



VF Automatika Kft.

a korszerű automatika elemek szállítója



Szelepek, szivattyúk és szűrők

Köszöntő



Tisztelt Partnerünk!

Cégünket 2002-ben azzal a céllal alapítottuk, hogy minőségi automatika elemek forgalmazásával és az ahhoz kapcsolódó terméktámogatással hozzájáruljunk az ipari és folyamatirányítási rendszerek gazdaságos működésének, hatékonyságának és hosszú távú megbízhatóságának növeléséhez.

Kezdetben két gyártó hazai képviselőjét láttuk el, amelyet az évek során a piac igényeinek megfelelően további cégekkel bővítettünk. A folyamatautomatizálás témakörben jelenleg négy gyártó termékét forgalmazzuk, melyekről ebben a katalógusban nyújtunk áttekintést.

Termékkínálatunkban a folyamatautomatizálási elemek mellett megtalálhatók a gépautomatizáláshoz és munkabiztonsághoz szükséges elemek is, mint például induktív, kapacitív, optikai érzékelők, biztonsági fényfüggönyök, taposószőnyegek, elektromechanikus ipari érzékelők. Ezekről a termékekről honlapunkon nyújtunk részletesebb információkat, de munkatársaink bármikor állnak rendelkezésre telefonon, e-mail-en és személyesen is.

Ma már több mint 1000 regisztrált ügyfelünk van, akik közül egyre több a visszatérő vásárló. Meggyőződésünk, hogy a visszatérő vevők növekvő száma a termékekkel és a szolgáltatásokkal kapcsolatos megelégedést tükrözi. 2004. végén bevezettük az ISO9001 minőségirányítási rendszert, és azóta is folyamatosan dolgozunk a szolgáltatási kör bővítésén és a kiszolgálás színvonalának javításán.

A jelenlegi partnereinknek az eddigi együttműködést megköszönve, és a leendő partnereinkkel a hatékony és kölcsönösen előnyös kapcsolat kialakítását remélve,

tisztelettel:

Vad Ferenc
ügyvezető

EVAPORATOR #3

TI-SIO

Beszállítóink

Mágnesszelepek I.

A Parker folyamatautomatizálási divíziója mágnesszelepeket gyárt technológiai közegekhez és vezérléstechnikai célokra. Széles termékpaletta a legtöbb ipari technológiában használható, így a vegyiparban, az olajiparban, a papíriparban és az élelmiszeriparban, továbbá járműveken, ipari robotokon, kávégépekben és orvosi berendezésekben egyaránt.



Mágnesszelepek II.

A GSR több mint 35 éve fejleszt vevőorientált szelepeket. A cég vezető helyet foglal el a világpiacra a több mint 3000 speciális szeleppel. A választékban ugyanakkor megtalálhatók a hagyományos membrán-, kényszer- és direktvezérelt mágnesszelepek is.



Szabályozószelepek

A Schubert&Salzer Control Systems GmbH egy németországi szelepgyártó cég. Fő tevékenysége innovatív szelep megoldások fejlesztése és értékesítése a folyadékok és gázok mérés- és szabályozástechnikájához.



Szivattyútechnika

A CRANE csoporthoz tartozó, DEPA márkájú, levegővel vezérelt membrán-szivattyúkat és az ELRO márkájú tömlőszivattyúkat elsősorban a vegyipar, a gyógyszeripar és az élelmiszeripar használja. Ezek a szivattyúk világszerte nap mint nap bizonyítják a megbízhatóságukat és hatékonyságukat a legszigorúbb követelmények mellett is.



Szűrőstechnika

A Parker Domnick Hunter divíziója kiváló minőségű termékeket kínál a folyadékok és gázok tisztításához, szűréséhez és a fertőtlenítéséhez. A kínálatban megtalálhatók az egyszerű lapos membránszűrők, a gyertyaszűrők és az összetett szűrő rendszerek is. Mindegyik szűrő speciálisan az adott ipari alkalmazáshoz lett kifejlesztve.

Több mint 45 éves szűrőstechnikai tapasztalattal a gyógyszeripar, a söripar és a vízkezelés területén a Domnick Hunter olyan innovatív és költséghatékony megoldásokat kínál, ami további értéket nyújt a felhasználói technológiákhoz.



Parker Lucifer és Scem mágnesszelepek technológiai közegekhez

7321, 7322 sorozat

- membránvezérelt réz szelepek semleges közegekre, pl. vízre, gőzre és könnyű olajokra
- a szelepek működéséhez előnyomás szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/2" – G3" mérettartományban
- vízszelepek 90°C közeghőmérsékletig és 0,1 – 20 bar üzemi nyomásra
- forróvíz- és gőzszelepek 140°C-ig, 0,1 – 4 bar üzemi nyomásra
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opció: vízütésmentes változat, robbanásbiztos mágneskerccs



PM 156 sorozat

- forróvíz- és gőzszelepek 160°C közeghőmérsékletig, 0,5 – 14 bar üzemi nyomásra
- réz szeleptest
- a működéshez előnyomás szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/2" – G1" mérettartományban

PM123 sorozat

- kényszervezérelt réz mágnesszelepek semleges közegekre 140°C közeghőmérsékletig
- egyenáramú tekercsekkel 0 – 1 bar, váltakozó áramú tekercsekkel 0 – 5 bar üzemi nyomásra
- a szelep működéséhez nincs szükség előnyomásra
- belső menetes csatlakozás G1/2" – G1" mérettartományban



321K sorozat

- membránvezérelt réz szelepek semleges folyadékokra és levegőre
- belső menetes csatlakozás G1/4" – G1" mérettartományban
- 100°C közeghőmérsékletig, 0,3 – 10 bar üzemi nyomásra

Vezérlőszelepek

E121K65

- G1/4" menetes csatlakozású 2/2 üzemű normál és EEx kivitelű réz vezérlőszelepek
- 0 – 100 bar nyomásra, -30 – 130°C közeghőmérsékletre
- olajégő szelep



E131K06

- G1/4" menetes csatlakozású 3/2 üzemű normál és EEx kivitelű réz vezérlőszelepek
- 0 – 10 bar nyomásra, -10 – 120°C közeghőmérsékletre

121V5206

- G1/4" menetes csatlakozású 2/2 üzemű, normál és EEx kivitelű rozsdamentes acél vezérlőszelep
- 0 – 10 bar nyomásra, -10 – 100°C közeghőmérsékletre

341P01, 341P02

- 5/2 (3/2) üzemű G1/4" (G1/8") menetes csatlakozású vezérlőszelepek,
- 2 – 10 bar nyomásra, -25 – 80°C közeghőmérsékletre
- Qn= 600 l/perc, 1400 l/perc (341N02)
- opció: EEx mágnesetekercs

341N01, 341N02

- 5/2 (3/2) üzemű NAMUR vezérlőszelep, 1/4" (1/8")
- 2 – 10 bar nyomásra, -25 – 80°C közeghőmérsékletre
- Qn= 600 l/perc, 1400 l/perc (341N02)
- opció: EEx mágnesetekercs



341N3197

- 5/2 (3/2) üzemű NAMUR vezérlőszelep
- 2 – 10 bar nyomásra, -25 – 65°C
- Qn= 600 l/perc
- opció: EEx ia, EEx dm mágnesetekercs

GSR mágnesszelepek technológiai közegekhez

BR 40 sorozat

- rozsdamentes acél és réz membránvezérelt szelepek semleges és agresszív közegekre
- a szelepek működéséhez előnyomás szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/4" – G2" mérettartományban
- -10 – 80°C közhőmérsékletig, (130°C opcionális)
- üzemi nyomás: 0,3 – 20 bar (G1" felett 0,5- 16 bar)
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opciók: EEx mágnestekercs, véghelyzet érzékelés, kézi működtetés, vízütésmentes kivitel, olaj- és zsírintes változat



BR 43 sorozat

- rozsdamentes acél és réz kényszervezélte mágnesszelepek semleges és agresszív közegekre
- a szelepek működéséhez előnyomás nem szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/4" – G2" mérettartományban
- -10 – 80°C közhőmérsékletig, (130°C opcionális)
- üzemi nyomás: 0 – 16 bar
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opciók: EEx mágnestekercs, véghelyzet érzékelés, kézi működtetés, vízütésmentes kivitel, olaj- és zsírintes változat



BR 49 sorozat

- rozsdamentes acél és réz kényszervezélte dugattyús mágnesszelepek semleges és agresszív közegekre
- a szelepek működéséhez előnyomás nem szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/4" – G3" mérettartományban
- közhőmérséklet: -10 – 80°C (180°C és 200°C opcionális)
- alacsony hőmérsékletű változatok: -30°C – 80°C
- üzemi nyomás: 0 – 40 bar (G2" felett 0 – 10 bar)
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opciók: EEx mágnestekercs, véghelyzet érzékelés, kézi működtetés, vízütésmentes kivitel, olaj- és zsírintes változat



BR 50 sorozat

- rozsdamentes acél és réz dugattyús szervovezérelt szelepek semleges és agresszív közegekre
- a szelepek működéséhez előnyomás szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/4" – G2" mérettartományban
- közhőmérséklet: -10 – 80°C (130°C és 200°C opcionális)
- üzemi nyomás: 1 – 40 bar (NO változatoknál 1 – 16 bar)
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- zárési idő beállítási lehetőség minden méretnél (vízütésmentes kialakítás)
- opciók: EEx mágnestekercs, véghelyzet érzékelés, kézi működtetés, olaj- és zsírintes változat



BR 24 sorozat

- kényszervezérelt mágnesszelepek semleges és agresszív közegekre
- szürkeöntvény, szénacél és rozsdamentes acél szeleptest
- a szelepek működéséhez előnyomás nem szükséges
- DIN karimás csatlakozás DN15 – DN300 mérettartományban
- -10 – 80°C közhőmérsékletig, (180°C és 200°C opcionális)
- üzemi nyomás: 0 – 16 bar, 0 – 40 bar
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opciók: EEx mágnesstekercs, véghelyzet érzékelés, kézi működtetés, vízütésmentes kivitel, olaj- és zsírintes változat



BR 25 sorozat

- membránvezérelt mágnesszelepek semleges és agresszív közegekre
- szürkeöntvény, szénacél és rozsdamentes acél szeleptest
- a szelepek működéséhez előnyomás szükséges
- DIN karimás csatlakozás DN15 – DN250 mérettartományban (rozsdamentes acél DN50-ig)
- -10 – 80°C közhőmérsékletig, (130°C és 180°C opcionális)
- üzemi nyomás: 1 – 16 bar, 1 – 40 bar
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opciók: EEx mágnesstekercs, véghelyzet érzékelés, kézi működtetés, vízütésmentes kivitel, olaj- és zsírintes változat



BR 2/529 sorozat 300 bar üzemi nyomásra

- rozsdamentes acél 2/2 üzemű dugattyús szervovezérelt szelepek nagynyomású alkalmazásokhoz
- a szelepek működéséhez előnyomás szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/4" – G2" mérettartományban
- közhőmérsékleti: -10 – 80°C
- üzemi nyomás: 1 – 300 bar (G1" felett 1 – 150 bar)
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opciók: EEx mágnesstekercs, kézi működtetés, olaj- és zsírintes változat



BR 2/164 sorozat 300 °C közhőmérsékletre

- kényszervezérelt mágnesszelepek magas hőmérsékletre
- rozsdamentes acél, szénacél és réz szeleptest
- a szelepek működéséhez előnyomás nem szükséges
- belső menetes csatlakozás G1/4" – G2"
- karimás csatlakozású típusok DN15 – DN100
- közhőmérséklet: max. 300°C
- alacsony hőmérsékletű változatok: -30°C – 80°C
- üzemi nyomás: 0 – 5 bar, 0 – 40 bar
- alaphelyzetben zárt (NC) és alaphelyzetben nyitott (NO) típusok
- opciók: véghelyzet érzékelés, külső elektronika nagyobb áramfelvételnél



Ülékes pneumatikus és motoros szelepek technológiai közegekhez

7010 sorozat ferde üléses pneumatikus nyit-zár szelep

- szelep anyaga: sárgaréz, vörösvözet, 1.4408 rozsdamentes acél
- méret: DN15 – DN80
- névleges nyomás: PN16 – PN40
- alkalmazás: gáz, gőz és folyadék közegekre
- max. hőmérséklet: 220°C
- egyéb opciók: szelephelyzetjelző, kézi felülvezérlés, olaj- és zsírmentes kivitel



7020 sorozat ferde üléses pneumatikus szabályozó szelep

- szelep anyaga: 1.4408 rozsdamentes acél
- méret: DN8 – DN50
- névleges nyomás: PN40
- alkalmazás: gáz, gőz és folyadék közegekre
- max. hőmérséklet: 220°C
- egyéb opciók: p/p, i/p vagy digitális pozicionáló (akár EEx területre is), induktív helyzetjelzők

7282 sorozat 3 járatú kompakt motoros szelep

- szeleptest anyaga: 1.4408 rozsdamentes acél
- méret: DN15 – DN50
- névleges nyomás: PN40
- alkalmazás: gáz, gőz és folyadék közegekre
- max. hőmérséklet: 200°C

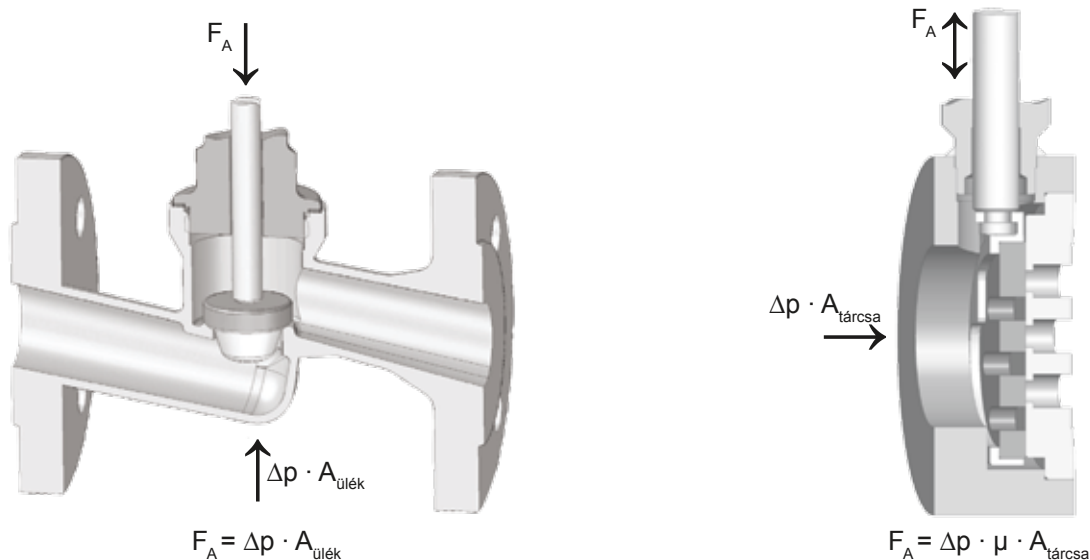


7210 sorozat ferde üléses kompakt motoros szelep

- szeleptest anyaga: vörösvözet és 1.4408 rozsdamentes acél
- méret: DN8 – DN50
- névleges nyomás: PN16 – PN40
- közegehőmérséklet: -30°C – 200°C
- működtetés: nyit-zár és szabályozó működtető
- egyéb opciók: helyzetvisszajelzés, végállásjelzők

Csúszókapus szelepek

A csúszókapus szelepeket a Schubert&Salzer vállalat fejlesztette ki, hogy a hagyományos, gyakran hatalmas szelepméreteket lecsökkentse, ugyanakkor a szabályozási pontosságot megnövelje. Ennek a folyamatnak eredményeképp kialakult a csúszókapus szelep, melynek a főbb előnyei a következők:



$$\frac{F_{A(\text{csúszókapus})}}{F_{A(\text{ülékes})}} = \frac{\Delta p \cdot \mu \cdot A_{\text{tárcsa}}}{\Delta p \cdot A_{\text{ülék}}} \approx 10\%$$

- Kis tömeg:** az egyszerű ülék kialakítás, a rövid lökethossz és a kis működtető miatt minimális szeleptömeg és helyigény
- Kvs értékek:** a cserélhető működtető egységekkel az átfolyási keresztmetszet Kvs=0,04...560-ig választható
- Tömörzárás:** a nyomáskülönbség egymáshoz nyomja a két tárcsát, és így zárt állapotban a tömörzárás a Kvs <0,0001%-a (ANSI V osztály)
- Gyors:** a rövid lökethossz miatt rövid válaszidő
- Halk működés:** a kisebb átfolyási nyílások miatt kis közeg turbulencia, zaj és koptató hatás
- Kis fogyasztás:** a rövid lökethossz miatt kis működtető erő szükséges
- Könnyű beépítés:** a karimák közé építhető kivitel és a kis tömeg egyszerű kezelhetőséget és karbantartást tesz lehetővé. (pl. DN150 szelep működtetővel együtt 14,2 kg)

Csúszókapus szelepek technológiai közegekhez



8021 sorozat csúszókapus szabályozó szelep, membrán működtetővel

- szeleptest anyaga: 1.0570 szénacél, 1.4571 rozsdamentes acél, Hastelloy
- méret: DN15 – DN200
- névleges nyomás: PN10 – PN100, ANSI #150 – 600
- közeghőmérséklet: -196°C – 530°C
- pozicionáló: pneumatikus, analóg i/p, digitális i/p
- opció: robbanásbiztos kivitel

8036 sorozat csúszókapus motoros szelep

- szeleptest anyaga: 1.0570 szénacél, 1.4571 rozsdamentes acél,
- méret: DN15 – DN200
- névleges nyomás: PN10 – PN40, ANSI #150 – 300
- közeghőmérséklet: -60°C – 350°C
- egyéb opciók: nyit-zár vagy szabályozós működés, helyzetvisszajelzés, végálláskapcsolók



8043/44 sorozat csúszókapus szabályozó szelep, dugattyú működtetővel

- szeleptest anyaga: 1.0570 szénacél, 1.4571 rozsdamentes acél
- méret: DN15 – DN100
- névleges nyomás: PN10 – PN40
- közeghőmérséklet: -60°C – 350°C
- pozicionáló: pneumatikus, analóg i/p, digitális i/p
- opció: robbanásbiztos kivitel

4020 sorozat Ramen szabályozós gömbcsap

- szeleptest anyaga: 1.4408 vagy 1.4436 rozsdamentes acél
- méret: DN25 – DN300
- névleges nyomás: PN10 – PN40
- közeghőmérséklet: -10°C – 170°C
- pozicionáló: pneumatikus, analóg i/p, digitális i/p pozicionáló vagy motor



8231 sorozat kompakt motoros szelep

- szeleptest anyaga: szénacél és rozsdamentes acél
- méret: DN15 – DN50
- névleges nyomás: PN40
- közeghőmérséklet: -10°C (-60°C) – 230°C



8037 sorozat motoros szelep EEx környezetben

- szeleptest anyaga: 1.0570 szénacél, 1.4571 rozsdamentes acél
- méret: DN15 – DN200
- névleges nyomás: PN16 – PN100, ANSI #150 – 600
- közeghőmérséklet: -60°C – 350°C
- működtetés: 3 pont vezérlés, 4 – 20 mA vagy 0 – 10 V
- feszültség: 24 – 230 V AC/DC
- ATEX II 2G Ex de [ia] IIC T6/T5
- helyzetvisszajelzés, végálláskapcsolók

8047 pneumatikus pozicionáló

- kompakt kialakítás,
- kis löketre is használható (5 – 22 mm)
- optikai helyzetjelzővel
- induktív véghelyzetérzékelő
- levegő fogyasztás: 400 – 600 l/óra
- opció: EEx ib IIC T6



8049 digitális pozicionáló

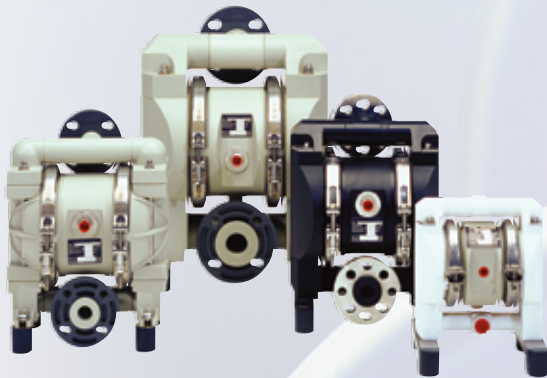
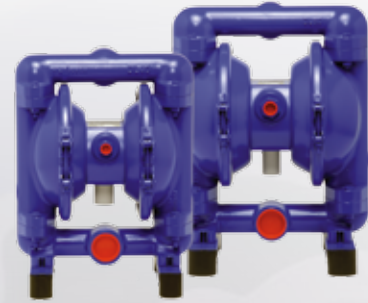
- a pozicionáló a szelepműködtetőre építhető
- nincs külső mozgó alkatrész a löket visszajelzésre
- széles lökettartomány (3 – 28 mm)
- csak pozicionálás közben fogyaszt levegőt
- öntanuló beállítás a szelep működtetőhöz
- szoftverrel konfigurálható
- IP65 védettség
- nincs szükség műszerlevegőre (20 µm szűrés elegendő)
- 2 és 4 vezetékes 4 – 20 mA, vagy AS-i buszos szabályozójel
- opció: ATEX II 2G Ex ia IIC T3/T4



DEPA membránszivattyúk

Fémházas: M sorozat

- méretek: 1/2" – 3"
- szállítási kapacitás: max. 46 m³/h 7 bar-nál
- nyomás: max. 7 bar
- a szilárd szennyeződés max. mérete: 10mm
- ház anyagok: alumínium, szürkeöntvény, szürkeöntvény/bronz, acélöntvény/bronz, rozsdamentes acél, Hastelloy C22, 2.4602
- membránanyagok: NRS, EPDM, NBR, FKM, PTFE



Műanyag házú: P sorozat

- méretek: 1/4" – 3"
- szállítási kapacitás: max. 46 m³/h 7 bar-nál
- nyomás: max. 7 bar
- a szilárd szennyeződés max. mérete: 10 mm
- ház anyagok: polipropilén, fröccsöntött polipropilén, vezetőképes polipropilén, PTFE, vezetőképes PTFE, PVDF
- membránanyagok: NRS, EPDM, NBR, FKM, PTFE

Rozsdamentes membránszivattyúk: L sorozat

- méretek: 1/2" – 3"
- szállítási kapacitás: max. 46 m³/h 7 bar-nál
- nyomás: max. 7 bar
- a szilárd szennyeződés max. mérete: 25 mm
- ház anyagok: elektropolírozott acélöntvény 316L, polírozott nemesfém 304, polírozott nemesfém 316L
- membránanyagok: szürke EPDM, PTFE (FDA)



Nagynyomású szivattyúk: DB sorozat

- méretek: 1" – 2"
- szállítási kapacitás: max. 22 m³/h 7 bar-nál
- nyomás: max. 13, 16, ill. 21 bar
- a szilárd szennyeződés max. mérete: 8 mm
- ház anyagok: szürkeöntvény, acélöntvény
- kialakítás: nyomásfokozó egységgel

Tartozékok

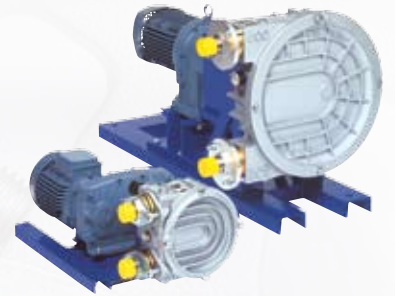
- szívó- és nyomótömlők
- pulzáláscsillapítók
- elhasználódás jelző



ELRO tömlőszivattyúk

IP sorozat

- méretek: 1" – 3"
- szállítási kapacitás: 0,6 – 28 m³/h
- szállítási nyomás: max. 13 bar
- motorteljesítmény: 0,37 – 18,5 kW
- szívómélység: max. 9,5 m
- tömlőanyagok: NR (gumi), gumi FDA, Nitril (NBR), Hypalon (CSM), Butyl (IIR), EPDM
- tömlő elhasználódás jelzés

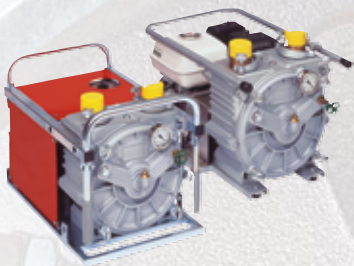


XP sorozat

- méretek: 6/4" – 4"
- szállítási kapacitás: 3,2 – 46 m³/h
- szállítási nyomás: max. 13 bar
- motorteljesítmény: 0,75 – 18,5 kW
- szívómélység: max. 9,5 m
- tömlőanyagok: NR (gumi), gumi FDA, Nitril (NBR), Hypalon (CSM), Butyl (IIR), EPDM

M300 mobil sorozat

- méretek: 1" – 4"
- szállítási kapacitás: 5 – 20 m³/h
- szállítási nyomás: max. 2 bar



Hajtás típusok az M300 sorozathoz

- M5E villamos motor
- M20B benzinmotor
- M20D dízelmotor
- M20H hidraulikus motor
- M20L légmotor
- M20WT vízturbina
- M20FU villamos motor egybeépített frekvencia átalakítóval



Tartozékok

- tömlő elhasználódás jelző: csak az IP sorozathoz
- kompenzátorok
- pulzáláscsillapítók
- gyorscsatlakozók
- vákuumkapcsoló a szivattyú házhoz



Vegyipari- és gyógyszeripari alkalmazások

Rozsdamentes acél szűrők



- 316L (1.4404) anyagminőség
- abszolút vagy névleges szűrés
- 3 – 5 – 10 – 100 μ szűrési finomság
- ideális agresszív, viszkózus, és forró közegekre
- ellenálló az oldószerekkel szemben
- redőzött vagy zsugorított kivitelben
- kivételesen nagy áramlási sebesség

Redőzött szűrők

- nagy szűrési felület
- regenerálható szűrőelem (a folyamat megfordításával)
- 0,2 μ - 100 μ szűrési finomság
- abszolút vagy névleges szűrés



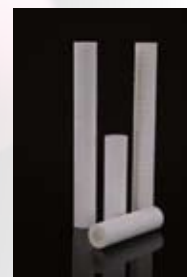
Tekercselt szűrőgyertya

- nagy részecske-visszatartó kapacitás
- 0,5 μ - 100 μ szűrési finomság
- nagyfokú kémiai kompatibilitás
- abszolút szűrés



Fonott, tekercselt szűrőgyertya

- mélységi szűrő – az anyag belsejében nyeli el a szennyeződést
- magas áramlási sebesség
- viszonylag hosszú élettartam
- ideális előszűrőnek
- nagy leválasztási képesség
- abszolút vagy névleges szűrés



Szűrőzsákok

- polipropilén, nylon, poliészter vagy Nomex anyagból
- alacsony karbantartási költség
- könnyen és gyorsan cserélhető
- nagy dinamikus viszkozításra akár 4000 cPs-ig



Élelmiszeripari alkalmazások



Elő-stabilizáló szűrők

- 0,6 – 1,5 μ szűrési finomság
- nagyfokú kémiai kompatibilitás
- élesztőbaktérium és mikro-organizmus kiszűrése

Tisztító és előszűrők

- 0,5 – 100 μ szűrési finomság
- nagy leválasztási képesség
- abszolút vagy névleges szűrés
- környezetkímélő anyagokból



Mikrobiológiai stabilizálás

- 0,04 μ - 0,8 μ szűrési tartomány
- magas áramlási sebesség
- kiváló mikrobiológiai leválasztó képesség
- nagyfokú kémiai kompatibilitás

Gőz szűrők

- 316L (1.4404) anyagminőség
- 1 – 5 – 25 μ névleges szűrési finomság
- nagyon magas áramlási sebesség
- maximálisan kihasználja a csővezeték-rendszert
- nagy leválasztási képesség



Lézeres részecskeszámláló és sérülésvizsgáló eszközök



- felhasználóbarát
- LCD kijelző
- nagy belső memória
- Microsoft operációs rendszerekkel kompatibilis
- 350 – 7000 mbar nyomástartomány
- az egyszerű, kézi tesztműszerektől az összetett gyógyszeripari eszközökig

Szűrőházak

- 316L (1.4404) rozsdamentes acél, vagy műanyag kivitel
- robbanásbiztos (ATEX), nagynyomású vagy normál kivitelben
- választható gyógyszeripari, vagy üdítőital-ipari felületi minőségben
- felezett, szimpla, vagy több elemes felépítés
- csatlakozási méretek: 1/2" – 3"
- csatlakozás típusai: karimás, tri-clamp, menetes (BSPT, NPT)



Elérhetőségeink:

VF Automatika

Kereskedelmi és Mérnöki Szolgáltató Kft.

Cím: 1108 Budapest, Gyömrői út 140.

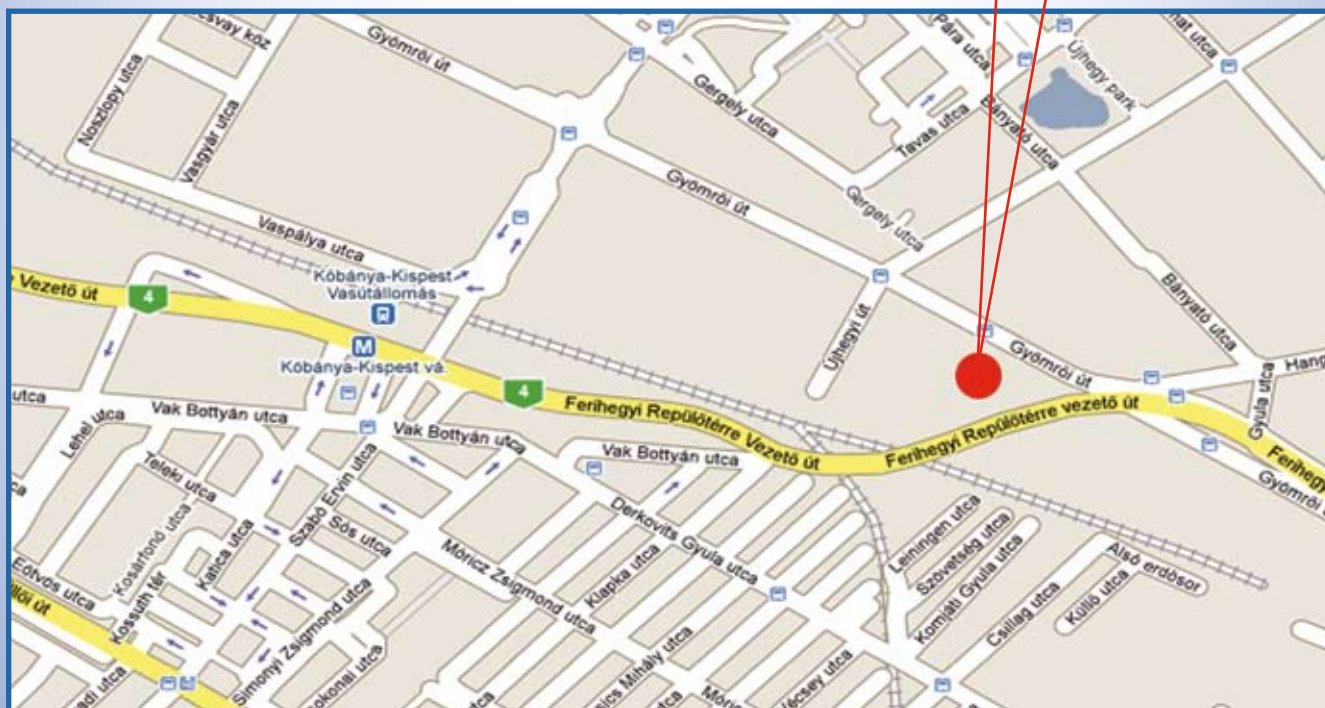
Telefon: +36 1 433 2543

Fax: +36 1 433 2544

E-mail: vfaut@vfautomatika.hu

Honlap: www.vfautomatika.hu

Gyömrői út 140., I. csarnok
GPS: É47°27'46,1" K19°9'48,1"



További termékeink

Géppautomatizálási elemek
Folyamatműszerezési elemek
Nitrogénfejlesztők

Részletes információk a honlapunkon:

<http://www.vfautomatika.hu>