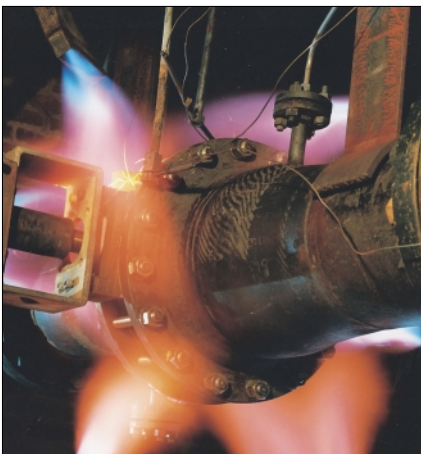


As válvulas de borboleta de elevada performance "Hi-Seal" garantem uma vedação eficiente e bi-direccional para um vasto espectro de condições de serviço.

Características

- Vedação eficaz, por via mecânica, e que não depende da pressão da linha.
- Performance de fecho bi-direccional.
- Opções de design do corpo: "wafer", com olhais de montagem ou de dupla flange.
- Adequada para utilização em fim de linha (com olhais de montagem ou de dupla flange).
- Três opções de design: com sede macia, à prova de fogo ou com sede em metal.
- Design compacto, que minimiza os custos de peso, instalação e manutenção.
- Longa durabilidade da vida da válvula, devido ao princípio de funcionamento de dupla excentricidade, que minimiza o desgaste da sede.
- Veio de peça única para elevada resistência e segurança, de longa duração.
- Ajuste do empanque acessível, sem remoção do comando.
- Rápida e simples substituição da sede.



**Gama
Classe de
Pressão**

ANSI 150
PN 10/16
ANSI 300
PN 25/40
ANSI 600
PN 64/100

**Gama de
Dimensões**

2" - 48"
DN50 - 1200
2" - 24"
DN50 - 600
sob consulta

Opções de design

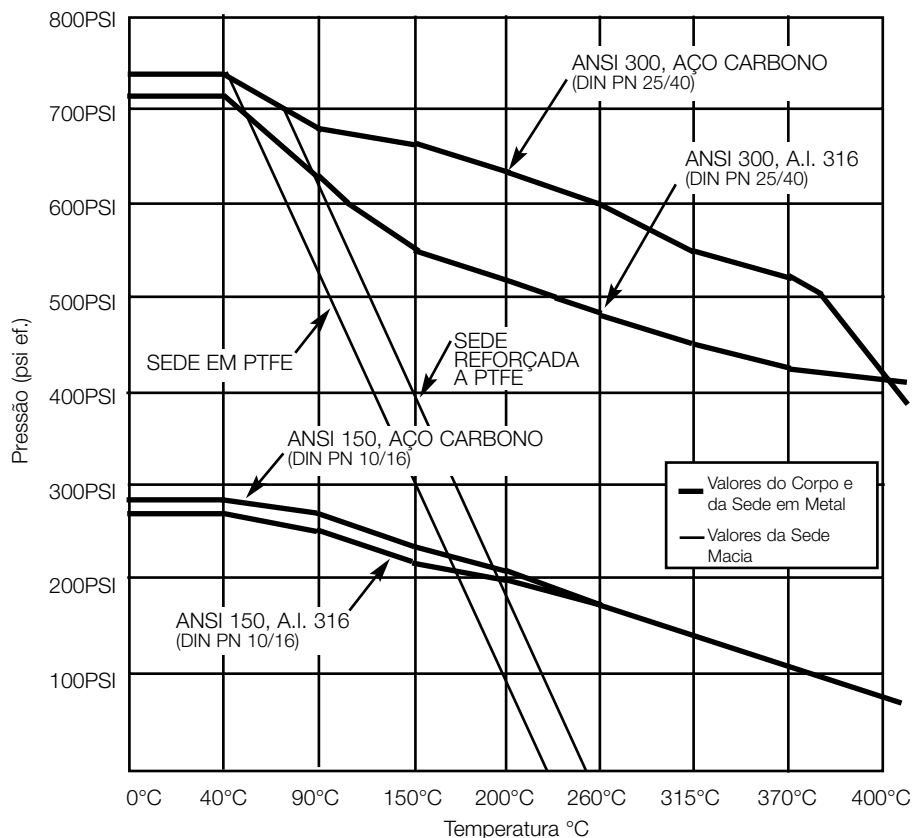
Com sede macia
À prova de fogo
Com sede em metal

Válvula de borboleta de elevada performance "Hi-Seal"

Especificações técnicas

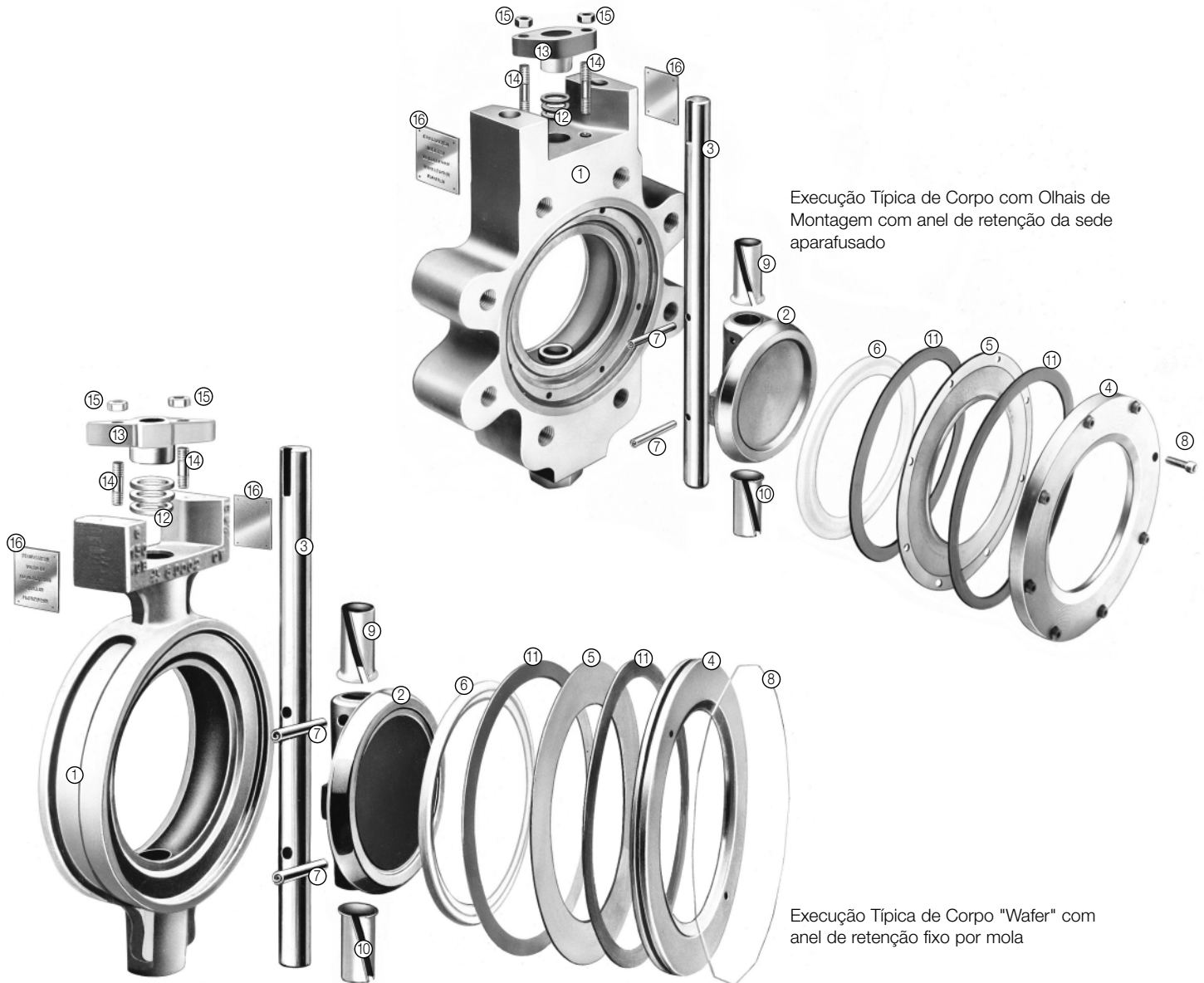
| | |
|--|--|
| Design | API 609, BS 5155, MSS SP-68 TRB 801 (por consulta) |
| Espessura de parede | ANSI B16.34 |
| Comp. com flanges de montagem | ANSI B16.5 e DIN PN 10/16, 25/40 |
| Dimensão entres faces | BS 5155, API 609 e DIN 3202 K1, K2 |
| Pressão/Temperaturas Nominais | ANSI B16.34 |
| Cert. do ensaio de resist. ao fogo | BS 5146, BS 6755 Pt 2, API 6FA, API 607, DOT Regra 54, Exxon BP 3-14-1-2A |
| Certificação de Materiais | EN10204 (DIN 50049 3.1.b) NACE MR 01 75 |
| Ensaio sob Pressão | BS 6755 Pt 1 |
| Sistema de Qualidade da Fábrica | ISO 9001, EN 29001, BS 5750 Pt 1 |
| Flange Superior de Montagem ISO (quando especificado) | ISO 5211 |

Gráfico de Pressão/temperatura



Notas

1. A capacidade de funcionamento máxima de qualquer válvula é dada ou pela classe do corpo ou pela capacidade de fecho da sede, de entre estas, a que for menor.
2. Os valores das sedes ilustrados no gráfico baseiam-se nos dados da API 609.
3. Os valores do corpo ilustrados no gráfico são da ANSI B16.5/BS 1560 Pt 2.



Execução Típica de Corpo com Olhais de Montagem com anel de retenção da sede aparafusado

Execução Típica de Corpo "Wafer" com anel de retenção fixo por mola

Materiais alternativos

Corpo

Aços Inoxidáveis Duplex 6 Mo

Inconel Ferralium

Hastelloy Titânio

Monel

Outros materiais por consulta

Sede

RTFE (PTFE Reforçado)

UHMPE (Polietileno de densidade ultra-elevada)

PEEK (Poli-éter-éter-cetona)

Válvulas com Sede em Metal

Inconel

Notas

1. Para dimensões de válvulas superiores a 12" (DN 300), é fornecida uma chapa de base aparafusada.
2. Os materiais para os modelos com sede macia são os mesmos dos modelos à prova de fogo, excepto quando mencionado.

Materiais de fabrico

Modelos à prova de fogo

| No. | Designação | Válv. em Aço Carbono | Válv. em Aço Inox. | Válv. em Bronze-alumínio |
|-----|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1 | Corpo | ASTM A216 WCC | ASTM A351 CF8M | BS 1400 AB2 |
| 2 | Disco | ASTM A351 CF8M ENP | ASTM A351 CF8M ENP | BS 1400 AB2 |
| 3 | Veio | ASTM A564 Gr 630 (17- 4PH) | ASTM A564 Gr 630 (17- 4PH) | K Monel |
| 4 | Anel de Retenção | BS 4360 43A | BS 1501 316 S31 | BS 1400 AB2 |
| 5 | Sede em Metal | Incoloy 625 | Incoloy 625 | Incoloy 625 |
| 6 | Sede Macia | PTFE Virgem | PTFE Virgem | PTFE Virgem |
| 7 | Cavilha do Disco | AISI 302 | AISI 302 | K Monel |
| 8 | Paraf. do Anel de Ret. | Aço de Alta Resistência | BS 4882 Gr B8X | K Monel |
| 9 | Casquilho-veio Superior | Compósito em PTFE | Compósito em PTFE | Compósito em PTFE |
| 10 | Casquilho-veio Inferior | Compósito em PTFE | Compósito em PTFE | Compósito em PTFE |
| 11 | Junta do Corpo | Grafite | Grafite | Grafite |
| 12 | Empanque | Grafite | Grafite | Grafite |
| 13 | Bucim/Flange | ASTM A351 CF8M | ASTM A351 CF8M | ASTM A351 CF8M |
| 14 | Perno do Bucim | BS 4882 Gr B7 | BS 6105 A4 GR70 | BS 6105 A4 GR70 |
| 15 | Porca do Bucim | BS 4882 Gr 2H | BS 6105 A4 GR70 | BS 6105 A4 GR70 |
| 16 | Chapas de Caract. | Aço Inoxidável | Aço Inoxidável | Aço Inoxidável |

Modelos em sede macia (2)

| | | | | |
|----|------------------------|----------------|----------------|------------------|
| 2 | Disco | ASTM A351 CF8M | ASTM A351 CF8M | BS 1400 AB2 |
| 5 | Anel de Press. da Sede | Incoloy 825 | Incoloy 825 | Incoloy 625 |
| 8 | Mola do Anel de Ret. | Aço Inoxidável | Aço Inoxidável | Bronze Fosforoso |
| 12 | Empanque | PTFE Virgem | PTFE Virgem | PTFE Virgem |

Válvula de borboleta de elevada performance "Hi-Seal"

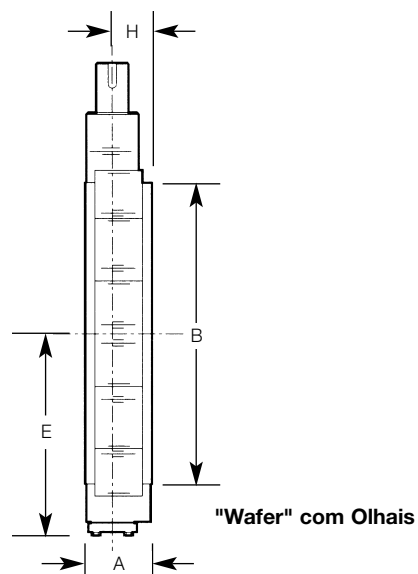
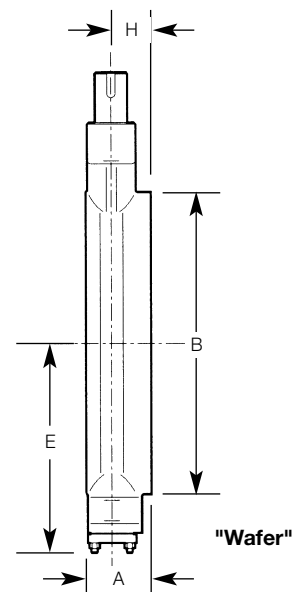
dimensões

Dimensões exteriores da válvula - DIN PN10/16

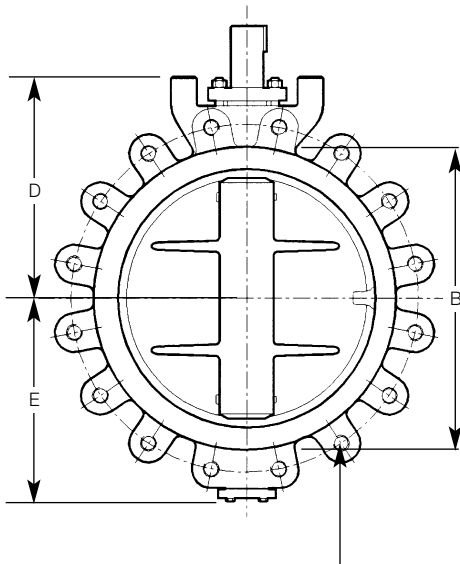
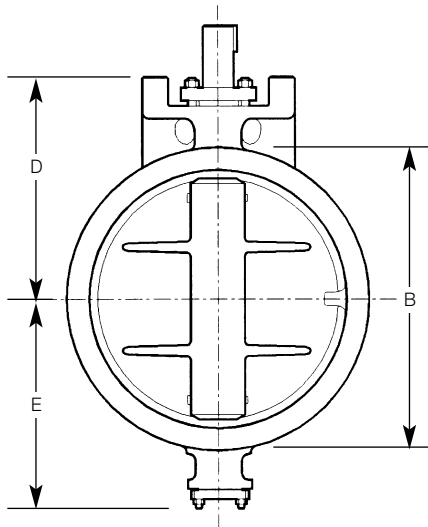
| in | DN | A | B | D | H | E | P | R |
|----|------|-----|------|------|------|-----|----|-----|
| 2 | 50 | 43 | 102 | 115 | 25 | 74 | 4 | M16 |
| 3 | 80 | 47 | 138 | 135 | 27.5 | 82 | 8 | M16 |
| 4 | 100 | 52 | 162 | 159 | 30 | 113 | 8 | M16 |
| 5 | 125 | 56 | 188 | 177 | 35 | 151 | 8 | M16 |
| 6 | 150 | 56 | 216 | 178 | 32 | 131 | 8 | M20 |
| 8 | 200 | 61 | 270 | 204 | 35.5 | 165 | 12 | M20 |
| 10 | 250 | 69 | 324 | 237 | 40 | 200 | 12 | M24 |
| 12 | 300 | 79 | 381 | 286 | 45 | 233 | 12 | M24 |
| 14 | 350 | 92 | 438 | 314 | 56 | 277 | 16 | M24 |
| 16 | 400 | 102 | 490 | 343 | 62 | 318 | 16 | M27 |
| 18 | 450 | 114 | - | 367 | 70 | 335 | - | - |
| 20 | 500 | 127 | 610 | 470 | 75 | 392 | 20 | M30 |
| 24 | 600 | 154 | 725 | 524 | 94 | 460 | 20 | M33 |
| 26 | 650 | - | - | 565 | 97 | 555 | - | - |
| 28 | 700 | 229 | 795 | 593 | 100 | 582 | 24 | M33 |
| 30 | 750 | - | - | 625 | 100 | 614 | - | - |
| 32 | 800 | 241 | 900 | 651 | 110 | 579 | 24 | M36 |
| 36 | 900 | 241 | 1000 | 779 | 130 | 729 | 28 | M36 |
| 40 | 1000 | 300 | 1115 | 825 | 130 | 785 | 28 | M39 |
| 42 | 1050 | - | - | 874 | 130 | 821 | - | - |
| 48 | 1200 | 350 | 1330 | 1040 | 155 | 979 | 32 | M45 |

Dimensões exteriores da válvula - DIN PN25/40

| in | DN | A | B | D | H | E | P | R (PN25) | R (PN40) |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----------|----------|
| 2 | 50 | 43 | 102 | 115 | 25 | 74 | 4 | M16 | M16 |
| 3 | 80 | 47 | 138 | 135 | 27.5 | 82 | 8 | M16 | M16 |
| 4 | 100 | 52 | 162 | 159 | 30 | 113 | 8 | M20 | M20 |
| 6 | 150 | 70 | 218 | 196 | 35 | 146 | 8 | M24 | M24 |
| 8 | 200 | 71 | 285 | 228 | 41.5 | 181 | 12 | M24 | M27 |
| 10 | 250 | 76 | 345 | 272 | 44.5 | 219 | 12 | M27 | M30 |
| 12 | 300 | 83 | 410 | 308 | 48 | 274 | 16 | M27 | M30 |
| 14 | 350 | 127 | 465 | 339 | 56 | 316 | 16 | M30 | M33 |
| 16 | 400 | 140 | 535 | 377 | 65 | 359 | 16 | M33 | M36 |
| 18 | 450 | 150 | - | 462 | 73 | 387 | - | - | - |
| 20 | 500 | 152 | 615 | 488 | 78 | 413 | 20 | M33 | M39 |
| 24 | 600 | 178 | 735 | 560 | 94 | 481 | 20 | M36 | M45 |



Válvula de borboleta de elevada performance "Hi-Seal" dimensões



P = No. de furos
R = Dimensão dos furos

Dimensões exteriores da válvula - ANSI 150

| in | DN | A | B | D | H | E | P | R |
|----|------|-----|------|------|------|-----|----|-------------|
| 2 | 50 | 43 | 102 | 115 | 25 | 74 | 4 | 5/8" UNC |
| 3 | 80 | 47 | 138 | 135 | 27.5 | 82 | 4 | 5/8" UNC |
| 4 | 100 | 52 | 162 | 159 | 30 | 113 | 8 | 5/8" UNC |
| 5 | 125 | 56 | 188 | 177 | 35 | 151 | 8 | 3/4" UNC |
| 6 | 150 | 56 | 216 | 178 | 32 | 131 | 8 | 3/4" UNC |
| 8 | 200 | 61 | 270 | 204 | 35.5 | 165 | 8 | 3/4" UNC |
| 10 | 250 | 69 | 324 | 237 | 40 | 200 | 12 | 7/8" UNC |
| 12 | 300 | 79 | 381 | 286 | 45 | 233 | 12 | 7/8" UNC |
| 14 | 350 | 92 | 413 | 314 | 56 | 277 | 12 | 1" UNC |
| 16 | 400 | 102 | 470 | 343 | 62 | 318 | 16 | 1" UNC |
| 18 | 450 | 114 | 533 | 367 | 70 | 335 | 16 | 1 1/8" 8 UN |
| 20 | 500 | 127 | 584 | 470 | 75 | 392 | 20 | 1 1/8" 8 UN |
| 24 | 600 | 154 | 692 | 524 | 94 | 460 | 20 | 1 1/4" 8 UN |
| 26 | 650 | 165 | 743 | 565 | 97 | 555 | 24 | 1 1/4" 8 UN |
| 28 | 700 | 229 | 794 | 593 | 100 | 582 | 28 | 1 1/4" 8 UN |
| 30 | 750 | 229 | 857 | 625 | 100 | 614 | 28 | 1 1/4" 8 UN |
| 32 | 800 | 241 | 908 | 651 | 110 | 579 | 28 | 1 1/2" 8 UN |
| 36 | 900 | 241 | 1022 | 779 | 130 | 729 | 32 | 1 1/2" 8 UN |
| 40 | 1000 | 241 | 1125 | 825 | 130 | 785 | 36 | 1 1/2" 8 UN |
| 42 | 1050 | 300 | 1194 | 874 | 130 | 821 | 36 | 1 1/2" 8 UN |
| 48 | 1200 | 350 | 1359 | 1040 | 155 | 979 | 44 | 1 1/2" 8 UN |

Dimensões exteriores da válvula - ANSI 300

| in | DN | A | B | D | H | E | P | R |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-------------|
| 2 | 50 | 43 | 102 | 115 | 25 | 74 | 8 | 5/8" UNC |
| 3 | 80 | 47 | 138 | 135 | 27.5 | 82 | 8 | 3/4" UNC |
| 4 | 100 | 52 | 162 | 159 | 30 | 113 | 8 | 3/4" UNC |
| 6 | 150 | 59 | 218 | 196 | 35 | 146 | 12 | 3/4" UNC |
| 8 | 200 | 71 | 285 | 228 | 41.5 | 181 | 12 | 7/8" UNC |
| 10 | 250 | 83 | 345 | 272 | 44.5 | 219 | 16 | 1" UNC |
| 12 | 300 | 92 | 410 | 308 | 48 | 274 | 16 | 1 1/8" 8 UN |
| 14 | 350 | 117 | 465 | 339 | 56 | 316 | 20 | 1 1/8" 8 UN |
| 16 | 400 | 133 | 470 | 377 | 65 | 359 | 20 | 1 1/4" 8 UN |
| 18 | 450 | 150 | 560 | 462 | 73 | 387 | 24 | 1 1/4" 8 UN |
| 20 | 500 | 159 | 584 | 488 | 78 | 413 | 24 | 1 1/4" 8 UN |
| 24 | 600 | 178 | 735 | 560 | 94 | 481 | 24 | 1 1/2" 8 UN |

Notas

1. Todos os pesos indicados na tabela são para válvulas de veio nú.

Pesos (kg)

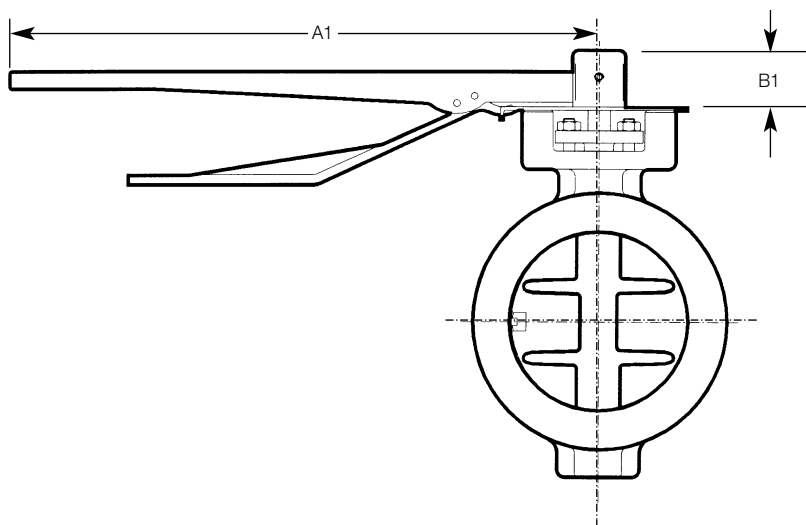
| ANSI 150/DIN PN16 | | | | | ANSI 300/DIN PN25/40 | | | |
|-------------------|-----|---------|-----------|--------|----------------------|-----|-------------------|-----------|
| in | DN | Dupla | | | in | DN | "Wafer" C/ Olhais | |
| | | "Wafer" | C/ Olhais | Flange | | | "Wafer" | C/ Olhais |
| 2 | 50 | 3.5 | 5 | - | 2 | 50 | 3.5 | 5 |
| 3 | 80 | 6 | 6 | 20 | 3 | 80 | 6 | 8 |
| 4 | 100 | 8 | 11.5 | 22 | 4 | 100 | 8 | 11.5 |
| 6 | 150 | 13 | 15 | 30 | 6 | 150 | 13 | 25.5 |
| 8 | 200 | 18 | 26 | 45 | 8 | 200 | 25 | 40 |
| 10 | 250 | 24 | 49 | 65 | 10 | 250 | 54 | 49 |
| 12 | 300 | 42 | 65 | 95 | 12 | 300 | 70 | 95 |
| 14 | 350 | 80 | 90 | 125 | 14 | 350 | 111 | 146 |
| 16 | 400 | 100 | 120 | 200 | 16 | 400 | 200 | 250 |
| 18 | 450 | 143 | 200 | 250 | 18 | 450 | 180 | 260 |
| 20 | 500 | 180 | 230 | 310 | 20 | 500 | 240 | 350 |
| 24 | 600 | 320 | 340 | 425 | 24 | 600 | 350 | 361 |

Válvula de borboleta de elevada performance "Hi-Seal"

dimensões dos comandos

Comando por alavanca

| in | DN | ANSI 150 DIN PN 10/16 | | ANSI 300 DINPN 25/40 | |
|----|-----|--------------------------|----|-------------------------|----|
| | | A1 | B1 | A1 | B1 |
| 2 | 50 | 250 | 42 | 250 | 42 |
| 3 | 80 | 250 | 42 | 250 | 42 |
| 4 | 100 | 380 | 42 | 380 | 42 |
| 6 | 150 | 500 | 52 | 500 | 52 |



Comandos por redutor

ANSI 150/DIN PN16

| in | DN | Com Sede Macia | | | | À Prova de Fogo | | | |
|----|------|----------------|------|-----|-----|-----------------|------|-----|-----|
| | | FF | CC | DD | GG | FF | CC | DD | GG |
| 2 | 50 | 160 | 52 | 162 | 125 | 160 | 52 | 162 | 125 |
| 3 | 80 | 180 | 52 | 162 | 125 | 180 | 52 | 162 | 125 |
| 4 | 100 | 204 | 52 | 162 | 125 | 204 | 52 | 162 | 125 |
| 5 | 125 | 222 | 52 | 162 | 125 | 222 | 52 | 162 | 125 |
| 6 | 150 | 223 | 52 | 162 | 125 | 223 | 52 | 162 | 125 |
| 8 | 200 | 249 | 52 | 169 | 200 | 249 | 52 | 184 | 250 |
| 10 | 250 | 289 | 67 | 195 | 200 | 289 | 67 | 223 | 610 |
| 12 | 300 | 338 | 67 | 210 | 250 | 338 | 67 | 293 | 457 |
| 14 | 350 | 374 | 90 | 310 | 610 | 374 | 90 | 310 | 610 |
| 16 | 400 | 403 | 123 | 362 | 610 | 403 | 123 | 400 | 762 |
| 18 | 450 | 433 | 123 | 402 | 762 | 433 | 154 | 427 | 762 |
| 20 | 500 | 536 | 154 | 427 | 762 | 552 | 53.5 | 462 | 457 |
| 24 | 600 | 606 | 53.5 | 462 | 457 | 606 | 53.5 | 462 | 457 |
| 26 | 650 | 628 | 181 | 535 | 610 | 688 | 181 | 535 | 610 |
| 28 | 700 | 656 | 181 | 535 | 610 | 656 | 181 | 535 | 610 |
| 30 | 750 | 688 | 181 | 535 | 610 | 688 | 181 | 535 | 610 |
| 32 | 800 | 714 | 181 | 535 | 610 | 714 | 181 | 535 | 610 |
| 36 | 900 | 842 | 181 | 535 | 610 | 842 | 181 | 535 | 610 |
| 40 | 1000 | 895 | 237 | 558 | 610 | 895 | 237 | 558 | 610 |
| 42 | 1050 | 944 | 237 | 558 | 610 | 944 | 237 | 558 | 610 |
| 48 | 1200 | 1110 | 237 | 558 | 610 | 1110 | 237 | 558 | 610 |

ANSI 300/DIN PN25/40

| in | DN | Com Sede Macia | | | | À Prova de Fogo | | | |
|----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|
| | | FF | CC | DD | GG | FF | CC | DD | GG |
| 2 | 50 | 160 | 60 | 162 | 127 | 160 | 60 | 162 | 127 |
| 3 | 80 | 180 | 60 | 162 | 127 | 180 | 60 | 162 | 127 |
| 4 | 100 | 204 | 60 | 162 | 127 | 204 | 60 | 162 | 127 |
| 6 | 150 | 241 | 52 | 169 | 203 | 241 | 52 | 169 | 203 |
| 8 | 200 | 280 | 67 | 210 | 254 | 280 | 67 | 255 | 457 |
| 10 | 250 | 324 | 67 | 255 | 457 | 332 | 90 | 272 | 457 |
| 12 | 300 | 368 | 90 | 304 | 610 | 368 | 123 | 356 | 610 |
| 14 | 350 | 399 | 123 | 356 | 610 | 399 | 154 | 419 | 762 |
| 16 | 400 | 437 | 154 | 419 | 762 | 441 | 54 | 426 | 457 |

Redutor ANSI 300

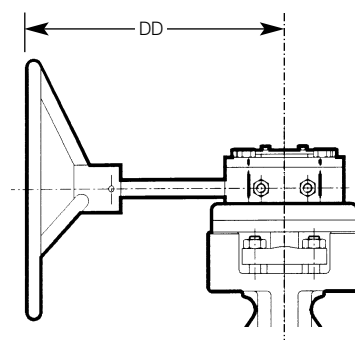
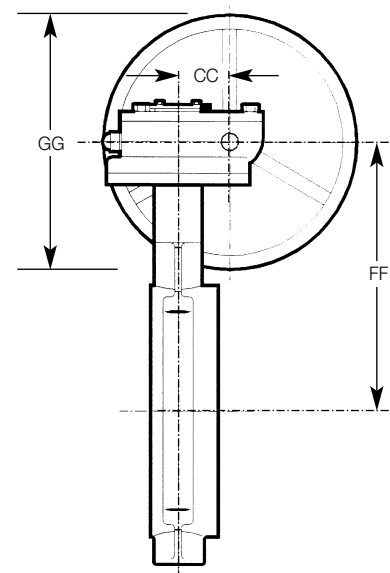
| in | DN | Com Sede Macia | | | | À Prova de Fogo | | | |
|----|-----|----------------|----|-----|-----|-----------------|----|-----|-----|
| | | FF | CC | DD | GG | FF | CC | DD | GG |
| 18 | 450 | 544 | 54 | 462 | 457 | 544 | 54 | 462 | 457 |
| 20 | 500 | 570 | 54 | 497 | 610 | 568 | 68 | 549 | 762 |
| 24 | 600 | 640 | 68 | 549 | 762 | 641 | 97 | 565 | 762 |

Redutor DIN PN25

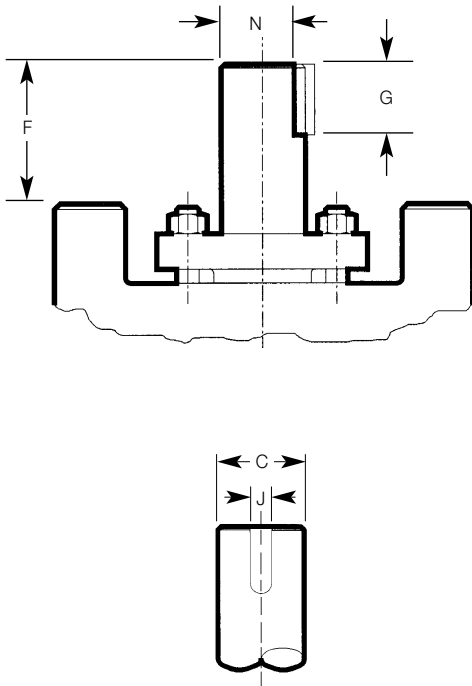
| in | DN | Com Sede Macia | | | | À Prova de Fogo | | | |
|----|-----|----------------|----|-----|-----|-----------------|----|-----|-----|
| | | FF | CC | DD | GG | FF | CC | DD | GG |
| 20 | 500 | 570 | 54 | 462 | 457 | 570 | 54 | 462 | 457 |
| 24 | 600 | 642 | 54 | 462 | 457 | 642 | 54 | 533 | 762 |

Redutor DIN PN40

| in | DN | Com Sede Macia | | | | À Prova de Fogo | | | |
|----|-----|----------------|----|-----|-----|-----------------|----|-----|-----|
| | | FF | CC | DD | GG | FF | CC | DD | GG |
| 20 | 500 | 570 | 54 | 462 | 457 | 568 | 68 | 549 | 762 |
| 24 | 600 | 641 | 97 | 529 | 610 | 641 | 97 | 565 | 762 |



Montagem do actuador

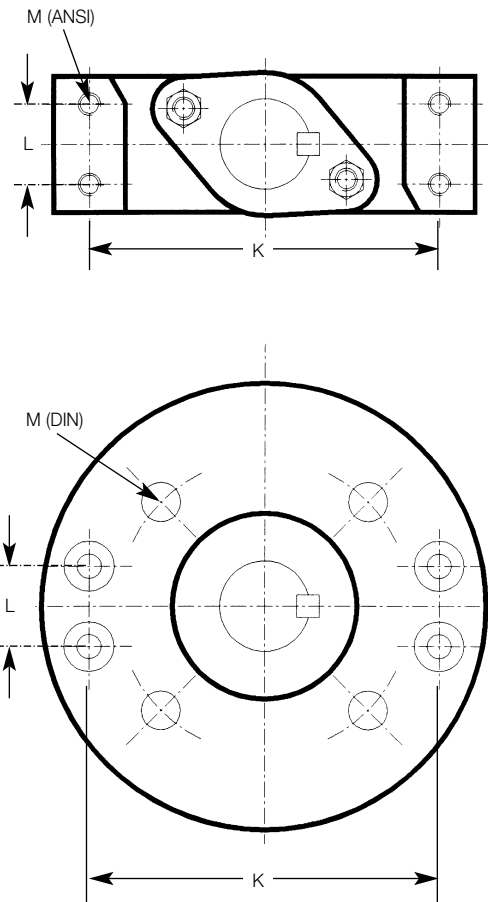


ANSI 150 DIN PN16

| in | DN | C | G | J | F | N |
|----|------|------|-----|------|-----|------|
| 2 | 50 | 12.7 | 14 | 3.2 | 41 | 10.8 |
| 3 | 80 | 16 | 16 | 4.8 | 41 | 13 |
| 4 | 100 | 17.5 | 19 | 4.8 | 41 | 14.6 |
| 5 | 125 | 17.5 | 19 | 4.8 | 41 | 14.6 |
| 6 | 150 | 19 | 22 | 4.8 | 52 | 16.1 |
| 8 | 200 | 24 | 38 | 6.4 | 52 | 20.1 |
| 10 | 250 | 31.7 | 44 | 8 | 52 | 27.2 |
| 12 | 300 | 35 | 56 | 9.6 | 56 | 29.4 |
| 14 | 350 | 41.2 | 65 | 11.1 | 70 | 34.9 |
| 16 | 400 | 50.7 | 40 | 12.7 | 78 | 43.5 |
| 18 | 450 | 57.1 | 40 | 16 | 78 | 48 |
| 20 | 500 | 63.5 | 65 | 16 | 90 | 54.5 |
| 24 | 600 | 73 | 45 | 19 | 100 | 62 |
| 26 | 650 | 82.5 | 65 | 22 | 110 | 70 |
| 28 | 700 | 82.5 | 65 | 22 | 110 | 70 |
| 30 | 750 | 82.5 | 65 | 22 | 110 | 70 |
| 32 | 800 | 89 | 70 | 22 | 125 | 76.2 |
| 36 | 900 | 100 | 93 | 25.4 | 125 | 86.3 |
| 40 | 1000 | 100 | 93 | 25.4 | 125 | 86.3 |
| 42 | 1050 | 100 | 93 | 25.4 | 125 | 86.3 |
| 48 | 1200 | 125 | 106 | 31.8 | 125 | 107 |

ANSI 300 DIN PN25/40

| C | G | J | F | N |
|------|----|------|-----|------|
| 12.7 | 14 | 3.2 | 41 | 10.8 |
| 16 | 16 | 4.8 | 41 | 13 |
| 17.5 | 19 | 4.8 | 41 | 14.6 |
| 23.8 | 35 | 6.4 | 52 | 20.1 |
| 31.8 | 44 | 8.0 | 52 | 27.2 |
| 35 | 56 | 9.6 | 56 | 29.4 |
| 41.2 | 65 | 11.1 | 70 | 34.9 |
| 50.7 | 40 | 12.7 | 78 | 43.5 |
| 57.1 | 40 | 15.9 | 78 | 48.1 |
| 63.5 | 65 | 15.9 | 90 | 54.5 |
| 73 | 45 | 19 | 100 | 62 |
| 82.5 | 65 | 22 | 110 | 70 |



Flange de Montagem ISO 5211 Opcional

Suporte de montagem

ANSI 150 DIN PN16

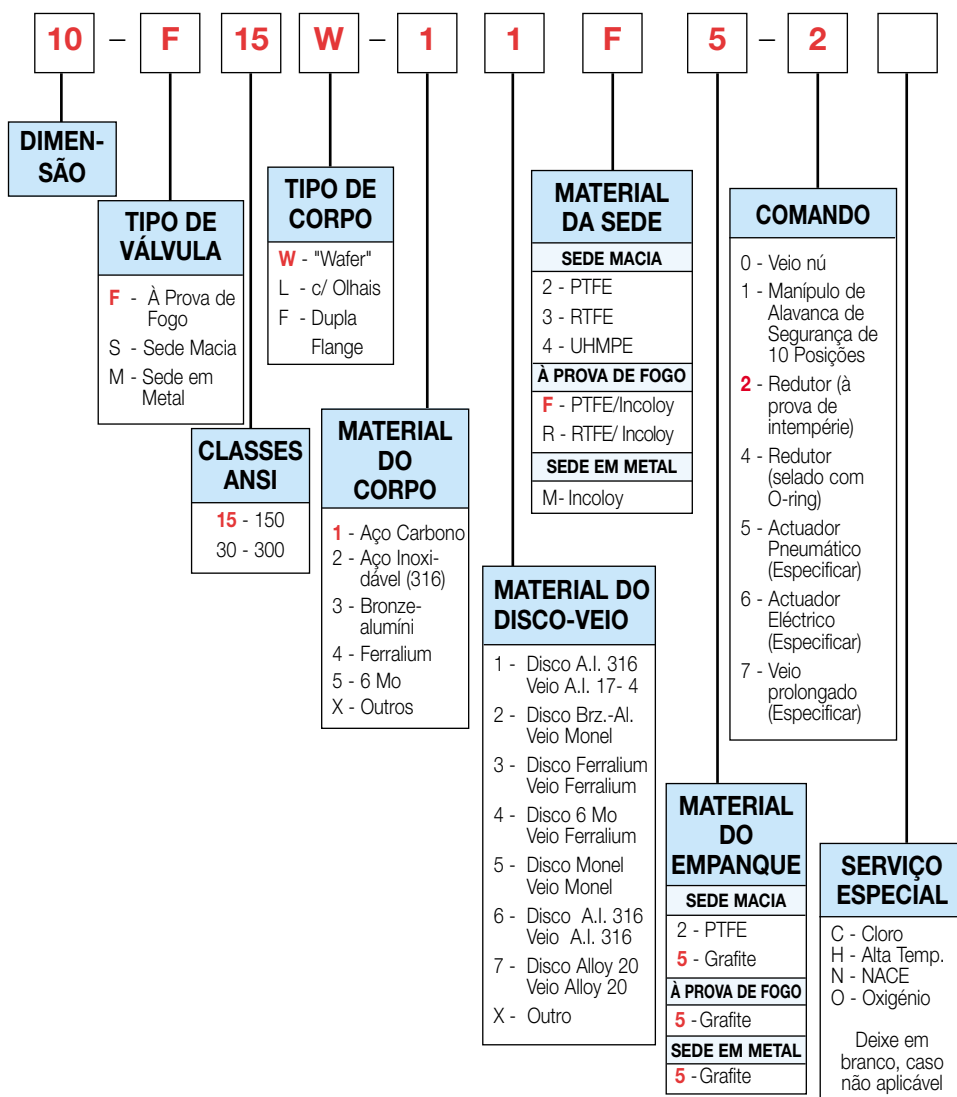
| in | DN | ANSI | | | DIN | |
|----|------|-------|------|----------|-----|-----|
| | | K | L | M | ISO | M |
| 2 | 50 | 82.5 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 3 | 80 | 82.5 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 4 | 100 | 82.5 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 5 | 125 | 82.5 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 6 | 150 | 102 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 8 | 200 | 102 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 10 | 250 | 127 | 25.4 | 3/8" UNC | F12 | M10 |
| 12 | 300 | 152 | 36 | 3/8" UNC | F14 | M10 |
| 14 | 350 | 178 | 41.3 | 1/2" UNC | F16 | M12 |
| 16 | 400 | 197 | 45 | 1/2" UNC | F16 | M12 |
| 18 | 450 | 197 | 50 | 3/4" UNC | F16 | M20 |
| 20 | 500 | 210 | 50 | 3/4" UNC | F25 | M20 |
| 24 | 600 | 241 | 76 | 3/4" UNC | F25 | M20 |
| 26 | 650 | 285 | 90 | 3/4" UNC | - | - |
| 28 | 700 | 285 | 110 | 3/4" UNC | - | - |
| 30 | 750 | 279.4 | 76 | 3/4" UNC | - | - |
| 32 | 800 | 285 | 110 | 3/4" UNC | - | - |
| 36 | 900 | 279.4 | 76 | 3/4" UNC | - | - |
| 40 | 1000 | 285 | 110 | 3/4" UNC | - | - |
| 42 | 1050 | 285 | 110 | 3/4" UNC | - | - |
| 48 | 1200 | 285 | 110 | 7/8" UNC | - | - |

ANSI 300 DIN PN25/40

| K | L | M | DIN | |
|------|------|----------|-----|-----|
| | | | ISO | M |
| 82.5 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 82.5 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 82.5 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 102 | - | 3/8" UNC | F10 | M10 |
| 127 | 25.4 | 3/8" UNC | F12 | M10 |
| 152 | 36 | 3/8" UNC | F14 | M10 |
| 178 | 41.3 | 1/2" UNC | F16 | M12 |
| 197 | 45 | 1/2" UNC | F16 | M12 |
| 197 | 50 | 3/4" UNC | F25 | M20 |
| 210 | 50 | 3/4" UNC | F25 | M20 |
| 241 | 76 | 3/4" UNC | F25 | M20 |
| 285 | 110 | 3/4" UNC | F30 | M20 |

Válvula de borboleta de elevada performance "Hi-Seal"

Sistema de Codificação da Válvula



Notas

- O Sistema de Codificação da Válvula identifica o tipo de design da válvula, materiais de fabrico, tipo de comando e qualquer preparação de serviço especial.