

Tömlők és
csatlakozó
rendszerek

 Masterflex



Minőség, biztonság és gazdaságosság egy kézből. Masterflex – Az Ön partnere csúcstechnológiájú csőrendszerekben.



Hat jó ok, hogy Ön Masterflex vevővé váljon.

1. Szakértelem

Mit szeretne szállítani? Egyedi megoldásra vagy raktárról rendelhető szabványtermékre van szüksége? Csúcstechnológiájú csőrendszerek poliuretánból vagy más műanyagból; szövetből, fóliából készült csövek és összekötőrendszerek, innovatív kopásvédelem; szinte semmi sincs, amit ne lehetne a Masterflex termékeivel szállítani.

Az első helyszíni megbeszéléstől az elemzésen és az alap kutatáson át a termék előállításáig kínáljuk szolgáltatásainkat. Technikai és értékesítési tanácsadást nyújtunk a helyszínen, az anyagoptimalizáció érdekében különleges receptúrákat dolgozunk ki, amelyeket saját tervezésű berendezéseinkkel el is készítenek.

2. Megbízhatóság

Magasak az elvárásai? Jól teszi! Hiszen termékeinkben százszázalékosan meg kell bízni! Az általunk gyártott termékek érzékeny területeken éppolyan elismertek, mint a legkeményebb körülmények között. Hő-, öregedés-, törés- és kopásállóak, rugalmasak, ellenállnak a vegyi anyagoknak, nem gyúlékonyak: anyagaink és termékeink tartósan ellenállnak a legextrémebb mindennapos igénybevételnek is. A Masterflex termékeinek hosszú élettartama, biztonságossága és gazdaságossága olyan érvek, amelyek évek óta sokat számítanak ügyfeleinknek.

3. Rugalmasság

Bármilyen szokatlanak tűnik is a feladat, mérnökeink megtalálják a megfelelő megoldást az Ön számára. Rövid határidők? Azonnal meg akar győződni arról, mire vagyunk képesek? Különleges nyersanyagkombinációra van szüksége? Előzetes tanácsadás és szállítás „just in time”? Miért ne, ha Ön így éri el célját?

Rugalmasan teljesítjük különleges kívánásait. Elvből. Az új iránti lelkesedésből. Gyors válasszal és rövid szállítási határidővel sok ügyfelünknek segítettünk már gyorsan és bürokráciától mentesen. Hiszen az üzletben sok múlik a jó kapcsolaton.

4. Ügyfélközeliség

„Közel a piachoz, közvetlenül az ügyfélnél”. Így definiáljuk magunkat, mint a nyersanyagoptimalizált tömlő- és csőrendszerek szolgáltatója. Termékeinket az Ön kívánásának megfelelően dolgozzuk ki egyedileg, vagy mi magunk fejlesztünk ki új megoldásokat a piaci igények szerint. Jelen vagyunk világszerte és figyelemmel kísérjük az iparág piacait. A sikeres termékek fejlesztését és gyors piaci bevezetését a modern termékmenedzsment, az ügyfelekkel való állandó kapcsolat és egy interdiszciplináris csapat segíti elő.

5. Innováció

Az optimalizált műanyagok helyettesítik a szokványos nyersanyagokat, mint az acél, a PVC és a gumi. Az „innovatív kopásvédelem” révén termékeink többszörösen tartósabbak, mint a megfelelő acélkomponensekből előállított termékek. Nagy kopásállóságú, csúcstechnológiájú csövek, elektromos vezető, nem gyúlékony vagy baktériumálló anyagból, a megfelelő összekötőrendszerekkel: ezek a Masterflex által fejlesztett és részben egyedülálló termékek.

6. Minőség

Azonnal ugyan nem látszik, azonban a megbízhatóság és a gazdaságosság révén megtapasztalható. A minőségi termékek és megoldások kiválóak és állandó minőségűek. Minőség. Ez jellemzi a Masterflex minden termékét és megoldását a tanácsadástól a késztermékig. Állandó minőség tudatunk, amelyet az EN ISO 9001 minősítésünk is bizonyít, garantálja ügyfeleink számára termékeink állandó minőségét.

Tartalom

Magas kopásállóságú PU tömlők	4-5 oldal
PU bevonatú csökönyökök és csövek	6-7 oldal
Nehezen éghető PU és TPV tömlők	8-9 oldal
Mikroba- és hidrolízisálló PU tömlők	10-11 oldal
Élelmiszeripari PU, PO és szilikon tömlők	12-13 oldal
Antisztatikus és elektromosságot vezető PU tömlők	14 oldal
Hőmérsékletálló TPV tömlők	15 oldal
PVC és EVA tömlők	16-17 oldal
Klíma- szellőzés és hegesztőfüst elszívó tömlők	18-19 oldal
Füstgáz tömlők	20 oldal
Közép- és magas hőmérsékletű tömlők +1100 °C-ig	21-23 oldal
Vulkanizált hőálló tömlők +250 °C-ig	24 oldal
Vegyipari tömlők	25 oldal
Antisztatikus és elektromosságot vezető Clip tömlők	26 oldal
Karimák és tokok	27-28 oldal
Karimák, karimatartozékok és menetescsonkok	29 oldal
Tömlőbilincsek/Egyéb csatlakozó elemek	30-31 oldal

Különösen kopásálló PU tömlők

*Lehetővé teszik a költségek
és a használat optimális
egyensúlyban tartását.*



Miniflex PU

PU védő- és szívótömlő, műanyag-bevonatú drótspirál erősítéssel

Alkalmazás

Folyadékok, gáznemű- és finomszemcsés anyagok szállítására, légtechnikában vákuum- és kisnyomású tartományban mechanikai védelemre, főleg kábelvédként.

Raktárról szállítható:

- DN 7 - DN 50
- Szín: kék, RAL 5015
- Gyártási hossz:
DN 7 - DN 25: 50 m
DN 30 - DN 50: 25 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR L

PU szívó- és szállítótömlő, könnyű kivitel

Alkalmazás

Nagyon flexibilis spiráltömlő. Szilárd, finomszemcsés anyagok gáz- és folyadékkezelésben történő elszívásához szállításához. Olajködelszívás.

Raktárról szállítható:

- DN 25 - DN 500
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz:
DN 25 - DN 250: 10 m és 15 m
DN 275-től: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR H
PU elszívó- és szállítótömlő, közepes kivitel

Alkalmazás

Általános tömlő ipari porszívókhoz és granulátum szállításához. Elszívás, szállítás, koptató- és általános szilárdanyagok /papírhulladék, reszelék, granulátum/ gáz és folyadék közegben. Olajködelszívás.

Raktárról szállítható:

- DN 16 - DN 500
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz:
DN 16 - DN 250: 10 m és 15 m
DN 275-től: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR HÜ
PU elszívó- és szállítótömlő,
közepes kivitel / erősített

Alkalmazás

Fokozottan alkalmas szárazanyagot felszívó könnyű és hajlékony fejtömlőnek.

Raktárról szállítható:

- DN 100 - DN 150
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR SH
PU szívó- és szállítótömlő,
fokozottan vákuum- és kopásálló

Alkalmazás

Speciális szállítótömlő problémás anyagok szállítására. Üveggyártás, acélgyártás, cementgyártás.

Raktárról szállítható:

- DN 20 - DN 300
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz:
DN 20 - DN 200: 10 m és 15 m
DN 225-től 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR HX
PU elszívó- és szállítótömlő,
**különösen kopás- és vákuumálló,
spirál alatt megerősítve.**

Alkalmazás

Alkalmas különösen koptató hatású szemcsés anyagokhoz, magasabb kopásállóság, nagyobb nyomás és vákuum mellett. Pl. Gabonasilók, kikötők. Magas szállítási teljesítmény és magas üzemidő.

Raktárról szállítható:

- DN 32 - DN 300
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz:
DN 32 - DN 200: 10 m és 15 m
DN 225-től: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR HX-S
PU elszívó- és szállítótömlő,
**nagyon kopás- és vákuumálló,
nagyon sima belső felülettel**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő erősen koptató anyagokhoz. Kő- és üvegzúzalék, hengerlési reve, cement. Kikötők, rakodóüzemek.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 150
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Cargoflex
PU szívó- és szállítótömlő,
ülönösen kopás- és vákuumálló.

Alkalmazás

Alkalmas a legnagyobb igénybevételekre, mint üveggyapot, üvegcserep, cement, salak, hengerlési reve, zúzottkő szállítására.

Raktárról szállítható:

- DN 100 - DN 250
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

PU borítású csőkönyökök és csövek

Segítik az üzemelési költségek kézben tartását.



A pneumatikus szállítórendszerek elhasználódásának leggyakoribb okai a kopás és a korrózió:

- ▶ A termelés nem tervezett leállítása többszörösére növeli az üzemeltetési költségeket
- ▶ Magas javítási és karbantartási költségek
- ▶ Csökkenő termelékenység

A Master-PROTECT könyökcsovek élettartama akár 15-szörösére növelhető az alábbiaknak köszönhetően:

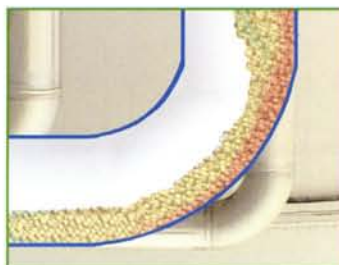
A rendkívül ellenálló poliuretán és a megváltoztatott belső átmérő együttesen a különösen a könyökcsovben jelentkező erőteljes ütközéses kopás ellen hat.

A szállított anyag így egy romboló hatásának ellenálló poliuretán felülettel érintkezik. E felület a szállított anyagot úgy rúgja el, mint egy ugródeszka, így szinte átlósan továbbítja azt a könyökcsovön keresztül. Ennek következtében a szállítási sebesség alig csökken.

A könyökcsov belső átmérője úgy van kialakítva, hogy a szilárd anyagdarabokat leváljanak a falról, különösen a kopás szempontjából kritikus légnomással történő szállítás esetén. Ennek eredményeképp az anyag eloszlása a keresztmetszet körül egyenletes.

Az utánfutást követően egy rövid szakasz után rögtön beáll egy egyenletes sebesség. Ezáltal a következő cső terhelése csökken.

Az egyértelműen kisebb karbantartási költségek és a termelékenység növekedése a berendezések nagyobb gazdaságosságához vezetnek.



hágyományos könyök



Master Protect könyök

PU borítású csőkönyvek és csövek



Master-PROTECT csőkönyök

PU bevonatú csőkönyök

Alkalmazás

pneumatikus szállítóvezetékek

Szállítható:

- DN 50 - DN 200
- Nyomáslépcső PN 6 - PN 10/16
- Bevonat színe: naturbeige

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +80 °C-ig
- rövid ideig +110 °C-ig



Master-PROTECT cső

PU bevonatú cső

Alkalmazás

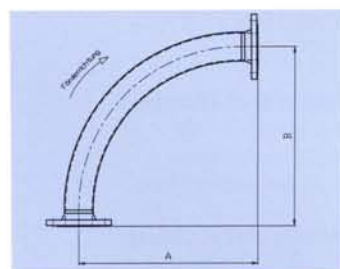
pneumatikus szállítóvezetékek

Szállítható:

- DN 50 - DN 200
- Nyomáslépcső PN 6 - PN 10/16
- Bevonat színe: naturbeige

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +80 °C-ig
- rövid ideig +110 °C-ig



előtte

Master-PROTECT szerelő csomag:

minden létező vezetérendszerrel kompatibilis

A Master-PROTECT könyökcsovek alkalmazhatóak már létező rendszerekhez anélkül, hogy strukturális változtatásokra lenne szükség.

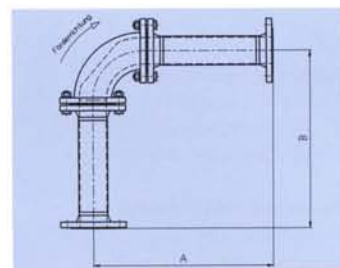
Az alábbiak problémamentes helyettesítése:

- Nagy könyökátmérőjű könyökcsovek
- Hagyományos kopásálló könyökcsovek

Amit kérünk:

- Az A és B méretek jelölése (lásd az illusztrációt)
 - A csatlakozó karima részletes leírása
- Ezekre az adatokra azért van szükségünk, hogy megtaláljuk a leginkább az Ön igényeihez szabott megoldást.

A szabványos csatlakozókat rögzített karimával (PN 6, PN 10/16) és szabványos, a DIN 2448 szabványnak megfelelő, belső átmérővel (DN 50 - DN 200) szereljük, amely lehetővé teszi a PU foglalat és a következő csővezeték varrat nélküli csatlakozását.



utána

Szállítható:

- DN 50 - DN 200
- Nyomáslépcső PN 6 - PN 10/16
- Állandó hossz

Használat:

Két csődarab összeszereléséhez szükséges.

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +80 °C-ig*
- rövid ideig +110 °C-ig*

* Master-PROTECT könyökcsovekkel kapcsolatban

Nehezen éghető PU és TPV tömlők

Azt a jó érzést adják, hogy a tűzveszélyt kézben lehet tartani.



Flamex B-F se
PU fólia tömlő
könnyű, nagyon hajlékony és hosszirányban összenyomható, nehezen éghető DIN 4102 B1

Alkalmazás
Koptató szilárdanyagok, porok és fűrészpороk szállítása tűzveszélyes környezetben. Fafeldolgozás, faipari megmunkálógépek.

Rakárról szállítható:

- DN 60 - DN 400
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

DN 90-től összenyomva és hálóban csomagolva

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Flamex B se
PU szívó- és szállítótömlő,
könnyű és hajlékony, nehezen éghető DIN 4102 B1

Alkalmazás
Koptató szemcsés anyagok, porok és fűrészpороk szállítása tűzveszélyes környezetben. Fafeldolgozás, faipari megmunkálógépek.

Rakárról szállítható:

- DN 60 - DN 500
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Flamex B-H se
PU szívó- és szállítótömlő
Középhez, nehezen éghető DIN 4102 B1

Alkalmazás
Nehezen éghető szállítótömlő fokozottan koptató anyagok szállításához tűzveszélyes környezetben. Fűrészpороk szállítás és tárolás. Fafeldolgozás, faipari megmunkálás.

Rakárról szállítható:

- DN 60 - DN 500
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Nehezen éghető PU és TPV tömlők



Master-PUR STEP
PU fóliatömlő,
lépcsőálló, nehezen éghető
DIN 4102 B1

Alkalmazás

Mindenütt, ahol külső mechanikai hatás tartósan deformálhatja a tömlőket.

Szállítható méretek:

- DN 60 - DN 160
- Szín: transzparens kék spirállal
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR L-A se
PU elszívó- és szállítótömlő, könnyű,
antisztatikus $\leq 10^8$ Ohm,
nehezen éghető

Alkalmazás

Szilárd-, folyadék- és gázhalmazállapotú anyagok szállítása.
Veszélyes területeken használhatók az antisztatikus és nehezen éghető tömlők.
Mechanikai hatások elleni védőcső.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR H-A se
PU szívó- és szállítótömlő,
antisztatikus $\leq 10^8$ Ohm,
nehezen éghető

Alkalmazás

Szilárd-, folyadék- és gázhalmazállapotú anyagok szállítása.
Bányászatban és alagútépítésnél gázok elszívása.
Mechanikai hatások elleni védőcső.

Szállítható méretek:

- DN 16 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-SANTO L se
TPV elszívó- és szállítótömlő,
könnyű, nehezen éghető

Alkalmazás

Gőzelszívás. Forró- és hideglevegő vezetés a jármű- és gépgyártásban.
Folyadék- és gázhalmazállapotú anyagok szállítása.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +130 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Master-SANTO H se
TPV elszívó- és szállítótömlő,
középnehéz, nehezen éghető.

Alkalmazás

Gőzelszívás. Forró- és hideglevegő vezetés a jármű- és gépgyártásban.
Magasabb mechanikai terhelhetőség, folyékony- és gázhalmazállapotú anyagoknál.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +130 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Miniflex TPV se
TPV védő- és elszívótömlő,
könnyű, nagyon hajlékony és
nehezen éghető

Alkalmazás

Magasabb hőmérsékletű védő- és elszívótömlő.
Gépgyártás, robottechnika, járműgyártás.

Szállítható méretek:

- DN 7 - DN 50
- Szín: fekete
- Gyártási hossz:
DN 7-től - DN 25-ig: 50 m
DN 30-tól: 25 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +130 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig

Mikroba- és hidrolízisálló PU tömlők

*Megakadályozzák,
hogy a mikrobák itt
otthonra leljenek.*



Miniflex PU-AE
PU védő- és elszívőtömlő, műanyag
borítású drótspirál,
mikrobaálló

Alkalmazás
Védő- és elszívőtömlő szilárd-,
folyékony- és gázhalmazállapotú
anyagokhoz.
Légtechnika. Védőtömlő mechanikai
hatások ellen.

Szállítható méretek:

- DN 7 - DN 50
- Szín: kék RAL 5015
- Gyártási hossz:
DN 7 - DN 25: 50 m
DN 30 - DN 50: 25 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR L-AE
PU elszívó- és szállítótömlő,
könnyű, mikrobaálló

Alkalmazás
Koptató szilárd anyagok elszívó- és
szállítótömlője, mikroorganizmusok
szaporodását segítő anyagokhoz. Fű,
falomb, széna, tápok szállítására.
Fűkaszákhoz, lombszívókhoz, kommu-
nális járművekhez.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz:
DN 25 - DN 250: 10 m és 15 m,
DN 275-től: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR H-AE
U elszívó- és szállítótömlő,
középnegéz, mikrobaálló

Alkalmazás
Alkalmazás mint a Master-PUR L-AE,
magasabb nyomás- és vákuumállóság.

Szállítható méretek:

- DN 16 - DN 500
- Szín: transparent
- Szállítási hossz:
DN 16 - DN 250: 10 m és 15 m,
DN 275-től: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Mikroba- és hidrolízisálló PU tömlők



Streetmaster KKS
Kisebb teljesítményű gépek PU szívótömlője,
kopás-, vákuum- és mikrobaálló

Alkalmazás

Kisebb teljesítményű seprőgépek, fűkaszák, kommunális járművek szállítótömlője.

Raktárról szállítható:

- DN 200
- Szín: fekete vagy transzparens
- Gyártási hossz: max. 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Streetmaster GKS
Seprőgépek PU szívótömlője,
kopás-, vákuum- és mikrobaálló

Alkalmazás

Seprőgépek, takarítógépek, kommunális járművek szállítótömlője.

Raktárról szállítható:

- DN 225, DN 250, DN 280
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: max. 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Streetmaster GKH
Seprőgépek hátsó PU szívótömlője,
kopás-, vákuum- és mikrobaálló

Alkalmazás

Seprőgépek, takarítógépek és kommunális járművek szállítótömlői.

Raktárról szállítható:

- DN 200
- Szín: fekete vagy transzparens
- Gyártási hossz: max. 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Streetmaster GLG
Nagyteljesítményű gépek lomb- és fű PU elszívótömlő,
mikrobaálló

Alkalmazás

Lombszívók, kommunális járművek és fűkaszák szállítótömlője.

Szállítható méretek:

- DN 400
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: max. 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR L-MHR
PU elszívó- és szállítótömlő,
könnyű, mikroba- és hidrolízisálló

Alkalmazás

Nedves, mikroorganizmus tartalmú anyagok elszívásához és szállításához. Védőtömlő, mechanikai hatások ellen.

Szállítható méretek:

- DN 25- DN 500
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR H-MHR
PU elszívó- és szállítótömlő,
középnehéz, mikroba- és hidrolízisálló

Alkalmazás

Nedves, mikroorganizmustartalmú anyagok elszívásához és szállításához. Védőtömlő, mechanikai behatások ellen.

Szállítható méretek:

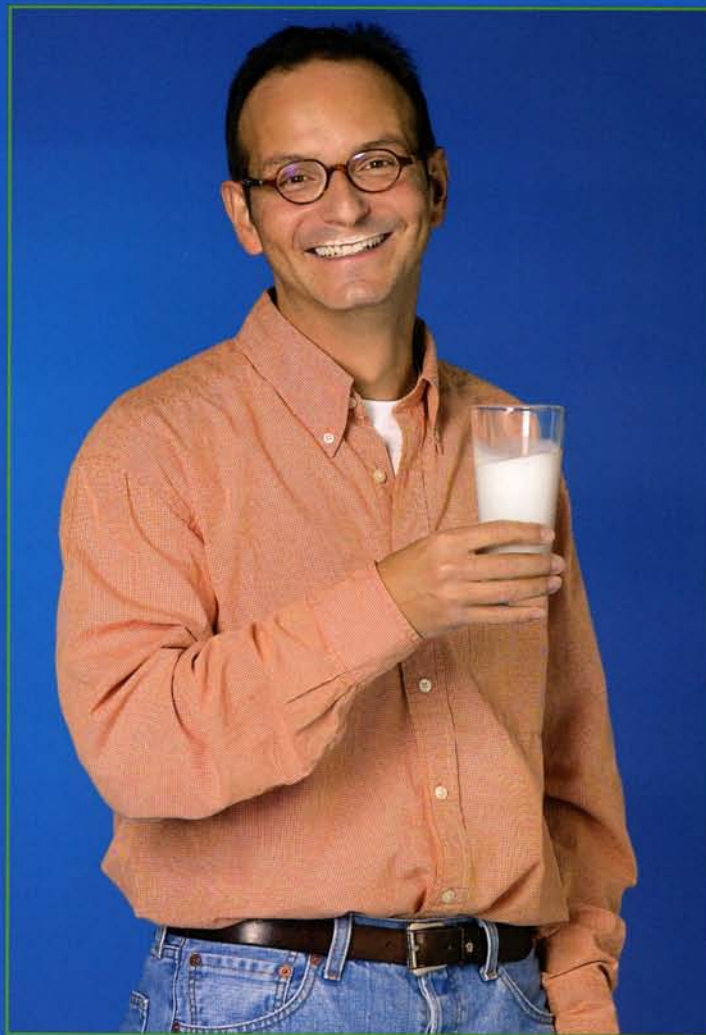
- DN 16 -DN 500
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Élelmiszeripari PU, PO és szilikon tömlők

**Gondoskodnak arról,
hogy csak az kerüljön be,
ami ide tartozik.**



Master-PUR L-F Food

PU elszívó- és szállítótömlő,
rozsdamentes drótspirállal,
**nagyon könnyű, élelmiszeripari
kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő az
élelmiszeripar, gyógyszeripar,
vegyipar számára.

Szállítható méretek:

- DN 100 - DN 200
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR L Food

PU elszívó- és szállítótömlő
rozsdamentes drótspirállal,
**könnyű, élelmiszeripari
kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő az
élelmiszeripar, gyógyszeripar,
vegyipar számára.

Szállítható méretek:

- DN 32 - DN 200
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR H Food

PU elszívó- és szállítótömlő
rozsdamentes drótspirállal,
**középnehéz, élelmiszeripari
kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő az
élelmiszeripar, gyógyszeripar,
vegyipar számára.

Szállítható méretek:

- DN 32 - DN 200
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Élelmiszeripari PU, PO és szilikon tömlők



Master-PUR HX Food

PU elszívó- és szállítótömlő rozsdamentes drótspirállal, **nehéz, élelmiszeripari kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő az élelmiszeripar; gyógyszeripar; vegyipar számára.

Szállítható méretek:

- DN 50 - DN 200
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PO L Food

PO elszívó- és szállítótömlő rozsdamentes drótspirállal, **könnyű, élelmiszeripari kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő az élelmiszeripar; gyógyszeripar; vegyipar számára.

Szállítható méretek:

- DN 32 - DN 200
- Szín: opak transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -50 °C-tól +65 °C-ig
- rövid ideig +75 °C-ig



Master-PO H Food

PO elszívó- és szállítótömlő rozsdamentes drótspirállal, **középnéz, élelmiszeripari kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő az élelmiszeripar; gyógyszeripar; vegyipar számára.

Szállítható méretek:

- DN 32 - DN 200
- Szín: opak transzparens
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -50 °C-tól +65 °C-ig
- rövid ideig +75 °C-ig



PU-levegőnyomótömlő Food

PU-levegőnyomótömlő, **élelmiszeripari kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő az élelmiszeripar; gyógyszeripar; vegyipar számára.

Szállítható méretek:

- DN 2 - DN 11
- Szín: opak transzparens
- Gyártási hossz: 100 m tekercsben

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +85 °C-ig
- rövid ideig +120 °C-ig



Master-SIL Food SR

Szilikon-nyomótömlő, **élelmiszeripari kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő porok és folyadékok szállítására az élelmiszeriparban, gyógyszeriparban, vegyiparban. Kozmetikai termékek gyártásánál. Fertőtlenítéskor; tisztításkor a vezetékrendszerben maradhat.

Szállítható méretek:

- DN 13 - DN 102
- Szín: fehér
- Gyártási hossz: 4 m

Hőmérsékletállóság:

- -60 °C-tól +200 °C-ig
- rövid ideig +230 °C-ig



Master-SIL Food XR

Szilikon-nyomótömlő, **élelmiszeripari kivitel (FDA)**

Alkalmazás

Elszívó- és szállítótömlő porok és folyadékok szállítására az élelmiszeriparban, gyógyszeriparban, vegyiparban. Kozmetikai termékek gyártásánál. Fertőtlenítéskor; tisztításkor a vezetékrendszerben maradhat.

Szállítható méretek:

- DN 13 - DN 102
- Szín: fehér
- Gyártási hossz: 4 m

Hőmérsékletállóság:

- -60 °C-tól +200 °C-ig
- rövid ideig +230 °C-ig

Antisztatikus és elektromos vezetőképesű PU tömlők

Azt a jó érzést adják, hogy az ember ne álljon ott villámtól csapva.



Master-PUR L-EL

PU elszívó- és szállítótömlő,
könnyű, **antisztatikus $\leq 10^4$ Ohm**

Alkalmazás

Olyan veszélyes területeken ahol az elektromos vezetőképesű követelmény.

Elszívó- és szállítótömlő gáz- és folyadék halmazállapotú anyagokhoz. Olajködelszívás.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: DN 90-ig: 10 m és 15 m DN 100-tól: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR H-EL

PU elszívó- és szállítótömlő,
középnehéz, antisztatikus $\leq 10^4$ Ohm

Alkalmazás

Olyan veszélyes területeken ahol az elektromos vezetőképesű követelmény.

Elszívó- és szállítótömlő gáz- és folyadék halmazállapotú anyagokhoz. Olajködelszívás.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: DN 90-ig: 10 m és 15 m DN 100-tól: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Master-PUR HX-EL

PU elszívó- és szállítótömlő,
nagyon kopás- és vákuumálló, antisztatikus $\leq 10^4$ Ohm

Alkalmazás

Olyan veszélyes területeken ahol az elektromos vezetőképesű követelmény.

Elszívó- és szállítótömlő gáz- és folyadék halmazállapotú anyagokhoz. Olajködelszívás.

Szállítható méretek:

- DN 32 - DN 300
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Hőmérsékletálló TPV tömlők

**Tapasztalhatja, hogy
a forró belsőt relatív
hideg külső borítja**



Master-SANTO SL

TPV elszívó- és szállítótömlő,
**nagyon könnyű, magasabb
hőmérséklet**

Alkalmazás

Gőzelszívás. Forró- és hideg levegő
be- és elvezetése a gép- és járműipar-
ban. Gáznemű anyagok szállítása.

Szállítható méretek:

- DN 38 - DN 400
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +130 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Master-SANTO L

TPV elszívó- és szállítótömlő,
könnyű, magasabb hőmérséklet

Alkalmazás

Gőzelszívás. Forró- és hideg levegő
be- és elvezetése a gép- és járműipar-
ban. Szilárd-, folyékony- és gáznemű
anyagok szállítása.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz:
DN 90-ig: 10 m és 15 m
DN 100-tól: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +130 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Master-SANTO L-AR

TPV elszívó- és szállítótömlő,
könnyű, kopásálló

Alkalmazás

Koptató anyagok szállítása magasabb
hőmérsékleten.
Gőzelszívás. Forró- és hideg levegő
be- és elvezetése a gép- és járműiparban.
Magasabb hőmérsékletű anyagok
szállítása.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: opak
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +110 °C-ig
- rövid ideig +120 °C-ig



Master-SANTO H

TPV elszívó- és szállítótömlő,
**középnhez, magasabb
hőmérséklet**

Alkalmazás

Gőzelszívás. Forró- és hideglevegő
be- és elvezetése a gép- és járműiparban.
Szilárd-, folyékony- és gáznemű anyagok
szállítása.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 500
- Szín: fekete
- Gyártási hossz:
DN 90-ig: 10 m és 15 m
DN 100-tól: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +130 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Master-SANTO H-AR

TPV elszívó- és szállítótömlő,
középnhez, kopásálló

Alkalmazás

Koptató anyagok szállítása magasabb
hőmérsékleten.
Gőzelszívás. Forró- és hideg levegő
be- és elvezetése a gép- és járműiparban.
Magasabb hőmérsékletű anyagok
szállítása.

Szállítható méretek:

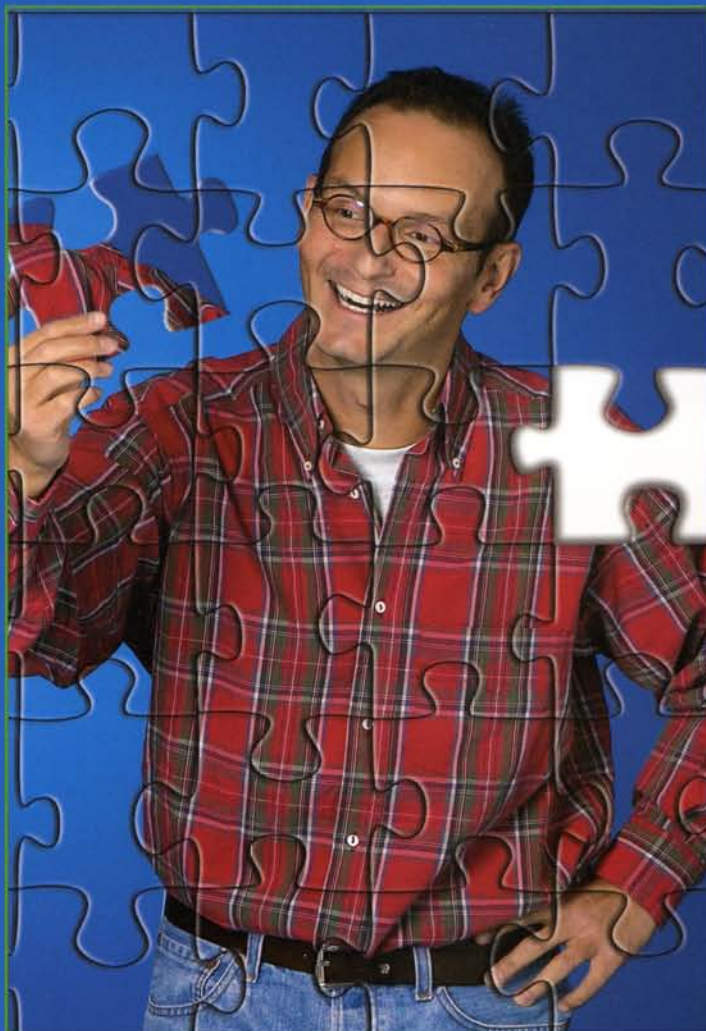
- DN 25 - DN 500
- Szín: opak
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +110 °C-ig
- rövid ideig +120 °C-ig

PVC és EVA tömlők

Egyszerű felhasználásokhoz is odailő megoldást kínálnak.



Master-PVC L-F
PVC fóliatömlő,
könnyű, nagyon hajlékony

Alkalmazás

Szilárd-, folyékony- és gáznemű anyagok elszívása, szállítása.
Lég- és klimatechnika, kábelvédőtömlő.

Szállítható méretek:

- DN 13 - DN 400
- Szín: szürke
- Gyártási hossz: 10 m és 15 m

Hőméskletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig



Master-PVC H-F
PVC fóliatömlő,
középhehez, hajlékony

Alkalmazás

Szilárd-, folyékony- és gáznemű anyagok elszívása, szállítása.
Lég- és klimatechnika, védőtömlő, faforgács elszívás, folyadékkezelés.

Szállítható méretek:

- DN 20 - DN 500
- Szín: szürke
- Gyártási hossz: 10 m és 15 m

Hőméskletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig



Master-PVC L
PVC elszívó- és szállítótömlő,
könnyű

Alkalmazás

Szilárd-, folyékony- és gáznemű anyagok elszívása, szállítása.
Lég- és klimatechnika, védőtömlő.

Szállítható méretek:

- DN 38 - DN 500
- Szín: szürke
- Gyártási hossz:
DN 38-tól – DN 250-ig:
10 m és 15 m,
DN 275-től: 10 m

Hőméskletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig



Master-PVC H
PVC elszívó- és szállítótömlő,
középhehéz

Alkalmazás
Szilárd-, folyékony- és gáznemű
anyagok elszívása, szállítása.
Lég- és klimatechnika, védőtömlő.

Raktárról szállítható:

- DN 32 - DN 500
- Szín: szürke
- Gyártási hossz:
DN 32 - DN 250: 10 m és 15 m,
DN 275-től: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig



Polderflex
PVC elszívó- és szállítótömlő,
**nyomás- és vákuumálló,
cadmiummentes**

Alkalmazás
Szilárd-, folyékony- és gáznemű
anyagok elszívása, szállítása.
Vákuumszivattyúk, mezőgazdaság,
építőipar, csatornatisztítás.

Szállítható méretek:

- DN 13 - DN 150
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz:
20 m – 60 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig



Miniflex PVC
PVC védő- és elszívótömlő műanyag
borítású drótspirállal

Alkalmazás
Védőtömlő mechanikai behatások
ellen, kábelvédő.
Elszívótömlő szilárd-, folyékony-
és gáznemű anyagokhoz. Pl. Porok,
reszelékek.

Szállítható méretek:

- DN 7 - DN 50
- Szín: szürke
- Gyártási hossz:
DN 7-től DN 25-ig: 50 m
DN 30-tól DN 50-ig: 25 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig



Master-PVC Flex
PVC elszívó- és szállítótömlő,
**könnyű, nagyon hajlékony,
szálerősítés**

Alkalmazás
Szilárd-, folyékony- és gáznemű
anyagok elszívása, szállítása.
Háztartási- és ipariporszívók, hajó-
és lakóautóépítés, textilipar,
gépipar, hegesztési gázok elszívása.

Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 102
- Szín: fekete
- Gyártási hossz:
DN 25-től DN 63-ig: 15 m
DN 70-től: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig

Csatlakozó tok Master-PVC Flex-hez



Szállítható méretek:

- DN 25 - DN 76
- Szín: fekete



Master-VAC A
PE-EVA elszívó- és szállítótömlő,
**könnyű, lépésálló, felületellenálló
≤ 10" Ohm**

Alkalmazás
Háztartási- és ipariporszívók, kézi
megmunkológépek, portalanító
vezetékek, folyadékok, gázok, porok
szállítása és elszívása, légtechnika,
fürdőmedencék tisztítása, vegyipar,
védőcső.

Raktárról szállítható:

- DN 32 - DN 50
- Szín: fekete
- Gyártási hossz:
DN 32: 12 m
DN 38 - DN 50: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +60 °C-ig
- rövid ideig +70 °C-ig

Csatlakozó tok Master-VAC A- hoz



Szállítható méretek:

- DN 32 - DN 50
- Szín: fekete

Klíma,- szellőző- és hegesztőfüst tömlők

Technikailag nézve,
egy egészséges üzemi
klímát hoznak létre.



Master-Clip VINYL

Elszívó- és befúvótömlő PVC fóliából



Master-Clip VINYL A

Elszívó- és fúvótömlő, PVC bevonatú
poliészterszövet,
antisztatikus $\leq 10^8$ Ohm



Master-Clip VINYL B

Elszívó- és fúvótömlő, PVC bevonatú
poliészterszövet,
nehezen éghető

Alkalmazás

Lég- és klimatechnika, levegő be- és elvezetés, alacsony nyomás.

Szállítható méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: szürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig

Alkalmazás

Lég- és klimatechnika, levegő be- és elvezetés, sátrak fűtése, forrasztófüst elszívás, alacsony nyomás, fokozott biztonság.

Szállítható méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: szürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig

Alkalmazás

Lég- és klimatechnika, levegő be- és elvezetés, sátrak fűtése, forrasztófüst elszívás, alacsony nyomás, fokozott biztonság.

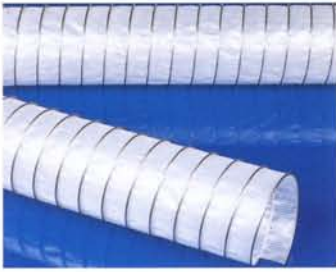
Szállítható méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: szürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig

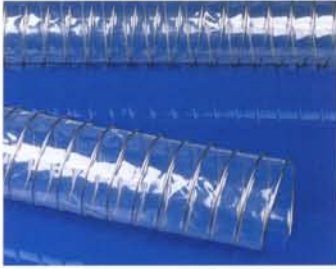
Klíma,- szellőző- és hegesztőfüst tömlők



MASTER-CLIP

PE

Elszívó- és fuvótömlő, polietilén bevonatú polietilén szövet, **környezetbarát**



Master-Clip

PUR

Elszívó- és fuvótömlő, PU fólia, **kopásálló**



Master-Clip

PUR-S

Elszívó- és fuvótömlő, PU fólia, **kopásálló, kétrétegű**



Master-Clip

SPARK

Speciális tömlő hegesztőfüst elszívásához, PVC bevonatú üvegszövet, **nehezen éghető**



Master-Clip

SPARK XL

Speciális tömlő hegesztőfüst elszívásához, speciális szikraálló bevonatú nagy hőállóságú szövet



Master-VENT 2

Elszívó- és fuvótömlő, co-polimer bevonatú poliészterszövet

Alkalmazás

Azbesztszanálás területén, lég- és klímatechnika, levegő be- és elvezetés, alacsony nyomás.

Szállítható méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: kristálytranszparens
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +85 °C-ig
- rövid ideig +95 °C-ig

Alkalmazás

Lég- és klímatechnika, szilárd anyagok elszívása, alacsony nyomás.

Szállítható méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: transparent
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Alkalmazás

Kopást okozó szilárd anyagok elszívása, alacsony nyomás.

Szállítható méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: transzparens
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Alkalmazás

Hegesztő- és forrasztófüst elszívás, lég- és klímatechnika, sátorfűtés, fokozott biztonság, alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: sötétszürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +110 °C-ig

Alkalmazás

Köszörlési porok- és hegesztőfüst elszívás szikrázó helyekről, forró és koptató csiszolóporok nagy biztonságú elszívása.

Szállítható méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m Max. 15 m-ig

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +200 °C-ig
- rövid ideig +280 °C-ig

Alkalmazás

Nehezen éghető elszívóvezetékek tömlője. Lég- és klímatechnika, gőz- és páraelszívás.

Szállítható méretek:

- DN 51 - DN 610
- Szín: szürke
- Gyártási hossz: 10 m

Hőmérsékletállóság:

- -30 °C-tól +140 °C-ig

Kipufogógáz tömlők

Lehetőséget adnak, tiszta fejre és tiszta levegőre, szennyezett környezetben.



Carflex Super

Füstgáztömlő,
füstgázhőmérséklet **+200 °C-ig***,
tartósan taposható

Alkalmazás

Füstgázok elszívása, tárolódob és elszívócsatorna, felső és alsó elszívó-vezetékek.

Szállítható méretek:

- DN 50 - DN 200
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 2,5 m; 5 m; 7,5 m; 10 m; 12 m; Tekercsméret: 15 m

Hőmérsékletállóság:

Füstgázhőmérséklet **+200 °C-ig***



Carflex 200

Füstgáztömlő,
füstgázhőmérséklet **+200 °C-ig***

Alkalmazás

Kipufogógázok elszívása, tárolódobok és szívócsatornák, felső- és alsó elszívóvezetékek.

Szállítható méretek:

- DN 63 - DN 200
- Szín: fekete, kék spirállal
- Gyártási hossz: 2,5 m; 5 m; 7,5 m; 10 m; 12 m

Hőmérsékletállóság:

Füstgázhőmérséklet **+200 °C-ig***



Carflex 300

Füstgáztömlő
füstgázhőmérséklet **+300 °C-ig***

Alkalmazás

Dieselmotoros járművek füstgázelszívása, tárolódobok és elszívócsatornák, felső és alsó elszívóvezetékek.

Szállítható méretek:

- DN 63 - DN 200
- Szín: zöldesszürke, piros spirállal
- Gyártási hossz: 2,5 m; 5 m; 7,5 m; 10 m; 12 m

Hőmérsékletállóság:

Füstgázhőmérséklet **+300 °C-ig***

* szakszerű alkalmazásnál a füstgázt kb. 50% levegővel kell hígítani



Master-Clip NEOPREN

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +125 °C-ig

Alkalmazás

Forró- és hideglevegő, klíma- és szellőztéchnika, jármű- és motorgyártás, füstgázelszívás, agresszív anyagok elszívása, alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -35 °C-tól +125 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Master-Clip HYPALON®

Közép- és magashőállóságú tömlő,
hőmérséklet +175 °C-ig

Alkalmazás

Klíma- és szellőztéchnika, granulátumszárítás, járműgyártás, alacsony nyomás, agresszív anyagok elszívása.

Szállítási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: kívül fekete, belül zöld
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +175 °C-ig
- rövid ideig +190 °C-ig



Master-Clip VITON®

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +210 °C-ig

Alkalmazás

Agresszív anyagok elszívása, vegyipari vezeték, festékköd elszívás, alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: kívül piros, belül fekete
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -25 °C-tól +210 °C-ig
- rövid ideig +240 °C-ig



Master-Clip SILICON

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +300 °C-ig

Alkalmazás

Forró- és hideglevegő elszívás, jármű- és repülőgépgyártás, hadiipar, gépgyártás, alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: ezüstszürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -60 °C-tól +300 °C-ig
- rövid ideig +330 °C-ig



Master-Clip ISO-SILICON

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +300 °C-ig, kétrétegű

Alkalmazás

Forrólevegő fokozott elszívóteljesítményű, járműgyártás, repülőgépgyártás, hadiipar, gépgyártás.

Szállítható méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: ezüstszürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -60 °C-tól +300 °C-ig
- rövid ideig +330 °C-ig



Master-Clip CAR

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +300 °C-ig

Alkalmazás

Füstgázelszívás /leginkább diesel-motorok/, forrólevegő, hadiipar, jármű-, repülőgép- és gépgyártás, alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: kívül zöldesszürke, belül ezüst
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -60 °C-tól +300 °C-ig
- rövid ideig +350 °C-ig

Közép- és magashőmérsékletű tömlők

Segítenek a forró dolgokkal óvatosan bánni.



Master-Clip ISO-CAR

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet **+300 °C-ig**



Master-Clip KAPTON®

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet **+400 °C-ig**



Master-Clip HT 400

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet **+400 °C-ig**

Alkalmazás

Forró levegő, jármű-, motor-, repülőgép- és gépgyártás, dieselmotor
Vizsgálópadok fokozott elszívó teljesítménnyel, alacsony nyomás, elsősorban elszívótömlőnek alkalmas.

Szállítási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: kívül zöldesszürke, belül ezüst
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -60 °C-tól +300 °C-ig
- rövid ideig +350 °C-ig

Alkalmazás

Vákuum- és nyomásálló, gáztömör,
jármű-, motor- és gépgyártás, vegyipar,
kohó- és acélüzemek.

Szállítási méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: kívül fehér, belül arany
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -260 °C-tól +400 °C-ig

Alkalmazás

Forró levegő, kohó- és acélüzemek,
gépgyártás, alacsony nyomás,
elsősorban elszívótömlőnek alkalmas.

Szállítási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: ezüstszerű
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +400 °C-ig
- rövid ideig +450 °C-ig

Közép- és magashőmérsékletű tömlők



Master-Clip HT 450

Közép- és magashőmérsékletű tömlő
**hőmérséklet +450 °C-ig,
kétrétegű**



Master-Clip HT 500

Közép- és magashőmérsékletű tömlő
hőmérséklet +500 °C-ig



Master-Clip HTP 500

Közép- és magashőmérsékletű tömlő
hőmérséklet +500 °C-ig



Master-Clip HT 650

Közép- és magashőmérsékletű tömlő
**hőmérséklet +650 °C-ig
kétrétegű**



Master-Clip HTP 800

Közép- és magashőmérsékletű tömlő
hőmérséklet +800 °C-ig



Master-Clip HT 1100

Közép- és magashőmérsékletű tömlő
**hőmérséklet +1100 °C-ig
háromrétegű**

Alkalmazás

Magasabb elszívóteljesítményű diesel-
motor-vizsgálóállomás, forrólevegő-
és füstgázelszívás, motor- és gépgyártás.
Alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: ezüstszürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +450 °C-ig
- rövid ideig +500 °C-ig

Alkalmazás

Füstgázvezetés túlnyomással és
vákuummal, jármű- és motorgyártás,
kohók és acélművek, hajógyártás,
tég- gyártásban nagy teljesítményű
motorvizsgáló állomásoknál.

Szállítási méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: belül ezüstszürke, kívül piros
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +500 °C-ig
- rövid ideig +550 °C-ig

Alkalmazás

Túlnyomásos füstgázvezetés, motor-
vizsgáló állomások, kompresszorok,
generátorok.

Szállítási méretek:

- DN 80 - DN 300
- Szín: belül fehér, kívül piros
- Gyártási hossz: max. 3 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +500 °C-ig

Alkalmazás

Jármű- és repülőgépgyártás, motorgyár-
tás és füstgázvezetés, hajógyártás,
hadiipar, kohók és acélgyártás, infra-
vörös-száritóvezetékek, tég- gyártás-
ban nagyteljesítményű motorvizsgáló
állomásoknál, alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: ezüstszürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +650 °C-ig
- rövid ideig +750 °C-ig

Alkalmazás

Túlnyomásos füstgázvezetés, motor-
vizsgáló állomások, kompresszorok,
generátorok.

Szállítási méretek:

- DN 80 - DN 200
- Szín: vörös
- Gyártási hossz: 750, 1000, 1250
és 1500 mm

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +800 °C-ig

Alkalmazás

Jármű-, repülőgép-, kazán- és motor-
gyártás, hajógyártás, füstgázelszívás,
nagy teljesítményű motorvizsgáló álló-
mások, hadiipar, kohó- és acélgyártás.

Szállítási méretek:

- DN 75 - DN 900
- Szín: ezüstszürke
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +1100 °C-ig

Vulkanizált hőálló tömlők +250 °C-ig

Száritási feladatok
egyéni megoldását
teszik lehetővé.



Master-NEO 1

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +135 °C-ig

Alkalmazás

Gázhalmazállapotú anyagok szállítása,
jármű,- repülőgép,- hajó,- motor- és
gépgyártás, vegyipar; műanyagfeldolgo-
zás, granulátum szárítás.

Szállítási méretek:

- DN 13 - DN 305
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 4 m

Hőmérsékletállóság:

- -35 °C-tól +135 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Master-NEO 2

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +135 °C-ig,
kétrétegű

Alkalmazás

Gázhalmazállapotú anyagok szállítása,
jármű,- repülőgép,- hajó,- motor- és
gépgyártás, vegyipar; műanyagfeldolgo-
zás, granulátum szárítás.

Szállítási méretek:

- DN 13 - DN 305
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 4 m

Hőmérsékletállóság:

- -35 °C-tól +135 °C-ig
- rövid ideig +150 °C-ig



Master-SIL 1

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +250 °C-ig

Alkalmazás

Gázhalmazállapotú anyagok szállítása,
jármű,- repülőgép,- hajó,- motor- és
gépgyártás, vegyipar; műanyagfeldolgo-
zás, granulátum szárítás.

Szállítási méretek:

- DN 13 - DN 305
- Szín: vörös
- Gyártási hossz: 4 m

Hőmérsékletállóság:

- -70 °C-tól +250 °C-ig
- rövid ideig +300 °C-ig



Master-SIL 2

Közepes- és nagy hőállóságú tömlő,
hőmérséklet +250 °C-ig,
kétrétegű

Alkalmazás

Gázhalmazállapotú anyagok szállítása,
jármű,- repülőgép,- hajó,- motor- és
gépgyártás, vegyipar; műanyagfeldolgo-
zás, granulátum szárítás.

Szállítási méretek:

- DN 13 - DN 305
- Szín: vörös
- Gyártási hossz: 4 m

Hőmérsékletállóság:

- -70 °C-tól +250 °C-ig
- rövid ideig +300 °C-ig

Vegyipari tömlők

Agresszív anyagoknál sem bomlanak alkotó elemeikre.



Master-Clip TEFLON® H

Elszívó- és fuvótömlő
agresszív anyagokhoz +175 °C-ig

Alkalmazás

Agresszív anyagok elszívása, fokozott mechanikus igénybevétel esetén, vegyipar; festékköd elszívás, lakk gyártás, fa-, papír- és gyógyszeripar; alacsony nyomás.

Gyártási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: kívül fekete, belül opak
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
- Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +175 °C-ig
- rövid ideig +190 °C-ig



Master-Clip VITON®

Elszívó- és fuvótömlő
agresszív anyagokhoz +210 °C-ig

Alkalmazás

Agresszív anyagok elszívása középhőmérsékletű tartományban, alacsony nyomás, vegyipari berendezések, festékköd elszívás.

Gyártási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: kívül vörös, belül fekete
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
- Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -25 °C-tól +210 °C-ig
- rövid ideig +240 °C-ig



Master-Clip TEFLON®

Elszívó- és fuvótömlő
agresszív anyagokhoz +250 °C-ig

Alkalmazás

Agresszív anyagok elszívása, vegyipar; festékköd elszívás, lakkgyártás, fa- és papír ipar; oldószer elszívás, gyógyszeripar; alacsony nyomás.

Gyártási méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: világosbarna
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
- Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -150 °C-tól +250 °C-ig
- rövid ideig +270 °C-ig



Master-Clip TEFLON® S

Elszívó- és fuvótömlő,
agresszív anyagokhoz +250 °C-ig

Alkalmazás

Agresszív anyagok elszívása, fokozott mechanikus igénybevétel és magasabb hőmérséklet esetén, vegyipar; gyógyszeripar; fa- és papír ipar.

Gyártási méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: kívül ezüst, belül opak
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
- Max: 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -70 °C-tól +250 °C-ig
- rövid ideig +270 °C-ig

Antisztatikus és elektromosságot vezető Clip tömlők



Master-Clip VINYL EL

Elszívó- és fuvótömlő, PVC bevonatú poliészterszövet
Antisztatikus $\leq 10^6$ Ohm



Master-Clip TEFLON® H-EL

Elszívó- és fuvótömlő
agresszív anyagokhoz +175 °C-ig
Antisztatikus $\leq 10^6$ Ohm,
kétrétegű



Master-Clip TEFLON® S-EL

Elszívó- és fuvótömlő
agresszív anyagokhoz +250 °C-ig
Antisztatikus $\leq 10^6$ Ohm,
kétrétegű



Master-Clip Termo- és szigetelő tömlő



Master-Clip zsindeletömlő



Master-Clip különleges tömlőkonstrukció

Master-Clip tömlőkonstrukcióknak többretegű szövet- vagy fóliakombinációja.

Alkalmazás

Olyan veszélyes területek, ahol az elektromos vezetőképesség követelmény. Fokozott mechanikai igénybevétel, alacsony nyomás.

Szállítási méretek:

- DN 40 - DN 900
- Szín: fekete
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -20 °C-tól +70 °C-ig
- rövid ideig +80 °C-ig

Alkalmazás

Olyan veszélyes területeken, ahol az elektromos vezetőképesség követelmény. Agresszív robbanó gázok, gőzök elszívása, lakkgyártás, fa-, papír- és gyógyszeripar, oldószerek elszívása.

Szállítási méretek:

- DN 38 - DN 900
- Szín: kívül és belül fekete
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +175 °C-ig
- rövid ideig +190 °C-ig

Alkalmazás

Olyan veszélyes területek, ahol az elektromos vezetőképesség követelmény. Agresszív és robbanó gázok, gőzök elszívása, magasabb hőmérséklet és mechanikus igénybevétel esetén.

Szállítási méretek:

- DN 50 - DN 900
- Szín: kívül ezüst, belül fekete
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

- -70 °C-tól +250 °C-ig
- rövid ideig +270 °C-ig

Alkalmazás

Kettős felépítésű Master-clip tömlő, a köztes tér szigetelőanyaggal kitöltve. Csekély hőszugárzás, jó testhangcsillapítás. Klíma- és szellőzéstechnika, jármű- és gépgyártás.

Szállítható méretek:

- DN 38 - DN 300
- Gyártási hossz: max. 4 m

Hőmérsékletállóság:

Anyagfüggő

Alkalmazás

Különleges kétrétegű tömlő. A külső fal clip változat, a belső zsindeletszerű spirálformában, egyirányban laza széllel átlapoltnak. Anyaga igény szerint. Kondenzvíz felfogásra, hegesztőfűsttől fokozott szikraképződés mellett, csiszolásnál, rakodózúzemben.

Szállítható méretek:

- DN 100 - DN 900
- Gyártási hossz: max. 3 m

Hőmérsékletállóság:

Anyagfüggő

Alkalmazás

Gáznemű anyagok elszívása.
Anyagfüggő felhasználás.

Szállítható méretek:

- DN 50 - DN 900
- Gyártási hossz: 3 m és 6 m
Max. 15 m

Hőmérsékletállóság:

Anyagfüggő

Karimák és tokok

Segítenek, hogy
a tömlővégeknél is
minden simán menjen.



Újdonság:
Minden Combiflex csatlakozó
élelmiszeripari /FDA/ minőségben
is szállítható !



PU-Menetes tok EL

Master-PUR és Master-PVC tömlőkhöz,
antisztatikus $\leq 10^9$ Ohm

Alkalmazás

Speciális menetes tok Master-PUR
és Master-PVC tömlőkhöz,
ipariporszívók, szállítóvezetékek.

Raktárról szállítható:

- DN 38 - DN 70
- Szín: fekete

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Combiflex PU menetes tok

PU menetes tok Master-PUR
tömlőkhöz

**Sima átmenet a tömlő
és a menetes tok között.**

Alkalmazás

Speciális menetes tok minden Master-
PUR L és Master-PUR H tömlőkhöz.

Raktárról szállítható:

- DN 32 - DN 300
- Szín: fekete

Igény szerint:

- folyadéktömör; fix szerelt kivitel.

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Karimák és tokok



Combiflex PU menetes tok V

PU végtok Master-PUR tömlőkhöz
DIN 2448/DIN 2458 szerint

Sima átmenet minden falvastagságnál a cső és tömlő, valamint a tömlő és tok között.

Ujdonság



Combiflex PU menetestok V-EL

PU végtok Master-PUR tömlőkhöz,
antisztatikus $\leq 10^4$ Ohm

Sima átmenet minden falvastagságnál a cső és tömlő, valamint a tömlő és tok között.



Combiflex PU rögzített karima

DIN 2632/DIN 2633 szerint

Törésmentes átmenet a tömlő és karima között.



Combiflex PU lazakarima

DIN 2632/DIN 2633 szerint

Törésmentes átmenet a tömlő és karima között.

Alkalmazás

Speciális menetes tok minden Master-PUR L, Master-PUR H tömlőhöz.

Raktárról szállítható:

- DN 32 - DN 300
- Szín: fekete

Igény szerint:

- folyadéktömör; fix szerelt kivitel.

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-ól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Alkalmazás

Felcsavarható speciális tok minden Master-PUR L és Master-PUR H tömlőhöz.

Raktárról szállítható:

- DN 32 - DN 100
- Szín: fekete

Igény szerint:

- folyadéktömör; fix szerelt kivitel.

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-ól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Alkalmazás

Menetes műanyag karima minden Master-PUR L, Master PUR H, Master PUR SH, Master PUR HX tömlőtípushoz.

Szállítható méretek:

- DN 50 - DN 300
- Szín: fekete

Igény szerint:

- folyadéktömör; fix szerelt kivitel

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Alkalmazás

Menetes műanyagcsonk laza karimával, minden Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH, Master-PUR HX tömlőhöz.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 300
- Szín: fekete

Igény szerint:

- folyadéktömör; fix szerelt kivitel

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Karimák, karimatartozékok és menetes csónkok



Combiflex PU menetes perem

DIN 3016 szerint

Sima átmenet a tömlő és perem között. Keresztmetszet csökkenés nélküli kapcsolat.

Alkalmazás

Felcsavarható gyorscsatlakozó rendszer; minden Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH, Master-PUR HX tömlőkhöz.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 250
- Szín: fekete

Igény szerint:

- folyadéktömör; fix szerelt kivitel

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig



Hegesztőperem

DIN 3016 szerint

Alkalmazás

Gyorscsatlakozáshoz mint a PU-nál, de acélsővhöz hegeszthető csatlakozó perem. Acélsővek, csőkönyökök, szűkítők, gépek.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 250



Acélcsonk peremmel

DIN 3016 szerint

Alkalmazás

Tömlő gyorscsatlakozó, PU peremhez, peremes acélső vagy peremes csőkönyök vagy peremes szűkítő.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 250



Gyorszorító bilincs

Peremekhez DIN 3016 szerint

Alkalmazás

Gyorscsatlakozáshoz, PU peremhez és acéiperemhez.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 250



Combiflex PU menetes csónk

Csatlakozó menet
DIN ISO 228 szerint

Sima átmenet a tömlő és menetes csónk között

Alkalmazás

Felcsavarható menetes csónk az alábbi tömlőkhöz:
Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH, Master-PUR HX.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 100
- Szín: fekete

Igény szerint:

- olyadéktömör; fix szerelt kivitel

Hőmérsékletállóság:

- -40 °C-tól +90 °C-ig
- rövid ideig +125 °C-ig

Tömlőbilincsek

Gyors és jó kapcsolatokat hoznak létre.



Clip-Grip tömlőbilincs, menetes szorítás

Speciális tömlőbilincs Master-Clip
tömlőkhöz

Alkalmazás

Speciális tömlőbilincs, minden Master-
Clip típusú tömlő rögzítéséhez.
Mobil- és rögzített vezetékekhez.

Raktárról szállítható:

- 40/60 mm-től
900/920 mm-ig

Igény szerint:

- rozsdamentes kivitelben
is szállítható.



Clip-Grip gyorsrögzítő bilincs

Speciális tömlőbilincs Master-Clip
típusú tömlőkhöz

Alkalmazás

Speciális tömlőbilincs, minden Master-
Clip típusú tömlő gyorsrögzítéséhez.
Mobil- és rögzített vezetékekhez.

Raktárról szállítható:

- 75/82 mm-től
500/507 mm-ig



Car-Grip tömlőbilincs, menetes szorítás

Speciális tömlőbilincs Carflex Super és
Master-PUR STEP tömlőkhöz

Alkalmazás

Speciális tömlőbilincs Carflex Super és
Master-PUR STEP tömlők rögzítéséhez,
mobil- és rögzített vezetékekhez.

Raktárról szállítható:

- 50/70 mm-től
250/270 mm-ig

Igény szerint:

- rozsdamentes kivitelben
is szállítható



Car-Grip gyorsrögzítő bilincs

Speciális tömlőbilincs Carflex Super és
Master-PUR STEP tömlőkhöz

Alkalmazás

Speciális tömlőbilincs, Carflex Super
és Master-PUR STEP tömlők
gyorsrögzítéséhez.
Mobil- és rögzített vezetékekhez.

Raktárról szállítható:

- 75/82 mm-től
250/257 mm-ig



Master-Grip tömlőbilincs, menetes szorítás

Speciális bilincs, jobbmenetes
spiráltömlőkhöz

Alkalmazás

Speciális bilincs, könnyű és középnehéz,
jobbmenetes spiráltömlők rögzítéséhez,
mint: Flamex, Master-PUR, Master-PVC
és Master-SANTO.

Raktárról szállítható:

- 35/44 mm-től
500/520 mm-ig

Igény szerint:

- rozsdamentes kivitelben
is szállítható

Tömlőbilincsek/ Egyéb csatlakozó elemek



Master-Grip gyorsrögzítő bilincs

Speciális bilincs jobbmenetes spiráltömlőkhöz

Alkalmazás

Speciális bilincs, könnyű és középnehéz, jobbmenetes spiráltömlők gyorsrögzítéséhez, mint: Flamex, Master-PUR, Master-PVC és Master-SANTO.

Raktárról szállítható:

- 75/82 mm-től
500/507 mm-ig



Tömlőbilincs vonószemmel

Szélespántú rögzítőbilincs

Alkalmazás

Közepes és nehéz kivitelű spiráltömlők rögzítéséhez. Mobil és rögzített vezetékeknél.

Raktárról szállítható:

- 32/35 mm-től
500/518 mm-ig

Igény szerint:

- rozsdamentes kivitelben is szállítható



Tömlőbilincs menetes szorítás

Tömlőbilincs

Alkalmazás

Könnyű kivitelű spiráltömlők rögzítéséhez. Mobil és rögzített vezetékeknél.

Raktárról szállítható:

- 25/40 mm-től
500/520 mm-ig

Igény szerint:

- rozsdamentes kivitelben is szállítható



Tömlőszűkítő

Szimetrikus tömlőszűkítő

Alkalmazás

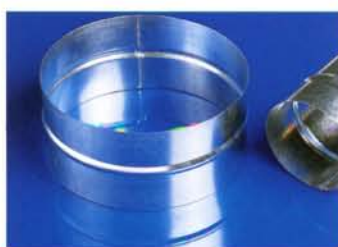
Könnyű és középnehéz tömlőkhöz csatlakoztatható.

Raktárról szállítható:

- Szűkítés: DN 80/50-től
DN 300/250-ig

Igény szerint:

- rozsdamentes kivitelben is szállítható



Tömlőtoldal

Alkalmazás

Könnyű és középnehéz tömlők összekapcsolásához.

Raktárról szállítható:

- DN 50 - DN 900

Igény szerint:

- rozsdamentes kivitelben is szállítható



Zsugorcső

Alkalmazás

Spiráltömlők csomahoz rögzítésére.

Raktárról szállítható:

- Zsugorodás: 54/18 mm-től
375/265 mm-ig
- szín: fekete

Hőmérsékletállóság:

- -55 °C-tól +110 °C-ig



Masterflex

Masterflex AG
Willy-Brandt-Allee 300
45891 GELSENKIRCHEN
GERMANY
Fon +49 209 97077-0
Fax +49 209 97077-22
Email info@masterflex.de
Internet
<http://www.masterflex.de>