

Normas de Referência

Construção

ASME B16.34

Teste

API 598

Dielétrico no Revestimento 20.000 v.

Conexões

FLANGE:

ASME B16.5

FACE A FACE:

ASME B16.10

Materiais

CORPO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

ASTM-A 65-45-12 Gr.NODULAR

MACHO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

VEDAÇÕES

TEFLON® - PTFE

TEFLON® - 6507

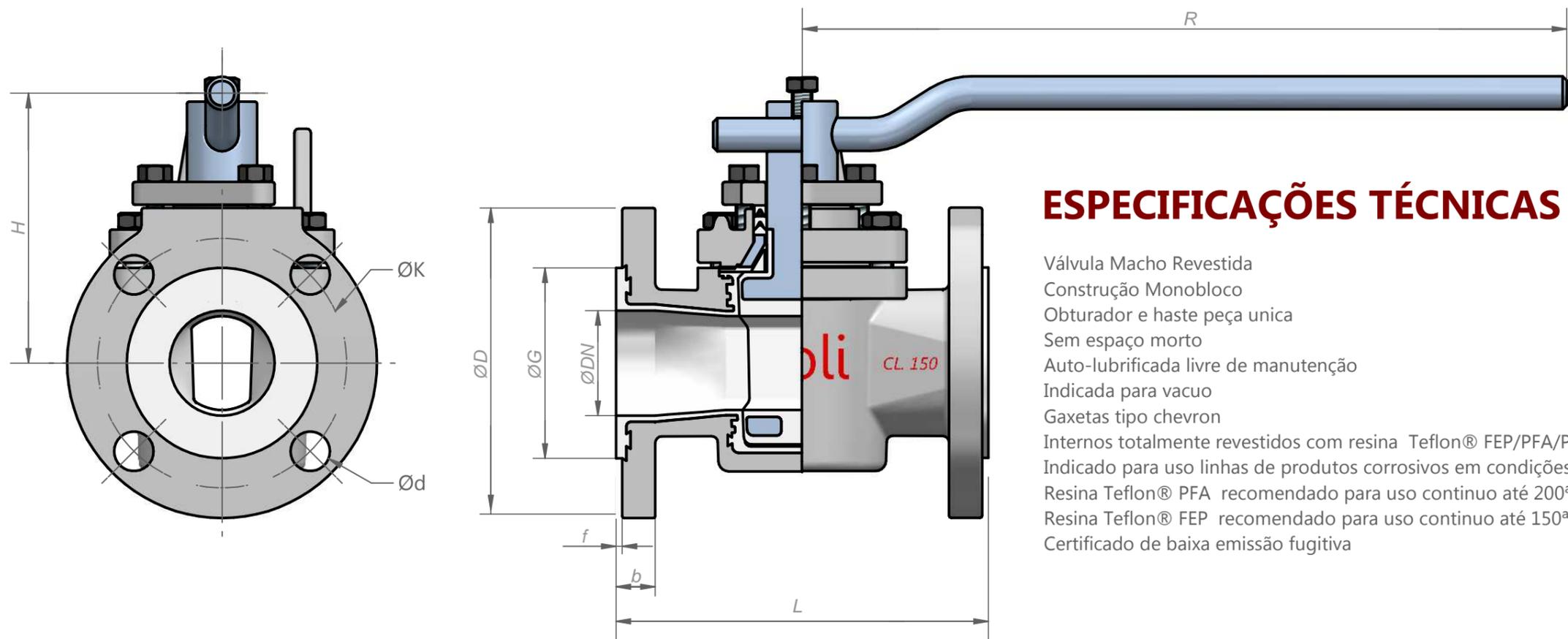
REVESTIMENTO INTERNO

FEP

PFA

PFA Condutivo

* Outras ligas, materiais e resinas de revestimento e vedações sob consulta



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Válvula Macho Revestida
 Construção Monobloco
 Obturador e haste peça unica
 Sem espaço morto
 Auto-lubrificada livre de manutenção
 Indicada para vacuo
 Gaxetas tipo chevron
 Internos totalmente revestidos com resina Teflon® FEP/PFA/PFA Condutivo
 Indicado para uso linhas de produtos corrosivos em condições severas.
 Resina Teflon® PFA recomendado para uso contínuo até 200°C
 Resina Teflon® FEP recomendado para uso contínuo até 150°C
 Certificado de baixa emissão fugitiva

| ØDN | CLASSE | ØD | ØG | ØK | L | b | f | Ød | Qtd furos | H | R |
|--------|--------|-----|-------|-------|-----|------|-----|------|-----------|-----|-------|
| 1/2" | 150 | 90 | 34,9 | 60,3 | 108 | 10,4 | 2,4 | 15,8 | 4 | 85 | 200,0 |
| | 300 | 95 | 34,9 | 66,7 | 140 | 15,1 | 2,4 | 15,8 | 4 | 85 | 20,0 |
| 3/4" | 150 | 100 | 42,9 | 69,9 | 117 | 11,3 | 2,4 | 19 | 4 | 100 | 200,0 |
| | 300 | 115 | 42,9 | 82,6 | 152 | 16,7 | 2,4 | 19 | 4 | 100 | 200,0 |
| 1" | 150 | 110 | 50,8 | 79,4 | 127 | 12 | 2,4 | 15,8 | 4 | 115 | 320,0 |
| | 300 | 125 | 50,8 | 88,9 | 165 | 18,3 | 2,4 | 19 | 4 | 115 | 320,0 |
| 1.1/2" | 150 | 125 | 73 | 98,4 | 165 | 15,1 | 2,4 | 15,8 | 4 | 130 | 420,0 |
| | 300 | 155 | 73 | 114,3 | 190 | 21,5 | 2,4 | 22,2 | 8 | 130 | 420,0 |
| 2" | 150 | 150 | 92,1 | 120,7 | 178 | 16,7 | 2,4 | 19 | 4 | 150 | 600,0 |
| | 300 | 165 | 92,1 | 127 | 216 | 23,1 | 2,4 | 19 | 8 | 150 | 600,0 |
| 2.1/2" | 150 | 180 | 104,8 | 139,7 | 190 | 18,3 | 2,4 | 19 | 4 | 160 | 600,0 |
| | 300 | 190 | 104,8 | 149,2 | 241 | 26,3 | 2,4 | 22,2 | 8 | 160 | 600,0 |
| 3" | 150 | 190 | 127 | 152,4 | 203 | 19,9 | 2,4 | 19 | 4 | | |
| | 300 | 210 | 127 | 168,3 | 282 | 29,4 | 2,4 | 22,2 | 8 | | |
| 4" | 150 | 230 | 157,2 | 190,5 | 229 | 24,7 | 2,4 | 19 | 8 | | |
| | 300 | 259 | 157,2 | 200 | 305 | 32,6 | 2,4 | 22,2 | 8 | | |
| 6" | 150 | 280 | 215,9 | 241,3 | 267 | 26,3 | 2,4 | 22,2 | 8 | | |
| | 300 | 320 | 215,9 | 269,9 | 403 | 37,4 | 2,4 | 25,4 | 12 | | |
| 8" | 150 | 345 | 269,9 | 298,5 | 292 | 29,4 | 2,4 | 22,2 | 8 | | |
| | 300 | 380 | 269,9 | 330,2 | 419 | 42,1 | 2,4 | 25,4 | 12 | | |
| 10" | 150 | 405 | 323,8 | 362 | 330 | 31 | 2,4 | 25,4 | 12 | | |
| | 300 | 445 | 323,8 | 387,4 | 457 | 48,5 | 2,4 | 28,5 | 16 | | |
| 12" | 150 | 485 | 381,0 | 431,8 | 356 | 32,6 | 2,4 | 25,4 | 12 | | |
| | 300 | 520 | 381,0 | 450,8 | 502 | 51,7 | 2,4 | 31,7 | 16 | | |

Recomendamos a utilização de redutores ou atuadores pneumáticos / hidráulicos ou elétricos



VMR-Válvula Macho Revestida PN10

Normas de Referência

Construção

DIN 3357

Teste

API 598

Dielétrico no Revestimento 20.000 v.

Conexões

FLANGE:

DIN 2635 / DIN 2633

FACE A FACE:

DIN 3202 F4

Materiais

CORPO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

ASTM-A 65-45-12 Gr.NODULAR

MACHO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

VEDAÇÕES

TEFLON® - PTFE

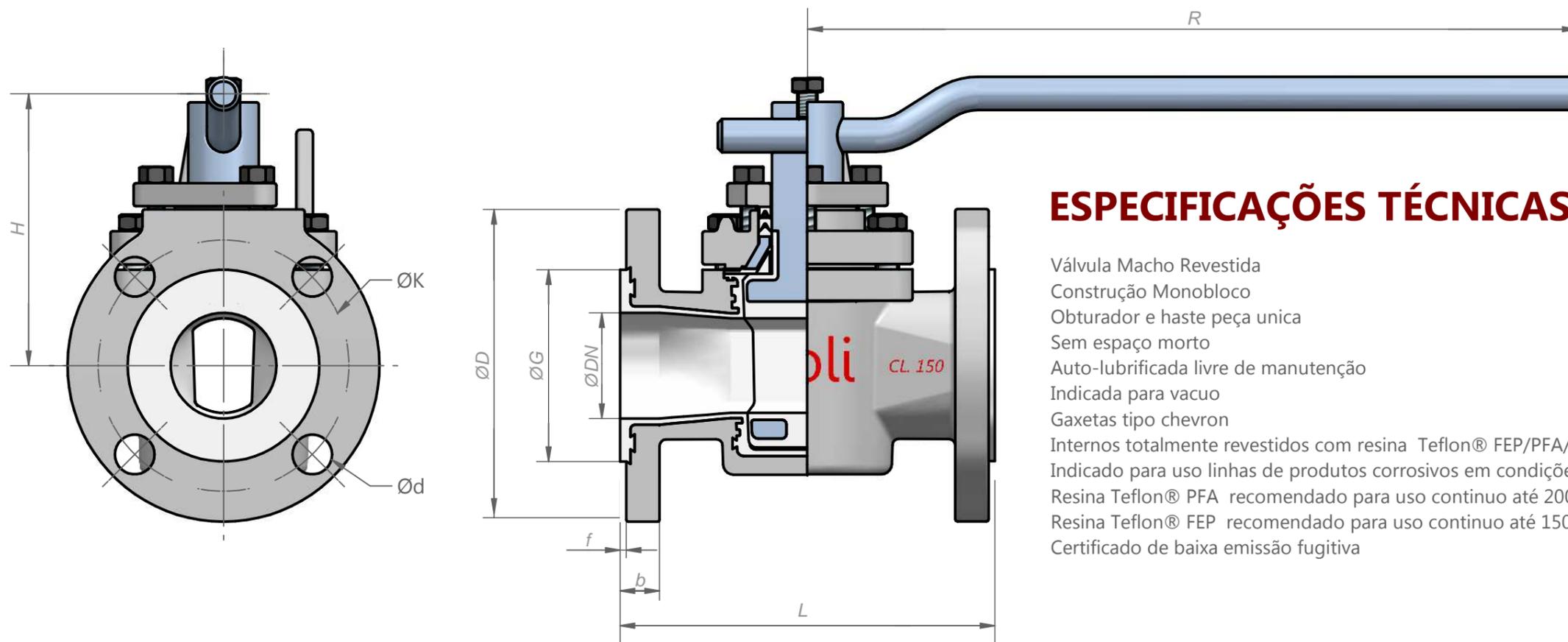
TEFLON® - 6507

REVESTIMENTO INTERNO

FEP

PFA

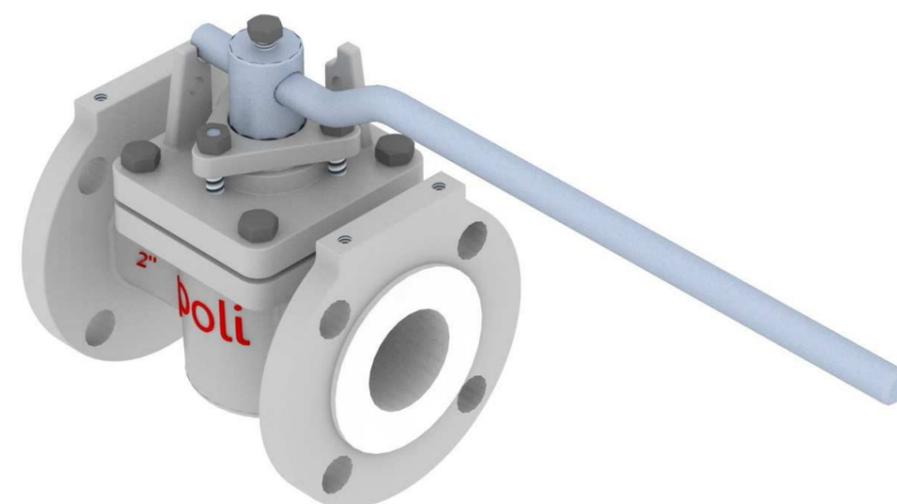
PFA Condutivo



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Válvula Macho Revestida
 Construção Monobloco
 Obturador e haste peça unica
 Sem espaço morto
 Auto-lubrificada livre de manutenção
 Indicada para vacuo
 Gaxetas tipo chevron
 Internos totalmente revestidos com resina Teflon® FEP/PFA/PFA Condutivo
 Indicado para uso linhas de produtos corrosivos em condições severas.
 Resina Teflon® PFA recomendado para uso contínuo até 200°C
 Resina Teflon® FEP recomendado para uso contínuo até 150°C
 Certificado de baixa emissão fugitiva

| ØDN | PN | ØD | ØG | ØK | L | b | f | Ød | Qty furos | H | R |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|----|-----------|-----|-----|
| 15 | 10 | 95 | 45 | 65 | 115 | 16 | 2 | 14 | 4 | 85 | 200 |
| 20 | 10 | 105 | 58 | 75 | 120 | 16 | 2 | 14 | 4 | 85 | 20 |
| 25 | 10 | 115 | 68 | 85 | 125 | 16 | 2 | 14 | 4 | 100 | 200 |
| 40 | 10 | 150 | 88 | 110 | 140 | 16 | 3 | 18 | 4 | 115 | 320 |
| 50 | 10 | 165 | 102 | 125 | 150 | 18 | 3 | 18 | 4 | 130 | 420 |
| 65 | 10 | 158 | 122 | 145 | 170 | 18 | 3 | 18 | 4 | 130 | 420 |
| 80 | 10 | 200 | 138 | 160 | 180 | 20 | 3 | 18 | 8 | 150 | 600 |
| 100 | 10 | 220 | 158 | 180 | 190 | 20 | 3 | 18 | 8 | 160 | 600 |
| 150 | 10 | 285 | 216 | 240 | 210 | 22 | 3 | 22 | 8 | * | |



* - Recomendamos a utilização de redutores ou atuadores pneumáticos / hidráulicos ou elétricos

* Outras ligas, materiais e resinas de revestimento e vedações sob consulta

VMR - 1 - CF - IF - T - F - 01 - AL - NA - 050

Modelo:
VMR - Válvula Macho Revestida

Passagem:
1 - Reduzida
2 - Plena
3 - Caracterizada

Material do Corpo:

CF - ASTM-A 216 Gr. WCB + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 CP - ASTM-A 216 Gr. WCB + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 IF - ASTM-A 351 Gr. CF8M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 IP - ASTM-A 351 Gr. CF8M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 RF - ASTM-A 351 Gr. CF8 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 RP - ASTM-A 351 Gr. CF8 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 EF - ASTM-A 351 Gr. CF3 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 EP - ASTM-A 351 Gr. CF3 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 JF - ASTM-A 351 Gr. CF3M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 JP - ASTM-A 351 Gr. CF3M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 NF - ASTM-A 395 Gr. NODULAR + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 NP - ASTM-A 395 Gr. NODULAR + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA

Material do obturador:

CF - ASTM-A 216 Gr. WCB + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 CP - ASTM-A 216 Gr. WCB + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 IF - ASTM-A 351 Gr. CF8M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 IP - ASTM-A 351 Gr. CF8M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 RF - ASTM-A 351 Gr. CF8 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 RP - ASTM-A 351 Gr. CF8 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 EF - ASTM-A 351 Gr. CF3 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 EP - ASTM-A 351 Gr. CF3 + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA
 JF - ASTM-A 351 Gr. CF3M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - FEP
 JP - ASTM-A 351 Gr. CF3M + REVESTIMENTO EM TEFLON® - PFA

Vedações:
 T - Teflon® - PTFE
 B - Butil
 D - Delrin
 E - EPDM
 F - Fluxtrolsar
 K - Pikk
 N - Neoprene
 U - UHMW
 V - Viton

Extremidade:
 RF - Flangeada face e ressalto

Acionamento:

AL - Alavanca Manual
 EL - Eixo Livre
 CR - Caixa de Redução
 D0 - Atuador Pneumático dupla ação DA20
 D1 - Atuador Pneumático dupla ação DA40
 D2 - Atuador Pneumático dupla ação DA80
 D3 - Atuador Pneumático dupla ação DA130
 D4 - Atuador Pneumático dupla ação DA200
 D5 - Atuador Pneumático dupla ação DA300
 D6 - Atuador Pneumático dupla ação DA500
 D7 - Atuador Pneumático dupla ação DA850
 D8 - Atuador Pneumático dupla ação DA1200
 D9 - Atuador Pneumático dupla ação DA1750
 DA - Atuador Pneumático dupla ação DA2100
 DX - Atuador Pneumático dupla ação DA2500
 S0 - Atuador Pneumático simples ação RM20
 S1 - Atuador Pneumático simples ação RM40
 S2 - Atuador Pneumático simples ação RM80
 S3 - Atuador Pneumático simples ação RM130
 S4 - Atuador Pneumático simples ação RM200
 SX - Atuador Pneumático simples ação RM250
 S5 - Atuador Pneumático simples ação RM300
 S6 - Atuador Pneumático simples ação RM500
 SM - Atuador Pneumático simples ação RM750
 S7 - Atuador Pneumático simples ação RM850
 S8 - Atuador Pneumático simples ação RM1200
 S9 - Atuador Pneumático simples ação RM1750
 SA - Atuador Pneumático simples ação RM2100
 AA - Atuador Elétrico 110V
 AB - Atuador Elétrico 220V
 AC - Atuador Elétrico 380V
 AM - Atuador Elétrico 440V
 AD - Atuador Diafragma

Classe de pressão:
 01 - 150lbs
 03 - 300lbs
 P1 - PN10

Acessorios:

NA - Não Aplicavel
 A - Solenoide 12Vcc
 B - Solenoide 24Vcc
 C - Solenoide 110Vcc
 D - Solenoide 220Vcc
 E - Sistema Monitoração
 H - Posicionador Eletrônico
 I - Posicionador Pneumático
 J - 1 Fim de Curso
 K - 2 Fim de Curso
 L - 1 Sensor Indutivo
 M - 2 Sensor Indutivo
 N - Micro Box
 O - Micro Box Sensor Indutivo
 P - Filtro Regulador C/ Manômetro
 Q - Conjunto Lubrífil
 R - 1 Regulador de Fluxo
 S - 2 Regulador de Fluxo
 V - Trava Cadeado

Diâmetro Nominal:
 015 - 1/2"
 020 - 3/4"
 025 - 1"
 040 - 1.1/2"
 050 - 2"
 065 - 2.1/2"
 080 - 3"
 100 - 4"
 150 - 6"
 200 - 8"
 250 - 10"
 300 - 12"

