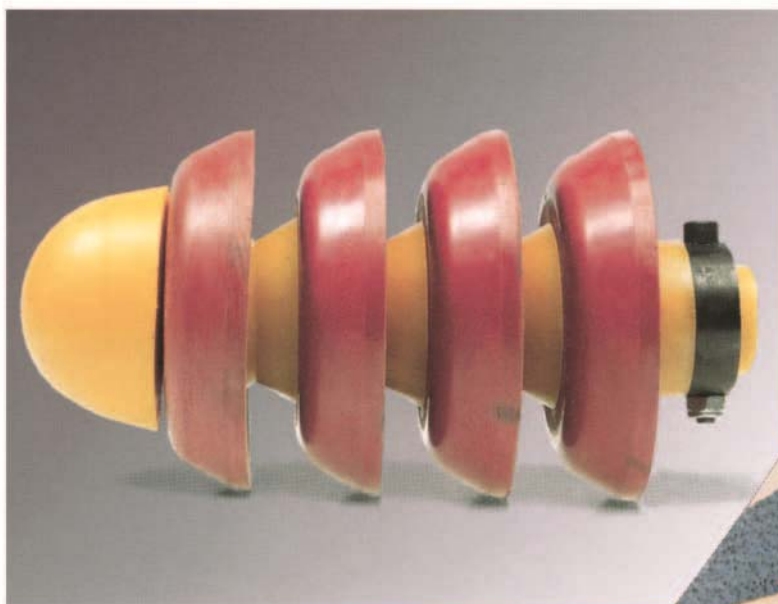




Általános információ
Műszaki adatok
Típus kiválasztás

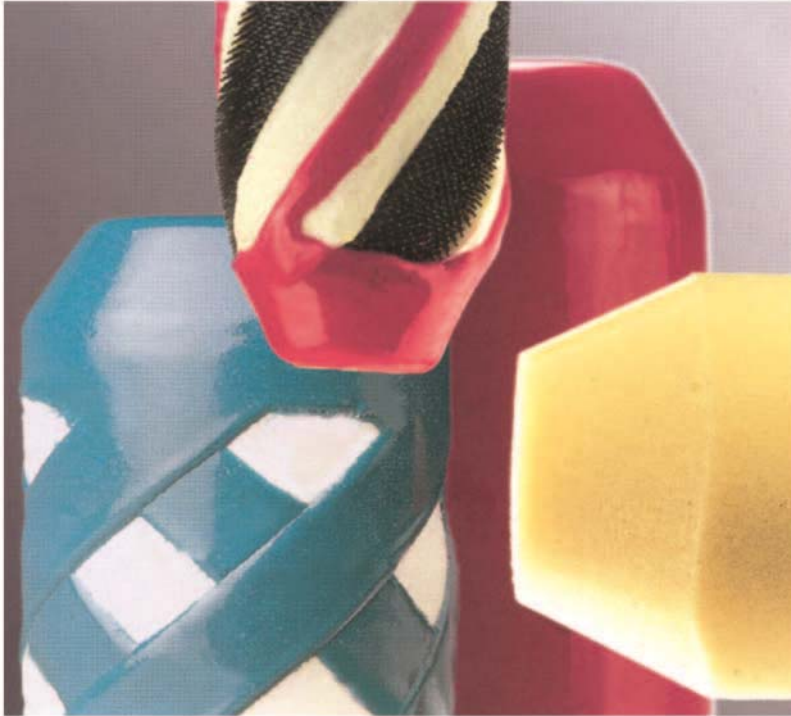


PSI Görények



PSI habzivacs görények

Általános információk



Feltöltés, kiürítés, elválasztás

A PSI habzivacs görények ideális eszközök hidrosztatikus vizsgálatoknál és folyadékszállításnál a feltöltéshez és ürítéshez továbbá a különböző közegek szétválasztására, melyre egy csővezetéken belüli szállítás során kerül sor.

Szárítás

A nyomáspróbát /hidrosztatikus/ maradéktalan szárítási folyamat követi, különösen gázvezetékek esetén.

Erre a folyamatra a kis sűrűségű PSI habzivacs görények különösen alkalmasak.

Tisztítás

PSI habzivacs görények alkalmasak a csővezetékben lerakódott idegen testek, különböző lerakódások, rozsda eltávolítására.

A PSI habzivacs görényeket különböző sűrűségű kivitelben és méretben gyártjuk, 2"-48"-ig, de nagyobb méreteket is gyártunk, akár 64"-ig.

Műszaki változások jogát fenntartjuk.

Alkalmazás/Műszaki adatok

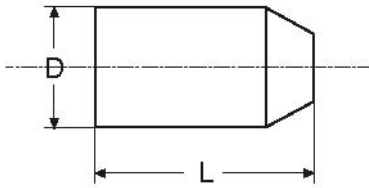
| Felhasználási terület | Típus | Anyag | Cső Ø (DN) | Sűrűség (kg/m ³) | PUR bevonat keménység (Shore A) | Hőmérséklet (°C) | Futási sebesség (m/s) | Élettartam (km) | Ø csökkenés max. | Csőív | Alakszűkülés |
|--|------------|--|------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-------|--------------|
| Szárítás Kisebb szennyeződés Levegő nedvesség Tesztelés | PU-FP | PU-hab | 50-1600 | 25 | - | +5 - +80 | 1-4 | kb. 45 | 50% | 3 | igen |
| Szárítás Közepes szennyeződés víztelenítés nyomásmentes tömítés javításoknál | PU-Plain | PU-hab | 50-1600 | 110 | - | +5 - +80 | 1-4 | kb. 90 | 15% | 3 | - |
| Közepes szennyeződés Víztenítés, hosszabb szakaszokon | PU-Plain-S | PU-hab | 50-1600 | 80 | - | +5 - +80 | 1-4 | kb. 90 | 20% | 3 | igen |
| Nagyobb szennyeződésű szakaszok és lerakódások tisztása hidrosztatikai teszt tömítés | PU-LR | PU-hab külső fix PU bevonat | 50-1600 | 110 | 90 | +5 - +80 | 1-4 | kb. 90 | 10% | 3 | igen |
| Különböző formájú idomokkal szennyezett szakaszok tisztítása | PU-LR-S | PU-hab külső fix PU bevonat | 50-1600 | 80 | 90 | +5 - +80 | 1-4 | kb. 90 | 10% | 3 | igen |
| Lerakódások eltávolítása Víztenítés Hosszabb szakaszok tisztítása Hidrosztatikai teszt A csővezeték üzembe helyezése előtti tisztítás | PU-CC | PU-hab külső fix PU bevonat PU csíkok a kerületen | 50-1600 | 110 | 90 | +5 - +80 | 1-4 | kb. 90 | 10% | 3 | - |
| Lerakódások eltávolítása A csővezeték üzembe helyezés előtti tisztítás | PU-CC-S | PU habszivacs mag külső fix PU bevonat PU csíkok a kerületen | 50-1600 | 80 | 90 | +5 - +80 | 1-4 | kb. 90 | 15% | 3 | igen |
| Hosszú vezetéseken erős szennyeződések és lerakódások eltávolítása Korróziós maradványok eltávolítása Műanyag vezetésekre nem alkalmas | PU-AC | PU habszivacs mag spirálisan felvitt szilíciumkarbid vagy korund csik talp és a csúcs PU erősítéssel | 50-1600 | 110 | 90 | +5 - +80 | 1-4 | kb. 90 | 15% | 3 | igen |
| A leghatékonyabb tisztítás Erős rozsdák eltávolítása Hosszú vezetéseken kemény lerakódások eltávolítása Műanyag vezetésekre nem alkalmas | PU-TWB | PU habszivacs mag talp és a csúcs PU erősítéssel komplett acél kefe műanyag kefe lehetséges | 50-1600 | 110 | 90 | +5 - +80 | 2-5 | kb. 90 | 5% | 3 | - |

Alkalmazás/Műszaki adatok

| Felhasználási terület | Típus | Anyag | Cső Ø (DN) | Sűrűség (kg/m ³) | PUR bevonat keménység (Shore A) | Hőmérséklet (°C) | Futási sebesség (m/s) | Élettartam (km) | Ø csökkenés max. | Csőív | Alakszükséglet | |
|--|---------|--|---|------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-------|----------------|---|
| Erős szennyezések Erős rozsdásodás Hosszú vezetékek Különösen kemény lerakódások Műanyag vezeték esetén műanyag kefék használunk | PU-WB | PU habzivacs mag Spirálisan felvitt PU Erősített csíkok Spirális drótkéfe | 50-1600 | 110 | 90 | +5 - +80 | 2-5 | kb. 90 | 10% | 3 | - | |
| Csővezetékek feltöltése és üritése Különböző folyadékok elválasztása Puha lerakódások eltávolítása | Flex S3 | PU görénytest 3 cserélhető PU mandzsettával | 50-400 | - | 75 | -20 - +80 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - | |
| | | EPDM | 50-400 | - | 45-65 | -50 - +150 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - | |
| | | NBR | 50-400 | - | 45-50 | -30 - +110 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - | |
| Különböző folyadékok elválasztása Parafin és hasonló lerakódású vezetékek tisztítása Belső bevonatú csövek tisztítása | Flex S4 | PU görénytest 4 cserélhető PU mandzsettával | 50-400 | - | 75 | -20 - +80 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - | |
| | | EPDM | 50-400 | - | 45-65 | -50 - +150 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - | |
| | | NBR | 50-400 | - | 45-50 | -30 - +110 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - | |
| Szűk ívű csövek tisztítása Kemény lerakódások | Flex C2 | PU görénytest 2 cserélhető mandzsettával+ drótkéfével | 50-400 | - | 75 | -20 - +80 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - | |
| | | Flex C3 | PU görénytest 3 cserélhető mandzsettával+ drótkéfével | 50-400 | - | 75 | -20 - +80 | 2-7 | kb. 240 | 15% | 3 | - |
| | | Flex G2 | PU görénytest 2 cserélhető mandzsettával+ 1 alumínium /acél hitelesítő tárcsa/ | 50-400 | - | 75 | -20 - +80 | 2-5 | kb. 240 | 15% | 5 | - |
| Kalibrálás Idegen tárgyak beazonosítása, eltávolítása | Flex G3 | PU görénytest 1 kalibráló alumínium /acél tárcsa/ | 50-400 | - | 75 | -20 - +80 | 2-5 | kb. 240 | 15% | 5 | - | |
| | | EPDM | 50-400 | - | 45-65 | -50 - +150 | 2-5 | kb. 240 | 15% | 5 | - | |
| | | NBR | 50-400 | - | 45-50 | -30 - +110 | 2-5 | kb. 240 | 15% | 5 | - | |
| | | CR Neopren | 50-400 | - | 45 | -45 - +100 | 2-5 | kb. 240 | 15% | 5 | - | |
| | | FPM Viton | 50-400 | - | 50-80 | -20 - +200 | 2-5 | kb. 240 | 15% | 5 | - | |

PSI habzivacs görények

FP típus



A táblázatban megadott méretek megfelelnek a csővezeték belső átmérőjének

Tolerancia: +/- 2%

Rendelés mértékegysége: coll

FP Típus

A görényttest puha poliuretán habzivacsból készül, mely egy vízálló, poliuretán lappal van megerősítve.

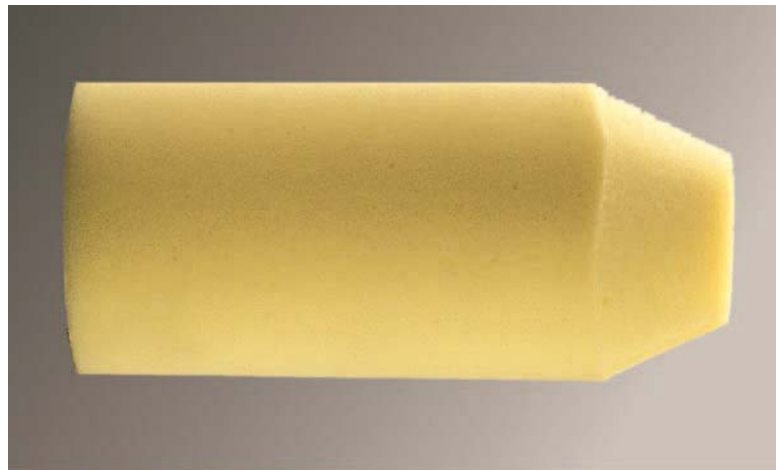
Rugalmasságának köszönhetően az FP görény könnyedén átmegy a szelepeken, 1,5 D-s íveken, könyökökön.

50%-os átmérőcsökkenés lehetséges

Sűrűség: kb. 14-42 kg/m³

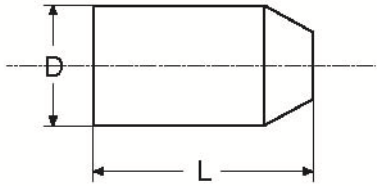
Felhasználás: csővezetékek szárítása, enyhe tisztítás

| Zoll | DN | D | L | Bauart |
|------|------|------|------|--------|
| 2,0 | 50 | 75 | 150 | 3 |
| 2,5 | 65 | 90 | 200 | 3 |
| 3,0 | 80 | 100 | 220 | 3 |
| 4,0 | 100 | 130 | 250 | 3 |
| 5,0 | 125 | 150 | 275 | 3 |
| 6,0 | 150 | 190 | 300 | 3 |
| 7,0 | 175 | 200 | 320 | 3 |
| 8,0 | 200 | 230 | 360 | 3 |
| 10,0 | 250 | 290 | 430 | 3 |
| 12,0 | 300 | 350 | 560 | 3 |
| 14,0 | 350 | 400 | 600 | 3 |
| 16,0 | 400 | 450 | 700 | 3 |
| 18,0 | 450 | 520 | 750 | 3 |
| 20,0 | 500 | 570 | 800 | 3 |
| 22,0 | 550 | 620 | 850 | 3 |
| 24,0 | 600 | 670 | 900 | 3 |
| 26,0 | 650 | 730 | 1100 | 3 |
| 28,0 | 700 | 770 | 1100 | 3 |
| 30,0 | 750 | 820 | 1150 | 3 |
| 32,0 | 800 | 880 | 1250 | 3 |
| 34,0 | 850 | 930 | 1300 | 3 |
| 36,0 | 900 | 980 | 1350 | 3 |
| 40,0 | 1000 | 1080 | 1540 | 3 |
| 42,0 | 1050 | 1120 | 1680 | 3 |
| 44,0 | 1100 | 1190 | 1680 | 3 |
| 48,0 | 1200 | 1300 | 1800 | 3 |
| 56,0 | 1400 | 1500 | 2240 | 3 |
| 64,0 | 1600 | 1700 | 2520 | 3 |



PSI habzivacs görények

PU-Plain és PU-Plain-S típusok



A táblázatban megadott méretek megfelelnek csővezeték belső átmérőjének

A méretek mm-ben/ +/- 2%/ vannak megadva

Rendelés mértékegység: coll

PU-Plain típus

Tömörített poliuretán habzivacsból készül, melyet az aljára ragasztott víz tömör poliuretán lap erősít.

Hosszabb vezetékek szárítására és enyhe tisztításra alkalmas.

Tömeg: 128-160 kg/m³. Könnyedén átmegy a 1,5D-s íveken

Rétegzett fejjel is szállítjuk /szabvány 16"-tól

| Zoll | DN | D | L | Bauart |
|------|------|------|------|--------|
| 2,0 | 50 | 60 | 155 | 3 |
| 2,5 | 65 | 75 | 155 | 3 |
| 3,0 | 80 | 85 | 155 | 3 |
| 4,0 | 100 | 110 | 195 | 3 |
| 5,0 | 125 | 135 | 220 | 3 |
| 6,0 | 150 | 168 | 266 | 3 |
| 7,0 | 175 | 177 | 280 | 3 |
| 8,0 | 200 | 215 | 330 | 3 |
| 10,0 | 250 | 270 | 415 | 3 |
| 12,0 | 300 | 321 | 510 | 3 |
| 14,0 | 350 | 348 | 530 | 3 |
| 16,0 | 400 | 410 | 595 | 3 |
| 18,0 | 450 | 455 | 660 | 3 |
| 20,0 | 500 | 505 | 760 | 3 |
| 22,0 | 550 | 555 | 810 | 3 |
| 24,0 | 600 | 605 | 880 | 3 |
| 26,0 | 650 | 665 | 990 | 3 |
| 28,0 | 700 | 710 | 945 | 3 |
| 30,0 | 750 | 760 | 1130 | 3 |
| 32,0 | 800 | 810 | 1170 | 3 |
| 34,0 | 865 | 855 | 1340 | 3 |
| 36,0 | 900 | 910 | 1370 | 3 |
| 40,0 | 1000 | 1010 | 1470 | 3 |
| 42,0 | 1050 | 1060 | 1580 | 3 |
| 48,0 | 1200 | 1220 | 1760 | 3 |



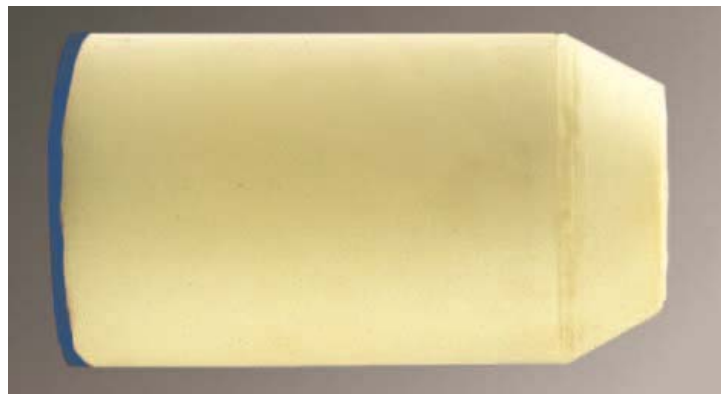
PU-Plain-S típus

Ugyanaz, mint a PU-Plain, de puhább.

Tömeg: 80-85 kg/m³.

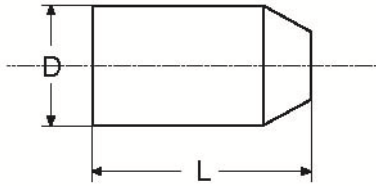
Csak 24"-os méretig gyártjuk.

Rétegzett fejjel is szállítjuk /szabvány 16"-tól/



PSI habzivacs görények

PU-LR és PU-LR-S típusok



A táblázatban megadott értékek a csővezeték belső névleges DN átmérőjének felelnek meg.

A méretek mm-ben értendők $\pm 2\%$

A rendelés coll-ban történik.

PU-LR típus

Tömörített poliuretán habzivacsból készül, a külső burkolat nagyértékű kopás biztos poliuretán

/Keménység: 90 Shore A/

Hosszabb egyenes szakaszok, szűkülések és erősebb szennyeződések tisztításához ajánljuk.

Tömeg: 128-160 kg/m³

Ez típus az 1,5D –s íveken könnyedén átmegy

| Zoll | DN | D | L | Bauart |
|------|------|------|------|--------|
| 2,0 | 50 | 60 | 155 | 3 |
| 2,5 | 65 | 75 | 155 | 3 |
| 3,0 | 80 | 85 | 155 | 3 |
| 4,0 | 100 | 110 | 195 | 3 |
| 5,0 | 125 | 135 | 220 | 3 |
| 6,0 | 150 | 168 | 266 | 3 |
| 7,0 | 175 | 177 | 280 | 3 |
| 8,0 | 200 | 215 | 330 | 3 |
| 10,0 | 250 | 270 | 415 | 3 |
| 12,0 | 300 | 321 | 510 | 3 |
| 14,0 | 350 | 348 | 530 | 3 |
| 16,0 | 400 | 410 | 595 | 3 |
| 18,0 | 450 | 463 | 760 | 3 |
| 20,0 | 500 | 513 | 760 | 3 |
| 22,0 | 550 | 563 | 810 | 3 |
| 24,0 | 600 | 613 | 880 | 3 |
| 26,0 | 650 | 673 | 990 | 3 |
| 28,0 | 700 | 718 | 945 | 3 |
| 30,0 | 750 | 768 | 1130 | 3 |
| 32,0 | 800 | 818 | 1170 | 3 |
| 34,0 | 865 | 863 | 1340 | 3 |
| 36,0 | 900 | 918 | 1370 | 3 |
| 40,0 | 1000 | 1018 | 1470 | 3 |
| 42,0 | 1050 | 1068 | 1580 | 3 |
| 48,0 | 1200 | 1228 | 1760 | 3 |



PU-LR-S típus

Hasonló, mint a PU-LR, de puhább maggal /keménység: 55 Shore/

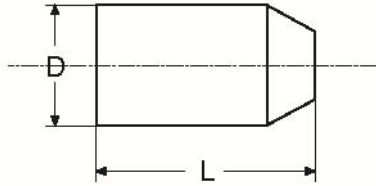
Olyan csőszakaszok tisztítására ajánljuk, ahol sok a szűkítő és az idom. Tömeg: 80-85 kg/m³

Csak 24"-os méretig gyártjuk.



PSI habzivacs görények

PU-CC és PU-CC-S típusok



A táblázatban megadott értékek a csövezeték belső névleges DN átmérőjének felelnek meg.

A méretek mm-ben értendők /+/-2%/

A rendelés coll-ban történik.

PU-CC típus

Tömörített poliuretán habzivacsból készül, A külső burkolat nagyértékű kopás biztos poliuretán, mely a kerület mentén keresztcsíkokban van feltéve. Ennek köszönhetően a forgó mozgást végez és nagyfokú rugalmasságot biztosít.

Egyenletes lerakódások eltávolítására és hidrosztatikai vizsgálatok utáni víztelenítésre ajánljuk.

Tömeg: 110-115 kg/m³

Ez típus az 1,5D –s íveken könnyedén átmegy

| Zoll | DN | D | L | Bauart |
|------|------|------|------|--------|
| 2,0 | 50 | 60 | 155 | 3 |
| 2,5 | 65 | 75 | 155 | 3 |
| 3,0 | 80 | 85 | 155 | 3 |
| 4,0 | 100 | 110 | 195 | 3 |
| 5,0 | 125 | 135 | 220 | 3 |
| 6,0 | 150 | 168 | 266 | 3 |
| 7,0 | 175 | 177 | 280 | 3 |
| 8,0 | 200 | 215 | 330 | 3 |
| 10,0 | 250 | 270 | 415 | 3 |
| 12,0 | 300 | 321 | 510 | 3 |
| 14,0 | 350 | 348 | 530 | 3 |
| 16,0 | 400 | 410 | 595 | 3 |
| 18,0 | 450 | 463 | 760 | 3 |
| 20,0 | 500 | 513 | 760 | 3 |
| 22,0 | 550 | 563 | 810 | 3 |
| 24,0 | 600 | 613 | 880 | 3 |
| 26,0 | 650 | 673 | 990 | 3 |
| 28,0 | 700 | 718 | 945 | 3 |
| 30,0 | 750 | 768 | 1130 | 3 |
| 32,0 | 800 | 818 | 1170 | 3 |
| 34,0 | 865 | 863 | 1340 | 3 |
| 36,0 | 900 | 918 | 1370 | 3 |
| 40,0 | 1000 | 1018 | 1470 | 3 |
| 42,0 | 1050 | 1068 | 1580 | 3 |
| 48,0 | 1200 | 1228 | 1760 | 3 |



PU-CC-S típus

Ugyanaz, mint PU-CC, azonban a mag puhább.

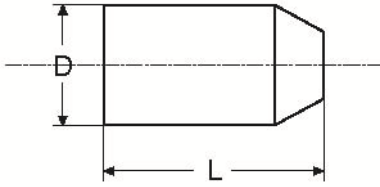
Tömeg: kb. 80-85 kg/m³

Csak 24"-ig gyártjuk.



PSI habzivacs görények

PU-WB és PU-TWB típusok



A táblázatban megadott értékek a csővezeték belső névleges DN átmérőjének felelnek meg.
A méretek mm-ben értendők $\pm 2\%$
A rendelés coll-ban történik.

PU-WB típus

Tömörített poliuretán habzivacsból készül, A külső burkolat nagyértékű kopás biztos poliuretán, mely a kerület mentén keresztcsíkokban van feltéve. Ennek köszönhetően a forgó mozgást végez. A csíkokban felvitt acélkefe a tisztítás hatékonyságát fokozza. A kefék be vannak ágyazva görény testben.

Erős lerakódások eltávolítására és hosszú különösen rozsdás csőszakaszok tisztítására ajánljuk.

Tömeg: $110-115 \text{ kg/m}^3$

Ez típus az 3 D –s íveken könnyedén átmegy

| Zoll | DN | D | L | Bauart |
|------|------|------|------|--------|
| 2,0 | 50 | 60 | 155 | 3 |
| 2,5 | 65 | 75 | 155 | 3 |
| 3,0 | 80 | 85 | 155 | 3 |
| 4,0 | 100 | 110 | 195 | 3 |
| 5,0 | 125 | 135 | 220 | 3 |
| 6,0 | 150 | 168 | 266 | 3 |
| 7,0 | 175 | 177 | 280 | 3 |
| 8,0 | 200 | 215 | 330 | 3 |
| 10,0 | 250 | 270 | 415 | 3 |
| 12,0 | 300 | 321 | 510 | 3 |
| 14,0 | 350 | 348 | 530 | 3 |
| 16,0 | 400 | 410 | 595 | 3 |
| 18,0 | 450 | 463 | 760 | 3 |
| 20,0 | 500 | 513 | 760 | 3 |
| 22,0 | 550 | 563 | 810 | 3 |
| 24,0 | 600 | 613 | 880 | 3 |
| 26,0 | 650 | 673 | 990 | 3 |
| 28,0 | 700 | 718 | 945 | 3 |
| 30,0 | 750 | 768 | 1130 | 3 |
| 32,0 | 800 | 818 | 1170 | 3 |
| 34,0 | 865 | 863 | 1340 | 3 |
| 36,0 | 900 | 918 | 1370 | 3 |
| 40,0 | 1000 | 1018 | 1470 | 3 |
| 42,0 | 1050 | 1068 | 1580 | 3 |
| 48,0 | 1200 | 1228 | 1760 | 3 |

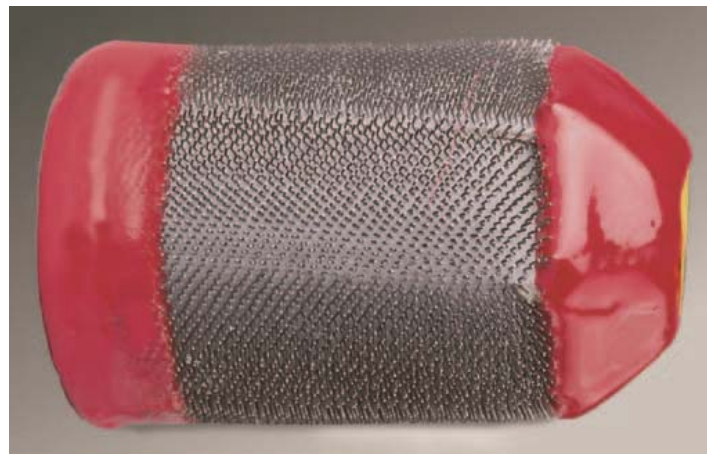


PU-TWB

Ugyanaz, mint PU-WB, azonban a felületen nincs poliuretán csík. A teljes felületen acélkefe van

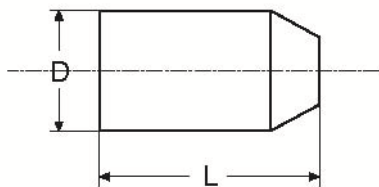
Tömeg: kb. $80-85 \text{ kg/m}^3$

Csak 24"-ig gyártjuk.



PSI habzivacs görények

PU-AC típus és különleges kivitelek



A táblázatban megadott értékek a csővezeték belső névleges DN átmérőjének felelnek meg.

A méretek mm-ben értendők $\pm 2\%$

A rendelés coll-ban történik.

Ugyanaz, mint PU-CC TÍPUS, azonban egy karborundum bevonatot is tartalmaz.

Erős lerakódások eltávolítására és hosszú, különösen rozsdás csőszakaszok tisztítására ajánljuk.

Tömeg: 110-115 kg/m³

Ez típus az 1,5 D –s íveken könnyedén átmegy

| Zoll | DN | D | L | Bauart |
|------|------|------|------|--------|
| 2,0 | 50 | 62 | 155 | 3 |
| 2,5 | 65 | 77 | 155 | 3 |
| 3,0 | 80 | 87 | 155 | 3 |
| 4,0 | 100 | 112 | 195 | 3 |
| 5,0 | 125 | 137 | 220 | 3 |
| 6,0 | 150 | 170 | 266 | 3 |
| 7,0 | 175 | 179 | 280 | 3 |
| 8,0 | 200 | 217 | 330 | 3 |
| 10,0 | 250 | 272 | 415 | 3 |
| 12,0 | 300 | 323 | 510 | 3 |
| 14,0 | 350 | 350 | 530 | 3 |
| 16,0 | 400 | 412 | 595 | 3 |
| 18,0 | 450 | 459 | 660 | 3 |
| 20,0 | 500 | 509 | 760 | 3 |
| 22,0 | 550 | 559 | 810 | 3 |
| 24,0 | 600 | 609 | 880 | 3 |
| 26,0 | 650 | 669 | 990 | 3 |
| 28,0 | 700 | 714 | 945 | 3 |
| 30,0 | 750 | 764 | 1130 | 3 |
| 32,0 | 800 | 814 | 1170 | 3 |
| 34,0 | 865 | 859 | 1340 | 3 |
| 36,0 | 900 | 918 | 1370 | 3 |
| 40,0 | 1000 | 1014 | 1470 | 3 |
| 42,0 | 1050 | 1068 | 1580 | 3 |
| 48,0 | 1200 | 1224 | 1760 | 3 |



Különleges PSI görények

Hurokgörény

Minden görényre, kívánságra, egy vagy két hurkot is szerelhetünk fel. DN20" méretek a fejen minden esetben van hurok

Különböző formák

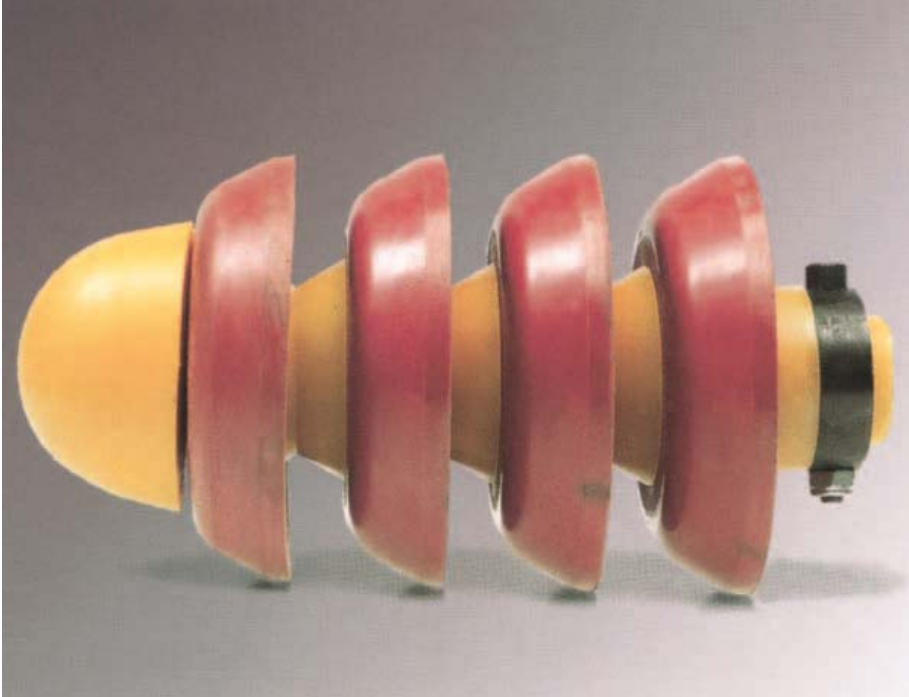
Kívánságra minden görény mindkét végére kúp vagy henger formájú testet lehet felszerelni. Ezek a görények használhatók hibaérzékelésre, helymeghatározásokra.

Kefegörények

Ezek a görények fa magból épülnek fel és nylon kefével vannak ellátva

Poliuretánból készült rugalmas /flexibilis/ PSI görények

Általános információ



Elválasztás, feltöltés, és kiürítés, tisztítás, kalibrálás

A PSI mandzsettás görények ideális szerszámok a csővezetékek tisztításához és kalibrálásához

Ezek a görények váltakozva poliuretán mandzsettából és/vagy kör alakú acélkeféből készülnek, melyeket egy rugalmas poliuretán testre szerelünk fel, 24"-os méretig szállítjuk.

Egyedi megrendelésre acéltestre is felszerelhetők. /2-56"-os méreteken szállítjuk/

Műszaki változások joga fenntartva.

PSI hajlékony kipréselő görények poliuretánból

Flex-S3 és Flex-S4 típusok

Flex S-3 típus



Ezek a típusok három cserélhető poliuretán mandzsettából állnak és egy nagyon rugalmas poliuretán testre vannak felszerelve.

Ez a típus könnyedén áthalad a 1,5D-s íveken. Mivel a görény poliuretánból készül különösen idomul a belső bevonatú csővezetékekhez.

Az elválasztó görények parafinnal vagy hasonló lerakódással szennyezett csővezetékek vagy újonnan lefektetett csővezetékek tisztítására alkalmasak.

Speciális felhasználáshoz a poliuretán természetes színeiben szállítjuk.

T idomoknál, ahol a nyílás a cső átmérőjének 75%-a, ott vezetővillát ajánlunk a nyílásba.

| Zoll | DN | A | | B | | Gewicht kg | Bauart |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|---------------|--------|
| | | Zoll | mm | Zoll | mm | | |
| 2,0 | 50 | 5,12 | 130 | 3,94 | 100 | 0,35 | 3 |
| 3,0 | 80 | 7,28 | 185 | 4,92 | 125 | 0,55 | 3 |
| 4,0 | 100 | 8,27 | 210 | 6,10 | 155 | 0,80 | 3 |
| 6,0 | 150 | 12,80 | 325 | 8,66 | 220 | 3,00 | 3 |
| 8,0 | 200 | 15,55 | 395 | 11,42 | 290 | 5,00 | 3 |
| 10,0 | 250 | 19,29 | 490 | 14,57 | 370 | 9,00 | 3 |
| 12,0 | 300 | 21,85 | 555 | 17,32 | 440 | 13,00 | 3 |
| 14,0 | 350 | 24,41 | 620 | 19,29 | 490 | 20,00 | 3 |
| 16,0 | 400 | 27,17 | 690 | 22,05 | 560 | 26,00 | 3 |

Flex-S4 típus



A Flex-S4 megfelel a Flex-S3-nak ez a típus négy cserélhető poliuretán mandzsettával van felszerelve

| Zoll | DN | A | | B | | Gewicht kg | Bauart |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|---------------|--------|
| | | Zoll | mm | Zoll | mm | | |
| 2,0 | 50 | 5,12 | 130 | 3,94 | 100 | 0,40 | 3 |
| 3,0 | 80 | 7,28 | 185 | 4,92 | 125 | 0,60 | 3 |
| 4,0 | 100 | 8,27 | 210 | 6,10 | 155 | 1,00 | 3 |
| 6,0 | 150 | 12,80 | 325 | 8,66 | 220 | 3,50 | 3 |
| 8,0 | 200 | 15,55 | 395 | 11,42 | 290 | 6,00 | 3 |
| 10,0 | 250 | 19,29 | 490 | 14,57 | 370 | 11,00 | 3 |
| 12,0 | 300 | 21,85 | 555 | 17,32 | 440 | 16,00 | 3 |
| 14,0 | 350 | 24,41 | 620 | 19,29 | 490 | 23,00 | 3 |
| 16,0 | 400 | 27,17 | 690 | 22,05 | 560 | 32,50 | 3 |

Rendelhető alkatrészek

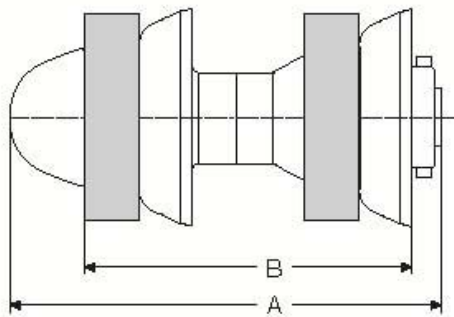
- mandzsetta
- görénytest
- diaboló töltődarabok
- csavarok
- önbiztosító anyák
- önbiztosító gyűrűk acélból
- gyűrű töltőanyag

Műszaki változtatások jogát fenntartjuk

PSI hajlékony tisztító görények poliuretánból

Flex-C2 és Flex-C3 típusok

Flex C-2 típus



A Flex-C2 típus két poliuretán mandzsettából és körformájú acél keféből áll, melyek egy rugalmas poliuretán testre vannak felszerelve.

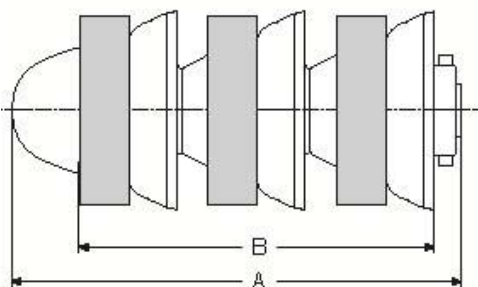
Ez a görény könnyedén átmegy az 1 1/2" íveken.

A Flex-C2 típus saválló vagy műanyag kefével szerelhető fel, mely belső bevonatú csővezetékek alkalmasak.

T idomoknál, ahol a bemenet, a belső csőátmérő 75%-a vezető villát ajánlunk a bemeneti nyílásnál

| Zoll | DN | A | | B | | Gewicht | Bauart |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|---------|--------|
| | | Zoll | mm | Zoll | mm | kg | |
| 2,0 | 50 | 5,12 | 130 | 3,94 | 100 | 0,60 | 3 |
| 3,0 | 80 | 7,28 | 185 | 4,92 | 125 | 0,90 | 3 |
| 4,0 | 100 | 8,27 | 210 | 6,10 | 155 | 1,10 | 3 |
| 6,0 | 150 | 12,80 | 325 | 8,66 | 220 | 4,00 | 3 |
| 8,0 | 200 | 15,55 | 395 | 11,42 | 290 | 7,00 | 3 |
| 10,0 | 250 | 19,29 | 490 | 14,57 | 370 | 11,00 | 3 |
| 12,0 | 300 | 21,85 | 555 | 17,32 | 440 | 15,00 | 3 |
| 14,0 | 350 | 24,41 | 620 | 19,29 | 490 | 24,00 | 3 |
| 16,0 | 400 | 27,17 | 690 | 22,05 | 560 | 29,00 | 3 |

Flex C-3 típus



A Flex-C3 megfelel a Flex-C2-nek, azzal a különbséggel, hogy ez a típus három acélkefével és három poliuretán mandzsettával van felszerelve.

| Zoll | DN | A | | B | | Gewicht | Bauart |
|------|-----|-------|-----|-------|-----|---------|--------|
| | | Zoll | mm | Zoll | mm | kg | |
| 2,0 | 50 | 5,12 | 130 | 4,13 | 100 | 0,90 | 3 |
| 3,0 | 80 | 7,28 | 185 | 5,91 | 125 | 1,00 | 3 |
| 4,0 | 100 | 8,27 | 210 | 6,50 | 155 | 1,50 | 3 |
| 6,0 | 150 | 12,80 | 325 | 10,24 | 220 | 5,50 | 3 |
| 8,0 | 200 | 15,55 | 395 | 12,21 | 290 | 10,00 | 3 |
| 10,0 | 250 | 19,29 | 490 | 14,57 | 370 | 15,00 | 3 |
| 12,0 | 300 | 21,85 | 555 | 16,34 | 440 | 21,00 | 3 |
| 14,0 | 350 | 24,41 | 620 | 17,72 | 490 | 32,00 | 3 |
| 16,0 | 400 | 27,17 | 690 | 20,47 | 560 | 39,00 | 3 |

Rendelhető alkatrészek

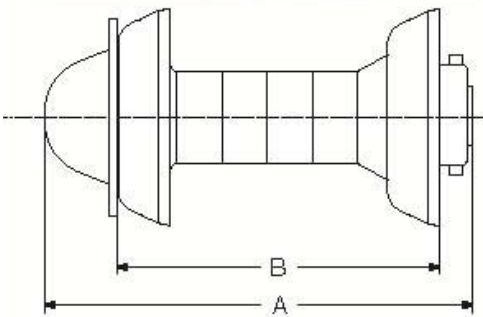
- mandzsetta
- görénytest
- diaboló töltődarabok
- csavarok
- önbiztosítós anyák
- önbiztosítós gyűrűk acélból
- gyűrű töltőanyag

Műszaki változtatások jogát fenntartjuk

PSI hajlékony kiprélő görények poliuretánból

Flex-G2 és Flex-G3 típusok

Flex G-2 típus



A kalibráló görény segítségével megvizsgálható, hogy a hegesztési varratoknál túlságos áthegeztések nincsenek-e. A kalibráló görény alkalmas azon tárgyak helyének meghatározására és eltávolítására, melyek a görényáthaladás megakadályozzák.

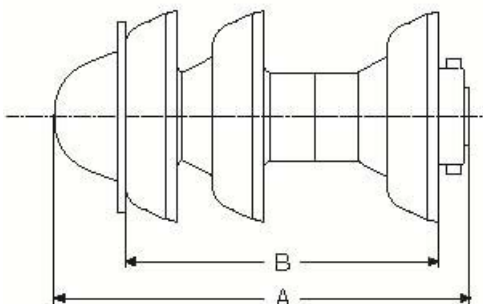
Nagyon rugalmas görénytestre van felszerelve kettő /Flex-G2/ vagy három /Flex-G3/ poliuretán mandzsetta és egy kalibráló lemez.

A kalibráló lemez a csővezeték belső átmérőjének 90%- vagy 95%-a. Megrendeléskor kérjük adják meg a kalibráló lap pontos átmérőjét.

Ez a görény könnyedén áthalad a $1 \frac{1}{2}D$ -s íveken.

T idomoknál, melyeknek nyílása a csőátmérő 75%-a, ajánlatos a bevezető nyílásnál vezető villát alkalmazni.

Flex G-2 típus



| FLEX-G2 und FLEX-G3 | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-----|-------|-----|---------|--------|
| Zoll | DN | A | | B | | Gewicht | Bauart |
| | | Zoll | mm | Zoll | mm | kg (G2) | |
| 2,0 | 50 | 5,12 | 130 | 3,94 | 100 | 0,40 | 5 |
| 3,0 | 80 | 7,28 | 185 | 4,92 | 125 | 0,60 | 5 |
| 4,0 | 100 | 8,27 | 210 | 6,10 | 155 | 1,08 | 5 |
| 6,0 | 150 | 12,80 | 325 | 8,66 | 220 | 3,00 | 5 |
| 8,0 | 200 | 15,55 | 395 | 11,42 | 290 | 5,00 | 5 |
| 10,0 | 250 | 19,29 | 490 | 14,57 | 370 | 9,00 | 5 |
| 12,0 | 300 | 21,85 | 555 | 17,32 | 440 | 12,00 | 5 |
| 14,0 | 350 | 24,41 | 620 | 19,29 | 490 | 18,00 | 5 |
| 16,0 | 400 | 27,17 | 690 | 22,05 | 560 | 25,00 | 5 |

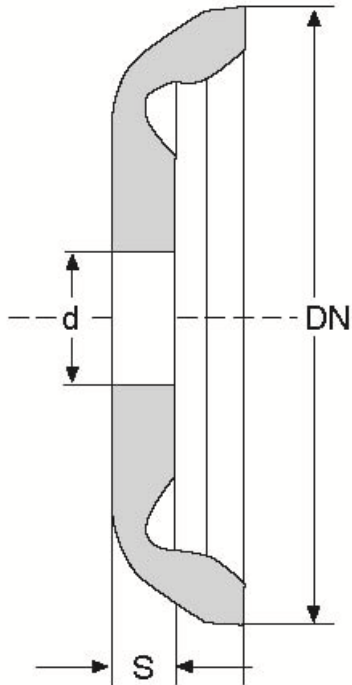
Rendelhető alkatrészek

- mandzsetta
- görénytest
- diaboló töltődarabok
- csavarok
- önbiztosító anyák
- önbiztosító gyűrűk acélból
- gyűrű töltőanyag
- kalibráló lap

Műszaki változtatások jogát fenntartjuk

PSI hajlékony tisztító görények poliuretánból

Görény mandzsetták



A mandzsetták különösen kopásállók. A különleges forma és a kopásállóság optimális tisztítást és tömítést biztosít.

A mandzsetták jól ellenállnak a csövekben szállítandó közegekkel szemben. Ellenállnak a földgáznak, nyersolajnak, finomított szénhidrogén termékeknek, a legtöbb kemikáliának, vegetáriánus olajnak és élelmiszereknek.

A speciális felhasználási céloknak megfelelő színűek a mandzsetták.

| Zoll | DN | S | | d | | Gewicht kg |
|------|-----|------|----|------|------|---------------|
| | | Zoll | mm | Zoll | mm | |
| 2,0 | 50 | 0,32 | 8 | 0,41 | 14 | 0,02 |
| 3,0 | 80 | 0,39 | 10 | 1,06 | 20 | 0,04 |
| 4,0 | 100 | 0,47 | 12 | 1,06 | 27 | 0,12 |
| 6,0 | 150 | 0,79 | 20 | 1,91 | 49 | 0,32 |
| 8,0 | 200 | 0,87 | 22 | 1,91 | 49 | 0,70 |
| 10,0 | 250 | 0,98 | 25 | 2,38 | 61 | 1,40 |
| 12,0 | 300 | 1,10 | 28 | 2,38 | 61 | 2,30 |
| 14,0 | 350 | 1,22 | 31 | 3,01 | 76,5 | 3,20 |
| 16,0 | 400 | 1,38 | 35 | 3,01 | 76,5 | 5,00 |

A mandzsetta átvezető lyuk mérete kívánság szerint változtatható.

Műszaki változtatások jogát fenntartjuk

Görény helymeghatározók

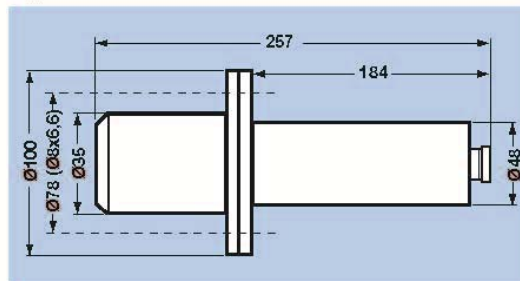
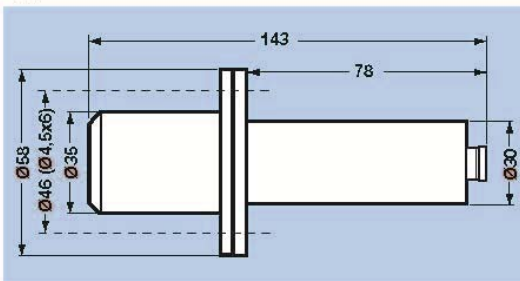
Általános információk

A helymeghatározók a legmodernebb technológiával vannak felszerelve. Ezeket a használatos csővezetéki görényeknél alkalmazhatjuk. A helymeghatározó rendelkezik egy adóval és antennás vevővel.



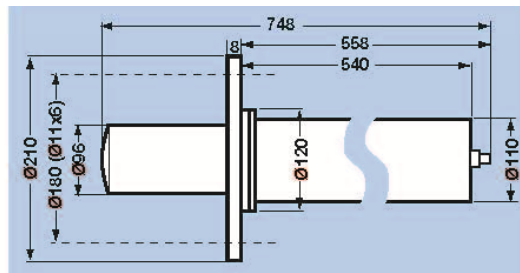
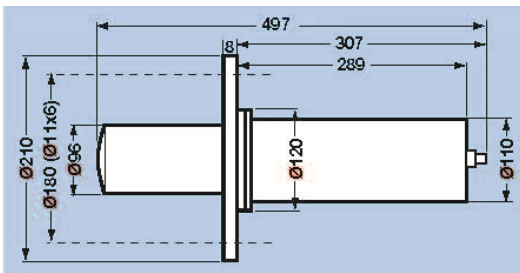
80 órás típus

180 órás típus



260 órás típus

500 órás típus



Adó

| Typ | Nennweite DN | Zoll | Betriebszeit in Std. | Gewicht in kg |
|----------|--------------|-----------|----------------------|---------------|
| 80 Std. | 100 - 150 | 4" - 6" | 80 | 0,6 |
| 180 Std. | 200 - 500 | 8" - 20" | 180 | 2,2 |
| 260 Std. | 500 - 1600 | 20" - 64" | 260 | 9,6 |
| 500 Std. | 500 - 1600 | 20" - 64" | 500 | 14 |

Vevő

| Kennwerte | |
|--------------|--------------------|
| Hőmérséklet | -15 ... +70 °C |
| Jel | 5 ... 15 m in Luft |
| Súly | 6,6 kg |
| Bőrönd méret | 400x370x175 mm |



PSI görények

Kiválasztási kérdőív

| Típus | PU-FP | PU-Plain | PU-Plain-S | PU-LR | PU-LR-S | PU-CC | PU-CC-S | PU-AC | PU-TWB | PU-WB | Flex S3 | Flex S4 | Flex C2 | Flex C3 | Flex G2 | Flex G3 |
|---|-------|----------|------------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Az alábbi felhasználási területekre alkalmas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teszt lefuttatás | X | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| Szárítás | X | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| Kisebbszennyeződéseknel | X | | | | | | | | | | X | | | | | |
| Közepes szennyeződéseknel | | X | X | | | X | X | | | | | X | | | | |
| Erős szennyeződéseknel | | | | X | X | | | X | X | X | | | X | X | X | X |
| Légnedvesség eltávolítása | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tesztgörény ismeretlen szennyezés esetén | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| hosszú vezetéken | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Víztelenítés | | X | X | | | X | | | | | | | | | | |
| Sok idom esetén | | | | | X | | X | X | | | X | | X | | X | |
| Kemény lerakódások | | | | | | | | X | X | X | | | X | X | X | X |
| Kemény lerakódások | | | | | | | | X | X | X | | | X | X | | |
| Csővezeték feltöltése és ürítése | | | | | | | | | | | X | X | | | | |
| Hidrosztatikus vizsgálat | | | | | X | | X | | | | | | | | | |
| Különböző közegek szétválasztása | | | | | | | | | | | X | X | | | | |
| Parafin és hasonló lerakódások | | | | | | | | | | | X | X | | | | |
| Kalibrálás | | | | | | | | | | | | | | | X | X |
| Helymeghatározás /adóval+vevővel/ | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Idomok szűkítők | X | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| 50%-os összenyomhatóságú görény | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20%-os összenyomhatóságú görény | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 15%-os összenyomhatóságú görény | | X | | | | | X | X | | | X | X | X | X | X | X |
| 10%-os összenyomhatóságú görény | | | | X | X | X | | | | X | | | | | | |
| 5%-os összenyomhatóságú görény | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| Az alábbi csőanyagokhoz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acél | | | | | | | | X | X | X | | | X | X | X | X |
| Öntvény | X | X | X | X | X | X | X | | | | X | X | (X) | (X) | X | X |
| Műanyag | X | X | X | X | X | X | X | | | | X | X | (X) | (X) | X | X |
| belső bevonatú cső | | | | | | | | | | | X | X | (X) | (X) | X | X |
| Alkalmazhatóság csőidomokra építési módokra | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 5 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

(X) Feltételesen alkalmazható