



2004

A LOC-LINE® RENDSZER

EZ A GÖMB-SZOKNYA FORMA A LOC-LINE® RENDSZER ALAPJA

A Loc-Line® kúpos kiképzésű szoknya teszi lehetővé a tökéletes illesztést, mely kizárja a folyadék szivárgását.

- A Loc-Line® elemek különleges gömb-szoknya megoldása teszi lehetővé a pozíció és hossz kézzel történő állítását.
- A hajlítások nem csökkentik a belső átmérőt, és nem okozzák az anyag eltörését vagy kifáradását, mint például a rézcsőnél.
- A Loc-Line® elektromosan szigetel, ezért használata ideális a szikraforgácsoló gépekhez.
- A Loc-Line®-t alacsony nyomású alkalmazásra tervezték. A maximálisan alkalmazható nyomás függ a cső hosszától, a kiválasztott szűrőfej átmérőjétől és a hajlítás szögétől. Az alábbi ajánlások alkalmazhatóak a Loc-Line® termékekhez.



- A Loc-Line® megtartva a hagyományos, állítható, négy különböző átmérőjű csőrendszer koncepcióját, figyelemükbe ajánlja az elágazó elemek, csapok, szűrőfejek és fittingek nagy számú választéka mellett az új vákuum csőrendszert, mely tökéletesen illeszkedik az eredeti koncepcióhoz.

- A Loc-Line®-nak nincs belső határoló része, mely a folyadék folytonos áramlását megtöri.

- Az ismételt pozicionálás könnyű, és visszarugózás nélkül az adott helyzetben marad.

- A gép vibrációja okozta elmozdulást kiküszöböli.

- A Loc-Line® nem sérti meg a dolgozót ha hozzáér, nem úgy, mint a fémcsövek.



- A Loc-Line® első osztályú acetát copolimerből készül, mely kémiaiailag ellenáll a közönséges vegyi anyagnak, benzin származéknak, hűtőfolyadéknak.

NYOMÁS ÉS ÁTFOLYÁSI ÉRTÉKEK

1/4" rendszer 30-50 PSI 1.135,- l/h

1/2" rendszer 20-30 PSI 2.170,- l/h

3/4" rendszer 10-20 PSI 5.180,- l/h

HŐMÉRSÉKLET HATÁROK

Olvaspont: 165 °C

Max. üzemi hőmérséklet: 77 °C

Valamennyi fent említett ajánlás változtatható, ha magasabb üzemi nyomás elérése szükséges. Ebben az esetben a helyi viszonyok melletti tesztelés ajánlott.



Acetal termékek Loc-Line® kék & narancs szín

	Igen	Aceton
Nem		Savak
	Igen	Alkoholok, Etilalkohol
Nem		Ammónium hidroxid
Nem		Lúgok (erős)
	Igen	Közönséges mosó vegyszer
	Igen	Benzin
Nem		Hypochlorite ion oldat
	Igen	Olajok
Nem		Nátriumhypochlorite

Saválló poliszterből is készülnek Loc-Line® termékek. (Lásd a 7. oldalon!)

A LOC-LINE® RENDSZER VÉGTELEN KOMBINÁCIÓS LEHETŐSÉGET KÍNÁL

1. KÉTOLDALAS GÖMBCSATLAKOZÓ:

Lehetővé teszi a Loc-Line® elemek gömbvégekkel történő csatlakozását mindkét oldalon • Csatlakozási lehetőség a belső hűtésű szerszámokhoz és a nem Loc-Line® fúvókákhoz.

2. BELSŐMENETES CSATLAKOZÓ:

Lehetővé teszi a Loc-Line® elemek csatlakozását külsőmenetes szerelvényekhez • A Loc-Line® nem korrodál a rézzel • Hasznos szerelvény a nyomdai gépek levegős csatlakoztatásánál • Csatlakozás 5/8"-os és 7/16"-os menetekhez.

3. Y ELÁGAZÓ ÉS SZŰKÍTŐ:

Több fúvóka csatlakoztatható egy csőhöz • Lecsökkenti a cső átmérőjét kettő kisebb csőátmérőre.

4. ZÁRÓCSAP:

Szabályozza a folyadék- vagy levegőáramlást a munkaterülethez • 90°-os fordulattal nyitható ill. zárható a csap • A könnyű súly és szerelhetőség miatt a cső bármely szakaszában használható • A ház és az elzáró elem acetal copolymer anyagból készül • A zárttestnél nitrile tömitést alkalmaztunk.

5. SZÉLES FÚVÓKA:

Széles munkaterületen teríti a folyadékot vagy a levegőt az áramlás korlátozása nélkül.

6. KÖNYÖKSZEGMENS:

Csatlakoztathatja közvetlenül a menetes szerelvényhez, ahol szűk hely van a munkagépen • 90°-kal fordítja a csövet.

7. HOSSZÚSZEGMENS ÉS RÖGZÍTŐ GYŰRŰ:

Bármely Loc-Line® elemhez csatlakoztatható • A hosszúszegmens elemek csökkentik a dinamikus mozgást a nagyobb nyomásoknál és az 500 mm-nél hosszabb csöveknél • Megakadályozzák a véletlen szerű elmozdulást.

8. 90°-OS FÚVÓKA:

Jó megközelíthetőség a szerszámmal • A folyadék- vagy levegőáram éles, 90°-os fordításával a nehezen elérhető helyek is jól hűthetők. Biztosítja a szerszám jobb láthatóságát • A többfolyadéksugaras fejek szélesebb területet hűtenek.

9. VISSZACsapó SZELEP:

Csőben tartják a folyadékot a következő forgácsolásig, mellyel csökkentik a száraz forgácsolás idejét és megszüntetik a folyadék csöpögését a szivattyú leállása után.

10. KÖRHŰTŐ KÉSZLET ÉS OLDALÁRAMOS FÚVÓKA:

A szerszámok teljesen körbehűthetők • Az oldaláramos fúvókák számának emelésével a körhűtő készlet átmérője bővíthető, így mérete illeszthető a hűtendő szerszámmal.

11. MENETES SZOKNYA CSATLAKOZÓ:

Speciális fúvóka is csatlakoztatható • Menetes szerelvény csatlakoztatását is lehetővé teszi.

12. CSUKLÓS, TÖBBSUGARAS, SZÉLES FÚVÓKA:

Az alaptesthez képest 40°-os szögben állítható fej • Párhuzamos folyadék- vagy levegősugaras hűtést tesz lehetővé $\varnothing 1$ mm, $\varnothing 1,5$ mm és $\varnothing 2$ mm-es furatokon keresztül.

13. T SZERELVÉNY:

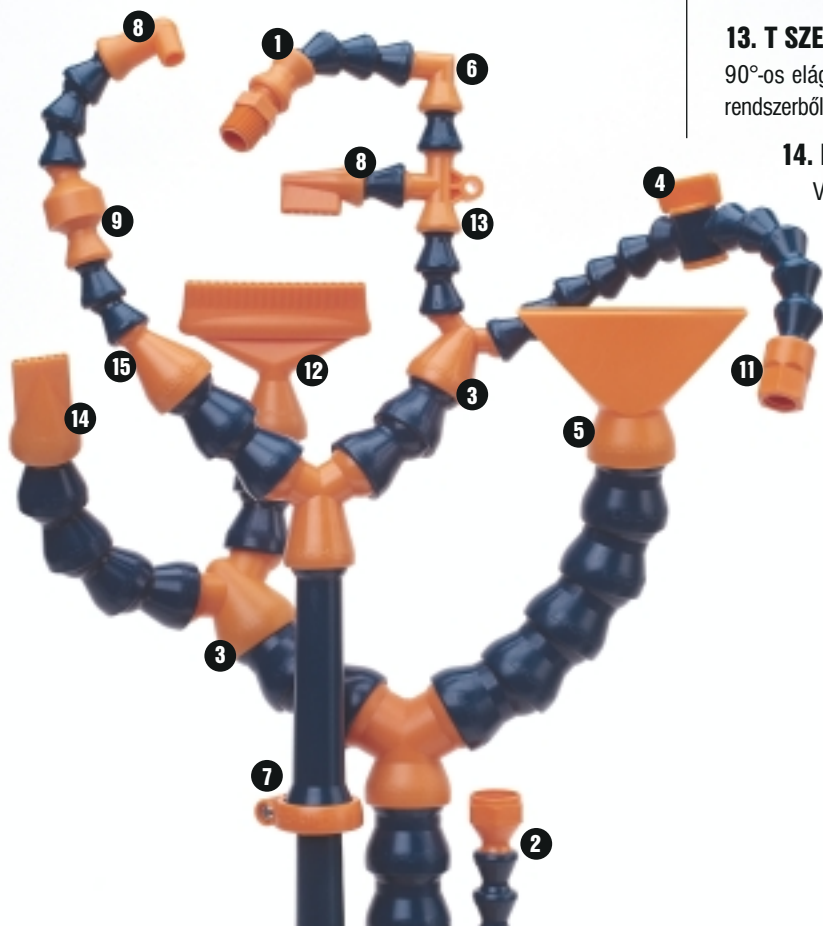
90°-os elágazás két irányba egy csőből • További kimenet az elosztó rendszerből • Könnyű rögzíthetőség a géptesten a furat segítségével.

14. LAPOS FÚVÓKA

Vékony, lapos, precíz levegő- vagy folyadékvezérlés • Lehetővé teszi $\varnothing 1$ mm, $\varnothing 1,5$ mm és $\varnothing 2$ mm-es furatokkal is.

15. SZŰKÍTŐ:

Nagyobb átmérőről kisebb átmérőre csökkentik a csövek átmérőjét.



1/4" RENDSZER

1/4" BELSŐ ÁTMÉRŐ

Kat. szám

Megnevezés

Kat. szám

Megnevezés

Kat. szám

Megnevezés



40413

1/4" Szerelhető készlet:
2 db 146 mm-es szegmenscső
1-1 db Ø 1,5 mm, Ø 3 mm,
Ø 6 mm-es körszűrőfej
1-1 db 1/4", 1/8"-os NPT
külsőmenetes csatlakozó



40452

1/4" Extra készlet
8 db 146 mm-es szegmenscső
1 db 25mm-es lapos szűrőfej
4-4 db 5/8" belsőmenetes
szűkítő adapter,
Ø 3 mm, Ø 6 mm-es körszűrőfej



41475

**1/4" Hosszúszegmens cső
készlet:**
4-4 db 90 mm-es
hosszúszegmens és
rögzítő gyűrű



41479

1/4" Körhűtő készlet:
15 db összeszerelt
oldaláramos szűrőfej,
1 db 1/4" záródugó



141401

146 mm-es szegmenscső

(10 db szegmens)

49421

15,2 m szegmenscső tekercsben



141476

1/4" 90 mm-es
hosszúszegmens cső



141477

Rögzítő gyűrű



141402

Ø 1,5 mm körszűrőfej



141403

Ø 3 mm körszűrőfej



141404

Ø 6 mm körszűrőfej



141470

Ø 1,5 mm 90° szűrőfej



141471

Ø 3 mm 90° szűrőfej



141472

Ø 6 mm 90° szűrőfej



141473

90°-os 6 folyadéksugaras
szűrőfej



141407

25 mm széles szűrőfej



141405

1/8" NPT külsőmenetes
csatlakozó



141417

1/8" BSPT külsőmenetes
csatlakozó



141406

1/4" NPT külsőmenetes
csatlakozó



141418

1/4" BSPT külsőmenetes
csatlakozó



141408

1/4" Y elágazó



141409

1/4" kétoldalas gömbcsatlakozó



141411

1/4" csatlakozó 1/8"-os
belső menettel



141412

1/4" csatlakozó 5/8"-os
belső menettel



141483

1 mm-es lapos szűrőfej
(12 mm széles)



141484

1,5 mm-es lapos szűrőfej
(12 mm széles)



141485

5 furatos lapos szűrőfej
(12 mm széles)



141486

7 furatos lapos szűrőfej
(12 mm széles)



141414

1/4" csatlakozó
7/16"-os belsőmenettel



141415

1/4" könyökszegmens



141416

1/4" T szegmens



141478

1/4" oldaláramos szűrőfej



141480

1/4" záródugó



141481

1/4" 15 folyadéksugaras szűrőfej,
Ø 1 mm, 47 mm széles



141482

1/4" 15 folyadéksugaras szűrőfej,
Ø 1,5 mm, 47 mm széles



141488

1/4" 20 folyadéksugaras szűrőfej,
Ø 2 mm, 66 mm széles



141489

25 mm párhuzamos lapos
szűrőfej



141489

25 mm párhuzamos lapos
szűrőfej



141489

25 mm párhuzamos lapos
szűrőfej



121191

1/4" visszacsapó szelep



121192

1/4" NPT külsőmenetes zárócsap



121193

1/4" NPT belsőmenetes zárócsap



121194

1/4" gömbcsatlakozású zárócsap



121194

1/4" gömbcsatlakozású zárócsap



78001

1/4" cső- és fittingszerelő fogó



78003

1/4" és 1/2" cső- és fitting-
szerelő fogókészlet

1/4" Zárócsap specifikációi:

Teljes 1/4" belső átmérő

Maximális üzemi nyomás:

- 1/4" szegmenscső: 30 PSI (3 bar)
- 1/4" gömbcsatlakozású zárócsap: 30 PSI (3 bar)
- 1/4" belső-, külsőmenetes zárócsap: 100 PSI (10 bar)

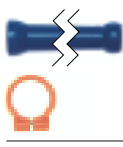
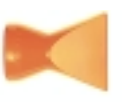
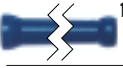
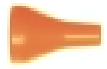
Ház és záróelem anyaga: Acetal copolimer

Záróelem tömítése: Nitrile

90°-os fordítással zárható

1/2" BELSŐ ÁTMÉRŐ

1/2" RENDSZER

Kat. szám	Megnevezés	Kat. szám	Megnevezés	Kat. szám	Megnevezés
	50813 1/2" Összeszerelhető csőkészlet: 2 db 140 mm-es szegmenscső, 1-1 db Ø 6, Ø 9, Ø 12 mm-es körszörőfej, 1-1 db 3/8", 1/2"-os NPT külső- menetes csatlakozó		151828 Ø 6 mm 90° szórófej		151821 1/2"-1/4" szűkítő
	51835 1/2" hosszúszegmens csőkészlet: 4 db 1/2" hosszúszegmens 4 db 1/2" rögzítő gyűrű		151829 Ø 9 mm 90° szórófej		151811 1/2" kétoldalas gömbcsatlakozó
	51837 1/2" körhűtő készlet: 15 db összeszerelt oldaláramos szórófej 1 db 1/2" záródugó		151830 Ø 12 mm 90° szórófej		151823 5/8" belsőmenetes gömbcsat- lakozó a 1/2" szerelvényekhez
	151801 1/2" 140 mm-es szegmenscső (6 db szegmens)		151831 90°-os 8 folyadéksugaras szórófej		151824 1/2" könyök szegmens
	59861 15,2 m-es szegmenscső tekercsben		151807 32 mm széles szórófej		151825 1/2" T szegmens
	151833 1/2" hosszúszegmens		151809 63 mm széles szórófej		151836 1/2" oldaláramos szórófej
	151834 1/2" rögzítő gyűrű		151845 1/2" 20 folyadéksugaras szórófej, Ø 2mm, 66 mm széles		151838 1/2" záródugó
	151806 Ø 6 mm körszörőfej		151847 32 mm párhuzamos lapos szórófej		132091 1/2" visszacsapó szelep
	151802 Ø 9 mm körszörőfej		151848 41mm párhuzamos lapos szórófej		132092 1/2" NPT külsőmenetes zárócsap
	151803 Ø 12 mm körszörőfej		151804 3/8" NPT külsőmenetes csatlakozó		132093 1/2" NPT belsőmenetes zárócsap
	151840 2 mm-es lapos szórófej (18 mm széles)		151826 3/8" BSPT külsőmenetes csatlakozó		132094 1/2" gömbcsatlakozású zárócsap
	151841 3 mm-es lapos szórófej (18 mm széles)		151805 1/2" NPT külsőmenetes csatlakozó		78002 1/2" cső- és fittingszerelő fogó
	151842 5 furatos lapos szórófej (18 mm széles)		151827 1/2" BSPT külsőmenetes csatlakozó		78003 1/4" és 1/2" cső- és fitting- szerelő fogókészlet
	151843 7 furatos lapos szórófej (18 mm széles)		151808 1/2" Y elágazó		
			151822 1/2"-1/4" Y szűkítő elágazó		

1/2" Zárócsap specifikációi:

Teljes 1/2" belső átmérő

Maximális üzemi nyomás:

- 1/2" szegmenscső: 20 PSI (2 bar)
- 1/2" gömbcsatlakozású zárócsap: 20 PSI (2 bar)
- 1/2" belső, külsőmenetes zárócsap: 100 PSI (10 bar)

Ház és záróelem anyaga: Acetal copolimer

Záróelem tömítése: Nitrile

90°-os fordítással zárható



3/4" RENDSZER

3/4" BELSŐ ÁTMÉRŐ

Kat. szám	Megnevezés
	60513 3/4" Összeszerelhető csőkészlet: 2 db 146 mm-es szegmenscső 1-1 db Ø 16 mm, Ø 19 mm körszórófej 1 db 3/4"-os NPT külsőmenetes csatlakozó
	161501 3/4" 146 mm-es szegmenscső (6 db szegmens)
	161503 Ø 16 mm körszórófej
	161502 Ø 19 mm körszórófej
	161507 76 mm széles, lapos szórófej
	161505 3/4" NPT külsőmenetes csatlakozó
	161509 3/4" BSPT külsőmenetes csatlakozó
	161511 3/4" Y elágazó
	161512 3/4"-1/2" Y szűkítő elágazó
	161508 3/4"-1/2" szűkítő
	161514 Kétoldalas gömbcsatlakozó
Kat. szám	Megnevezés
	60525 150 x 200 mm-es mágnes-talpas védőlap készlet
	60526 190 x 255 mm-es mágnes-talpas védőlap készlet
	60527 215 x 305 mm-es mágnes-talpas védőlap készlet

VÉDŐLAPOK ÉS ALKATRÉSZEI

Kat. szám	Megnevezés
60528	150 x 200 mm-es cserélhető védőlap
60529	190 x 255 mm-es cserélhető védőlap
60530	215 x 305 mm-es cserélhető védőlap
	160531 3/4" védőlaptartó könyök
	160532 3/4" mágnes talp
	160533 3/4" csavarral rögzíthető szegmens
	78004 3/4" cső- és fittingszerelő fogó
Kat. szám	Megnevezés
	21199 1/4" Modulós elosztócső 3 db 1/4" T szegmens 1 db 1/4" könyökszegmens 1 db 1/4" elosztócsőtartó 3 db szerelőcsavar
	21198 1/4" Teljes folyadékarálást szabályozó elosztó 1 db 1/4" modulós elosztócső 5 db 1/4" gömbcsatlakozású zárócsap
	32099 1/2" Modulós elosztócső 3 db 1/2" T szegmens 1 db 1/2" könyökszegmens 1 db 1/2" elosztócsőtartó 3 db szerelőcsavar
	32098 1/2" Teljes folyadékarálást szabályozó elosztó 1 db 1/2" modulós elosztócső 5 db 1/2" gömbcsatlakozású zárócsap

FOLYADÉKELOSZTÓ RENDSZEREK

MÁGNES TALPAS FOLYADÉK-SZABÁLYZÓ

Kat. szám	Megnevezés
	40470 Mágnes talpas egyágú folyadékszabályzó (gumicső csatlakozási lehetőséggel)

Újdonság !

MÁGNES TALPAS FOLYADÉK-ELOSZTÓ RENDSZEREK

Kat. szám	Megnevezés
	40480 Mágnes talpas folyadékelosztó szuper készlet 8 db 1/4" 146 mm-es szegmenscső 5 db 1/4" külsőmenetes zárócsap 2 db 1/4" 25 mm széles fűvóka 2 db Ø 6 mm-es fűvóka 2 db Ø 3 mm-es fűvóka 2 db Ø 1,5 mm-es fűvóka 1 db mágnes talp 2 db 1/4" külsőmenetes záródugó 1 db 1/4" gumicső csatlakozó
	40463 Mágnes talpas folyadékelosztó készlet 2 db 1/4" 146 mm-es szegmenscső 1 db 1/4" külsőmenetes zárócsap 1 db 1/4" 25 mm széles fűvóka 1 db Ø 6 mm-es fűvóka 1 db Ø 3 mm-es fűvóka 1 db Ø 1,5 mm-es fűvóka 1 db mágnes talp 3 db 1/4" külsőmenetes záródugó 1 db 1/4" gumicső csatlakozó
	40400 Mágnes talpas folyadékelosztó 1 db mágnes talp 3 db 1/4" külsőmenetes záródugó 1 db 1/4" gumicső csatlakozó

MENETES KÖZCSAVAROK ÉS SZŰKÍTŐK

Kat. szám	Megnevezés
	140656 1/8" belsőmenetes közcsavar
	140657 1/4" belsőmenetes közcsavar
	150660 3/8" belsőmenetes közcsavar
	150661 1/2" belsőmenetes közcsavar
	140655 1/4" - 1/8" belső-belső menetes szűkítő
	150658 3/8" - 1/4" belső-belső menetes szűkítő
	150659 1/2" - 1/4" belső-belső menetes szűkítő

EGYÉB LOC-LINE® TERMÉKEK

SAVÁLLÓ LOC-LINE® RENDSZER

Poliészter termékek Loc-Line® sárga szín		
Nem	Igen	Aceton
		Sav (alacsonyabb, mint 70 °C)
Nem		Sav (magasabb, mint 70 °C)
	Igen	Alkoholok
	Igen	Aromás hígítók
Nem		Közönséges mosó vegyszer
Nem		Lúgok (erős)
Nem		Ethilacetát
	Igen	Benzin
	Igen	Zsírok, kenőanyagok
	Igen	Hidrogén karbonát
	Igen	Olajok
	Igen	Só oldatok
	Igen	Víz (melegebb, mint 70 °C)



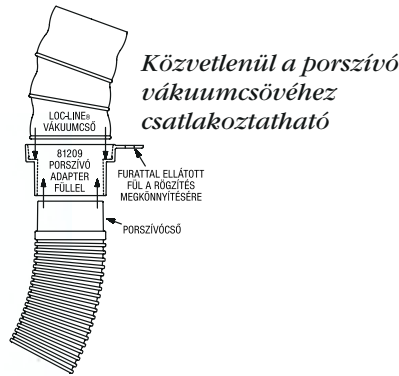
Saválló poliészterből 1/4" és 1/2" méretű elemek készülnek. Igény esetén kérjen részletes tájékoztatót!

VÁKUUM LOC-LINE® RENDSZER

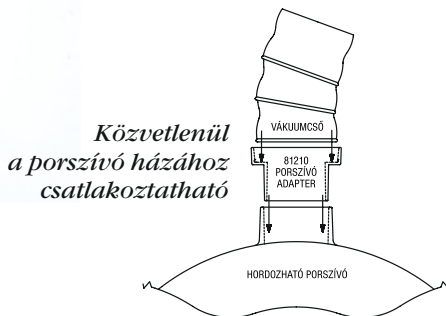


HŐMÉRSÉKLET HATÁROK:

Olvadáspont: 165 °C
Maximum üzemi hőmérséklet: 77 °C



Közvetlenül a porszívó vákuumcsővéhez csatlakoztatható



Közvetlenül a porszívó házához csatlakoztatható

VIDD AZ ELSZÍVÓT AZ ELSZÍVÁS HELYÉHEZ!

FIGYELEM!

A Loc-Line® Vákuum rendszere acetal copolymerből készült, mely anyag nem tűzálló. Kérjük tartsa be a hőmérsékleti határokat és kerülje a nyílt láng használatát az üzemi felhasználás során.

Kat. szám	Megnevezés
 81201 81202	9 szegmenses vákuumcső 18 szegmenses vákuumcső
 81203	118 mm-es kör vákuumfej
 81204	152 x 90 mm-es négyszögletes vákuumfej
 81205	Kúpos-ovális vákuumfej
 81206	ø 76 mm-es vákuumcső adapter PVC csövekhez
 81207	ø 76 mm-es vákuumcső adapter acél csövekhez
 81208	63,5 mm-es zárószelep
 81209	Porszívó csatlakozó szerelőfüllel
 81210	Porszívó csatlakozó

A vákuum rendszer valamennyi eleme beszerezhető fekete színű antisztatikus anyagból is. Igény esetén kérjen részletes tájékoztatót!



Az Ön forgalmazója:

Lutter Kereskedelmi Kft.

H-1033 Budapest

Szentendrei út 39.

Telefon: (1) 436-6620

(20) 934-5203

(30) 942-7728

Telefax: (1) 387-9523

E-mail: lutter@lutter.hu

Website: www.lutter.hu