

PNEUMATIKA - vožtuvai



Mini vožtuvai - serija VME 1

- Tipas: 3/2, NC, NO, monostabilūs
- Versija: Vožtuvai su jungtimis
- Valdymas: Mechaninis ir rankinis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 60 l/min.
- Prijungimai: Kištukinės jungtys $\varnothing 4$ žarnoms
- Maža perjungimo jėga: 8 N
- Darbinio slėgio diapazonas: 2+10 barų
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Kojiniai vožtuvai - serija VME1

- Tipas: 5/2, mono - ir bistabilūs
- Versija: Vožtuvai su jungtimis
- Valdymas: Ojinis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 650 l/min.
- Prijungimai: G 1/4"
- Darbinio slėgio diapazonas: 2+10 barų
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Paskirstymo vožtuvai - serija 70

- Tipas: 3/2, 5/2, 5/3, mono - ir bistabilūs, NC, NO
- Versija: Vožtuvai su jungtimis, skirti prijungimo plokštėms
- Valdymas: Mechaninis ir rankinis, elektrinis, pneumatinis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 550+4600 l/min. (priklausomai nuo dydžio)
- Prijungimai: G 1/8", 1/4", 1/2" (kai vožtuvai yra su jungtimis)
- Darbinio slėgio diapazonas: Vakuumas - 10 barų (priklauso nuo tipo)
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Paskirstymo vožtuvai pagal ISO 5599/1 - serija IPV-ISV

- Tipas: 5/2, 5/3, mono - ir bistabilūs
- Versija: Plokšteliniam įrengimui, su normalizuotu prijungimo paviršiumi
- Valdymas: Elektrinis, pneumatinis, rankinis - pagalbinis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 1100+2700 l/min. (priklausomai nuo dydžio)
- Dydis: ISO 1, ISO 2
- Darbinio slėgio diapazonas: Vakuumas - 10 barų (priklausomai nuo tipo)
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C



Paskirstymo vožtuvai pagal VDMA 24563-02 - serija MACH 18

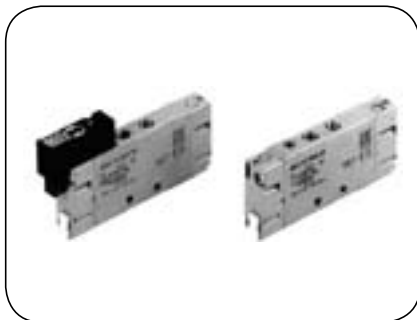
- Tipas: 5/2, 5/3, mono - ir bistabilūs
- Versija: Plokšteliniam įrengimui, su normalizuotu prijungimo paviršiumi
- Valdymas: Elektrinis, pneumatinis, rankinis - pagalbinis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 470 l/min.
- Elektros prijungimas: Pagal DIN 43650, C atmaina
- Darbinio slėgio diapazonas: Vakuumas - 10 barų (priklausomai nuo tipo)
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C
- Galima betepalinė eksploatacija

PNEUMATIKA - vožtuvai



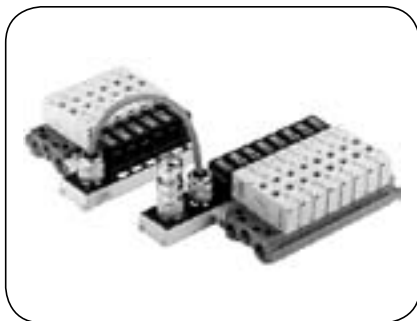
Paskirstymo vožtuvai - serija MACH 16

- Tipas: 5/2, 5/3, mono - ir bistabilūs
- Versija: Vožtuvai su jungtimis, plokšteliniam įrengimui
- Valdymas: Elektrinis, pneumatinis, rankinis-pagalbinis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 750 l/min.
- Prijungimai: G 1/8"
- Elektros prijungimas: Pagal DIN 43650, C atmaina
- Maks. darbinis slėgis: 10 barų
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Paskirstymo vožtuvai - serija MACH 11

- Tipas: 5/2, 5/3, mono - ir bistabilūs
- Versija: Vožtuvai su jungtimis
- Valdymas: Elektrinis (24V DC), pneumatinis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 400 l/min.
- Prijungimai: M7
- Galima betepalinė eksploatacija
- Darbinio slėgio diapazonas: Vakuumas + 10 barų (priklauso nuo tipo bei valdymo rūšies)
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C
- Korpuso plotis: 11,5 mm



Vožtuvų salelė, skirta MACH 16 serijos vožtuvams

- Tipas: Vožtuvams MACH 16, valdomiems elektra
- Versija: Su pagrindine plokšte mono - ir bistabiliems vožtuvams, yra galimybė prijungti papildomą plokštę monostrabiliems vožtuvams
- Maksimalus valdomų ričių skaičius: 16
- Valdymo įtampa: 24V DC, 24V AC
- Vožtuvų būklės indikatorius: LED signalizacija
- Apsaugos laipsnis: IP 65
- Galimybė keisti salelės konfigūraciją sukeičiant plokštę, skirtą bistabiliems vožtuvams, į plokštę, skirtą monostabiliems vožtuvams



Paskirstymo vožtuvai - serija PIV.P 10 mm, PIV.M 15 mm

- Tipas: 3/2, NC, NO, monostabilūs
- Versija: Plokšteliniam įrengimui
- Valdymas: Elektrinis, tiesioginis
- Eksploatavimo laikotarpis: Virš 50 mln. ciklų
- Prijungimai: M3, M5 (priklausomai nuo dydžio)
- Apsaugos laipsnis: IP 60
- Maks. darbinis dažnis: 30 Hz
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo +5°C iki +50°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Paskirstymo vožtuvai - serija PIV.I, PIV.T, PIV.B

- Tipas: 2/2, 3/2, NC, NO, monostabilūs
- Versija: Plokšteliniam įrengimui
- Valdymas: Elektrinis, tiesioginis
- Eksploatavimo laikotarpis: 5 mln. ciklų
- Galios sąnaudos: Nuo 2 iki 16 W (priklausomai nuo serijos)
- Apsaugos laipsnis: IP 65
- Maks. darbinis dažnis: Nuo 15 iki 30 Hz (priklausomai nuo serijos)
- Naudojamos esant dideliame darbiniam dažniui ir trumpiems atsakymo laikotarpiams
- Galima betepalinė eksploatacija

PNEUMATIKA - vožtuvai



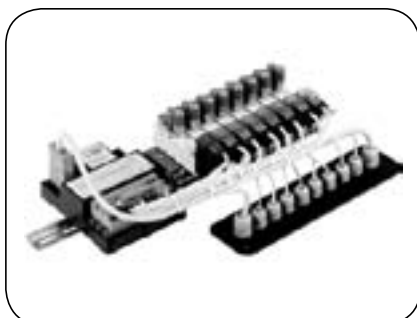
Paskirstymo vožtuvai - serija PIV

- Tipas: 2/2, 3/2, NC, NO, monostabilūs
- Versija: Vožtuvai su sklendėmis
- Valdymas: Elektrinis, tiesioginis
- Eksploatavimo laikotarpis: 25 mln. ciklų (priklausomai nuo serijos)
- Galios sąnaudos: Nuo 2 iki 16 W (priklausomai nuo serijos)
- Apsaugos laipsnis: IP 65
- Maks. darbinis dažnis: Nuo 15 iki 30 Hz (priklausomai nuo serijos)
- Naudojamos esant dideliam darbiniam dažniui ir trumpiems atsakymo laikotarpiams
- Galima betepalinė eksploatacija



Paskirstymo vožtuvai pagal CNOMO 060580

- Tipas: 3/2, NC, monostabilūs
- Versijos: Plokštėliniam įrengimui, mono arba bistabilus rankinis valdymas
- Valdymas: Elektrinis, tiesioginis
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 40 l/min.
- Apsaugos laipsnis: IP 65
- Valdymo įtampa: 24V DC, 24V – 110V – 220V AC
- Galima betepalinė eksploatacija



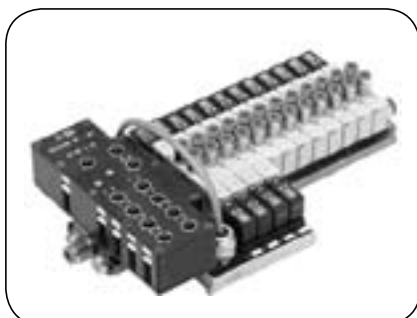
Magistralės modulis IP 20

- Tipas: PROFIBUS-DP, INTERBUS-S
- Versijos: 16 įėjimų/ 32 įėjimai, 16 įėjimų, 16 įėjimų + 16 išėjimų
- Maitinimo įtampa: 24V DC (18V+30V), apie 100 mA
- Apsaugos laipsnis: IP65
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo 0°C iki +55°C



Magistralės modulis IP 65

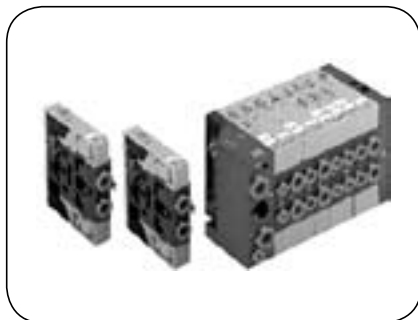
- Tipas: PROFIBUS-DP, INTERBUS-S
- Versijos: 8 išėjimai, 16 įėjimų, 8 įėjimai + 4 išėjimai
- Maitinimo įtampa: 24V DC (18V+30V), apie 100 mA
- Apsaugos laipsnis: IP65
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo 0°C iki +55°C



Magistralės modulis IP 65, skirtas sklendėms MACH 16

- Tipas: PROFIBUS-DP, INTERBUS-S
- Versijos: 8 išėjimai, 16 įėjimų, 8 įėjimai + 4 išėjimai
- Maitinimo įtampa: 24V DC (18V+30V), apie 100 mA
- Apsaugos laipsnis: IP65
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo 0°C iki +55°C

PNEUMATIKA - vožtuvai



Vožtuvų salelė MULTIMACH

- Vožtuvo prijungimai: 2 bei 4 jėjimai su kištukinėmis jungtimis \varnothing 4-6-8, išėjimas su sriegiu 3/8" kištukinei jungčiai \varnothing 8 mm
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo 0°C iki +55°C
- Nominalus debitas (kai 6 barai, $\Delta p = 1$ baras): 150-400-800 l/min. (priklausomai nuo dydžio)
- Ričių valdymo įtampa: 24V DC
- Galios sąnaudos: 1,2 W
- Elektros prijungimai: 25 arba 9 kontaktų kištukas
- Apsaugos laipsnis: IP51
- Galimybė kartu įrengti vožtuvus trijų skirtingų nominal. debito verčių.



Vožtuvai su kampiniu prijungimu - serija MRF N

- Tipas: droselinis-atbulinis vožtuvas su bet kuria pasirinkta spaudimo kryptimi, droselinis vožtuvas
- Prijungimai: M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Išor. žarnos skersmuo: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
- Nominalus debitas (kai 6 barai, spaudimo kryptimi): Nuo 95 iki 1400 l/min.
- Maks. darbinis slėgis: 10 barų
- Galima betepalinė eksploatacija



Vožtuvai su kampiniu prijungimu - serija MRF O

- Tipas: Droselinis - atbulinis vožtuvas su bet kokia pasirinkta spaudimo kryptimi, droselinis vožtuvas
- Prijungimai: M5, 1/8", 1/4"
- Išor. žarnos skersmuo: 4-5-6-8-10 mm arba G 1/8" - 1/4"
- Nominalus debitas (kai 6 barai, spaudimo kryptimi): 105 ÷ 790 l/min.
- Maks. darbinis slėgis: 10 barų
- Maks. darbinė temperatūra: +70°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Vamzdiniai vožtuvai - serija RFL

- Tipas: Droselinis - atbulinis vožtuvas, droselinis vožtuvas
- Prijungimai: M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Maks. darbinis slėgis: 10 barų
- Maks. darbinė temperatūra: +70°C



Greito nuleidimo vožtuvai - serija VSR

- Prijungimai: 1/8", 1/4", 1/2"
- Nominalus debitas (kai 6 barai, P>A): 900 ÷ 3500 l/min.
- Nominalus debitas (kai 6 barai, A>R): 1700 ÷ 7800 l/min.
- Maks. darbinis slėgis: 12 barų
- Maks. darbinis slėgis: 0,5 barai
- Maks. darbinė temperatūra: +80°C
- (P - maitinimo prijungimas, A - darbinis, R - oro šalinimas)

PNEUMATIKA - vožtuvai



Atbuliniai vožtuvai ir atbuliniai droseliniai valdomi vožtuvai - serija STP

- Tipas: Atbulinis valdomas vožtuvas, atbulinis droselinis valdomas vožtuvas
- Prijungimai: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Išor. valdymo laido skersmuo: 4 mm
- Išor. maitinimo laido skersmuo: 6 – 8 – 10 - 12 mm
- Nominalus debitas (kai 6 barai): 250 ÷ 1700 l/min.
- Darbinio slėgio diapazonas: Nuo 0,5 iki 10 barų
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +70°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Jungiamieji slankikliniai vožtuvai - serija VCS

- Tipas: Jungiamasis vožtuvas
- Prijungimai: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Darbinio slėgio diapazonas: 0 ÷ 10 barų
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +80°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Alternatyvos vožtuvai - serija VOR

- Tipas: Cirkuliacijos perjungiklis
- Prijungimai: 1/8", 1/4"
- Nominalus skersmuo: 2,5 mm
- Darbinio slėgio diapazonas: 2 ÷ 10 barų
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +80°C
- Galima betepalinė eksploatacija



Atbuliniai vožtuvai - serija VNR

- Tipas: Atbulinis vožtuvas
- Prijungimai: 1/8", 1/4"
- Nominalus skersmuo: 5, 2, 7 mm
- Darbinio slėgio diapazonas: 2 ÷ 10 barų
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +70°C
- Vožtuvo atidarymo slėgis: 0,05 barų
- Galima betepalinė eksploatacija



Loginiai vožtuvai

- Tipas: Loginis vožtuvas
- Versijos: Pagrindinės loginės funkcijos: ARBA, IR, TAIP, NE, ATMINTIS
- Prijungimai: Kištukinė jungtis ø 4 mm
- Nominalus skersmuo: 2,7 mm
- Darbinio slėgio diapazonas: 0 ÷ 8 barų (priklausomai nuo versijos)
- Darbinės temperatūros diapazonas: Nuo -10°C iki +60°C
- Nominalus debitas (kai 6 barai, Δp = 1 baras): 100 l/min.
- Galima betepalinė eksploatacija