

FAVRA

VÁLVULAS Y TORRES DE ENFRIAMIENTO

Luzuriaga 345/61 - (C1280ACG)

Capital Federal

Tel/fax (54-11) 4016-5500

ventas@favra.com.ar

favra.com.ar



CFA VÁLVULAS
CONTROL
DE FLUIDOS

Somos FAVRA

Somos la primera fábrica de válvulas de la Argentina. Todos nuestros productos están diseñados y fabricados con procesos acordes a nuestro Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y API Q1.

Nuestra línea de Válvulas tipo Tapón y Retención se encuentra certificada con Monograma API 6D. Además cuenta con certificación FIRE TEST 6FA y 6FD.

Cubrimos un amplio rango que incluye diferentes tipos: esclusa, globo, retención a clapeta, retención tilting-disc, retención de doble obturador, tapón lubricado, cuchilla, filtros "Y", pinch y diseños especiales de ingeniería propia. Existe una válvula para cada necesidad.

Sabemos cómo hacerlo.





VÁLVULAS CONTROL DE FLUIDOS



VÁLVULAS ON/OFF

| | |
|----------------------------|-------|
| Esclusa | P. 4 |
| Tapón Lubricado Balanceado | P. 6 |
| Extrachata a Cuchilla | P. 9 |
| Pinch | P. 11 |

VÁLVULAS DE REGULACIÓN

| | |
|-------|-------|
| Globo | P. 13 |
|-------|-------|

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

| | |
|------------------------|-------|
| A Clapeta | P. 16 |
| Doble Obturador | P. 18 |
| A Obturador Basculante | P. 20 |

FILTROS

| | |
|----------|-------|
| Filtro Y | P. 23 |
|----------|-------|

ACCESORIOS

| | |
|----------------------------|-------|
| Volante a Cadena | P. 25 |
| Columna de Mando | P. 25 |
| Extrachata con Muesca en V | P. 26 |

RATINGS DE PRESIÓN Y TEMPERATURA PARA MATERIALES

| | |
|-------------------------|-------|
| Selección de materiales | P. 28 |
| Presión de trabajo | P. 28 |

FAVRA EN LA HISTORIA DE PROYECTOS

| | |
|--|-------|
| | P. 30 |
|--|-------|

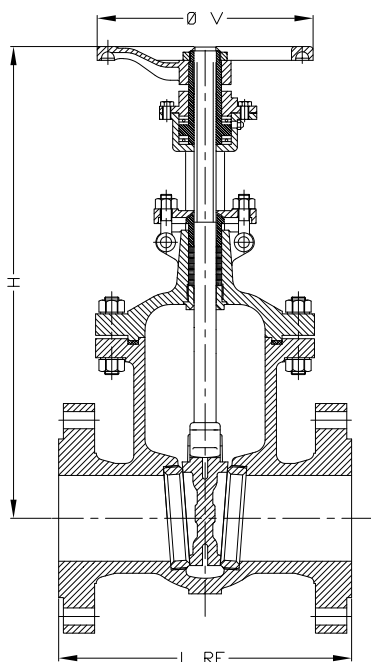


Válvula Esclusa

Gate Valves

Este modelo de válvula se utiliza para bloqueo (tipo on-off) de vapor, aire, gas, petróleo, aceite y fluidos en general. Una de las principales ventajas de nuestras piezas es la cuña flexible, que permite compensar la distorsión de las caras durante el cierre, para absorber así la deformación del cuerpo por tensiones provocadas por la línea, y permitir un correcto ajuste sobre los asientos, en un amplio rango de presiones. Es ideal para servicio en procesos con marcadas fluctuaciones de temperatura (hasta 649°C), lo cual prolonga la vida útil y reduce los costos de mantenimiento.





Válvula Esclusa

Gate Valves

STANDARDS APLICABLES

Válvulas de acero / Steel valves: API 600/ BS 1414

Entre extremos / Face to face: ASME B16.10

Bridas / Flanges: ASME B16.5 / ASME B16.47 Serie A y B

Extremos para soldar / Butt weld ends: ASME B16.25

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: API 598

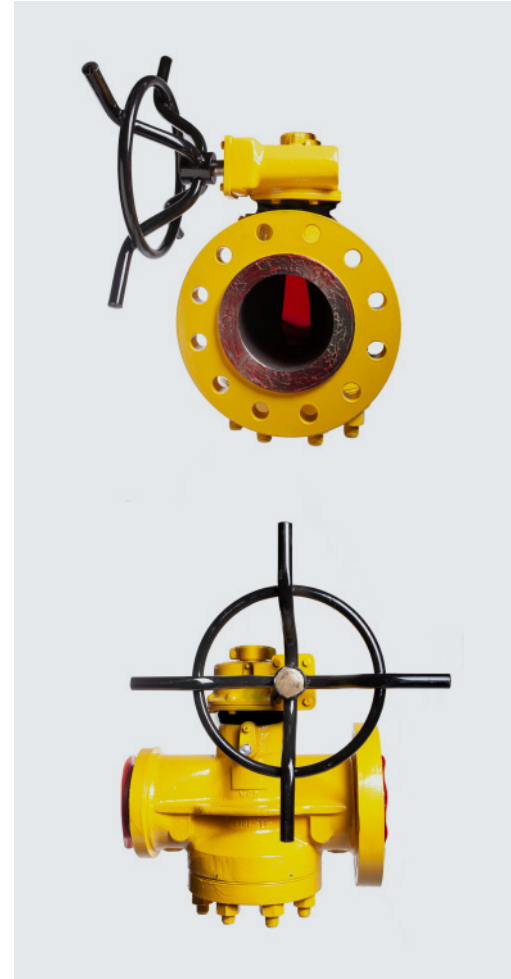
Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: MSS- SP 112 / 55

Marcación / Marking Standard: MSS-SP 25

Serie / Asme Class: 150 / 300 / 600 / 900 / 1500

Diámetros / Diameter nominal: 1.5" a 48"

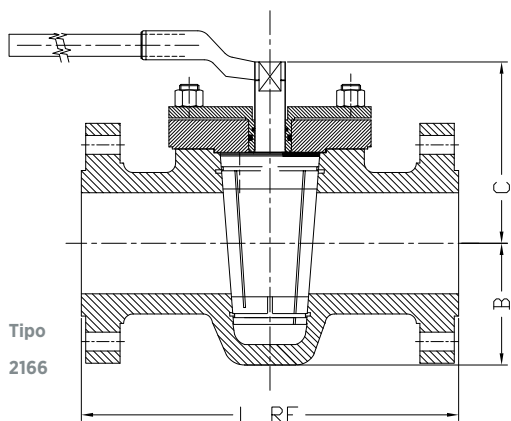
| SERIE / CLASS | MODELO / MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|---|
| | | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 26 | 28 | 30 | 36 | 40 | 42 | 48 | |
| 125 | FAVRA 1132 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L FF | 165 | 178 | 190 | 203 | 229 | 254 | 267 | 292 | 330 | 356 | 381 | 406 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | V | 180 | 180 | 180 | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | H (abierta) | 370 | 395 | 445 | 495 | 605 | 725 | 810 | 990 | 1200 | 1400 | 1710 | 1920 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150 | FAVRA 2147 (mm) | | | | | | | | | | FAVRA 2135 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 165 | 178 | 190 | 203 | 229 | 254 | 267 | 292 | 330 | 356 | 381 | 406 | 432 | 457 | 508 | 559 | 610 | 610 | 711 | 813 | - | - | |
| | L BW | 165 | 216 | 241 | 283 | 305 | 381 | 403 | 419 | 457 | 502 | 571 | 610 | 660 | 711 | 813 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | V | 180 | 180 | 180 | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 | 400 | 450 | 550 | 600 | 700 | 750 | 750 | 750 | 800 | 800 | 850 | 1200 | - | - | |
| 300 | FAVRA 2148 (mm) | | | | | | | | | | FAVRA 2138 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 190 | 216 | 241 | 283 | 305 | 381 | 403 | 419 | 457 | 502 | 762 | 838 | 914 | 991 | 1143 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | L RTJ | 205 | 232 | 257 | 298 | 321 | 396 | 419 | 435 | 473 | 718 | 778 | 854 | 930 | 1010 | 1165 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | V | 180 | 200 | 200 | 200 | 250 | 350 | 350 | 400 | 450 | 500 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 600 | FAVRA 2139 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 241 | 292 | 330 | 356 | 432 | 508 | 559 | 660 | 787 | 838 | 889 | 991 | 1092 | 1194 | 1397 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | L RTJ | 241 | 295 | 333 | 359 | 435 | 511 | 562 | 664 | 791 | 841 | 892 | 994 | 1095 | 1200 | 1407 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | V | 200 | 200 | 250 | 300 | 300 | 400 | 400 | 550 | 700 | 750 | 850 | 850 | 850 | 1000 | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 900 | FAVRA 2145 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 305 | 368 | 419 | 381 | 457 | 559 | 610 | 737 | 838 | 965 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | L RTJ | 309 | 372 | 422 | 384 | 460 | 562 | 613 | 740 | 841 | 968 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | V | 200 | 250 | 300 | 300 | 350 | 500 | 550 | 700 | 700 | 750 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1500 | FAVRA 2146 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 305 | 368 | 419 | 470 | 546 | 673 | 705 | 832 | 991 | 1130 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | L RTJ | 305 | 372 | 422 | 473 | 549 | 676 | 711 | 841 | 1000 | 1146 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | V | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 550 | 600 | 600 | 850 | 850 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |



Válvula Tapón Lubricado Balanceado

Lubricated Plug Valves

Válvula robusta, de una sola pieza, utilizada para bloqueo de gas y fluidos en general. Por su diseño, resiste las cargas transmitidas por la cañería y los diferenciales de presión no afectan los asientos. Tampoco se daña en presencia de sólidos abrasivos en suspensión durante la operación de apertura y cierre. No posee cámaras entre el tapón y el cuerpo, donde pueden alojarse residuos, lo que garantiza un sellado perfecto. Utilizada en gasoductos, plantas compresoras y de tratamiento de gas.



Válvula Tapón Lubricado Balanceado

Lubricated Plug Valves

STANDARDS APLICABLES

Válvulas de acero / Steel valves: **API 599 / API 6D**

Entre extremos / Face to face: **ASME B16.10 / API 6D**

Bridas / Flanges: **ASME B16.5**

Extremos para soldar / Butt weld ends: **ASME B16.25**

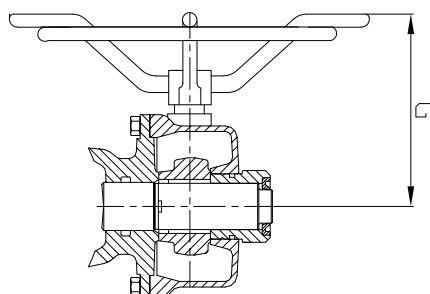
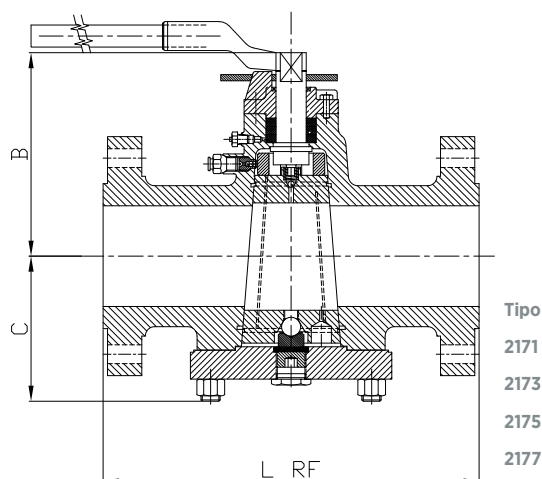
Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: **API 598 / API 6D**

Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: **MSS- SP 112 / 55**

Marcación / Marking Standard: **MSS-SP 25**

Serie / Asme Class: **150 / 300 / 600 / 900 / 1500**

Diámetros / Diameter nominal: **1" a 24"**



Tipo
2167
2172
2174
2176
2178

| SERIE/ CLASS | MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | 1 | 1½ | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 |
| 150 | FAVRA 2166 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 193 | 165 | 259 | 272 | 305 | 267 | 292 | - | - | - | - | - | - | - |
| | B | 135 | 165 | 172 | 225 | 265 | 320 | 370 | - | - | - | - | - | - | - |
| | C | 55 | 68 | 80 | 100 | 125 | 175 | 220 | - | - | - | - | - | - | - |
| | FAVRA 2167 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | - | - | - | - | - | 267 | 292 | 330 | 356 | 686 | 762 | 864 | 914 | 1067 |
| | B | - | - | - | - | - | 350 | 425 | 485 | 500 | 510 | 525 | 565 | 590 | 725 |
| | C | - | - | - | - | - | 175 | 220 | 275 | 280 | 300 | 335 | 370 | 395 | 495 |
| | G | - | - | - | - | - | 248 | 260 | 297 | 305 | 335 | 360 | 400 | 400 | 410 |
| 300 | FAVRA 2171 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | LRF | 206 | 190 | 216 | 283 | 305 | 403 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LRTJ | 219 | 205 | 232 | 298 | 321 | 419 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LBW | 216 | 283 | 267 | 330 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | B | 114 | 230 | 260 | 300 | 320 | 370 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | C | 56 | 128 | 134 | 158 | 177 | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FAVRA 2172 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | LRF | - | - | - | 283 | 305 | 403 | 419 | 457 | 502 | 762 | 838 | 914 | 991 | 1143 |
| | LRTJ | - | - | - | 296 | 321 | 410 | 434 | 472 | 517 | 778 | 854 | 930 | 1010 | 1165 |
| | LBW | - | - | - | 283 | 305 | 457 | 521 | 559 | 635 | 762 | 838 | 914 | 991 | 1143 |
| | B | - | - | - | 275 | 295 | 370 | 390 | 465 | 495 | 495 | 625 | 751 | 630 | 770 |
| | C | - | - | - | 158 | 177 | 200 | 240 | 280 | 310 | 279 | 325 | 416 | 434 | 505 |
| | G | - | - | - | 240 | 270 | 275 | 275 | 290 | 290 | 363 | 378 | 437 | 434 | 437 |

Válvula Tapón Lubricado Balanceado

Lubricated Plug Valves



| SERIE/ CLASS | MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 1 | 1½ | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 |
| 600 | FAVRA 2173 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | LRF | 216 | 241 | 292 | 356 | 432 | 559 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LRTJ | 216 | 241 | 295 | 359 | 435 | 562 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LBW | 216 | 241 | 292 | 356 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | B | 140 | 175 | 195 | 220 | 245 | 330 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | C | 87 | 112 | 138 | 150 | 176 | 222 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FAVRA 2174 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | LRF | - | - | - | 356 | 432 | 559 | 660 | 787 | 838 | 889 | 991 | 1092 | 1194 | 1397 |
| | LRTJ | - | - | - | 359 | 435 | 562 | 663 | 790 | 841 | 892 | 994 | 1095 | 1200 | 1407 |
| | LBW | - | - | - | 356 | 432 | 559 | 660 | 787 | 838 | 889 | 991 | 1092 | 1194 | 1397 |
| | B | - | - | - | 275 | 295 | 370 | 390 | 465 | 465 | 570 | 580 | 612 | 638 | 925 |
| | C | - | - | - | 150 | 176 | 222 | 245 | 282 | 330 | 395 | 410 | 424 | 462 | 582 |
| | G | - | - | - | 240 | 210 | 275 | 275 | 290 | 290 | 440 | 440 | 437 | 437 | 437 |
| | 900 | FAVRA 2175 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| LRF | | - | - | 368 | 381 | 457 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LRTJ | | - | - | 371 | 384 | 460 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LBW | | - | - | 368 | 381 | 457 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| B | | - | - | 169 | 193 | 226 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C | | - | - | 105 | 127 | 147 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FAVRA 2176 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| LRF | | - | - | - | 381 | 457 | 610 | 737 | 838 | 965 | - | - | - | - | - |
| LRTJ | | - | - | - | 384 | 460 | 613 | 740 | 841 | 968 | - | - | - | - | - |
| LBW | | - | - | - | 381 | 487 | 610 | 737 | 838 | 965 | - | - | - | - | - |
| B | | - | - | - | 305 | 305 | 395 | 440 | 450 | 617 | - | - | - | - | - |
| C | | - | - | - | 175 | 185 | 230 | 270 | 340 | 356 | - | - | - | - | - |
| G | | - | - | - | 270 | 270 | 275 | 360 | 370 | 434 | - | - | - | - | - |
| 1500 | | FAVRA 2177 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | LRF | 254 | - | 368 | 470 | 546 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LRTJ | 254 | - | 371 | 473 | 549 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | LBW | 254 | - | 368 | 470 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | B | 135 | - | 195 | 240 | 260 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | C | 60 | - | 140 | 160 | 180 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FAVRA 2178 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | LRF | - | - | - | 470 | 546 | 705 | 832 | 991 | - | - | - | - | - | - |
| | LRTJ | - | - | - | 473 | 549 | 711 | 841 | 1000 | - | - | - | - | - | - |
| | LBW | - | - | - | 470 | 546 | 705 | 832 | 991 | - | - | - | - | - | - |
| | B | - | - | - | 274 | 292 | 409 | 549 | 678 | - | - | - | - | - | - |
| | C | - | - | - | 160 | 180 | 254 | 292 | 363 | - | - | - | - | - | - |
| | G | - | - | - | 246 | 246 | 302 | 363 | 378 | - | - | - | - | - | - |



Válvula Extrachata a Cuchilla

Knife Gate Valves

Especialmente diseñada para líquidos, servicios abrasivos y fluidos con sólidos en suspensión. Esta válvula de bloqueo de fluidos es muy apreciada en actividades como minería, barros de perforación, celulosa y papel, tratamiento de efluentes, refinerías y petroquímicas, plantas purificadoras de agua, cervecería y producción de azúcar. Gracias a su borde biselado, este producto -que cuenta con certificación internacional- no acumula sedimentos, por lo que no requiere de purga. Es una pieza de cierre completamente hermético; con cero fuga, alta resistencia a la corrosión y a la abrasión, larga vida útil y bajo costo operativo.

Válvula Extrachata a Cuchilla

Knife Gate Valves

STANDARDS APPLICABLES

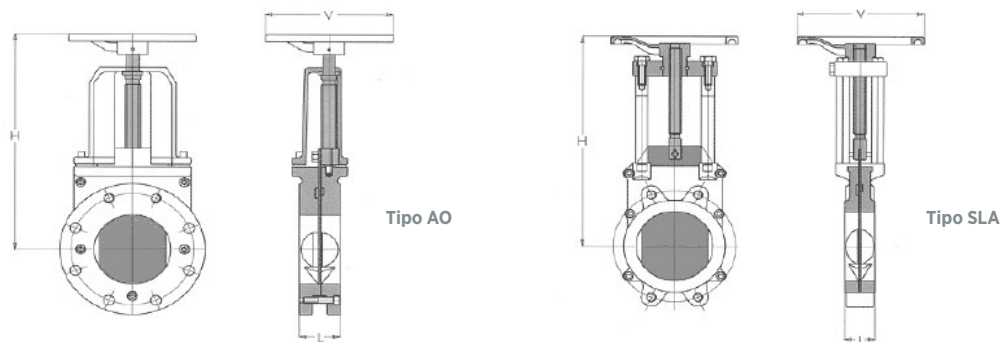
Bridas / Flanges: ASME B16.5 / ASME B16.47 Serie A y B

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: API 598

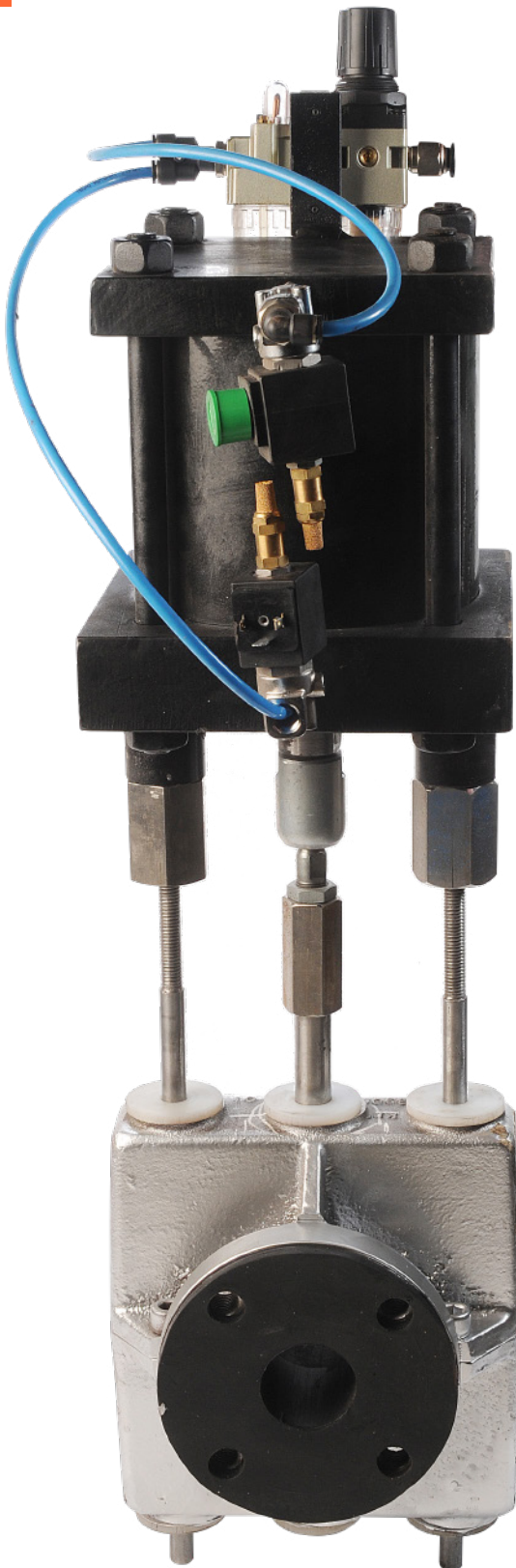
Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: MSS- SP 112 / 55

Marcación / Marking Standard: MSS-SP 25

Diámetros / Diameter nominal: 2" a 30"



| MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 2 | 2½ | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 30 |
| SLA (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | 40 | 40 | 44,5 | 51 | 51 | 60,5 | 60,5 | 60,5 | 70 | 80 | 90 | 101,5 | 111 | 130 | 150 |
| H | 280 | 322 | 381 | 457 | 508 | 606 | 746 | 873 | 1041 | 1181 | 1340 | 1418 | 1635 | 1918 | * |
| V | 180 | 180 | 200 | 200 | 200 | 250 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 550 | * |
| Máx. presión trabajo / Max. Working pressure (bar) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | * |
| AO (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | 60,5 | 70 | 70 | 70 | 76 | 90 | 101 | 108 | 124 | 120,5 | 142 | 144 | 150 | 194 | 1210 |
| H | 241 | 280 | 330 | 375 | 420 | 482 | 578 | 645 | 768 | 845 | 965 | 1060 | 1152 | 1362 | * |
| V | 180 | 180 | 200 | 200 | 200 | 250 | 400 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Máx. presión trabajo / Max. Working pressure (bar) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | * | * | * | * | * | * |



Válvula Pinch

Pinch Valves

Modelo de máxima performance en servicios abrasivos y corrosivos de baja y mediana presión. Brinda grandes prestaciones a un bajo costo, posee una larga vida útil y es ideal para control de líquidos viscosos, tales como lodos mineros, productos químicos, cementos, pulpa en celulosa, pellets y riles. Una válvula diseñada con ingeniería propia, bajo norma ISO 9001:2015, de mínimo mantenimiento y muy fácil automatización. Eficiencia absoluta.

| DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | ENTRE BRIDAS / FACE-TO-FACE (mm) |
|--|-------------------------------------|
| 1 | 140 |
| 2 | 160 |
| 3 | 189 |
| 4 | 279 |
| 6 | 368 |
| 8 | 497 |
| 10 | 503 |

Nota: Consultar por otros diámetros

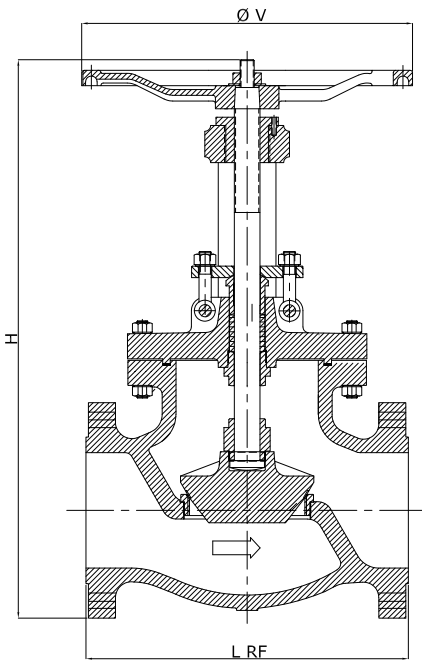


Válvula Globo

Globe Valve

Modelo flujo mejorado según norma API 623. Obturador parabólico guiado en todo su recorrido, asientos renovables y reempaquetable bajo presión. Permite una excelente regulación de fluidos, es apta para instalación horizontal o vertical y ofrece bajo torque de operación. Accionamientos especiales posibilitan cerrar la válvula sin la utilización de palancas o grifas.





Válvula Globo

Globe Valve

STANDARDS APLICABLES

Válvulas de acero / Steel valves: **API 623 / BS 1873**

Entre extremos / Face to face: **ASME B16.10**

Bridas / Flanges: **ASME B16.5**

Extremos para soldar / Butt weld ends: **ASME B16.25**

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: **API 598**

Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: **MSS- SP 112 / 55**

Marcación / Marking Standard: **MSS-SP 25**

Serie / Asme Class: **150 / 300 / 600 / 900 / 1500**

Diámetros / Diameter nominal: **1" a 20"**

| SERIE/ CLASS | MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 150 | FAVRA 2100 (mm) | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 165 | 203 | 216 | 241 | 292 | 355 | 406 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 |
| | L BW | 165 | 203 | 216 | 241 | 292 | 355 | 406 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 |
| | V | 180 | 200 | 250 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 700 |
| | H (abierto) | 320 | 380 | 420 | 420 | 490 | 570 | 580 | 690 | 870 | 900 | 1250 | 1420 |
| 300 | FAVRA 2105 (mm) | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 229 | 267 | 292 | 318 | 356 | 400 | 444 | 559 | 622 | 711 | 838 | 864 |
| | L RTJ | 241 | 283 | 308 | 333 | 372 | 416 | 460 | 575 | 638 | 727 | 854 | 880 |
| | L BW | 229 | 267 | 292 | 318 | 356 | 400 | 444 | 559 | 622 | 711 | 838 | 864 |
| | V | 180 | 200 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 650 | 650 | 700 | 700 |
| H (abierto) | 430 | 490 | 515 | 560 | 610 | 635 | 845 | 930 | 1030 | 1145 | 1190 | 1150 | |
| 600 | FAVRA 2106 (mm) | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 241 | 292 | 330 | 356 | 432 | 508 | 559 | 660 | 787 | 838 | 945 | 991 |
| | L RTJ | 241 | 295 | 333 | 359 | 435 | 511 | 562 | 664 | 791 | 841 | 948 | 994 |
| | L BW | 241 | 292 | 330 | 356 | 432 | 508 | 559 | 660 | 787 | 838 | 945 | 991 |
| | V | 250 | 250 | 250 | 350 | 450 | 450 | 600 | 750 | 750 | 800 | 860 | 860 |
| H (abierto) | 450 | 480 | 500 | 560 | 640 | 860 | 905 | 1140 | 1210 | 1420 | 1280 | 1340 | |
| 900 | FAVRA 2107 (mm) | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 305 | 368 | 419 | 381 | 457 | - | 610 | 737 | 838 | 965 | - | - |
| | L RTJ | 309 | 372 | 423 | 384 | 460 | - | 613 | 740 | 841 | 968 | - | - |
| | L BW | 305 | 368 | 419 | 381 | 457 | - | 610 | 737 | 838 | 965 | - | - |
| | V | 300 | 400 | 500 | 500 | 600 | - | 700 | 700 | 800 | 860 | - | - |
| H (abierto) | 495 | 580 | 590 | 600 | 722 | - | 840 | 910 | 1060 | 1285 | - | - | |
| 1500 | FAVRA 2108 (mm) | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 305 | 368 | 419 | 470 | 546 | - | 705 | 832 | 991 | - | - | - |
| | L RTJ | 309 | 372 | 423 | 473 | 549 | - | 711 | 841 | 1000 | - | - | - |
| | L BW | 305 | 368 | 419 | 470 | 546 | - | 705 | 832 | 991 | - | - | - |
| | V | 300 | 250 | 500 | 600 | 600 | - | 700 | 800 | 1000 | - | - | - |
| H (abierto) | 495 | 585 | 590 | 705 | 745 | - | 881 | 1120 | 1325 | - | - | - | |





Válvula de Retención a Clapeta

Swing Check Type Valves

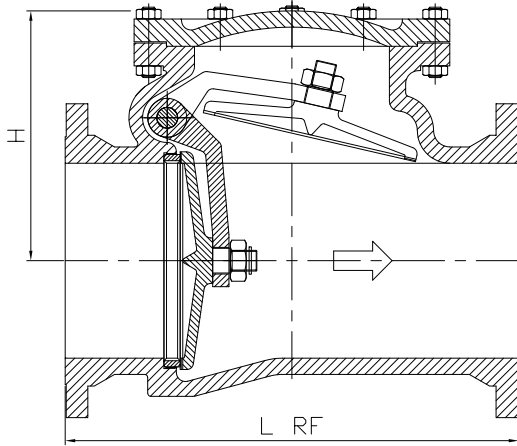
Válvula de retención a clapeta (Swing Check valve), con licencia de Monograma API 6D. De tapa abulonada y asientos renovables, este producto es ideal para protección de equipos que pueden ser afectados por flujo inverso; tales como compresores, bombas, medidores, filtros y válvulas de control. Es utilizado en gasoductos, plantas compresoras de gas, refinerías, petroquímicas y centrales termoeléctricas e hidroeléctricas, entre otros rubros.





Válvula de Retención a Clapeta

Swing Check Type Valves



STANDARDS APLICABLES

Válvulas de acero / Steel valves: **API 594 / BS 1868 / API 6D**

Entre extremos / Face to face: **ASME B16.10 / API 6D**

Bridas / Flanges: **ASME B16.5**

Extremos para soldar / Butt weld ends: **ASME B16.25**

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: **API 598 / API 6D**

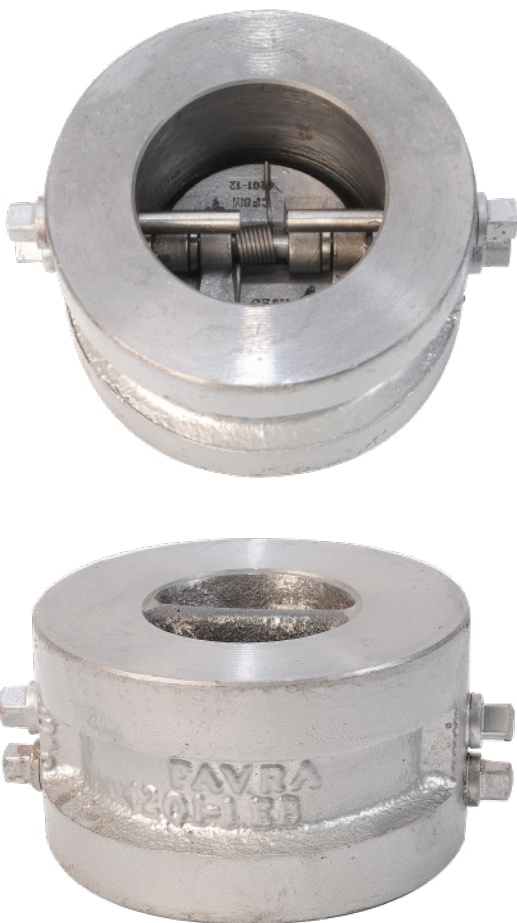
Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: **MSS- SP 112 / 55**

Marcación / Marking Standard: **MSS-SP 25**

Serie / Asme Class: **150 / 300 / 600 / 900 / 1500**

Diámetros / Diameter nominal: **2" a 34"**

| SERIE/ CLASS | MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| | | 2 | 2½ | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 |
| 125 | LFF H | FAVRA 1122 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 203 160 | 216 170 | 241 180 | 292 190 | 330 210 | 356 230 | 495 280 | 622 330 | 698 400 | - | - | - | - | - |
| 150 | L RF L BW H | FAVRA 2123 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 203 203 160 | 216 216 170 | 341 341 190 | 292 292 210 | 330 330 215 | 356 356 255 | 495 495 310 | 622 622 370 | 699 699 400 | 787 787 510 | 864 864 560 | 978 978 590 | 978 978 630 | 1295 1295 700 |
| | | FAVRA 2124 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | L RF L TJ L BW H | 267 | 292 | 318 | 356 | 400 | 444 | 533 | 622 | 711 | 838 | 864 | 978 | 1016 | 1346 |
| | | 283 | 308 | 333 | 372 | 416 | 460 | 549 | 638 | 727 | 854 | 880 | 994 | 1035 | 1368 |
| | | 267 | 292 | 318 | 356 | 400 | 444 | 533 | 622 | 711 | 838 | 864 | 978 | 1016 | 1346 |
| | | 180 | 195 | 215 | 235 | 260 | 285 | 350 | 420 | 460 | 510 | 570 | 600 | 650 | 730 |
| 600 | L RF L TJ L BW H | FAVRA 2125 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 292 | 330 | 356 | 432 | 508 | 559 | 660 | 787 | 838 | 889 | 991 | 1092 | 1194 | 1397 |
| | | 295 | 333 | 359 | 435 | 511 | 562 | 664 | 791 | 841 | 892 | 994 | 1095 | 1200 | 1407 |
| | | 292 | 330 | 356 | 432 | 508 | 559 | 660 | 787 | 838 | 889 | 991 | 1092 | 1194 | 1037 |
| 900 | L RF L TJ L BW H | FAVRA 2126 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 368 | 419 | 381 | 457 | 559 | 610 | 737 | 838 | 965 | 1029 | 1130 | 1219 | 1321 | 1549 |
| | | 372 | 422 | 384 | 460 | 562 | 613 | 740 | 841 | 968 | 1039 | 1140 | 1232 | 1334 | 1568 |
| | | 368 | 419 | 381 | 457 | 559 | 610 | 737 | 838 | 965 | 1029 | 1130 | 1219 | 1321 | 1549 |
| 1500 | L RF L TJ L BW H | FAVRA 2127 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 368 | 419 | 470 | 546 | 673 | 705 | 832 | 991 | 1130 | - | - | - | - | - |
| | | 372 | 423 | 473 | 549 | 676 | 711 | 841 | 1000 | 1146 | - | - | - | - | - |
| | | 368 | 419 | 470 | 546 | 673 | 705 | 832 | 991 | 1130 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



Válvula de Retención de Doble Obturador

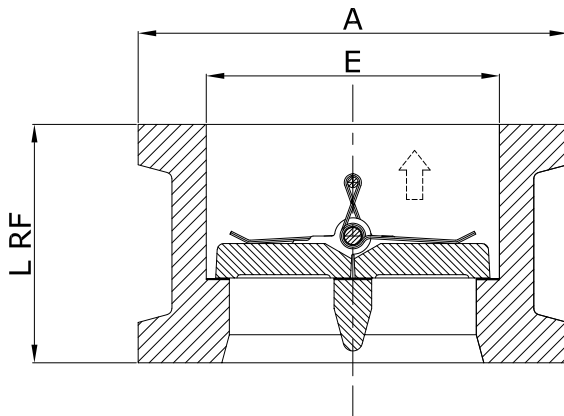
Dual Plate Check Valves

Válvula de retención para protección de equipos que pueden ser afectados negativamente por la reversión del flujo. Posee una larga vida útil y un bajo costo operativo; mínimo mantenimiento; rapidez y precisión de apertura y cierre; sellado hermético metal-metal*; menor costo de operación; trazabilidad de componentes, y además, es apta para instalación horizontal o vertical. Un producto de ingeniería y diseño propios.

* Preguntar por diseño asiento blando.

Válvula de Retención de Doble Obturador

Dual Plate Check Valves



STANDARDS APLICABLES

Válvulas de acero / Steel valves: **API 594**

Entre extremos / Face to face: **API 594 / API 6D**

Bridas / Flanges: **ASME B16.5**

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: **API 598**

Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: **MSS- SP 112 / 55**

Marcación / Marking Standard: **MSS-SP 25**

Serie / Asme Class: **150 / 300 / 600 / 900 / 1500**

Diámetros / Diameter nominal: **2" a 48"**

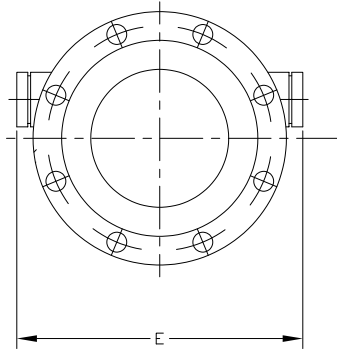
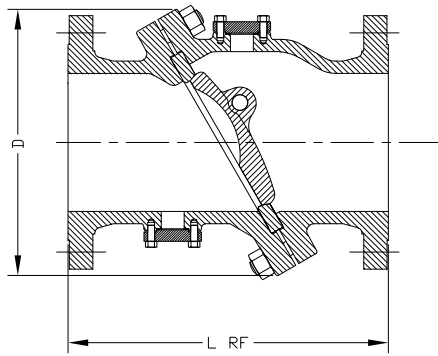
| SERIE/ CLASS | MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| 150 | A E L (RF/RTJ) | FAVRA 2200 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 104,8 | 136,5 | 174,6 | 222,2 | 279,4 | 339,7 | 409,6 | 450,8 | 514,3 | 549,5 | 606,4 | 718 | 884,7 | 1047,8 | 1219,3 | 1384,4 |
| | | 60,5 | 89 | 114 | 168,5 | 219 | 273 | 324 | 355,5 | 407 | 450 | 508 | 610 | 762 | 914,43 | 1066,8 | 1219,3 |
| 300 | A E L (RF/RTJ) | FAVRA 2201 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 111,1 | 149 | 181 | 250 | 308 | 361,9 | 424 | 485,8 | 539,8 | 597 | 654 | 775 | 952,5 | 1117,6 | 1289,1 | 1492,3 |
| | | 60,5 | 90 | 114 | 169,5 | 219 | 273 | 324 | 355,5 | 406 | 457 | 508 | 610 | 762 | 914,43 | 1066,8 | 1219,3 |
| 600 | A E L (RF/RTJ) | FAVRA 2202 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 111,1 | 149 | 193,7 | 266,7 | 320,7 | 400 | 457 | 492 | 565 | 613 | 682,6 | 790,5 | 946,2 | 1130,3 | - | - |
| | | 60,5 | 90 | 114 | 168,3 | 219 | 273 | 324 | 356 | 406 | 457 | 488 | 610 | 762 | 914,43 | - | - |
| 900 | A E L (RF/RTJ) | FAVRA 2203 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 142,9 | 168,3 | 206,4 | 288,9 | 358,8 | 435 | 498,5 | 521 | 575 | 638 | 699 | 838 | - | - | - | - |
| | | 65 | 92 | 114 | 168,3 | 219 | 273 | 324 | 356 | 406 | 457 | 508 | 610 | - | - | - | - |
| 1500 | A E L (RF/RTJ) | FAVRA 2204 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 142,9 | 171,4 | 209,5 | 282,5 | 352,4 | 435 | 521 | 578 | 648 | 705 | 756 | 902 | - | - | - | - |
| | | 65 | 92 | 118 | 171 | 219 | 273 | 324 | 356 | 406 | 457 | 508 | 610 | - | - | - | - |

Nota: Si requiere una válvula Simple Obturador podemos cotizarla

Válvula de Retención a Obturador Basculante / *Tilting-Disc Check Valves*

Diseñada para ser utilizada en aplicaciones donde se requiere una rápida respuesta, tanto en la apertura como en el cierre, para evitar daños al cuerpo, disco o asiento; y para minimizar la posibilidad de golpes severos de ariete. Protege equipos que pueden ser afectados por flujo inverso; como compresores, bombas, medidores, filtros y válvulas de control. Es utilizada en servicios de vapor, aire, gas, hidrocarburos y biocombustibles (gases y líquidos). No se recomienda cuando hay sólidos en suspensión. Su pérdida de carga es relativamente baja.





Válvula de Retención a Obturador Basculante

Tilting-Disc Check Valves

STANDARDS APLICABLES

Válvulas de Acero: STD Fabricante

Entre extremos / Face to face: ANSI B16.10

Bridas / Flanges: ANSI B16.5

Extremos para soldar / Butt weld ends: ANSI B16.25

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: API 598

Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: MSS- SP 112 / 55

Marcación / Marking Standard: MSS-SP 25

Serie / Asme Class: 150 / 300 / 600 / 900 / 1500

Diámetros / Diameter nominal: 2" a 36"

| SERIE/ CLASS | MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|------|------|------|------|------|
| | | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 30 | 36 |
| 150 | FAVRA 2210 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 203 | 241 | 292 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1524 | 1956 |
| | L BW | 203 | 241 | 292 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1524 | 1956 |
| | D | 168 | 212 | 250 | 319 | 390 | 484 | 586 | 710 | 750 | 800 | 880 | 930 | 1100 | 1270 |
| | E | 202 | 237 | 337 | 432 | 527 | 635 | 705 | 727 | 838 | 902 | 987 | 1133 | 1365 | 1594 |
| 300 | FAVRA 2211 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 266,5 | 317,5 | 355,5 | 444,5 | 533,5 | 622,5 | 711 | 838 | 863,6 | 978 | 1016 | 1346 | 1594 | - |
| | L RT J | 282,5 | 332,5 | 371,5 | 460,5 | 549,5 | 638,5 | 727 | 854 | 879,6 | 994 | 1029 | 1368 | 1619 | - |
| | L BW | 266,5 | 317,5 | 355,5 | 444,5 | 533,5 | 622,5 | 711 | 838 | 863,6 | 978 | 1016 | 1346 | 1594 | - |
| | D | 205 | 242 | 282 | 320 | 432 | 515 | 610 | 632 | 707 | 775 | 826 | 953 | 1180 | - |
| E | 216 | 251 | 325 | 406 | 559 | 638 | 756 | 770 | 915 | 985 | 1035 | 1150 | 1270 | - | |
| 600 | FAVRA 2212 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 292 | 355,5 | 432 | 559 | 660,5 | 787,5 | 838 | 889 | 990,5 | 1092 | 1194 | 1397 | - | - |
| | L RT J | 295 | 358,5 | 435 | 562 | 663,5 | 790,5 | 841 | 892 | 993,5 | 1095 | 1200 | 1407 | - | - |
| | L BW | 292 | 355,5 | 432 | 559 | 660,5 | 787,5 | 838 | 889 | 990,5 | 1092 | 1194 | 1397 | - | - |
| | D | 180 | 250 | 350 | 418 | 466 | 600 | 700 | 680 | 900 | 980 | 1080 | 1150 | - | - |
| E | 195 | 275 | 380 | 460 | 510 | 660 | 720 | 780 | 970 | 1040 | 1130 | 1190 | - | - | |
| 900 | FAVRA 2213 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 368 | 381 | 457 | 610 | 737 | 838 | 965 | 1028,5 | - | - | - | - | - | - |
| | L RT J | 372 | 384 | 460 | 630 | 740 | 841 | 968 | 1031,5 | - | - | - | - | - | - |
| | L BW | 368 | 381 | 457 | 610 | 737 | 838 | 965 | 1028,5 | - | - | - | - | - | - |
| | D | 311 | 280 | 311 | 416 | 508 | 622 | 700 | 720 | - | - | - | - | - | - |
| E | 435 | 406 | 470 | 603 | 718 | 884 | 879 | 900 | - | - | - | - | - | - | |
| 1500 | FAVRA 2214 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | L RF | 368 | 470 | 546 | 705 | 832 | 991 | 1130 | - | - | - | - | - | - | - |
| | L RT J | 372 | 473 | 549 | 711 | 841 | 1000 | 1146 | - | - | - | - | - | - | - |
| | L BW | 368 | 470 | 546 | 705 | 832 | 991 | 1130 | - | - | - | - | - | - | - |
| | D | 311 | 327 | 395 | 430 | 485 | 582 | 1727 | - | - | - | - | - | - | - |
| E | 435 | 450 | 540 | 555 | 600 | 755 | 930 | - | - | - | - | - | - | - | |



Filtro Y

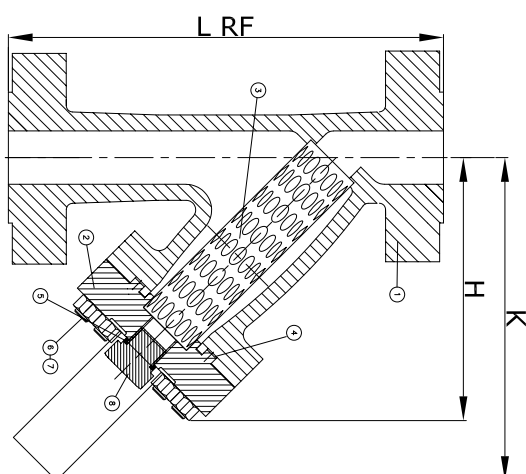
"Y" Strainers

Producto para protección de equipos por separación y retención de partículas sólidas, y por reducción de los niveles de contaminación en la línea. Su función contribuye al cuidado del medioambiente y es una pieza apta para aguas tratadas y contaminadas. Fabricada con ingeniería propia, cuenta con una larga vida útil; bajo costo operativo; normativa ISO 9001:2015 para el diseño, fabricación y servicio post venta; y también ISO 9001:2015 e ISO 14001 para fundición.



Filtros "Y"

"Y" Strainers



STANDARDS APLICABLES

Válvulas de acero / Steel valves: **STD Fabricante**

Entre extremos / Face to face: **STD Fabricante**

Bridas / Flanges: **ASME B16.5**

Extremos para soldar / Butt weld ends: **ASME B16.25**

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: **API 598**

Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: **MSS- SP 112 / 55**

Marcación / Marking Standard: **MSS-SP 25**

Serie / Asme Class: **150 / 300 / 600 / 900 / 1500**

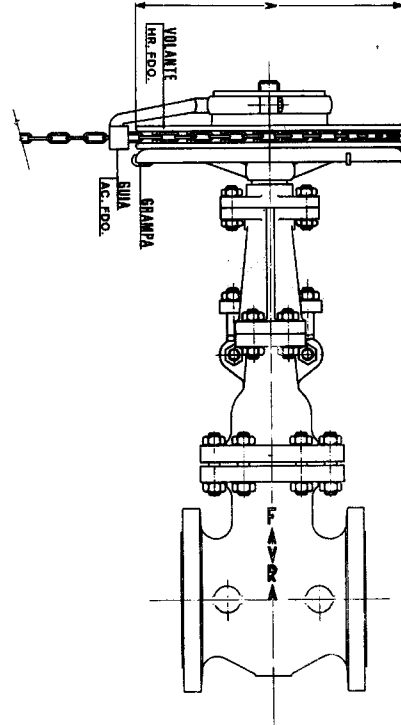
Diámetros / Diameter nominal: **1/2" a 12"**

| SERIE/ CLASS | MODELO/ MODEL | DIÁMETRO (pulg) / DIAMETER (inches) | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 125 | | FAVRA 1114 (mm) | | | | | | | | | |
| | L TJ | 282,5 | 273 | 301,5 | 337 | 413 | 457 | 521 | 635 | 788 | 838 |
| | L BW | 190 | 165 | 190 | 220 | 295 | 345 | 395 | 470 | 550 | 620 |
| | H | 265 | 220 | 255 | 300 | 415 | 485 | 555 | 730 | 825 | 940 |
| 150 | | FAVRA 2114 (mm) | | | | | | | | | |
| | L RF | 282,5 | 273 | 301,5 | 337 | 413 | 457 | 521 | 635 | 788 | 838 |
| | L BW | 282,5 | 273 | 301,5 | 337 | 413 | 457 | 521 | 635 | 788 | 838 |
| | H | 190 | 165 | 190 | 220 | 295 | 345 | 395 | 470 | 550 | 620 |
| | K | 265 | 220 | 255 | 300 | 415 | 485 | 555 | 730 | 825 | 940 |
| 300 | | FAVRA 2115 (mm) | | | | | | | | | |
| | L RF | 288,5 | 279 | 308,5 | 346 | 429 | 479 | 540 | 661 | 823 | 878 |
| | L RTJ | 301,5 | 295 | 324,5 | 361 | 445 | 495 | 556 | 677 | 839 | 894 |
| | L BW | 288,5 | 279 | 308,5 | 346 | 429 | 479 | 540 | 661 | 823 | 878 |
| | H | 190 | 165 | 190 | 220 | 295 | 345 | 395 | 470 | 550 | 620 |
| | K | 265 | 220 | 255 | 300 | 415 | 485 | 555 | 730 | 825 | 940 |
| 600 | | FAVRA 2116 (mm) | | | | | | | | | |
| | L RF | 310 | 295 | 340 | 464 | 565 | - | 724 | 743 | 953 | - |
| | L RTJ | 310 | 298 | 343 | 467 | 568 | - | 727 | 746 | 956 | - |
| | L BW | 310 | 295 | 340 | 464 | 565 | - | 724 | 743 | 953 | - |
| | H | 146 | 165 | 171 | 295 | 370 | - | 480 | 543 | 790 | - |
| | K | 164 | 220 | 226 | 390 | 430 | - | 480 | 702 | 1100 | - |
| 900 | | FAVRA 2117 (mm) | | | | | | | | | |
| | L RF | 370 | 395 | 495 | 475 | 585 | - | 750 | 886 | - | - |
| | L RTJ | 373 | 398 | 498 | 478 | 588 | - | 753 | 889 | - | - |
| | L BW | 370 | 395 | 495 | 475 | 585 | - | 750 | 886 | - | - |
| | H | 152 | 246 | 177 | 302 | 376 | - | 488 | 585 | - | - |
| | K | 175 | 336 | 340 | 400 | 440 | - | 495 | - | - | - |
| 1500 | | FAVRA 2118 (mm) | | | | | | | | | |
| | L RF | 370 | 395 | 495 | 500 | 605 | - | 789 | - | - | - |
| | L RTJ | 373 | 398 | 498 | 503 | 608 | - | 792 | - | - | - |
| | L BW | 370 | 395 | 495 | 500 | 605 | - | 789 | - | - | - |
| | H | 152 | 246 | 177 | 308 | 382 | - | 496 | - | - | - |
| | K | 175 | 336 | 340 | 410 | 450 | - | 510 | - | - | - |

Volante a Cadena

Chain Wheels

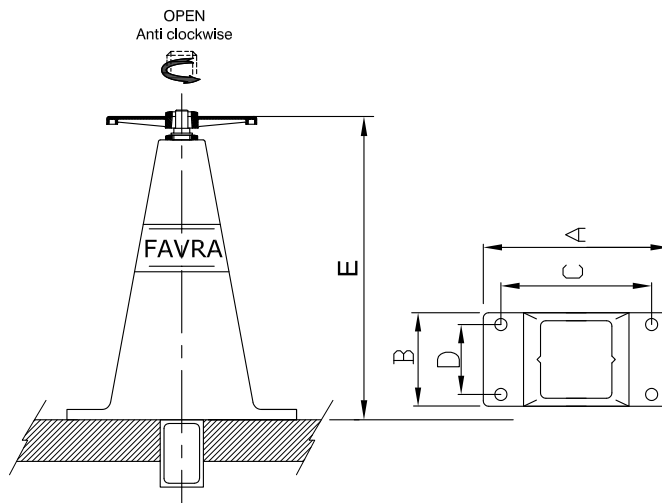
| VOLANTE DE VÁLVULA | NÚMEROS NOMINALES DE LA CADENA (pulg) / CHAIN NOMINAL NUMBERS (inches) | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2 | 2½ | 3 | 3½ | 4 | 4½ | 5 |
| Diámetro A (mm) / Diameter A (mm) | 255 | 305 | 405 | 485 | 610 | 675 | 780 |
| Rango de Ø de Volante de Válvula Standard (mm) / Valve handwheel diameter range (mm) | 195 a/to 255 | 260 a/to 305 | 310 a/to 405 | 410 a/to 485 | 490 a/to 610 | 615 a/to 675 | 680 a/to 780 |



Columna de Mando

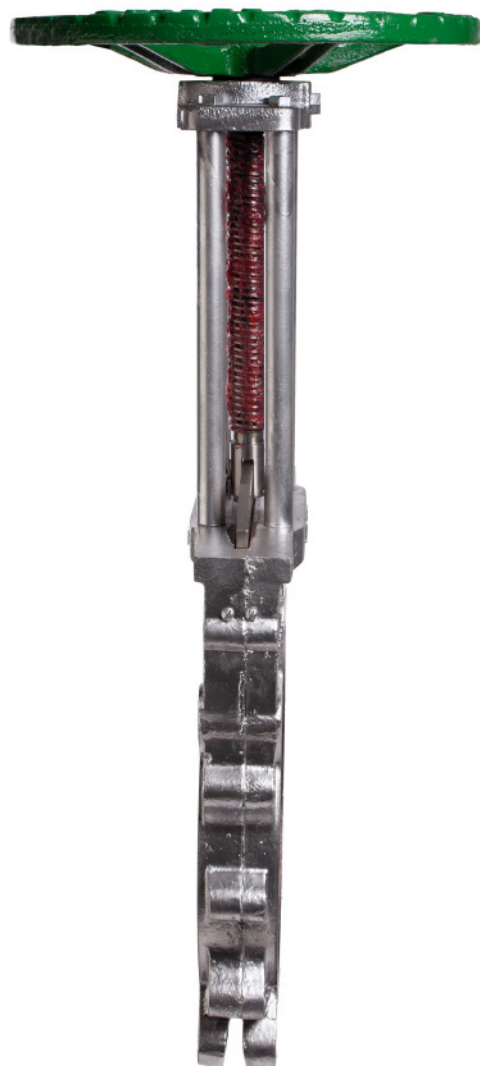
Floor Stands

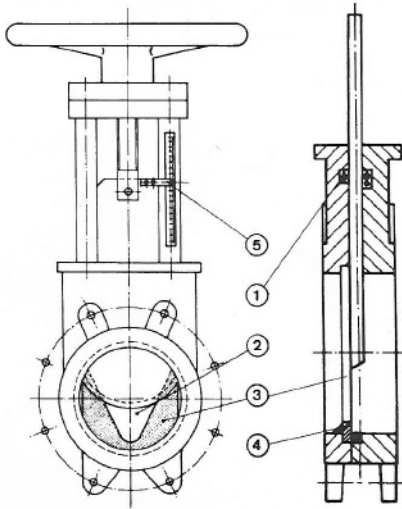
| | Medidas (mm) |
|---|--------------|
| A | 400 |
| B | 180 |
| C | 330 |
| D | 100 |
| E | 860 |



Válvula Extrachata con muesca en V

Válvula de regulación fina de flujos, utilizada en minería, barros de perforación, plantas de celulosa y papel, plantas de tratamiento de efluentes, producción de azúcar, plantas de extracción de aceites vegetales, curtiembres, plantas purificadoras de agua y cervecerías. Cuenta con una alta resistencia a la corrosión y a la abrasión, su vida útil es larga, opera a bajo costo y es apta para aguas tratadas y contaminadas.





Válvula Extrachata con muesca en V

STANDARDS APLICABLES

Bridas / Flanges: ASME B16.5 / ASME B16.47 Serie A y B

Norma de prueba / Inspection and Testing Standard: API 598

Calidad de Fundición / Quality standard of cast surface: MSS- SP 112 / 55

Marcación / Marking Standard: MSS-SP 25

Diámetros / Diameter nominal: 2" a 30"





Selección de Material para Cuerpo y Bonete

Selection Body / Bonnet Material

| ESPECIFICACIONES ASTM / ASTM SPECIFICATIONS | MARCACIÓN EN CUERPO / BONETE BODY / BONNET MARKING | DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y RECOMENDACIONES DE SERVICIO / MATERIAL DESCRIPTION AND SERVICE RECOMMENDATION |
|--|---|---|
| A216GrWCB/WCC | WCB / WCC | Acero al Carbono hasta 427° / Carbon steel up to 427° |
| A217GrWC6 | WC6 | Apto para temperaturas hasta 538° C / Suitable for temperatures up to 538° C |
| A217GrC5 | C5 | Apto para temperaturas hasta 566° C / Suitable for temperatures up to 566° C |
| A352GrLC3 | LCB | Acero al Carbono para baja temperatura hasta -46° C / Low temperature Carbon Steel to minus -46° C |
| A352GrLC3 | LC3 | Acero al Carbono para baja temperatura hasta -101° C / Low temperature Carbon Steel to minus -101° C |
| A351GrCF8 / 8M | CF8 / CF8M | Acero Inoxidable para aplicaciones corrosivas o criogénicas / Stainless Steel for corrosive or cryogenic applications" |

OTROS ACEROS ALEADOS DISPONIBLES SOBRE PEDIDO / OTHER ALLOYS STEEL AVAILABLE ON REQUEST

Presión de Trabajo por Serie según norma ASME B16.34

Working Pressure By Class - Psig

| TEMP. °F | A 216 WCB (a) GRUPO / N° 1.1 / GROUP | | | | | A 217 C5 GRUPO / N° 1.13 / GROUP | | | | | A 351 CF8M GRUPO / N° 2.2 / GROUP | | | | |
|-------------|---|-----|------|------|------|-------------------------------------|-----|------|------|------|--------------------------------------|-----|------|------|--------|
| | 150 | 300 | 600 | 900 | 1500 | 150 | 300 | 600 | 900 | 1500 | 150 | 300 | 600 | 900 | 1500 |
| - 20 to 100 | 285 | 740 | 1480 | 2220 | 3705 | 290 | 750 | 1500 | 2250 | 3750 | 275 | 720 | 1440 | 2160 | 3600 |
| 200 | 260 | 680 | 1360 | 2035 | 3395 | 260 | 750 | 1500 | 2250 | 3750 | 235 | 620 | 1240 | 1860 | 3095 |
| 300 | 230 | 655 | 1310 | 1965 | 3270 | 230 | 730 | 1455 | 2185 | 3640 | 215 | 560 | 1120 | 1680 | 2795 |
| 400 | 200 | 635 | 1265 | 1900 | 3170 | 200 | 705 | 1410 | 2115 | 3530 | 195 | 515 | 1025 | 1540 | 2570 |
| 500 | 170 | 605 | 1205 | 1810 | 3015 | 170 | 665 | 1330 | 1995 | 3325 | 170 | 480 | 955 | 1435 | 2390 |
| 600 | 140 | 570 | 1135 | 1705 | 2840 | 140 | 605 | 1210 | 1815 | 3025 | 140 | 450 | 900 | 1355 | 2255 |
| 650 | 125 | 550 | 1100 | 1650 | 2745 | 125 | 590 | 1175 | 1765 | 2940 | 125 | 440 | 885 | 1325 | 2210 |
| 700 | 110 | 530 | 1060 | 1590 | 2655 | 110 | 570 | 1135 | 1705 | 2840 | 110 | 435 | 870 | 1305 | 2170 |
| 750 | 95 | 505 | 1015 | 1520 | 2535 | 95 | 530 | 1065 | 1595 | 2660 | 95 | 425 | 855 | 1280 | 2135 |
| 800 | 80 | 410 | 825 | 1235 | 2055 | 80 | 510 | 1015 | 1525 | 2540 | 80 | 420 | 845 | 1265 | 2110 |
| 850 | 65 | 320 | 640 | 955 | 1595 | 65 | 485 | 975 | 1460 | 2435 | 65 | 420 | 835 | 1255 | 2090 |
| 900 | 50 | 230 | 460 | 690 | 1150 | 50 | 375 | 745 | 1120 | 1870 | 50 | 415 | 830 | 1245 | 2075 |
| 950 | 35 | 135 | 275 | 410 | 685 | 35 | 275 | 550 | 825 | 1370 | 35 | 385 | 775 | 1160 | 1930 |
| 1000 | 20 | 85 | 170 | 255 | 430 | 20 | 200 | 400 | 595 | 995 | 20 | 365 | 725 | 1090 | 1820 |
| 1050 | | | | | | 20 | 145 | 290 | 430 | 720 | 20 | 360 | 720 | 1080 | 1800 |
| 1100 | | | | | | 20 | 100 | 200 | 300 | 495 | 20 | 305 | 610 | 915 | 1525,0 |
| 1150 | | | | | | 20 | 60 | 125 | 185 | 310 | 20 | 235 | 475 | 710 | 1185 |
| 1200 | | | | | | 15 | 35 | 70 | 105 | 170 | 20 | 185 | 370 | 555 | 925 |
| 1250 | | | | | | | | | | | 20 | 145 | 295 | 440 | 735 |
| 1300 | | | | | | | | | | | 20 | 115 | 235 | 350 | 585 |
| 1350 | | | | | | | | | | | 20 | 95 | 190 | 290 | 480 |
| 1400 | | | | | | | | | | | 20 | 75 | 150 | 225 | 380 |
| 1450 | | | | | | | | | | | 20 | 60 | 115 | 175 | 290 |
| 1500 | | | | | | | | | | | 15 | 40 | 85 | 125 | 205 |



Presión de Trabajo por Serie según norma ASME B16.34

Working Pressure By Class - Bar

| TEMP. °C | A 216 WCB (a) GRUPO / N° 1.1 / GROUP | | | | | A 217 C5 GRUPO / N° 1.13 / GROUP | | | | | A 351 CF8M GRUPO / N° 2.2 / GROUP | | | | |
|-------------|---|------|-------|-------|-------|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|--------------------------------------|------|------|-------|-------|
| | SERIE/CLASS | 150 | 300 | 600 | 900 | 1500 | 150 | 300 | 600 | 900 | 1500 | 150 | 300 | 600 | 900 |
| - 20 to 38 | 19,6 | 51,1 | 102,1 | 153,2 | 255,3 | 20,0 | 51,7 | 103,4 | 155,1 | 258,6 | 19,0 | 49,6 | 99,3 | 148,9 | 248,2 |
| 50 | 19,2 | 50,1 | 100,2 | 150,4 | 250,6 | 19,5 | 51,7 | 103,4 | 155,1 | 258,6 | 18,4 | 48,1 | 96,2 | 144,3 | 240,6 |
| 100 | 17,7 | 46,6 | 93,2 | 139,8 | 233,0 | 17,7 | 51,5 | 103,0 | 154,6 | 257,6 | 16,2 | 42,2 | 84,4 | 126,6 | 211,0 |
| 150 | 15,8 | 45,1 | 90,2 | 135,2 | 225,4 | 15,8 | 50,3 | 100,3 | 150,6 | 250,8 | 14,8 | 38,5 | 77,0 | 115,5 | 192,5 |
| 200 | 13,8 | 43,8 | 87,6 | 131,4 | 219,0 | 13,8 | 48,6 | 97,2 | 145,8 | 243,4 | 13,7 | 35,7 | 71,3 | 107,0 | 178,3 |
| 250 | 12,1 | 41,9 | 83,9 | 125,8 | 209,7 | 12,1 | 46,3 | 92,7 | 139,0 | 231,8 | 12,1 | 33,4 | 66,8 | 100,1 | 166,9 |
| 300 | 10,2 | 39,8 | 79,6 | 119,5 | 199,1 | 10,2 | 42,9 | 85,7 | 128,6 | 214,4 | 10,2 | 31,6 | 63,2 | 94,9 | 158,1 |
| 325 | 9,3 | 38,7 | 77,4 | 116,1 | 193,6 | 9,3 | 41,4 | 82,6 | 124,0 | 206,6 | 9,3 | 30,9 | 61,8 | 92,7 | 154,4 |
| 350 | 8,4 | 37,6 | 75,1 | 112,7 | 187,8 | 8,4 | 40,3 | 80,4 | 120,7 | 201,1 | 8,4 | 30,3 | 60,7 | 91,0 | 151,6 |
| 375 | 7,4 | 36,4 | 72,7 | 109,1 | 181,8 | 7,4 | 38,9 | 77,6 | 116,5 | 194,1 | 7,4 | 29,9 | 59,8 | 89,6 | 149,4 |
| 400 | 6,5 | 34,7 | 69,4 | 104,2 | 173,6 | 6,5 | 36,5 | 73,3 | 109,8 | 183,1 | 6,5 | 29,4 | 58,9 | 88,3 | 147,2 |
| 425 | 5,5 | 28,8 | 57,5 | 86,3 | 143,8 | 5,5 | 35,2 | 70,0 | 105,1 | 175,1 | 5,5 | 29,1 | 58,3 | 87,4 | 145,7 |
| 450 | 4,6 | 23,0 | 46,0 | 69,0 | 115,0 | 4,6 | 33,7 | 67,7 | 101,4 | 169,0 | 4,6 | 28,8 | 57,7 | 86,5 | 144,2 |
| 475 | 3,7 | 17,4 | 34,9 | 52,3 | 87,2 | 3,7 | 27,9 | 55,7 | 83,6 | 139,3 | 3,7 | 28,7 | 57,3 | 86,0 | 143,4 |
| 500 | 2,8 | 11,8 | 23,5 | 35,3 | 58,8 | 2,8 | 21,4 | 42,8 | 64,1 | 106,9 | 2,8 | 28,2 | 56,5 | 84,7 | 140,9 |
| 538 | 1,4 | 5,9 | 11,8 | 17,7 | 29,5 | 1,4 | 13,7 | 27,4 | 41,1 | 68,6 | 1,4 | 25,2 | 50,0 | 75,2 | 125,5 |
| 550 | | | | | | 1,4 | 12,0 | 24,1 | 36,1 | 60,2 | 1,4 | 25,0 | 49,8 | 74,8 | 124,9 |
| 575 | | | | | | 1,4 | 8,9 | 17,8 | 26,7 | 44,4 | 1,4 | 24,0 | 47,9 | 71,8 | 119,7 |
| 600 | | | | | | 1,4 | 6,2 | 12,5 | 18,7 | 31,2 | 1,4 | 19,9 | 39,8 | 59,7 | 99,5 |
| 625 | | | | | | 1,4 | 4,0 | 8,0 | 12,0 | 20,0 | 1,4 | 15,8 | 31,6 | 47,4 | 79,1 |
| 650 | | | | | | 0,9 | 2,4 | 4,7 | 7,1 | 11,8 | 1,4 | 12,7 | 25,3 | 38,0 | 63,3 |
| 675 | | | | | | | | | | | 1,4 | 10,3 | 20,6 | 31,0 | 51,6 |
| 700 | | | | | | | | | | | 1,4 | 8,4 | 16,8 | 25,1 | 41,9 |
| 725 | | | | | | | | | | | 1,4 | 7,0 | 14,0 | 21,0 | 34,9 |
| 750 | | | | | | | | | | | 1,4 | 5,9 | 11,7 | 17,6 | 29,3 |
| 775 | | | | | | | | | | | 1,4 | 4,6 | 9,0 | 13,7 | 22,8 |
| 800 | | | | | | | | | | | 1,2 | 3,5 | 7,0 | 10,5 | 17,4 |
| 816 | | | | | | | | | | | 1,0 | 2,8 | 5,9 | 8,6 | 14,1 |



FAVRA en la historia de proyectos



PLANTA AUSTIN POWDER

Participación de FAVRA en planta productora de Nitrato de Amonio

UBICACIÓN Localidad de El Galpón, Salta

AÑO 2017

PRODUCTO Válvula de retención a clapeta Swing Check 20" serie 150.

SERVICIO Planta de agua



PLANTA COMPRESORA CHIQUINTIRCA

Participación de FAVRA en la obra de ampliación

UBICACIÓN Perú

AÑO 2009

PRODUCTO Válvula de retención de 17 toneladas.

SERVICIO Se utiliza para comprimir el gas natural (el proyecto camisea) y le permitió a Perú incrementar su capacidad de transporte hasta 1,104 mill de pies³.