



TECHNIKA PRZENIESIENIA NAPĘDU



Pneumatyka



SIŁOWNIKI TŁOCZYSKOWE

siłowniki magnetyczne jednostronnego i dwustronnego działania
siłowniki zgodne z ISO6432
zakres średnic tłoka do 25 mm
siłowniki z amortyzacją mechaniczną lub pneumatyczną
ciśnienie pracy: 1-10 bar
uszczelnienia POLIURETAN



SIŁOWNIKI TŁOCZYSKOWE

siłowniki magnetyczne dwustronnego działania
siłowniki zgodne z ISO6431/15552; CNOMO NF E 49-001
zakres średnic tłoka: 32-125 mm
siłowniki z regulowaną amortyzacją pneumatyczną
uszczelnienia POLIURETAN (VITON + 150°C)
możliwość wykonania siłowników z metalowym zgarniaczem



SIŁOWNIKI KOMPAKTOWE

siłowniki dociskowe
siłowniki kompaktowe ISO21287/UNITOP
zakres średnic tłoka: 12-100 mm
siłowniki jednostronnego i dwustronnego działania
siłowniki z jednostronnym i dwustronnym tłoczyskiem
siłowniki z zabezpieczeniem przed obrotem tłoka i tłoczyska
uszczelnienia POLIURETAN



SIŁOWNIKI TŁOCZYSKOWE

jednostki prowadzące wykonania siłowników w wersjach z łożyskami ślizgowymi i łożyskami kulkowymi
zakres średnic tłoka: 12-25 mm i 32-100 mm



SIŁOWNIKI WAHADŁOWE

wykonanie dla kąta obrotu 90°; 180° i 360°
zakres średnic tłoka: 25 - 100 mm
regulowana amortyzacja mikrometryczna
uszczelnienie POLIURETAN
ciśnienie pracy 1 - 10 bar



SIŁOWNIKI OBROTOWE

napędy pneumatyczne do zaworów kulowych
regulacja położenia końcowych w zakresie +5° ÷ -5°
regulacja skoku w położeniu 90° od +5° ÷ -30°



SIŁOWNIKI ELEKTRYCZNE

siłowniki elektryczne z osiowym lub przekładniowym przeniesieniem napędu
wersje dla średnic 32 i 50 mm
zastosowanie w aplikacjach wymagających wysokiego stopnia pozycjonowania, dokładności i powtarzalności



SIŁOWNIKI LINIOWE

siłowniki beztłoczkowe liniowe
średnice tłoka w zakresie 16-63 mm
skoki odpowiednio dla średnic:
16 - 100 do 4300 mm
25-63 - 100 do 5700 mm
uszczelnienie: NBR lub VITON
taśma uszczelniająca: stal nierdzewna
ciśnienie pracy 0,5 - 8 bar



PROWADNIKI

Prowadniki do siłowników wykonanych wg norm ISO6432 i ISO 6431
zakres średnic tłoka: 12-25 mm i 32-100 mm
Antyrotacyjność gwarantują dwa stalowe pręty, które wparte są czterema tulejami z brązu lub czterema łożyskami ślizgowymi.

ZAWORY ROZDZIELAJĄCE



ZAWORY PNEUMATYCZNE

3/2 NC; NO
monostabilne i bistabilne
przepływ dla rozmiarów:
1/8" - 550 NI/min
1/4" - 1100 NI/min
1/2" - 4600 NI/min
ciśnienie pracy 1-10 bar



ZAWORY PNEUMATYCZNE

5/2, 5/3 CC; CO, CP
monostabilne i bistabilne
przepływ dla rozmiarów:
1/8" - 550 NI/min
1/4" - 1100 NI/min
1/2" - 4600 NI/min
ciśnienie pracy 1-10 bar
(2,5-10 bar dla zaworów monostabilnych)



ZAWORY ELEKTRYCZNE

3/2 NC; NO
monostabilne i bistabilne
przepływ dla rozmiarów
1/8" - 550 NI/min
1/4" - 1100 NI/min
1/2" - 4600 NI/min
napięcie zasilania:
24VDC; 24VAC; 110VAC; 230VAC



ZAWORY ELEKTRYCZNE

5/2, 5/3 CC; CO, CP
monostabilne i bistabilne
przepływ dla rozmiarów:
1/8" - 550 NI/min
1/4" - 1100 NI/min
1/2" - 4600 NI/min
ciśnienie pracy 1-10 bar
napięcie zasilania: 24VDC; 24VAC; 110VAC; 230VAC



ZAWORY MECHANICZNE

3/2; 5/2;
5/3 CC; CO; CP
sposób sterowania:
dźwignią, rolką, antenką,
ciągnem, przyciskiem



ZAWORY NOŻNE

przyłącze 1/4"
przepływ: 680 NI/min
ciśnienie pracy 2-10 bar

PRZYGOTOWANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA - FRL



FILTROREDUKTORY

filtracja: 20 mikronów
przepływy:
1/8" - 500 NI/min
1/4" - 1700 NI/min
1/2" - 3500 NI/min
3/4" i 1" - 11500 NI/min
ciśnienie pracy: 1,5 - 12 bar



FILTRY

filtracja: 20 mikronów
przepływy:
1/4" - 1700 NI/min
1/2" - 3500 NI/min
automatyczny lub ręczny
upust kondensatu



SMAROWNICE

przepływy:
1/4" - 1700 NI/min
1/2" - 3500 NI/min
ciśnienie pracy 1,5 - 12 bar

PRZYGOTOWANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA - FRL



REGULATORY CIŚNIENIA

przepływy:
1/8" - 500 NI/min
1/4" - 1700 NI/min
1/2" - 3500 NI/min
3/4" i 1" - 11500 NI/min
zakres regulacji: 1,5 - 12 bar



BLOKI PRZYGOTOWANIA POWIETRZA

filtracja: 20 mikronów
przepływy:
1/8" - 500 NI/min
1/4" - 1700 NI/min
1/2" - 3500 NI/min
3/4" i 1" - 11500 NI/min
zakres regulacji: 1,5 - 12 bar



MANOMETRY

średnice tarcz (mm):
40, 50, 63, 80, 100
przyłącza: TC lub R
wielkości przyłączy:
1/8", 1/4", 1/2" M12x1,5
zakres pomiaru: -1 do 1000 bar
wykonanie w glicerynie

ARMATURA



ZAWORY 2/2

elektrozawory
membranowe 2/2; 3/2 NC
uszczelnienie: NBR (80°C)
lub VITON (130°C)
materiał korpusu: mosiądz lub stal nierdzewna
elektrozawory membranowe impulsowe
zawory: kulowe, zwrotne, szybkiego spustu odcinające,
dławiąco-zwrotne, dławiące



ZŁĄCZKI

złączki pneumatyczne wtykowe, skręcane:
z tworzywa sztucznego i z acetylopolimeru;
złączki z POM (acetylopolimer) i PA (poliamid)
stosowane do przesyłu m.in benzyny, związków
alkalicznych, oleju opałowego i samochodowego



ZŁĄCZKI

złączki pneumatyczne wtykowe, skręcane
z mosiądzu i ze stali nierdzewnej;
szybkozłącza pneumatyczne jedno lub obustronnie
odcinające z upustem powietrza z mosiądzu, mosiądzu
niklowanego i ze stali nierdzewnej



INSTALACJE PNEUMATYCZNE

instalacje pneumatyczne w wykonaniu
z aluminium
ze stali nierdzewnej
z polipropylenu



PRZEWODY

węże i przewody pneumatyczne:
poliuretan, poliamid, polietylen, PCV, teflon;
przewody spiralne okute szybkozłączkami
z mosiądzu lub mosiądzu niklowanego;
węże przemysłowe do wody, substancji spożywczych,
farmacji, paliwa, gorącej wody i pary, do substancji
chemicznych, węże odciągowe;
związki i akcesoria do węży



NASZYM KLIENTOM OFERUJEMY RÓWNIEŻ:

Wsparcie

- sztab specjalistów i doradców produktowych o dużym doświadczeniu
- nieodpłatne szkolenia dla działów utrzymania ruchu w zakresie technik montażu i demontażu łożysk oraz ich eksploatacji
- serwis diagnostyczny
- pomoc ze strony producenta

Mobilność

- pomoc regionalnego doradcy oraz specjalistów ds. produktu
- prezentacje produktów u klientów
- własny transport oraz współpraca z firmami kurierskimi zapewniająca ekspresowe dostawy do klienta
- realizacja zamówień drogą elektroniczną
- składy konsygnacyjne u klientów

Audyty energetyczne

- wymierne oszczędności finansowe
- obniżenie kosztów produkcji poprzez modernizacje oraz usprawnienie istniejących aplikacji
- przeprojektowywanie przekładni
- eliminacja wad konstrukcyjnych

Wielosortymentowość i komplementarność dostaw

- możliwość realizacji wielu potrzeb u jednego dostawcy
- bezpośrednie dostawy od producentów
- współpraca z dostawcami oraz dystrybutorami z całego świata

Autoryzowane dystrybucje wielu producentów

- każdy dział produktowy w każdej półce cenowej zawsze posiada produkty kilku producentów na zasadzie autoryzacji bez pośredników

Oszczędność czasu i pieniędzy

- nie musicie Państwo wysłać wielu ofert i zamówień do różnych dostawców - wszystko w jednym miejscu i czasie



Firma Margo posiada ponad 18-letnie doświadczenie w branży.



Margo centrala

ul. Studzienna 60
87-100 Toruń
tel. (56) 697 20 00
fax: (56) 655 37 23
margo@phumargo.pl

Margo magazyn

ul. Sobieskiego 31
87-100 Toruń
tel. (56) 697 20 00
fax: (56) 655 37 23
margo@phumargo.pl

Oddział Katowice

40-318 Katowice
ul. Zimowa 41
tel. (32) 353 86 20
fax: (56) 692 60 18

Oddział Koszalin

75-816 Koszalin
ul. Połczyńska 67
tel. (94) 347 71 17
tel./fax: (94) 346 00 76

Oddział Olsztyn

10-467 Olsztyn
ul. Sprzętowa 3c
tel. (89) 513 20 30
tel./fax: (89) 513 20 31

Biura handlowe

Białystok
Bydgoszcz
Częstochowa
Dąbrowa Górnicza
Gdańsk
Legnica
Tychy
Wrocław
Żory

