

Válvulas de compuerta

Estilo DEMCO[®] DM





DRILLMAX®

Actuación.

Fiabilidad.

Disponibilidad.

Drillmax es un fabricante líder de válvulas de flotador para tuberías de perforación, válvulas de compuerta y válvulas de alivio de corte.

Desde 1996, la empresa ha crecido orgánicamente, a través del compromiso de producir productos de calidad.

y ofrecer rendimiento, confiabilidad y disponibilidad a los clientes de las industrias de petróleo y gas, pozos de agua y perforación con aire.

Válvulas de compuerta estilo DM Drillmax DEMCO® (válvulas de lodo)

Las válvulas de compuerta Drillmax están diseñadas para las rigurosas demandas de las aplicaciones de perforación de yacimientos petrolíferos actuales. El diseño del asiento de goma proporciona un cierre completo una vez que se cierra la puerta. Drillmax fabrica válvulas de compuerta de 7500 PSI modificadas a partir de un diseño DM Style 5000 PSI. Tanto las válvulas de compuerta de 5000 PSI como las de 7500 PSI cumplen o superan las severas demandas de presión de la perforación de pozos profundos.

Características

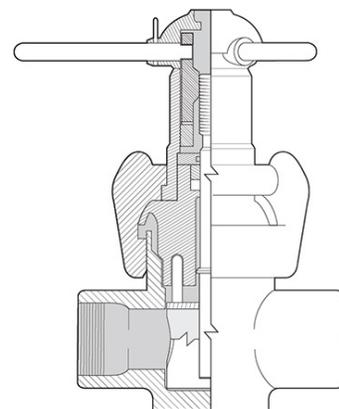
- Intercambiable con válvulas de compuerta de lodo DEMCO® 5000 PSI.
- Reparable en línea para inspección de piezas o mantenimiento de rutina. El conjunto del bonete se puede quitar rápidamente del cuerpo de la válvula y se pueden reemplazar las piezas según sea necesario. Se vuelve a instalar el conjunto del bonete, se prueba la válvula y se vuelve a poner en servicio.
- Abra y cierre con facilidad con roscas de doble acción y vástago ascendente que permite subir y bajar la puerta rápidamente y con un mínimo esfuerzo.
- Lente de vista incluida en tamaños más grandes. Permite ver el vástago para determinar la posición de la puerta, al mismo tiempo que protege el vástago del polvo y la suciedad.
- Sellado hermético. El diseño exclusivo del asiento proporciona un cierre hermético que se logra mediante un sellado de metal a caucho.
- Diseño de sellado bidireccional. La compuerta y el vástago son partes separadas, lo que permite que la compuerta estilo losa se mueva dentro del asiento de goma en respuesta a la dirección y presión del lodo de perforación u otros medios que fluyen a través de la válvula.
- Verificación y pruebas exhaustivas de garantía de calidad antes del envío.

Tipo de conexión

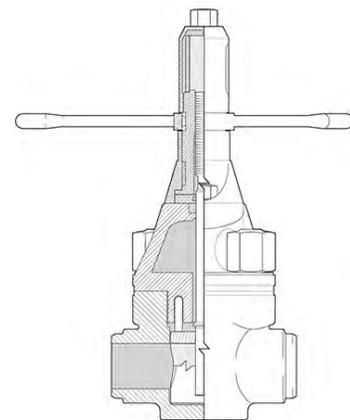
Conexiones finales con bridas: este tipo de conexión final no requiere girar ni soldar la válvula. Las bridas RTJ integrales están conectadas a bridas de tubería coincidentes con pernos y tuercas.

Conexiones de extremo roscadas: este tipo de conexión de extremo, también denominado "extremo atornillado", es adecuado para aplicaciones de hasta 7500 PSI. Hay disponibles roscas de tubería (LP) y ocho redondas (8RD).

Conexiones de extremo de soldadura a tope: este tipo de conexión de extremo se fabrica para que coincida con la conexión de soldadura de tubería. Los extremos biselados se sueldan con la válvula en su lugar. Las conexiones soldadas son las más adecuadas para aplicaciones donde no se requiere remoción frecuente de la tubería.



Conexión final roscada



Conexión de extremo de soldadura a tope

Conjuntos de válvulas de compuerta Drillmax

Número de Pieza para Válvulas de Compuerta

Drillmax le ha facilitado el ensamblaje del número de pieza de su válvula de compuerta.

Primero, utilizando la **tabla de selección de número de pieza base**, seleccione el tamaño, el tipo de extremo y la presión (WP) de las opciones disponibles para construir su número de pieza base de 4 dígitos.

A continuación, consulte la **tabla de selección del número de pieza del conjunto** para crear el número de pieza del conjunto de la válvula de compuerta. Comience eligiendo el tipo de conexión final según a su solicitud. Continuar selección de opciones para la configuración del cuerpo, material del vástago, material de la puerta, inserciones del asiento, asiento elastómero y finalmente revestimiento.

¿Tiene preguntas? Consulte a nuestro equipo de soporte de ventas para obtener ayuda.

Selección del número de pieza base

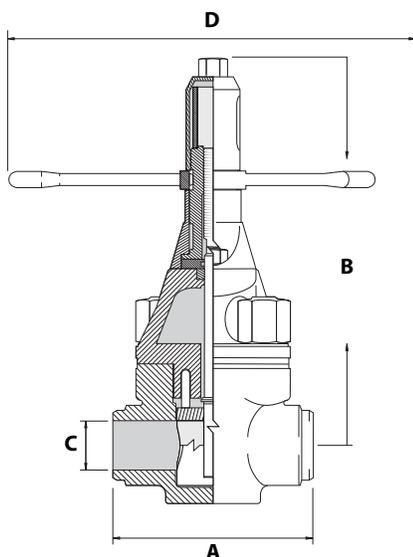
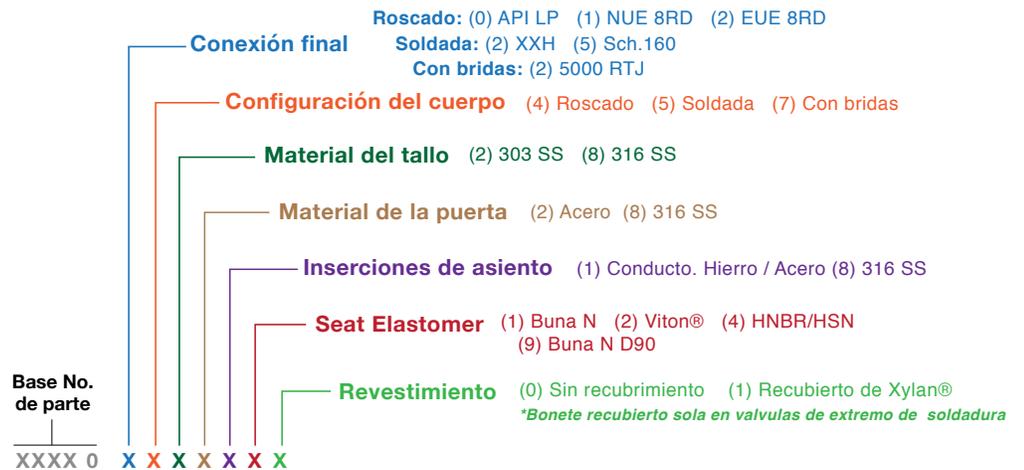
| Tipo final | | 5000 PSI WP | | | | 7500 PSI WP | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------|-------|-------|------------|-------------|---------|------------|
| | | 2" FP | 3" FP | 4" FP | 5" x 4" RP | 4" FP | 2" x 3" | 5" x 4" RP |
| Extremo roscado ¹ | Número de pieza base. | 2028 | 3047 | 4420 | | 7500 | | |
| | Peso libras | 61 | 140 | 225 | | 225 | | |
| Extremo soldado ² | Número de pieza base | 2031 | 3056 | 4420 | 5420 | | 2375 | 5475 |
| | Peso libras | 61 | 140 | 225 | 225 | | 154 | 267 |
| Extremo con brida ³ | Número de pieza base | 2025 | 3038 | 4420 | | | | |
| | Peso libras | 110 | 241 | 330 | | | | |

¹ Válvulas de extremo roscadas provistas para tubería de línea API o 8 roscas redondas

² Válvulas de extremo soldadas provistas para conexiones SCH 160 o SCH XXH

³ Bridas RTJ cumplen con la norma API 6A 1974

Selección del número de pieza del ensamblaje



| Tabla dimensiones | | Clasificación de presión y tamaño | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|---------------|---------------|--|--------|---------|---------|
| | | 5000 PSI WP 7500* / 10,000 PSI Test | | | 7500 PSI WP 8000* / 11,250 PSI Test | | | |
| | | 2" | 3" | 4" | 5" x 4" | 4" | 2" x 3" | 5" x 4" |
| A Roscado y soldadura | Puerto completo (FP) | 9 | 11 | 13 | | 13 | 11 | |
| | Puerto regular (RP) | | | | 13 | | | 13 |
| | Bridada (RTJ) | 12-1/8 | 15-5/8 | 18 | | | | |
| B (Abierto) | Puerto completo (FP) | 13 | 18 | 24-5/8 | | 24-5/8 | 18 | |
| | Puerto regular (RP) | | | | 24-5/8 | | | 24-5/8 |
| C (Orificio del asiento) | Puerto completo (FP) | 2 | 3 | 4 | | 4 | 3 | |
| | Puerto regular (RP) | | | | 4 | | | 4 |
| D | Puerto completo (FP) | 14 | 19 | 23 | | 23 | 19 | |
| | Puerto regular (RP) | | | | 23 | | | 23 |
| F (Diámetro de la brida) | | 8-1/2 | 10-1/2 | 12-1/4 | | | | |
| Cantidad / tamaño de pernos de brida | | 8 ea 7/8 | 8 ea 1-1/8 | 8 ea 1-1/4 | | | | |
| Número de timbre (RTJ) | | R24 | R35 | R39 | | | | |

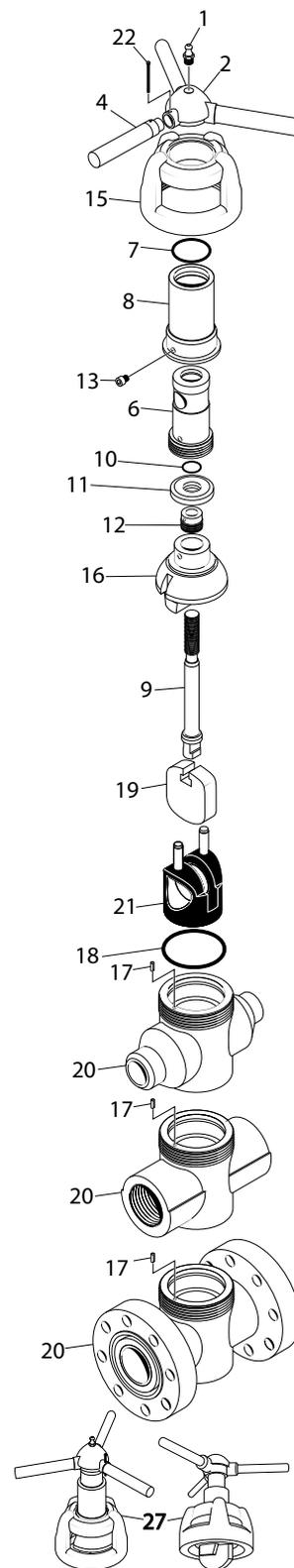
* Para válvulas de compuerta roscadas

Válvula de compuerta Drillmax de 2" NÚMERO DE PIEZA Y ESPECIFICACIONES DEL KIT - 5000 PSI

| Ref | Descripción y material | WT (lbs) | 2" 5000 WP |
|-----|--|--|--|
| 1 | Acero para lubricación | 0.1 | 2510950 |
| 2 | Acero de la asamblea del eje | 5.0 | 2140687 |
| 4 | Cerradura de la manija de acero | 1.0 | 2180910 |
| 6 | Tornillo de vástago Acero | 3.0 | 2190130 |
| 7 | Sello de tornillo de vástago Buna N | 0.1 | 5530224 |
| 8 | Acero de la carcasa del tornillo | 4.0 | 2180480 |
| 9 | Madre 303 SS 316 SS | 1.0 1.0 | 2190312 2190318 |
| 10 | Sello secundario Buna N | 0.1 | 5530210 |
| 11 | Acero retenedor | 1.0 | 2190400 |
| 12 | Conjunto de sello de vástago (incluye buje de bronce) Buna N H2S/HT 400 Viton® (NACE)* | 0.1 0.1 | 2190491 2190496 |
| 13 | Tornillo de bloqueo de acero | .01 | 2560652 |
| 15 | Acoplamiento ASTM A487 Acero al carbono | 16.0 | 2140453 |
| 16 | Capó ASTM A487 Acero al carbono Sin recubrimiento Saburral | 7.0 7.0 | 2120370 2120371 |
| 17 | Acero del pasador de índice | 0.1 | 2190810 |
| 18 | Sello del capó Buna N H2S/HT 400 Viton® (NACE)* | 0.1 0.1 | 5530342 5540342 |
| 19 | Puerta Acero, niquelado 316 SS | 3.0 3.0 | 2180872 2180878 |
| 20 | Cuerpo, acero sin recubrimiento Puerto completo roscado (API-LP) Puerto completo roscado 8RD Puerto completo - Soldar Cédula XXH Cédula 160 Brida-RTJ (R-24) Cuerpo, acero revestido Rosca de puerto completo (API-LP) Brida-RTJ (R-24) | 29.0 29.0 29.0 29.0 29.0 29.0 29.0 73.0 29.0 73.0 | 22710030 22720030 23090230 23090530 2150100 22710031 2150101 |
| 21 | Asiento Hierro dúctil - Buna N Hierro dúctil H2S / HT 300 HNBR/HSN(NACE)* Hierro dúctil H2S / HT 400 Viton® (NACE) * Acero inoxidable 316 Buna N Acero inoxidable 316 H2S / HT 300 HNBR / HSN (NACE) * Acero inoxidable 316 H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 | 21807611 21807614 21807612 21807681 21807684 21807682 |
| 22 | Pasador, manija de bloqueo, acero de 2" y 3" | 1.0 | 3540202 |
| 27 | Conjunto de capó con puerta | 22.0 | 2120099 |

* NACE = Asociación Nacional de Ingenieros de Corrosión. NOTA: Para cuerpos soldados (soldadura a tope = BW; extremo de soldadura = WE) es importante quitar las piezas internas de goma antes de soldar para evitar daños. Drillmax no vende cuerpos soldados con recubrimiento ya que la soldadura destruye el recubrimiento.

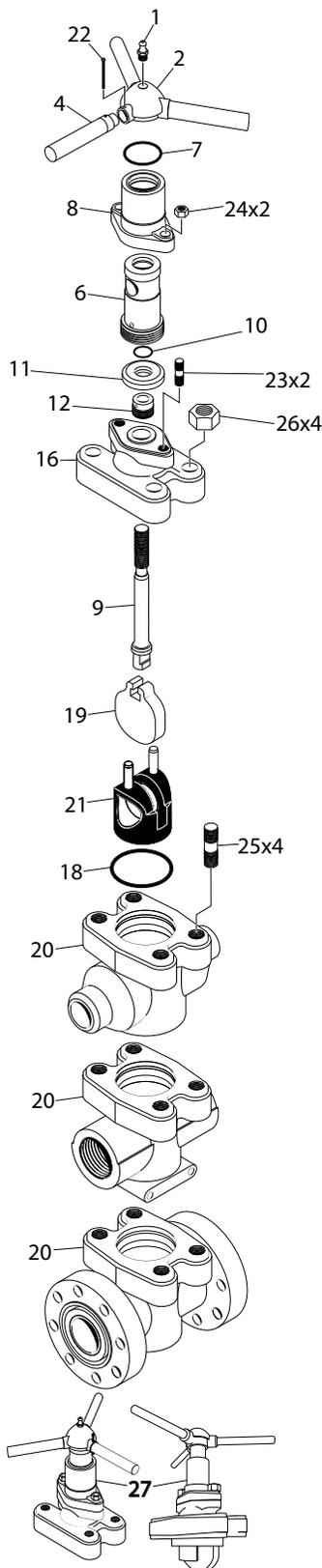
| Kits de reparación de sellos, menores y mayores | | |
|---|-----|----------|
| Kits de sellos - 4 piezas - Sello de tornillo de vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18 | 1.0 | 2180099 |
| Kit de reparación menor - 3 piezas. - Sello del capó, puerta, asiento 1 Ea - Ref 18, 19, 21 | 5.0 | 2180199 |
| Kit de reparación mayor - 6 piezas. - Sello de tornillo de vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18, 19, 21 | 5.0 | 2180299 |
| Kit de reparación mayor con vástago - 7 piezas. - Sello de tornillo de vástago, vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 9, 10, 12, 18, 19, 21 | 6.0 | 2180299S |



Valvula de compuerta Drillmax De 3"

NUMERO DE PIEZA Y ESPECIFICACIONES

DEL KIT - 5000 PSI



| Ref | Descripción y material | WT (lbs) | 3" 5000 WP |
|-----|--|--|--|
| 1 | Acero para lubricación | 0.1 | 2510950 |
| 2 | Acero de la asamblea del eje | 8.0 | 3140688 |
| 4 | Cerradura de la manija de acero | 1.0 | 3180920 |
| 6 | Tornillo de vástago Acero | 1.0 | 3190143 |
| 7 | Sello de tornillo de vástago Buna N | 0.1 | 5530226 |
| 8 | Acero de la carcasa del tornillo | 6.0 | 3180520 |
| 9 | Madre 303 SS 316 SS | 2.0 2.0 | 3190322 3190328 |
| 10 | Sello secundario Buna N | 0.1 | 5530212 |
| 11 | Acero retenedor | 1.0 | 3190410 |
| 12 | Conjunto de sello de vástago (incluye buje de bronce) Buna N H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 0.2 0.2 | 3190501 3190506 |
| 16 | Capó ASTM A487 Acero al carbono sin recubrimiento Saburral | 40.0 40.0 | 3180030 3180031 |
| 18 | Sello del capó Buna N H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 0.1 0.1 | 5530433 5540433 |
| 19 | Puerta Acero, niquelado 316 SS | 5.0 5.0 | 3180862 3180868 |
| 20 | Cuerpo, acero sin recubrimiento ** Puerto completo Roscado (API-LP) Puerto completo - Soldado Cédula XXH Cédula 160 Brida-RTJ (R-35) | 71.0 71.0 71.0 150.0 | 3970030 3990230 3990530 3290230 |
| 21 | Cuerpo, acero revestido ** Puerto completo roscado (API-LP) Puerto completo - Soldar Cédula XXH Cédula 160 Brida-RTJ (R-35) | 71.0 71.0 71.0 150.0 | 3970031 3990231 3990531 3290231 |
| 21 | Asiento Hierro dúctil - Buna N Hierro dúctil H2S / HT 300 HNBR / HSN (NACE) * Hierro dúctil H2S / HT 400 Viton® (NACE) * Acero inoxidable 316 Buna N Acero inoxidable 316 H2S / HT 300 HNBR / HSN (NACE) * Acero inoxidable 316 H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 | 31807811 31807814 31807812 31807881 31807884 31807882 |
| 22 | Pasador, Manija de la Cerradura, 2" y 3" A193 Acero, B7 | 1.0 | 3540202 |
| 23 | Perno del Capó (se Necesitan 2) Acero | 1.0 | 3200660 |
| 24 | Perno del Capó (se Necesitan 2) Acero al Carbono | 5.0 | 3530254 |
| 25 | Perno de la Carrocería (se Necesitan 4) A193 Acero, B7 | 2.0 | 3200760 |
| 26 | Tuerca del Espárrago del Cuerpo (se Necesitan 4) Acero al Carbono | 5.0 | 3530244 |
| 27 | Conjunto de Bonete con Compuerta | 56.0 | 3180098 |

* NACE = Asociación Nacional de Ingenieros de Corrosión

** Cuerpos de repuesto suministrados con 4 espárragos y tuercas para el cuerpo. NOTA: Para cuerpos soldados (soldadura a tope = BW; extremo de soldadura = WE) es importante quitar las piezas internas de goma antes de soldar para evitar daños. Drillmax® no vende cuerpos soldados con recubrimiento ya que la soldadura destruye el recubrimiento

Kits de reparación de sellos, menores y mayores

| | | |
|--|------|----------|
| Kits de sellos - 4 piezas - Sello de tornillo de vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18 | 1.0 | 3190099 |
| Kit de reparación menor - 3 piezas. - Sello del capó, puerta, asiento. 1 Ea - Ref 18, 19, 21 | 8.0 | 3190199 |
| Kit de reparación mayor - 6 piezas. - Sello de tornillo de vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18, 19, 21 | 9.0 | 3190299 |
| Kit de reparación mayor con vástago - 7 piezas. - Sello de tornillo de vástago, vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 9, 10, 12, 18, 19, 21 | 11.0 | 3190299S |

Válvula de compuerta Drillmax de 4" y 5" x 4"

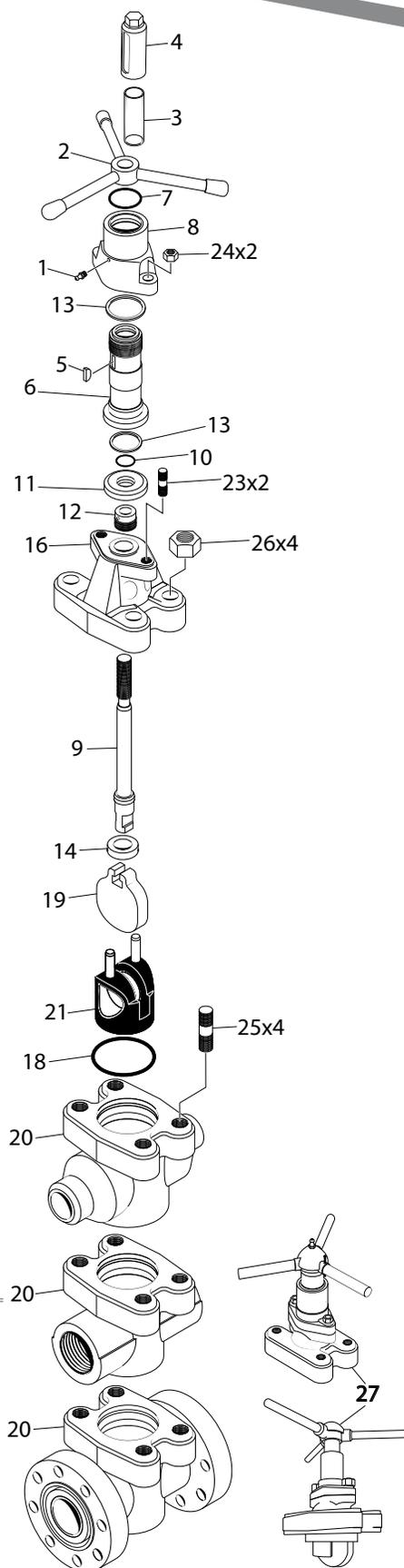
NÚMERO DE PIEZA Y ESPECIFICACIONES DEL KIT - 5000 PSI

| Ref | Descripción y material | WT (lbs) | 4" & 5" x 4" 5000 WP |
|-----|---|---|--|
| 1 | Acero para lubricación | 0.1 | 2510950 |
| 2 | Acero de la asamblea del eje | 11.0 | 4740140 |
| 3 | Tubo Acrílico Transparente | 1.0 | 4740590 |
| 4 | Hierro dúctil del casquillo del vástago | 3.0 | 4740110 |
| 5 | Acero clave | 0.1 | 4530016 |
| 6 | Tornillo de vástago de acero | 4.0 | 4740160 |
| 7 | Sello de tornillo de vástago Buna N | 0.1 | 5530226 |
| 8 | Acero de la carcasa del tornillo | 9.0 | 4740180 |
| 9 | Madre 303 SS 316 SS | 3.5 3.5 | 4740392 4740398 |
| 10 | Sello secundario Buna N | 0.1 | 5530214 |
| 11 | Retenedor de acero | 1.0 | 4740130 |
| 12 | Conjunto de sello de vástago (incluye buje de bronce) | 0.2 0.2 | 4190511 4190516 |
| 13 | Cojinete (se requieren 2) Teflón/ fenólico | 0.1 | 4740260 |
| 14 | Anillo de tope inferior 303 SS | 1.0 | 4740170 |
| 16 | Capó ASTM A487 Acero al carbono sin recubrimiento Saburral | 62.0 62.0 | 44190030 44190031 |
| 18 | Sello del capó Buna N H2S/ HT 400 Viton® (NACE) * | 0.1 0.1 | 5530439 5540439 |
| 19 | Puerta Acero, niquelado 316 SS | 9.0 9.0 | 4190262 4190268 |
| 20 | Cuerpo, sin recubrimiento ** Acero 4" Roscado de puerto completo (API-LP) Roscado de puerto completo 8RD Puerto completo - Cédula de soldadura XXH Puerto completo - Cédula de soldadura 160 Brida-RTJ (R-39) | 120.0 120.0 120.0 120.0 260.0 | 42460030 424600308RD 42880230 42880530 42830230 |
| | Cuerpo, revestido ** Acero 4" Puerto completo Roscado (API-LP) Bridado-RTJ (R-39) | 120.0 260.0 | 42460031 42830231 |
| | Cuerpo, sin recubrimiento ** Acero 5" x 4" Programa de soldadura de puerto regular / reducido Programa XXH Programa de soldadura de puerto regular / reducido 160 | 116.0 116.0 | 42490230 42490530 |
| 21 | Asiento Acero Buna N Acero H2S / HT 300 HNBR / HSN (NACE) * Acero H2S / HT 400 Viton® (NACE) * 316 SS Buna N Acero inoxidable 316 H2S / HT 300 HNBR / HSN (NACE) * Acero inoxidable 316 H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 | 4220721 4220724 4220722 4220781 4220784 4220782 |
| 23 | Espárrago del bonete (se requieren 2) Acero al carbono A193, B7 | 1.0 | 4200720 |
| 24 | Tuerca de espárrago del bonete (se requieren 2) Acero al carbono | 1.0 | 4530256 |
| 25 | Espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero A193, B7 | 5.0 | 4200770 |
| 26 | Tuerca de espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero al carbono | 2.0 | 4180900 |
| 27 | Conjunto de capó con puerta | 102.0 | 44190099 |

* NACE = Asociación Nacional de Ingenieros de Corrosión

** Cuerpos de repuesto suministrados con 4 espárragos y tuercas para el cuerpo. NOTA: Para cuerpos soldados (soldadura a tope = BW; extremo de soldadura = WE) es importante quitar las piezas internas de goma antes de soldar para evitar daños. Drillmax® no vende cuerpos soldados con recubrimiento ya que la soldadura destruye el recubrimiento

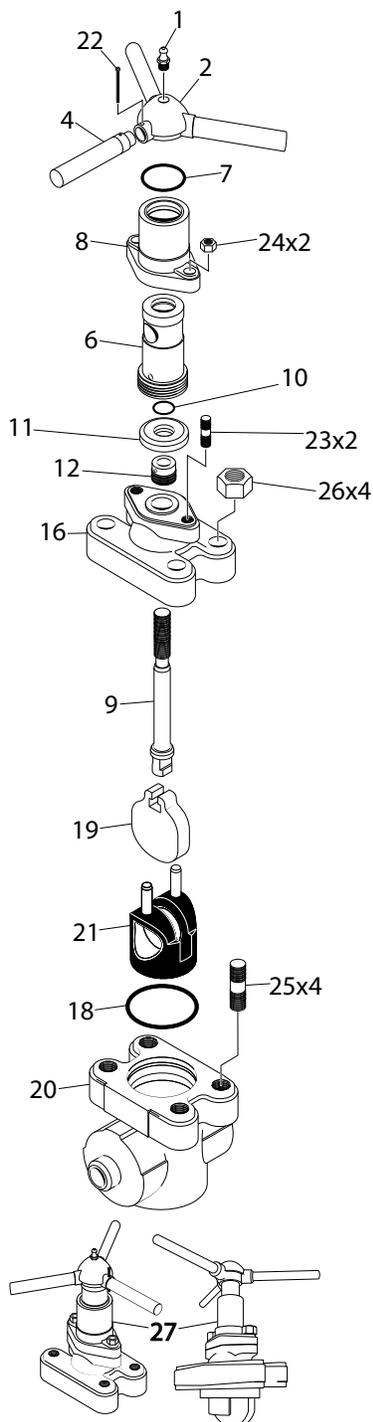
| Kits de reparación de sellos, menores y mayores | | |
|---|------|----------|
| Kits de sellos - 4 piezas - Sello del tornillo del vástago, sello secundario, conjunto del sello del vástago (con buje de bronce), sello del bonete. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18 | 1.0 | 4740099 |
| Kit de reparación menor - 3 piezas - Sello del capó, puerta, asiento. 1 Ea - Ref 18, 19, 21 | 18.0 | 4740199 |
| Kit de reparación mayor - 6 piezas - Sello de tornillo de vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18, 19, 21 | 19.0 | 4740299 |
| Kit de reparación mayor con vástago - 7 piezas - Sello de tornillo de vástago, vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 9, 10, 12, 18, 19, 21 | 22.0 | 4740299S |



Válvula de compuerta Drillmax de 2" x 3"

ESPECIFICACIONES DE LAS PIEZAS

7500 PSI



| Ref | Descripción y material | WT (lbs) | 2" x 3" 7500 WP |
|-----|---|--|--|
| 1 | Acero para lubricación | 0.1 | 2510950 |
| 2 | Acero de la asamblea del eje | 8.0 | 3140688 |
| 4 | Cerradura de la manija de acero | 1.0 | 3180920 |
| 6 | Tornillo de vástago de acero | 1.0 | 3190143 |
| 7 | Sello de tornillo de vástago Buna N | 0.1 | 5530226 |
| 8 | Acero de la carcasa del tornillo | 6.0 | 3180520 |
| 9 | Vástago 316 SS | 1.0 | 3190328 |
| 10 | Sello secundario Buna N | 0.1 | 5530212 |
| 11 | Retenedor de acero | 1.0 | 3190410 |
| 12 | Conjunto de sello de vástago (incluye buje de bronce) Buna N H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 0.2 0.2 | 3190501HP 3190506 |
| 16 | Capó ASTM A487 Acero al carbono sin recubrimiento Saburral | 40.0 40.0 | 3180030 3180031 |
| 18 | Sello del capó Buna N H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 0.1 0.1 | 5530433-D90 5540433-D90 |
| 19 | Puerta 17-4PH | 5.0 | 3180864 |
| 20 | Cuerpo, acero sin recubrimiento ** Horario XXH | 71.0 | 753990230 |
| 21 | Asiento 4130 Acero Buna N - D90 4130 Acero H2S / HT 300 HNBR / HSN (NACE) * 4130 Acero H2S / HT 400 Viton® (NACE) * 316 SS Buna N Acero inoxidable 316 H2S / HT 300 HNBR / HSN (NACE) * Acero inoxidable 316 H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 | 31807811HP 31807814HP 31807812HP 31807881HP 31807884HP 31807882HP |
| 22 | Pasador, manija de bloqueo, acero de 2" y 3" | 1.0 | 3540202 |
| 23 | Espárrago del bonete (se requieren 2) Acero A193, B7I | 1.0 | 3200660 |
| 24 | Tuerca de espárrago del bonete (se requieren 2) Acero al carbono | 5.0 | 3530254 |
| 25 | Espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero A193, B7 | 2.0 | 3200760 |
| 26 | Tuerca de espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero al carbono | 5.0 | 3530244 |
| 27 | Conjunto de capó con puerta | 56.0 | 3180750 |

* NACE = Asociación Nacional de Ingenieros de Corrosión

** Los cuerpos de repuesto se suministran con 4 espárragos y tuercas para el cuerpo. NOTA: Para cuerpos soldados (soldadura a tope = BW; extremo de soldadura = WE) es importante quitar las piezas internas de goma antes de soldar para evitar daños. Drillmax® no vende cuerpos soldados con recubrimiento ya que la soldadura destruye el recubrimiento.

Kits de reparación de sellos, menores y mayores

| | | |
|---|------|---------|
| Kits de sellos - 4 piezas - Sello del tornillo del vástago, sello secundario, conjunto del sello del vástago (con buje de bronce), sello del bonete. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18 | 1.0 | 3190097 |
| Kit de reparación menor - 3 piezas. - Sello del capó, puerta, asiento. 1 Ea - Ref 18, 19, 21 | 8.0 | 3190197 |
| Kit de reparación mayor con vástago - 7 piezas. - Sello de tornillo de vástago, vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 9, 10, 12, 18, 19, 21 | 11.0 | 3190297 |

Válvula de compuerta Drillmax de 4 "8RD

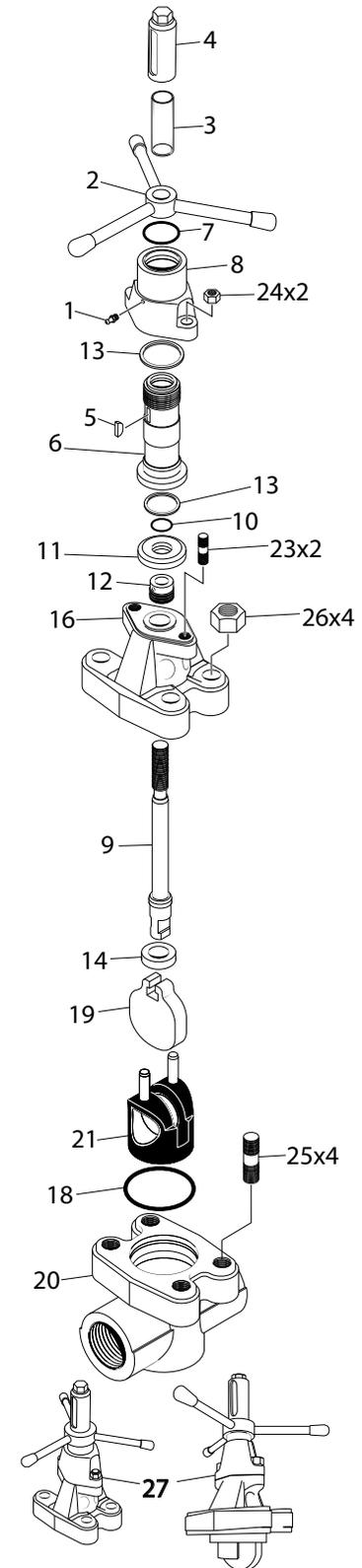
NÚMERO DE PIEZA Y ESPECIFICACIONES DEL KIT - 7500 PSI

| Ref | Descripción y material | WT (lbs) | 8RD Roscado 4" 7500 WP |
|-----|--|--------------|------------------------|
| 1 | Acero para lubricación | 0.1 | 2510950 |
| 2 | Acero del ensamblaje del cubo | 11.0 | 4740140 |
| 3 | Tubo Acrílico Transparente | 1.0 | 4740590 |
| 4 | Hierro dúctil del casquillo del vástago | 3.0 | 4740110 |
| 5 | Acero clave | 0.1 | 4530016 |
| 6 | Tornillo de vástago de acero | 4.0 | 4740160 |
| 7 | Sello de tornillo de vástago Buna N | 0.1 | 5530226 |
| 8 | Acero de la carcasa del tornillo | 9.0 | 4740180 |
| 9 | Madre 303 SS 316 SS | 3.0 3.0 | 4740392 4740398 |
| 10 | Sello secundario Buna N | 0.1 | 5530214 |
| 11 | Retenedor de acero | 1.0 | 4740130 |
| 12 | Conjunto de sello de vástago (incluye buje de bronce) Buna N | 0.2 | 4190511HP |
| 13 | Cojinete (se requieren 2) Teflón / fenólico | 0.1 | 4740260 |
| 14 | Anillo de tope inferior 303 SS | 1.0 | 4740170 |
| 16 | Capó ASTM A487 Acero al carbono sin recubrimiento Saburral | 62.0 62.0 | 44190030 44190031 |
| 18 | Sello del capó Buna N | 0.1 | 5530439-D90 |
| 19 | Puerta Acero, niquelado 316 SS | 10.0 10.0 | 4190262 4190268 |
| 20 | Cuerpo, sin recubrimiento ** Acero 8RD roscado | 116.0 | 42460030758RD |
| 21 | Asiento Acero Buna N - D90 | 8.0 | 4220729 |
| 23 | Espárrago del bonete (se requieren 2) Acero al carbono A193, B7 | 1.0 | 4200720 |
| 24 | Tuerca de espárrago del bonete (se requieren 2) Acero al carbono | 1.0 | 4530256 |
| 25 | Espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero A193, B7 | 5.0 | 4200770 |
| 26 | Tuerca de espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero al carbono | 2.0 | 4180900 |
| 27 | Conjunto de capó con puerta | 102.0 | 44190750 |

** Cuerpos de repuesto suministrados con 4 espárragos y tuercas para el cuerpo

NOTA: Para cuerpos soldados (soldadura a tope = BW; extremo de soldadura = WE) es importante quitar las piezas internas de goma antes de soldar para evitar daños. Drillmax® no vende cuerpos soldados con recubrimiento ya que la soldadura destruye el recubrimiento.

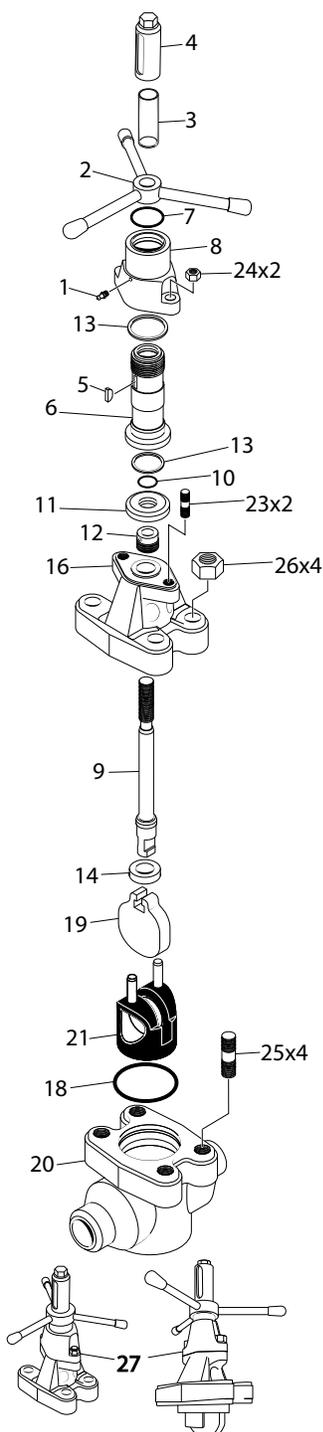
| Kits de reparación de sellos | | |
|---|-----|---------|
| Kits de sellos - 4 piezas - Sello del tornillo del vástago, sello secundario, conjunto del sello del vástago (con buje de bronce), sello del bonete. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18 | 1.0 | 4740097 |
| Comuníquese con el departamento de ventas de Drillmax para obtener kits adicionales (menor, mayor y mayor con vástago) | | |



Válvula de compuerta Drillmax de 5 "x 4"

ESPECIFICACIONES DE LAS PIEZAS

7500 PSI



| Ref | Descripción y material | WT (lbs) | 5" x 4" 7500 WP |
|-----|--|----------|-----------------|
| 1 | Acero para lubricación | 0.1 | 2510950 |
| 2 | Acero del ensamblaje del cubo | 11.0 | 4740140 |
| 3 | Tubo Acrílico Transparente | 1.0 | 4740590 |
| 4 | Hierro dúctil del casquillo del vástago | 3.0 | 4740110 |
| 5 | Acero clave | 0.1 | 4530016 |
| 6 | Tornillo de vástago de acero | 4.0 | 4740160 |
| 7 | Sello de tornillo de vástago Buna N | 0.1 | 5530226 |
| 8 | Acero de la carcasa del tornillo | 9.0 | 4740180 |
| 9 | Madre 316 SS | 3.0 | 4740398 |
| 10 | Sello secundario Buna N | 0.1 | 5530214 |
| 11 | Retenedor de acero | 1.0 | 4740130 |
| 12 | Conjunto de sello de vástago (incluye buje de bronce) | 0.2 | 4190511HP |
| | Buna N | 0.2 | 4190516 |
| | H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | | |
| 13 | Cojinete (se requieren 2) Teflón / fenólico | 0.1 | 4740260 |
| 14 | Anillo de tope inferior 303 SS | 1.0 | 4740170 |
| 16 | Capó ASTM A487 Acero al carbono sin recubrimiento Saburral | 62.0 | 44190030 |
| | | 62.0 | 44190031 |
| 18 | Sello del capó | 0.1 | 5530439-D90 |
| | Buna N | 0.1 | 5540439-D90 |
| | H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | | |
| 19 | Puerta 17-4PH | 10.0 | 4190264 |
| 20 | Cuerpo, sin recubrimiento ** Acero 5 "x 4" Cédula XXH | 142.0 | 7542490230 |
| 21 | Asiento | 8.0 | 4220721HP |
| | 4130 Acero Buna N - D90 | 8.0 | 4220724HP |
| | 4130 Acero H2S / HT 300 HNBR / HSN - (NACE) * | 8.0 | 4220722HP |
| | 4130 Acero H2S / HT 400 Viton® (NACE) | 8.0 | 4220781HP |
| | 316 SS Buna N | 8.0 | 4220781HP |
| | 316 H2S / HT 300 HNBRHSN - (NACE) * | 8.0 | 4220784HP |
| | 316 H2S / HT 400 Viton® (NACE) * | 8.0 | 4220782HP |
| 23 | Espárrago del bonete (se requieren 2) Acero al carbono A193, B7 | 1.0 | 4200720 |
| 24 | Tuerca de espárrago del bonete (se requieren 2) Acero al carbono | 1.0 | 4530256 |
| 25 | Espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero A193, B7 | 5.0 | 4200770 |
| 26 | Tuerca de espárrago del cuerpo (se requieren 4) Acero al carbono | 2.0 | 4180900 |
| 27 | Conjunto de capó con puerta | 102.0 | 44190750 |

* NACE = Asociación Nacional de Ingenieros de Corrosión

** Los cuerpos de repuesto se suministran con 4 espárragos y tuercas para el cuerpo. NOTA: Para cuerpos soldados (soldadura a tope = BW; extremo de soldadura = WE) es importante quitar las piezas internas de goma antes de soldar para evitar daños. Drillmax® no vende cuerpos soldados con recubrimiento ya que la soldadura destruye el recubrimiento.

Kits de reparación de sellos, menores y mayores

| | | |
|---|------|----------|
| Kits de sellos - 4 piezas - Sello del tornillo del vástago, sello secundario, conjunto del sello del vástago (con buje de bronce), sello del bonete. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18 | 1.0 | 4740097 |
| Kit de reparación menor - 3 piezas. - Sello del capó, puerta, asiento. 1 Ea - Ref 18, 19, 21 | 18.0 | 4740197 |
| Kit de reparación mayor - 6 piezas. - Sello de tornillo de vástago, sello secundario, conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea - Ref 7, 10, 12, 18, 19, 21 | 19.0 | 4740297 |
| Kit de reparación mayor con vástago - 9 piezas. - Sello de tornillo de vástago, vástago, sello secundario, Conjunto de sello de vástago (con buje de bronce), cojinete (2 Ea), sello de bonete, compuerta, asiento. 1 Ea: Ref 7, 9, 10, 12, 13, 18, 19, 21 | 22.0 | 4740297S |

Kits de sellos de válvulas de compuerta, Kits de reparación menores y kits de reparación mayor



Kit de sellado
5000 y 7500 PSI

- 1 de cada sello de tornillo de vástago
- 1 de cada sello secundario
- 1 conjunto de sello de vástago de cada uno
(con buje de bronce)
- 1 sello de bonete de cada uno



Kit de reparación menor
5000 y 7500 PSI

- 1 sello del capó de cada uno
- 1 puerta de ea
- 1 asiento ea



Juego de reparación mayor
5000 y 7500 PSI 4 "8RD

- 1 de cada sello de tornillo de vástago
- 1 de cada sello secundario
- 1 conjunto de sello de vástago de cada uno
(con buje de bronce)
- 1 sello de bonete de cada uno
- 1 puerta de ea
- 1 cada asiento



Juego de reparación mayor con vástago
5000 y 7500 PSI 2 "X 3"

- 1 sello de tornillo del vástago de cada uno
- 1 cada sello secundario
- 1 conjunto de sello de vástago de cada uno
(con buje de bronce)
- 1 sello de bonete de cada uno
- 1 puerta de ea
- 1 cada asiento



Juego de reparación mayor con vástago
7500 PSI 5 "x 4"

- 1 sello de tornillo del vástago de cada uno
- 1 cada sello secundario
- 1 conjunto de sello de vástago de cada uno
(con buje de bronce)
- 2 cojinetes de cada uno
- 1 cada sello del capó
- 1 cada puerta
- 1 cada asiento

