíthatják az adagolószelepeket, illetve a munkadarabokra is rákerülhetnek. A mágnesesztő szennyeződésekkel szembeni védelmet elérhetjük egy mágneses szűrővel, melyben egy állandó mágnes található, amely összegyűjti a szennyeződéseket.



Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozás	Hossz
Mágneses szűrő	0006152	G1/4"	136 mm
Mágneses szűrő	0007047	G1/2"	136 mm

ZSÍRSZŰRŐ

Az adagoló és kenőrendszer meghibásodásának fő problémáját a szennyeződések okozzák a kopás, illetve a kis keresztmetszetek eltömődéséből adódóan. Az Abnox zsírszűrők szivattyú nyomóágába való beépítésével megvédhetjük rendszerünket a szennyeződésektől, illetve meggátolhatjuk, hogy a munkadarabra kerüljön.



Megnevezés	Cikkszám	Maximum nyomás	Csatlakozás	Kenőanyag	IP védelem
Szűrőház	0009852	200 bar	G1/2"	Max NLGI 3	IP 67
Szűrőbetét 150 [µm]	0009855				
Szűrőbetét 300 [µm]	0009856				
Szűrőbetét 500 [µm]	0009857				

ELOSZTÓ

Nagyobb, kiterjedtebb rendszereknél sokszor problémát jelentenek a nagy távolságok és a hőmérséklet-ingadozás miatti nyomásesés. Az Abnox elosztója a nyomásesés csökkentését és a könnyebb szerelést segíti elő a könyökökkel és T-csatlakozókkal szemben. Egy bemenettel rendelkezik és maximálisan 5 kimenete használható fel egy egységgel.



Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozás	Közcsavar csatlakozás
Elosztó - kétszeres	4080503	belső G1/4" BSP	külső G1/8" BSP
Elosztó - kétszeres	0011764	belső G1/4" BSP	külső G1/4" BSP
Elosztó - háromszoros	4080504	belső G1/4" BSP	külső G1/8" BSP
Elosztó - háromszoros	0011765	belső G1/4" BSP	külső G1/4" BSP
Elosztó - ötszörös	4080501	belső G3/8" BSP	külső G1/4" BSP
Elosztó - ötszörös	4080502	belső G3/8" BSP	külső G3/8" BSP

NYOMÁSCSÖKKENTŐK

Nyomáscsökkentő szelep alkalmazására van szükség a térfogatáram szabályozásához, szórásnál a szórás kép beállításához. A nyomáscsökkentők be- és kimeneti nyomását is ellenőrizhetjük manométer segítségével.

A bemeneti nyomás tartomány 20-250 bar, a kimeneti pedig 5-50 bar. Csatlakozásuk G1/4"-es és PTFE/FPM tömítéseket tartalmaz.



Típus	Cikkszám	Csatlakozás	Nyomás ki-/bemeneti	Nyomásmérő óra
MDR-LW04-1M (V2.0)	0004294	1/4"	20–250 bar / 5–50 bar	Kimeneti nyomáshoz
MDR-LW04-2M (V2.0)	0004295	1/4"	20–250 bar / 5–50 bar	Ki- és bemeneti nyomáshoz

TARTOZÉKOK

Megnevezés	Cikkszám
Szűrő	0004303
Forgatható könyök	0004323

MEMBRÁNOS NYOMÁSCSÖKKENTŐ

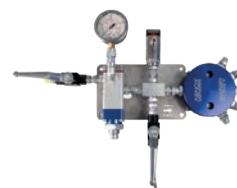
Abrazívabb és beszáradásra alkalmas kenőanyagok esetén a dugattyús nyomáscsökkentőn felül membrános nyomáscsökkentő alkalmazása javasolt.

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozás	Nyomás ki-/bemeneti
Membrános nyomáscsökkentő	0013097	1/2"	0–50 bar (max. 200 bar)



NYOMÁSCSÖKKENTŐ EGYSÉGEK

A nyomáscsökkentőket egyéb kiegészítőkkel készen, alaplapra szerelve is lehet kérni. Ezek az opciók további ellenőrzést és funkciókat adnak az egységnek. Az alap egység: 1 db nyomáscsökkentő + 1 manométerrel (0006495) és 1 bemeneti 1/4"-os golyóscsap



Típus	AB Blokk nyomásmérővel, golyóscsappal	5-ös elosztó	Nyomástávadó golyóscsappal	Automata nyomásmentesítő	Bemeneti szűrő 300 mikron
0010291	●	●			
0010282		●	●		
0010763	●				
0008514			●		
0011096	●			●	
0009955			●	●	
0011099	●	●		●	
0009954		●	●	●	
0011115	●				●
0011116			●		●

SZINTJELZŐK

Az egyszerű hordós pneumatikus szivattyúkhöz is elérhető két típusú szintjelző. Egy optikai, amely a követőtányérral együtt mozdul, így láthatjuk annak helyzetét. A másik típusúval elektromos jelet is kaphatunk az üresállásról.

Típus	Cikkszám	Jelzés/ellenőrzés típusa
Szintjelző 14-18 kg	4024500	optikai
Szintjelző 20-25 kg	4024600	optikai
Szintjelző 50 kg	4024601	optikai
Szintjelző 180 kg	4024602	optikai
Szintjelző 14-18 kg	4350000	elektromos
Szintjelző 20-25 kg	4350100	elektromos
Szintjelző 50 kg	4350200	elektromos
Szintjelző 180 kg	4350400	elektromos



EMELŐSZERKEZET

A 180 kg-os feltöltőszivattyúkat és sztenderd pneumatikus ellátószivattyúkat opcionálisan lehet kérni egy Easy-Lift emelőszerkezettel, amely sűrített levegő segítségével emeli ki a hordóból a követőtányért.

Megnevezés	Cikkszám
Easy Lift 180 kg	4023800



Amennyiben emelőszerkezettel kéri a sztenderd szivattyúkat, kérjük, előre jelezze!

TÖMLŐK

Magasnyomású tömlők

Megnevezés	Cikkszám	Hossz	Max. üzemi nyomás	Csatlakozás
Magasnyomású tömlő	3519000	250 mm	400 bar	G1/8"
Magasnyomású tömlő	3519100	325 mm	400 bar	G1/8"
Magasnyomású tömlő	3519200	400 mm	400 bar	G1/8"
Magasnyomású tömlő	3519300	210 mm	400 bar	G1/8"
Magasnyomású tömlő	3519400	700 mm	400 bar	G1/8"
Magasnyomású tömlő	3519500	1000 mm	400 bar	G1/8"
Magasnyomású tömlő	4025200	2500 mm	600 bar	G1/4"
Magasnyomású tömlő	4025400	4000 mm	600 bar	G1/4"
Magasnyomású tömlő	4025600	6000 mm	600 bar	G1/4"
Magasnyomású tömlő	4026000	10000 mm	600 bar	G1/4"
Magasnyomású tömlő	4045100	1500 mm	400 bar	G3/8"
Magasnyomású tömlő	4045200	2500 mm	400 bar	G3/8"
Magasnyomású tömlő	4045400	4000 mm	400 bar	G3/8"
Magasnyomású tömlő	4045500	10000 mm	400 bar	G3/8"



HENNLICH

TARTOZÉKOK

TÖMLŐK

Kisnyomású, zsírral töltött kalibrált műanyag cső

Cső Ø külső × falvastagság	Cikkszám	Típus	Max. nyomás
4×0,85 mm	4511-100	Fekete, félkemény, PA12HL	72 bar
4×0,85 mm	100-005	Fekete, flexibilis, PA12HIPHL	39 bar
6×1,5 mm	100-009-25	Fekete, félkemény, PA12HL	89 bar



Kisnyomású, töltetlen, kalibrált műanyag cső

Cső Ø külső × falvastagság	Cikkszám	Típus	Kivétel
4×0,85 mm	100-010	Fekete, félkemény, PA12HL	72 bar
4×0,85 mm	100-006	Fekete, flexibilis, PA12HIPHL	39 bar
4×0,85 mm	100-006-T	Átlátszó, PA12PHL	36 bar
6×1,5 mm	100-003-25	Fekete, félkemény, PA12HL	89 bar
6×1,25 mm	4510-001	Átlátszó, PA12HL	89 bar



Nagynyomású, flexi tömlők

Cső Ø külső × falvastagság	Cikkszám	Típus	Kivétel
8,6×2,3 mm	100-001	KF300, szakadási nyomás 20 °C-on: 840 bar	töltött
8,6×2,3 mm	100-002	KF300, szakadási nyomás 20 °C-on: 840 bar	töltetlen
11,3×2,5 mm	100-011	KF400, szakadási nyomás 20 °C-on: 840 bar	töltött
11,3×2,5 mm	100-012	KF400, szakadási nyomás 20 °C-on: 840 bar	töltetlen

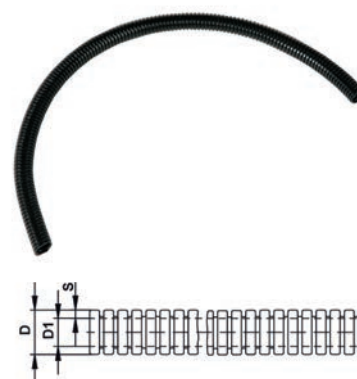


Gégecső

Vágtatlan

Cikkszám	D1 (mm)	D (mm)	S (mm)	Anyaga
100-033	6,7	10,0	1,7	PA6
5012-001	6,9	10,0	1,8	PP
100-032	8,4	11,7	1,6	PA6
100-030	10,0	12,9	1,5	PA6
100-031	12,0	15,7	1,7	PA6

Anyag: PP, PA6, halogénmentes
Környezeti hőmérséklet: -40 °C-tól +105 °C-ig



Vágott

Cikkszám	D1 (mm)	D (mm)	S (mm)	Anyaga
5012-103	10,1	12,6	1,3	PP
5012-104	12,0	15,3	1,7	PP
5012-108	16,8	21,0	2,1	PP

Tömlővédő spirál

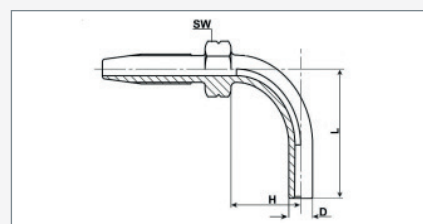
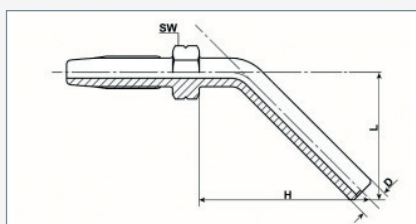
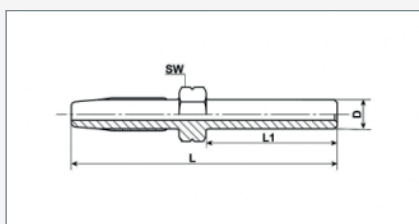
Cikkszám	Típus	D (mm)	S (mm)
100-040	Tömlővédő, műanyag	6	1
100-041	Tömlővédő, műanyag	11,5	1,5



Helyszínen szerelhető tömlővégek KF300 / KF400 flexi tömlőhöz



Cikkszám (Standard, galv.)	Cikkszám (Rozsdamentes)	Cikkszám (Barnított)	Típus	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW	H (mm)	Tömlő
100-050	100-050-VA	100-050-SW	Hollander anya	–	28	28			KF300
100-060	100-060-VA		Hollander anya	–	35	35			KF400
			Tömlőaljzat-csatlakozó		56	56			KF300
100-054-4			Csőszár, egyenes	4	51	20	10		KF300
100-054			Csőszár, egyenes	6	51	20	10		KF300
100-054-NUT-SW		100-054-NUT-SW	Csőszár, egyenes, hornyos	6	51	20	10		KF300
100-055			Csőszár, egyenes	6	55	24	10		KF300
100-051	100-051-VA		Csőszár, egyenes	6	61	30	10		KF300
100-051-NUT		100-051-NUT-SW	Csőszár, egyenes, hornyos	6	61	30	10		KF300
100-091			Csőszár, egyenes	6	96,5	65,5	10		KF300
100-051-8			Csőszár, egyenes	8	61	30	10		KF300
100-081	100-081-VA		Csőszár, egyenes	10	73,5	30	12		KF400
100-057			Csőszár, 45°	6	15		10	24	KF300
100-057-NUT			Csőszár, 45°, hornyos	6	15		10	24	KF300
100-058	100-058-VA		Csőszár, 45°	6	25		10	35	KF300
100-058-NUT		100-058-NUT-SW	Csőszár, 45°, hornyos	6	25		10	35	KF300
100-068			Csőszár, 45°	6	25		12	35	KF400
100-078			Csőszár, 45°	8	25		12	35	KF400
100-059-4			Csőszár, 90°	4	33		10	14	KF300
100-052			Csőszár, 90°	6	21		10	13	KF300
100-059			Csőszár, 90°	6	33		10	14	KF300
100-062			Csőszár, 90°	6	28		10	17	KF300
100-053	100-053-VA		Csőszár, 90°	6	37		10	28	KF300
100-053-NUT		100-053-NUT-SW	Csőszár, 90°, hornyos	6	37		10	28	KF300
100-056			Csőszár, 90°	6	53		10	28	KF300
100-056-NUT		100-056-NUT-SW	Csőszár, 90°m hornyos	6	53		10	28	KF300
100-063	3511-210		Csőszár, 90°	6	45		12	22	KF400
100-073	100-073-VA		Csőszár, 90°	8	36		12	23	KF400
100-076			Csőszár, 90°	8	55		12	23	KF400
100-083	3511-212		Csőszár, 90°	10	36		12	23	KF400





HENNLICH

CSŐSZERELVÉNYEK

Kenési pont becsatlakozó csavarok, vágógyűrűs – egyenes

Cikkszám (standard, galvanizált)	Cikkszám (rozsdamentes)	Típus	Cső Ø	Csatlakozás	Kivitel
104-001	1012-001	GE 04-LL M6 x 1 K	4 mm	M6×1	egyenes
104-002	1012-002	GE 04-LL M8 x 1 K	4 mm	M8×1	egyenes
104-003	1012-003	GE 04-LL M10 x 1 K	4 mm	M10×1	egyenes
104-004	1012-004	GE 04-LL R1/8"	4 mm	1/8"	egyenes
106-001	106-001-VA	GE 06-LL M6 x 1 K	6 mm	M6×1	egyenes
106-002	106-002-VA	GE 06-LL M8 x 1 K	6 mm	M8×1	egyenes
106-003	106-003-VA	GE 06-LL M10 x 1 K	6 mm	M10×1	egyenes
106-004	106-004-VA	GE 06-LL R1/8"	6 mm	1/8"	egyenes
106-005-L	106-005-VA-L	GE 06-L R1/4"	6 mm	1/4"	egyenes
108-001		GE 08-LL M6 x 1 K	8 mm	M6×1	egyenes
108-002		GE 08-LL M8 x 1 K	8 mm	M8×1	egyenes
108-003		GE 08-LL M10 x 1 K	8 mm	M10×1	egyenes
108-004	108-004-VA	GE 08-LL R1/8"	8 mm	1/8"	egyenes
108-004-L	108-004-VA-L	GE 08-L R1/8"	8 mm	1/8"	egyenes
108-005		GE 08-LL R1/4"	8 mm	1/4"	egyenes
108-005-L	108-005-VA-L	GE 08-L R1/4"	8 mm	1/4"	egyenes
108-008-L		GE 08-L M14x1,5	8 mm	M14x1,5	egyenes
110-003-L	110-003-VA-L	GE 10-L M10 x 1 zyl.	10 mm	M10×1	egyenes
110-008-L		GE 10-L M14 x 1,5 K	10 mm	M14x1,5	egyenes
110-004-L		GE 10-L R1/8"	10 mm	1/8"	egyenes
110-005-L		GE 10-L R1/4"	10 mm	1/4"	egyenes



Könyök vágógyűrűs csatlakozók

Cikkszám (standard, galvanizált)	Cikkszám (rozsdamentes 1.4401)	Típus	Cső Ø	Csatlakozás
104-101	1010-001	WE 04-LL M6×1 K	4 mm	M6×1
104-102	1010-002	WE 04-LL M8×1 K	4 mm	M8×1
104-103	1010-003	WE 04-LL M10×1 K	4 mm	M10×1
104-104	1010-004	WE 04-LL R1/8"	4 mm	1/8"
106-101	106-101-VA	WE 06-LL M6×1 K	6 mm	M6×1
106-102	106-102-VA	WE 06-LL M8×1 K	6 mm	M8×1
106-103	106-103-VA	WE 06-LL M10×1 K	6 mm	M10×1
106-104	106-104-VA	WE 06-LL R1/8"	6 mm	1/8"
106-105-L	106-105-VA-L	WE 06-L R1/4"	6 mm	1/4"
108-104	108-104-VA	WE 08-LL R1/8"	8 mm	1/8"
108-104-L	108-104-VA-L	WE 08-L R1/8"	8 mm	1/8"
108-105-L	108-105-VA-L	WE 08-L R1/4"	8 mm	1/4"
110-105-L		GE 10-L R1/4"	10 mm	1/4"



Forgatható vágógyűrűs Banjo csavar

Cikkszám (standard, galvanizált)	Cikkszám (rozsdamentes 1.4401)	Típus	Cső Ø	Csatlakozás
1022-110	–	SWVE 04-LL M10×1	4 mm	M10×1
1022-111	–	SWVE 04-LL G1/8"	4 mm	G1/8"
106-123	106-123-L	SWVE 06-LL M10×1	6 mm	M10×1
106-124	106-124-L	SWVE 06-LL G1/8"	6 mm	G1/8"



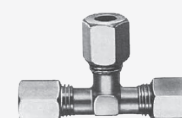
Egyenes toldó, vágógyűrűs

Cikkszám (standard, galvanizált)	Cikkszám (rozsdamentes 1.4401)	Típus	Cső Ø D1	Cső Ø D2
104-000	104-000-VA	G 04-LL	4 mm	
104-000-6	1014-001	GR 06/04-LL	4 mm	6 mm
106-000	106-000-VA	G 06-LL	6 mm	
106-000-L	106-000-VA-L	G 06-L	6 mm	
106-000-8		GR 08/06-LL	6 mm	8 mm
106-000-10-L		GR 10/06-L	6 mm	10 mm
108-000	108-000-VA	G 08-LL	8 mm	
108-000-L	108-000-VA-L	G 08-L	8 mm	
110-000		G 10-LL	10 mm	
110-000-L	110-000-VA-L	G 10-L	10 mm	
110-000-8-L		GR10/8-L	10 mm	8 mm



T-elosztó, vágógyűrűs

Cikkszám (standard, galvanizált)	Cikkszám (rozsdamentes 1.4401)	Típus	Cső Ø	Csatlakozás
104-300		T 04-LL	4 mm	
106-300		T 06-LL	6 mm	
106-300-L	106-300-VA-L	T 06-L	6 mm	
108-300		T 08-LL	8 mm	
108-300-L		T 08-L	8 mm	
110-300-L		T 10-L	10 mm	



Acél csőbilincsek

Cikkszám	Csőátmérő (mm)	Felfogatható csövek száma	Rögzítő furatok száma
5040-001	4	1	1
5040-002	4	2	1
5040-009	4	3	2
5040-010	4	4	2
5040-003	6	1	1
5040-022	6	2	2
5040-023	6	3	2
5040-024	6	4	2
5040-025	6	5	2
5040-026	6	6	2
5040-005	8	1	1
5040-034	8	2	2
5040-035	8	3	2
5040-036	8	4	2
5040-037	8	5	2
5040-038	8	6	2
5040-007	10	1	1
5040-008	10	2	1
5040-040	10	1	2
5040-041	10	2	2
5040-042	10	3	2
5040-043	10	4	2
5040-044	10	5	2
5040-045	10	6	2



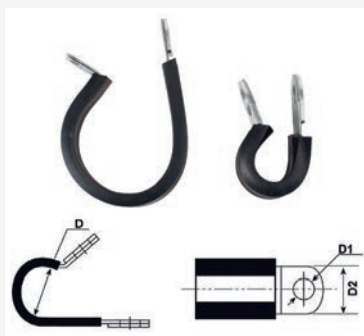


HENNLICH

CSŐSZERELVÉNYEK

Gumis csőbilincsek

Cikkszám	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
100-606	6	6,4	15
100-608	8	6,4	15
100-609	9	6,4	15
100-610	10	6,4	15
100-612	12	6,4	15
100-615	15	6,4	15
100-618	18	6,4	15
100-620	20	6,4	15
100-622	22	6,4	15
100-625	25	6,4	15
100-629	29	6,4	15



Csatlakozó elemek, egyenes, Quicklinc

Cikkszám	Típus	Cső Ø	Nyomás	Csatlakozás	Kivitel
226-13752-3	GEK 6510-4M6×1-S01	4 mm	80 bar	M6×1	standard
226-13752-1	GEK 6510-4M8×1-S01	4 mm	80 bar	M8×1	standard
226-13752-2	GEK 6510-4M10×1-S01	4 mm	80 bar	M10×1	standard
226-13752-4	GEK 6510-4-1/8-S01	4 mm	80 bar	1/8"	standard
106-051	GEK 6510-6M6×1-S01	6 mm	80 bar	M6×1	standard
106-052	GEK 6510-6M8×1-S01	6 mm	80 bar	M8×1	standard
106-053	GEK 6510-6M10×1-S01	6 mm	80 bar	M10×1	standard
106-054	GEK 6510-6-R1/8-S01	6 mm	80 bar	1/8"	standard
106-054-NPT	GEK S6510-6-R1/8-S02	6 mm	80 bar	1/8"	standard
226-13746-9	GEZ-S 6510-6-1/4	6 mm	80 bar	1/4"	standard
226-14111-4	GEKV 6510-6M6×1-S03	6 mm	350 bar	M6×1	erősített
226-14111-2	GEKV 6510-6M8×1-S03	6 mm	350 bar	M8×1	erősített
226-14111-3	GEKV 6510-6M10×1-S03	6 mm	350 bar	M10×1	erősített
226-14111-1	GEKV 6510-6-1/8-S01	6 mm	350 bar	1/8"	erősített
226-14139-1	GEZV 6511-6-1/4-S01	6 mm	350 bar	1/4"	erősített



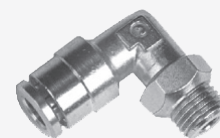
Kenési pont becsatlakozó csavarok, könyök, Quicklinc

Cikkszám	Típus	Cső Ø	Nyomás	Csatlakozás	Kivitel
226-13753-5	WEK 6500-4M6×1-S01	4 mm	80 bar	M6×1	standard
226-13753-1	WEK 6500-4M8×1-S01	4 mm	80 bar	M8×1	standard
226-13753-2	WEK 6500-4M10×1-S01	4 mm	80 bar	M10×1	standard
226-13753-3	WEK 6500-4-1/8-S01	4 mm	80 bar	1/8"	standard
106-151	WEK 6500-6M6×1-S01	6 mm	80 bar	M6×1	standard
106-152	WEK 6500-6M8×1-S01	6 mm	80 bar	M8×1	standard
106-153	WEK 6500-6M10×1-S01	6 mm	80 bar	M10×1	standard
106-154	WEK 6500-6-1/8-S01	6 mm	80 bar	1/8"	standard
226-14123-1	WEK S6500-6-1/4-S01	6 mm	80 bar	1/4"	standard
226-14123-4	WEKV 6500-6M6×1-S03	6 mm	350 bar	M6×1	erősített
226-14123-2	WEKV 6500-6M8×1-S03	6 mm	350 bar	M8×1	erősített
226-14123-3	WEKV6500-6M10×1-S03	6 mm	350 bar	M10×1	erősített
226-14123-5	WEKV 6500-6-1/8-S02	6 mm	350 bar	1/8"	erősített



Kenési pont becsatlakozók, forgó könyök, Quicklinc

Cikkszám	Típus	Cső Ø	Nyomás	Csatlakozás	Kivitel
226-13756-6	WEDK 6510-4M6×1-S01	4 mm	80 bar	M6×1	standard
226-13756-1	WEDK 6510-4M8×1-S01	4 mm	80 bar	M8×1	standard
226-13756-2	WEDK 6510-4M10×1-S01	4 mm	80 bar	M10×1	standard
226-13756-3	WEDK 6510-4-1/8-S01	4 mm	80 bar	1/8"	standard
106-111	WEDK 6510-6M6×1-S01	6 mm	80 bar	M6×1	standard
106-112	WEDK 6510-6M8×1-S01	6 mm	80 bar	M8×1	standard
106-113	WEDK 6510-6M10×1-S01	6 mm	80 bar	M10×1	standard
226-13756-8	WEDZ 6522-6-1/4	6 mm	80 bar	1/4"	standard
226-13776-1	WEDKV6520-6M6×1-S99	6 mm	80 bar	M6×1	standard
226-14157-3	WEDKV6520-6M6×1-S99	6 mm	350 bar	M6×1	erősített
226-14157-1	WEDKV6520-6M8×1-S02	6 mm	350 bar	M8×1	erősített
226-14157-2	WEDKV6520-6M10×1-S02	6 mm	350 bar	M10×1	erősített
226-13756-9*	WEDKV 6520-6-1/8-S01	6 mm	350 bar	1/8"	erősített
226-14157-4	WEDKV 6520-6-1/4-S02	6 mm	350 bar	1/4"	erősített



T-elosztó, Quicklinc

Cikkszám	Típus	Cső Ø	Nyomás	Kivitel
226-14097-2	TS 6540-6-S01	4 mm	80 bar	standard
226-14097-3	TS 6540-8	6 mm	80 bar	standard



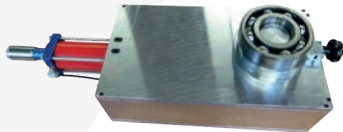
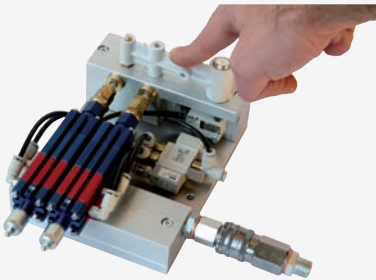
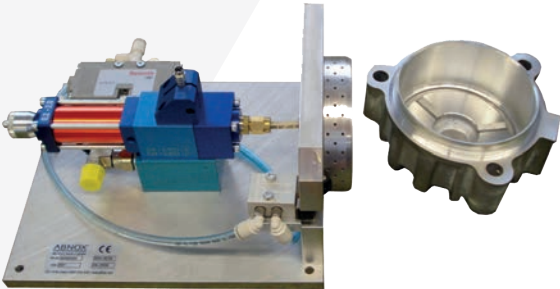

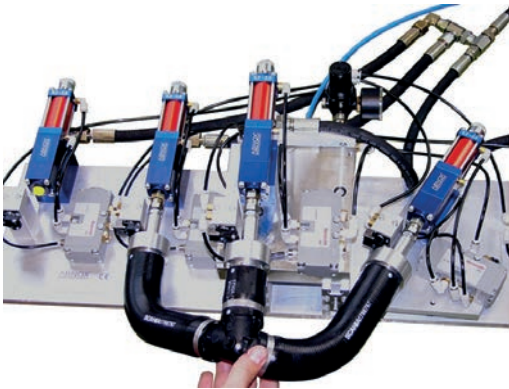


Egyenes toldó, Quicklinc

Cikkszám	Típus	Cső Ø	Nyomás	Kivitel
226-13773-1	TS 6540-6-S01	4 mm	80 bar	standard
226-13773-3	TS 6540-8	6 mm	80 bar	standard



KÉZI, FÉLAUTOMATA ÉS AUTOMATA MEGOLDÁSOK KIDOLGOZÁSÁT, SZÁLLÍTÁSÁT, ILLETVE TERVEZÉSÉT VÁLLALJUK!

KÉZI	FÉLAUTOMATA	FÉLAUTOMATA
		
FÉLAUTOMATA	FÉLAUTOMATA	
		
FÉLAUTOMATA	FÉLAUTOMATA	
		

Keressen bizalommal bennünket!

Telefon: + 36 (76) 509 655 (21-es mellék)

KENŐANYAG- TESZTÁLLOMÁS a HENNLICH-nél!



Célgépek tervezése, projektek vásárlása előtt
győződjön meg teszteléssel leendő alkalmazásáról.

- » szivattyúk
 - » túlnyomásos tartályok
 - » volumetrikus adagolóselepek
 - » Jet alkalmazások, spray-megolások
- tesztelése akár helyi körülmények között is.



- » Olajok
 - » Kenőanyagok
 - » Paszták
 - » Ragasztók
- adagolásának
legoptimálisabb kiválasztása
tesztállomásunk segítségével.



SEGÍTÜNK KIVÁLASZTANI A LEGMEGFELELŐBB MEGOLDÁST!



HENNLICH

KATALÓGUSAINK

www.hennlich.hu

További magyar nyelvű katalógusaink:

Honlapunkon keresztül leadhatja katalógusaink iránti igényét!



Kenéstechnika

Egyvezetékes központi kenőrendszerek

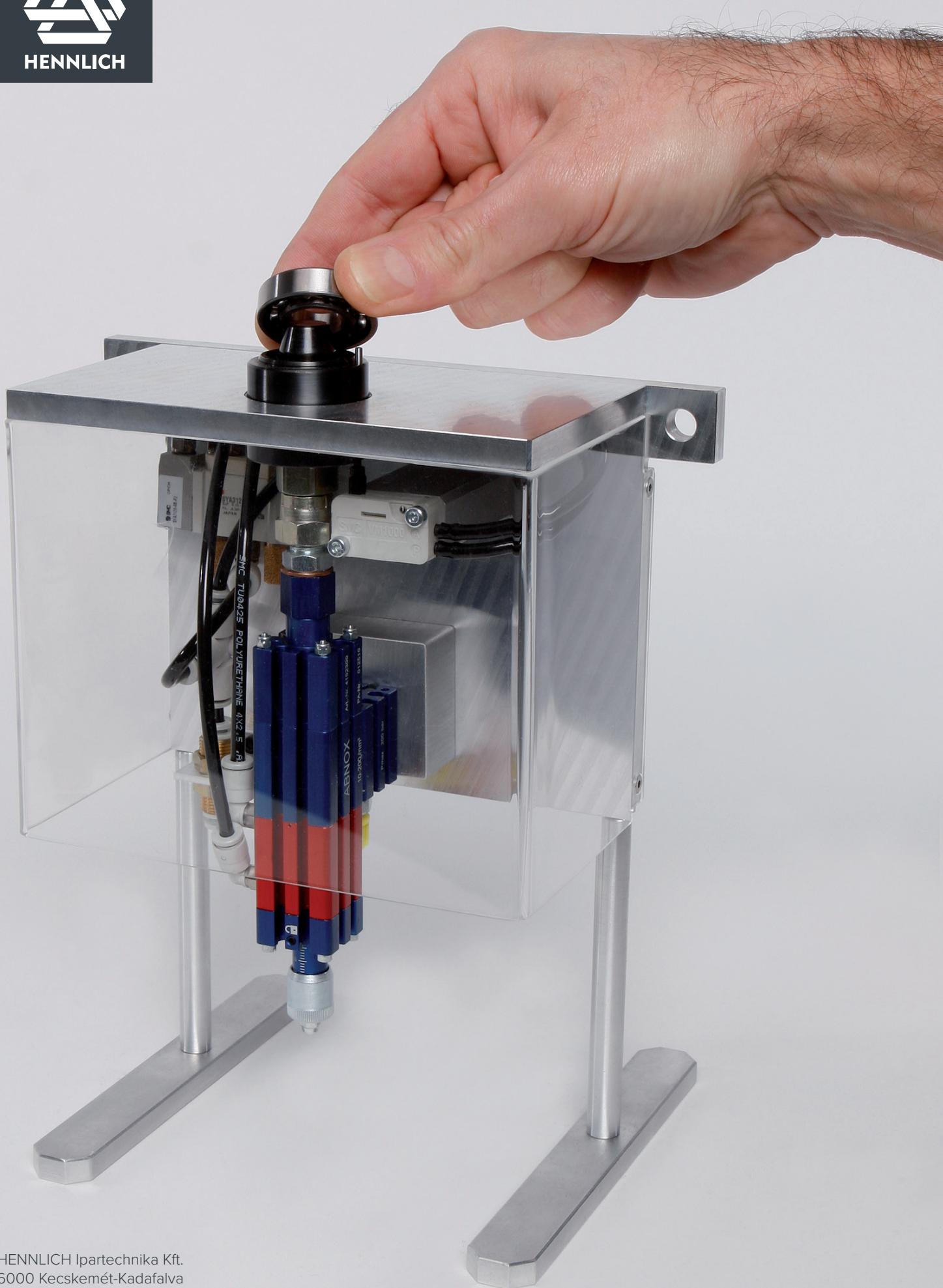
Többvezetékes központi kenőrendszerek

KÖZPONTI KENŐRENDSZEREK A HENNLICHTÓL





HENNLICH



HENNLICH Ipartecnika Kft.
6000 Kecskemét-Kadafalva
Helipor- Reptér
Tel.: +36 76 509 655 | 4
www.hennlich.hu | kenestechnika@hennlich.hu