

Ref. 5639

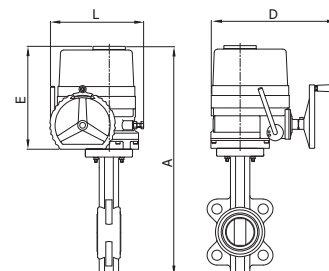


Válvula de borboleta 2109 com atuador elétrico

Necessário especificar a tensão elétrica.

| MED. | A | E | L | D |
|------|------|-----|-----|-----|
| 5" | 595 | 220 | 172 | 258 |
| 6" | 659 | 259 | 229 | 338 |
| 8" | 709 | 259 | 229 | 338 |
| 10" | 818 | 288 | 244 | 357 |
| 12" | 898 | 288 | 244 | 357 |
| 14" | 963 | 313 | 287 | 380 |
| 16" | 1033 | 313 | 287 | 380 |
| 18" | 1281 | 506 | 293 | 368 |
| 20" | 1381 | 531 | 312 | 380 |

| CÓDIGO | DIMENSÃO | PESO | EMBALAGEM LBL_CARTON |
|------------|----------|---------|-------------------------|
| 5639 13 58 | 5" | 15,750 | - |
| 5639 14 59 | 6" | 26,150 | - |
| 5639 16 55 | 8" | 31,600 | - |
| 5639 18 56 | 10" | 43,450 | 1-1 |
| 5639 20 62 | 12" | 64,500 | - |
| 5639 22 57 | 14" | 86,000 | 1-1 |
| 5639 24 60 | 16" | 107,000 | - |
| 5639 26 64 | 18" | 183,500 | - |
| 5639 28 61 | 20" | 226,500 | - |



Ref. 5639

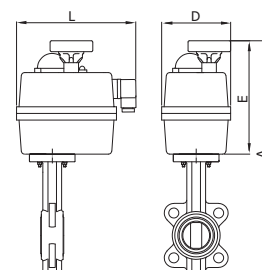


Válvula de borboleta 2109 com atuador elétrico

Necessário especificar a tensão elétrica.

| DN | A | E | L | D |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50 | 435 | 196 | 177 | 110 |
| 65 | 449 | 196 | 177 | 110 |
| 80 | 464 | 196 | 177 | 110 |
| 100 | 501 | 196 | 177 | 110 |
| 125 | 538 | 196 | 177 | 110 |
| 150 | 614 | 254 | 215 | 214 |
| 200 | 684 | 254 | 215 | 214 |

| | | | |
|------------|--------|--------|-----|
| 5639 09 52 | 2" | 6,300 | 1-1 |
| 5639 10 52 | 2 1/2" | 6,700 | 1-1 |
| 5639 11 52 | 3" | 7,200 | - |
| 5639 12 48 | 4" | 9,700 | - |
| 5639 12 52 | 4" | 9,700 | - |
| 5639 13 48 | 5" | 11,200 | - |
| 5639 14 53 | 6" | 15,300 | - |
| 5639 16 54 | 8" | 21,100 | 1-1 |



Ref. 5633

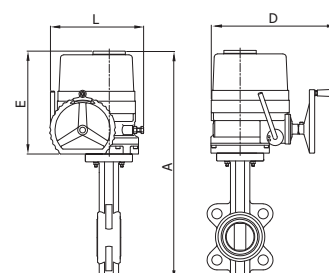


Válvula de borboleta 2103 com atuador elétrico

Necessário especificar a tensão elétrica.

| MED. | A | E | L | D |
|------|------|-----|-----|-----|
| 5" | 595 | 220 | 172 | 258 |
| 6" | 659 | 259 | 229 | 338 |
| 8" | 709 | 259 | 229 | 338 |
| 10" | 818 | 288 | 244 | 357 |
| 12" | 898 | 288 | 244 | 357 |
| 14" | 963 | 313 | 287 | 380 |
| 16" | 1033 | 313 | 287 | 380 |
| 18" | 1281 | 506 | 293 | 368 |
| 20" | 1381 | 531 | 312 | 380 |

| | | | |
|------------|-----|---------|-----|
| 5633 13 58 | 5" | 15,750 | - |
| 5633 14 59 | 6" | 26,150 | - |
| 5633 16 55 | 8" | 31,600 | 1-1 |
| 5633 18 56 | 10" | 43,450 | 1-1 |
| 5633 20 62 | 12" | 64,500 | - |
| 5633 22 57 | 14" | 86,000 | - |
| 5633 24 60 | 16" | 107,000 | - |
| 5633 26 64 | 18" | 183,500 | - |
| 5633 28 61 | 20" | 226,500 | - |



Linha irrigação

Ref. 5633



Válvula de borboleta 2103 com atuador elétrico

Necessário especificar a tensão elétrica.

| DN | A | E | L | D |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50 | 435 | 196 | 177 | 110 |
| 65 | 449 | 196 | 177 | 110 |
| 80 | 464 | 196 | 177 | 110 |
| 100 | 501 | 196 | 177 | 110 |
| 125 | 538 | 196 | 177 | 110 |
| 150 | 614 | 254 | 215 | 214 |
| 200 | 684 | 254 | 215 | 214 |

| CÓDIGO | DIMENSÃO | PESO | EMBALAGEM LBL_CARTON |
|------------|----------|--------|-------------------------|
| 5633 09 52 | 2" | 6,300 | 1-1 |
| 5633 10 52 | 2 1/2" | 6,700 | 1-1 |
| 5633 11 52 | 3" | 7,200 | - |
| 5633 12 48 | 4" | 9,700 | - |
| 5633 12 52 | 4" | 9,700 | - |
| 5633 13 48 | 5" | 11,200 | - |
| 5633 14 53 | 6" | 15,300 | - |
| 5633 16 54 | 8" | 21,100 | 1-1 |

Ref. 3029



Válvula de esfera série reforçada latão BSP

Passagem Plena. Construção em latão UNE-EN 12165 cromado.

Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 228/1.

Acionamento por alavanca de aço.

Temperatura de trabalho de -20°C a 110°C.

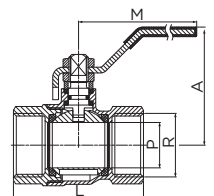
Pressão máxima de trabalho 25 bar (PN25) à 80°C e 70°C > 2".

Vedação dos assentos PTFE, O-Ring NBR.

| R | P | A | L | M |
|--------|----|-----|-----|-----|
| 1/4" | 10 | 46 | 40 | 84 |
| 3/8" | 10 | 46 | 43 | 84 |
| 1/2" | 15 | 47 | 49 | 84 |
| 3/4" | 20 | 58 | 56 | 98 |
| 1" | 25 | 61 | 68 | 98 |
| 1 1/4" | 32 | 74 | 80 | 126 |
| 1 1/2" | 40 | 80 | 89 | 126 |
| 2" | 50 | 91 | 104 | 158 |
| 2 1/2" | 59 | 101 | 137 | 158 |
| 3" | 72 | 131 | 158 | 196 |
| 4" | 90 | 145 | 183 | 265 |

| | | | |
|---------|--------|-------|--------|
| 3029 02 | 1/4" | 0,106 | 10-240 |
| 3029 03 | 3/8" | 0,113 | 10-240 |
| 3029 04 | 1/2" | 0,151 | 8-192 |
| 3029 05 | 3/4" | 0,254 | 8-96 |
| 3029 06 | 1" | 0,410 | 6-72 |
| 3029 07 | 1 1/4" | 0,611 | 4-48 |
| 3029 08 | 1 1/2" | 0,833 | 2-24 |
| 3029 09 | 2" | 1,333 | 2-18 |
| 3029 10 | 2 1/2" | 2,431 | 4-8 |
| 3029 11 | 3" | 4,048 | 2-4 |
| 3029 12 | 4" | 5,996 | 1-2 |

WRAS
Water Regulations Advisory Scheme



Ref. 3302



Filtro tipo Y em latão BSP

Malha em aço inoxidável AISI 304, 500 micra até 2" e 1.200 micra acima de 2".

Construção em latão UNE-EN 12165.

Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 228/1.

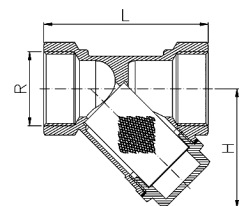
Temperatura de trabalho de -20°C a 100°C.

Pressão máxima de trabalho 16 bar (PN16) à 80°C.

Junta da tampa em NBR.

| R | H | L | Luz/Light (microns) |
|--------|-----|------|------------------------|
| 1/2" | 38 | 56,5 | 500 |
| 3/4" | 44 | 66 | 500 |
| 1" | 50 | 74 | 500 |
| 1 1/4" | 66 | 96 | 500 |
| 1 1/2" | 71 | 104 | 500 |
| 2" | 89 | 125 | 500 |
| 2 1/2" | 110 | 154 | 1200 |
| 3" | 120 | 173 | 1200 |
| 4" | 152 | 210 | 1200 |

| | | | |
|---------|--------|-------|--------|
| 3302 04 | 1/2" | 0,119 | 24-192 |
| 3302 05 | 3/4" | 0,182 | 12-96 |
| 3302 06 | 1" | 0,256 | 10-80 |
| 3302 07 | 1 1/4" | 0,574 | 5-60 |
| 3302 08 | 1 1/2" | 0,778 | 2-36 |
| 3302 09 | 2" | 1,260 | 1-18 |
| 3302 10 | 2 1/2" | 2,107 | 1-15 |
| 3302 11 | 3" | 2,952 | 1-10 |
| 3302 12 | 4" | 5,311 | 1-4 |



Ref. 2014

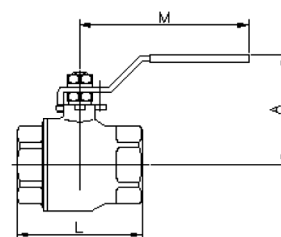


Válvula de esfera inox 316 PN 63 BSP

Bi-partida. Passagem plena. Trava para cadeado.
Construção em aço inoxidável AISI 316 (CF8M).
Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Acionamento por alavanca de aço inox 304.
Temperatura de trabalho de -25°C a 180°C.
Pressão máxima de trabalho 63 bar (PN63) à 50°C 2" e 40° > 2".
Vedação dos assentos PTFE+15% FV, o'ring Viton.
Haste anti-expulsão.

| MED. | A | M | L |
|--------|------|-----|-----|
| 1/4" | 50 | 104 | 50 |
| 3/8" | 50 | 104 | 50 |
| 1/2" | 51,5 | 104 | 55 |
| 3/4" | 62 | 122 | 70 |
| 1" | 65 | 122 | 83 |
| 1 1/4" | 82 | 180 | 91 |
| 1 1/2" | 88 | 180 | 103 |
| 2" | 106 | 219 | 120 |
| 2 1/2" | 119 | 230 | 152 |
| 3" | 135 | 275 | 172 |

| CÓDIGO | DIMENSÃO | PESO | EMBALAGEM LBL_CARTON |
|---------|----------|-------|----------------------|
| 2014 02 | 1/4" | 0,207 | 12-144 |
| 2014 03 | 3/8" | 0,195 | 12-144 |
| 2014 04 | 1/2" | 0,237 | 10-120 |
| 2014 05 | 3/4" | 0,442 | 6-72 |
| 2014 06 | 1" | 0,606 | 4-48 |
| 2014 07 | 1 1/4" | 1,084 | 8-16 |
| 2014 08 | 1 1/2" | 1,544 | 6-12 |
| 2014 09 | 2" | 2,648 | 3-6 |
| 2014 10 | 2 1/2" | 4,707 | 2-4 |
| 2014 11 | 3" | 7,288 | 1-2 |



Ref. 2025

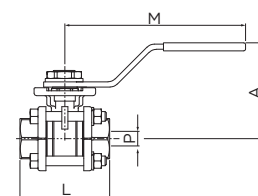


Válvula de esfera tripartida inox 316 PN 63 base atuador BSP

Tri-partida. Passagem plena. Trava para cadeado.
Base atuador ISO 5211.
Construção em aço inoxidável AISI 316 (CF8M).
Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Acionamento por alavanca de aço inox 304.
Temperatura de trabalho de -25°C a 180°C.
Pressão máxima de trabalho 63 bar (PN63) à 50°C 2" e 40° > 2".
Vedação dos assentos PTFE+15% FV, eixo PTFE+15% Grafite, o'ring Viton.

| MED. | P | L | A | M | ISO 5211 |
|--------|------|------|-----|-----|-----------|
| 1/4" | 11 | 47,6 | 60 | 112 | F-03 |
| 3/8" | 12,7 | 47,6 | 60 | 112 | F-03 |
| 1/2" | 15 | 56 | 60 | 112 | F-03/F-04 |
| 3/4" | 20 | 73 | 70 | 138 | F-04/F-05 |
| 1" | 25 | 82 | 70 | 138 | F-04/F-05 |
| 1 1/4" | 32 | 91 | 88 | 160 | F-05/F-07 |
| 1 1/2" | 40 | 104 | 94 | 205 | F-05/F-07 |
| 2" | 50 | 120 | 100 | 205 | F-05/F-07 |
| 2 1/2" | 65 | 155 | 150 | 330 | F-07/F-10 |
| 3" | 80 | 182 | 165 | 330 | F-07/F-10 |
| 4" | 100 | 220 | 175 | 340 | F-07/F-10 |

| | | | |
|---------|--------|--------|------|
| 2025 02 | 1/4" | 0,390 | 8-96 |
| 2025 03 | 3/8" | 0,380 | 8-96 |
| 2025 04 | 1/2" | 0,440 | 6-72 |
| 2025 05 | 3/4" | 0,820 | 3-36 |
| 2025 06 | 1" | 1,020 | 2-24 |
| 2025 07 | 1 1/4" | 1,790 | 8-16 |
| 2025 08 | 1 1/2" | 2,460 | 4-8 |
| 2025 09 | 2" | 3,470 | 2-4 |
| 2025 10 | 2 1/2" | 8,500 | 1-2 |
| 2025 11 | 3" | 12,400 | 1-2 |
| 2025 12 | 4" | 19,650 | 1-1 |



Ref. 2528A

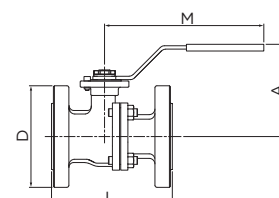


Válvula esfera modelo fire safe inox 316 classe 150 flange ANSI

Bi-partida. Passagem Plena.
Base para atuador ISO 5211.
Haste anti-expulsão.
Construção em inox CF8M.
Desenho fire safe API 607.
Desenho conforme ASME 16.34.
Entre faces ASME B 16.10.
Alavanca em inox 304. Sistema de bloqueio.
Dispositivo anti-estático.
Inspeção e ensaios conforme API 598, API 6D.
Temp. -30°C a 180°C.
Pressão máx. 19kgf/cm² à 175°C 2", 150°C 2 1/2" - 4" e 75°C > 4".
Assentos PTFE + 15% F.V.
Juntas do corpo PTFE + grafite de 1/2"- 1 1/4" e AISI 304 + grafite 1 1/2" - 8".

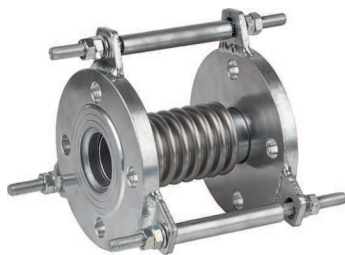
| MED. | DN | D | L | M | A | ISO 5211 |
|--------|-----|-------|-----|-----|-----|----------|
| 1/2" | 15 | 89 | 108 | 165 | 85 | F04 |
| 3/4" | 20 | 98,6 | 117 | 165 | 85 | F04/F05 |
| 1" | 25 | 108 | 127 | 200 | 95 | F04/F05 |
| 1 1/4" | 32 | 117 | 140 | 165 | 106 | F05/F07 |
| 1 1/2" | 40 | 127 | 165 | 200 | 110 | F05/F07 |
| 2" | 50 | 152,5 | 178 | 200 | 118 | F05/F07 |
| 2 1/2" | 65 | 177,8 | 190 | 380 | 157 | F07/F10 |
| 3" | 80 | 190,5 | 203 | 380 | 170 | F07/F10 |
| 4" | 100 | 228,6 | 229 | 380 | 184 | F07/F10 |
| 6" | 150 | 279,4 | 394 | 620 | 225 | F10/F12 |
| 8" | 200 | 342,9 | 457 | ? | ? | F10/F12 |

| | | | |
|----------|--------|---------|------|
| 2528A 04 | 1/2" | 1,450 | 1-10 |
| 2528A 05 | 3/4" | 2,100 | 1-10 |
| 2528A 06 | 1" | 2,850 | 1-8 |
| 2528A 07 | 1 1/4" | 3,900 | 1-5 |
| 2528A 08 | 1 1/2" | 5,800 | 1-4 |
| 2528A 09 | 2" | 8,400 | 1-3 |
| 2528A 10 | 2 1/2" | 13,400 | 1-2 |
| 2528A 11 | 3" | 17,800 | 1-1 |
| 2528A 12 | 4" | 30,500 | 1-1 |
| 2528A 14 | 6" | 55,000 | - |
| 2528A 16 | 8" | 135,000 | - |



Linha irrigação

Ref. **2835AE**



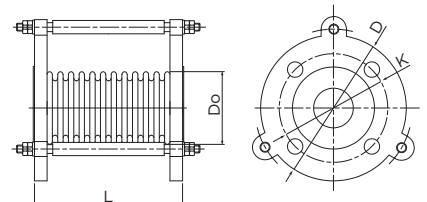
Junta de expansão metálica com camisa interior

Extremidades flangeadas segundo ANSI B16.5
Classe 150
Construção em aço inox 1.4301 (AISI 304).
Pressão máxima de trabalho 19Kg/cm².
Temperatura máxima de 300°C.

| MED. | L | Do | K | D |
|--------|-----|-----|-------|-------|
| 2" | 170 | 69 | 120,6 | 152,4 |
| 2 1/2" | 170 | 88 | 139,7 | 177,8 |
| 3" | 170 | 107 | 152,4 | 190,5 |
| 4" | 170 | 140 | 190,5 | 228,6 |
| 5" | 170 | 167 | 215,4 | 254 |
| 6" | 220 | 199 | 241,3 | 279,4 |
| 8" | 220 | 266 | 298,4 | 342,9 |

| CÓDIGO | DIMENSÃO | PESO | EMBALAGEM LBL_CARTON |
|--------|----------|------|-------------------------|
|--------|----------|------|-------------------------|

| | | | |
|-----------|--------|--------|---|
| 2835AE 09 | 2" | 7,700 | - |
| 2835AE 10 | 2 1/2" | 10,150 | - |
| 2835AE 11 | 3" | 12,500 | - |
| 2835AE 12 | 4" | 16,800 | - |
| 2835AE 13 | 5" | 22,500 | - |
| 2835AE 14 | 6" | 27,800 | - |
| 2835AE 16 | 8" | 39,500 | - |



Ref. **2460**

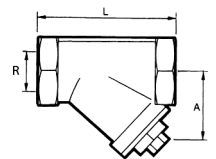


Filtro tipo "Y" inox 316 PN 40 BSP

Construção em aço inoxidável CF8M.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F,
ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -30°C a 240°C.
Pressão máxima de trabalho 40 bar à 100°C.
Junta PTFE.

| DN | A | L | d1 |
|--------|----|-----|----|
| 1/4" | 30 | 65 | 1 |
| 3/8" | 30 | 65 | 1 |
| 1/2" | 40 | 65 | 1 |
| 3/4" | 45 | 80 | 1 |
| 1" | 55 | 90 | 1 |
| 1 1/4" | 65 | 105 | 1 |
| 1 1/2" | 70 | 120 | 1 |
| 2" | 85 | 140 | 1 |

| | | | |
|---------|--------|-------|--------|
| 2460 02 | 1/4" | 0,295 | 15-180 |
| 2460 03 | 3/8" | 0,213 | 15-180 |
| 2460 04 | 1/2" | 0,220 | 12-144 |
| 2460 05 | 3/4" | 0,350 | 8-96 |
| 2460 06 | 1" | 0,657 | 4-48 |
| 2460 07 | 1 1/4" | 0,770 | 2-24 |
| 2460 08 | 1 1/2" | 1,150 | 2-16 |
| 2460 09 | 2" | 1,765 | 1-8 |

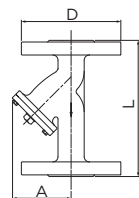


Ref. **2461A**



| MED. | A | D | L | d1 |
|--------|-----|-----|-----|----|
| 2" | 140 | 152 | 210 | 2 |
| 2 1/2" | 175 | 178 | 250 | 2 |
| 3" | 200 | 190 | 280 | 2 |
| 4" | 245 | 229 | 340 | 2 |
| 6" | 320 | 279 | 420 | 2 |
| 8" | 392 | 343 | 500 | 2 |

| | | | |
|----------|--------|--------|---|
| 2461A 09 | 2" | 7,000 | - |
| 2461A 10 | 2 1/2" | 10,900 | - |
| 2461A 11 | 3" | 14,800 | - |
| 2461A 12 | 4" | 23,200 | - |
| 2461A 14 | 6" | 41,000 | - |
| 2461A 16 | 8" | 69,000 | - |



Ref. 2415

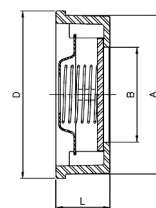


Válvula de retenção a disco tipo wafer total inox

Instalação na horizontal, vertical ou inclinada. Baixa perda de carga.
Construção corpo, disco e molas em inox AISI 316.
Montagem entre flanges ANSI 150/300 e DIN PN 10/16/25/40.
Entre faces EM 558-1 S.49. Dimensões reduzidas.
Temperatura de trabalho de -20°C a 240°C.
Pressão máx. trabalho 40 kgf/cm² 4" à 100°C.
Pressão máx. trabalho 25 kgf/cm² > 4" à 50°C.

| DN | PN | D | B | A | L |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | 40 | 39 | 15 | 34 | 16 |
| 20 | 40 | 46 | 20 | 41 | 19 |
| 25 | 40 | 54 | 25 | 49 | 22 |
| 32 | 40 | 70 | 32 | 62 | 28 |
| 40 | 40 | 81 | 40 | 71 | 32 |
| 50 | 40 | 94 | 48 | 85 | 40 |
| 65 | 40 | 113 | 62 | 102 | 46 |
| 80 | 40 | 132 | 75 | 123 | 50 |
| 100 | 40 | 150 | 95 | 140 | 60 |
| 125 | 25 | 187 | 118 | 177 | 90 |
| 150 | 25 | 217 | 140 | 205 | 106 |
| 200 | 25 | 274 | 185 | 261 | 140 |

| CÓDIGO | DIMENSÃO | PESO | EMBALAGEM LBL_CARTON |
|---------|----------|--------|-------------------------|
| 2415 04 | 1/2" | 0,085 | 1-200 |
| 2415 05 | 3/4" | 0,122 | 1-200 |
| 2415 06 | 1" | 0,198 | 1-150 |
| 2415 07 | 1 1/4" | 0,380 | 1-64 |
| 2415 08 | 1 1/2" | 0,520 | 1-64 |
| 2415 09 | 2" | 0,775 | 1-27 |
| 2415 10 | 2 1/2" | 1,240 | 1-27 |
| 2415 11 | 3" | 1,865 | 1-12 |
| 2415 12 | 4" | 2,650 | 1-12 |
| 2415 13 | 5" | 5,500 | 1-1 |
| 2415 14 | 6" | 8,300 | 1-1 |
| 2415 16 | 8" | 16,100 | 1-1 |



Ref. 2402

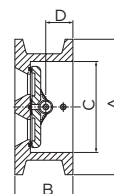


Válvula de retenção dupla portinhola tipo wafer total inox

Instalação na horizontal, vertical ou inclinada.
Construção corpo e disco em aço inoxidável 1.4408 (CF8M).
Montagem entre flanges ANSI 150 e DIN PN 25.
Entre faces EN 558-1. Eixo e molas em aço inoxidável 316.
Temperatura de trabalho de -20°C a 180°C.
Pressão máxima de trabalho 25 bar à 100°C.
Assento Viton (FKM) vulcanizado na ranhura.

| DN | A | B | C | D |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 50 | 101 | 54 | 60 | 27 |
| 65 | 120 | 54 | 73 | 27 |
| 80 | 133 | 57 | 89 | 28 |
| 100 | 170 | 64 | 114 | 30 |
| 125 | 196 | 70 | 141 | 31 |
| 150 | 226 | 76 | 168 | 31 |
| 200 | 288 | 95 | 219 | 41 |
| 250 | 343 | 108 | 273 | 41 |
| 300 | 403 | 143 | 324 | 46 |

| | | | |
|---------|--------|--------|-----|
| 2402 09 | 2" | 1,325 | 1-1 |
| 2402 10 | 2 1/2" | 1,783 | 1-1 |
| 2402 11 | 3" | 2,413 | 1-1 |
| 2402 12 | 4" | 3,950 | 1-1 |
| 2402 13 | 5" | 6,360 | 1-1 |
| 2402 14 | 6" | 7,980 | 1-1 |
| 2402 16 | 8" | 15,710 | 1-1 |
| 2402 18 | 10" | 20,500 | 1-1 |
| 2402 20 | 12" | 33,950 | 1-1 |



Ref. 2406

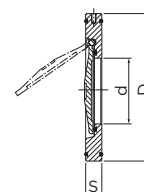


Válvula de retenção portinhola tipo wafer total inox

Instalação na horizontal ou vertical ().
Baixa perda de carga.
Construção corpo e disco em aço inoxidável 1.4408 (CF8M).
Montagem entre flanges ANSI 150 e DIN PN 10/16.
Temperatura de trabalho de -20°C a 180°C.
Pressão máxima de trabalho 16 bar à 50°C.
Assento e juntas externas Viton (FKM).

| DN | d | D | S |
|-----|-----|-----|----|
| 40 | 25 | 85 | 12 |
| 50 | 32 | 105 | 14 |
| 65 | 40 | 124 | 14 |
| 80 | 54 | 136 | 14 |
| 100 | 70 | 164 | 18 |
| 125 | 92 | 194 | 18 |
| 150 | 114 | 220 | 20 |
| 200 | 154 | 275 | 22 |
| 250 | 200 | 330 | 26 |
| 300 | 230 | 384 | 30 |

| | | | |
|---------|--------|--------|------|
| 2406 08 | 1 1/2" | 0,710 | 1-27 |
| 2406 09 | 2" | 0,800 | 1-27 |
| 2406 10 | 2 1/2" | 1,150 | 1-27 |
| 2406 11 | 3" | 1,340 | 1-12 |
| 2406 12 | 4" | 2,300 | 1-12 |
| 2406 13 | 5" | 3,100 | 1-10 |
| 2406 14 | 6" | 4,400 | 1-3 |
| 2406 16 | 8" | 7,150 | 1-3 |
| 2406 18 | 10" | 11,950 | 1-2 |
| 2406 20 | 12" | 20,500 | 1-2 |



Linha irrigação

CONEXOES INOX

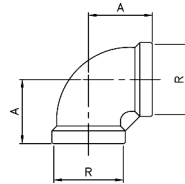
Ref. 0090 - 0090N



Cotovelo 90° inox 316 F-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | A |
|---------|----|
| 1/4" | 19 |
| 3/8" | 23 |
| 1/2" | 27 |
| 3/4" | 32 |
| 1" | 38 |
| 1 1/4" | 45 |
| 1 1/2" | 48 |
| 2" | 57 |
| 2 1/2" | 69 |
| 3" | 78 |
| 4" | 96 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0090 02 | 1/4" | 15 |
| 0090 03 | 3/8" | 15 |
| 0090 04 | 1/2" | 15 |
| 0090 05 | 3/4" | 20 |
| 0090 06 | 1" | 15 |
| 0090 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0090 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0090 09 | 2" | 4 |
| 0090 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0090 11 | 3" | 1 |
| 0090 12 | 4" | 1 |

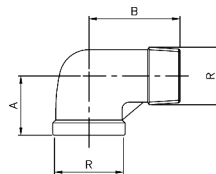
Ref. 0092 - 0092N



Cotovelo 90° inox 316 M-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) M-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | A | B |
|---------|----|-----|
| 1/4" | 19 | 27 |
| 3/8" | 23 | 29 |
| 1/2" | 27 | 35 |
| 3/4" | 32 | 40 |
| 1" | 38 | 46 |
| 1 1/4" | 45 | 54 |
| 1 1/2" | 48 | 57 |
| 2" | 57 | 70 |
| 2 1/2" | 69 | 83 |
| 3" | 78 | 94 |
| 4" | 96 | 115 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0092 02 | 1/4" | 10 |
| 0092 03 | 3/8" | 10 |
| 0092 04 | 1/2" | 15 |
| 0092 05 | 3/4" | 10 |
| 0092 06 | 1" | 10 |
| 0092 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0092 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0092 09 | 2" | 2 |
| 0092 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0092 11 | 3" | 1 |
| 0092 12 | 4" | 1 |

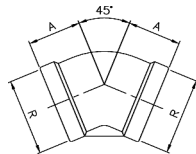
Ref. 0120 - 0120N



Cotovelo 45° inox 316 F-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | A |
|---------|----|
| 1/4" | 17 |
| 3/8" | 19 |
| 1/2" | 21 |
| 3/4" | 25 |
| 1" | 29 |
| 1 1/4" | 33 |
| 1 1/2" | 37 |
| 2" | 42 |
| 2 1/2" | 49 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0120 02 | 1/4" | 5 |
| 0120 03 | 3/8" | 5 |
| 0120 04 | 1/2" | 15 |
| 0120 05 | 3/4" | 10 |
| 0120 06 | 1" | 10 |
| 0120 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0120 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0120 09 | 2" | 2 |
| 0120 10 | 2 1/2" | 1 |

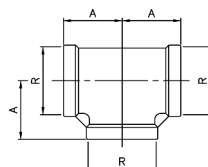
Ref. 0130 - 0130N



Tê inox 316 F-F-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | A |
|---------|----|
| 1/4" | 19 |
| 3/8" | 23 |
| 1/2" | 27 |
| 3/4" | 32 |
| 1" | 38 |
| 1 1/4" | 45 |
| 1 1/2" | 48 |
| 2" | 57 |
| 2 1/2" | 69 |
| 3" | 78 |
| 4" | 96 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0130 02 | 1/4" | 10 |
| 0130 03 | 3/8" | 10 |
| 0130 04 | 1/2" | 25 |
| 0130 05 | 3/4" | 20 |
| 0130 06 | 1" | 15 |
| 0130 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0130 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0130 09 | 2" | 4 |
| 0130 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0130 11 | 3" | 1 |
| 0130 12 | 4" | 1 |

CONEXOES INOX

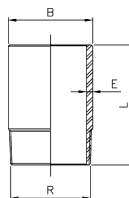
Ref. **0149**



Niple tubular inox 316L solda-rosca M BSP

Construção em aço inoxidável 316L.
Extremidade solda rosca gás (BSP) F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | B | E | L |
|---------|-------|------|----|
| 1/4" | 13,7 | 2,24 | 30 |
| 3/8" | 17,1 | 2,31 | 30 |
| 1/2" | 21,3 | 2,77 | 35 |
| 3/4" | 26,7 | 2,87 | 40 |
| 1" | 33,4 | 3,38 | 40 |
| 1 1/4" | 42,2 | 3,56 | 50 |
| 1 1/2" | 48,3 | 3,68 | 50 |
| 2" | 60,3 | 3,91 | 50 |
| 2 1/2" | 76,1 | 5,16 | 60 |
| 3" | 88,9 | 5,49 | 70 |
| 4" | 114,3 | 6,02 | 80 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0149 02 | 1/4" | 10 |
| 0149 03 | 3/8" | 10 |
| 0149 04 | 1/2" | 25 |
| 0149 05 | 3/4" | 20 |
| 0149 06 | 1" | 10 |
| 0149 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0149 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0149 09 | 2" | 2 |
| 0149 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0149 11 | 3" | 1 |
| 0149 12 | 4" | 1 |

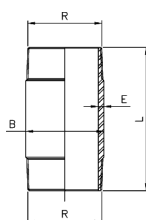
Ref. **0150**



Niple duplo tubular alongado inox 316L M-M BSP

Construção em aço inoxidável 316L.
Extremidades rosca gás (BSP) M-M, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | B | E | L |
|---------|-------|------|-----|
| 1/4" | 13,7 | 2,24 | 40 |
| 3/8" | 17,1 | 2,31 | 40 |
| 1/2" | 21,3 | 2,77 | 60 |
| 3/4" | 26,7 | 2,87 | 60 |
| 1" | 33,4 | 3,38 | 60 |
| 1 1/4" | 42,2 | 3,56 | 80 |
| 1 1/2" | 48,3 | 3,68 | 80 |
| 2" | 60,3 | 3,91 | 100 |
| 2 1/2" | 76,1 | 5,16 | 100 |
| 3" | 88,9 | 5,49 | 120 |
| 4" | 114,3 | 6,02 | 150 |



| | | |
|-------------|--------|----|
| 0150 02 040 | 1/4" | 5 |
| 0150 03 040 | 3/8" | 5 |
| 0150 04 060 | 1/2" | 10 |
| 0150 05 060 | 3/4" | 10 |
| 0150 06 060 | 1" | 10 |
| 0150 07 080 | 1 1/4" | 5 |
| 0150 08 080 | 1 1/2" | 5 |
| 0150 09 100 | 2" | 2 |
| 0150 10 100 | 2 1/2" | 1 |
| 0150 11 120 | 3" | 1 |
| 0150 12 150 | 4" | 1 |

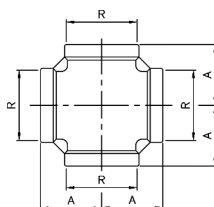
Ref. **0180 - 0180N**



Cruzeta inox 316 F-F-F-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F-F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | A |
|---------|----|
| 1/4" | 19 |
| 3/8" | 23 |
| 1/2" | 27 |
| 3/4" | 32 |
| 1" | 38 |
| 1 1/4" | 45 |
| 1 1/2" | 48 |
| 2" | 57 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0180 02 | 1/4" | 5 |
| 0180 03 | 3/8" | 5 |
| 0180 04 | 1/2" | 10 |
| 0180 05 | 3/4" | 10 |
| 0180 06 | 1" | 5 |
| 0180 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0180 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0180 09 | 2" | 2 |

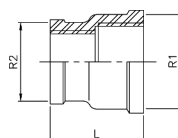
Ref. **0240 - 0240N**



Luva de redução inox 316 F-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R1 x R2) | A |
|-----------------|----|
| 1/4" x 1/8" | 10 |
| 3/8" x 1/4" | 10 |
| 1/2" x 1/4" | 15 |
| 1/2" x 3/8" | 15 |
| 3/4" x 1/2" | 10 |
| 1" x 3/4" | 5 |
| 1 1/4" x 1" | 5 |
| 1 1/2" x 1" | 5 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 5 |
| 2" x 1 1/2" | 2 |
| 2 1/2" x 2" | 1 |



| | | |
|------------|-----------------|----|
| 0240 02 01 | 1/4" x 1/8" | 10 |
| 0240 03 02 | 3/8" x 1/4" | 10 |
| 0240 04 02 | 1/2" x 1/4" | 15 |
| 0240 04 03 | 1/2" x 3/8" | 15 |
| 0240 05 04 | 3/4" x 1/2" | 10 |
| 0240 06 05 | 1" x 3/4" | 5 |
| 0240 07 06 | 1 1/4" x 1" | 5 |
| 0240 08 06 | 1 1/2" x 1" | 5 |
| 0240 08 07 | 1 1/2" x 1 1/4" | 5 |
| 0240 09 08 | 2" x 1 1/2" | 2 |
| 0240 10 09 | 2 1/2" x 2" | 1 |

Linha irrigação

CONEXOES INOX

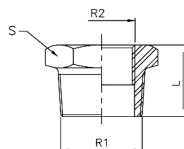
Ref. 0241 - 0241N



Bucha de redução inox 316 M-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) M-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R1 x R2) | L | S |
|-----------------|------|----|
| 1/4" x 1/8" | 14,5 | 15 |
| 3/8" x 1/4" | 16 | 18 |
| 1/2" x 1/4" | 19,5 | 23 |
| 1/2" x 3/8" | 19,5 | 23 |
| 3/4" x 3/8" | 21 | 28 |
| 3/4" x 1/2" | 21 | 28 |
| 1" x 1/2" | 24 | 35 |
| 1" x 3/4" | 24 | 35 |
| 1 1/4" x 3/4" | 27 | 44 |
| 1 1/4" x 1" | 27 | 44 |
| 1 1/2" x 1" | 27 | 50 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 27 | 50 |
| 2" x 1" | 32 | 62 |
| 2" x 1 1/4" | 32 | 62 |
| 2" x 1 1/2" | 32 | 62 |
| 2 1/2" x 2" | 34 | 77 |
| 3" x 2 1/2" | 37,5 | 90 |



| | | |
|------------|-----------------|----|
| 0241 02 01 | 1/4" x 1/8" | 10 |
| 0241 03 02 | 3/8" x 1/4" | 10 |
| 0241 04 02 | 1/2" x 1/4" | 15 |
| 0241 04 03 | 1/2" x 3/8" | 15 |
| 0241 05 03 | 3/4" x 3/8" | 15 |
| 0241 05 04 | 3/4" x 1/2" | 15 |
| 0241 06 04 | 1" x 1/2" | 10 |
| 0241 06 05 | 1" x 3/4" | 10 |
| 0241 07 05 | 1 1/4" x 3/4" | 5 |
| 0241 07 06 | 1 1/4" x 1" | 5 |
| 0241 08 06 | 1 1/2" x 1" | 5 |
| 0241 08 07 | 1 1/2" x 1 1/4" | 5 |
| 0241 09 06 | 2" x 1" | 2 |
| 0241 09 07 | 2" x 1 1/4" | 2 |
| 0241 09 08 | 2" x 1 1/2" | 2 |
| 0241 10 09 | 2 1/2" x 2" | 1 |
| 0241 11 10 | 3" x 2 1/2" | 1 |

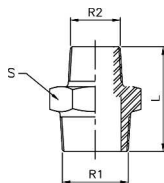
Ref. 0245



Nipple duplo de redução inox 316 M-M BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) M-M, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R1 x R2) | L | S |
|-----------------|------|----|
| 1/4" x 1/8" | 22,5 | 15 |
| 3/8" x 1/4" | 26,5 | 18 |
| 1/2" x 1/4" | 30 | 23 |
| 1/2" x 3/8" | 30,5 | 23 |
| 3/4" x 1/2" | 35,5 | 28 |
| 1" x 1/2" | 38,5 | 35 |
| 1" x 3/4" | 39,5 | 35 |
| 1 1/4" x 3/4" | 42,5 | 44 |
| 1 1/4" x 1" | 45 | 44 |
| 1 1/2" x 1" | 45 | 50 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 47,5 | 50 |
| 2" x 1 1/4" | 52,5 | 62 |
| 2" x 1 1/2" | 52,5 | 62 |



| | | |
|------------|-----------------|----|
| 0245 02 01 | 1/4" x 1/8" | 10 |
| 0245 03 02 | 3/8" x 1/4" | 10 |
| 0245 04 02 | 1/2" x 1/4" | 15 |
| 0245 04 03 | 1/2" x 3/8" | 15 |
| 0245 05 04 | 3/4" x 1/2" | 10 |
| 0245 06 04 | 1" x 1/2" | 10 |
| 0245 06 05 | 1" x 3/4" | 10 |
| 0245 07 05 | 1 1/4" x 3/4" | 5 |
| 0245 07 06 | 1 1/4" x 1" | 5 |
| 0245 08 06 | 1 1/2" x 1" | 5 |
| 0245 08 07 | 1 1/2" x 1 1/4" | 5 |
| 0245 09 07 | 2" x 1 1/4" | 2 |
| 0245 09 08 | 2" x 1 1/2" | 2 |

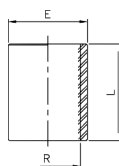
Ref. 0270 - 0270N



Luva lisa inox 316 F-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | E | L |
|---------|------|----|
| 1/4" | 16,5 | 24 |
| 3/8" | 20 | 25 |
| 1/2" | 24,5 | 32 |
| 3/4" | 30 | 35 |
| 1" | 37,5 | 41 |
| 1 1/4" | 46,5 | 45 |
| 1 1/2" | 53 | 45 |
| 2" | 65,5 | 54 |
| 2 1/2" | 82 | 63 |
| 3" | 95,5 | 69 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0270 02 | 1/4" | 15 |
| 0270 03 | 3/8" | 15 |
| 0270 04 | 1/2" | 25 |
| 0270 05 | 3/4" | 20 |
| 0270 06 | 1" | 15 |
| 0270 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0270 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0270 09 | 2" | 4 |
| 0270 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0270 11 | 3" | 1 |

CONEXOES INOX

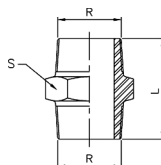
Ref. 0280 - 0280N



Nipple duplo sextavado inox 316 M-M BSP.

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) M-M, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | L | S |
|---------|------|----|
| 1/4" | 25 | 15 |
| 3/8" | 27 | 18 |
| 1/2" | 34 | 23 |
| 3/4" | 36,5 | 28 |
| 1" | 42 | 35 |
| 1 1/4" | 47,5 | 44 |
| 1 1/2" | 47,5 | 50 |
| 2" | 57 | 62 |
| 2 1/2" | 61 | 77 |
| 3" | 67,5 | 90 |

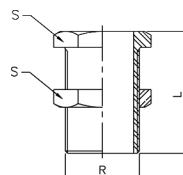


| | | |
|---------|--------|----|
| 0280 02 | 1/4" | 25 |
| 0280 03 | 3/8" | 25 |
| 0280 04 | 1/2" | 25 |
| 0280 05 | 3/4" | 20 |
| 0280 06 | 1" | 15 |
| 0280 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0280 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0280 09 | 2" | 4 |
| 0280 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0280 11 | 3" | 1 |

Ref. 0285



| Med (R) | L | S |
|---------|----|----|
| 3/8" | 46 | 27 |
| 1/2" | 57 | 32 |
| 3/4" | 57 | 36 |
| 1" | 69 | 46 |
| 1 1/4" | 69 | 55 |
| 1 1/2" | 70 | 60 |
| 2" | 82 | 75 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0285 03 | 3/8" | 10 |
| 0285 04 | 1/2" | 10 |
| 0285 05 | 3/4" | 10 |
| 0285 06 | 1" | 10 |
| 0285 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0285 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0285 09 | 2" | 2 |

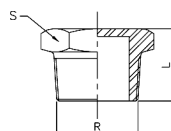
Ref. 0290 - 0290N



Bujão (tampão macho) sextavado inox 316 M BSP.

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidade rosca gás (BSP) M, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | L | S |
|---------|------|----|
| 1/4" | 14,5 | 15 |
| 3/8" | 16 | 18 |
| 1/2" | 19,5 | 23 |
| 3/4" | 21 | 28 |
| 1" | 24 | 35 |
| 1 1/4" | 27 | 44 |
| 1 1/2" | 27 | 50 |
| 2" | 32 | 62 |
| 2 1/2" | 34 | 77 |
| 3" | 37,5 | 90 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0290 02 | 1/4" | 10 |
| 0290 03 | 3/8" | 10 |
| 0290 04 | 1/2" | 15 |
| 0290 05 | 3/4" | 10 |
| 0290 06 | 1" | 10 |
| 0290 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0290 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0290 09 | 2" | 2 |
| 0290 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0290 11 | 3" | 1 |

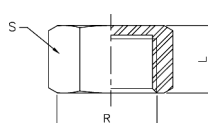
Ref. 0300 - 0300N



Tampão (cap) inox 316 F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidade rosca gás (BSP) F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | L | S |
|---------|------|-----|
| 1/4" | 14 | 18 |
| 3/8" | 14,5 | 20 |
| 1/2" | 18,5 | 25 |
| 3/4" | 19,5 | 30 |
| 1" | 22,5 | 38 |
| 1 1/4" | 25,5 | 47 |
| 1 1/2" | 25,5 | 53 |
| 2" | 30 | 66 |
| 2 1/2" | 35 | 82 |
| 3" | 38,5 | 96 |
| 4" | 45 | 122 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0300 02 | 1/4" | 10 |
| 0300 03 | 3/8" | 10 |
| 0300 04 | 1/2" | 15 |
| 0300 05 | 3/4" | 10 |
| 0300 06 | 1" | 5 |
| 0300 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0300 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0300 09 | 2" | 2 |
| 0300 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0300 11 | 3" | 1 |
| 0300 12 | 4" | 1 |

Linha irrigação

CONEXOES INOX

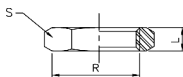
Ref. **0312**



Contra porca inox 316 F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.

| Med (R) | L | S |
|---------|----|----|
| 1/4" | 7 | 18 |
| 3/8" | 7 | 24 |
| 1/2" | 8 | 30 |
| 3/4" | 9 | 34 |
| 1" | 9 | 43 |
| 1 1/4" | 11 | 52 |
| 1 1/2" | 12 | 58 |
| 2" | 13 | 72 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0312 02 | 1/4" | 5 |
| 0312 03 | 3/8" | 5 |
| 0312 04 | 1/2" | 15 |
| 0312 05 | 3/4" | 10 |
| 0312 06 | 1" | 10 |
| 0312 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0312 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0312 09 | 2" | 2 |

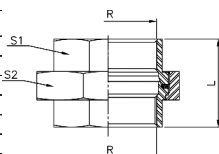
Ref. **0340 - 0340N**



União assento plano inox 316 F-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) F-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.
Junta PTFE.

| Med (R) | L | S1 | S2 |
|---------|------|----|-----|
| 1/4" | 33,5 | 17 | 29 |
| 3/8" | 36,5 | 20 | 34 |
| 1/2" | 39,5 | 25 | 39 |
| 3/4" | 42,5 | 30 | 47 |
| 1" | 50 | 38 | 58 |
| 1 1/4" | 54 | 47 | 67 |
| 1 1/2" | 58 | 53 | 76 |
| 2" | 65 | 66 | 90 |
| 2 1/2" | 75 | 82 | 109 |
| 3" | 83 | 96 | 123 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0340 02 | 1/4" | 5 |
| 0340 03 | 3/8" | 5 |
| 0340 04 | 1/2" | 15 |
| 0340 05 | 3/4" | 10 |
| 0340 06 | 1" | 10 |
| 0340 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0340 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0340 09 | 2" | 2 |
| 0340 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0340 11 | 3" | 1 |

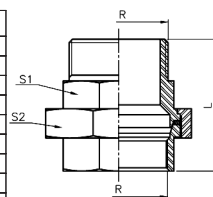
Ref. **0341 - 0341N**



União assento plano inox 316 M-F BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) M-F, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.
Junta PTFE.

| Med (R) | L | S1 | S2 |
|---------|------|----|-----|
| 1/4" | 44 | 17 | 29 |
| 3/8" | 47,5 | 20 | 34 |
| 1/2" | 54 | 25 | 39 |
| 3/4" | 58 | 30 | 47 |
| 1" | 68 | 38 | 58 |
| 1 1/4" | 74,5 | 47 | 67 |
| 1 1/2" | 78,5 | 53 | 76 |
| 2" | 90 | 66 | 90 |
| 2 1/2" | 102 | 82 | 109 |
| 3" | 113 | 96 | 123 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0341 02 | 1/4" | 5 |
| 0341 03 | 3/8" | 5 |
| 0341 04 | 1/2" | 10 |
| 0341 05 | 3/4" | 10 |
| 0341 06 | 1" | 10 |
| 0341 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0341 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0341 09 | 2" | 2 |
| 0341 10 | 2 1/2" | 1 |
| 0341 11 | 3" | 1 |

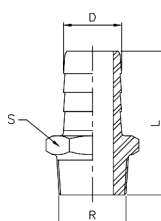
Ref. **0399 - 0399N**



Nipple sextavado M-Mangueira (espigão) inox 316 BSP

Dimensional conforme ISO 4144.
Construção em aço inoxidável 316 microfundido.
Extremidades rosca gás (BSP) M-Mangueira, ISO 7.1 (EN 10226-1).
Temperatura de trabalho de -20°C a 220°C.
Pressão máxima de trabalho 20 bar (S-150) à temperatura ambiente.
Junta PTFE.

| Med (R) | L | D | S |
|---------|-------|------|----|
| 1/4" | 42,5 | 9 | 15 |
| 3/8" | 49 | 11,5 | 18 |
| 1/2" | 57,5 | 15 | 22 |
| 3/4" | 66 | 20 | 28 |
| 1" | 76 | 27 | 35 |
| 1 1/4" | 79 | 33 | 44 |
| 1 1/2" | 83 | 39,5 | 50 |
| 2" | 92 | 52 | 62 |
| 2 1/2" | 99 | 67 | 78 |
| 3" | 107,5 | 80 | 91 |



| | | |
|---------|--------|----|
| 0399 02 | 1/4" | 10 |
| 0399 03 | 3/8" | 10 |
| 0399 04 | 1/2" | 15 |
| 0399 05 | 3/4" | 10 |
| 0399 06 | 1" | 10 |
| 0399 07 | 1 1/4" | 5 |
| 0399 08 | 1 1/2" | 5 |
| 0399 09 | 2" | 2 |
| 0399 10 | 2 1/2" | 2 |
| 0399 11 | 3" | 1 |