



RK® BALL VALVES

Catálogo de Productos



SOLUTIONS
for the process industry

>> connect with www.saidi.es | www.klinger-international.com





RK® BALL VALVES



RK®

BALL VALVES

Catálogo de Producto





RK® BALL VALVES



Válvulas de bola RK®

CONTENIDO

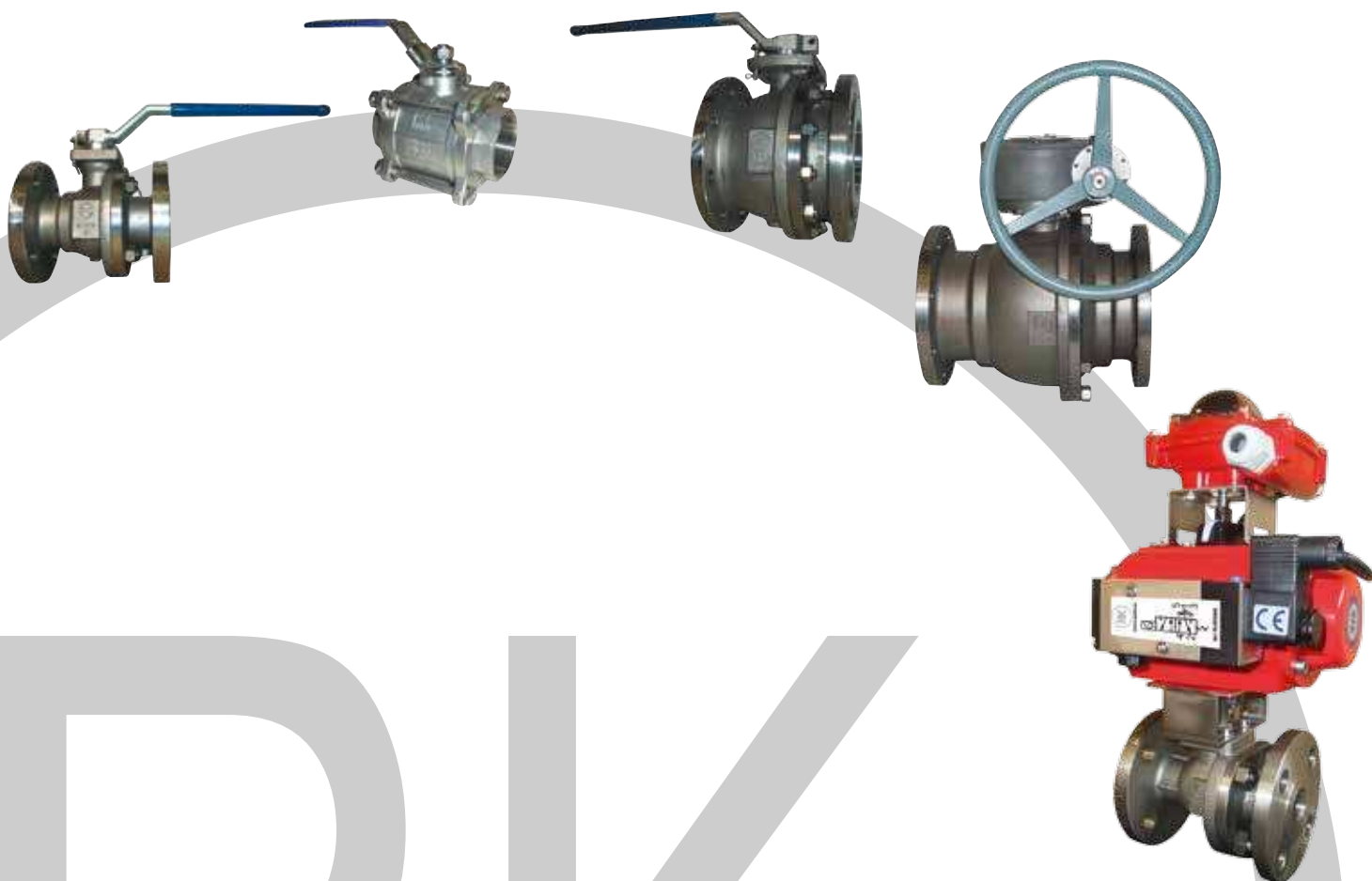
| MATERIAL | TIPO | FIGURA | PÁGINA |
|--|----------------------------|--|--------|
| VÁLVULAS DE BOLA PARA PROCESO | | | |
| Acero Carbono | PN16 2 piezas | C16F2 | 12-13 |
| Acero Carbono | PN40 2 piezas | C40F2 | 16-17 |
| Acero Carbono | 150LBS 2 piezas | C15F2 | 20-22 |
| Acero Carbono | 300LBS 2 piezas | C30F2 | 28-29 |
| Acero Carbono | 600LBS 2 piezas | C60F2 | 32-33 |
| Acero Carbono | 150LBS R.B. | C15F2RB | 34-35 |
| Acero Carbono | 300LBS R.B. | C30F2RB | 36 |
| Acero Carbono | 600LBS R.B. | C60F2RB | 37 |
| Acero Inoxidable | PN16 2 piezas | S16F2 | 14-15 |
| Acero Inoxidable | PN40 2 piezas | S40F2 | 18-19 |
| Acero Inoxidable | 150LBS 2 piezas | S15F2 | 24-26 |
| Acero Inoxidable | 300LBS 2 piezas | S30F2 | 30-31 |
| Acero Inoxidable | PN16/40 2 piezas | 2019S | 47 |
| VÁLVULAS DE BOLA PARA SERVICIOS GENERALES | | | |
| Acero Carbono | 800LBS NPT / SW 1 pieza | C800NPT / C800SW | 38 |
| Acero Inoxidable | 800LBS NPT / SW 1 pieza | S800NPT / S800SW | 39 |
| Acero Carbono | 800LBS NPT / SW 1p NIPPLES | C800NPT / C800SW NIPPLES | 40-41 |
| Acero Inoxidable | 800LBS NPT / SW 1p NIPPLES | S800NPT / S800SW NIPPLES | 42-43 |
| Acero Inoxidable | 1000 WOG 2 piezas Rosc. | 2006SC | 44 |
| Acero Inoxidable | 1000 WOG 3 piezas Rosc. | 2013SC | 45 |
| Acero Inoxidable | 1000 WOG 3 piezas SW | 2011SC | 46 |
| Hierro Fundido | PN16 2 piezas | I16F2 | 48 |
| APÉNDICES | | | |
| Tablas de Resistencia a la corrosión | | | 50 |
| SAIDI, la empresa KLINGER en España | | | 56 |
| Juntas recomendadas | | | 57 |
| Tablas de Conversión | | | 62 |
| Saidi Outsourcing | | | 65 |
| Red de Delegaciones | | | 66 |



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

LAS VÁLVULAS DE BOLA RK® SE FABRICAN BAJO UN AMPLIO rango de materiales en Acero Carbono, Inoxidable y Aleados: A105/LF2, 304, 316, 304L, 316L, F44, F51 y materiales diversos para el trim como A105/LF2+ENP, 410, 304, 304L, 316L, F44, F51, etc. Los asientos pueden ser de PTFE, PTFE+Grafito, Viton® y Metal/Metal para altas temperaturas.

Para cada válvula particular se emiten certificados de materiales según EN 10204 3.1



APLICACIONES

LA VÁLVULA DE BOLA RK® SE ENCUENTRA PRESENTE EN LA MAYORÍA DE SECTORES INDUSTRIALES:

- » Petroquímica y Refino
- » Gas y Petróleo
- » Química y Farmacia
- » Energía
- » Solar Térmica
- » Agua potable y Aguas residuales
- » Desalinización
- » Celulosa y Papel
- » Minería y Cemento
- » Metalúrgica
- » Servicio Naval
- » Biocombustibles y Biomasa
- » Alimentación
- » Climatización...

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|
| | PETROCHEMICAL & REFINING | | WATER & DESALINATION |
| | OIL & GAS | | PULP & PAPER |
| | SOLAR THERMAL POWER | | MINING |
| | POWER GENERATION | | FOOD & BEVERAGE |
| | CHEM & PHARMA | | SHIPBUILDING & MARINE INDUSTRY |
| | BIOFUELS & BIOMASS | | O.E.M. |



CALIDAD / CERTIFICADOS

En línea con el total compromiso de Calidad de nuestras válvulas RK®, nuestras instalaciones de fabricación han implementado sistemas de Garantía y Control de acuerdo con EN ISO 9001:2000, API Q1 7ª Edición, ATEX, Directiva para Equipos a Presión 97/23/EC y 94/9/EC.

El sistema de Garantía de Calidad se mantiene a lo largo de todos los niveles de actividad de la compañía, tales como Diseño, captación del Pedido, Fabricación, Compra, Montaje y Pruebas, así como Servicio post-venta.

Con cada una de nuestras válvulas suministramos informes completos de certificación de pruebas que incluyen características químicas y mecánicas de los materiales, certificados de conformidad de fábrica y cualquier otro relativo a ensayos requeridos por el cliente.

TESTS

Nuestras válvulas se hayan sujetas a un amplio rango de ensayos, tanto estándar como especiales "bajo demanda".

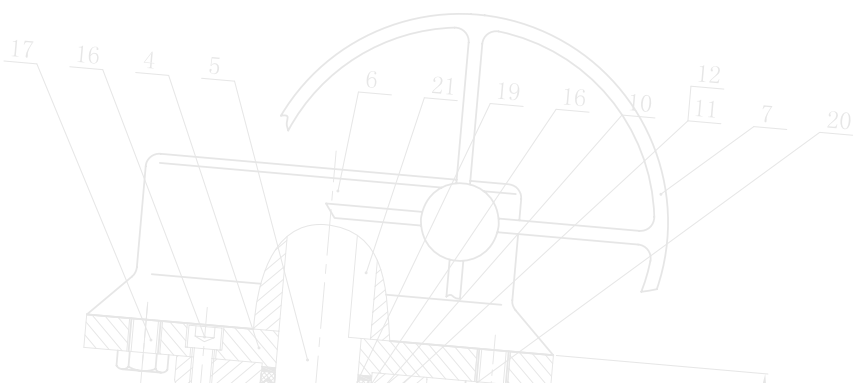
TESTS ESTÁNDAR

- » Inspección visual y dimensional
- » Ensayos por Líquidos Penetrantes
- » Partículas Magnéticas
- » Radiografías
- » Pruebas hidrostáticas y neumáticas
- » Prueba de asiento a baja presión
- » Comprobación del Par de Husillo
- » Ensayos de Durezas

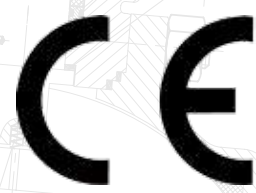
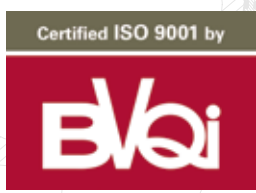
TESTS ESPECIALES BAJO DEMANDA

Todas las válvulas pueden ser diseñadas, fabricadas y probadas de acuerdo con:

- » API 6A, 6D, 6FA, 607, 598
- » ASME B16.5, B16.10, B16.25, B16.34, B31.3, B31.4, B31.8
- » MSS SP25, SP44, SP53, SP54, SP55, SP61, SP72, SP82
- » BS 1503, 1504, 1560, 2080, 4504, 5146, 5351, 6755
- » ISO 14313, 14723, 1516
- » ASME Section V, Sección VIII División 1 y 2 Sección IX
- » ASTM E94, E142, E165, E280, E446, E709
- » NACE MR0175

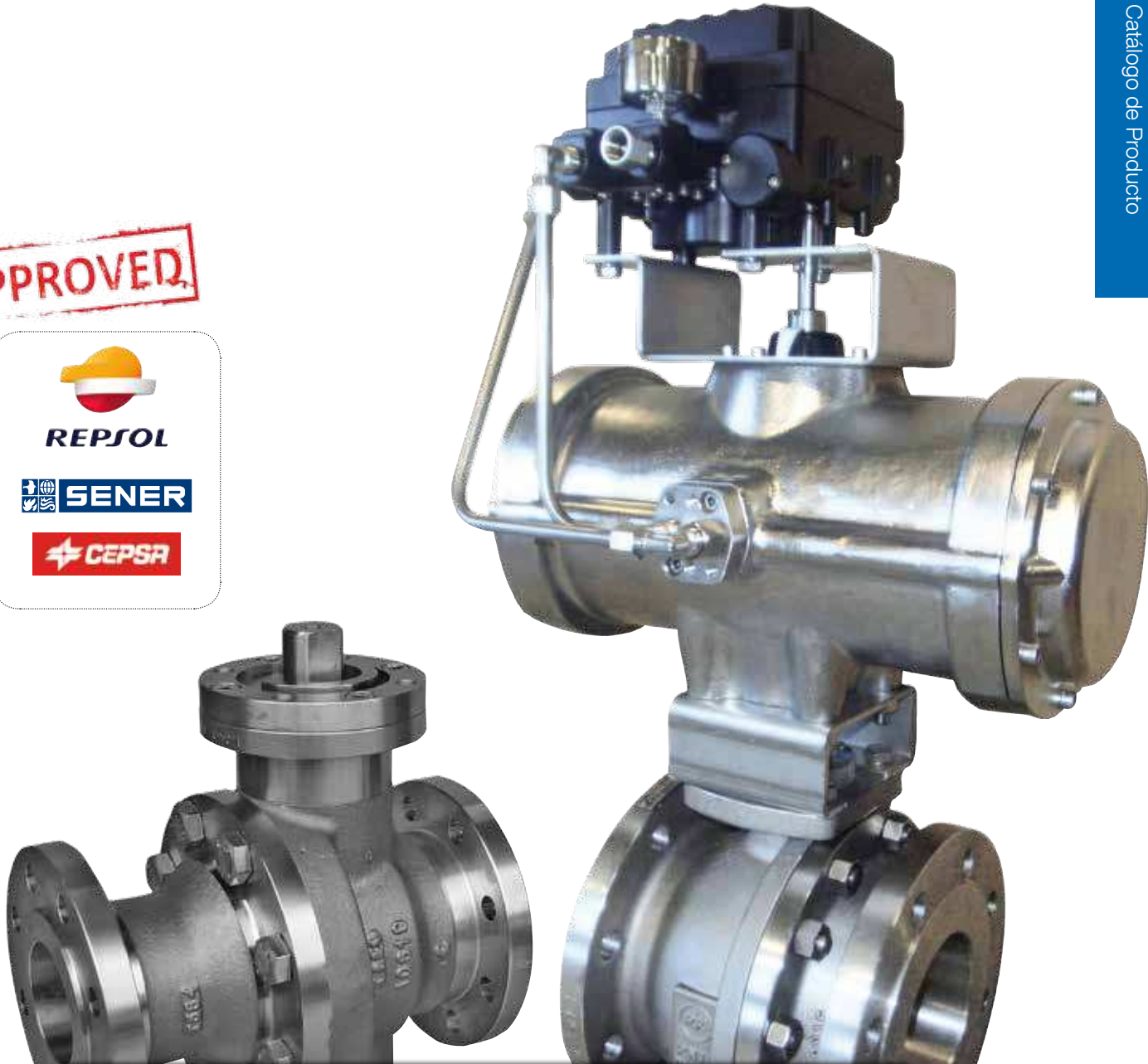


Notes:
 1. Design and test to: A
 2. Face to face dimens
 3. Flange dimension: DIN2
 4. Anti-static standard
 5. Fire safe standard:



| | | |
|----|---------------|------------|
| 25 | Rivet | 1Cr18Ni9Ti |
| 24 | Nameplate | 1Cr18Ni9Ti |
| 23 | Spring | F316 |
| 22 | Spring | F316 |
| 21 | Pin | F304 |
| 20 | Key | F304 |
| 19 | Thrust washer | 1045 |
| 18 | Washer | 1045 |
| 17 | Screw | B7 |

APPROVED



LEYENDA



TA-Luft



Eje antiestático **BS 5351**



Fire-Safe según **API 607**



Brida acoplamiento según **ISO 5211**



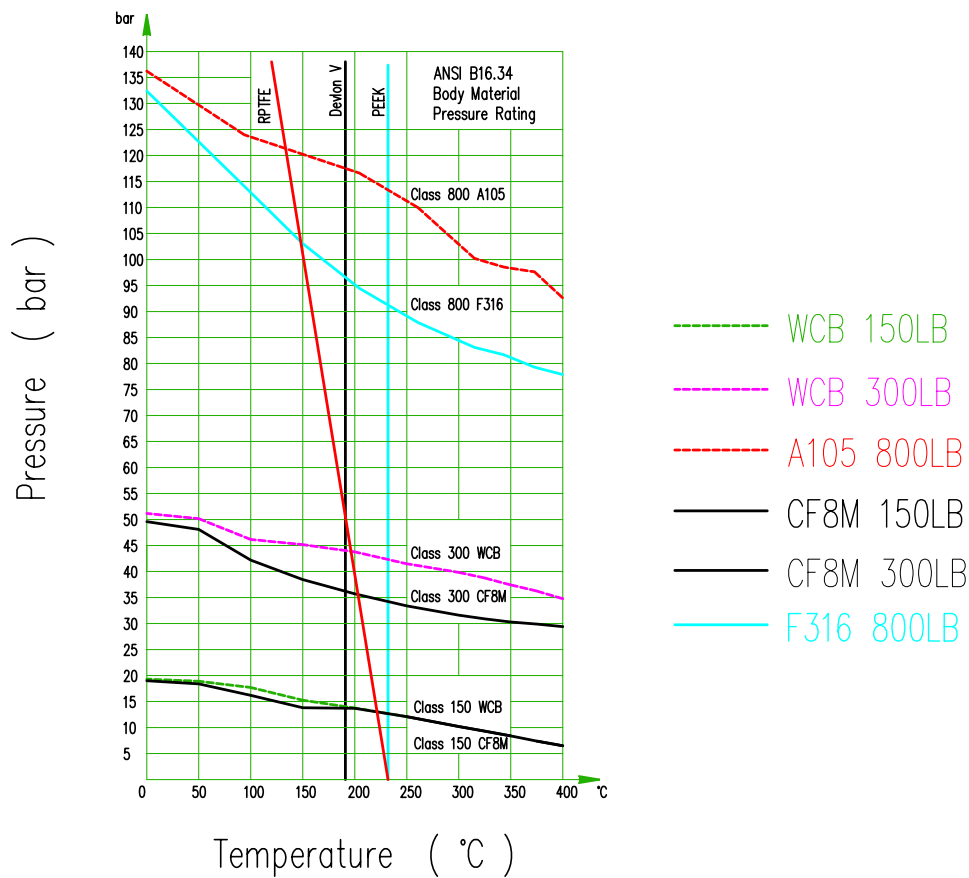
Diseño **Fire-Safe**



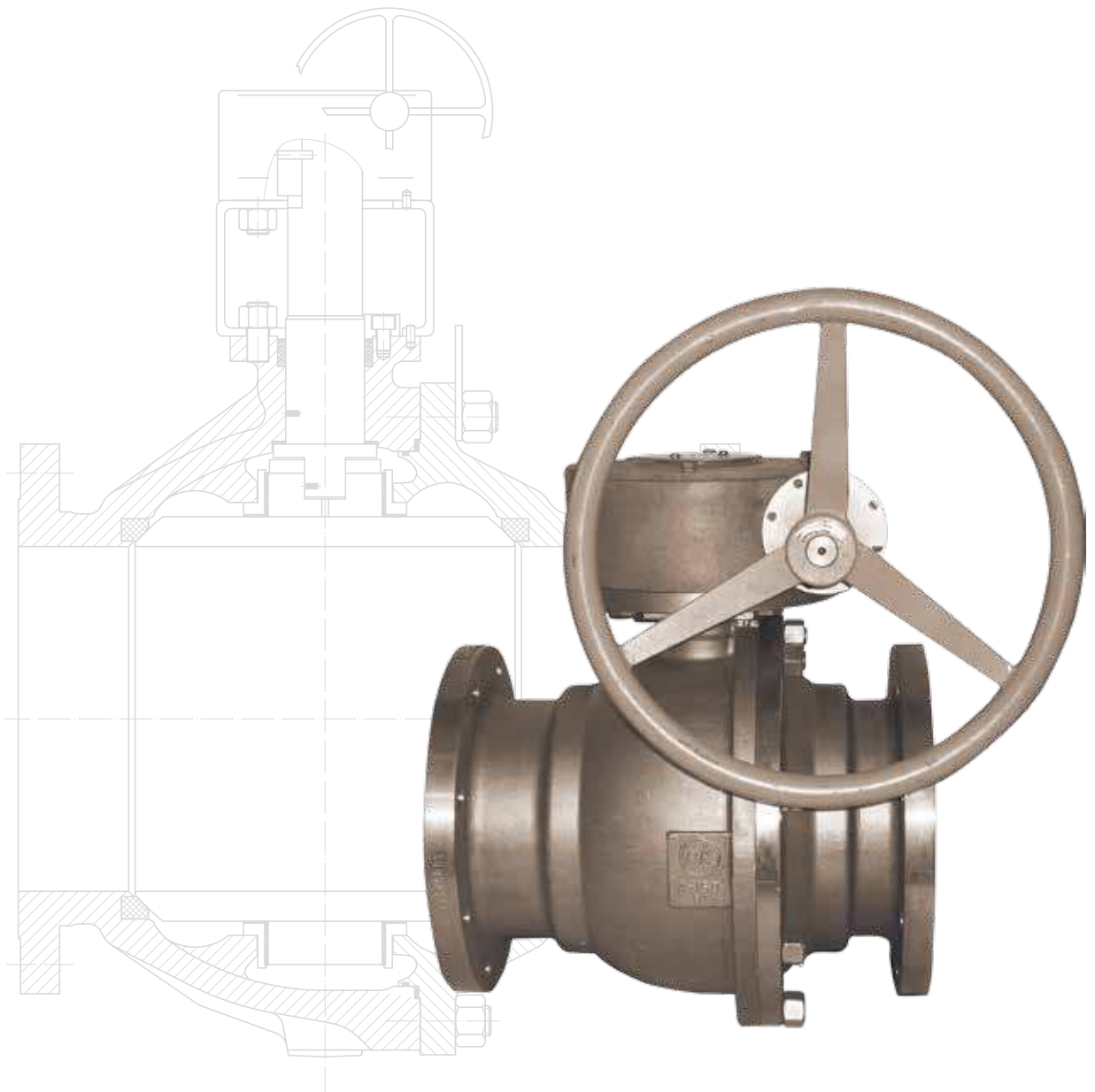
ATEX



LIMITACIONES DE PRESIÓN-TEMPERATURA (P-T)



VÁLVULAS DE BOLA TIPO FLOTANTE



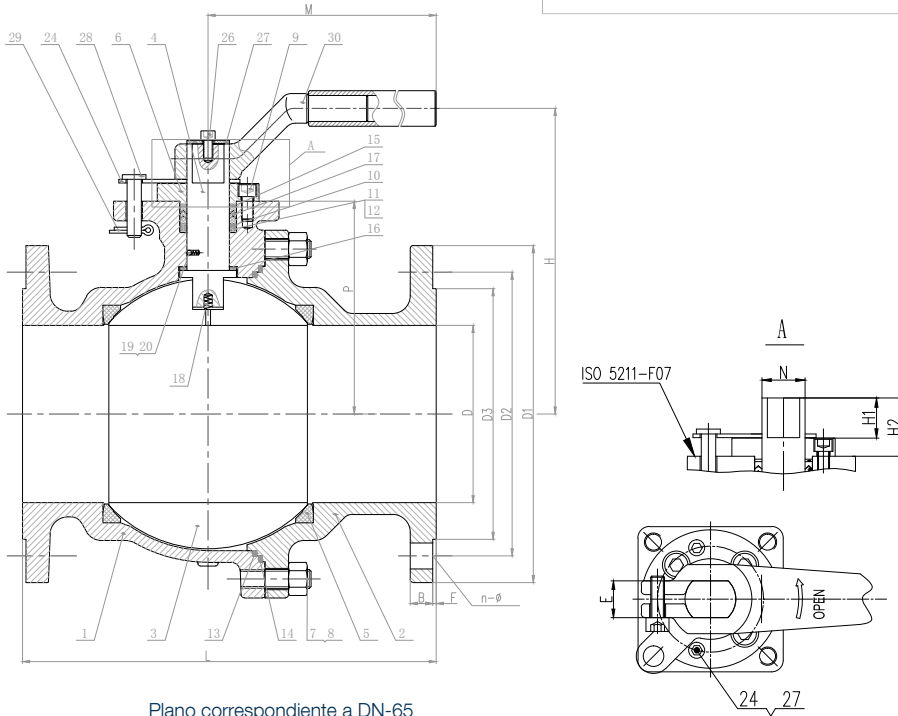
ACERO CARBONO PN16 BRIDAS CON PALANCA C16F2


RK® Fig. C16F2
Tipo: Bridada 2 piezas
VÁLVULA PN16 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS
Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas
Materiales Acero carbono fundido GSC25
Conexiones Bridas según DIN 2543 PN16
Diseño y Fabricación **API 6 D**
Longitud DIN 3202 F18

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío (10⁵ ~ 10² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**



Plano correspondiente a DN-65

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | GSC25 |
| 2 | Terminal | GSC25 |
| 3 | Esfera | AISI 410 |
| 4 | Husillo | AISI 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | F316 |
| 7 | Tornillo | B7 +Zn |
| 8 | Tuerca | 2H +Zn |
| 9 | Tornillo | B7 +Zn |
| 10 | Empaquetadura | F316 |
| 11 | O-ring | Viton® |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Junta | Grafito |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Arandela empuje | PTFE |
| 16 | Empaquetadura | |
| 17 | Muelle antiestático | SS316 |
| 18 | Muelle antiestático | SS316 |
| 19 | Bola antiestática | SS304 |
| 20 | Placa identificación | |
| 21 | Remache | SS304 |
| 22 | Etiqueta | |
| 23 | Pletina bloqueo | CS +Zn |
| 24 | Tornillo | SS |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Tornillo | SS |
| 27 | Arandela | SS |
| 28 | Arandela | SS |
| 29 | Pasador | SS304 |
| 30 | Pasador | SS304 |
| 31 | Palanca | WCB +Zn |

¹Datos correspondientes a DN-65

Fig. C16F2 - GSC25/410/RTFE PN 16 RF Con palanca

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|------|-----|-------|-------|-----|------|----|------|------|----------|----------|
| 010104304270085 | 65 | 185 | 145 | 122 | 64 | 3 | 15 | 4-18 | 170 | 96 | 166.0 | 300 | Ø 22 | 16 | 24 | 34 | F07 | 75 |
| 010104304270084 | 80 | 200 | 160 | 138 | 76 | 3 | 24 | 8-18 | 180 | 112 | 189.0 | 400 | Ø 27 | 20 | 29 | 42 | F10 | 66 |
| 010104304270055 | 100 | 220 | 180 | 158 | 100 | 3 | 20 | 8-18 | 190 | 128.5 | 205.0 | 400 | Ø 27 | 20 | 28.5 | 41.5 | F10 | 150 |
| 010104304270088 | 125 | 250 | 210 | 188 | 125 | 3 | 19 | 8-18 | 325 | 147 | 226.0 | 500 | Ø 27 | 20 | 29 | 44 | F10 | 200 |
| 010104304270076 | 150 | 285 | 240 | 212 | 150 | 3 | 22 | 8-22 | 350 | 180 | 260.0 | 600 | Ø 35 | 24 | 33.5 | 48.5 | F12 | 410 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO PN16 BRIDAS CON REDUCTOR C16F2



| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| RK® Fig. C16F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA PN16 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | |
| Materiales | Acero carbono fundido GSC25 | |
| Conexiones | Bridas según DIN 2543 PN16 | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | DIN 3202 F18 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



| Componentes | | |
|-------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | GSC25 |
| 2 | Terminal | GSC25 |
| 3 | Esfera | AISI 410 |
| 4 | Husillo | AISI 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Brida acoplamiento | A105 |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tornillo | 2H + Zn |
| 9 | Tuerca | B7 + Zn |
| 10 | Tornillo | B7 + Zn |
| 11 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 12 | O-ring | Viton® |
| 13 | O-ring | Viton® |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Junta | Grafito |
| 16 | Junta | Grafito |
| 17 | Arandela empuje | PTFE |
| 18 | Empaquetadura | PTFE |
| 19 | Muelle antiestático | SS316 |
| 20 | Muelle antiestático | SS316 |
| 21 | Bola antiestática | SS304 |
| 22 | Chaveta | 1045 |
| 23 | Pasador | 65Mn |
| 24 | Pasador | 100Cr6 |
| 25 | Pasador | 100Cr6 |
| 26 | Pletina identificación | SS304 |
| 27 | Remache | SS304 |
| 28 | Etiqueta | |
| 29 | Tornillo | B7 + Zn |
| 30 | Tuerca | 2H + Zn |
| 31 | Reductor manual | Acero carbono |
| 32 | Argolla | Q235 |

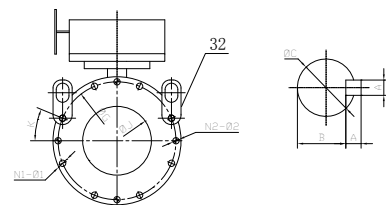
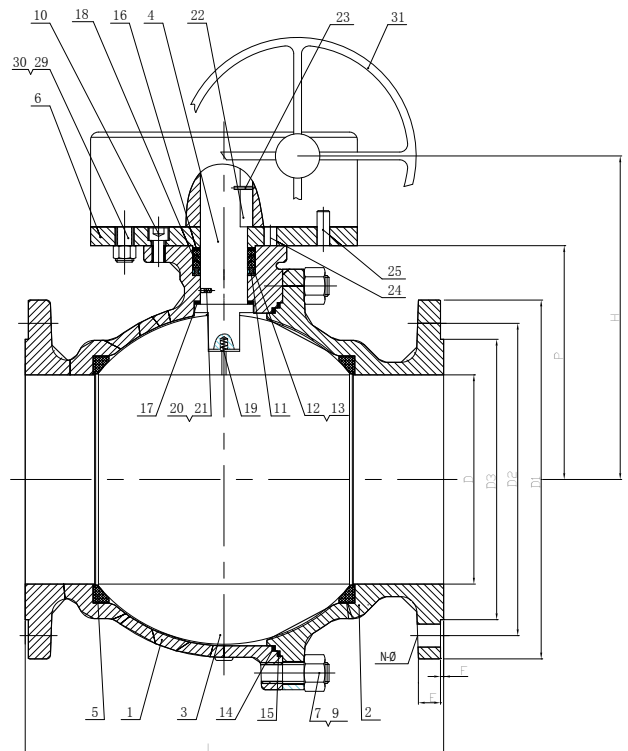


FIG. C16F2 - GSC25/410/RTFE PN 40 RF CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|-----|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 010104304270053 | 200 | 340 | 295 | 268 | 200 | 3 | 24 | 12-22 | 400 | 233.5 | 302.5 | 8-18 | F25 | 816 | 248 | 22.5 | 254 | 200 | 45 | 4-10 | 12 | 38 |
| 010104304270037 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

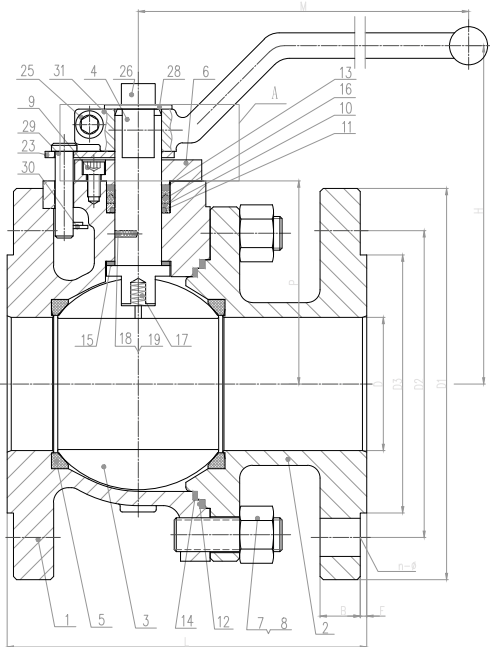
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO INOX PN16 BRIDAS CON PALANCA S16F2

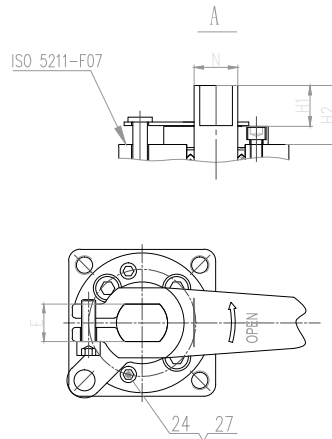
Válvulas de bola RK®



| RK® Fig. S16F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas | |
|--|--|------------------------|--|
| VÁLVULA PN16 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | | |
| Especificaciones | | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | | |
| Materiales | Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8M (1.4408) | | |
| Conexiones | Bridas según DIN 2543 PN16 | | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | | |
| Longitud | DIN 3202 F18 | | |
| Características principales | | | |
| » Bola Flotante | | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | | |
| » Fire Safe según API 607 | | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | | |
| » Pruebas según API 598 | | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | | |



Plano correspondiente a DN-65



| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Terminal | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | F316 |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tuerca | Gr. 8 |
| 9 | Tornillo | B8 |
| 10 | Empaquetadura | F316 |
| 11 | O-ring | Viton® |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Junta | Grafito |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Arandela empuje | PTFE |
| 16 | Empaquetadura | |
| 17 | Muelle antiestático | SS316 |
| 18 | Muelle antiestático | SS316 |
| 19 | Bola antiestática | SS304 |
| 20 | Placa identificación | |
| 21 | Remache | SS304 |
| 22 | Etiqueta | |
| 23 | Pletina bloqueo | CS +Zn |
| 24 | Tornillo | SS |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Tornillo | SS |
| 27 | Arandela | SS |
| 28 | Arandela | SS |
| 29 | Pasador | SS304 |
| 30 | Pasador | SS304 |
| 31 | Palanca | WCB +Zn |

¹Datos correspondientes a DN-65

FIG. S16F2 - CF8M/316/RTFE PN 16 RF CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|------|-----|-------|-----|-----|-----|----|------|------|----------|----------|
| 010104304270032 | 65 | 185 | 145 | 122 | 64 | 3 | 15 | 4-18 | 170 | 96 | 166 | 300 | Ø22 | 16 | 24 | 34 | F07 | 75 |
| 010104304270027 | 80 | 200 | 160 | 138 | 76 | 3 | 20 | 8-18 | 180 | 112 | 189 | 400 | Ø27 | 20 | 29 | 42 | F10 | 66 |
| 010104304270028 | 100 | 220 | 180 | 158 | 100 | 3 | 20 | 8-18 | 190 | 128.5 | 205 | 400 | Ø27 | 20 | 28.5 | 41.5 | F10 | 150 |
| 010104304270021 | 125 | 250 | 210 | 188 | 125 | 3 | 19 | 8-18 | 325 | 147 | 226 | 500 | Ø27 | 20 | 29 | 44 | F10 | 200 |
| 010104304270031 | 150 | 285 | 240 | 212 | 150 | 3 | 22 | 8-22 | 350 | 180 | 260 | 600 | Ø35 | 24 | 33.5 | 48.5 | F12 | 410 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO INOX PN16 BRIDAS CON REDUCTOR S16F2



RK® Fig. S16F2 Tipo: Bridada 2 piezas

VÁLVULA PN16 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas

Materiales Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8M (1.4408)

Conexiones Bridas según DIN 2543/2545 PN16

Diseño y Fabricación **API 6 D**

Longitud DIN 3202 (actualmente BS EN 558)

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

CE

0035



Catálogo de Producto

| Componentes | | |
|-------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Terminal | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Brida acoplamiento | A105 |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tornillo | Gr. 8 |
| 9 | Tuerca | B8 |
| 10 | Tornillo | B8 |
| 11 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 12 | O-ring | Viton® |
| 13 | O-ring | Viton® |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Junta | Grafito |
| 16 | Junta | Grafito |
| 17 | Arandela empuje | PTFE |
| 18 | Empaquetadura | PTFE |
| 19 | Muelle antiestático | SS316 |
| 20 | Muelle antiestático | SS316 |
| 21 | Bola antiestática | SS304 |
| 22 | Chaveta | 1045 |
| 23 | Pasador | 65Mn |
| 24 | Pasador | 100Cr6 |
| 25 | Pasador | 100Cr6 |
| 26 | Pletina identificación | SS304 |
| 27 | Remache | SS304 |
| 28 | Etiqueta | |
| 29 | Tornillo | B8 |
| 30 | Tuerca | Gr. 8 |
| 31 | Reductor manual | Acero carbono |
| 32 | Argolla | Q235 |

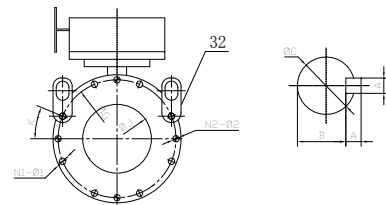
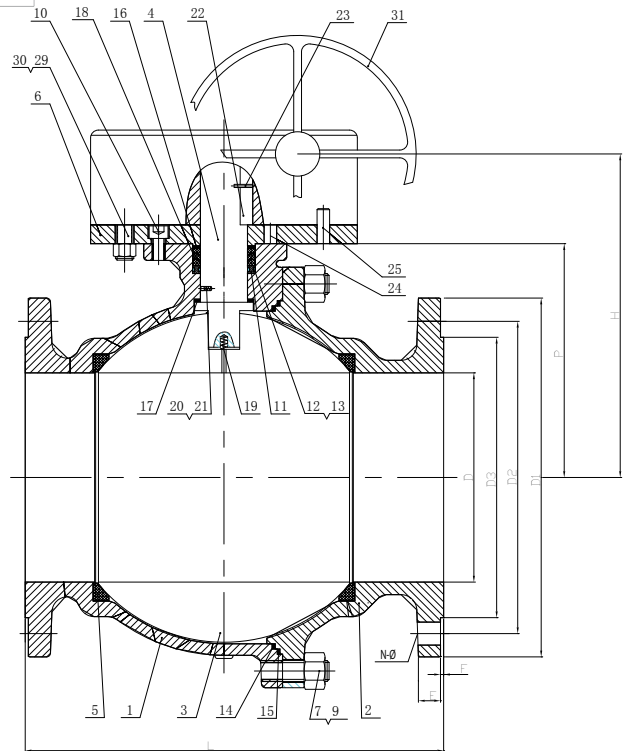


FIG. S16F2 - CF8M/316/RTFE PN 16 RF CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|-----|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 010104304270030 | 200 | 340 | 295 | 268 | 200 | 3 | 24 | 12-22 | 400 | 233.5 | 302.5 | 8-18 | F25 | 816 | 248 | 22.5 | 254 | 200 | 45 | 4-10 | 12 | 38 |

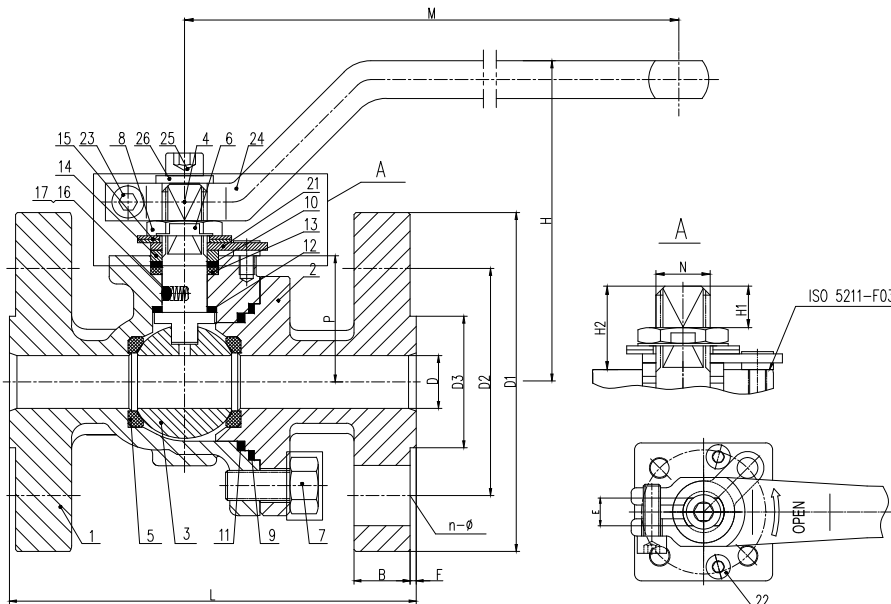
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO PN40 BRIDAS CON PALANCA C40F2

Válvulas de bola RK®



| | |
|--|-------------------------------|
| RK® Fig. C40F2 | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA PN40 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | |
| Especificaciones | |
| Tipo | Bridada 2 piezas |
| Materiales | Acero carbono fundido GSC25 |
| Conexiones | Bridas según DIN 2543 PN40 |
| Diseño y Fabricación | API 6 D |
| Longitud | DIN 3202 F18 |
| Características principales | |
| » Bola Flotante | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | |
| » Fire Safe según API 607 | |
| » Eje antiestático BS 5351 | |
| » Pruebas según API 598 | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | |
| » Certificado PED/97/23/CE | |



Plano correspondiente a DN-15

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | GSC25 |
| 2 | Tapa | GSC25 |
| 3 | Esfera | AISI 410 |
| 4 | Husillo | AISI 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Pletina bloqueo | SS304 |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tuerca | 2H + Zn |
| 9 | Junta | Grafito |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Arandela | PTFE |
| 12 | Arandela empuje | PTFE |
| 13 | Empaquetadura | PTFE |
| 14 | Prensaestopas | F316 |
| 15 | Arandela Belleville | SS304 |
| 16 | Muelle antiestático | SS316 |
| 17 | Bola antiestática | SS304 |
| 18 | Placa identificación | SS316 |
| 19 | Remache | SS304 |
| 20 | Etiqueta | |
| 21 | Pletina indicador pos. | CS + Zn |
| 22 | Tornillo | SS |
| 23 | Tornillo | SS |
| 24 | Palanca | WCB + Zn |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Arandela | CS |

¹Datos correspondientes a DN-15

FIG. C40F2 - GSC25/410/RTFE PN 40 RF CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|------|-----|-------|-------|-----|-----------|----|------|------|----------|----------|
| 010104304270029 | 15 | 95 | 65 | 45 | 14 | 2 | 14 | 4-14 | 115 | 35.5 | 90 | 180 | M12 x 1.5 | 8 | 8.5 | 19 | F03 | 8.8 |
| 010104304270019 | 20 | 105 | 75 | 58 | 19 | 2 | 16 | 4-14 | 120 | 35.5 | 87.5 | 180 | M12 x 1.5 | 8 | 8.5 | 19 | F03 | 16 |
| 010104304270024 | 25 | 115 | 85 | 68 | 25 | 2 | 18 | 4-14 | 125 | 46.5 | 100 | 180 | M14 x 1.5 | 10 | 11.0 | 23 | F04 | 20 |
| 010104304270023 | 32 | 140 | 100 | 78 | 32 | 2 | 18 | 4-18 | 130 | 50 | 105 | 180 | M18 x 1.5 | 13 | 11.5 | 23.5 | F04 | 30 |
| 010104304270022 | 40 | 150 | 110 | 88 | 38 | 3 | 15 | 4-18 | 140 | 76 | 126 | 240 | M18 x 1.5 | 13 | 11.0 | 23.5 | F05 | 27.5 |
| 010104304270009 | 50 | 165 | 125 | 102 | 50 | 3 | 20 | 4-18 | 152 | 86.5 | 150.5 | 300 | Ø22 | 16 | 24.0 | 34 | F07 | 45 |
| 010104304270020 | 65 | 185 | 145 | 122 | 65 | 3 | 22 | 8-18 | 170 | 96 | 166 | 300 | Ø22 | 16 | 24 | 34 | F07 | 62 |
| 010104304270017 | 80 | 200 | 160 | 138 | 76 | 3 | 24 | 8-18 | 180 | 112 | 189 | 400 | Ø27 | 20 | 29 | 42 | F10 | 99 |
| 010104304270016 | 100 | 235 | 190 | 162 | 100 | 3 | 24 | 8-22 | 190 | 128.5 | 205 | 400 | Ø27 | 20 | 28.5 | 41.5 | F10 | 170 |
| 010104304270015 | 125 | 270 | 220 | 188 | 125 | 3 | 23 | 8-26 | 325 | 147 | 226 | 500 | Ø27 | 20 | 29 | 44 | F10 | 300 |
| 010104304270014 | 150 | 300 | 250 | 218 | 150 | 3 | 25 | 8-26 | 350 | 180 | 260 | 600 | Ø35 | 24 | 33.5 | 48.5 | F12 | 560 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO PN40 BRIDAS CON REDUCTOR C40F2



RK® Fig. C40F2 Tipo: Bridada 2 piezas

VÁLVULA PN40 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas
Materiales Acero carbono fundido GSC25
Conexiones Bridas según DIN 2543 PN40
Diseño y Fabricación **API 6 D**
Longitud B16.10

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**



0035

Catálogo de Producto

| Componentes | | |
|-------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | GSC25 |
| 2 | Terminal | GSC25 |
| 3 | Esfera | AISI 410 |
| 4 | Husillo | AISI 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Brida acoplamiento | A105 |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tornillo | 2H + Zn |
| 9 | Tuerca | B7 + Zn |
| 10 | Tornillo | B7 + Zn |
| 11 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 12 | O-ring | Viton® |
| 13 | O-ring | Viton® |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Junta | Grafito |
| 16 | Junta | Grafito |
| 17 | Arandela empuje | PTFE |
| 18 | Empaquetadura | PTFE |
| 19 | Muelle antiestático | SS316 |
| 20 | Muelle antiestático | SS316 |
| 21 | Bola antiestática | SS304 |
| 22 | Chaveta | 1045 |
| 23 | Pasador | 65Mn |
| 24 | Pasador | 100Cr6 |
| 25 | Pasador | 100Cr6 |
| 26 | Pletina identificación | SS304 |
| 27 | Remache | SS304 |
| 28 | Etiqueta | |
| 29 | Tornillo | B7 + Zn |
| 30 | Tuerca | 2H + Zn |
| 31 | Reductor manual | Acero carbono |
| 32 | Argolla | Q235 |

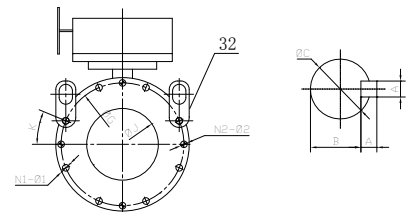
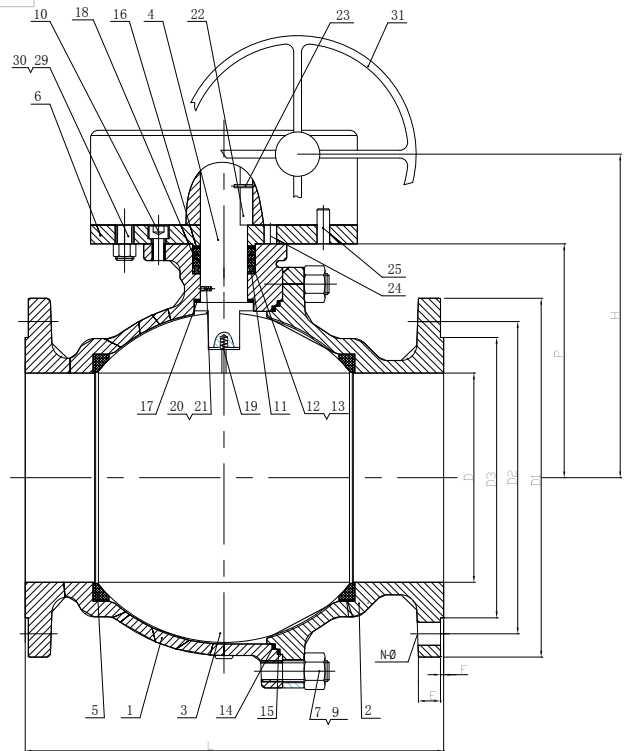


FIG. C40F2 - GSC25/420/RTFE PN 40 RF CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|-----|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 010104304270013 | 200 | 375 | 320 | 285 | 200 | 3 | 24 | 12-30 | 400 | 233.5 | 302.5 | 8-18 | F25 | 2400 | 248 | 22.5 | 254 | 200 | 45 | 4-10 | 12 | 38 |

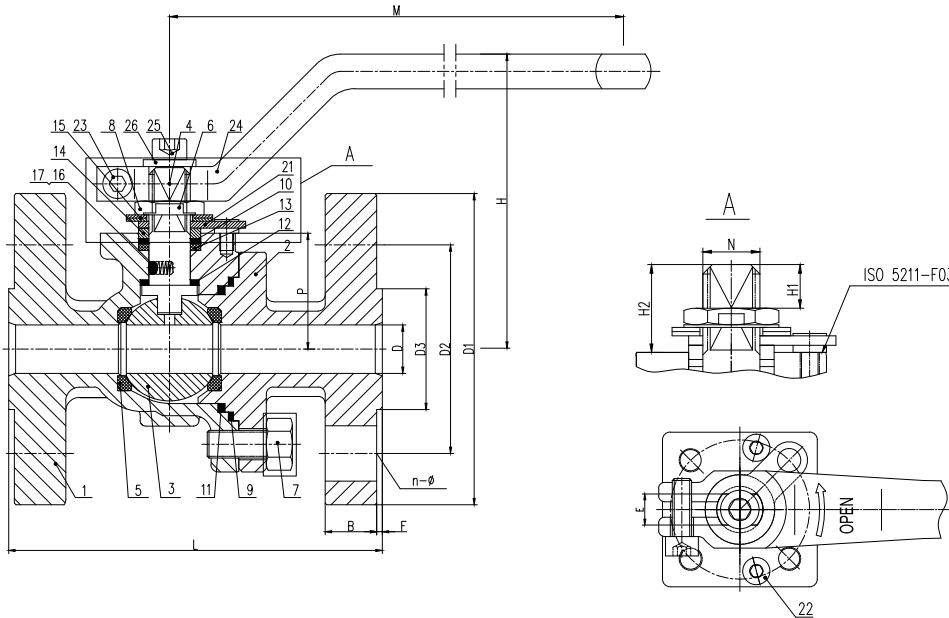
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO INOX PN40 BRIDAS CON PALANCA S40F2

Válvulas de bola RK®



| RK® Fig. S40F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas | |
|--|--|------------------------|--|
| VÁLVULA PN40 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | | |
| Especificaciones | | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | | |
| Materiales | Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8M (1.4408) | | |
| Conexiones | Bridas según DIN 2543 PN40 | | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | | |
| Longitud | DIN 3202 F18 | | |
| Características principales | | | |
| » Bola Flotante | | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | | |
| » Fire Safe según API 607 | | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | | |
| » Pruebas según API 598 | | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | | |



Plano correspondiente a DN-15

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Tapa | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Pletina bloqueo | SS304 |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tuerca | Gr. 8 |
| 9 | Junta | Grafito |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Arandela | PTFE |
| 12 | Arandela empuje | PTFE |
| 13 | Empaquetadura | PTFE |
| 14 | Prensaestopas | F316 |
| 15 | Arandela Belleville | SS304 |
| 16 | Muelle antiestático | SS316 |
| 17 | Bola antiestática | SS304 |
| 18 | Placa identificación | SS316 |
| 19 | Remache | SS304 |
| 20 | Etiqueta | |
| 21 | Pletina indicador | |
| 22 | Tornillo | CS + Zn |
| 23 | Tornillo | SS |
| 24 | Palanca | SS |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Arandela | CS |

¹Datos correspondientes a DN-15

FIG. S40F2 - CF8M/316/RTFE PN 40 RF CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n-Ø | L | P | H | M | E | N | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|------|-----|-------|-------|-----|----|-----------|------|------|----------|----------|
| 010104304270012 | 15 | 95 | 65 | 45 | 14 | 2 | 14 | 4-14 | 115 | 35.5 | 90.0 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 8.8 |
| 010104304270018 | 20 | 105 | 75 | 58 | 19 | 2 | 16 | 4-14 | 120 | 35.5 | 87.5 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 16 |
| 010104304270006 | 25 | 115 | 85 | 68 | 25 | 2 | 18 | 4-14 | 125 | 46.5 | 100.0 | 180 | 10 | M14 x 1.5 | 11 | 23 | F04 | 20 |
| 010104304270007 | 32 | 140 | 100 | 78 | 32 | 2 | 18 | 4-18 | 130 | 50.0 | 105.0 | 180 | 13 | M18 x 1.5 | 11.5 | 23.5 | F04 | 30 |
| 010104304270008 | 40 | 150 | 110 | 88 | 38 | 3 | 15 | 4-18 | 140 | 76.0 | 126.0 | 240 | 13 | M18 x 1.5 | 11 | 23.5 | F05 | 27.5 |
| 010104304270010 | 50 | 165 | 125 | 102 | 50 | 3 | 20 | 4-18 | 152 | 86.5 | 150.5 | 300 | 16 | Ø22 | 24 | 34 | F07 | 45 |
| 010104304270011 | 65 | 185 | 145 | 122 | 65 | 3 | 22 | 8-18 | 170 | 96.0 | 166.0 | 300 | 16 | Ø22 | 24 | 34 | F07 | 62 |
| 010104304270025 | 80 | 200 | 160 | 138 | 76 | 3 | 24 | 8-18 | 180 | 112.0 | 189.0 | 400 | 20 | Ø27 | 29 | 42 | F10 | 99 |
| 010104304270062 | 100 | 235 | 190 | 162 | 100 | 3 | 24 | 8-22 | 190 | 128.5 | 205.0 | 400 | 20 | Ø27 | 28.5 | 41.5 | F10 | 170 |
| 010104304270049 | 125 | 270 | 220 | 188 | 125 | 3 | 23 | 8-26 | 325 | 147.0 | 226.0 | 500 | 20 | Ø27 | 29 | 44 | F10 | 300 |
| 010104304270050 | 150 | 300 | 250 | 218 | 150 | 3 | 25 | 8-26 | 350 | 180.0 | 260.0 | 600 | 24 | Ø35 | 33.5 | 48.5 | F12 | 560 |

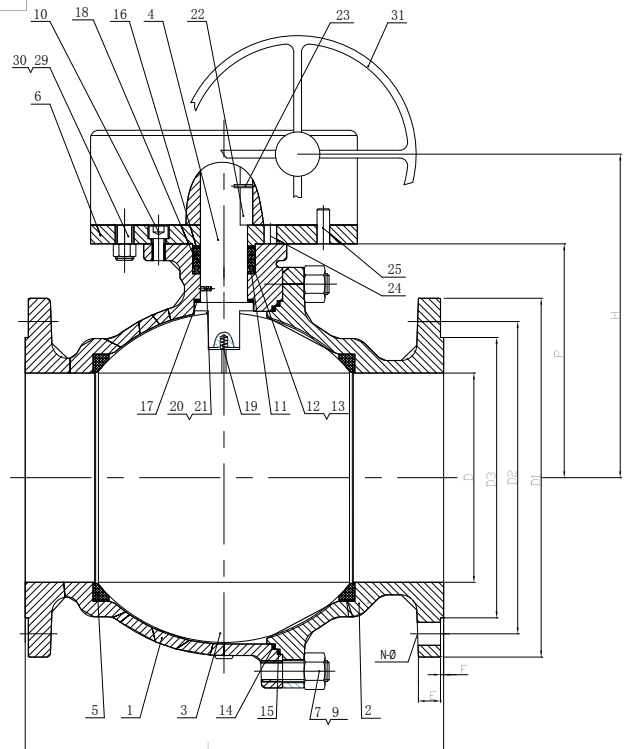
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO INOX PN40 BRIDAS CON REDUCTOR S40F2



| | | |
|--|--|-------------------------------|
| RK® Fig. S40F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA PN40 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | |
| Materiales | Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8M (1.4408) | |
| Conexiones | Bridas según DIN 2543/2545 PN40 | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ - 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |

0035



| Componentes | | |
|-------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Terminal | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Brida acoplamiento | A105 |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tornillo | Gr. 8 |
| 9 | Tuerca | B8 |
| 10 | Tornillo | B8 |
| 11 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 12 | O-ring | Viton® |
| 13 | O-ring | Viton® |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Junta | Grafito |
| 16 | Junta | Grafito |
| 17 | Arandela empuje | PTFE |
| 18 | Empaquetadura | PTFE |
| 19 | Muelle antiestático | SS316 |
| 20 | Muelle antiestático | SS316 |
| 21 | Bola antiestática | SS304 |
| 22 | Chaveta | 1045 |
| 23 | Pasador | 65Mn |
| 24 | Pasador | 100Cr6 |
| 25 | Pasador | 100Cr6 |
| 26 | Pletina identificación | SS304 |
| 27 | Remache | SS304 |
| 28 | Etiqueta | |
| 29 | Tornillo | B8 |
| 30 | Tuerca | Gr. 8 |
| 31 | Reductor manual | Acero carbono |
| 32 | Lifting lug | Q235 |

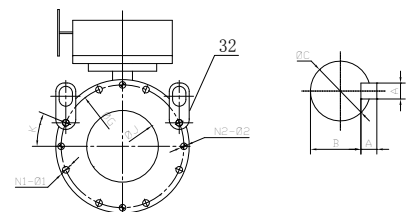


FIG. S40F2 - CF8M/316/RTFE PN 40 RF CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|-----|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 010104304270040 | 200 | 375 | 320 | 285 | 200 | 3 | 24 | 12-30 | 400 | 233.5 | 302.5 | 8-18 | F25 | 2400 | 248 | 22.5 | 254 | 200 | 45 | 4-10 | 12 | 38 |

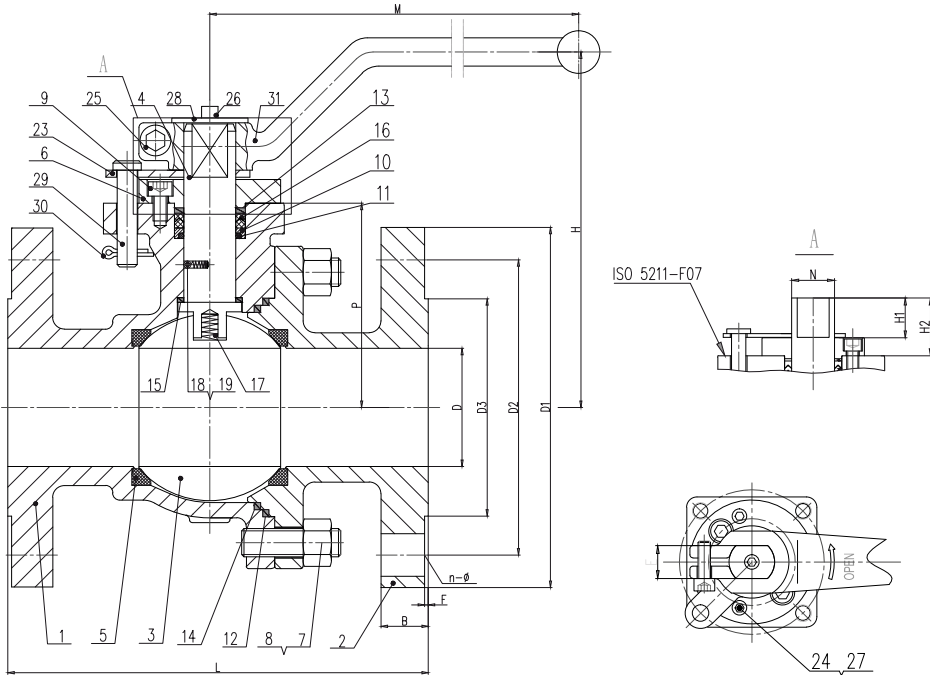
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 150LBS BRIDAS CON PALANCA C15F2

Válvulas de bola RK®



| | | |
|--|---|-------------------------------|
| RK® Fig. C15F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA 150LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | |
| Materiales | Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCC | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ASME B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



Plano correspondiente a DN-2"

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCC |
| 2 | Tapa | WCC |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | A105 + Zn |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tuerca | 2H + Zn |
| 9 | Tornillo | B7 + Zn |
| 10 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 11 | O-ring | Viton® |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Junta | Grafito |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Arandela empuje | PTFE |
| 16 | Empaquetadura | PTFE |
| 17 | Muelle antiestático | SS316 |
| 18 | Muelle antiestático | SS316 |
| 19 | Bola antiestática | SS304 |
| 20 | Placa identificación | |
| 21 | Remache | SS304 |
| 22 | Etiqueta | |
| 23 | Pletina bloqueo | Cs + Zn |
| 24 | Tornillo | SS |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Tornillo | SS |
| 27 | Arandela | SS |
| 28 | Arandela | SS |
| 29 | Pasador | SS304 |
| 30 | Pasador | SS304 |
| 31 | Palanca | WCB + Zn |

¹Datos correspondientes a DN-2"

FIG. C15F2 - WCC/316¹/RTFE 150LBS RF CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n-Ø | L | P | H | M | E | N | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|---------|-------|-------|-------|-----|-----|------|--------|-----|-------|-------|-----|----|-----------|------|------|----------|----------|
| 010104304270051 | 1/2" | 90 | 60.3 | 34.9 | 14 | 1.6 | 9.9 | 4-16 | 108 | 35.5 | 90 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 6.6 |
| 010104304270052 | 3/4" | 100 | 69.9 | 43.0 | 19 | 1.6 | 11.4 | 4-16 | 117 | 35.5 | 84 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 6.6 |
| 010104304270047 | 1" | 110 | 79.4 | 50.8 | 25 | 1.6 | 12.9 | 4-16 | 127 | 46.5 | 100 | 180 | 10 | M14 x 1.5 | 11 | 23 | F04 | 8.8 |
| 010104304270063 | 1.1/2" | 125 | 98.5 | 73 | 38 | 1.6 | 15.9 | 4-16 | 165 | 76.0 | 126 | 240 | 13 | M18 x 1.5 | 11.5 | 23.5 | F05 | 22 |
| 010104304270026 | 2" | 152.5 | 120.6 | 92 | 50 | 1.6 | 19.0 | 4-19 | 178 | 86.5 | 150.5 | 300 | 16 | Ø22 | 24 | 34 | F07 | 35 |
| - | 2.1/2" | 178 | 139.7 | 104.8 | 65 | 1.6 | | 4-19 | 190 | 96.0 | 150 | 300 | | | | | F07 | |
| 010104304270048 | 3" | 190 | 152.4 | 127 | 76 | 1.6 | 24 | 4-19 | 203 | 112.0 | 188.0 | 400 | 20 | Ø27 | 28 | 41 | F10 | 114 |
| 010104304270057 | 4" | 228.6 | 190.5 | 157.2 | 100 | 1.6 | 24 | 8-19 | 229 | 128.5 | 205 | 400 | 20 | Ø27 | 28.5 | 41.5 | F10 | 150 |
| 010104304270259 | 6" (*) | 280 | 241.3 | 216 | 150 | 1.6 | 23.9 | 8-22.2 | 267 | 180.0 | 260 | 600 | 24 | Ø35 | 33.5 | 48.5 | F12 | 240 |
| 010104304270294 | 6" (**) | 280 | 241.3 | 216 | 150 | 1.6 | 23.9 | 8-22.2 | 394 | 180.0 | 260 | 600 | 24 | Ø35 | 33.5 | 48.5 | F12 | 240 |

¹Bola en Acero inox 316 para diámetros hasta DN-3" y AISI 420 para medidas superiores

Consultar diagrama pT en página 10 (*) Distancia corta (**) Distancia larga CON REDUCTOR

ACERO CARBONO 150LBS BRIDAS 8" CON REDUCTOR C15F2



RK® Fig. C15F2 Tipo: Bridada 2 piezas

VÁLVULA 150LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas
Materiales Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCC
Conexiones Bridas según ANSI B16.5 RF
Diseño y Fabricación **API 6 D**
Longitud ANSI B16.10

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

CE

0035

| Componentes | | |
|-------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCC |
| 2 | Terminal | WCC |
| 3 | Esfera | AISI 410 |
| 4 | Husillo | AISI 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Brida acoplamiento | A105 |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tornillo | 2H + Zn |
| 9 | Tuerca | B7 + Zn |
| 10 | Tornillo | B7 + Zn |
| 11 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 12 | O-ring | Viton® |
| 13 | O-ring | Viton® |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Junta | Grafito |
| 16 | Junta | Grafito |
| 17 | Arandela empuje | PTFE |
| 18 | Empaquetadura | PTFE |
| 19 | Muelle antiestático | SS316 |
| 20 | Muelle antiestático | SS316 |
| 21 | Bola antiestática | SS304 |
| 22 | Chaveta | 1045 |
| 23 | Pasador | 65Mn |
| 24 | Pasador | 100Cr6 |
| 25 | Pasador | 100Cr6 |
| 26 | Pletina identificación | SS304 |
| 27 | Remache | SS304 |
| 28 | Etiqueta | |
| 29 | Tornillo | B7 + Zn |
| 30 | Tuerca | 2H + Zn |
| 31 | Reductor manual | Acero carbono |
| 32 | Argolla | Q235 |

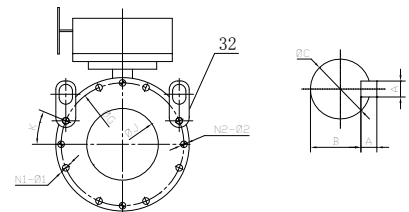
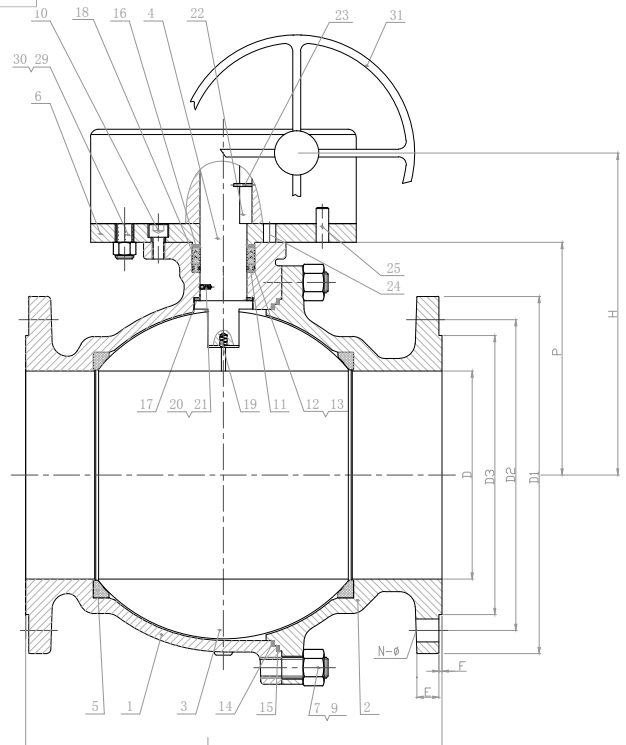


FIG. C15F2 - WCC/420/RTFE 150LBS RF 8" CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|----|-----|-------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 010104304270059 | 8" | 343 | 298.3 | 270 | 200 | 1.6 | 28.6 | 8-22.2 | 457 | 233.5 | 302.5 | 8-18 | F25 | 510 | 248 | 22.5 | 254 | 200 | 45 | 4-10 | 12 | 38 |

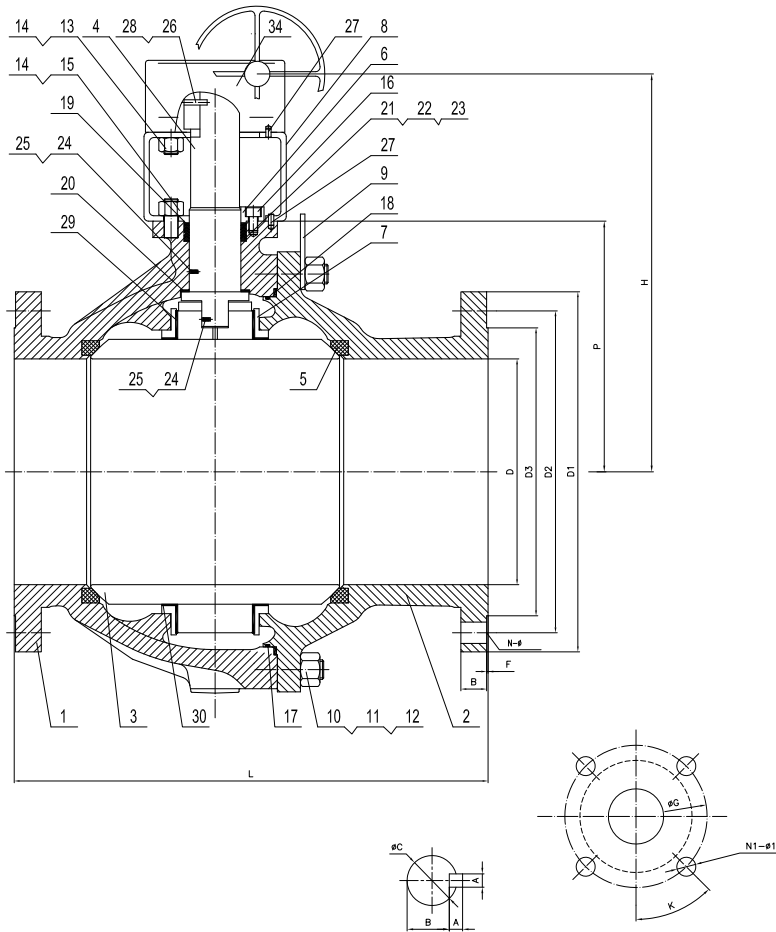
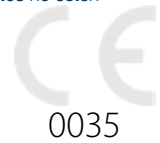
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 150LBS BRIDAS 10" CON REDUCTOR C15F2

Válvulas de bola RK®



| | |
|--|---|
| RK® Fig. C15F2 | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA 150LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | |
| Especificaciones | |
| Tipo | Bridada 2 piezas |
| Materiales | Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCC |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF |
| Diseño y Fabricación | API 6 D |
| Longitud | ASME B16.10 |
| Características principales | |
| » Bola Flotante | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | |
| » Fire Safe según API 607 | |
| » Eje antiestático BS 5351 | |
| » Pruebas según API 598 | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | |
| » Certificado PED/97/23/CE | |

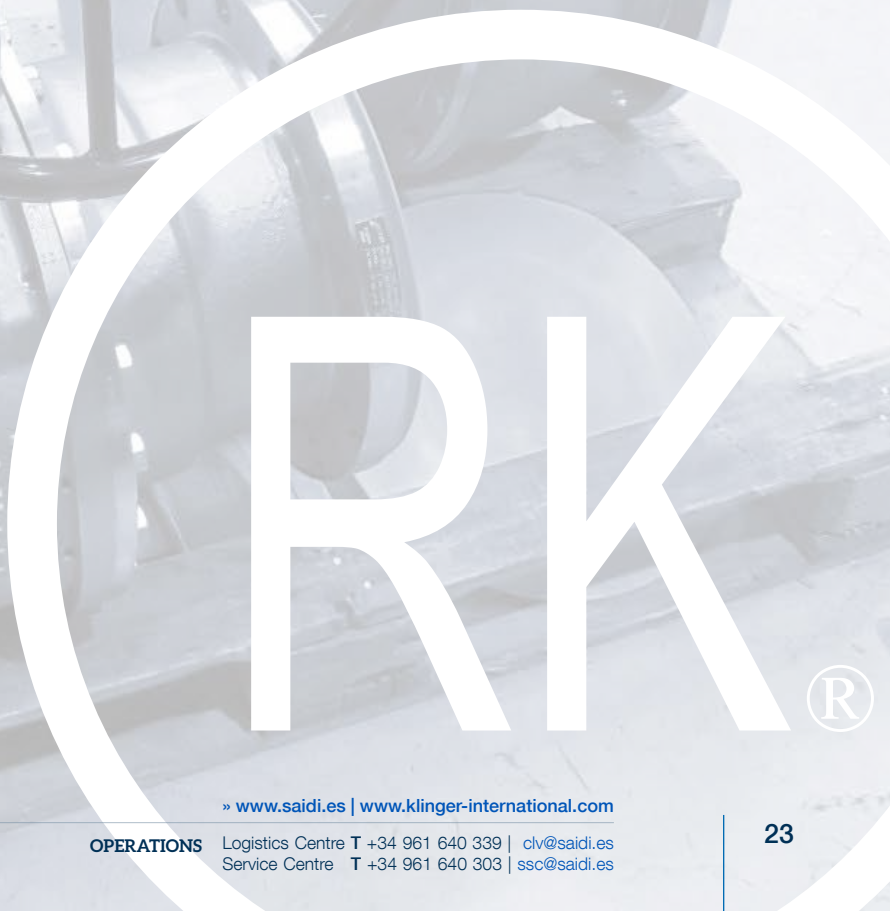


| Componentes | | |
|-------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCC |
| 2 | Terminal | WCC |
| 3 | Esfera | AISI 410 |
| 4 | Husillo | AISI 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | A105 + Zn |
| 7 | Trunnion | F316 |
| 8 | Puente | Q235 + Zn |
| 9 | Argolla | Q235 |
| 10 | Tornillo | B7 + Zn |
| 11 | Tornillo | B7 + Zn |
| 12 | Tuerca | 2H + Zn |
| 13 | Tornillo | B7 + Zn |
| 14 | Tuerca | 2H + Zn |
| 15 | Tornillo | B7 + Zn |
| 16 | Tornillo | B7 + Zn |
| 17 | O-ring | Viton® B |
| 18 | Junta | Grafito |
| 19 | Junta | Grafito |
| 20 | Arandela empuje | PTFE |
| 21 | Empaquetadura | PTFE |
| 22 | Empaquetadura | PTFE |
| 23 | Empaquetadura | PTFE |
| 24 | Muelle antiestático | SS316 |
| 25 | Bola antiestática | SS304 |
| 26 | Chaveta | 1045 |
| 27 | Pasador | 65Mn |
| 28 | Pasador | 65Mn |
| 29 | Cojinete | CS + PTFE |
| 30 | Arandela | PTFE |
| 31 | Placa identificación | SS304 |
| 32 | Remache | SS304 |
| 33 | Etiqueta | |
| 34 | Reductor manual | |

FIG. C15F2 - WCC/420/RTFE 150LBS RF 10" CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØC | A | B |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|------|---------|-----|-------|-----|---------|----------|----------|-----------|----|-----|----|----|----|
| 010104304270039 | 10" | 405 | 362.0 | 323.8 | 254 | 1.6 | 28.9 | 12-25.4 | 533 | 282.0 | 437 | 4-17 | F14 | 2000 | 405 | 45 | 140 | 55 | 18 | 46 |

Consultar diagrama pT en página 10

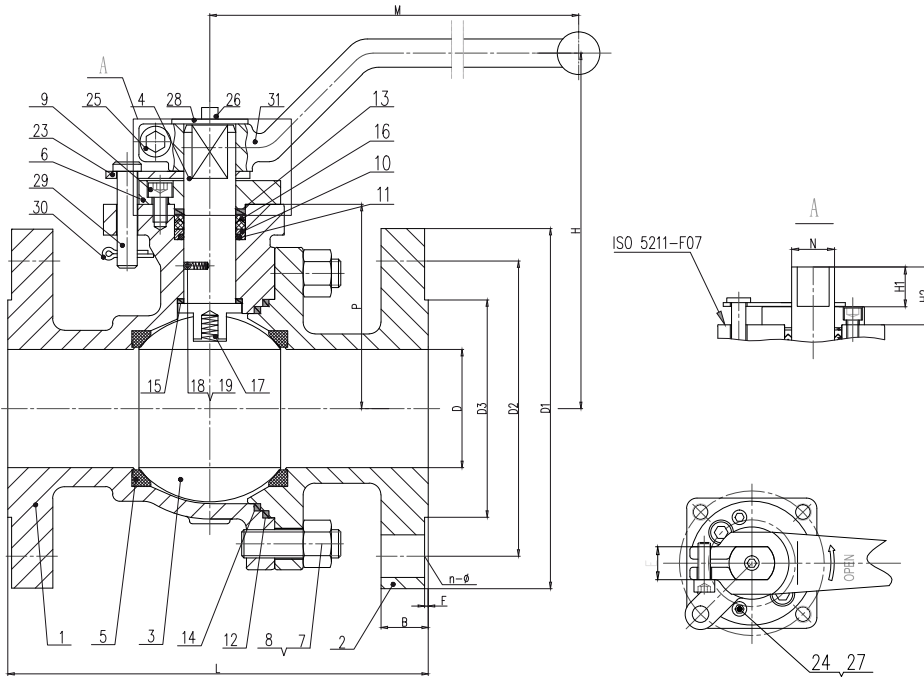


ACERO INOX 150LBS BRIDAS CON PALANCA S15F2

Válvulas de bola RK®



| | | |
|--|--|-------------------------------|
| RK® Fig. S15F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA 150LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | |
| Materiales | Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8M (1.4408) | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ANSI B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



Plano correspondiente a DN-2"

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Tapa | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | A105 + Zn |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tuerca | Gr. 8 |
| 9 | Tornillo | B8 |
| 10 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 11 | O-ring | Viton® |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Junta | Grafito |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Arandela empuje | PTFE |
| 16 | Empaquetadura | PTFE |
| 17 | Muelle antiestático | SS316 |
| 18 | Muelle antiestático | SS316 |
| 19 | Bola antiestática | SS304 |
| 20 | Placa identificación | |
| 21 | Remache | SS304 |
| 22 | Etiqueta | |
| 23 | Pletina bloqueo | Cs + Zn |
| 24 | Tornillo | SS |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Tornillo | SS |
| 27 | Arandela | SS |
| 28 | Arandela | SS |
| 29 | Pasador | SS304 |
| 30 | Pasador | SS304 |
| 31 | Palanca | WCB + Zn |

¹Datos correspondientes a DN-2"

FIG. S15F2 - CF8M/316*/RTFE 150LBS RF CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n-Ø | L | P | H | M | E | N | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|---------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|----|-----------|------|------|----------|----------|
| 010104304270060 | 1/2" | 90 | 60.3 | 34.9 | 14 | 1.6 | 9.9 | 4-16 | 108 | 35.5 | 90 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 6.6 |
| 010104304270061 | 3/4" | 100 | 69.9 | 43.0 | 19 | 1.6 | 11.4 | 4-16 | 117 | 35.5 | 84 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 6.6 |
| 010104304270033 | 1" | 110 | 79.4 | 50.8 | 25 | 1.6 | 12.9 | 4-16 | 127 | 46.5 | 100 | 180 | 10 | M14 x 1.5 | 11 | 23 | F04 | 8.8 |
| 010104304270056 | 1.1/2" | 125 | 98.5 | 73 | 38 | 1.6 | 15.9 | 4-16 | 165 | 76.0 | 126 | 240 | 13 | M18 x 1.5 | 11.5 | 23.5 | F05 | 22 |
| 010104304270054 | 2" | 152.5 | 120.6 | 92 | 50 | 1.6 | 19.0 | 4-19 | 178 | 86.5 | 150.5 | 300 | 18 | Ø22 | 24 | 34 | F07 | 35 |
| - | 2.1/2" | 178 | 139.7 | 104.8 | 65 | 1.6 | | 4-19 | 190 | 96.0 | 150 | 300 | | | | | F07 | |
| 010104304270046 | 3" | 190 | 152.4 | 127 | 76 | 1.6 | 24 | 4-19 | 203 | 112.0 | 188.0 | 400 | 20 | Ø27 | 28 | 41 | F10 | 114 |
| 010104304270045 | 4" | 229 | 190.5 | 157.2 | 100 | 1.6 | 24 | 8-19 | 229 | 129 | 205 | 400 | 20 | Ø27 | 28.5 | 41.5 | F10 | 150 |
| 010104304270298 | 6" (*) | 280 | 241.3 | 216 | 150 | 1.6 | 25.5 | 8-22 | 267 | 180.0 | 260 | 600 | 24 | Ø35 | 33.5 | 48.5 | F12 | 240 |
| 010104304270044 | 6" (**) | 280 | 241.3 | 216 | 150 | 1.6 | 25.5 | 8-22 | 394 | 180.0 | 260 | 600 | 24 | Ø35 | 33.5 | 48.5 | F12 | 240 |

Consultar diagrama pT en página 10 * Distancia corta - Material de la esfera para 6" en ASTM A351 CF8M ** Distancia larga

ACERO INOX 150LBS BRIDAS CON REDUCTOR S15F2



RK® Fig. S15F2 Tipo: Bridada 2 piezas

VÁLVULA 150LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas
Materiales Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8M (1.4408)
Conexiones Bridas según ANSI B16.5 RF
Diseño y Fabricación **API 6 D**
Longitud ANSI B16.10

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

0035



Catálogo de Producto

| Componentes | | |
|-------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Terminal | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Brida acoplamiento | A105 |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tornillo | B8 |
| 9 | Tuerca | Gr. 8 |
| 10 | Tornillo | B8 |
| 11 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 12 | O-ring | Viton® |
| 13 | O-ring | Viton® |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Junta | Grafito |
| 16 | Junta | Grafito |
| 17 | Arandela empuje | PTFE |
| 18 | Empaquetadura | PTFE |
| 19 | Muelle antiestático | SS316 |
| 20 | Muelle antiestático | SS316 |
| 21 | Bola antiestática | SS304 |
| 22 | Chaveta | 1045 |
| 23 | Pasador | 65Mn |
| 24 | Pasador | 100Cr6 |
| 25 | Pasador | 100Cr6 |
| 26 | Pletina identificación | SS304 |
| 27 | Remache | SS304 |
| 28 | Etiqueta | |
| 29 | Tornillo | B8 |
| 30 | Tuerca | Gr. 8 |
| 31 | Reductor manual | Acero carbono |
| 32 | Argolla | Q235 |

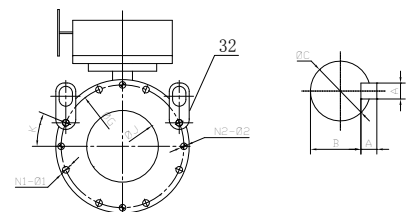
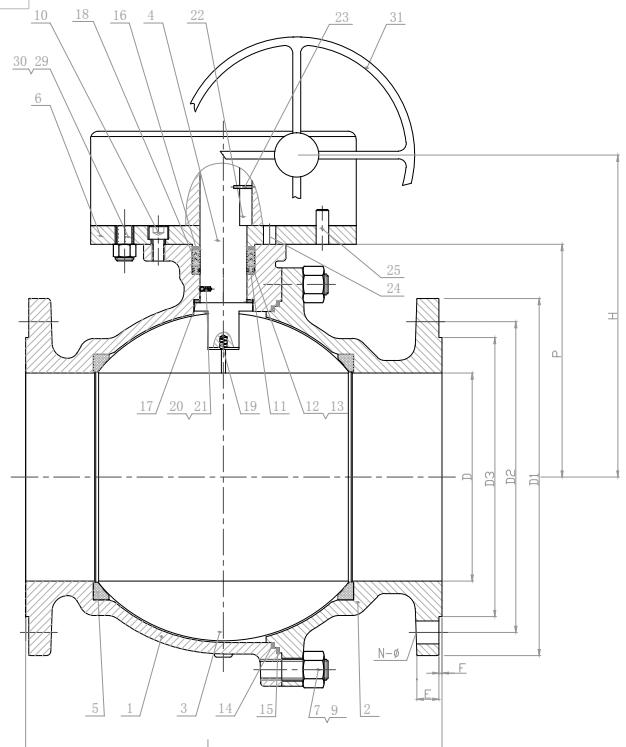


FIG. S15F2 - CF8M/316/RTFE 150LBS RF 8" CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|----|-----|-------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 010104304270035 | 8" | 343 | 298.3 | 270 | 200 | 1.6 | 28.6 | 8-22.2 | 457 | 233.5 | 302.5 | 8-18 | F25 | 510 | 248 | 22.5 | 254 | 200 | 45 | 4-10 | 12 | 38 |

Consultar diagrama pT en página 10

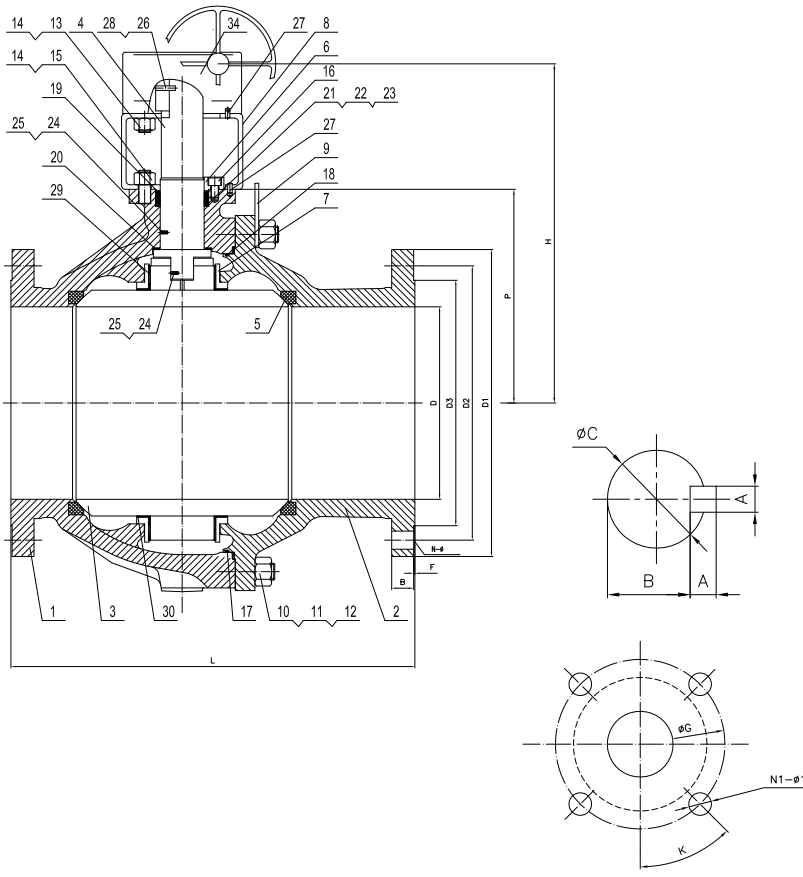


ACERO INOX 150LBS BRIDAS CON REDUCTOR S15F2

Válvulas de bola RK®



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| RK® Fig. S15F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA 150LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | |
| Materiales | Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8M (1.4408) | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ANSI B16.10 | |
| Características principales | <ul style="list-style-type: none"> » Bola Flotante » Válidas para vacío (10⁵ ~ 10² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados » Fire Safe según API 607 » Eje antiestático BS 5351 » Pruebas según API 598 » Brida acoplamiento según ISO 5211 » Certificado PED/97/23/CE | |

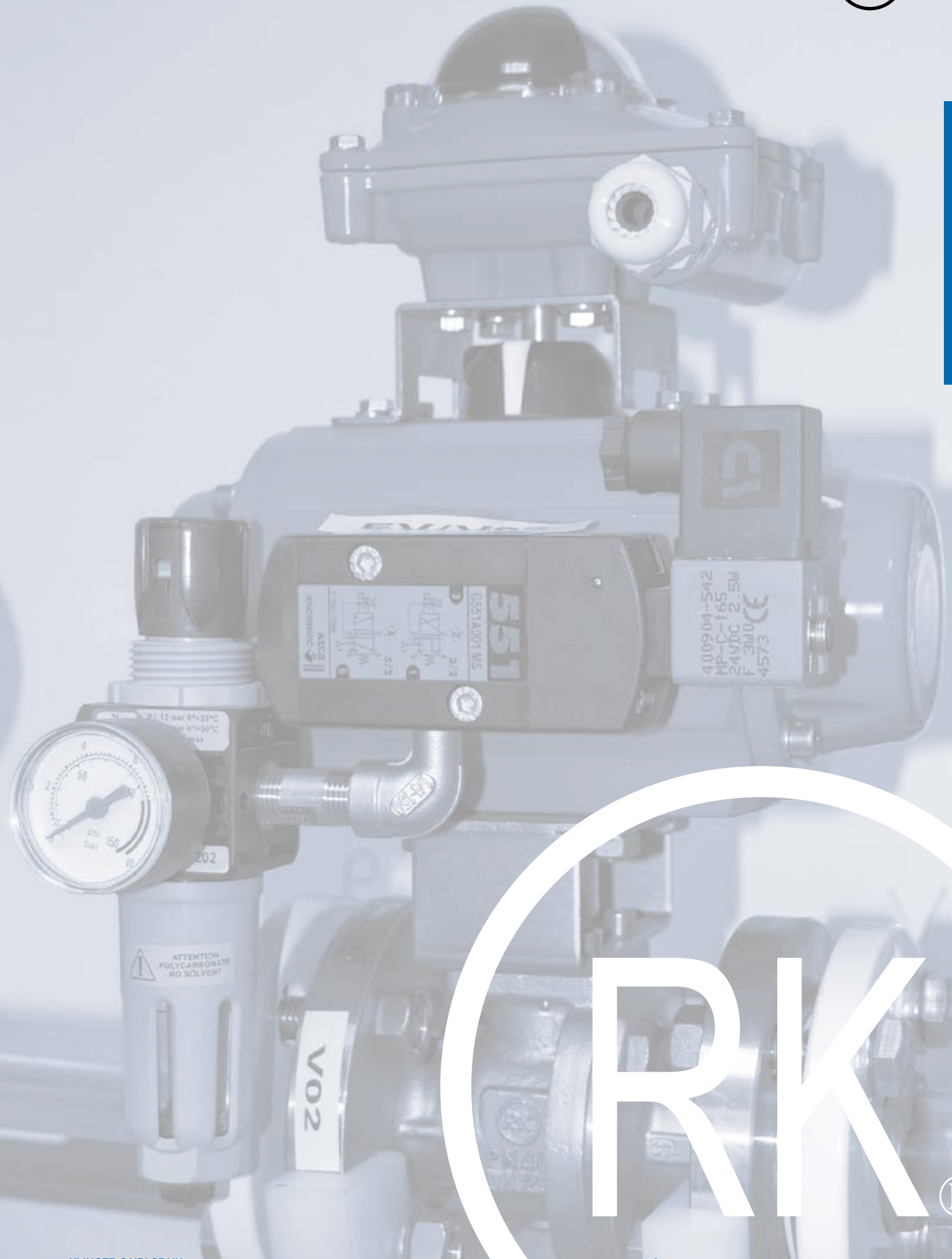


| Componentes | | |
|-------------|----------------------|----------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | |
| 2 | Tapa | CF8M |
| 3 | Esfera | |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | CF8M |
| 7 | Trunnion | F316 |
| 8 | Puente | Q235 + Zn |
| 9 | Argollas | Q235 |
| 10 | Tornillo | B8 |
| 11 | Tornillo | Gr. 8 |
| 12 | Tuerca | Gr. 8 |
| 13 | Tornillo | B8 |
| 14 | Tuerca | Gr. 8 |
| 15 | Tornillo | B8 |
| 16 | Tornillo | B8 |
| 17 | O-ring | Viton® |
| 18 | Junta | Grafito |
| 19 | Junta | Grafito |
| 20 | Arandela empuje | PTFE |
| 21 | Empaquetadura | PTFE |
| 22 | Empaquetadura | PTFE |
| 23 | Empaquetadura | PTFE |
| 24 | Muelle antiestático | SS316 |
| 25 | Bola antiestática | SS304 |
| 26 | Chaveta | 1045 |
| 27 | Pasador | 1566 |
| 28 | Pasador | 1566 |
| 29 | Cojinete | Acero carbono + PTFE |
| 30 | Arandela | PTFE |
| 31 | Placa identificación | SS304 |
| 32 | Remache | SS304 |
| 33 | Etiqueta | |
| 34 | Reductor manual | |

FIG. S15F2 - CF8M/CF8M/RTFE 150LBS RF 10" CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | A | B | ØC | K | ØG |
|-----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|---------|-----|-----|-----|---------|----------|----------|-----------|----|----|----|----|-----|
| 010104304270297 | 10" | 405 | 362 | 323.8 | 254 | 1.6 | 28.9 | 12-25.4 | 533 | 282 | 437 | 4-17 | F14 | 2600 | 405 | 18 | 46 | 55 | 45 | 140 |

Consultar diagrama pT en página 10



ACERO CARBONO 300LBS BRIDAS CON PALANCA C30F2

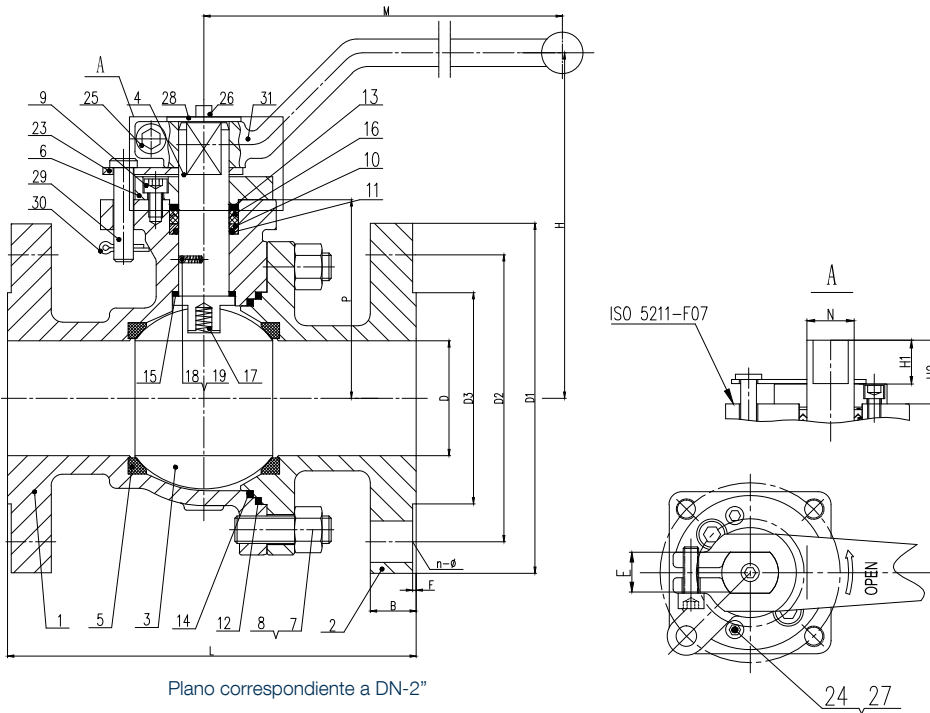
Válvulas de bola RK®


RK® Fig. C30F2
Tipo: Bridada 2 piezas
VÁLVULA 300LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS
Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas
Materiales Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCC
Conexiones Bridas según ANSI B16.5 RF
Diseño y Fabricación **API 6 D**
Longitud ANSI B16.10

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío (10⁵ ~ 10² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**



Plano correspondiente a DN-2"

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCC |
| 2 | Tapa | |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | A105 + Zn |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tuerca | 2H + Zn |
| 9 | Tornillo | B7 + Zn |
| 10 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 11 | O-ring | Viton® |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Junta | Grafito |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Arandela empuje | PTFE |
| 16 | Empaquetadura | PTFE |
| 17 | Muelle antiestático | SS316 |
| 18 | Muelle antiestático | SS316 |
| 19 | Bola antiestática | SS304 |
| 20 | Placa identificación | |
| 21 | Remache | SS304 |
| 22 | Etiqueta | |
| 23 | Pletina bloqueo | Cs + Zn |
| 24 | Tornillo | SS |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Tornillo | SS |
| 27 | Arandela | SS |
| 28 | Arandela | SS |
| 29 | Pasador | SS304 |
| 30 | Pasador | SS304 |
| 31 | Palanca | WCB + Zn |

¹Datos correspondientes a DN-2"

FIG. C30F2 - WCC/316/RTFE 300LBS RF CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | B | n-Ø | L | P | H | M | E | N | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|--------|-----|-------|-------|-----|---|------|--------|-----|------|-------|-----|----|-----------|------|------|----------|----------|
| 010104304270241 | 1/2" | 95 | 66.7 | 34.9 | 14 | 2 | 12.7 | 4-16 | 140 | 35.5 | 90 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 8.8 |
| 010104304270242 | 3/4" | 115 | 82.6 | 42.9 | 19 | 2 | 14.3 | 4-19 | 152 | 35.5 | 85 | 180 | 8 | M12 x 1.5 | 8.5 | 19 | F03 | 8.8 |
| 010104304270243 | 1" | 125 | 88.9 | 50.8 | 25 | 2 | 15.9 | 4-19 | 165 | 46.5 | 100 | 180 | 10 | M14 x 1.5 | 11 | 23 | F04 | 11.0 |
| 010104304270244 | 1.1/2" | 155 | 114.3 | 73.0 | 38 | 2 | 17.1 | 4-22.2 | 190 | 76 | 126 | 240 | 13 | M18 x 1.5 | 11.5 | 23.5 | F05 | 27.5 |
| 010104304270245 | 2" | 165 | 127.0 | 92.1 | 50 | 2 | 22.7 | 8-19 | 216 | 86.5 | 150.5 | 300 | 18 | Ø22 | 24 | 34 | F07 | 42.0 |
| 010104304270246 | 3" | 210 | 168.3 | 127.0 | 76 | 2 | 29 | 8-22.2 | 283 | 112 | 188 | 400 | 20 | Ø27 | 28 | 41 | F10 | 99.0 |
| 010104304270247 | 4" | 255 | 200 | 157.2 | 100 | 2 | 32.2 | 8-22.2 | 305 | 129 | 205 | 400 | 20 | Ø27 | 28.5 | 41.5 | F10 | 192.5 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 300LBS BRIDAS CON REDUCTOR C30F2



RK® Fig. C30F2 Tipo: Bridada 2 piezas

VÁLVULA 300LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas
Materiales Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCC
Conexiones Bridas según ANSI B16.5 RF
Diseño y Fabricación **API 6 D**
Longitud ANSI B16.10

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

0035



Catálogo de Producto

| Componentes | | |
|-------------|----------------------|---------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCC |
| 2 | Terminal | |
| 3 | Esfera | AISI 410 / AISI 316 |
| 4 | Husillo | AISI 410 / AISI 316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Trunnion | F316 |
| 7 | Tapa | 1045 + Zn |
| 8 | Puente | 1020 + Zn |
| 9 | Reductor manual | |
| 10 | Prensaestopas | F316 |
| 11 | Tornillo | B7 + Zn |
| 12 | Tuerca | 2H + Zn |
| 13 | Tornillo | B7 + Zn |
| 14 | Tornillo | B7 + Zn |
| 15 | O-ring | Viton® |
| 16 | Arandela | PTFE |
| 17 | Junta | Grafito |
| 18 | Arandela | SS316 |
| 19 | Junta | Grafito |
| 20 | Empaquetadura | PTFE |
| 21 | Arandela | PTFE |
| 22 | Arandela empuje | PTFE |
| 23 | Cojinete | PTFE |
| 24 | Cojinete | PTFE |
| 25 | Arandela Belleville | SS304 |
| 26 | Tornillo | B7 + Zn |
| 27 | Tuerca | 2H + Zn |
| 28 | Muelle antiestático | SS316 |
| 29 | Muelle antiestático | SS316 |
| 30 | Bola antiestática | SS304 |
| 31 | Placa identificación | SS304 |
| 32 | Remache | SS304 |
| 33 | Etiqueta | |
| 34 | Manguito | F316 |
| 35 | Pasador | 65Mn |
| 36 | Chaveta | 1045 |

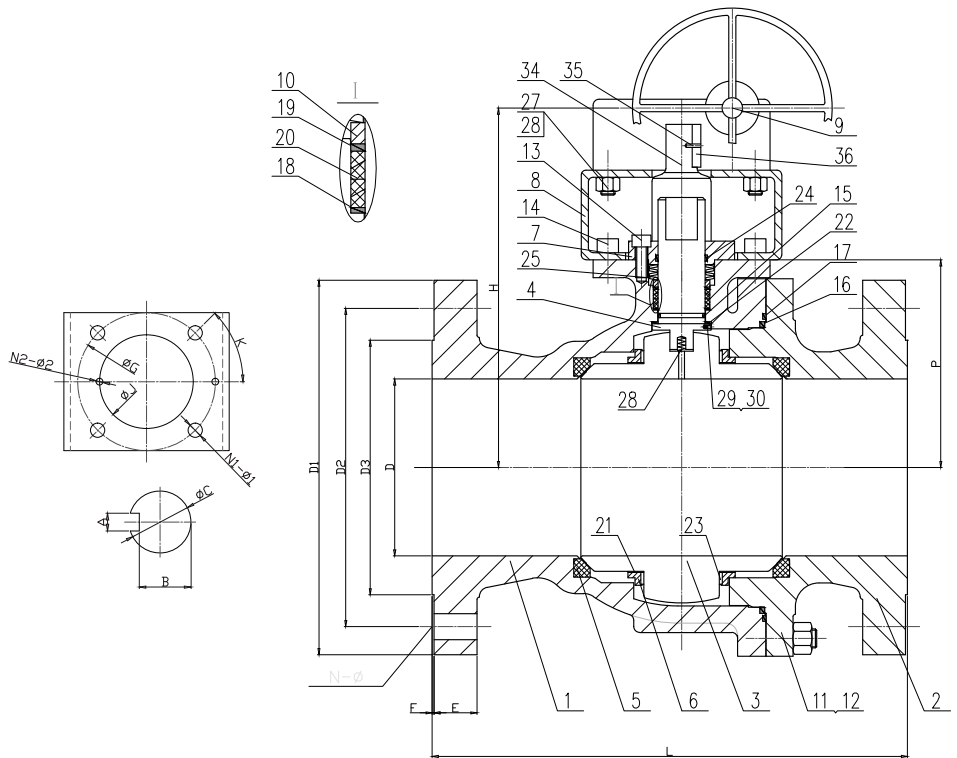


FIG. C30F2 - WCC/316/RTFE 300LBS RF CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|---|------|---------|-----|-----|-----|---------|----------|----------|-----------|----|-----|-----|----|---------|----|------|
| 010104304270255 | 6" | 369 | 313 | 251 | 174 | 2 | 42.0 | 12-22.5 | 468 | 204 | 354 | 4-12.5 | F12 | 560 | 192 | 45 | 125 | 85 | 28 | 2-6 | 8 | 23.5 |
| 010104304270256 | 8" | 381 | 330 | 270 | 200 | 2 | 40.9 | 12-25.5 | 502 | 244 | 386 | 4-21 | F16 | 2400 | 248 | 45 | 165 | 130 | 48 | 2-10 | 12 | 41.5 |

FIG. C30F2 - WCC/410/RTFE 300LBS RF CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | F | E | n - Ø | L | P | H | n1 - Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | K | ØG | ØJ | ØC | n2 - Ø2 | A | B |
|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|---|------|---------|-----|-----|-----|---------|----------|----------|-----------|----|-----|-----|----|---------|----|------|
| 010104304270257 | 6" | 369 | 313 | 251 | 174 | 2 | 42.0 | 12-22.5 | 468 | 204 | 354 | 4-12.5 | F12 | 560 | 192 | 45 | 125 | 85 | 28 | 2-6 | 8 | 23.5 |
| 010104304270258 | 8" | 381 | 330 | 270 | 200 | 2 | 40.9 | 12-25.5 | 502 | 244 | 386 | 4-21 | F16 | 2400 | 248 | 45 | 165 | 130 | 48 | 2-10 | 12 | 41.5 |

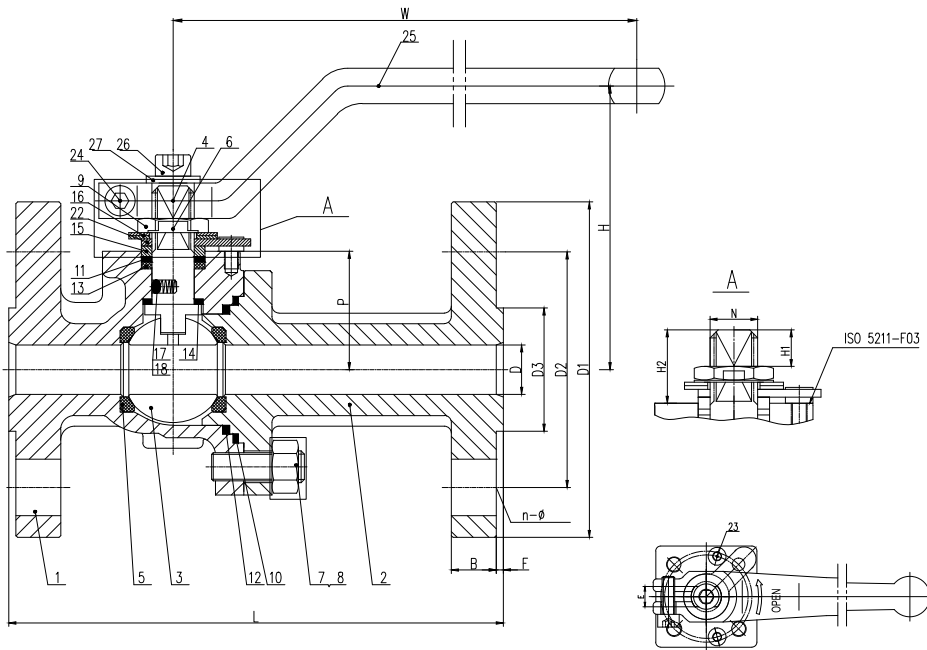
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO INOX 300LBS BRIDAS CON PALANCA S30F2

Válvulas de bola RK®



| | | |
|--|---|-------------------------------|
| RK® Fig. S30F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA 300LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | |
| Materiales | Acero inoxidable fundido ASTM A351 Gr. CF8M | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ANSI B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



Plano correspondiente a DN-1/2"

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Terminal | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Pletina bloqueo | SS304 |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tuerca | Gr. 8 |
| 9 | Tuerca | Stainless steel |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Arandela | PTFE |
| 13 | Arandela | PTFE |
| 14 | Arandela empuje | PTFE |
| 15 | Prensaestopas | F316 |
| 16 | Muelle Belleville | SS304 |
| 17 | Muelle antiestático | SS316 |
| 18 | Bola antiestática | SS304 |
| 19 | Placa identificación | |
| 20 | Remache | SS304 |
| 21 | Etiqueta | |
| 22 | Indicador posición | CS + Zn |
| 23 | Tornillo | SS |
| 24 | Tornillo | SS |
| 25 | Palanca | WCB + Zn |
| 26 | Tornillo | SS |
| 27 | Arandela | CS |

¹Datos correspondientes a DN-1/2"

FIG. S30F2 - CF8M/316/RTFE 300LBS RF CON PALANCA

| Código | DN | D | D1 | D2 | D3 | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|--------|----|-----|-------|------|---|------|--------|-----|------|-----|-----|-----------|----|------|------|----------|----------|
| 010104304270248 | 1/2" | 14 | 95 | 66.7 | 34.9 | 2 | 12.7 | 4-16 | 140 | 33.5 | 90 | 180 | M12 x 1.5 | 8 | 8.5 | 19 | F03 | 8.8 |
| 010104304270249 | 3/4" | 19 | 115 | 82.6 | 42.9 | 2 | 14.3 | 4-19 | 152 | 35.5 | 85 | 180 | M12 x 1.5 | 8 | 8.5 | 19 | F03 | 8.8 |
| 010104304270250 | 1" | 25 | 125 | 88.9 | 50.8 | 2 | 15.9 | 4-19 | 165 | 46.5 | 100 | 180 | M14 x 1.5 | 10 | 11.0 | 23 | F04 | 11.0 |
| 010104304270251 | 1.1/2" | 38 | 155 | 114.3 | 73.0 | 2 | 19.1 | 4-22.2 | 190 | 76.0 | 126 | 240 | M18 x 1.5 | 13 | 11.5 | 23.5 | F05 | 27.5 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO INOX 300LBS BRIDAS CON PALANCA S30F2



RK® Fig. S30F2 Tipo: Bridada 2 piezas

VÁLVULA 300LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Bridada 2 piezas
Materiales Acero inoxidable fundido ASTM A351 Gr. CF8M
Conexiones Bridas según ANSI B16.5 RF
Diseño y Fabricación **API 6 D**
Longitud ANSI B16.10

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Pruebas según **API 598**
- » Brida acoplamiento según **ISO 5211**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

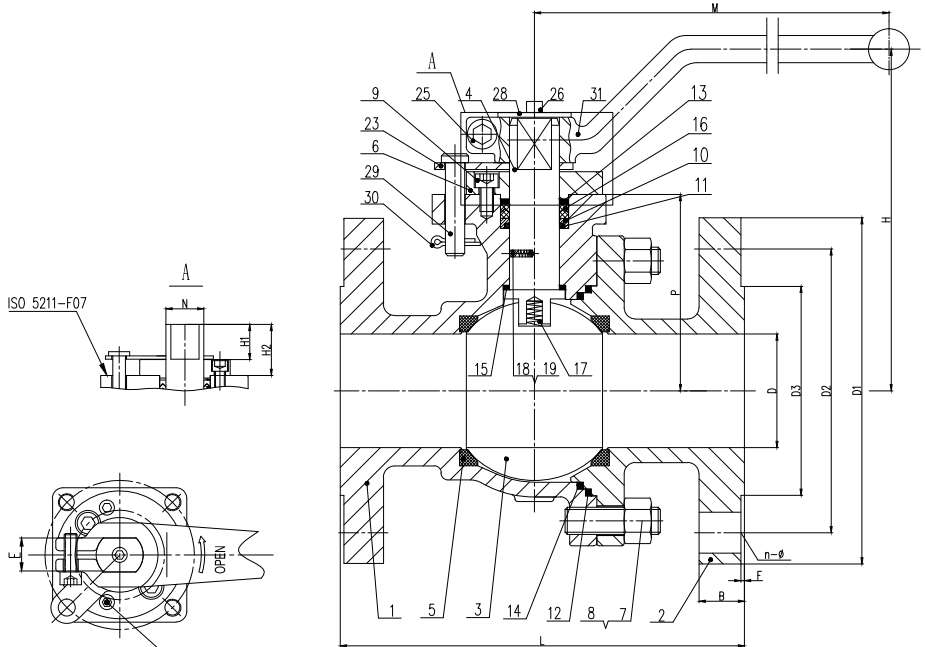
CE

0035



| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Terminal | CF8M |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Husillo | F316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | F316 |
| 7 | Tornillo | B8 |
| 8 | Tuerca | Gr. 8 |
| 9 | Tornillo | B8 |
| 10 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 11 | O-ring | Viton® |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Junta | Grafito |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Arandela empuje | PTFE |
| 16 | Empaquetadura | PTFE |
| 17 | Muelle antiestático | PTFE |
| 18 | Muelle antiestático | SS316 |
| 19 | Bola antiestática | SS304 |
| 20 | Placa identificación | |
| 21 | Remache | SS304 |
| 22 | Etiqueta | |
| 23 | Pletina bloqueo | CS + Zn |
| 24 | Tornillo | SS |
| 25 | Tornillo | SS |
| 26 | Tornillo | SS |
| 27 | Arandela | SS |
| 28 | Arandela | SS |
| 29 | Pasador | SS304 |
| 30 | Pasador | SS304 |
| 31 | Palanca | WCB + Zn |

¹Datos correspondientes a DN-2"



Plano correspondiente a DN-2"

FIG. S30F2 - CF8M/316/RTFE 300LBS RF CON PALANCA

| Código | DN | D | D1 | D2 | D3 | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|----|-----|-----|-------|-------|---|------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|----|------|------|----------|----------|
| 010104304270252 | 2" | 50 | 165 | 127.0 | 92.1 | 2 | 22.7 | 8-19 | 178 | 86.5 | 150.5 | 300 | Ø22 | 18 | 24.0 | 34.0 | F07 | 42.0 |
| 010104304270253 | 3" | 76 | 210 | 168.3 | 127.0 | 2 | 29.0 | 8-22.2 | 283 | 112.0 | 188.0 | 400 | Ø27 | 20 | 28.0 | 41.0 | F10 | 99.0 |
| 010104304270254 | 4" | 100 | 255 | 200.0 | 157.2 | 2 | 32.2 | 8-22.2 | 305 | 129.0 | 205.0 | 400 | Ø27 | 20 | 28.5 | 41.5 | F10 | 192.5 |

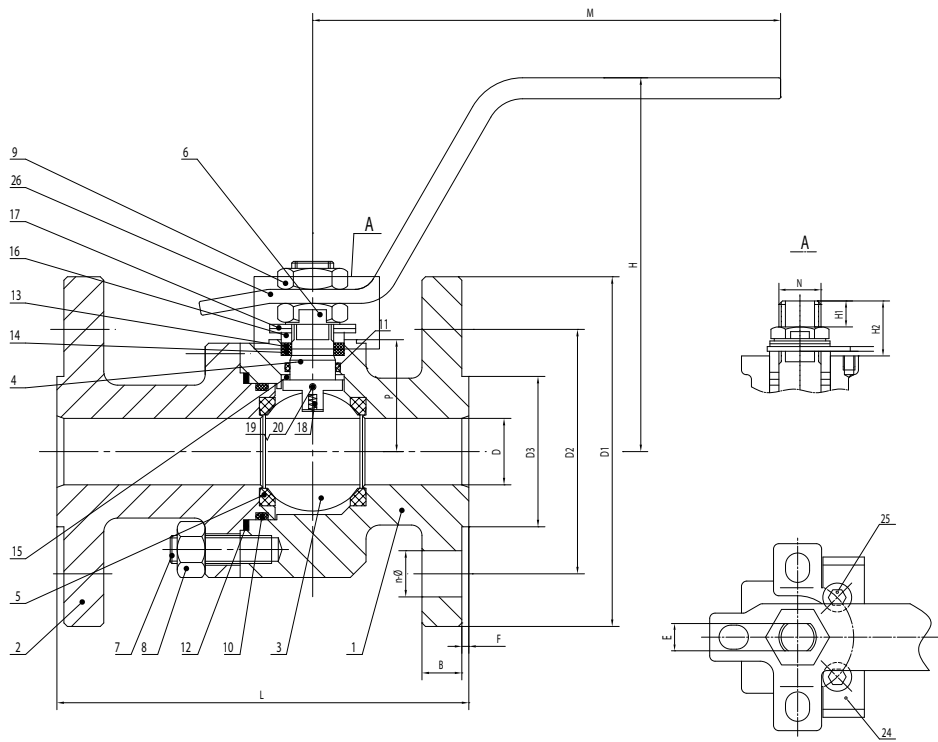
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 600LBS BRIDAS CON PALANCA C60F2

Válvulas de bola RK®



| | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------|
| RK® Fig. C60F2 | | Tipo: Bridada 2 piezas |
| VÁLVULA 600LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 2 piezas | |
| Materiales | Acero carbono forjado ASTM A105 | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ANSI B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | A105 |
| 2 | Terminal | A105 |
| 3 | Esfera | 410 |
| 4 | Husillo | 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Pletina bloqueo | SS304 |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tuerca | 2H + Zn |
| 9 | Tuerca | Stainless steel |
| 10 | O-Ring | Viton® B |
| 11 | O-Ring | Viton® B |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Junta | Grafito |
| 14 | Arandela | PTFE |
| 15 | Arandela empuje | PTFE |
| 16 | Prensaestopas | F316 |
| 17 | Arandela Belleville | SS304 |
| 18 | Muelle antiestático | SS316 |
| 19 | Muelle antiestático | SS316 |
| 20 | Bola antiestática | SS304 |
| 21 | Placa identificación | SS304 |
| 22 | Remache | SS304 |
| 23 | Etiqueta | |
| 24 | Indicador posición | Acero carbono + Zn |
| 25 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 26 | Palanca | WCB + Zn |

FIG. C60F2 - A105/410/RTFE 600LBS RF CON PALANCA

| Código | DN | D | D1 | D2 | D3 | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|--------|----|-----|-------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------------|----|------|------|----------|----------|
| 010104304270268 | 1/2" | 14 | 95 | 66.7 | 34.9 | 6.4 | 14.6 | 4-16 | 165 | 31 | 106 | 160 | M10 x 1.25 | 7 | 9.5 | 19.5 | F04 | 20 |
| 010104304270269 | 3/4" | 19 | 115 | 82.6 | 43.0 | 6.4 | 15.9 | 4-19 | 190 | 32 | 107 | 180 | M12 x 1.50 | 9 | 12.0 | 23.0 | F04 | 25 |
| 010104304270270 | 1" | 25 | 125 | 88.9 | 50.8 | 6.4 | 17.5 | 4-19 | 216 | 37.5 | 113 | 180 | M14 x 1.50 | 11 | 13.5 | 25.5 | F04 | 53 |
| 010104304270271 | 1.1/2" | 38 | 155 | 114.3 | 73.0 | 6.4 | 22.5 | 4-22 | 241 | 56 | 132 | 240 | M18 x 1.50 | 14 | 16.5 | 32.5 | F05 | 112 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 600LBS BRIDAS CON PALANCA C60F2



RK® Fig. C60F2

Tipo: Bridada 2 piezas

VÁLVULA 600LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

- Tipo** Bridada 2 piezas
- Materiales** Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCB
- Conexiones** Bridas según ANSI B16.5 RF
- Diseño y Fabricación** API 6 D
- Longitud** ANSI B16.10

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 - 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según API 607
- » Eje antiestático BS 5351
- » Pruebas según API 598
- » Brida acoplamiento según ISO 5211
- » Certificado PED/97/23/CE



0035



Catálogo de Producto

| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCB |
| 2 | Terminal | WCB |
| 3 | Esfera | 410 |
| 4 | Husillo | 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Pletina bloqueo | SS304 |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tuerca | 2H + Zn |
| 9 | Tuerca | 2H + Zn |
| 10 | O-Ring | Viton® B |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Arandela | PTFE |
| 14 | Arandela empuje | PTFE |
| 15 | Prensaestopas | F316 |
| 16 | Arandela Belleville | SS304 |
| 17 | Muelle antiestático | SS316 |
| 18 | Bola antiestática | SS304 |
| 19 | Placa identificación | SS316 |
| 20 | Remache | SS304 |
| 21 | Etiqueta | |
| 22 | Indicador posición | Acero carbono + Zn |
| 23 | Camisa | Acero inoxidable |
| 24 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 25 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 26 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 27 | Arandela | SS304 |
| 28 | Palanca | WCB + Zn |

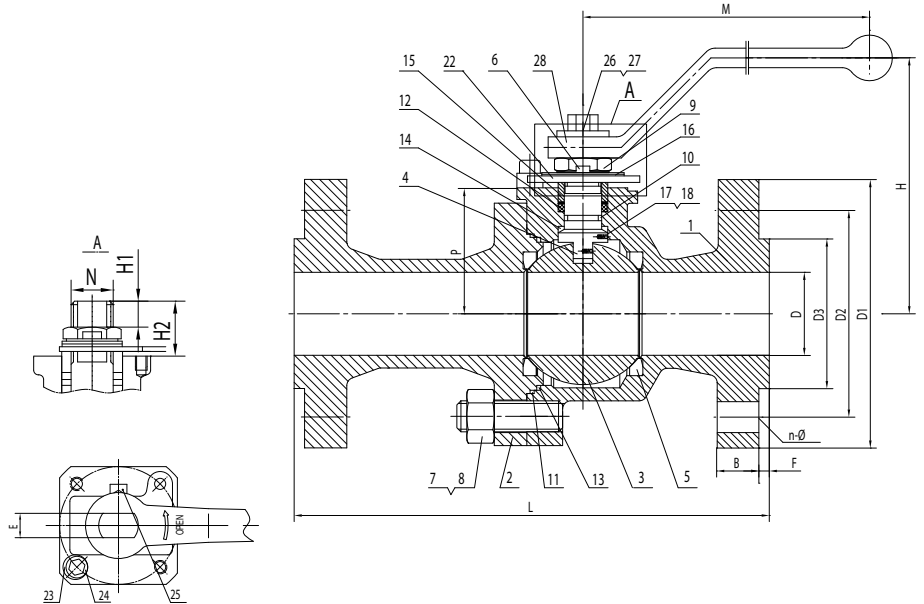


FIG. C60F2 - WCB/410/RTFE 600LBS RF CON PALANCA

| Código | DN | D | D1 | D2 | D3 | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|----|----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|----|-----|-----|-----------|----|------|------|----------|----------|
| 010104304270272 | 2" | 51 | 165 | 127 | 92 | 6.4 | 26 | 8-19 | 292 | 77 | 151 | 340 | M20 x 1.5 | 12 | 15.5 | 35.5 | F07 | 138 |

Consultar diagrama pT en página 10

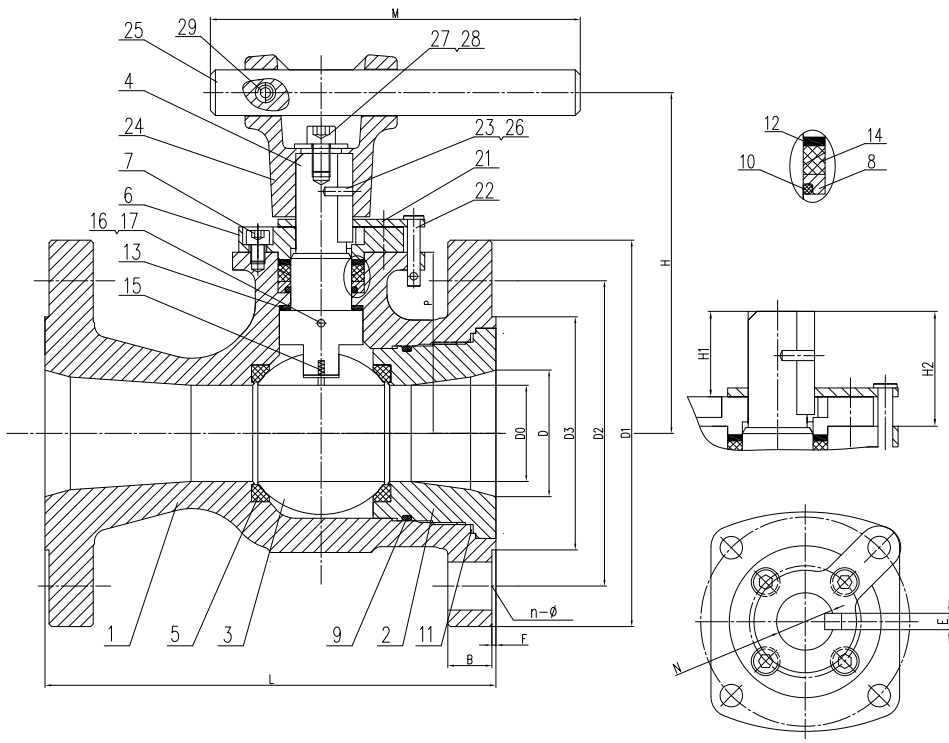
ACERO CARBONO 150LBS BRIDAS RB CON PALANCA C15F2RB


NACE MR0175


Válvulas de bola RK®



| | |
|--|-------------------------------------|
| RK® Fig. C15F2RB | Tipo: Bridada 1 pieza |
| VÁLVULA 150LBS PASO REDUCIDO Y CUERPO DE 1 PIEZA | |
| Especificaciones | |
| Tipo | Bridada 1 pieza |
| Materiales | Acero carbono fundido ASTM A216 WCB |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF |
| Diseño y Fabricación | API 6 D |
| Longitud | ANSI B16.10 |
| Características principales | |
| » Bola Flotante | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | |
| » Fire Safe según API 607 | |
| » Eje antiestático BS 5351 | |
| » Pruebas según API 598 | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | |
| » Certificado PED/97/23/CE | |



| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCB |
| 2 | Terminal | A105 |
| 3 | Esfera | 316 |
| 4 | Husillo | 316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | A105 + Zn |
| 7 | Tornillo | B7M |
| 8 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | O-ring | Viton® B |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Arandela empuje | PTFE |
| 14 | Empaquetadura | PTFE |
| 15 | Muelle antiestático | 316 |
| 16 | Muelle antiestático | 316 |
| 17 | Bola antiestática | 304 |
| 18 | Pletina identificación | 304 |
| 19 | Remache | 304 |
| 20 | Etiqueta | |
| 21 | Pletina bloqueo | Acero carbono + Zn |
| 22 | Pasador | 304 |
| 23 | Chaveta | 1045 |
| 24 | Base palanca | WCB + Zn |
| 25 | Palanca | 1020 + Zn |
| 26 | Pasador | 65 Mn |
| 27 | Arandela | Acero carbono |
| 28 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 29 | Tornillo | Acero inoxidable |

FIG. C15F2RB - WCB/316/RTFE 150LBS RF PASO REDUCIDO CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | D0 | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|--------|-------|-------|-------|-----|----|---|------|----|----------|----------|
| 010104304270278 | 2" | 150.0 | 120.5 | 92.0 | 50.0 | 38 | 1.6 | 15.4 | 4-19 | 178 | 74.5 | 135.5 | 400 | 20 | 6 | 26 | 36 | F07 | 61 |
| 010104304270279 | 3" | 190.5 | 152.4 | 127.0 | 76.0 | 50 | 1.6 | 18.9 | 4-19 | 203 | 96.5 | 161.0 | 400 | 20 | 6 | 29.5 | 40 | F07 | 35 |
| 010104304270280 | 4" | 228.5 | 190.5 | 157.2 | 101.5 | 76 | 1.6 | 22.0 | 8-19 | 228.6 | 115.0 | 196.0 | 450 | 28 | 8 | 36 | 51 | F10 | 91 |
| 010104304270281 | 6" | 279.5 | 241.3 | 216 | 150.0 | 100 | 1.6 | 23.8 | 8-22.2 | 267 | 148.5 | 229.5 | 450 | 28 | 8 | 36 | 51 | F10 | 150 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 150LBS BRIDAS RB CON REDUCTOR C15F2RB



NACE MR0175



| | | |
|---|---|------------------------------|
| RK® Fig. C15F2RB | | Tipo: Bridada 1 pieza |
| VÁLVULA 150LBS PASO REDUCIDO Y CUERPO DE 1 PIEZA | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 1 pieza | |
| Materiales | Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCB | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ANSI B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío ($10^5 - 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|------------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCB |
| 2 | Terminal | A105 |
| 3 | Esfera | 316 |
| 4 | Husillo | 316 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | A105 + Zn |
| 7 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 8 | O-ring | Viton® B |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | O-ring | Viton® B |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Empaquetadura | Grafito |
| 13 | Arandela | 316 |
| 14 | Arandela empuje | PTFE |
| 15 | Arandela Belleville | 304 |
| 16 | Muelle antiestático | 316 |
| 17 | Muelle antiestático | 316 |
| 18 | Bola antiestática | 304 |
| 19 | Pletina identificación | 304 |
| 20 | Remache | 304 |
| 21 | Etiqueta | |
| 22 | Puente | 1020 + Zn |
| 23 | Tornillo | B7M |
| 24 | Tueca | 2HM |
| 25 | Tornillo | B7M |
| 26 | Tuerca | 2HM |
| 27 | Pasador | 65 Mn |
| 28 | Pasador | 65 Mn |
| 29 | Tornillo | B7M |
| 30 | Chaveta | 1045 |
| 31 | Reductor manual | |

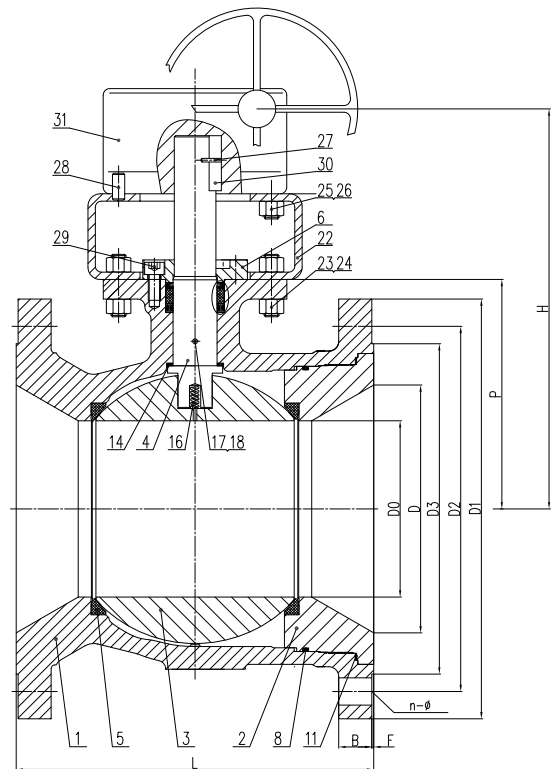
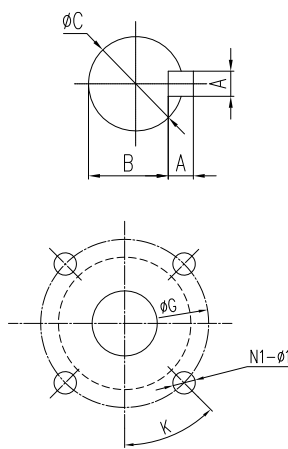


FIG. C15F2RB - WCB/316/RTFE 150LBS RF PASO REDUCIDO CON REDUCTOR

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | D0 | F | B | n-Ø | L | P | H | n1-Ø1 | ISO 5211 | Par (Nm) | Peso (kg) | A | B | ØC | K | ØG |
|-----------------|----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|----|--------|-----|-----|-------|-------|----------|----------|-----------|----|------|----|-----|-----|
| 010104304270282 | 8" | 343 | 298.4 | 270 | 202.5 | 144 | 1.6 | 27 | 8-22.2 | 292 | 173 | 312.5 | 4-13 | F12 | 250 | 168 | 10 | 28.5 | 36 | 45° | 125 |

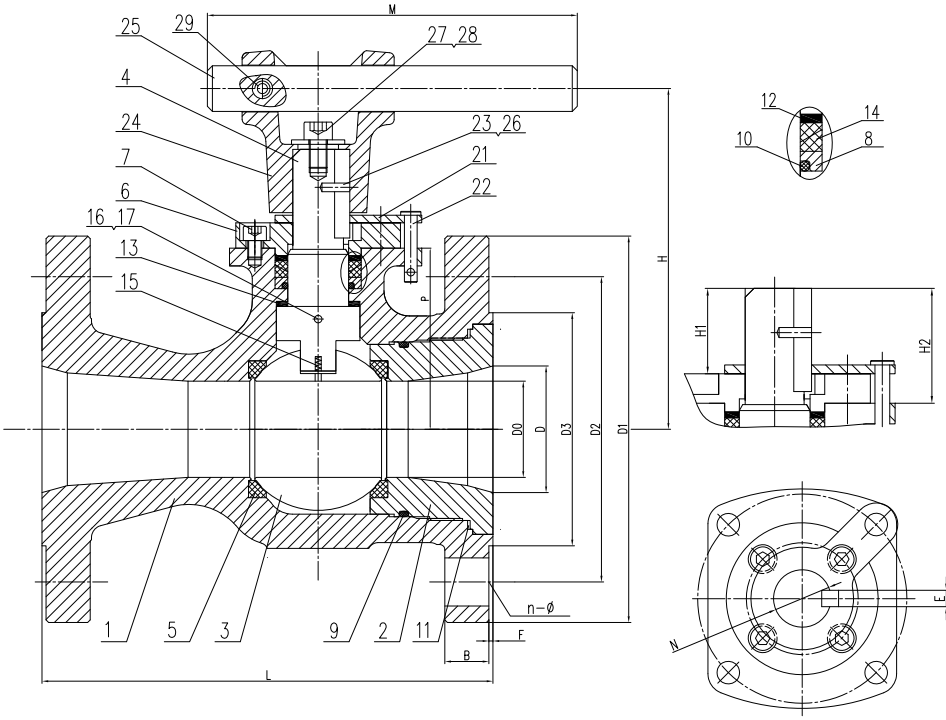
Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 300LBS BRIDAS RB CON PALANCA C30F2RB

Válvulas de bola RK®


NACE
INTERNATIONAL SOCIETY FOR CORROSION PREVENTION
NACE MR0175


| | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|
| RK® Fig. C30F2RB | | Tipo: Bridada 1 pieza |
| VÁLVULA 300LBS PASO REDUCIDO Y CUERPO DE 1 PIEZA | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 1 pieza | |
| Materiales | Acero carbono fundido ASTM A216 WCB | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ANSI B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCB |
| 2 | Terminal | A105 |
| 3 | Esfera | F6a |
| 4 | Husillo | 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Tapa | A105 + Zn |
| 7 | Tornillo | B7M |
| 8 | Anillo guía O-ring | F316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | O-ring | Viton® B |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Arandela empuje | PTFE |
| 14 | Empaquetadura | PTFE |
| 15 | Muelle antiestático | 316 |
| 16 | Muelle antiestático | 316 |
| 17 | Bola antiestática | 304 |
| 18 | Pletina identificación | 304 |
| 19 | Remache | 304 |
| 20 | Etiqueta | |
| 21 | Pletina bloqueo | Acero carbono + Zn |
| 22 | Pasador | 304 |
| 23 | Chaveta | 1045 |
| 24 | Base palanca | WCB + Zn |
| 25 | Palanca | 1020 + Zn |
| 26 | Pasador | 65 Mn |
| 27 | Arandela | Acero carbono |
| 28 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 29 | Tornillo | Acero inoxidable |

FIG. C30F2RB - WCB/410/RTFE 300LBS RF PASO REDUCIDO CON PALANCA SEGÚN NACE MR0175

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | D0 | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|---------|-----|-------|-------|-----|----|---|------|----|----------|----------|
| 010104304270283 | 2" | 152.5 | 120.5 | 92.0 | 50 | 38 | 1.6 | 22.2 | 8-19 | 216 | 71.5 | 135.5 | 400 | 20 | 6 | 29 | 39 | F07 | 40 |
| 010104304270284 | 3" | 209.5 | 168.3 | 127.0 | 76 | 50 | 1.6 | 27.4 | 8-22.2 | 283 | 96.5 | 161.0 | 400 | 20 | 6 | 29.5 | 40 | F07 | 42 |
| 010104304270285 | 4" | 254.0 | 200.0 | 157.2 | 101.5 | 76 | 1.6 | 30.4 | 8-22.2 | 305 | 115.0 | 196.0 | 450 | 28 | 8 | 36 | 51 | F10 | 99 |
| 010104304270286 | 6" | 317.5 | 269.9 | 216.0 | 150 | 100 | 1.6 | 34.9 | 12-22.2 | 403 | 148.5 | 229.5 | 450 | 28 | 8 | 36 | 51 | F10 | 175 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO CARBONO 600LBS BRIDAS RB CON REDUCTOR C60F2RB



| | | |
|---|---|------------------------------|
| RK® Fig. C60F2RB | | Tipo: Bridada 1 pieza |
| VÁLVULA 600LBS PASO REDUCIDO Y CUERPO DE 1 PIEZA | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bridada 1 pieza | |
| Materiales | Acero carbono fundido ASTM A216 Gr. WCB | |
| Conexiones | Bridas según ANSI B16.5 RF | |
| Diseño y Fabricación | API 6 D | |
| Longitud | ANSI B16.10 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío ($10^5 - 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Pruebas según API 598 | | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |



Catálogo de Producto



| Componentes ¹ | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | WCB |
| 2 | Terminal | WCB |
| 3 | Esfera | 410 |
| 4 | Husillo | 410 |
| 5 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 6 | Pletina bloqueo | 304 |
| 7 | Tornillo | B7 + Zn |
| 8 | Tuerca | 2H + Zn |
| 9 | Tuerca | 2H + Zn |
| 10 | O-ring | Viton® B |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Junta | Grafito |
| 13 | Arandela | PTFE |
| 14 | Arandela empuje | PTFE |
| 15 | Pletina prensaes-topas | F316 |
| 16 | Arandela Belleville | 304 |
| 17 | Muelle antiestático | 316 |
| 18 | Bola antiestática | 304 |
| 19 | Pletina identificación | 304 |
| 20 | Remache | 304 |
| 21 | Etiqueta | |
| 22 | Indicador posición | Acero carbono + Zn |
| 23 | Camisa | Acero inoxidable |
| 24 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 25 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 26 | Tornillo | Acero inoxidable |
| 27 | Arandela | Acero inoxidable |
| 28 | Palanca | WCB + Zn |

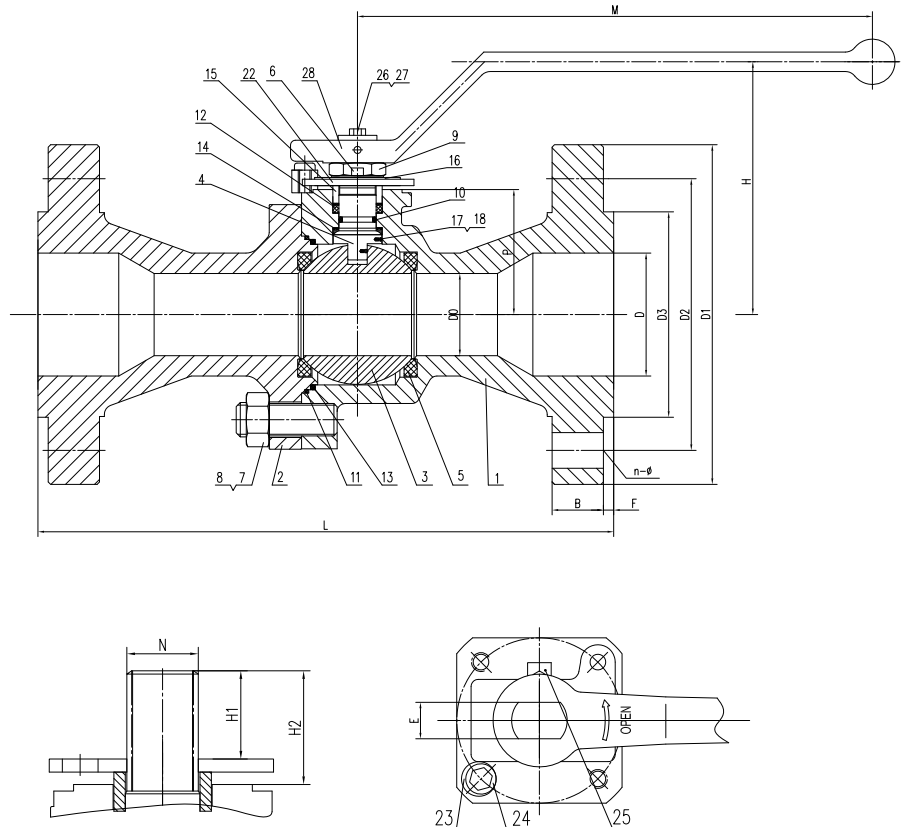


FIG. C60F2RB - WCB/410/RTFE 600LBS RF PASO REDUCIDO CON PALANCA

| Código | DN | D1 | D2 | D3 | D | D0 | F | B | n-Ø | L | P | H | M | N | E | H1 | H2 | ISO 5211 | Par (Nm) |
|-----------------|----|-----|-------|-------|-----|----|-----|----|--------|-----|-----|-----|------|-----|----|----|------|----------|----------|
| 010104304270273 | 3" | 210 | 168.3 | 127.0 | 76 | 51 | 6.4 | 32 | 8-22.2 | 356 | 77 | 151 | 34.0 | M22 | 12 | 27 | 35 | F07 | 138 |
| 010104304270274 | 4" | 273 | 215.9 | 157.2 | 101 | 76 | 6.4 | 38 | 8-25 | 432 | 106 | 204 | 367 | M30 | 20 | 49 | 59.5 | F10 | 293 |

Consultar diagrama pT en página 10

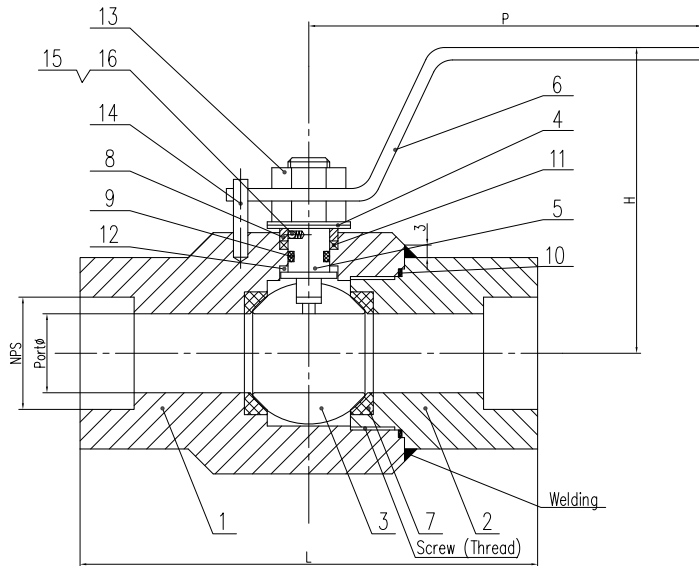
ACERO CARBONO 800LBS NPT (SW) C800NPT / C800SW

Válvulas de bola RK®

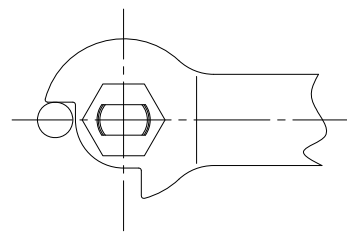


| | | |
|--|---|-------------------------------|
| RK® Fig. C80N1 y C80S1 | | Tipo: NPT o SW 1 pieza |
| VÁLVULA 800LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 1 PIEZA | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bola flotante 1 pieza | |
| Materiales | Acero carbono forjado A105 | |
| Conexiones | Rosca NPT según ANSI B1.20.1 o SW según ANSI B16.11 | |
| Diseño y Pruebas | ISO 17292 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío (10 ⁵ ~ 10 ² Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |

0035



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | A105 |
| 2 | Tapa | A105 |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Muelle | SS 304 |
| 5 | Husillo | F316 |
| 6 | Palanca | 45 |
| 7 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 8 | Prensaestopas | F316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Junta | PTFE |
| 13 | Tuerca | ASTM A194 Gr. 2H |
| 14 | Pasador | 1020 |
| 15 | Muelle | SS 316 |
| 16 | Bola | SS 304 |
| 17 | Placa identificación | SS 304 |


FIG. C80N1 - A105/316/RTFE 800LBS NPT F.S.M. C/GAS

| Código | NPT | Port | L | H | P |
|-----------------|--------|------|-----|-----|-----|
| 010104304270265 | 1/4" | 8 | 76 | 85 | 150 |
| 010104304270231 | 1/2" | 12.5 | 90 | 85 | |
| 010104304270232 | 3/4" | 19 | 110 | 90 | 150 |
| 010104304270233 | 1" | 25 | 120 | 100 | |
| 010104304270234 | 1.1/2" | 38 | 150 | 110 | 200 |
| 010104304270235 | 2" | 51 | 180 | 116 | 350 |

FIG. C80S1 - A105/316/RTFE 800LBS SW F.S.M. C/GAS

| Código | NPS | Port | L | H | P |
|-----------------|--------|------|-----|-----|-----|
| 010104304270221 | 1/2" | 12.5 | 90 | 85 | |
| 010104304270222 | 3/4" | 19 | 110 | 90 | 150 |
| 010104304270223 | 1" | 25 | 120 | 100 | |
| 010104304270224 | 1.1/2" | 38 | 150 | 110 | 200 |
| 010104304270225 | 2" | 51 | 180 | 116 | 350 |

Consultar diagrama pT en página 10

ACERO INOX 800LBS NPT (SW) S800NPT / S800SW



RK® Fig. S80N1 y S80S1 Tipo: NPT o SW 1 pieza

VÁLVULA 800LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 1 PIEZA

Especificaciones

Tipo Bola flotante 1 pieza
Materiales Acero inox F316L
Conexiones Rosca NPT según ANSI B1.20.1 o SW según ANSI B16.11
Diseño y Pruebas ISO 17292

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 - 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según **API 607**
- » Eje antiestático **BS 5351**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

0035



Catálogo de Producto



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|-----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | F316L |
| 2 | Tapa | |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Muelle | SS 304 |
| 5 | Husillo | F316 |
| 6 | Palanca | 45 |
| 7 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 8 | Prensaestopas | F316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Junta | PTFE |
| 13 | Tuerca | ASTM A194 Gr. 8 |
| 14 | Pasador | SS 304 |
| 15 | Muelle | SS 316 |
| 16 | Bola | SS 304 |
| 17 | Placa identificación | SS 304 |

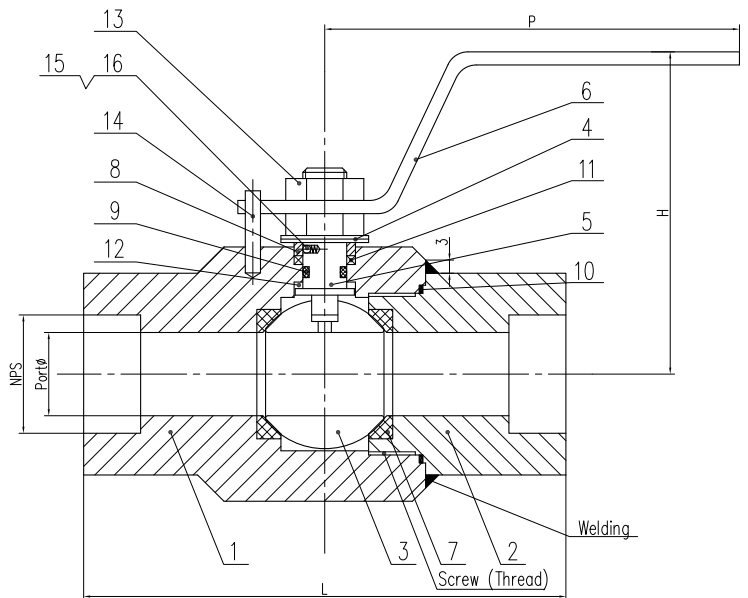
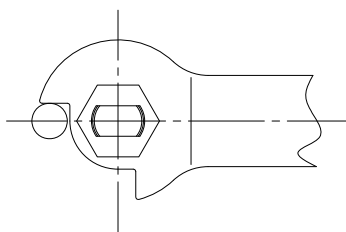


FIG. S80N1 - 316L/316/RTFE 800LBS NPT F.S.M. C/GAS

| Código | NPT | Port | L | H | P |
|-----------------|--------|------|-----|-----|-----|
| 010104304270299 | 1/4" | 8 | 76 | 85 | 150 |
| 010104304270236 | 1/2" | 12.5 | 90 | 85 | |
| 010104304270237 | 3/4" | 19 | 110 | 90 | 150 |
| 010104304270238 | 1" | 25 | 120 | 100 | |
| 010104304270239 | 1.1/2" | 38 | 150 | 110 | 200 |
| 010104304270240 | 2" | 51 | 180 | 116 | 350 |

Consultar diagrama pT en página 10

FIG. S80S1 - 316L/316/RTFE 800LBS SW F.S.M. C/GAS

| Código | NPS | Port | L | H | P |
|-----------------|--------|------|-----|-----|-----|
| 010104304270226 | 1/2" | 12.5 | 90 | 85 | |
| 010104304270227 | 3/4" | 19 | 110 | 90 | 150 |
| 010104304270228 | 1" | 25 | 120 | 100 | |
| 010104304270229 | 1.1/2" | 38 | 150 | 110 | 200 |
| 010104304270230 | 2" | 51 | 180 | 116 | 350 |



ACERO CARBONO 800LBS BW C80B1 CON NIPPLES



NACE
INTERNATIONAL
THE CORROSION SOCIETY

NACE MR0175



RK® Fig. C80B1

Tipo: BW 1 pieza

VÁLVULA 800LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 1 PIEZA CON NIPPLES

Especificaciones

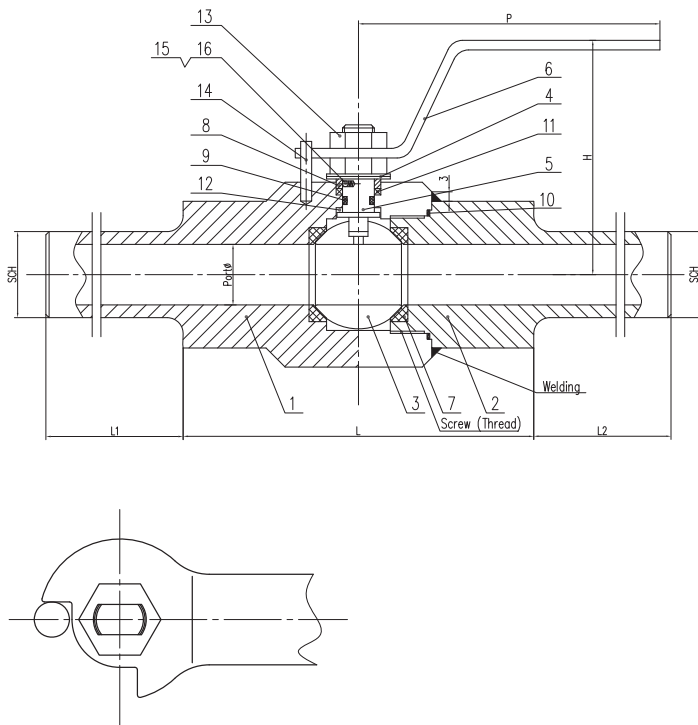
Tipo Bola flotante 1 pieza con Nipples
Materiales Acero carbono forjado A105
Conexiones Nipples L=100mm para soldar según ANSI B16.25 BW
Diseño y Pruebas ISO 17292

Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según API 607
- » Eje antiestático BS 5351
- » De acuerdo con NACE MR-0175
- » Certificado PED/97/23/CE

0035

Válvulas de bola RK®



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|-------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | A105 |
| 2 | Tapa | |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Muelle | SS 316 |
| 5 | Husillo | F316 |
| 6 | Palanca | 45 |
| 7 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 8 | Prensaestopas | F316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Arandela empuje | PTFE |
| 13 | Tuerca | ASTM A194 Gr. 2HM |
| 14 | Pasador | 1020 zincado |
| 15 | Muelle | SS 316 |
| 16 | Bola | SS 304 |
| 17 | Placa identificación | SS 304 |

FIG. C80B1 - A105/316/TCF 800LBS BW F.S.M. C/GAS C/NIPPLES

| Código | NPT | Port | SCH | L | L1 | L2 | H | P | Peso (kg) |
|-----------------|------|------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| 010104304270260 | 1/2" | 12.5 | Sch80 | 90 | 100 | 100 | 85 | | 1.6 |
| 010104304270261 | 3/4" | 19 | Sch80 | 110 | 100 | 100 | 90 | 150 | 2.6 |



NACE
INTERNATIONAL
THE CORROSION SOCIETY

ACERO CARBONO 800LBS BW C80B1 CON NIPPLES



NACE MR0175

| | | |
|---|--|-------------------------|
| RK® Fig. C80B1 | | Tipo: BW 1 pieza |
| VÁLVULA 800LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 1 PIEZA CON NIPPLES | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bola flotante 1 pieza con Nipples | |
| Materiales | Acero carbono forjado A105 | |
| Conexiones | Nipples L=100mm para soldar según ANSI B16.25 BW | |
| Diseño y Pruebas | ISO 17292 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío ($10^5 - 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » De acuerdo con NACE MR-0175 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |

0035



Catálogo de Producto



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|-------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | A105 |
| 2 | Tapa | |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Muelle | SS 316 |
| 5 | Husillo | F316 |
| 6 | Palanca | 45 |
| 7 | Asiento | PTFE + Grafito |
| 8 | Prensaestopas | F316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Arandela empuje | PTFE |
| 13 | Tuerca | ASTM A194 Gr. 2HM |
| 14 | Pasador | 1020 zincado |
| 15 | Muelle | SS 316 |
| 16 | Bola | SS 304 |
| 17 | Placa identificación | SS 304 |

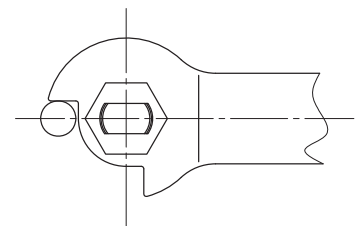
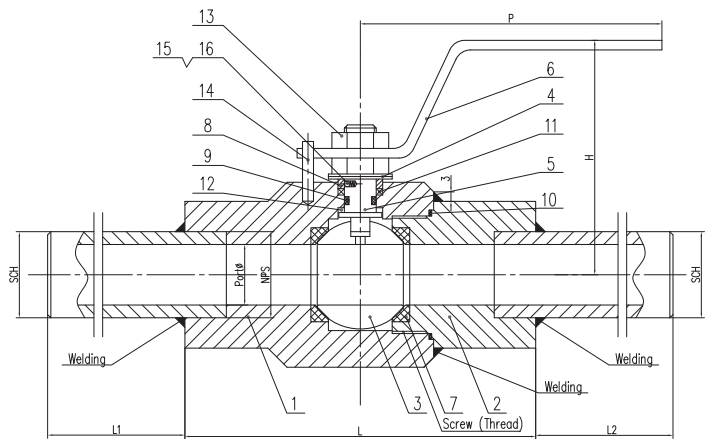


FIG. C80B1 - A105/316/TCF 800LBS BW F.S.M. C/GAS C/NIPPLES

| Código | NPT | Port | SCH | L | L1 | L2 | H | P | Peso (kg) |
|-----------------|--------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 010104304270262 | 1" | 25 | Sch80 | 120 | 100 | 100 | 100 | 150 | 4.2 |
| 010104304270263 | 1.1/2" | 38 | Sch80 | 150 | 100 | 100 | 110 | 200 | 8.2 |
| 010104304270264 | 2" | 51 | Sch80 | 180 | 100 | 100 | 116 | 350 | 15.1 |





ACERO INOXIDABLE 800LBS BW S80B1 CON NIPPLES



NACE MR0175



RK® Fig. S80B1

Tipo: BW 1 pieza

VÁLVULA 800LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 1 PIEZA CON NIPPLES

Especificaciones

- Tipo** Bola flotante 1 pieza con Nipples
- Materiales** Acero inoxidable forjado F316L
- Conexiones** Nipples L=100mm para soldar según ANSI B16.25 BW
- Diseño y Pruebas** ISO 17292

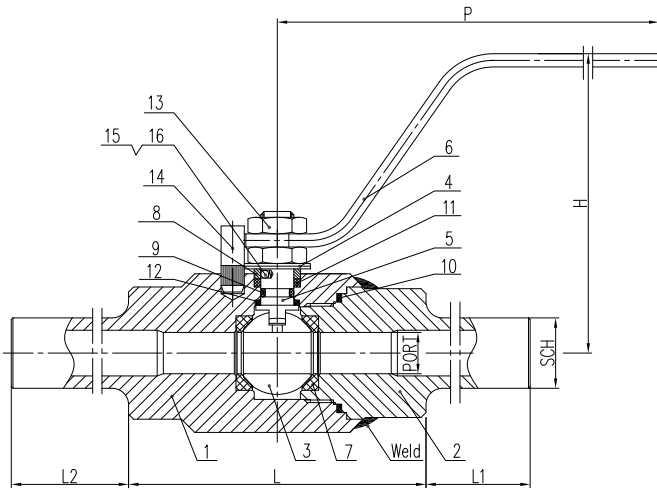
Características principales

- » Bola Flotante
- » Válidas para vacío ($10^5 \sim 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados
- » Fire Safe según API 607
- » Eje antiestático BS 5351
- » De acuerdo con NACE MR-0175
- » Certificado PED/97/23/CE

0035



Válvulas de bola RK®



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | F316L |
| 2 | Terminal | F316L |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Arandela Belleville | A240 304 |
| 5 | Eje | A182 F316 |
| 6 | Palanca | A29 1045 |
| 7 | Asientos | PTFE + Grafito |
| 8 | Prensaestopas | A276 316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Arandela | PTFE |
| 13 | Tuerca | A194 8M |
| 14 | Pasador | A276 304 |
| 15 | Muelle antiestático | A313 316 |
| 16 | Bola antiestática | A276 304 |
| 17 | Placa identificación | A240 304 |

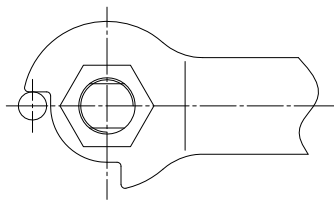


Fig. S80B1 - 316L/316/TCF 800LBS BW F.S.M. C/GAS C/NIPPLES

| Código | NPT | Port | SCH | L | L1 | L2 | H | P | Peso (kg) |
|-----------------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| 010104304270276 | 1/2" | 12.5 | Sch80 | 90 | 100 | 100 | 90.0 | 150 | 2.0 |
| 010104304270275 | 3/4" | 19.0 | Sch80 | 110 | 100 | 100 | 95.6 | 150 | 3.0 |



ACERO INOXIDABLE 800LBS BW S80B1 CON NIPPLES



NACE MR0175

| | | |
|---|--|-------------------------|
| RK® Fig. S80B1 | | Tipo: BW 1 pieza |
| VÁLVULA 800LBS PASO TOTAL Y CUERPO DE 1 PIEZA CON NIPPLES | | |
| Especificaciones | | |
| Tipo | Bola flotante 1 pieza con Nipples | |
| Materiales | Acero inoxidable forjado F316L | |
| Conexiones | Nipples L=100mm para soldar según ANSI B16.25 BW | |
| Diseño y Pruebas | ISO 17292 | |
| Características principales | | |
| » Bola Flotante | | |
| » Válidas para vacío ($10^5 - 10^2$ Pa), siempre y cuando la bola y los asientos no estén contaminados de aceite, grasas o derivados | | |
| » Fire Safe según API 607 | | |
| » Eje antiestático BS 5351 | | |
| » De acuerdo con NACE MR-0175 | | |
| » Certificado PED/97/23/CE | | |

0035



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|----------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | F316L |
| 2 | Terminal | F316L |
| 3 | Esfera | F316 |
| 4 | Arandela Belleville | A240 304 |
| 5 | Eje | A182 F316 |
| 6 | Palanca | A29 1045 |
| 7 | Asientos | PTFE + Grafito |
| 8 | Prensaestopas | A276 316 |
| 9 | O-ring | Viton® B |
| 10 | Junta | Grafito |
| 11 | Junta | Grafito |
| 12 | Arandela | PTFE |
| 13 | Tuerca | A194 8M |
| 14 | Pasador | A276 304 |
| 15 | Muelle antiestático | A313 316 |
| 16 | Bola antiestática | A276 304 |
| 17 | Nipple | A182 F316L |
| 18 | Placa identificación | A240 304 |

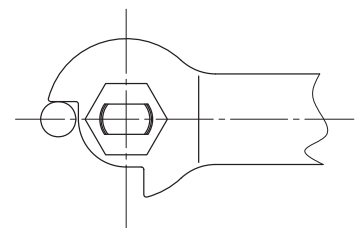
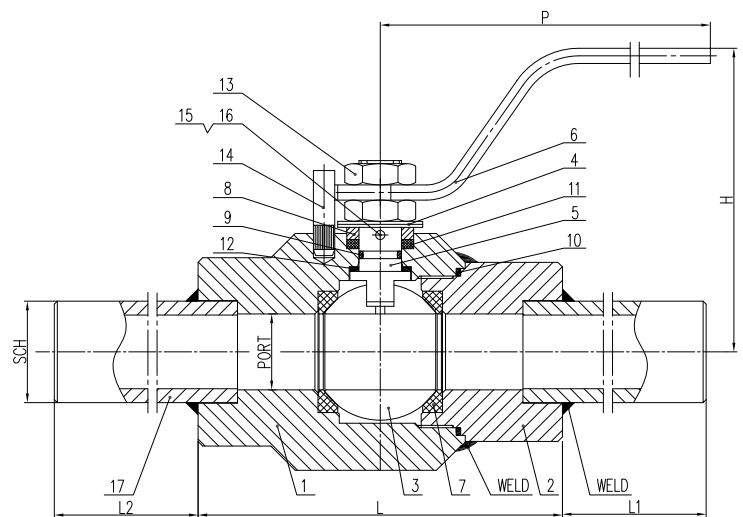


FIG. S80B1 - 316L/316/TCF 800LBS BW F.S.M. C/GAS C/NIPPLES

| Código | NPT | Port | SCH | L | L1 | L2 | H | P | Peso (kg) |
|-----------------|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 010104304270277 | 1" | 25.0 | Sch80 | 120 | 100 | 100 | 100 | 150 | 4.24 |

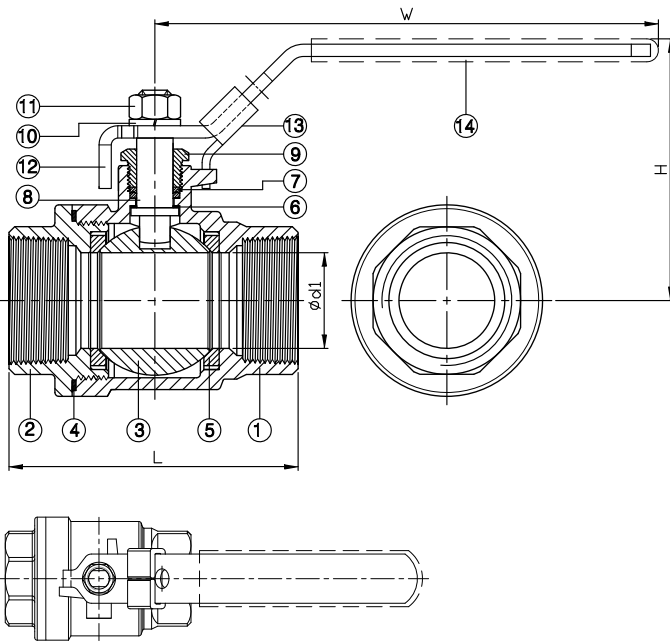


ACERO INOX ROSCADA 2 PIEZAS 2006SC

Válvulas de bola RK®



| | |
|--|--|
| RK® Fig. 2006SC | Tipo: Roscada 2 piezas |
| VÁLVULA 1000WOG (PN 63) PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | |
| Especificaciones | |
| Tipo | Roscada 2 piezas |
| Materiales | Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (1.4408) |
| Conexiones | Rosca BSP |
| Características principales | |
| » Empaquetadura y juntas PTFE | |
| » Dispositivo de bloqueo (locking device) | |
| » Eje no eyectable | |
| » Pruebas según API 598 | |
| » Certificado PED/97/23/CE | |

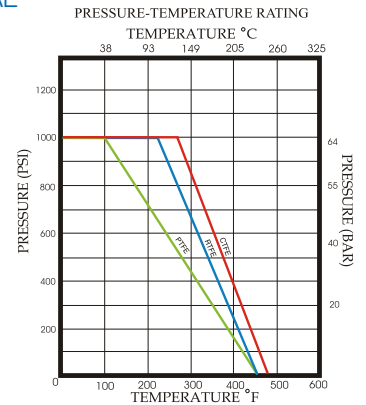


| Componentes | | |
|-------------|---------------------------|--|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | ASTM A351 CF8M (1.4408) |
| 2 | Tapa | ASTM A351 CF8M (1.4408) |
| 3 | Esfera | PTFE |
| 4 | Junta cuerpo | PTFE / R-TFE ¹ / C-TFE ² |
| 5 | Asientos | PTFE / R-TFE ¹ / C-TFE ² |
| 6 | Arandela | PTFE |
| 7 | Empaquetadura | PTFE |
| 8 | Eje | ASTM A276 316 |
| 9 | Tuerca prensaes- topas | AISI 304 |
| 10 | Arandela muelle | |
| 11 | Tuerca eje | |
| 12 | Palanca | |
| 13 | Dispositivo bloqueo | |
| 14 | Camisa palanca | PVC |

¹ R-TFE: PTFE + 15% Fibra vidrio ² C-TFE: PTFE +25% Grafito

FIG. 2006SC - CF8M/316/PTFE 1000WOG (PN 63) R.BSP 2 PIEZAS PASO TOTAL

| Código | DN | Dimensiones (mm) | | | | |
|-----------------|--------|------------------|------|-------|-----|-----|
| | | d1 | L | H | W | |
| 010104304090336 | 1/4" | 8 | 11.5 | 50.0 | 54 | 101 |
| 010104304090338 | 3/8" | 10 | 12.5 | 50.0 | 54 | 101 |
| 010104304090329 | 1/2" | 15 | 15 | 59.0 | 54 | 101 |
| 010104304090339 | 3/4" | 20 | 20 | 66.0 | 63 | 124 |
| 010104304090340 | 1" | 25 | 25 | 75.5 | 74 | 124 |
| 010104304090341 | 1.1/4" | 32 | 32 | 88.7 | 80 | 165 |
| 010104304090342 | 1.1/2" | 40 | 38 | 98.5 | 94 | 165 |
| 010104304090343 | 2" | 50 | 50 | 120.6 | 103 | 183 |
| 010104304090332 | 2.1/2" | 65 | 63 | 146.5 | 137 | 248 |
| 010104304090324 | 3" | 80 | 76 | 167.5 | 148 | 248 |



ACERO INOX ROSCADA 3 PIEZAS 2013S



RK® Fig. 2013S Tipo: Roscada 3 piezas

VÁLVULA 1000WOG (PN 63) PASO TOTAL Y CUERPO DE 3 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Roscada 3 piezas

Materiales Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (1.4408)

Conexiones Rosca BSP y NPT

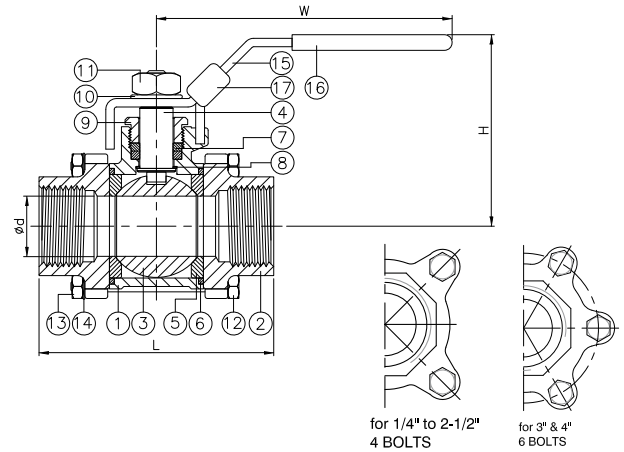
Características principales

- » Empaquetadura y juntas PTFE
- » Dispositivo de bloqueo (locking device)
- » Eje no eyectable
- » Pruebas según **API 598**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

0062

| Componentes | | | |
|-------------|----------------------|--|----------|
| Pos. | Denominación | Material | |
| 1 | Cuerpo | ASTM A351 CF8M (1.4408) | |
| 2 | Tapa | | |
| 3 | Esfera | ASTM A276 316 | |
| 4 | Eje | | |
| 5 | Asientos | PTFE / R-TFE ¹ / C-TFE ² | |
| 6 | Junta cuerpo | PTFE | |
| 7 | Empaquetadura | | |
| 8 | Arandela eje | AISI 304 | |
| 9 | Tuerca prensaestopas | | |
| 10 | Arandela muelle | | |
| 11 | Tuerca eje | | |
| 12 | Tornillo | | |
| 13 | Tuerca | | |
| 14 | Arandela muelle | | |
| 15 | Palanca | | |
| 16 | Camisa palanca | | PVC |
| 17 | Dispositivo bloqueo | | AISI 304 |

¹ R-TFE: PTFE + 15% Fibra vidrio ² C-TFE: PTFE +25% Grafito



for 1/4" to 2-1/2"
4 BOLTS

for 3" & 4"
6 BOLTS

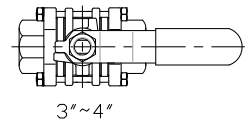
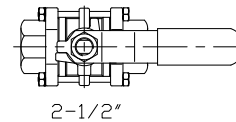
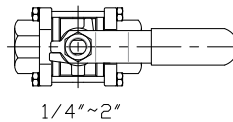
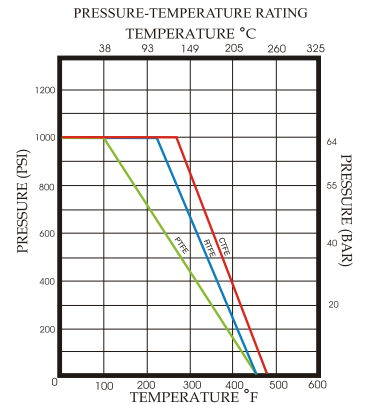


FIG. 2013S - CF8M/316/PTFE 1000WOG (PN 63) 3 PIEZAS PASO TOTAL

| DN | Dimensiones (mm) | | | | | Código BSP | Código NPT |
|--------|------------------|------|-------|-----|-----|-----------------|-----------------|
| | d | L | H | W | | | |
| 1/4" | 8 | 11.6 | 64.5 | 60 | 100 | 010104304090327 | 010104304090358 |
| 3/8" | 10 | 12.7 | 64.5 | 60 | 100 | 010104304090326 | 010104304090359 |
| 1/2" | 15 | 15 | 65.0 | 63 | 100 | 010104304090331 | 010104304090360 |
| 3/4" | 20 | 20 | 77.0 | 65 | 125 | 010104304090322 | 010104304090361 |
| 1" | 25 | 25 | 89.0 | 80 | 149 | 010104304090321 | 010104304090362 |
| 1.1/4" | 32 | 32 | 103.0 | 85 | 149 | 010104304090320 | 010104304090363 |
| 1.1/2" | 40 | 38 | 115.0 | 100 | 190 | 010104304090330 | 010104304090365 |
| 2" | 50 | 50 | 134.0 | 108 | 190 | 010104304090366 | 010104304090357 |
| 2.1/2" | 65 | 65 | 164.0 | 136 | 250 | 010104304090401 | 010104304090399 |
| 3" | 80 | 80 | 190.0 | 146 | 250 | 010104304090402 | 010104304090400 |

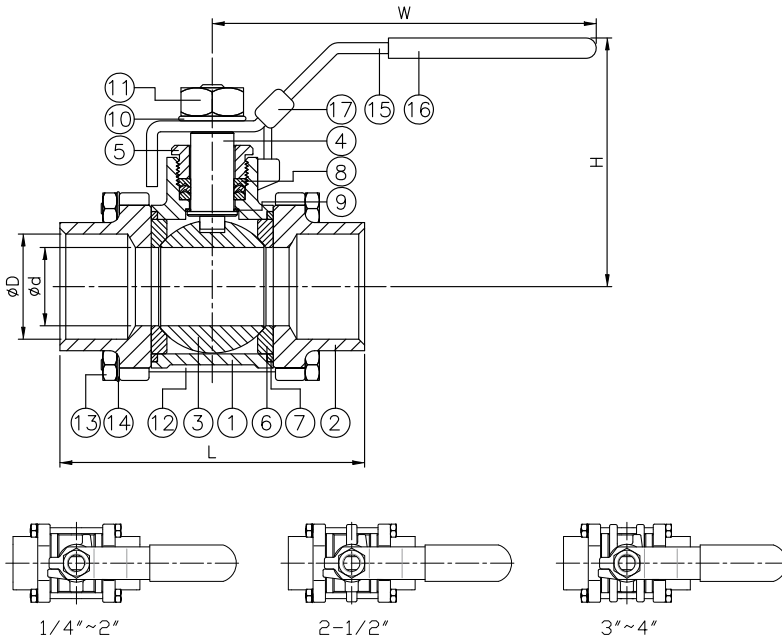


ACERO INOX SOCKET WELD 3 PIEZAS 2011S

Válvulas de bola RK®



| | |
|---|--|
| RK® Fig. 2011S | Tipo: Socket Weld 3 piezas |
| VÁLVULA 1000WOG (PN 63) PASO TOTAL Y CUERPO DE 3 PIEZAS | |
| Especificaciones | |
| Tipo | Socket Weld 3 piezas |
| Materiales | Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (1.4408) |
| Conexiones | SW según ANSI B16.11 y DIN 3239 Part 2 |
| Características principales | |
| » Empaquetadura y juntas PTFE | |
| » Dispositivo de bloqueo (locking device) | |
| » Eje no eyectable | |
| » Pruebas según API 598 | |
| » Certificado PED/97/23/CE | |

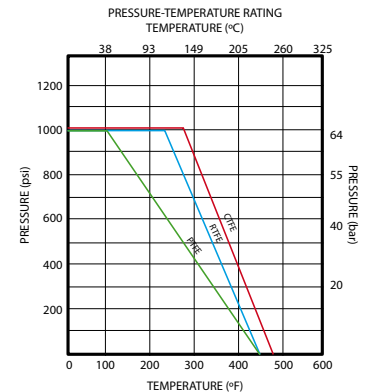


| Componentes | | |
|-------------|----------------------|--|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | ASTM A351 CF8M (1.4408) |
| 2 | Tapa | |
| 3 | Esfera | |
| 4 | Eje | ASTM A276 316 |
| 5 | Tuerca prensaestopas | AISI 304 |
| 6 | Asientos | PTFE / R-TFE ¹ / C-TFE ² |
| 7 | Junta cuerpo | |
| 8 | Empaquetadura | PTFE |
| 9 | Arandela eje | |
| 10 | Arandela muelle | |
| 11 | Tuerca eje | |
| 12 | Tornillo | AISI 304 |
| 13 | Tuerca | |
| 14 | Arandela muelle | |
| 15 | Palanca | PVC |
| 16 | Camisa palanca | |
| 17 | Dispositivo bloqueo | AISI 304 |

¹R-TFE: PTFE + 15% Fibra vidrio ²C-TFE: PTFE +25% Grafito

FIG. 2011S - CF8M/316/PTFE 1000WOG (PN 63) SW 3 PIEZAS PASO TOTAL

| Código | DN | Dimensiones (mm) | | | | |
|-----------------|-----|------------------|-------|------|-----|-----|
| | | d | D | L | H | W |
| 010104304090369 | 8 | 11.6 | 14.1 | 64.5 | 60 | 100 |
| 010104304090370 | 10 | 12.7 | 17.6 | 64.5 | 60 | 100 |
| 010104304090346 | 15 | 15 | 21.8 | 65 | 63 | 100 |
| 010104304090344 | 20 | 20 | 27.2 | 77 | 65 | 125 |
| 010104304090367 | 25 | 25 | 34.0 | 89 | 80 | 149 |
| 010104304090323 | 32 | 32 | 42.8 | 103 | 85 | 149 |
| 010104304090364 | 40 | 38 | 48.9 | 115 | 100 | 190 |
| 010104304090337 | 50 | 50 | 61.2 | 134 | 108 | 190 |
| 010104304090373 | 65 | 65 | 77.0 | 164 | 136 | 250 |
| 010104304090372 | 80 | 80 | 89.9 | 190 | 146 | 250 |
| 010104304090371 | 100 | 100 | 115.4 | 224 | 182 | 290 |



ACERO INOX BRIDAS 2 PIEZAS 2019S



RK® Fig. 2019S Tipo: Bridas 2 piezas

VÁLVULA PN 16/40 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS

Especificaciones

Tipo Bridas 2 piezas

Materiales Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (1.4408)

Conexiones Bridas según DIN 2501 PN16/40

Longitud DIN 3202 Part 1 F4/F18 (actualmente BS EN 558)

Características principales

- » Diseño **Fire Safe**
- » Empaquetadura y juntas PTFE
- » Dispositivo de bloqueo (locking device)
- » Eje antiestático
- » Brida de Acoplamiento según **ISO 5211**
- » Pruebas según **API 598**
- » Certificado **PED/97/23/CE**

0062



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|--------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | ASTM A351 |
| 2 | Tapa | CF8M (1.4408) |
| 3 | Esfera | |
| 4 | Asientos | R-TFE ¹ |
| 5 | Junta cuerpo | |
| 6 | Arandela eje | PTFE |
| 7 | Empaquetadura | |
| 8 | Tuerca eje | AISI 304 |
| 9 | Arandela muelle | |
| 10 | Eje | AISI 316 |
| 11 | Palanca | |
| 12 | Tuerca prensaestopas | AISI 304 |
| 13 | Tornillo | |
| 14 | Pasador | |
| 15 | Dispositivo bloqueo | |

¹ R-TFE: PTFE + 15% Fibra vidrio

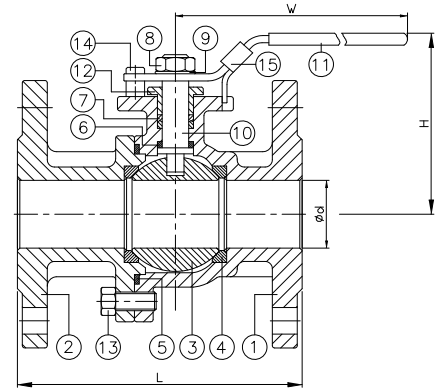
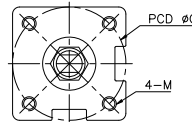


FIG. 2019S - CF8M/316/PTFE PN 40 BRIDAS RF 2 PIEZAS PASO TOTAL

| Código | DN | Dimensiones (mm) | | | | | | |
|-----------------|--------|------------------|----|-----|-----|-----|----|----|
| | | d | L | H | W | C | M | |
| 010104304090335 | 1/2" | 15 | 15 | 115 | 85 | 170 | 42 | M5 |
| 010104304090347 | 3/4" | 20 | 20 | 120 | 87 | 170 | 42 | M5 |
| 010104304090348 | 1" | 25 | 25 | 125 | 105 | 205 | 50 | M6 |
| 010104304090349 | 1.1/4" | 32 | 32 | 130 | 111 | 205 | 50 | M6 |
| 010104304090350 | 1.1/2" | 40 | 38 | 140 | 129 | 265 | 70 | M8 |
| 010104304090351 | 2" | 50 | 50 | 150 | 134 | 265 | 70 | M8 |

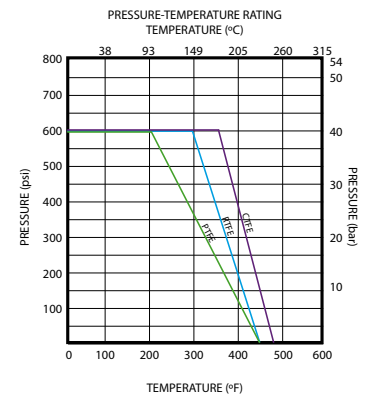


FIG. 2019S - CF8M/316/PTFE PN 16 BRIDAS RF 2 PIEZAS PASO TOTAL

| Código | DN | Dimensiones (mm) | | | | | | |
|-----------------|--------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | d | L | H | W | C | M | |
| 010104304090352 | 2.1/2" | 65 | 65 | 170 | 146 | 300 | 70 | M8 |
| 010104304090353 | 3" | 80 | 76 | 180 | 162 | 390 | 102 | M10 |
| 010104304090354 | 4" | 100 | 100 | 190 | 182 | 390 | 102 | M10 |

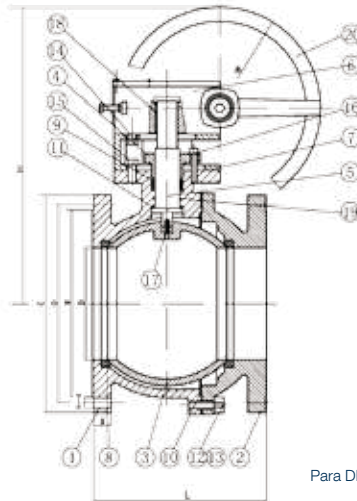
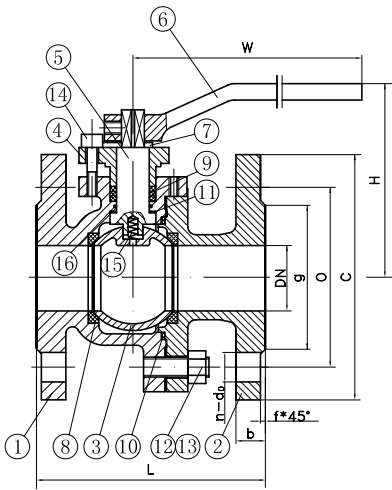
DN >= 100mm, bajo demanda

HIERRO FUNDIDO PN16 BRIDAS 2 PIEZAS I16F2

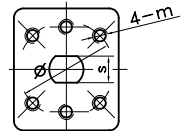
Válvulas de bola RK®



| | |
|--|--|
| RK® Fig. I16F2 | Tipo: Bridas 2 piezas |
| VÁLVULA BRIDADA PN 16 PASO TOTAL Y CUERPO DE 2 PIEZAS | |
| Especificaciones | |
| Materiales | Hierro Fundido GG25 DIN 1691 |
| Conexiones | Bridas según DIN 2533 PN16 |
| Diseño | DIN 3357 Part 1 |
| Pruebas | DIN 3230 |
| Longitud | DIN 3202 F4 / F5 (actualmente BS EN 558) |
| Características principales | |
| » Bola flotante | |
| » Diseño Fire Safe | |
| » Eje antiestático | |
| » Brida acoplamiento según ISO 5211 | |
| » Certificado PED/97/23/CE | |



Para DN >= 200mm



| Componentes | | |
|-------------|----------------------|---------------------|
| Pos. | Denominación | Material |
| 1 | Cuerpo | Hierro fundido GG25 |
| 2 | Terminal | Hierro fundido GG25 |
| 3 | Esfera | Acero inox 304 |
| 4 | Tuerca prensaestopas | Hierro fundido GG25 |
| 5 | Eje | Acero inox 304 |
| 6 | Palanca | Hierro fundido GG25 |
| 7 | Limitador de giro | Acero carbono Q235 |
| 8 | Asientos | |
| 9 | Empaquetadura | PTFE |
| 10 | Junta | |
| 11 | Casquillo | |
| 12 | Tornillo | Acero carbono CK35 |
| 13 | Tuerca | Acero carbono CK25 |
| 14 | Tornillo | Acero carbono CK35 |
| 15 | Muelle | Acero inox 304 |
| 16 | O-ring eje | PTFE |

FIG. I16F2 - GG25/304/PTFE PN 16 BRIDAS RF

| Código | DN | Dimensiones (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------|-----|-----|----|---|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|----------|
| | | C | O | g | b | f | n-d ₀ | L | H | W | Ø | m | s | DIN 3202 | ISO 5211 |
| 010104304270077 | 15 | 95 | 65 | 45 | 14 | 2 | 4-14 | 115 | 63 | 140 | 36 | M6 | 9 | F4 | F03 |
| 010104304270082 | 20 | 105 | 75 | 58 | 16 | 2 | 4-14 | 120 | 64 | 140 | 36 | M6 | 9 | F4 | F03 |
| 010104304270075 | 25 | 115 | 85 | 68 | 16 | 2 | 4-14 | 125 | 83 | 160 | 42 | M6 | 11 | F4 | F04 |
| 010104304270073 | 32 | 140 | 100 | 78 | 18 | 2 | 4-18 | 130 | 105 | 160 | 42 | M6 | 11 | F4 | F04 |
| 010104304270064 | 40 | 150 | 110 | 88 | 18 | 3 | 4-18 | 140 | 120 | 250 | 50 | M6 | 14 | F4 | F05 |
| 010104304270072 | 50 | 165 | 125 | 102 | 20 | 3 | 4-18 | 150 | 126 | 250 | 50 | M6 | 14 | F4 | F05 |
| 010104304270080 | 65 | 185 | 145 | 122 | 20 | 3 | 4-18 | 170 | 145 | 300 | 70 | M8 | 17 | F4 | F07 |
| 010104304270070 | 80 | 200 | 160 | 138 | 22 | 3 | 8-18 | 180 | 155 | 300 | 70 | M8 | 17 | F4 | F07 |
| 010104304270069 | 100 | 220 | 180 | 158 | 24 | 3 | 8-18 | 190 | 187 | 400 | 102 | M10 | 22 | F4 | F10 |
| 010104304270068 | 125 | 250 | 210 | 188 | 26 | 3 | 8-18 | 325 | 215 | 500 | 102 | M10 | 24 | F5 | F10 |
| 010104304270067 | 150 | 285 | 240 | 212 | 26 | 3 | 8-23 | 350 | 266 | 500 | 125 | M12 | 27 | F5 | F12 |
| 010104304270066 | 200 ¹ | 340 | 295 | 268 | 30 | 3 | 12-23 | 400 | 617 | 450 | - | - | - | F5 | F14 |

¹ Con reductor manual

APÉNDICES

| | |
|--|----|
| » TABLAS DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN | 50 |
| » SAIDI, la empresa KLINGER en España | 56 |
| » JUNTAS RECOMENDADAS | 57 |
| » TABLAS DE CONVERSIÓN | 62 |
| » SAIDI OUTSOURCING | 65 |
| » RED DE DELEGACIONES | 66 |

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

| | |
|---|--|
| E | Excelente resistencia (Excellent resistance) |
| G | Buena resistencia (Good resistance) |
| M | Resistencia moderada (Moderate resistance) |
| X | No se recomienda (Not recommended) |

| | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Medio | | | | | |
| Acetaldehyde | E | E | - | M | E |
| Acetamide | G | E | - | M | - |
| Acetate Solv. | G | E | G | E | E |
| Acetic Acid, Glacial | G | E | X | E | E |
| Acetic Acid 20% | - | E | - | - | E |
| Acetic Acid 80% | - | E | - | - | E |
| Acetic Acid | G | E | X | M | E |
| Acetic Anhydride | E | E | G | X | E |
| Acetone | E | E | E | E | E |
| Acetyl Chloride | M | E | - | - | E |
| Acetylene | E | E | E | E | - |
| Acrylonitrile | E | M | M | - | - |
| ALCOHOLS | | | | | |
| Ethyl | E | E | M | M | E |
| Genzyl | E | E | - | - | - |
| Gutyl | E | E | M | M | E |
| XiMetone | E | E | - | E | - |
| Ethyl | E | E | E | E | - |
| Hexyl | E | E | - | E | - |
| IsoGutyl | E | E | - | E | - |
| Isopropyl | E | E | M | E | - |
| Methyl | E | E | E | E | E |
| OMtyl | E | E | - | E | - |
| Propyl | E | E | - | E | E |
| Aluminium Chloride 20% | X | M | X | E | - |
| Aluminium Chloride | X | M | X | G | E |
| Aluminium Flouride | X | M | - | E | E |
| Aluminium Hydroxide | E | E | X | E | E |
| Alum Potassium Sulphate (ALUM), 10% | E | - | X | E | E |
| Alum Potassium Sulphate (ALUM) 100% | X | E | - | E | E |

| | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Medio | | | | | |
| Aluminium Sulphate | M | M | X | E | E |
| Amines | E | E | E | G | E |
| Ammonia 10% | - | E | - | - | E |
| Ammonia Anhydrous | G | E | X | G | E |
| Ammonia, Liquids | E | E | E | E | E |
| Ammonia, Nitrate | E | E | - | E | - |
| Ammonium Bifluoride | M | E | - | - | - |
| Ammonium Carbonate | E | E | M | G | E |
| Ammonium Casenite | - | E | - | - | - |
| Ammonium Chloride | E | M | X | X | E |
| Ammonium Hydroxide | E | E | E | M | E |
| Ammonium Nitrate | E | E | E | X | E |
| Ammonium Oxalate | E | E | - | E | - |
| Ammonium Persulfate | E | E | X | E | E |
| Ammonium Phosphate, Dibasic | E | E | - | X | E |
| Ammonium Phosphate, Monobasic | E | E | - | E | E |
| Ammonium Phosphate, Tribasic | E | E | M | X | E |
| Ammonium Sulphate | E | G | M | M | E |
| Ammonium Thio-Sulphate | - | E | X | E | - |
| Amyl-Acetate | E | E | - | M | E |
| Amyl Alcohol | E | E | - | E | E |
| Amyl Chloride | M | G | - | E | E |
| Aniline | E | E | - | M | E |
| Anti-Freeze | E | E | G | M | E |
| Antimony Trichloride | X | X | - | - | E |
| Aqua Regia (80%, HCl, 20%, HNO) | X | X | - | - | E |
| Arochlor 1248 | - | - | - | E | - |
| Aromatic Hydrocarbons | - | E | E | E | - |
| Arsenic Acid | E | E | X | X | E |
| Asphalt | G | E | M | - | - |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Barium Carbonate | E | E | G | G | E |
| Barium Chloride | E | E | N | M | E |
| Barium Cyanide | - | E | - | E | - |
| Barium Hydroxide | M | E | M | M | E |
| Barium Nitrate | E | E | E | E | - |
| Barium Sulphate | E | E | M | M | E |
| Barium Sulphide | E | E | M | M | E |
| Beer | E | E | X | X | E |
| Beet Sugar Liquids | E | E | E | - | E |
| Benzaldehyde | E | E | G | E | E |
| Benzene | E | E | G | M | E |
| Benzoic Acid | E | E | X | - | E |
| Benzol | E | E | - | - | E |
| Borax (Sodium Borate) | E | E | E | M | E |
| Boric Acid | E | E | X | - | E |
| Brewery Slop | - | E | E | - | - |
| Bromine (Wet) | X | X | X | X | E |
| Butadiene | E | E | M | M | E |
| Butanes | E | E | M | M | E |
| Butanol | E | E | - | - | E |
| Butter | G | E | X | - | - |
| Buttermilk | E | E | X | - | E |
| Butylene | - | E | E | E | E |
| Butyl Acetate | - | M | - | E | E |
| Butyric Acid | G | E | X | - | E |
| Calcium Bisulphate | X | E | X | - | E |
| Calcium Bisulphide | - | G | - | - | E |
| Calcium Bisulphite | X | E | - | - | E |
| Calcium Carbonate | E | E | X | - | E |
| Calcium Chlorate | M | E | - | - | E |
| Calcium Chloride | E | X | M | - | E |
| Calcium Hydroxide | E | E | - | - | E |
| Calcium Hypochlorite | E | M | X | - | E |
| Calcium Sulphate | E | E | - | - | E |
| Calgon | E | E | X | - | - |
| Cane Juice | E | E | E | - | - |
| Carbolic Acid (See Phenol) | - | - | - | - | - |
| Carbon Bisulphide | E | E | G | - | - |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Carbon Dioxide (Wet) | E | E | M | - | E |
| Carbon Disulphide | G | E | G | M | E |
| Carbon Monoxide | E | E | - | - | - |
| Carbon Tetrachloride | M | G | M | X | E |
| Carbonated Water | E | E | X | - | - |
| Carbonic | E | G | X | - | E |
| Catsup | E | E | X | - | - |
| Chloracetic Acid | X | X | X | - | E |
| Chloric Acid | X | X | - | - | E |
| Chlorinated Glue | E | E | X | - | - |
| Chlorine, Anhydrous Liquid | X | X | M | - | E |
| Chlorine (Dry) | E | E | E | - | E |
| Chlorine Water | - | X | X | - | E |
| Chlorobenzene (Mono) | E | E | G | M | E |
| Chlorosulphonic Acid | X | - | - | X | E |
| Chlorox (Bleach) | E | E | X | M | E |
| Chocolate Syrup | E | E | X | - | - |
| Chromic Acid 5% | E | E | X | - | - |
| Chromic Acid 10% | G | - | - | - | E |
| Chromic Acid 30% | G | - | - | - | E |
| Chromic Acid 50% | G | G | X | - | E |
| Cider | E | E | X | - | - |
| Citric Acid | E | E | X | - | E |
| Citric Oils | E | E | - | - | - |
| Coffee | E | E | M | - | E |
| Copper Chloride | X | X | X | - | E |
| Copper Cyanide | E | E | X | - | E |
| Copper Floborate | X | X | X | - | E |
| Copper Nitrate | E | E | - | - | E |
| Copper Sulphate (5% Solution) | E | E | X | - | E |
| Copper Sulphate | G | - | - | - | E |
| Cream | E | E | X | - | - |
| Cresols | E | E | - | - | - |
| Cresylic Acid | E | E | - | - | E |
| Cyclohexane | E | - | - | E | - |
| Cyanic Acid | E | - | - | - | - |
| Detergents | E | E | - | E | - |
| Dichlorethane | E | E | - | - | E |

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Diesel Fuel | E | E | E | E | - |
| Diethylamine | E | - | - | - | E |
| Diethylene Glycol | E | - | - | - | - |
| Diphenyl Oxide | E | - | - | - | - |
| Dyes | E | E | - | - | - |
| Magnesium Sulphate | E | E | - | - | - |
| Ethane | E | - | - | - | - |
| Ethanolamine | E | E | - | M | - |
| Ether | E | E | - | X | - |
| Ethyl Acetate | E | E | - | M | E |
| Ethyl Chloride | E | E | M | X | E |
| Ethyl Sulphate | X | - | - | - | - |
| Ethylene Chloride | E | E | M | M | E |
| Ethylene Dichloride | E | E | - | M | E |
| Ethylene Glycol | E | E | G | M | E |
| Ethylene Oxide | - | E | - | - | E |
| Fatty Acids | E | E | X | - | E |
| Ferric Chloride | X | X | X | - | E |
| Ferric Nitrate | E | E | - | - | E |
| Ferric Sulphate | E | M | X | - | E |
| Ferrous Chloride | X | X | X | - | E |
| Ferrous Sulphate | E | M | X | X | E |
| Fluoboric Acid | X | G | X | - | E |
| Fluorine | X | X | X | X | M |
| Fluosilicic Acid | - | G | X | - | E |
| Formaldehyde 40% | - | E | - | - | E |
| Formaldehyde | E | E | X | E | E |
| Formic Acid | E | G | X | X | E |
| Freon 11 | - | E | M | G | E |
| Freon 12 (wet) | - | X | - | - | E |
| Freon 22 | - | E | - | - | - |
| Freon 113 | - | E | - | - | - |
| Freon T.F. | - | E | - | - | - |
| Fruit Juice | E | E | X | X | X |
| Fuel Oils | E | E | M | G | E |
| Furan Resin | E | E | E | E | E |
| Furfural | E | E | - | E | E |
| Gallic Acid | E | E | X | X | E |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Gasoline | E | E | E | E | E |
| Gelatin | E | E | X | X | E |
| Glucose | - | E | G | G | E |
| Glue P.V.A. | G | E | - | E | E |
| Glycerine | E | E | G | G | E |
| Cycolic Acid | - | - | - | - | - |
| Gold Monocyanide | - | E | X | - | - |
| Grape Juice | E | E | X | - | - |
| Grease | E | E | E | E | E |
| Heptane | - | E | - | G | E |
| Hexane | E | E | - | G | E |
| Honey | E | E | E | - | - |
| Hydraulic Oils (Petroleum) | E | E | E | E | E |
| Hydraulic Oils (Synthetic) | E | E | E | - | - |
| Hydrazine | E | E | M | - | - |
| Hydrobromic Acid 20% | - | X | - | - | E |
| Hydrobromic Acid | X | X | X | X | E |
| Hydrochloric Acid (Dry Gas) | M | E | - | X | E |
| Hydrochloric Acid (20%) | X | X | X | - | E |
| Hydrochloric Acid (37%) | X | X | X | - | E |
| Hydrochloric Acid 100% | X | X | X | - | E |
| Hydrocyanic Acid | E | E | - | M | E |
| Hydrocyanic Acid (Gas 10%) | X | X | - | - | E |
| Hydrofluoric Acid (20%) | X | X | X | - | E |
| Hydrofluoric Acid (75%) | M | X | X | - | E |
| Hydrofluoric Acid 100% | X | X | X | X | E |
| Hydrofluosilicic Acid (20%) | X | X | X | - | E |
| Hydrofluosilicic Acid | X | X | - | - | E |
| Hydrogen Gas | E | E | G | G | E |
| Hydrogen Peroxide 10% | M | M | X | - | E |
| Hydrogen Peroxide 30% | - | G | - | - | E |
| Hydrogen Peroxide | E | G | X | X | E |
| Hydrogen Sulphide, Aqueous Solution | E | E | X | - | E |
| Hydrogen Sulphide (Dry) | M | E | G | G | E |
| Hydroxyacetic Acid (70%) | - | - | - | - | - |
| Ink | E | E | X | X | - |
| Iodine | X | X | X | - | E |
| Iodine (In Alcohol) | - | G | - | - | E |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Iodoform | X | E | M | G | E |
| Isotane | - | - | - | - | - |
| Isopropyl Acetate | - | G | - | - | - |
| Isopropyl Ether | - | E | - | E | E |
| Jet Fuel (JP3,JP4,JP5) | E | E | E | E | E |
| Kerosene | E | E | E | G | E |
| Ketones | E | E | E | E | E |
| Lacquers | E | E | M | M | - |
| Lacquer Thinners | - | E | - | - | E |
| Lactic Acid | E | G | X | X | E |
| Lard | E | E | E | M | - |
| Latex | E | E | - | - | - |
| Lead Acetate | E | E | - | X | E |
| Lead Sulphamate | - | - | - | - | - |
| Ligroin | - | E | - | - | - |
| Lime | E | E | E | - | - |
| Lubricants | E | E | - | - | E |
| Magnesium Carbonate | E | E | - | - | - |
| Magnesium Chloride | G | G | X | M | E |
| Magnesium Hydroxide | E | E | G | G | E |
| Magnesium Nitrate | E | E | - | - | E |
| Magnesium Oxide | E | E | - | - | - |
| Magnesium Sulphate | G | E | M | G | E |
| Maleic Acid | E | E | - | G | E |
| Maleic Anhydride | - | - | - | - | - |
| Malic Acid | E | E | - | X | E |
| Mash | E | E | - | - | - |
| Mayonnaise | E | E | X | X | E |
| Melamine | X | X | - | - | - |
| Mercuric Chloride (Dilute Solution) | X | X | X | X | E |
| Mercuric Cyanide | E | E | - | X | E |
| Mercury | E | E | E | E | E |
| Methanol (See Alcohol Methyl) | - | - | - | - | - |
| Methyl Acetate | - | E | - | G | E |
| Methyl Acrylate | - | - | - | - | - |
| Methyl Acetone | - | E | E | E | E |
| Methyl Alcohol 10% | - | E | - | G | E |
| Methyl Bromide | - | - | - | - | - |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Methyl Butyl Ketone | - | E | - | - | - |
| Methyl Cellosolve | - | - | - | - | - |
| Methyl Chloride | M | E | - | - | E |
| Methyl Dichloride | - | - | - | - | - |
| Methyl Ethyl Ketone | E | E | - | - | E |
| Methyl Isobutyl Ketone 2 | - | E | - | - | E |
| Methyl Isopropyl Ketone | - | E | - | - | - |
| Methyl Methacrylate | - | - | - | - | - |
| Methylamine | - | E | G | G | - |
| Methylene Chloride | E | E | - | G | E |
| Milk | E | E | X | X | - |
| Molasses | E | E | E | E | - |
| Mustard | E | E | M | G | - |
| Naptha | E | E | G | G | E |
| Napthalene | E | G | G | E | E |
| Nickel Chloride | E | G | X | - | E |
| Nickel Sulphate | E | G | X | X | E |
| Nitric Acid (10% Solution) | E | E | X | X | E |
| Nitric Acid (20% Solution) | E | E | X | - | E |
| Nitric Acid (50% Solution) | E | E | X | - | E |
| Nitric Acid (Concentrated Solution) | X | G | X | - | E |
| Nitrobenzene 2 | E | G | G | G | E |
| OILS | | | | | |
| OILS Eniline | E | E | E | - | E |
| Enise | E | E | - | - | - |
| GEy | E | E | - | - | - |
| Gone | E | E | - | - | - |
| MEstor | E | E | E | - | - |
| MinnEmon | E | E | - | - | E |
| MitriM | E | E | X | - | - |
| Mlove | E | E | - | - | - |
| MoMonut | E | E | E | - | - |
| MoX Liver | E | E | - | - | - |
| Mom | E | E | E | - | - |
| Motton SeeX | E | E | E | M | E |
| Mresote | E | E | - | - | - |
| Xiesel Fuel (2X,3X,4X,5X) | E | E | - | - | - |
| Fuel (1,2,3,5E,5G,6) | E | E | - | - | E |

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Ginger | E | E | - | - | - |
| HyXrEuliM (See HyXrEuliM) | | | | - | |
| Lemon | E | E | - | - | - |
| LinseeX | E | E | E | - | - |
| MinerEl | E | E | E | G | - |
| Olive | E | E | E | G | E |
| OrEnge | E | E | - | - | E |
| PEIm | E | E | - | - | - |
| PeEnut | E | E | E | - | - |
| Peppermint | E | E | - | - | - |
| Pine | E | E | M | G | E |
| REpe SeeX | E | E | - | - | - |
| Rosin | E | E | - | - | - |
| SesEme SeeX | E | E | E | - | - |
| SilliMone | E | E | E | - | - |
| SoyGeEn | E | E | E | - | - |
| Sperm | E | E | - | - | - |
| TEnning | E | E | - | - | - |
| TurGine | E | E | E | - | - |
| Oleic Acid | E | E | M | M | E |
| Oleum 25% | - | - | - | - | E |
| Oleum | - | E | - | G | E |
| Oxalic Acid (cold) | E | G | X | X | E |
| Paraffin | E | E | G | G | E |
| Pentane | M | M | G | G | E |
| Perchloroethylen | E | E | G | G | E |
| Petrolatum | - | E | M | M | E |
| Phenol 10% | E | E | G | X | E |
| Phenol (Carbolic Acid) | E | E | X | X | E |
| Phosphoric Acid (to 40% Solution) | G | E | X | - | E |
| Phosphoric Acid (40%-100% Solution) | M | G | X | - | E |
| Phosphoric Acid (Crude) | X | M | X | X | E |
| Phosphoric Anhydride (Dry or Moist) | E | E | - | - | E |
| Phosphoric Anhydride (Molten) | E | E | - | - | E |
| Photographic (Developer) | M | E | X | - | - |
| Phthalic Anhydride | E | G | M | M | E |
| Picric Acid | E | E | X | X | E |
| Potash | E | - | G | - | - |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Potassium Bicarbonate | E | - | X | - | E |
| Potassium Bromide | E | - | X | X | E |
| Potassium Carbonate | E | - | G | G | E |
| Potassium Chlorate | E | E | G | G | E |
| Potassium Chloride | E | E | G | G | E |
| Potassium Chromate | - | G | E | - | - |
| Potassium Cyanide Solutions | E | G | G | G | E |
| Potassium Dichromate | E | E | G | M | E |
| Potassium Ferrocyanide | E | - | - | M | E |
| Potassium Hydroxide (50%) | G | G | M | E | E |
| Potassium Nitrate | E | G | - | G | E |
| Potassium Permanganate | E | G | G | G | E |
| Potassium Sulphate | E | G | G | G | E |
| Potassium Sulphide | E | - | G | G | E |
| Propane (Liquified) | E | - | - | G | E |
| Propylene Glycol | G | - | G | G | E |
| Pyridine | M | - | G | E | E |
| Pyrogallic Acid | E | E | G | G | E |
| Rosins | E | E | - | M | E |
| Rum | E | - | - | - | - |
| Rust Inhibitors | E | - | E | - | - |
| Salad Dressing | E | - | X | - | - |
| Sea Water | E | M | - | X | E |
| Shellac (Bleached) | E | - | G | E | E |
| Shellac (Orange) | E | - | M | E | E |
| Silicone | G | - | - | - | - |
| Silver Bromide | M | M | - | - | - |
| Silver Nitrate | E | G | X | X | E |
| Soap Solutions | E | E | G | E | E |
| Soda Ash (See Sodium Carbonate) | | | | | |
| Sodium Acetate | E | E | M | M | E |
| Sodium Aluminate | - | - | - | M | E |
| Sodium Bicarbonate | E | E | M | M | E |
| Sodium Bisulphate | E | - | X | X | E |
| Sodium Bisulphite | E | - | X | - | E |
| Sodium Borate | E | - | M | M | E |
| Sodium Carbonate | E | G | G | G | E |
| Sodium Chlorate | E | - | - | M | E |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|---|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Sodium Chloride | E | M | G | M | E |
| Sodium Chromate | E | E | G | G | E |
| Sodium Cyanide | E | - | G | G | E |
| Sodium Fluoride | M | - | X | X | E |
| Sodium Hydrosulphite | - | - | - | - | E |
| Sodium Hydroxide (20%) | E | E | E | - | E |
| Sodium Hydroxide (50% Solution) | E | G | G | - | E |
| Sodium Hydroxide (80% Solution) | E | X | M | - | E |
| Sodium Hypochlorite 3 (to 20%) | M | M | X | - | E |
| Sodium Hypochlorite | - | E | X | X | E |
| Sodium Hyposulphate | E | E | - | - | E |
| Sodium Metaphosphate | - | E | G | G | E |
| Sodium Metasilicate | - | E | M | M | E |
| Sodium Nitrate | E | E | E | G | E |
| Sodium Perborate | - | M | G | G | E |
| Sodium Peroxide | E | E | X | M | E |
| Sodium Polyphosphate (Mono, Di, Tribasic) | E | E | - | - | E |
| Sodium Silicate | E | G | - | G | E |
| Sodium Sulphate | E | E | E | G | E |
| Sodium Sulphide | E | G | E | G | E |
| Sodium Sulphite | M | M | E | - | E |
| Sodium Tetraborate | - | E | - | - | - |
| Sodium Thiosulphate ("Hypo") | E | E | M | G | E |
| Sorghum | E | E | E | - | - |
| Soy Sauce | E | E | X | - | - |
| Stannic Chloride | X | X | X | X | E |
| Stannic Fluoborate | - | E | X | - | - |
| Stannous Chloride | X | M | X | X | E |
| Starch | E | E | M | M | E |
| Stearic Acid | E | E | M | M | E |
| Stoddard Solvent | E | E | G | G | E |
| Styrene | E | E | - | E | E |
| Sugar (Liquids) | E | E | G | G | E |
| Sulphate Liquors | M | M | - | - | - |
| Sulphur Chloride | X | X | - | - | E |
| Sulphur Dioxide | E | E | - | - | E |
| Sulphur Dioxide (Dry) | E | E | E | G | E |
| Sulphur Trioxide (Dry) | E | M | G | G | E |

| Medio | 304 Stainless Steel | 316 Stainless Steel | Cast Iron | Carbon Steel | PTFE |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Sulphuric Acid (to 10%) | X | M | X | - | E |
| Sulphuric Acid (10%-75%) | X | X | X | - | E |
| Sulphuric Acid 75%-100% | - | X | - | - | E |
| Sulphurous Acid | M | G | X | X | E |
| Sulphuryl Chloride | - | - | - | - | E |
| Syrup | E | E | - | - | - |
| Tallow | E | E | - | - | - |
| Tannic Acid | E | E | M | M | E |
| Tanning Liquors | E | E | - | - | E |
| Tartaric Acid | E | G | X | X | E |
| Tetrachlorethane | - | E | - | - | E |
| Tetrahydrofuran | E | E | X | E | E |
| Toluene, Toluol | E | E | E | E | E |
| Tomato Juice | E | E | M | M | E |
| Trichlorethane | M | E | M | - | E |
| Trichlorethylene | E | E | M | G | E |
| Trichloropropane | - | E | - | - | - |
| Tricresylphosphate | - | E | - | - | E |
| Triethylamine | - | - | - | - | - |
| Turpentine | E | E | G | G | E |
| Urine | E | E | G | - | - |
| Vegetable Juice | E | E | X | - | - |
| Vinegar | E | E | M | X | E |
| Varnish (Use Viton® for Aromatic) | E | E | - | M | E |
| Water, Acid, Mine | E | E | M | - | - |
| Water, Distilled, Lab Grade 7 | E | E | X | - | E |
| Water, Fresh | E | E | G | X | E |
| Water, Salt | E | E | X | - | - |
| Weed Killers | E | E | - | - | - |
| Whey | E | E | - | - | - |
| Whiskey and Wines | E | E | X | X | E |
| White Liquor (Pulp Mill) | E | E | M | - | E |
| White Water (Paper Mill) | E | E | - | - | - |
| Xylene | E | E | E | G | E |
| Zinc Chloride | E | G | X | X | E |
| Zinc Hydrosulphite | - | E | X | - | - |
| Zinc Hydrosulphate | E | E | M | X | E |
| Zinc Sulphate | E | E | M | X | E |



INTRODUCING SAIDI

The KLINGER Group's company in Spain

Since 1970, SAIDI is the reference company in Fluid Control Equipment (Valves, Pipes & Fittings, Sealing technologies). Our company is part of KLINGER®, a multinational Group with more than a century of history and reputed tradition, operating in more than 40 countries worldwide.

Our business concept comprises both Projects –Total Valve Management– and MRO for Plant Maintenance Management. We offer specific solutions for any process industry (Petrochemical & Refinery, Oil & Gas, Chem & Pharma, Power / Solar Thermal Power, Water & Desalination, Pulp & Paper, Mining & Cement, Metals, Marine, Biofuels / Biomass, Food & Beverage...)



FIGURES & FACTS

Our world in figures



- SALES & MARKETING
- OPERATIONS
- FINANCE

Sealing Technologies

JUNTAS RECOMENDADAS

KLINGERSIL® C-4430 PN10

- » **Material:** Fibra de vidrio con base de goma nitrílica NBR.
- » **Aplicaciones:** Altas temperaturas con vapor, aceite, hidrocarburos y agua. Buena estanqueidad al gas. Uso para Servicios generales.



Más información en nuestro catálogo de Sellado KLINGER®



Juntas KLINGERSIL® C-4430 DIN 2690 PN10 RF 2,0mm

| Código | DN | Rating | Medidas | Pack |
|-----------------|-----|---------|-----------|------|
| 030626124190365 | 10 | PN10/40 | 45 x 18 | 20 |
| 030626100820100 | 15 | PN10/40 | 50 x 22 | 20 |
| 030626100820101 | 20 | PN10/40 | 60 x 28 | 20 |
| 030626100820102 | 25 | PN10/40 | 70 x 35 | 20 |
| 030626100820103 | 32 | PN10/40 | 82 x 43 | 10 |
| 030626100820105 | 40 | PN10/40 | 92 x 49 | 10 |
| 030626100820106 | 50 | PN10/40 | 107 x 61 | 10 |
| 030626100820107 | 65 | PN10/40 | 127 x 77 | 10 |
| 030626100820108 | 80 | PN10/40 | 142 x 90 | 10 |
| 030626100820109 | 100 | PN10/16 | 162 x 115 | 5 |
| 030626100820110 | 125 | PN10/16 | 192 x 141 | 5 |
| 030626100820112 | 150 | PN10/16 | 218 x 169 | 5 |
| 030626100820099 | 200 | PN10/16 | 273 x 220 | 5 |
| 030626100820114 | 250 | PN10 | 328 x 274 | 5 |
| 030626124190231 | 300 | PN10 | 378 x 325 | 5 |
| 030626124190334 | 350 | PN10 | 438 x 368 | 5 |
| 030626124190383 | 400 | PN10 | 490 x 420 | 5 |
| 030626124190335 | 450 | PN10 | 540 x 470 | 5 |
| 030626124190317 | 500 | PN10 | 595 x 520 | 5 |
| 030626124190384 | 600 | PN10 | 695 x 620 | 5 |

Sealing Technologies

JUNTAS RECOMENDADAS

KLINGERSIL® C-4324 PN10

- » **Material:** Fibra de aramida y vidrio con goma NBR.
- » **Aplicaciones:** Servicios de aceite, hidrocarburos, vapor a baja presión y Agua potable.



Juntas KLINGERSIL® C-4324 DIN 2690 PN10 RF 2,0mm

| Código | DN | Rating | Medidas | Pack |
|-----------------|-----|---------|-----------|------|
| 030626100820146 | 10 | PN10/40 | 45 x 18 | 20 |
| 030626100820097 | 15 | PN10/40 | 50 x 22 | 20 |
| 030626100820096 | 20 | PN10/40 | 60 x 28 | 20 |
| 030626100820095 | 25 | PN10/40 | 70 x 35 | 20 |
| 030626100820094 | 32 | PN10/40 | 82 x 43 | 10 |
| 030626100820093 | 40 | PN10/40 | 92 x 49 | 10 |
| 030626100820078 | 50 | PN10/40 | 107 x 61 | 10 |
| 030626100820120 | 65 | PN10/40 | 127 x 77 | 10 |
| 030626100820119 | 80 | PN10/40 | 142 x 90 | 10 |
| 030626100820118 | 100 | PN10/16 | 162 x 115 | 5 |
| 030626100820117 | 125 | PN10/16 | 192 x 141 | 5 |
| 030626100820111 | 150 | PN10/16 | 218 x 169 | 5 |
| 030626100820116 | 200 | PN10/16 | 273 x 220 | 5 |
| 030626100820115 | 250 | PN10 | 328 x 274 | 5 |
| - | 300 | PN10 | 378 x 325 | 5 |
| 030626124190172 | 350 | PN10 | 438 x 368 | 5 |
| 030626124190173 | 400 | PN10 | 490 x 420 | 5 |
| - | 450 | PN10 | 540 x 470 | 5 |
| 030626124190182 | 500 | PN10 | 595 x 520 | 5 |
| - | 600 | PN10 | 695 x 620 | 5 |

Sealing Technologies

JUNTAS RECOMENDADAS

KLINGERSIL® top-chem-2005 PN10

- » **Material:** PTFE modificado y fibras de material inorgánico.
- » **Color:** Rojo ladrillo ambas caras.
- » **Aplicaciones:** Una amplia gama de aplicaciones en la Industria química, incluyendo ácidos fuertes.



Juntas KLINGER® top-chem-2005 DIN 2690 PN10 RF 2,0mm

| Código | DN | Rating | Medidas |
|-----------------|-----|---------|-----------|
| 030636100820002 | 10 | PN10/40 | 45 x 18 |
| 030636100820003 | 15 | PN10/40 | 50 x 22 |
| 030636100820004 | 20 | PN10/40 | 60 x 28 |
| 030636100820001 | 25 | PN10/40 | 70 x 35 |
| 030636100820005 | 32 | PN10/40 | 82 x 43 |
| 030636100820006 | 40 | PN10/40 | 92 x 49 |
| 030626100820187 | 50 | PN10/40 | 107 x 61 |
| 030626100820188 | 65 | PN10/40 | 127 x 77 |
| 030626100820189 | 80 | PN10/40 | 142 x 90 |
| 030626100820190 | 100 | PN10/16 | 162 x 115 |
| 030626100820191 | 125 | PN10/16 | 192 x 141 |
| 030626100820192 | 150 | PN10/16 | 218 x 169 |
| 030636100820000 | 200 | PN10/16 | 273 x 220 |
| 030626100820193 | 250 | PN10 | 328 x 274 |
| - | 300 | PN10 | 378 x 325 |
| - | 350 | PN10 | 438 x 368 |
| - | 400 | PN10 | 490 x 420 |
| - | 450 | PN10 | 540 x 470 |
| - | 500 | PN10 | 595 x 520 |
| - | 600 | PN10 | 695 x 620 |

Sealing Technologies

JUNTAS RECOMENDADAS

KLINGER® PSM Grafito laminado PN10

- » **Material:** Grafito puro laminado reforzado con lámina de acero inoxidable perforada.
- » **Color:** Gris ambas caras.
- » **Aplicaciones:** Una amplia gama de aplicaciones de sellado industrial que incluye vapor, agua caliente, aceite térmico e hidrocarburos. Excelente resistencia química y térmica, hasta 550°C.



Juntas KLINGER® PSM DIN 2690 PN10 RF 2,0mm

| Código | DN | Rating | Medidas | Pack |
|-----------------|-----|---------|-----------|------|
| 030637124190030 | 10 | PN10/40 | 45 x 18 | 20 |
| 030637100820019 | 15 | PN10/40 | 50 x 22 | 20 |
| 030637100820011 | 20 | PN10/40 | 60 x 28 | 20 |
| 030637100820010 | 25 | PN10/40 | 70 x 35 | 20 |
| 030637100820020 | 32 | PN10/40 | 82 x 43 | 10 |
| 030637100820016 | 40 | PN10/40 | 92 x 49 | 10 |
| 030637100820009 | 50 | PN10/40 | 107 x 61 | 10 |
| 030637100820018 | 65 | PN10/40 | 127 x 77 | 10 |
| 030637100820017 | 80 | PN10/40 | 142 x 90 | 10 |
| 030637100820014 | 100 | PN10/16 | 162 x 115 | 5 |
| 030637100820015 | 125 | PN10/16 | 192 x 141 | 5 |
| 030637100820024 | 150 | PN10/16 | 218 x 169 | 5 |
| 030637100820012 | 200 | PN10/16 | 273 x 220 | 5 |
| 030637100820013 | 250 | PN10 | 328 x 274 | 5 |
| 030637124190016 | 300 | PN10 | 378 x 325 | 5 |
| - | 350 | PN10 | 438 x 368 | 5 |
| 030637124190034 | 400 | PN10 | 490 x 420 | 5 |
| - | 450 | PN10 | 540 x 470 | 5 |
| - | 500 | PN10 | 595 x 520 | 5 |
| - | 600 | PN10 | 695 x 620 | 5 |

CATÁLOGOS TÉCNICOS DIVISIÓN SEALING



Overview con toda la gama de productos de Sealing:

- » Planchas de fibras
- » Planchas de fibras de segunda generación
- » Planchas de PTFE
- » Grafito y Mica
- » Papel aceitado y corcho
- » Cinta adhesiva de PTFE
- » Material elastomérico
- » Empaquetaduras
- » Juntas cortadas
- » Juntas semi-metálicas
- » Cierres mecánicos
- » Juntas aislantes
- » Juntas de goma/metal
- » Juntas tóricas
- » Retenes y juntas labiales
- » Aislamiento
- » Protectores de bridas



Catálogo de juntas y tecnologías de Sellado KLINGER®

- » **Plancha:** Fichas técnicas de la mayoría de plancha estándar (C-4324, C-4400, C-4430, C-4500, C-4509, C-8200, top-graph-2000, top-sil-ML1, top-chem-2000, 2003, 2005, 2006, soft-chem, milam-PSS, Grafito PSM y SLS, statite, PTFE expandido y máquina cortadora de juntas)
- » **Juntas:** Fichas técnicas detalladas de juntas para bridas DIN PN10 y ASA 150LBS.
- » **Juntas metálicas:** Juntas espirometálicas KLINGER® “Maxiflex”, Juntas KLINGER® “Maxiprofile”, Juntas semi-metálicas KLINGER® y Juntas metálicas RTJ KLINGER®.
- » **Empaquetaduras KLINGER® Topline:** Gore GFO® con grafito, PTFE lubricado, Carbón/Grafito y Grafito expandido, sintéticas e híbridas.
- » **Otros materiales**



Overview de juntas y tecnologías de Sellado KLINGER®

- » **Plancha:** Fichas técnicas resumidas de la mayoría de plancha estándar (C-4430, C-4324, C-4400, C-4500, C-4509, C-8200, statite, top-graph-2000, top-sil-ML1, top-chem-2000 y 2003, soft-chem, SLS, PSM y milam-PSS) con diagramas P/T de Presión/Temperatura.
- » **Empaquetadura KLINGER®:** Información técnica y características de la mayoría de referencias.
- » **Juntas metálicas y semi-metálicas KLINGER®:** Juntas espirometálicas “Maxiflex”, juntas “Maxiprofile”, Metaloplásticas y RTJ.

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS DE CONVERSIÓN

TABLAS DE EQUIVALENCIA DE MATERIALES

| EQUIVALENCIA DE MATERIALES | | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------|---------------|----------------|
| ASTM | BS | DIN | AFNOR | MARCA REG. |
| A216 WCB | 161-480 | GS-CK25 | A480 CP-M | - |
| A217 C1 | 240 | GS-22 Mo 4 | 20 Mn 5-M | - |
| A217 WC6 | 621 | GS-17 Cr Mo 55 | 15CD5,05M | - |
| A217 WC9 | 622 | GS-12 Cr Mo 19 | 15CD9,10M | - |
| A217 C5 | 625 | GS-12 Cr Mo 19,5 | Z15CD5,05M | - |
| A217 C12 | 629 | G-X12 Cr Mo 101 | - | - |
| A351 CF3 | 304 C12 | G-X2 Cr Ni 18.9 | Z2CN1810M | - |
| A351 CF3M | 316 C12 | G-X2 Cr Ni Mo 1810 | Z2CN18,12M | - |
| A351 CF8 | 304 C15 | G-X6 Cr Ni 18.9 | Z6CN18,10M | - |
| A351 CF8C | - | - | - | - |
| A351 CF8M | 315-C16 | G-X Cr Ni Mo 18.10 | Z6CN18,12M | - |
| A351 CN7M | 332 C11 | G-X Ni Cr Mo Cu Nb 25.20 | Z6NCDU252004M | - |
| A494 N-12MV | - | Ni Mo 30 | - | Hastelloy B |
| A494 CW-12MW | - | Ni Mo 16 GW | - | Hastelloy C |
| A494 M35-1 | NA13 | Ni Cu 30 Fe | - | Monel 400 |
| A494 CW-6MC | - | Ni Cr 22 Mo 9 Nb | - | Inconel 625 |
| - | Na 16 | Ni Cr 21 Mo | - | Incoloy 825 |
| - | - | X2 Cr Ni Mo N 2253 | - | SAF 2205 |
| - | - | X1 Ni Cr Mo Cu N 25206 | - | 254 SMO |
| - | - | - | - | Ferrallium 255 |
| A352 LCB | 161-480 | GS-CK24 | - | - |
| A352 LC3 | 503-LT60 | GS-10 Ni 14 | - | - |

| EQUIVALENCIA DE MATERIALES ESTÁNDAR | | | | |
|-------------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| FUNDICIÓN | FORJA | LAMINADO | BARRA | TUBERÍA |
| A216 WCB | A105 | A516 GR.70 | A105 | A106 GR.B |
| A217 WC1 | A182 F1 | A204 GR.A | - | A335 P1 |
| A217 WC6 | A182 F11 | A387 GR.11 | A739 B11 | A335P11 |
| A217 WC9 | A182 F22 | A387 GR.22 | A739 B22 | A335 P22 |
| A217 C5 | A182 F5 | A387 GR.5 | A182 F5 | A335 P5 |
| A217 C12 | A182 F9 | A387 GR.9 | A182 F9 | A395 P9 |
| A217 CA15 | A182 F6 | A240 TP 410 | A479 TP 410 | - |
| A352 LCB | A350 LF2 | A516 GR.70 | A696 GR.C | A333 GR.6 |
| A352 LC2 | - | A203 GR.B | - | A333 GR.7 |
| A352 LC3 | A350 LF3 | A203 GR.E | - | A333 GR.3 |
| A351 CF3 | A182 F304L | A240 TP 340L | A479 TP 304L | A312 TP 304L |
| A351 CF3M | A182 F316L | A240 TP 316L | A479 TP 316L | A312 TP 316L |
| A351 CF8 | A182 F304 | A240 TP 304 | A479 TP 304 | A312 TP 304 |
| A351 CF8C | A182 F347 | A240 TP 347 | A479 TP 347 | A312 TP 347 |
| A351 CF8M | A182 F316 | A240 TP 316 | A479 TP 316 | A312 TP 316 |

TABLAS DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

| PRESIÓN | | | | | | | |
|---------|---------------------|------------------------|-------|-------|--------------|--------------------|--------|
| Bar | mbar | Pa (N/m ²) | Mpa | atm | mm Hg (Torr) | Kg/cm ² | p.s.i. |
| 1 | 1.000 | 1 x 10 ⁵ | 0,1 | 0,987 | 750,062 | 1,02 | 14,504 |
| 0,001 | 1 | 100 | 0,000 | 0,001 | 0,750 | 0,001 | 0,015 |
| 0,000 | 0,01 | 1 | 0,000 | 0,000 | 0,008 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | 1 x 10 ⁴ | 1 x 10 ⁶ | 1 | 9,870 | 7.500 | 10,2 | 145 |
| 1,013 | 1.013,25 | 101.325 | 0,101 | 1 | 760 | 1,033 | 14,696 |
| 0,001 | 1,333 | 133,322 | 0,000 | 0,001 | 1 | 0,001 | 0,019 |
| 0,981 | 980,665 | 98.100 | 0,098 | 0,968 | 735,560 | 1 | 14,223 |
| 0,069 | 68,948 | 6.894,760 | 0,007 | 0,068 | 51,715 | 0,07 | 1 |

| TEMPERATURA | | | |
|-------------|--------|--------|-------|
| °C | °F | °K | °R |
| 1 | 33,8 | 274,15 | 492,6 |
| -17,2 | 1 | 256,15 | 460,6 |
| -272 | -457,6 | 1 | 2,69 |
| -272 | -457,6 | 1,15 | 1 |

*Kelvin (K) = °C + 273,15 °Rankine (R) = °F + 459,69

| LONGITUD | |
|---------------|-----------------|
| Sist. Métrico | Sist. Imperial |
| 1 mm | 0.0394 pulgadas |
| 1 cm | 0.3937 pulgadas |
| 1 m | 1.0936 yardas |
| 1 km | 0.6214 millas |

| LONGITUD | |
|----------------|---------------|
| Sist. Imperial | Sist. Métrico |
| 1 pulgada | 2.54 cm |
| 1 pie | 0.3048 m |
| 1 yarda | 0.9144 m |
| 1 milla | 1.6093 km |

| VOLUMEN | |
|-------------------|------------------------|
| Sist. Métrico | Sist. Imperial |
| 1 cm ³ | 0.0610 in ³ |
| 1 dm ³ | 0.0353 ft ³ |
| 1 m ³ | 1.3080 yd ³ |
| 1 l | 1.76 pintas |
| 1 hectolitro | 21.997 galones |

| VOLUMEN | |
|-------------------|------------------------|
| Sist. Imperial | Sist. Métrico |
| 1 in ³ | 16.387 cm ³ |
| 1 ft ³ | 0.0283 m ³ |
| 1 onza | 28.413 ml |
| 1 pinta | 0.5683 l |
| 1 galón | 4.5461 l |

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS DE CONVERSIÓN

TABLAS DE CONVERSIÓN - Pulgadas a milímetros

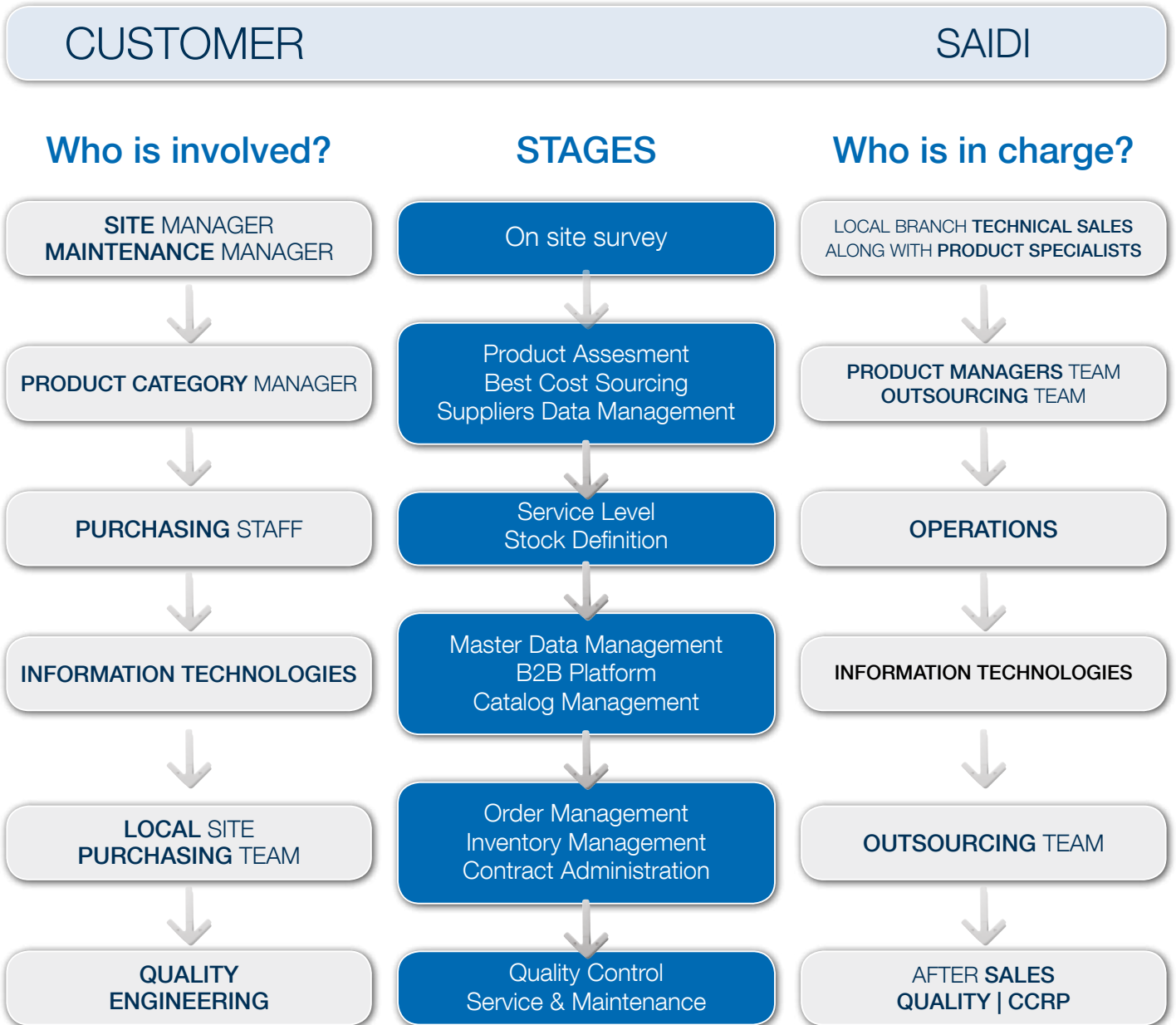
| Pulgadas -> mm | | | | | | | |
|----------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Pulgadas | mm | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm |
| 1/64 | 0.0156 | 17/64 | 0.2656 | 33/64 | 0.5156 | 49/64 | 0.7656 |
| 1/32 | 0.0312 | 9/32 | 0.2812 | 17/32 | 0.5312 | 25/32 | 0.7812 |
| 3/64 | 0.0469 | 19/64 | 0.2969 | 35/64 | 0.5469 | 51/64 | 0.7969 |
| 1/16 | 0.0625 | 5/16 | 0.3125 | 9/16 | 0.5625 | 13/16 | 0.8125 |
| 5/64 | 0.0781 | 21/64 | 0.3281 | 37/64 | 0.5781 | 53/64 | 0.8281 |
| 3/32 | 0.0937 | 11/32 | 0.3437 | 19/32 | 0.5937 | 27/32 | 0.8437 |
| 7/64 | 0.1094 | 23/64 | 0.3594 | 39/64 | 0.6094 | 55/64 | 0.8594 |
| 1/8 | 0.1250 | 3/8 | 0.3750 | 5/8 | 0.6250 | 7/8 | 0.8750 |
| 9/64 | 0.1406 | 25/64 | 0.3906 | 41/64 | 0.6406 | 57/64 | 0.8906 |
| 5/32 | 0.1562 | 13/32 | 0.4062 | 21/32 | 0.6562 | 29/32 | 0.9062 |
| 11/64 | 0.1719 | 27/64 | 0.4219 | 43/64 | 0.6719 | 59/64 | 0.9219 |
| 3/16 | 0.1875 | 7/16 | 0.4375 | 11/16 | 0.6875 | 15/16 | 0.9375 |
| 13/64 | 0.2031 | 29/64 | 0.4531 | 45/64 | 0.7031 | 61/64 | 0.9531 |
| 7/32 | 0.2187 | 15/32 | 0.4687 | 23/32 | 0.7187 | 31/32 | 0.9687 |
| 15/64 | 0.2344 | 31/64 | 0.4844 | 47/64 | 0.7344 | 63/64 | 0.9844 |
| 1/4 | 0.2500 | 1/2 | 0.5000 | 3/4 | 0.7500 | 1 | 1.0000 |

TABLAS DE CONVERSIÓN - Milímetros a pulgadas

| mm -> Pulgadas | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|-----|----------|
| mm | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm | Pulgadas |
| 1 | 0,03937 | 17 | 0,66929 | 33 | 1,29921 | 49 | 1,92913 | 65 | 2,55906 | 81 | 3,18898 | 103 | 4,05512 |
| 2 | 0,07874 | 18 | 0,70866 | 34 | 1,33858 | 50 | 1,96850 | 66 | 2,59843 | 82 | 3,22835 | 104 | 4,09449 |
| 3 | 0,11811 | 19 | 0,74803 | 35 | 1,37795 | 51 | 2,00787 | 67 | 2,63780 | 83 | 3,26772 | 105 | 4,13386 |
| 4 | 0,15748 | 20 | 0,78740 | 36 | 1,41732 | 52 | 2,04724 | 68 | 2,67717 | 84 | 3,30709 | 106 | 4,17323 |
| 5 | 0,19685 | 21 | 0,82677 | 37 | 1,45669 | 53 | 2,08661 | 69 | 2,71654 | 85 | 3,34646 | 107 | 4,21260 |
| 6 | 0,23622 | 22 | 0,86614 | 38 | 1,49606 | 54 | 2,12598 | 70 | 2,75591 | 86 | 3,38583 | 108 | 4,25197 |
| 7 | 0,27559 | 23 | 0,90551 | 39 | 1,53543 | 55 | 2,16535 | 71 | 2,79528 | 87 | 3,42520 | 109 | 4,29134 |
| 8 | 0,31496 | 24 | 0,94488 | 40 | 1,57480 | 56 | 2,20472 | 72 | 2,83465 | 88 | 3,46457 | 110 | 4,33071 |
| 9 | 0,35433 | 25 | 0,98425 | 41 | 1,61417 | 57 | 2,24409 | 73 | 2,87402 | 89 | 3,50394 | 111 | 4,37008 |
| 10 | 0,39370 | 26 | 1,02362 | 42 | 1,65354 | 58 | 2,28346 | 74 | 2,91339 | 90 | 3,54331 | 112 | 4,40945 |
| 11 | 0,43307 | 27 | 1,06299 | 43 | 1,69291 | 59 | 2,32283 | 75 | 2,95276 | 91 | 3,58268 | 113 | 4,44882 |
| 12 | 0,47244 | 28 | 1,10236 | 44 | 1,73228 | 60 | 2,36220 | 76 | 2,99213 | 92 | 3,62205 | 114 | 4,48819 |
| 13 | 0,51181 | 29 | 1,14173 | 45 | 1,77165 | 61 | 2,40157 | 77 | 3,03150 | 93 | 3,66142 | 115 | 4,52756 |
| 14 | 0,55118 | 30 | 1,18110 | 46 | 1,81102 | 62 | 2,44094 | 78 | 3,07087 | 94 | 3,70079 | 116 | 4,56693 |
| 15 | 0,59055 | 31 | 1,22047 | 47 | 1,85039 | 63 | 2,48031 | 79 | 3,11024 | 95 | 3,74016 | 117 | 4,60630 |
| 16 | 0,62992 | 32 | 1,25984 | 48 | 1,88976 | 64 | 2,51969 | 80 | 3,14961 | 96 | 3,77953 | 118 | 4,64567 |



How it works?



Escanea este código QR y descárgate la presentación de SAIDI OUTSOURCING

Scan this QR code and download the presentation of SAIDI OUTSOURCING

 outsourcing@saidi.es



REPSOL



ABENGOA SOLAR



DIRECCIONES



OFICINAS CENTRALES

Av. del Llano Castellano, 15
28034 Madrid (Spain)
T +34 913 581 212
gral@saidi.es



CENTRO DE OPERACIONES

C/. Mas del Conde, s/nº
Pol. Masía de Baló
46394 Ribarroja del Turia (Valencia)
Apdo. Correos 288
Logistics Centre T +34 961 640 339
Service Centre T +34 961 640 303
clv@saidi.es | ssc@saidi.es



KLINGER SAIDI MÉXICO

C/. Alfredo Nobel No. 3, Bodega 2
Colonia Fracc. Ind. Los Reyes,
Municipio de Tlalnepantla
CP 54073 Estado de México
(México)
T +52 (55) 5565 1026
mexico@klingersaidi.mx

DELEGACIONES

ANDALUCÍA

C/ Astronomía, 1
Parque Empresarial Nuevo Torneo
Torre 3, 2ª Pl., Ofic. 7 y 8 - 41015 Sevilla
Tel. 954 437 500 | Fax 954 434 278
andalucia@saidi.es

CATALUÑA y BALEARES

C/ de la Telemática, 11- Pol. Ind. "La Ferrería"
08110 Montcada i Reixach (Barcelona)
Tel. 935 751 970 | Fax 935 750 910
barcelona@saidi.es

LEVANTE

C/. Mas del Conde, s/nº
Pol. Masía de Baló
46394 Ribarroja del Turia (Valencia)
Apdo. Correos 288
Tel. 961 640 330 | Fax 961 640 337
levante@saidi.es

ASTURIAS

C/. Corín Tellado, 22 Bajo
33204 Gijón
Tel. 985 337 093 | Fax 985 337 145
asturias@saidi.es

CENTRO

Avda. Castilla, 53 - Nave nº 3
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel. 916 088 165 | Fax 916 767 012
castilla@saidi.es

NORTE

Av. Ibaibe, 31 - Edif. GARVE I Planta 1ª Dpto. 5
48901 Baracaldo (Vizcaya)
Tel. 944 380 012 | Fax 944 780 559
norte@saidi.es

CANARIAS

C/ Cíncel Nº71
Pol.Ind. Arinaga P3 Norte
35118 Agüimes (Gran Canaria)
Tel. 928 184 658 | Fax 928 122 444
canarias@saidi.es

GALICIA

Pol. Ind. "Pocomaco", Parcela D - 4
Portal Nº 5 - 1ª Planta
15190 Mesoiro (A Coruña)
Tel. 981 294 166 | Fax 981 290 367
galicia@saidi.es

OFICINAS COMERCIALES

MURCIA

Tel. 961 640 330 | Fax 961 640 337
murcia@saidi.es

TARRAGONA

Tel. 961 640 330 | Fax 961 640 337
tarragona@saidi.es

VIGO

Tel. 981 29 41 66 | M 626 31 06 98
asturias@saidi.es

PUERTOLLANO

Tel. 961 640 330 | Fax 961 640 337
puertollano@saidi.es

VALLADOLID

Tel. 985 33 70 93 | M 648 75 46 10
asturias@saidi.es

ZARAGOZA

Tel. 961 640 330 | Fax 961 640 337
aragon@saidi.es



BRANCH NETWORK

Close to the customer



KLINGER SAIDI SPAIN

Av. del Llano Castellano, 15
28034 Madrid
T +34 91 358 12 12
gral@saidi.es