

**TUBOS FLEXÍVEIS EM PU E PA**

| DADOS TÉCNICOS | Diâmetro | Material | Cor | Código |
|---|----------|-----------------------|------------|------------|
| Tubos em poliuretano translúcido em cores | 4 mm | Poliuretano | Azul opaco | 4020TU |
| Tubos em nylon | | Antichama (poliamida) | | 4020TA-CH |
| Tubos anti-chama | | Nylon | Natural | 4020TN |
| Tubos em Polietileno | 6 mm | Poliuretano | Azul opaco | 6040TU |
| | | Antichama (poliamida) | | 6040TA-CH |
| | | Nylon | Natural | 6040TN |
| | 8 mm | Poliuretano | Azul opaco | 8060TU |
| | | Antichama (poliamida) | | 8060TA-CH |
| | | Nylon | Natural | 8060TN |
| | 10 mm | Poliuretano | Azul opaco | 1070TU |
| | | Antichama (poliamida) | | 1075TA-CH |
| | | Nylon | Natural | 1080TN |
| | 12 mm | Poliuretano | Azul opaco | 1280TU |
| | | Antichama (poliamida) | | 1290TA-CH |
| | | Nylon | Natural | 1290TN |
| | 14 mm | Poliuretano | Azul opaco | 1411TU |
| | | Nylon | Natural | 1411TN |
| | | Alumínio (rígido) | | W425014500 |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | Ø Externo (mm) | Esp. Parede (mm) |
|----------------------------|----------------|------------------|
| Tubos de Poliuretano (PU) | 4,00 | 0,7 |
| | 6,00 | 1,0 |
| | 8,00 | 1,25 |
| | 10,00 | 1,5 |
| | 12,00 | 2,0 |
| | 14,00 | 1,5 |
| Tubos de Nylon(PA-11/12) | 4,00 | 1,0 |
| | 6,00 | 1,0 |
| | 8,00 | 1,0 |
| | 10,00 | 1,0 |
| | 12,00 | 1,5 |
| | 14,00 | 1,5 |
| Tubos de PAVC Antichama VO | 4,00 | 1,0 |
| | 6,00 | 1,0 |
| | 8,00 | 1,25 |
| | 10,00 | 1,25 |
| | 12,00 | 1,5 |
| | | |

VÁLVULA PNEUMÁTICA 3/2 VIAS EM LINHA PNV L



| | | Ø 6 | Ø 8 |
|----------------------|--|--|-----------|
| DADOS TÉCNICOS | Máxima pressão de operação | MPa | 1 |
| | | bar | 10 |
| | | psi | 145 |
| Faixa de temperatura | | °C | -20 a +60 |
| | | °F | -4 a +140 |
| | Tubos recomendados | Rilsan PA 11- Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | |

PNV L 3/2 NF TUBO - TUBO



| Código | Referência |
|---------|--------------------|
| 9067616 | PNV L 3/2 NF 6 - 6 |
| 9067624 | PNV L 3/2 NF 8 - 8 |

PNV L 3/2 NF TUBO (1) - ROSCA (2)



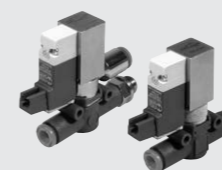
| Código | Referência |
|---------|----------------------|
| 9067808 | PNV L 3/2 NF 6 - 1/8 |
| 9067809 | PNV L 3/2 NF 6 - 1/4 |
| 9067810 | PNV L 3/2 NF 8 - 1/8 |
| 9067811 | PNV L 3/2 NF 8 - 1/4 |
| 9067812 | PNV L 3/2 NF 8 - 3/8 |

PNV L 3/2 NF ROSCA (1) - TUBO (2)



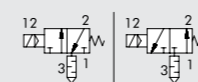
| Código | Referência |
|---------|----------------------|
| 9067708 | PNV L 3/2 NF 1/8 - 6 |
| 9067709 | PNV L 3/2 NF 1/4 - 6 |
| 9067710 | PNV L 3/2 NF 1/8 - 8 |
| 9067711 | PNV L 3/2 NF 1/4 - 8 |
| 9067712 | PNV L 3/2 NF 3/8 - 8 |

VÁLVULA SOLENOIDE EM LINHA SOV L



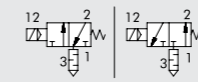
| | | Ø 6 | Ø 8 |
|--------------------------|--|--------|------------|
| DADOS TÉCNICOS | Pressão de operação | MPa | 0.25 - 0.7 |
| | | bar | 2.5 - 7 |
| | | psi | 36 - 101 |
| Faixa de temperatura | | °C | -10 a +60 |
| | | °F | +14 a +140 |
| | Vazão a 6.3 bar ΔP 0.5bar | Nl/min | 270 |
| Vazão a 6.3 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 380 | 700 |
| Condutância C | Nl/min-bar | 95.8 | 178.1 |
| Coefficiente b | bar/bar | 0.145 | 0.129 |
| Tensão | VCC | 24 | |
| Potência | W | 0.9 | |
| Tubos recomendados | Rilsan PA 11- Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | |

SOV L 3/2 NF-NA TUBO (1) - TUBO (2) - ESCAPE SILENCIADO (3)



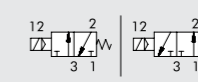
| Código | Referência |
|---------|------------------|
| 9069016 | SOV L 3/2 NF 6-6 |
| 9069116 | SOV L 3/2 NA 6-6 |
| 9069024 | SOV L 3/2 NF 8-8 |
| 9069124 | SOV L 3/2 NA 8-8 |

SOV L 3/2 NF-NA TUBO (1) - ROSCA (2) - ESCAPE SILENCIADO (3)



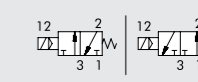
| Código | Referência |
|---------|--------------------|
| 9069408 | SOV L 3/2 NF 6-1/8 |
| 9069508 | SOV L 3/2 NA 6-1/8 |
| 9069409 | SOV L 3/2 NF 6-1/4 |
| 9069509 | SOV L 3/2 NA 6-1/4 |
| 9069410 | SOV L 3/2 NF 8-1/8 |
| 9069510 | SOV L 3/2 NA 8-1/8 |
| 9069411 | SOV L 3/2 NF 8-1/4 |
| 9069511 | SOV L 3/2 NA 8-1/4 |
| 9069412 | SOV L 3/2 NF 8-3/8 |
| 9069512 | SOV L 3/2 NA 8-3/8 |

SOV L 3/2 NF-NA TUBO (1) - TUBO (2) - ESCAPE CANALIZADO (3)



| Código | Referência |
|---------|--------------------|
| 9069216 | SOV L 3/2 NF 6-6-6 |
| 9069316 | SOV L 3/2 NA 6-6-6 |
| 9069224 | SOV L 3/2 NF 8-8-8 |
| 9069324 | SOV L 3/2 NA 8-8-8 |

SOV L 3/2 NF-NA TUBO (1) - ROSCA (2) - ESCAPE CANALIZADO (3)



| Código | Referência |
|---------|----------------------|
| 9069608 | SOV L 3/2 NF 6-1/8-6 |
| 9069708 | SOV L 3/2 NA 6-1/8-6 |
| 9069609 | SOV L 3/2 NF 6-1/4-6 |
| 9069709 | SOV L 3/2 NA 6-1/4-6 |
| 9069610 | SOV L 3/2 NF 8-1/8-8 |
| 9069710 | SOV L 3/2 NA 8-1/8-8 |
| 9069611 | SOV L 3/2 NF 8-1/4-8 |
| 9069711 | SOV L 3/2 NA 8-1/4-8 |
| 9069612 | SOV L 3/2 NF 8-3/8-8 |
| 9069712 | SOV L 3/2 NA 8-3/8-8 |

REGULADOR DE PRESSÃO MINIATURA - SÉRIES RML, RMC, RMS



| DADOS TÉCNICOS | RML Ø 6 | RMC 1/8 | RMS 1/8 | RML Ø 8 | RMC 1/4 | RMS 1/4 |
|-----------------------------|---|-------------|---------|----------------|--------------|---------|
| Conexões rosçadas | 1/8"-1/4" | 1/8" | 1/8" | 1/8"-1/4"-3/8" | 1/4" | 1/4" |
| Diâmetros de tubos | Ø 6 | Ø 4 - 6 - 8 | - | Ø 8 | Ø 6 - 8 - 10 | - |
| Faixa de regulagem | 1 a 8 bar - 0.1 a 0.8 MPa - 14.5 a 116 psi | | | | | |
| Pressão de entrada | 0.2 - 1 2 - 10 29 - 145 | | | | | |
| Vazão a 6.3 bar ΔP 1 bar | 150 | | | | | |
| Vazão de escape a 6.3 bar | 400 | | | | | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | | | | |
| Temperatura máxima a 10 bar | - 20 a + 60 - 4 a + 140 | | | | | |
| Posição de montagem | Em qualquer posição | | | | | |
| Nota | A pressão sempre deve ser regulada p/ cima, sentido de rotação horário do parafuso de regulagem | | | | | |

REGULADOR MONTADO EM LINHA TUBO-TUBO, SÉRIE RML



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9061316 | RML 6-6 |
| 9061324 | RML 8-8 |

REGULADOR MONTADO EM LINHA TUBO-ROSCA, SÉRIE RML



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9061508 | RML 6-1/8 |
| 9061509 | RML 6-1/4 |
| 9061510 | RML 8-1/8 |
| 9061511 | RML 8-1/4 |
| 9061512 | RML 8-3/8 |

REGULADOR ANGULAR ROSCA-TUBO, SÉRIE RMC



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9061102 | RMC 1/8-4 |
| 9061108 | RMC 1/8-6 |
| 9061110 | RMC 1/8-8 |
| 9061109 | RMC 1/4-6 |
| 9061111 | RMC 1/4-8 |
| 9061112 | RMC 1/4-10 |

REGULADOR CARTUCHO, SÉRIE RMS



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9061001 | RMS 1/8 |
| 9061002 | RMS 1/4 |

FERRAMENTA PARA PREPARO DA SEDE DO CARTUCHO SÉRIE RMS



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9062001 | UT.SE 1/8 |
| 9062002 | UT.SE 1/4 |

MANÔMETRO EM LINHA SÉRIE MAN L



| DADOS TÉCNICOS | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 |
|----------------------|---|----------------------------|-----|
| Pressão de operação | | 1.2 12 174 | |
| Faixa de temperatura | | - 20 a + 60 - 4 a + 140 | |
| Precisão | | ±4% fundo de escala | |
| Tubos recomendados | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | |

MAN L TUBO-TUBO



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9067001 | MAN L 4-4 |
| 9067016 | MAN L 6-6 |
| 9067024 | MAN L 8-8 |

MAN L ROSCA-TUBO



| Código | Referência |
|---------|-------------|
| 9067101 | MAN L M5-4 |
| 9067102 | MAN L 1/8-4 |
| 9067108 | MAN L 1/8-6 |
| 9067109 | MAN L 1/4-6 |
| 9067110 | MAN L 1/8-8 |
| 9067111 | MAN L 1/4-8 |
| 9067112 | MAN L 3/8-8 |

INDICADOR DE PRESSÃO EM LINHA SÉRIE LAM L



| DADOS TÉCNICOS | Ø 6 | Ø 8 |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| Pressão de operação | | 0.2 - 1 2 - 10 29 - 145 |
| Faixa de temperatura | | - 20 a + 60 - 4 a + 140 |
| Vazão a 6.3 bar ΔP 1 bar | 420 | 800 |
| Cor de acordo com a pressão | Laranja - Verde | |
| Tubos recomendados | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deverá ser contínua. | |

LAM L TUBO-TUBO



| Código | Referência |
|---------|-------------|
| 9068016 | LAM L 6-6-A |
| 9068216 | LAM L 6-6-V |
| 9068024 | LAM L 8-8-A |
| 9068224 | LAM L 8-8-V |

A = Laranja
V = Verde

LAM L ROSCA-TUBO



| Código | Referência |
|---------|---------------|
| 9068108 | LAM L 1/8-6-A |
| 9068308 | LAM L 1/8-6-V |
| 9068109 | LAM L 1/4-6-A |
| 9068309 | LAM L 1/4-6-V |
| 9068110 | LAM L 1/8-8-A |
| 9068310 | LAM L 1/8-8-V |
| 9068111 | LAM L 1/4-8-A |
| 9068311 | LAM L 1/4-8-V |
| 9068112 | LAM L 3/8-8-A |
| 9068312 | LAM L 3/8-8-V |

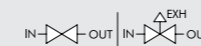
A = Laranja
V = Verde

VÁLVULA DE SECCIONAMENTO EM LINHA SÉRIE V2V L E V3V L



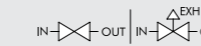
| DADOS TÉCNICOS | Ø 6 | Ø 8 |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Pressão de operação | | 1 10 145 |
| Faixa de temperatura | | - 20 a + 60 - 4 a + 140 |
| Vazão a 6.3 bar ΔP 1 bar | 280 | 470 |
| Vazão de escape a 6.3 bar | 110 | 110 |
| Tubos recomendados | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deverá ser contínua. | |

V2V/V3V L TUBO-TUBO



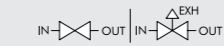
| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9065016 | V2V L 6-6 |
| 9066016 | V3V L 6-6 |
| 9065024 | V2V L 8-8 |
| 9066024 | V3V L 8-8 |

V2V/V3V L TUBO-TUBO COM CADEADO



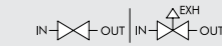
| Código | Referência |
|---------|---------------|
| 9065116 | V2V L 6-6 KEY |
| 9066116 | V3V L 6-6 KEY |
| 9065124 | V2V L 8-8 KEY |
| 9066124 | V3V L 8-8 KEY |

V2V/V3V L TUBO-ROSCA



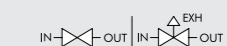
| Código | Referência |
|---------|-------------|
| 9065208 | V2V L 6-1/8 |
| 9066208 | V3V L 6-1/8 |
| 9065209 | V2V L 6-1/4 |
| 9066209 | V3V L 6-1/4 |
| 9065210 | V2V L 8-1/8 |
| 9066210 | V3V L 8-1/8 |
| 9065211 | V2V L 8-1/4 |
| 9066211 | V3V L 8-1/4 |
| 9065212 | V2V L 8-3/8 |
| 9066212 | V3V L 8-3/8 |

V2V/V3V L TUBO-ROSCA (COM CADEADO)



| Código | Referência |
|---------|-----------------|
| 9065308 | V2V L 6-1/8 KEY |
| 9066308 | V3V L 6-1/8 KEY |
| 9065309 | V2V L 6-1/4 KEY |
| 9066309 | V3V L 6-1/4 KEY |
| 9065310 | V2V L 8-1/8 KEY |
| 9066310 | V3V L 8-1/8 KEY |
| 9065311 | V2V L 8-1/4 KEY |
| 9066311 | V3V L 8-1/4 KEY |
| 9065312 | V2V L 8-3/8 KEY |
| 9066312 | V3V L 8-3/8 KEY |

V2V/V3V L ROSCA-TUBO



| Código | Referência |
|---------|-------------|
| 9065408 | V2V L 1/8-6 |
| 9066408 | V3V L 1/8-6 |
| 9065409 | V2V L 1/4-6 |
| 9066409 | V3V L 1/4-6 |
| 9065410 | V2V L 1/8-8 |
| 9066410 | V3V L 1/8-8 |
| 9065411 | V2V L 1/4-8 |
| 9066411 | V3V L 1/4-8 |
| 9065412 | V2V L 3/8-8 |
| 9066412 | V3V L 3/8-8 |

V2V/V3V L ROSCA (COM CADEADO) - TUBO



| Código | Referência |
|---------|-----------------|
| 9065508 | V2V L 1/8-6 KEY |
| 9066508 | V3V L 1/8-6 KEY |
| 9065509 | V2V L 1/4-6 KEY |
| 9066509 | V3V L 1/4-6 KEY |
| 9065510 | V2V L 1/8-8 KEY |
| 9066510 | V3V L 1/8-8 KEY |
| 9065511 | V2V L 1/4-8 KEY |
| 9066511 | V3V L 1/4-8 KEY |
| 9065512 | V2V L 3/8-8 KEY |
| 9066512 | V3V L 3/8-8 KEY |

MICRORREGULADOR DE VAZÃO EM LINHA RFL L



| DADOS TÉCNICOS | | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 |
|-------------------------------------|--------|---|-----------|-----|
| Máxima Pressão de operação | MPa | | 1 | |
| | bar | | 10 | |
| | psi | | 145 | |
| Faixa de temperatura | °C | | -20 a +60 | |
| | °F | | -4 a +140 | |
| Vazão máxima de regulação a 6.3 bar | Nl/min | 155 | 450 | 850 |
| Vazão de escape a 6.3 bar | Nl/min | 160 | 550 | 950 |
| Ajuste | | Manual ou através de chave de fenda | | |
| Sistema interno | | Agulha | | |
| Tubos recomendados | | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. | | |

RFL L TUBO-TUBO UNIDIRECIONAL



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9041301 | RFL LU 4-4 |
| 9041316 | RFL LU 6-6 |
| 9041324 | RFL LU 8-8 |

RFL L ROSCA-TUBO UNIDIRECIONAL VERSÃO PARA CILINDRO



| Código | Referência |
|---------|--------------|
| 9041401 | RFL LU M5-4 |
| 9041402 | RFL LU 1/8-4 |
| 9041408 | RFL LU 1/8-6 |
| 9041409 | RFL LU 1/4-6 |
| 9041410 | RFL LU 1/8-8 |
| 9041411 | RFL LU 1/4-8 |
| 9041412 | RFL LU 3/8-8 |

RFL L TUBO-ROSCA UNIDIRECIONAL VERSÃO PARA VÁLVULA



| Código | Referência |
|---------|--------------|
| 9041501 | RFL LU 4-M5 |
| 9041502 | RFL LU 4-1/8 |
| 9041508 | RFL LU 6-1/8 |
| 9041509 | RFL LU 6-1/4 |
| 9041510 | RFL LU 8-1/8 |
| 9041511 | RFL LU 8-1/4 |
| 9041512 | RFL LU 8-3/8 |

RFL L TUBO-TUBO BIDIRECIONAL



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9041601 | RFL LB 4-4 |
| 9041616 | RFL LB 6-6 |
| 9041624 | RFL LB 8-8 |

RFL L ROSCA-TUBO BIDIRECIONAL



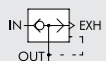
| Código | Referência |
|---------|--------------|
| 9041701 | RFL LB M5-4 |
| 9041702 | RFL LB 1/8-4 |
| 9041708 | RFL LB 1/8-6 |
| 9041709 | RFL LB 1/4-6 |
| 9041710 | RFL LB 1/8-8 |
| 9041711 | RFL LB 1/4-8 |
| 9041712 | RFL LB 3/8-8 |

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO EM LINHA VSR L



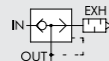
| DADOS TÉCNICOS | | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 |
|---------------------------|--------|---|------------|------|
| Pressão de operação | MPa | | 0.1 - 1 | |
| | bar | | 1 - 10 | |
| | psi | | 14.5 - 145 | |
| Faixa de temperatura | °C | | -20 a +60 | |
| | °F | | -4 a +140 | |
| Vazão a 6.3 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 50 | 270 | 400 |
| Vazão de escape a 6.3 bar | Nl/min | 100 | 700 | 1000 |
| Tubos recomendados | | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deverá ser contínua. | | |

VSR L TUBO-TUBO ESCAPE CANALIZADO



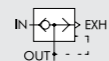
| Código | Referência |
|---------|-------------|
| 9063001 | VSR L 4-4-4 |
| 9063016 | VSR L 6-6-6 |
| 9063024 | VSR L 8-8-8 |

VSR L TUBO-TUBO ESCAPE SILENCIADO



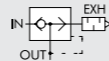
| Código | Referência |
|---------|---------------|
| 9063101 | VSR L 4-4-SIL |
| 9063116 | VSR L 6-6-SIL |
| 9063124 | VSR L 8-8-SIL |

VSR L TUBO-ROSCA ESCAPE CANALIZADO



| Código | Referência |
|---------|---------------|
| 9063201 | VSR L 4-M5-4 |
| 9063202 | VSR L 4-1/8-4 |
| 9063208 | VSR L 6-1/8-6 |
| 9063209 | VSR L 6-1/4-6 |
| 9063210 | VSR L 8-1/8-8 |
| 9063211 | VSR L 8-1/4-8 |
| 9063212 | VSR L 8-3/8-8 |

VSR L TUBO-ROSCA ESCAPE SILENCIADO



| Código | Referência |
|---------|-----------------|
| 9063301 | VSR L 4-M5-SIL |
| 9063302 | VSR L 4-1/8-SIL |
| 9063308 | VSR L 6-1/8-SIL |
| 9063309 | VSR L 6-1/4-SIL |
| 9063310 | VSR L 8-1/8-SIL |
| 9063311 | VSR L 8-1/4-SIL |
| 9063312 | VSR L 8-3/8-SIL |

REGULADOR DE VAZÃO COM REGULAGEM FIXA SÉRIE RFF L



| DADOS TÉCNICOS | | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 |
|----------------------------|--------|---|-------------------|-----|
| Máxima Pressão de operação | MPa | | 1 | |
| | bar | | 10 | |
| | hhpsi | | 145 | |
| Faixa de temperatura | °C | | -20 a +60 | |
| | °F | | -4 a +140 | |
| Vazão de estrangulamento | Nl/min | | Ver tabela abaixo | |
| Tubos recomendados | | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. | | |

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

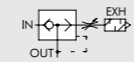
| 9 0 7 0 | B | 11 | 02 | |
|---------|-----------------|-------------------|-------------------|--|
| TIPO | FUNÇÃO | Ø ENTRADA Ø SAÍDA | Ø ESTRANGULAMENTO | |
| 9070 | RFF L | | | |
| | B Bidirecional | ■ 11 = Ø 4 - Ø 4 | 02 = Ø 0.2 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Apenas para versões B (bidirecional) e U (unidirecional) * Apenas para versões V (para válvulas) ● Apenas para versões C (para cilindros) e B (bidirecional) |
| | C Para cilindro | * 15 = Ø 4 - M5 | 03 = Ø 0.3 | |
| | U Unidirecional | * 16 = Ø 4 - 1/8" | 04 = Ø 0.4 | |
| | V Para válvula | ■ 22 = Ø 6 - Ø 6 | 05 = Ø 0.5 | |
| | | * 26 = Ø 6 - 1/8" | 06 = Ø 0.6 | |
| | | * 27 = Ø 6 - 1/4" | 08 = Ø 0.8 | |
| | | ■ 33 = Ø 8 - Ø 8 | 10 = Ø 1.0 | |
| | | * 36 = Ø 8 - 1/8" | 13 = Ø 1.3 | |
| | | * 37 = Ø 8 - 1/4" | 15 = Ø 1.5 | |
| | | * 38 = Ø 8 - 3/8" | | |
| | | ● 51 = M5 - Ø 4 | | |
| | | ● 61 = 1/8" - Ø 4 | | |
| | | ● 62 = 1/8" - Ø 6 | | |
| | | ● 63 = 1/8" - Ø 8 | | |
| | | ● 72 = 1/4" - Ø 6 | | |
| | | ● 73 = 1/4" - Ø 8 | | |
| | | ● 83 = 3/8" - Ø 8 | | |

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO COM VÁLVULA DE ESCAPE SÉRIE VSRR L



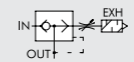
| DADOS TÉCNICOS | | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 |
|--|--------|---|-----------|-----|
| Pressão máxima de operação | MPa | | 1 | |
| | bar | | 10 | |
| | psi | | 145 | |
| Faixa de temperatura | °C | | -20 a +60 | |
| | °F | | -4 a +140 | |
| Vazão máxima de regulação a 6.3 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 50 | 270 | 400 |
| Vazão de escape a 6.3 bar | Nl/min | 170 | 460 | 960 |
| Ajuste | | Manual ou através de chave de fenda | | |
| Sistema interno | | Agulha | | |
| Tubos recomendados | | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. | | |

VSRR L TUBO-TUBO



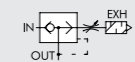
| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9063501 | VSRR L 4-4 |
| 9063516 | VSRR L 6-6 |
| 9063524 | VSRR L 8-8 |

VSRR L ROSCA-TUBO



| Código | Referência |
|---------|--------------|
| 9063601 | VSRR L M5-4 |
| 9063602 | VSRR L 1/8-4 |
| 9063608 | VSRR L 1/8-6 |
| 9063609 | VSRR L 1/4-6 |
| 9063610 | VSRR L 1/8-8 |
| 9063611 | VSRR L 1/4-8 |
| 9063612 | VSRR L 3/8-8 |

VSRR L TUBO-ROSCA



| Código | Referência |
|---------|--------------|
| 9063701 | VSRR L 4-M5 |
| 9063702 | VSRR L 4-1/8 |
| 9063708 | VSRR L 6-1/8 |
| 9063709 | VSRR L 6-1/4 |
| 9063710 | VSRR L 8-1/8 |
| 9063711 | VSRR L 8-1/4 |
| 9063712 | VSRR L 8-3/8 |

VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA EM LINHA SÉRIE STP L



| DADOS TÉCNICOS | | Ø 6 | | Ø 8 |
|----------------------|-----|---|-----|-----|
| | | Máxima pressão de operação | MPa | 1 |
| | bar | 10 | | |
| | psi | 145 | | |
| Faixa de temperatura | °C | -20 a +60 | | |
| | °F | -4 a +140 | | |
| Tubos recomendados | | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. | | |

STP L 2/2 TUBO-TUBO



| Código | Referência |
|---------|-----------------|
| 9065616 | STP L 2/2 6 - 6 |
| 9065624 | STP L 2/2 8 - 8 |

STP L 2/2 TUBO-ROSCA



| Código | Referência |
|---------|-------------------|
| 9065808 | STP L 2/2 6 - 1/8 |
| 9065809 | STP L 2/2 6 - 1/4 |
| 9065810 | STP L 2/2 8 - 1/8 |
| 9065811 | STP L 2/2 8 - 1/4 |
| 9065812 | STP L 2/2 8 - 3/8 |

STP L 2/2 ROSCA-TUBO



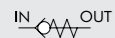
| Código | Referência |
|---------|-------------------|
| 9065708 | STP L 2/2 1/8 - 6 |
| 9065709 | STP L 2/2 1/4 - 6 |
| 9065710 | STP L 2/2 1/8 - 8 |
| 9065711 | STP L 2/2 1/4 - 8 |
| 9065712 | STP L 2/2 3/8 - 8 |

VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LINHA SÉRIE VNR L



| DADOS TÉCNICOS | | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 |
|--------------------------|--------|---|-----|------------|
| | | Máxima pressão de operação | MPa | 0.05 - 1.2 |
| | bar | 0.5 - 12 | | |
| | psi | 7.2 - 174 | | |
| Faixa de temperatura | °C | -20 a +60 | | |
| | °F | -4 a +140 | | |
| Vazão a 6.3 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 80 | 320 | 480 |
| Tubos recomendados | | Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida 12 - Polipropileno | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. | | |

VNR L TUBO-TUBO



| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9064001 | VNR L 4-4 |
| 9064016 | VNR L 6-6 |
| 9064024 | VNR L 8-8 |

VNR L ROSCA-TUBO



| Código | Referência |
|---------|-------------|
| 9064101 | VNR L M5-4 |
| 9064102 | VNR L 1/8-4 |
| 9064108 | VNR L 1/8-6 |
| 9064109 | VNR L 1/4-6 |
| 9064110 | VNR L 1/8-8 |
| 9064111 | VNR L 1/4-8 |
| 9064112 | VNR L 3/8-8 |

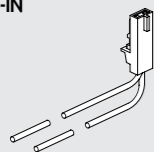
VNR L TUBO-ROSCA



| Código | Referência |
|---------|-------------|
| 9064201 | VNR L 4-M5 |
| 9064202 | VNR L 4-1/8 |
| 9064208 | VNR L 6-1/8 |
| 9064209 | VNR L 6-1/4 |
| 9064210 | VNR L 8-1/8 |
| 9064211 | VNR L 8-1/4 |
| 9064212 | VNR L 8-3/8 |

ACESSÓRIOS

CONECTOR PLUG-IN



| Código | Descrição |
|-------------|------------------------------------|
| W0970512000 | Conector plug-in Mach 11 L = 300mm |

KIT DE FIXAÇÃO QUADRADA



| Código | Descrição |
|---------|---------------------|
| 9062110 | Cantoneira quadrada |

TUBO EM U



| Código | Descrição |
|---------|-----------|
| 9062216 | TUB L 6-6 |
| 9062224 | TUB L 8-8 |

PARTES SOBRESSAL.

PILOTO PLUG-IN



| Código | Descrição |
|--------------|---|
| 722213541100 | PLT-10 24VCC 0,9W c/ LED e atuador manual |

ENGATE RÁPIDO PARA AR COMPRIMIDO SÉRIE IAC

| DADOS TÉCNICOS | | MINI | | 100 | 200 | 300 |
|---------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| | | 1/8" | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
| Rosca | | | | | | |
| Máxima pressão de entrada | MPa | 3 | | | 3 | |
| | bar | 30 | | | 30 | |
| | psi | 435 | | | 435 | |
| Vazão a 6 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 480 | | 750 | 1450 | 1750 |
| Temperatura máxima | °C | 80 | | | 80 | |
| | °F | 176 | | | 176 | |

ENGATE RÁPIDO MACHO



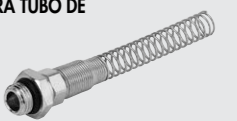
| Código | Ref. | Modelo | Rosca |
|---------|-------|--------|-------|
| 0101001 | 01 | mini | 1/8 |
| 0101002 | 02 | mini | 1/4 |
| 0201101 | 101 | 100 | 1/4 |
| 0301201 | 201 | 200 | 3/8 |
| 0300202 | 201/A | 200 | 1/4 |
| 0401301 | 301 | 300 | 1/2 |

ACOPLAMENTO MACHO PARA ENGATE RÁPIDO



| Código | Ref. | Modelo | Rosca |
|---------|-------|--------|-------|
| 0102011 | 11 | mini | 1/8 |
| 0102012 | 12 | mini | 1/4 |
| 0202111 | 111 | 100 | 1/4 |
| 0302211 | 211 | 200 | 3/8 |
| 0303205 | 211/A | 200 | 1/4 |
| 0402311 | 311 | 300 | 1/2 |

CONEXÃO COM MOLLA PARA TUBO DE NYLON



| Código | Ref. | Rosca | Ø Para: |
|---------|------|-------|---------|
| 0010001 | C1/Z | 1/4 | 8 |
| 0010002 | C1/Z | 3/8 | 8 |
| 0010003 | C1/Z | 1/4 | 10 |
| 0010004 | C1/Z | 3/8 | 10 |
| 0010005 | C1/Z | 3/8 | 12 |

ENGATE RÁPIDO FÊMEA



| Código | Ref. | Modelo | Rosca |
|---------|------|--------|-------|
| 0101003 | 03 | mini | 1/8 |
| 0101004 | 04 | mini | 1/4 |
| 0201102 | 102 | 100 | 1/4 |
| 0301202 | 202 | 200 | 3/8 |
| 0401302 | 302 | 300 | 1/2 |

ACOPLAMENTO FÊMEA PARA ENGATE RÁPIDO



| Código | Ref. | Modelo | Rosca |
|---------|------|--------|-------|
| 0102013 | 13 | mini | 1/8 |
| 0102014 | 14 | mini | 1/4 |
| 0202112 | 112 | 100 | 1/4 |
| 0302212 | 212 | 200 | 3/8 |
| 0402312 | 312 | 300 | 1/2 |

CONEXÃO PARA MANGUEIRA



| Código | Ref. | Rosca | Ø Para: |
|---------|------|-------|---------|
| 2601001 | 40 | 1/4 | 6X14 |
| 2601002 | 41 | 1/4 | 8X17 |
| 2601003 | 42 | 1/4 | 10X19 |
| 2601004 | 43 | 1/2 | 13X23 |

ENGATE RÁPIDO PARA TUBO DE NYLON



| Código | Ref. | Modelo | Ø Para: |
|---------|------|--------|---------|
| 0101005 | 05 | mini | 6/4 |
| 0101006 | 06 | mini | 8/6 |

ACOPLAMENTO PARA ENGATE RÁPIDO PARA TUBO DE NYLON



| Código | Ref. | Modelo | Ø Para: |
|---------|------|--------|---------|
| 0102015 | 15 | mini | 6/4 |
| 0102016 | 16 | mini | 8/6 |

CONEXÃO GIRATÓRIA COM MOLLA PARA TUBO DE NYLON



| Código | Ref. | Rosca | Ø Para: |
|---------|------|-------|---------|
| 2501010 | 50 | 1/4 | 6/4 |
| 2501011 | 51 | 1/4 | 8/6 |
| 2501012 | 52 | 3/8 | 10/8 |
| 2501013 | 53 | 3/8 | 12/10 |

ENGATE RÁPIDO COM MOLLA PARA TUBO DE NYLON



| Código | Ref. | Modelo | Ø Para: |
|---------|------|--------|---------|
| 0101007 | 07 | mini | 6/4 |
| 0101008 | 08 | mini | 8/6 |

ACOPLAMENTO COM MOLLA PARA ENGATE RÁPIDO PARA TUBO DE NYLON



| Código | Ref. | Modelo | Ø Para: |
|---------|------|--------|---------|
| 0102017 | 17 | mini | 6/4 |
| 0102018 | 18 | mini | 8/6 |

ENGATE RÁPIDO PARA REFRIGERAÇÃO DE MOLDES SÉRIE ICS

| DADOS TÉCNICOS | | 501 V com válvula | | 401 V com válvula | 503 V sem válvula | 403 V sem válvula |
|--|-----|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 1/8" | 1/4" | 1/8" | 1/4" | |
| Rosca | | | | | | |
| Temperatura máxima a: 1.8 MPa; 18 bar; 261 psi | °F | | | | +248 | |
| | °C | | | | +120 | |
| Temperatura mínima a: 1.8 MPa; 18 bar; 261 psi | °F | | | | -68 | |
| | °C | | | | -20 | |
| Pressão máxima | MPa | | | | 1.8 | |
| | bar | | | | 18 | |
| | psi | | | | 261 | |
| Tipo de vedação | | | | | FKM/FPM | |

ENGATE FÊMEA



| Código | Ref. | Rosca | Válvula de segurança |
|---------|------|-------|----------------------|
| 0601040 | 501V | 1/8 | sim |
| 0501040 | 401V | 1/4 | sim |
| 0600040 | 503V | 1/8 | não |
| 0500040 | 403V | 1/4 | não |

ACOPLAMENTO MACHO



| Código | Ref. | Rosca |
|---------|------|-------|
| 0602001 | 511 | 1/8 |
| 0502001 | 411 | 1/4 |

ACOPLAMENTO FÊMEA



| Código | Ref. | Rosca |
|---------|------|-------|
| 0602002 | 512 | 1/8 |
| 0502002 | 412 | 1/4 |

MICRORREGULADOR DE FLUXO SÉRIES MRF COMPACTO "N" E "O"

| DADOS TÉCNICOS | | M5 | | | 1/8" | | | 1/4" | | | 3/8" | | | 1/2" | | |
|--|--------|---|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Tubo | | Ø 4 | Ø 5* | Ø 6 | Ø 4 | Ø 5* | Ø 6 | Ø 8 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 12 |
| Máxima pressão de entrada | MPa | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | bar | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | psi | 145 | | | | | | | | | | | | | | |
| Faixa de temperatura: Anel em tecnopolímero | °C | - 10 a + 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | °F | + 14 a + 122 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anel em latão | °C | - 10 a + 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | °F | + 14 a + 158 | | | | | | | | | | | | | | |
| Máxima vazão de regulação a 6,3 bar | Nl/min | 150 | 155 | 155 | 350 | 360 | 380 | 400 | 750 | 850 | 950 | 1000 | 1250 | 1300 | 1400 | 2000 |
| Máx. vazão de escape a 6,3 bar c/ agulha fechada | Nl/min | 140 | 145 | 150 | 300 | 320 | 350 | 390 | 450 | 275 | 500 | 550 | 1030 | 1050 | 1250 | 1750 |
| Máx. vazão de escape a 6,3 bar c/ agulha aberta | Nl/min | 240 | 245 | 245 | 450 | 510 | 600 | 650 | 850 | 1050 | 1150 | 1250 | 1700 | 1700 | 2100 | 2700 |
| Regulagem | | Manual (somente modelo Compacto N) ou através de chave de fenda | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistema interno | | Agulha de regulação | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | | | | | | | | | | | | | |

* Tubo ø5mm só está disponível para anel em latão

SINÓPTICO, TAMANHOS E VERSÕES

| M R F ELEMENTO | N TIPO | M ANEL | C FUNÇÃO | 4 Ø TUBO | M5 Ø ROSCA |
|----------------|----------------------|--|-----------------|----------|------------|
| | N Com manopla e guia | M Latão niquelado com conexão automática | C Para cilindro | 4: Ø 4 | M5: M5 |
| | O Agulha comprimida | T Tecnopolímero com conexão automática | V Para válvula | 5: Ø 5 | 1/8: 1/8" |
| | | F Latão niquelado com rosca fêmea | B Bidirecional | 6: Ø 6 | 1/4: 1/4" |
| | | | | 8: Ø 8 | 3/8: 3/8" |
| | | | | 10: Ø 10 | 1/2: 1/2" |
| | | | | 12: Ø 12 | |

MRF COMPACTO "O" ANEL DE LATÃO



| Código | Descrição |
|----------|------------------|
| 9001001C | MRF O M C 4 M5 |
| 9001110V | MRF O M V 4 M5 |
| 9001601B | MRF O M B 4 M5 |
| 9001002C | MRF O M C 5 M5 |
| 9001113V | MRF O M V 5 M5 |
| 9001603B | MRF O M B 5 M5 |
| 9001007C | MRF O M C 6 M5 |
| 9001105V | MRF O M V 6 M5 |
| 9001612B | MRF O M B 6 M5 |
| 9001011C | MRF O M C 4 1/8 |
| 9001111V | MRF O M V 4 1/8 |
| 9001602B | MRF O M B 4 1/8 |
| 9001012C | MRF O M C 5 1/8 |
| 9001112V | MRF O M V 5 1/8 |
| 9001604B | MRF O M B 5 1/8 |
| 9001003C | MRF O M C 6 1/8 |
| 9001101V | MRF O M V 6 1/8 |
| 9001605B | MRF O M B 6 1/8 |
| 9001005C | MRF O M C 8 1/8 |
| 9001103V | MRF O M V 8 1/8 |
| 9001607B | MRF O M B 8 1/8 |
| 9001004C | MRF O M C 6 1/4 |
| 9001102V | MRF O M V 6 1/4 |
| 9001606B | MRF O M B 6 1/4 |
| 9001006C | MRF O M C 8 1/4 |
| 9001104V | MRF O M V 8 1/4 |
| 9001608B | MRF O M B 8 1/4 |
| 9001008C | MRF O M C 10 1/4 |
| 9001106V | MRF O M V 10 1/4 |
| 9001609B | MRF O M B 10 1/4 |
| 9001014C | MRF O M C 12 1/4 |
| 9001123V | MRF O M V 12 1/4 |
| 9001623B | MRF O M B 12 1/4 |
| 9001010C | MRF O M C 8 3/8 |
| 9001115V | MRF O M V 8 3/8 |
| 9001611B | MRF O M B 8 3/8 |
| 9001009C | MRF O M C 10 3/8 |
| 9001114V | MRF O M V 10 3/8 |
| 9001610B | MRF O M B 10 3/8 |
| 9001015C | MRF O M C 12 3/8 |
| 9001124V | MRF O M V 12 3/8 |
| 9001624B | MRF O M B 12 3/8 |
| 9001016C | MRF O M C 12 1/2 |
| 9001125V | MRF O M V 12 1/2 |
| 9001625B | MRF O M B 12 1/2 |

MRF COMPACTO "O" ANEL EM TECNOPOLÍMERO



| Código | Descrição |
|----------|------------------|
| 9011001C | MRF O T C 4 M5 |
| 9011110V | MRF O T V 4 M5 |
| 9011601B | MRF O T B 4 M5 |
| 9011007C | MRF O T C 6 M5 |
| 9011105V | MRF O T V 6 M5 |
| 9011612B | MRF O T B 6 M5 |
| 9011011C | MRF O T C 4 1/8 |
| 9011111V | MRF O T V 4 1/8 |
| 9011602B | MRF O T B 4 1/8 |
| 9011003C | MRF O T C 6 1/8 |
| 9011101V | MRF O T V 6 1/8 |
| 9011605B | MRF O T B 6 1/8 |
| 9011005C | MRF O T C 8 1/8 |
| 9011103V | MRF O T V 8 1/8 |
| 9011607B | MRF O T B 8 1/8 |
| 9011004C | MRF O T C 6 1/4 |
| 9011102V | MRF O T V 6 1/4 |
| 9011606B | MRF O T B 6 1/4 |
| 9011006C | MRF O T C 8 1/4 |
| 9011104V | MRF O T V 8 1/4 |
| 9011608B | MRF O T B 8 1/4 |
| 9011009C | MRF O T C 10 3/8 |
| 9011114V | MRF O T V 10 3/8 |
| 9011610B | MRF O T B 10 3/8 |
| 9011015C | MRF O T C 12 3/8 |
| 9011124V | MRF O T V 12 3/8 |
| 9011624B | MRF O T B 12 3/8 |
| 9011016C | MRF O T C 12 1/2 |
| 9011125V | MRF O T V 12 1/2 |
| 9011625B | MRF O T B 12 1/2 |

MRF COMPACTO "O" ANEL DE LATÃO COM ROSCA



| Código | Descrição |
|----------|-------------------|
| 9001020C | MRF O F C 1/8 1/8 |
| 9001120V | MRF O F V 1/8 1/8 |
| 9001620B | MRF O F B 1/8 1/8 |
| 9001021C | MRF O F C 1/4 1/4 |
| 9001121V | MRF O F V 1/4 1/4 |
| 9001621B | MRF O F B 1/4 1/4 |
| 9001022C | MRF O F C 3/8 3/8 |
| 9001122V | MRF O F V 3/8 3/8 |
| 9001622B | MRF O F B 3/8 3/8 |

PARTES SOBRESSALENTES

PROTECTOR CONTRARREGULAGEM



| Código | Descrição |
|---------|------------------------------|
| 9090001 | Protetor MRF "O" M5 |
| 9090002 | Protetor MRF "O" 1/8" e 1/4" |
| 9090003 | Protetor MRF "O" 3/8" e 1/2" |

MRF COMPACTO "N" ANEL DE LATÃO



| Código | Descrição |
|----------|------------------|
| 9031001C | MRF N M C 4 M5 |
| 9031101V | MRF N M V 4 M5 |
| 9031201B | MRF N M B 4 M5 |
| 9031003C | MRF N M C 5 M5 |
| 9031103V | MRF N M V 5 M5 |
| 9031203B | MRF N M B 5 M5 |
| 9031005C | MRF N M C 6 M5 |
| 9031105V | MRF N M V 6 M5 |
| 9031205B | MRF N M B 6 M5 |
| 9031002C | MRF N M C 4 1/8 |
| 9031102V | MRF N M V 4 1/8 |
| 9031202B | MRF N M B 4 1/8 |
| 9031004C | MRF N M C 5 1/8 |
| 9031104V | MRF N M V 5 1/8 |
| 9031204B | MRF N M B 5 1/8 |
| 9031006C | MRF N M C 6 1/8 |
| 9031106V | MRF N M V 6 1/8 |
| 9031206B | MRF N M B 6 1/8 |
| 9031008C | MRF N M C 8 1/8 |
| 9031108V | MRF N M V 8 1/8 |
| 9031208B | MRF N M B 8 1/8 |
| 9031007C | MRF N M C 6 1/4 |
| 9031107V | MRF N M V 6 1/4 |
| 9031207B | MRF N M B 6 1/4 |
| 9031009C | MRF N M C 8 1/4 |
| 9031109V | MRF N M V 8 1/4 |
| 9031209B | MRF N M B 8 1/4 |
| 9031010C | MRF N M C 8 3/8 |
| 9031110V | MRF N M V 8 3/8 |
| 9031210B | MRF N M B 8 3/8 |
| 9031011C | MRF N M C 10 1/4 |
| 9031111V | MRF N M V 10 1/4 |
| 9031211B | MRF N M B 10 1/4 |
| 9031012C | MRF N M C 10 3/8 |
| 9031112V | MRF N M V 10 3/8 |
| 9031212B | MRF N M B 10 3/8 |

MRF COMPACTO "N" ANEL DE LATÃO COM ROSCA



| Código | Descrição |
|----------|-------------------|
| 9031301C | MRF N F C 1/8 1/8 |
| 9031401V | MRF N F V 1/8 1/8 |
| 9031501B | MRF N F B 1/8 1/8 |
| 9031302C | MRF N F C 1/4 1/4 |
| 9031402V | MRF N F V 1/4 1/4 |
| 9031502B | MRF N F B 1/4 1/4 |
| 9031303C | MRF N F C 3/8 3/8 |
| 9031403V | MRF N F V 3/8 3/8 |
| 9031503B | MRF N F B 3/8 3/8 |

MRF COMPACTO "N" ANEL EM TECNOPOLÍMERO



| Código | Descrição |
|----------|------------------|
| 9021001C | MRF N T C 4 M5 |
| 9021101V | MRF N T V 4 M5 |
| 9021201B | MRF N T B 4 M5 |
| 9021005C | MRF N T C 6 M5 |
| 9021105V | MRF N T V 6 M5 |
| 9021205B | MRF N T B 6 M5 |
| 9021002C | MRF N T C 4 1/8 |
| 9021102V | MRF N T V 4 1/8 |
| 9021202B | MRF N T B 4 1/8 |
| 9021006C | MRF N T C 6 1/8 |
| 9021106V | MRF N T V 6 1/8 |
| 9021206B | MRF N T B 6 1/8 |
| 9021007C | MRF N T C 6 1/4 |
| 9021107V | MRF N T V 6 1/4 |
| 9021207B | MRF N T B 6 1/4 |
| 9021008C | MRF N T C 8 1/8 |
| 9021108V | MRF N T V 8 1/8 |
| 9021208B | MRF N T B 8 1/8 |
| 9021009C | MRF N T C 8 1/4 |
| 9021109V | MRF N T V 8 1/4 |
| 9021209B | MRF N T B 8 1/4 |
| 9021011C | MRF N T C 10 1/4 |
| 9021111V | MRF N T V 10 1/4 |
| 9021211B | MRF N T B 10 1/4 |
| 9021012C | MRF N T C 10 3/8 |
| 9021112V | MRF N T V 10 3/8 |
| 9021212B | MRF N T B 10 3/8 |
| 9021014C | MRF N T C 12 1/4 |
| 9021114V | MRF N T V 12 1/4 |
| 9021214B | MRF N T B 12 1/4 |
| 9021015C | MRF N T C 12 3/8 |
| 9021115V | MRF N T V 12 3/8 |
| 9021215B | MRF N T B 12 3/8 |
| 9021016C | MRF N T C 12 1/2 |
| 9021116V | MRF N T V 12 1/2 |
| 9021216B | MRF N T B 12 1/2 |

MICRORREGULADOR DE FLUXO SÉRIE MRF ALTA VAZÃO



| DADOS TÉCNICOS | | 1/8" | | | 1/4" | | | |
|---|--------|--|-----|-----|------|------|------|------|
| Tubo | | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Máxima pressão de entrada | MPa | 1 | | | | | | |
| | bar | 10 | | | | | | |
| | psi | 145 | | | | | | |
| Faixa de temperatura: anel em tecnopolímero | °C | - 10 a + 50 | | | | | | |
| | °F | + 14 a + 122 | | | | | | |
| Máxima vazão de regulação a 6,3 bar | Nl/min | 500 | 600 | 650 | 850 | 900 | 1150 | 1200 |
| Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha fechada | Nl/min | 400 | 500 | 600 | 700 | 850 | 875 | 950 |
| Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha aberta | Nl/min | 500 | 750 | 900 | 1000 | 1250 | 1350 | 1450 |
| Regulagem | | Manual ou através de chave de fenda | | | | | | |
| Sistema interno | | Agulha de regulação | | | | | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | | | | | |

| Código | Descrição |
|----------|-----------------|
| 9025002C | MRF H T C 4 1/8 |
| 9025102V | MRF H T V 4 1/8 |
| 9025602B | MRF H T B 4 1/8 |
| 9025006C | MRF H T C 6 1/8 |
| 9025106V | MRF H T V 6 1/8 |
| 9025606B | MRF H T B 6 1/8 |
| 9025007C | MRF H T C 6 1/4 |

| Código | Descrição |
|----------|-----------------|
| 9025107V | MRF H T V 6 1/4 |
| 9025607B | MRF H T B 6 1/4 |
| 9025008C | MRF H T C 8 1/8 |
| 9025108V | MRF H T V 8 1/8 |
| 9025608B | MRF H T B 8 1/8 |
| 9025009C | MRF H T C 8 1/4 |
| 9025109V | MRF H T V 8 1/4 |

| Código | Descrição |
|----------|------------------|
| 9025609B | MRF H T B 8 1/4 |
| 9025011C | MRF H T C 10 1/4 |
| 9025111V | MRF H T V 10 1/4 |
| 9025611B | MRF H T B 10 1/4 |
| 9025014C | MRF H T C 12 1/4 |
| 9025114V | MRF H T V 12 1/4 |
| 9025614B | MRF H T B 12 1/4 |

MICRORREGULADOR DE FLUXO SÉRIE MRF PUSH-LOCK

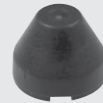


| DADOS TÉCNICOS | | 1/8" | | | 1/4" | | | |
|---|--------|--|-----|-----|------------|------|------|------|
| | | Ø 4 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Tubo | | | | | | | | |
| Máxima pressão de entrada | MPa | | | | 1 | | | |
| | bar | | | | 10 | | | |
| | psi | | | | 145 | | | |
| Faixa de temperatura: anel em tecnopolímero | °C | | | | -10 a +50 | | | |
| | °F | | | | +14 a +122 | | | |
| Máxima vazão de regulagem a 6,3 bar | NI/min | 350 | 380 | 400 | 750 | 850 | 950 | 1000 |
| Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha fechada | NI/min | 300 | 350 | 390 | 450 | 475 | 500 | 550 |
| Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha aberta | NI/min | 450 | 600 | 650 | 850 | 1050 | 1150 | 1250 |
| Regulagem | | Manual ou através de chave de fenda | | | | | | |
| Sistema interno | | Agulha de regulagem | | | | | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | | | | | |

| Código | Descrição | Código | Descrição | Código | Descrição |
|----------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|
| 9026002C | MRF PTC 4 1/8 | 9026108V | MRF PTV 8 1/8 | 9026609B | MRF PTB 8 1/4 |
| 9026102V | MRF PTV 4 1/8 | 9026608B | MRF PTB 8 1/8 | 9026011C | MRF PTC 10 1/4 |
| 9026602B | MRF PTB 4 1/8 | 9026007C | MRF PTC 6 1/4 | 9026111V | MRF PTV 10 1/4 |
| 9026006C | MRF PTC 6 1/8 | 9026107V | MRF PTV 6 1/4 | 9026611B | MRF PTB 10 1/4 |
| 9026106V | MRF PTV 6 1/8 | 9026607B | MRF PTB 6 1/4 | 9026014C | MRF PTC 12 1/4 |
| 9026606B | MRF PTB 6 1/8 | 9026009C | MRF PTC 8 1/4 | 9026114V | MRF PTV 12 1/4 |
| 9026008C | MRF PTC 8 1/8 | 9026109V | MRF PTV 8 1/4 | 9026614B | MRF PTB 12 1/4 |

PARTES SOBRESSALENTES

PROTECTOR CONTRARREGULAGEM



| Código | Descrição |
|---------|---------------------------|
| 9200703 | Protetor contrarregulagem |

MICRORREGULADOR DE FLUXO EM LINHA SÉRIE RFL



| RFL U (UNIDIRECIONAL) | | RFL B (BIDIRECIONAL) | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| Código | Referência | Código | Referência |
| 9041001 | RFL U M5 | 9041201 | RFL B M5 |
| 9041002 | RFL U 1/8 | 9041202 | RFL B 1/8 |
| 9041003 | RFL U 1/4 | 9041203 | RFL B 1/4 |
| 9041004 | RFL U 3/8 | 9041204 | RFL B 3/8 |
| 9041005 | RFL U 1/2 | 9041205 | RFL B 1/2 |

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO SÉRIE VSR



Nova, mais compacta e em versão mais leve. Utilizada para refirada mais rápida do ar de dentro do cilindro, o que aumenta a velocidade do mesmo.

- Temperatura 0-80°C
- Pressão máxima 12 bar
- Pressão mínima 0,5 bar

| Vazão nominal (P → A) ΔP = 1 bar (NI/min): | | | |
|--|-----|------|------|
| Pm [bar] | 1/8 | 1/4 | 1/2 |
| 2.5 | 550 | 800 | 2400 |
| 4 | 700 | 1200 | 2800 |
| 6.3 | 900 | 1400 | 3600 |

| Vazão de escape (A → R) (NI/min): | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|
| Pm [bar] | 1/8 | 1/4 | 1/2 |
| 2.5 | 800 | 1500 | 4400 |
| 4 | 1200 | 2450 | 6300 |
| 6.3 | 1800 | 3500 | 8000 |

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

| Código | Referência |
|---------|------------|
| 9101201 | VSR 1/8 |
| 9201201 | VSR 1/4 |
| 9401201 | VSR 1/2 |

KIT DE VEDAÇÕES

| Código | Referência |
|---------|--------------------------|
| 9151501 | Kit de vedações VSR 1/8" |
| 9251501 | Kit de vedações VSR 1/4" |
| 9451501 | Kit de vedações VSR 1/2" |

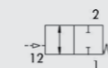


VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA SÉRIE STP



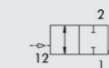
| DADOS TÉCNICOS | UNIDIRECIONAL | | | BIDIRECIONAL | | |
|-------------------------|--|------|------|--------------|------|------|
| | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/8" | 1/4" | 3/8" |
| Pressão de operação | 0.5 - 10 bar | | | | | |
| Temperatura de operação | -10 a 60 °C | | | | | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | | | | |
| Vazão (6 bar) | 250 | 350 | 950 | 320 | 700 | 1060 |
| Tipo | Roscas fêmeas - Cartuchos automáticos | | | | | |
| Instalação | Em qualquer posição | | | | | |

VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA BIDIRECIONAL COM ROSCA



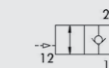
| Código | Descrição |
|-------------|---------------|
| W6001101001 | STP-B 1/8 108 |
| W6001111011 | STP-B 1/4 104 |
| W6001121021 | STP-B 3/8 138 |

VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA BIDIRECIONAL COM TUBO



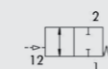
| Código | Descrição |
|-------------|---------------|
| W6001101106 | STP-B 1/8 006 |
| W600111106 | STP-B 1/4 006 |
| W600111108 | STP-B 1/4 008 |
| W6001121108 | STP-B 3/8 008 |
| W6001121110 | STP-B 3/8 010 |
| W6001131112 | STP-B 1/2 012 |

VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA UNIDIRECIONAL COM TUBO



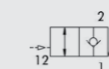
| Código | Descrição |
|-------------|---------------|
| W6001001106 | STP-U 1/8 006 |
| W600101106 | STP-U 1/4 006 |
| W600101108 | STP-U 1/4 008 |
| W6001021108 | STP-U 3/8 008 |
| W6001021110 | STP-U 3/8 010 |
| W6001031112 | STP-U 1/2 012 |

VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA BIDIRECIONAL COM ROSCA E TUBO



| Código | Descrição |
|-------------|-------------------|
| W6001101002 | STP-BX 1/8-1/8 04 |
| W6001111012 | STP-BX 1/4-1/4 04 |
| W6001121022 | STP-BX 3/8-3/8 04 |

VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA UNIDIRECIONAL COM ROSCA



| Código | Descrição |
|-------------|---------------|
| W6001001001 | STP-U 1/8 108 |
| W6001011011 | STP-U 1/4 114 |
| W6001021021 | STP-U 3/8 138 |

VÁLVULA DESLIZANTE SÉRIE VCS



| DADOS TÉCNICOS | | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|----------------------------------|--------------|--|------|------|------|
| Pressão de operação | | 0 - 10 bar (0 - 1 MPa) | | | |
| Faixa de temperatura de operação | °C | -10 a + 80 | | | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | | |
| Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar | Nl/min | 430 | 680 | 1400 | 2200 |
| Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar | Nl/min | 630 | 1040 | 2070 | 3330 |
| Condutância C | Nl/min · bar | 170 | 247 | 537 | 833 |
| Razão crítica b | bar/bar | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 |

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

| Código | Descrição |
|-------------|-----------------------------|
| W0970050001 | Válvula deslizante 3/2 1/8" |
| W0970050002 | Válvula deslizante 3/2 1/4" |
| W0970050003 | Válvula deslizante 3/2 3/8" |
| W0970050004 | Válvula deslizante 3/2 1/2" |

VÁLVULA SELETORA DE CIRCUITO SÉRIE VOR



| DADOS TÉCNICOS | | 1/8" | 1/4" |
|------------------------------------|--------|--|------|
| Vazão nominal a 6,3 bar ΔP 1,0 bar | Nl/min | 500 | 1300 |
| Faixa de temperatura de operação | °C | -10 a + 80 | |
| | °F | 14 a 176 | |
| Pressão de operação | bar | 2 - 10 | |
| | MPa | 0.2 - 1 | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | |

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

| Código | Descrição |
|-------------|-----------|
| W3603000001 | VOR 1/8 |
| W3603000002 | VOR 1/4 |

VÁLVULA DE RETENÇÃO SÉRIE VNR



| DADOS TÉCNICOS | | 1/8" | 1/4" |
|----------------------------------|--------|--|------|
| Roscas | | 1/8" | 1/4" |
| Diâmetro nominal | mm | 5.2 | 7 |
| Vazão nominal | Nl/min | 900 | 1100 |
| Faixa de temperatura de operação | °C | -10 a + 70 | |
| | °F | 14 a 158 | |
| Pressão de operação | bar | 2 - 10 | |
| | MPa | 0.2 - 1 | |
| Pressão de abertura | bar | 0.05 (5 KPa) | |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | |

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

| Código | Descrição |
|-------------|-----------|
| W3601000001 | VNR 1/8 |
| W3601000002 | VNR 1/4 |

LÓGICA PNEUMÁTICA



| DADOS TÉCNICOS | | |
|--------------------------|--------|--|
| Temperatura de operação | °C | -10 a + 60 |
| Conexões das válvulas | | Conexões automáticas ø4mm |
| Faixa de pressão | bar | OU e E: De 1,5 a 8 bar SIM, NÃO, MEMÓRIA: De 0 a 8 bar, pressão do piloto 1,5 a 8 bar NÃO: Limite de comutação a 6 bar = 0,4 bar |
| Diâmetro nominal | mm | 2.7 |
| Vazão a 6 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 100 |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, deverá ser contínua |
| Lubrificante recomendado | | ISO e UNI FD22 |
| Acionamento | | Através de ar comprimido |
| Retorno | | E e OU: Através de ar comprimido SIM, NÃO: Através de mola mecânica MEMÓRIA: Através de ar comprimido |
| Instalação | | Em qualquer posição |
| Montagem | | Em trilho DIN EN 50022 tamanho 35 x 7 ou 35 x 15 Montagem em parede com furos ø4,2 |
| MATERIAIS | | |
| Corpo | | Tecnopolímero |
| Êmbolo | | Alumínio |
| Vedação | | NBR (FKM sob encomenda) |

| ELEMENTO LÓGICO: OU | ELEMENTO LÓGICO: E | ELEMENTO LÓGICO: NÃO | ELEMENTO LÓGICO: SIM | ELEMENTO LÓGICO: MEMÓRIA |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| Código Descr. W3604000001 OU | Código Descr. W3604000002 E | Código Descr. W3604000003 NÃO | Código Descr. W3604000004 SIM | Código Descr. W3604000005 Memória |

TEMPORIZADOR



| DADOS TÉCNICOS | | |
|--------------------------------|--------|--|
| Faixa de temperatura | °C | -10 a + 60 |
| Conexões | mm | Conexão automática tubo ø4mm |
| Faixa de pressão | bar | de 2,5 a 8 bar |
| Diâmetro nominal | mm | 2.7 |
| Vazão a 6 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 100 |
| Faixa de ajuste de atraso | s | De 0 a 30, a 6 bar |
| Tempo de desligamento do sinal | s | < 0.1 |
| Repetibilidade | s | ± 0.4 |
| Fluido | | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, deverá ser contínua |
| Acionamento | | Através de ar comprimido |
| Retorno | | Através de mola mecânica |
| Instalação | | Em qualquer posição |
| Montagem | | Em trilho DIN EN 50022 tamanho 35x7 ou 35x15 - Montagem em parede c/ furos ø4,2 |
| MATERIAIS | | |
| Corpo | | Alumínio Anodizado / Tecnopolímero |
| Partes internas | | Latão / Tecnopolímero |
| Vedação | | NBR |
| Mola | | Aço mola |

CÓDIGO PARA PEDIDOS

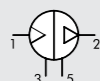
| Código | Descrição |
|-------------|------------|
| W3604000006 | Temporiza. |

MULTIPLICADOR DE PRESSÃO AR-AR (BOOSTER)



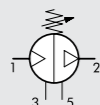
| DADOS TÉCNICOS | Booster Ø 40 | Booster Ø 40 com regulador | Booster Ø 63 | Booster Ø 63 com regulador |
|-------------------------|--|----------------------------|--------------|----------------------------|
| Diâmetro | Ø 40 | | Ø 63 | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, deverá ser contínua | | | |
| Rosca | 1/8" | | 3/8" | |
| Pressão de entrada | MPa | | 0.2 - 1 | |
| | bar | | 2 - 10 | |
| | psi | | 29 - 145 | |
| Pressão de saída | max 2 | max 1.6 (Regulada) | max 2 | max 1.6 (Regulada) |
| | max 20 | max 16 (Regulada) | max 20 | max 16 (Regulada) |
| | max 290 | max 232 (Regulada) | max 290 | max 232 (Regulada) |
| Temperatura de operação | MPa | | MPa | |
| | bar | | bar | |
| | psi | | psi | |
| | °C | | °C | |
| | °F | | °F | |
| Massa | 1.380 | 1.600 | 4.240 | 5.350 |
| Montagem | Parede ou painel | | | |
| Instalação | Em qualquer posição | | | |

MULTIPLICADOR DE PRESSÃO (BOOSTER)



| Código | Descrição |
|---------|--------------|
| 9002100 | Booster Ø 40 |
| 9002300 | Booster Ø 63 |

MULTIPLICADOR DE PRESSÃO (BOOSTER COM REGULADOR)



| Código | Descrição |
|---------|----------------------------|
| 9002200 | Booster Ø 40 com regulador |
| 9002600 | Booster Ø 63 com regulador |

ACESSÓRIOS

UNIDADE REGULADORA

| Código | Descrição |
|---------|-------------------------------------|
| 9002380 | Unidade reguladora p/ booster ø63mm |
| 9002180 | Unidade reguladora p/ booster ø40mm |

SILENCIADOR

| Código | Rosca | Para Ø |
|-------------|-------|-----------|
| W0970530072 | G1/8 | Para Ø 40 |
| W0970530014 | G3/8 | Para Ø 63 |

MANÔMETRO

| Código | Descrição |
|---------|-------------|
| 9700101 | M.40 1/8 12 |

VÁLVULA DE ABERTURA PROGRESSIVA EM LINHA SÉRIE VAP 1/4" E 1/2"



| DADOS TÉCNICOS | VAP 1/4" | VAP 1/2" |
|--|--|------------|
| Rosca | 1/4" | |
| Tipo de válvula | 2/2 NF | |
| Pressão mínima de operação | bar | 2 |
| | psi | 29 |
| | Mpa | 0.2 |
| Pressão máxima de operação | bar | 10 |
| | psi | 145 |
| | Mpa | 1 |
| Pressão de comutação | Aproximadamente 60% da pressão de entrada | |
| Frequência de operação | max 5 | |
| Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar | Nl/min | 1050 |
| | scfm | 37 |
| Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar | Nl/min | 1500 |
| | scfm | 53 |
| Vazão máxima do regulador de fluxo a 6,3 bar | Nl/min | 200 |
| | scfm | 7 |
| Temperatura de operação | De -10 a 70 | |
| | De 14 a 158 | |
| Fluido | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, deverá ser contínua | |
| Massa | 90 | 220 |
| Parafusos de fixação em parede | Min. M4x25 | Min. M4x35 |
| Montagem | Em qualquer posição | |

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

| Código | Descrição |
|------------|-----------|
| W360600002 | VAP 1/4 |
| W360600004 | VAP 1/2 |

UNIÕES ROTATIVAS E DISTRIBUIDORES



| DADOS TÉCNICOS | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|-------------------------|--|------|------|------|
| Roscas | | | | |
| Pressão máxima | bar | | | |
| | MPa | | | |
| Operação de temperatura | 0 - 12 | | | |
| Fluido | - 10 a + 80 | | | |
| Corpo | Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não | | | |
| | Junta Rotativa: Latão niquelado | | | |
| | Distribuidores: Alumínio Anodizado | | | |
| Vedações | NBR | | | |

DISTRIBUIDOR 4 VIAS



| Código | Rosca |
|-------------|-------|
| W0501101001 | 1/8 |
| W0501111002 | 1/4 |
| W0501121003 | 3/8 |
| W0501131004 | 1/2 |

DISTRIBUIDOR COM 2 SAÍDAS OPOSTAS



| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0503111013 | 2 | 1/4 | 2+2 | 1/8 |
| W0503121014 | 2 | 3/8 | 2+2 | 1/4 |
| W0503131014 | 2 | 1/2 | 2+2 | 1/4 |

UNIÃO ROTATIVA COM SAÍDAS MÚLTIPLAS



| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0513131101 | 1 | 3/8 | 6 | 1/8 |
| W0512131121 | 1 | 3/8 | 3 | 1/4 |

DISTRIBUIDOR COM 2 SAÍDAS LINEARES 1/8" - 1/4"



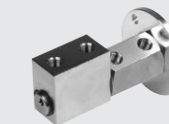
| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0502111001 | 2 | 1/4 | 2 | 1/8 |
| W0502121002 | 2 | 3/8 | 2 | 1/4 |
| W0502131002 | 2 | 1/2 | 2 | 1/4 |

DISTRIBUIDOR COM SAÍDAS OPOSTAS 1/8"-1/4"



| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0503111015 | 2 | 1/4 | 3+3 | 1/8 |
| W0503111017 | 2 | 1/4 | 4+4 | 1/8 |
| W0503111019 | 2 | 1/4 | 5+5 | 1/8 |
| W0503121016 | 2 | 3/8 | 3+3 | 1/4 |
| W0503121018 | 2 | 3/8 | 4+4 | 1/4 |
| W0503121020 | 2 | 3/8 | 5+5 | 1/4 |
| W0503131016 | 2 | 1/2 | 3+3 | 1/4 |
| W0503131018 | 2 | 1/2 | 4+4 | 1/4 |
| W0503131020 | 2 | 1/2 | 5+5 | 1/4 |

UNIÃO ROTATIVA COM 2 VIAS INDEPENDENTES



| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0514101101 | 2 | 1/8 | 2 | 1/8 |
| W0514121121 | 2 | 1/4 | 2 | 1/4 |

DISTRIBUIDOR COM MÚLTIPLAS SAÍDAS LINEARES 1/4"



| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0502121006 | 2 | 3/8 | 3 | 1/4 |
| W0502121008 | 2 | 3/8 | 4 | 1/4 |
| W0502121010 | 2 | 3/8 | 5 | 1/4 |
| W0502121012 | 2 | 3/8 | 6 | 1/4 |
| W0502131006 | 2 | 1/2 | 3 | 1/4 |
| W0502131008 | 2 | 1/2 | 4 | 1/4 |
| W0502131010 | 2 | 1/2 | 5 | 1/4 |
| W0502131012 | 2 | 1/2 | 6 | 1/4 |

DISTRIBUIDOR Ø4-6-8MM



| Código | Nº de posições | SAÍDAS | |
|---------|----------------|--------|-------|
| | | Nº | Rosca |
| 7304106 | 6 X Ø 4 | 2 X | 1/8 |
| 7304112 | 12 X Ø 4 | 2 X | 1/8 |
| 7306206 | 6 X Ø 6 | 2 X | 1/4 |
| 7306212 | 12 X Ø 6 | 2 X | 1/4 |
| 7308306 | 6 X Ø 8 | 2 X | 3/8 |
| 7308312 | 12 X Ø 8 | 2 X | 3/8 |

UNIÃO ROTATIVA COM 3 VIAS INDEPENDENTES



| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0515121121 | 3 | 1/4 | 3 | 1/4 |

DISTRIBUIDOR COM MÚLTIPLAS SAÍDAS LINEARES 1/8"



| Código | ENTRADAS | | SAÍDAS | |
|-------------|----------|-------|--------|-------|
| | Nº | Rosca | Nº | Rosca |
| W0502111005 | 2 | 1/4 | 3 | 1/8 |
| W0502111007 | 2 | 1/4 | 4 | 1/8 |
| W0502111009 | 2 | 1/4 | 5 | 1/8 |
| W0502111011 | 2 | 1/4 | 6 | 1/8 |

UNIÃO ROTATIVA SIMPLES



| Código | Rosca |
|-------------|-------|
| W0511101101 | 1/8 |
| W0511121121 | 1/4 |
| W0511131131 | 3/8 |
| W0511141141 | 1/2 |
| W0511151151 | 3/4 |
| W0511161161 | 1 |

SILENCIADORES

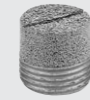


SILENCIADOR MW SC



| | Código | Rosca |
|------------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530001 | M5 |
| Latão niquelado | W0970530002 | 1/8 |
| Bronze niquelado sinterizado | W0970530003 | 1/4 |
| | W0970530004 | 3/8 |
| | W0970530005 | 1/2 |
| Características: | W0970530006 | 3/4 |
| Pmax: 12 bar | W0970530007 | 1 |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

SILENCIADOR MW STT



| | Código | Rosca |
|------------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530042 | 1/8 |
| Latão niquelado | W0970530043 | 1/4 |
| Bronze niquelado sinterizado | W0970530044 | 3/8 |
| | W0970530045 | 1/2 |
| | W0970530046 | 3/4 |
| Características: | W0970530047 | 1 |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

SILENCED EXHAUST REGULATOR MW SVE



| | Código | Rosca |
|------------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970520001 | 1/8 |
| Latão niquelado | W0970520002 | 1/4 |
| Bronze niquelado sinterizado | W0970520003 | 3/8 |
| Mola em aço inox | W0970520004 | 1/2 |
| | W0970520005 | 3/4 |
| Características: | W0970520006 | 1 |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

SILENCIADOR MW SCQ



| | Código | Rosca |
|------------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530012 | 1/8 |
| Latão niquelado | W0970530013 | 1/4 |
| Bronze niquelado sinterizado | W0970530014 | 3/8 |
| | W0970530015 | 1/2 |
| | W0970530016 | 3/4 |
| Características: | W0970530017 | 1 |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

SILENCIADOR MW SFE



| | Código | Rosca |
|----------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530051 | M5 |
| Latão niquelado | W0970530052 | 1/8 |
| Fio em aço inox | W0970530053 | 1/4 |
| | W0970530054 | 3/8 |
| | W0970530055 | 1/2 |
| Características: | W0970530056 | 3/4 |
| | W0970530057 | 1 |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

SILENCED EXHAUST REGULATOR MW SVL



| | Código | Rosca |
|------------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970520010 | M5 |
| Latão niquelado | W0970520011 | 1/8 |
| Bronze niquelado sinterizado | W0970520012 | 1/4 |
| | W0970520013 | 3/8 |
| | W0970520014 | 1/2 |
| Características: | W0970520015 | 3/4 |
| | W0970520016 | 1 |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

SILENCIADOR MW SE



| | Código | Rosca |
|------------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530021 | M5 |
| Latão niquelado | W0970530020 | M7 |
| Bronze niquelado sinterizado | W0970530022 | 1/8 |
| | W0970530023 | 1/4 |
| | W0970530024 | 3/8 |
| Características: | W0970530025 | 1/2 |
| Pmax: 12 bar | W0970530026 | 3/4 |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | W0970530027 | 1 |

SILENCIADOR MW SPL



| | Código | Rosca |
|------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530062 | 1/8 |
| Resina de acetil negro | W0970530063 | 1/4 |
| Isolamento Acústico | W0970530064 | 3/8 |
| | W0970530065 | 1/2 |
| | W0970530066 | 3/4 |
| Características: | W0970530067 | 1 |
| Pmax: 6 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +60°C | | |

EXHAUST REGULATOR MW DSN



| | Código | Rosca |
|----------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970520021 | 1/8 |
| Latão niquelado | W0970520022 | 1/4 |
| | W0970520023 | 3/8 |
| | W0970520024 | 1/2 |
| Características: | | |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

HIGH-CAPACITY SILENCER MW SL



| | Código | Rosca |
|------------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530036 | 3/4 |
| Latão niquelado | W0970530037 | 1 |
| Bronze niquelado sinterizado | W0970530038 | 1 1/4 |
| | W0970530039 | 1 1/2 |
| | W0970530040 | 2 |
| Características: | | |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |

SILENCIADOR MW SPL-F



| | Código | Rosca |
|------------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970530072 | 1/8 |
| Resina de acetil negro | W0970530073 | 1/4 |
| Feltro | W0970530074 | 3/8 |
| | W0970530075 | 1/2 |
| Características: | | |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +60°C | | |

EXHAUST REGULATOR MW DSE



| | Código | Rosca |
|----------------------|-------------|-------|
| Materiais: | W0970520031 | 1/8 |
| Latão niquelado | W0970520032 | 1/4 |
| Características: | | |
| Pmax: 12 bar | | |
| Temp.: -10°C ÷ +80°C | | |



| DADOS TÉCNICOS | 50-1 | 50-2 | 50-3 |
|--|--|------|------|
| Potência máxima a 7 bar | 3 | 7.5 | 12 |
| Tensão nominal de alimentação | 24VCC | | |
| Tolerância de tensão | ±3% | | |
| Ripple e ruído | Inclui: Regulagem de linha, regulagem da carga e setup de fábrica Max 250mV p-p ou 79mV rms | | |
| Tempo de subida a 7 bar e carga máxima | 2.5 | 1.5 | 1 |
| Tempo de manutenção a 7 bar e 50% da carga | 1.3 | 0.9 | 0.8 |
| Conector elétrico | M8 3 polos | | |
| Proteção contra sobrecarga e curto-circuito | "Hiccup mode" com recuperação automática após término da sobrecarga | | |
| Proteção contra sobretensão | Intervenção se a tensão for maior que 120% da tensão nominal. | | |
| Compatibilidade eletromagnética | De acordo com as normas: EN 61000-2: parte 6-2: Normas genéricas: Imunidade a ambientes industriais EN 61000-2: Parte 6-3: Normas genéricas: Padrão de emissão p/ ambientes industriais leves, comerciais e residenciais | | |
| Vida útil a 6,3 bar | 20.000 horas | | |
| Sinais | Diagnósticos por LED. Sinais visuais são ladeados por um pino diagnóstico no conector M8, o qual fecha o contato do terra quando a tensão é 24 VCC ±3% | | |
| Índice de proteção para dispositivos eletrônicos | IP 65 | | |
| Fluido de entrada | Ar filtrado não lubrificado | | |
| Pressão mínima de entrada | 4 | 3 | 3 |
| Pressão máxima de entrada | 7 | 7 | 7 |
| Consumo máximo de ar a 7 bar | 32 | 50 | 75 |
| Conexões | Entrada: G1/8" Saída: G1/8" | | |
| Faixa de temperatura | 0 - 50 | | |
| Nível máximo de ruído a 7 bar | 75 dB | | |
| Material do encapsulamento externo | Alumínio pintado | | |
| Posição de montagem | Qualquer posição | | |
| Fixação | Utilização de 3 parafusos M4x10mm. O dispositivo pode ser estabilizado utilizando-se amortecedores de vibração em borracha fornecidos junto com o equipamento | | |
| Massa | 330 | | |

VISÃO GERAL DOS DIAGNÓSTICOS DE LED

LED desligado ou LED vermelho piscante

Temporariamente na partida: a tensão de saída ainda não atingiu 24VCC.
Se esta condição persistir, a carga aplicada provavelmente é excessiva com relação à pressão de alimentação
Operação normal: a tensão de saída atingiu 24VCC.
Uso otimizado do fornecimento de ar comprimido
Operação normal: a tensão de saída atingiu 24VCC, mas o gerador está sendo utilizado abaixo de sua capacidade (pode fornecer maior potência com a mesma alimentação de ar comprimido).
Carga em curto-circuito: a tensão de saída é desligada imediatamente. Irá retornar dentro da faixa de tolerância após eliminação da sobrecarga.
O pressão máxima de alimentação foi excedida e o equipamento corre risco de ser danificado.

LED Verde fixo

LED Verde Piscante

LED Verde e LED Vermelho Piscantes

LED Vermelho Fixo

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

| Código | Descrição |
|------------|--------------------------------|
| 0251530000 | PNEUMO POWER 50-1 3 W 24 VDC |
| 0251550000 | PNEUMO POWER 50-2 7,5 W 24 VDC |
| 0251570000 | PNEUMO POWER 50-3 12 W 24 VDC |

ACESSÓRIOS

CONECTOR M8 COM CABO

| Código | Descrição |
|-------------|--|
| 02240009053 | Conector M8 Macho 3 pinos com cabo 2,5 metros. |