



BOP Hydraulic Control

SISTEMAS DE CONTROL DRILLING BOP



Módulos de Acumulación identificación según códigos

W - T A 224 - 15 BT 3

A B C D E F G

A Prefijo de fabricación

B Series

M Unidad standard
T Unidad avanzada

C Medida de Plataforma

A 116" x 72"
B 150" x 72"
C 186" x 72"
D 218" x 72"
X Medida especial

D Cap. total acumulador

E Volumen del acumulador

10 10 galones
11 11 galones
15 15 galones

F Tipo de acumulador

SB Cámara carga inferior
BT Cámara carga superior

G Presión de trabajo

3 3000 psi
5 5000 psi

A través de Duxaoil Texas LLC, **Duralitte** provee Sistemas de Control Drilling BOP, estos cumplen los más estrictos standards de calidad, incluyendo las especificaciones API 16D, RP16E y RP53, para garantizar la seguridad y confiabilidad aún operando en condiciones críticas. Proveemos estas unidades tanto para aplicaciones onshore como offshore.

Estas unidades, son especialmente diseñadas y fabricadas cumpliendo los requerimientos y certificaciones exigidas por nuestros clientes.

El departamento de diseño está equipado con herramientas y software de avanzada para diseñar estas unidades, cada una de ellas es sometida a extensivos tests antes de ser entregada a los clientes, para asegurar una operación confiable, optimizar el tiempo de apagado de la plataforma y reducir al mínimo los riesgos del operador.

Duralitte también ofrece servicios de reacondicionado y actualización de unidades obsoletas adaptándolas a normas API 16D u otros standards.

Módulos de Acumulación

Los Módulos de Acumulación consisten en estructuras de acero ensambladas con un reservorio de fluido para montar bombas eléctricas, sistemas de bombas de aire, manifolds de control hidráulico, módulos de interface y el tipo y cantidad de acumuladores.

Tipos de Módulos:

SERIE M: Los Módulos de Acumulación SERIE M, tienen características estándar, siendo la opción de calidad más económica.

SERIE T: Los Módulos de Acumulación SERIE T, cuentan con características de seguridad avanzadas y están equipados adicionalmente con un calibrador de nivel de reserva y un dispositivo de limpieza de 14"x14" para el mantenimiento del depósito.

SISTEMAS DE CONTROL WORKOVER BOP

Los Sistemas de Control Workover BOP Serie W provistos por **Duralitte**, combinan la más avanzada tecnología y calidad de sus componentes con un enfoque realista para resolver las limitaciones de uso y espacio que se encuentran actualmente en los entornos de workover.

Se provee una amplia variedad de unidades de control de workover para satisfacer los requerimientos tanto de grandes como de pequeñas plataformas. Cada sistema consiste en un módulo acumulador, una bomba de alta presión y un manifold de control hidráulico.

Series ofrecidas:

- **LW** (workover bajo perfil)
- **SW** (workover perfil angosto)
- **CW** (workover convencional)



Sistemas de Control Workover BOP identificación según códigos

W - CW A 50 - 11 BT 3

A B C D E F G

A Prefijo de fabricación

D Cap. total acumulador

F Tipo de acumulador

B Series

LW Bajo perfil
SW Perfil angosto
CW Convencional

E Volumen del acumulador

05 05 galones
10 10 galones
11 11 galones
15 15 galones

SB Cámara carga inferior
BT Cámara carga superior

G Presión de trabajo

3 3000 psi
5 5000 psi

C Medida de Plataforma

UNIDADES DE TESTEO DE ALTA PRESIÓN

Duralitte, cuenta con Unidades de Testeo de Alta Presión, para presiones de trabajo desde 5000 a 30000 psi. Estas unidades pueden ser usadas para testeo hidrostático de cualquier producto, incluyendo BOP stacks, kill & choke lines y cabezas de pozo.

Modelos Disponibles:

- Unidades de Testeo de Carro Portable
- Unidad de Testeo Montada en Plataforma (sin tanque)
- Unidad de Testeo Independiente
Montada en Plataforma (con tanque)
- Unidades de Testeo Personalizadas



Unidades de Testeo de Alta Presión identificación según códigos



A Prefijo de fabricación

B Tipo de Montaje

P Carro Portable

S Montada en Plataforma (sin tanque)

T Independiente Montada en

Plataforma (con tanque)

C Unidades de Testeo Personalizadas

C Rango de Presión

05 5000 psi

06 6000 psi

10 10000 psi

15 15000 psi

20 20000 psi

30 30000 psi

D Indicador de Presión

G Calibrador de presión

R Calibrador y grabador

de presión

E Series

T Serie T

M Serie M

E Serie E

Unidad de Testeo de Carro Portable



Estas unidades de testeo constan de una bomba simple montada en un marco con ruedas ensambladas, las mismas al ser inflables permiten que la unidad sea fácilmente transportada hacia el sitio de uso. Los rangos de presión están limitados a 5000 psi y 6000 psi, debido a las limitaciones de peso.

especificaciones técnicas

modelo	presión máxima (psi)	dimensiones aproximadas (cm)			peso aprox. (kg)
		largo	ancho	alto	
W-P05G-T	5000	102	76	112	105
W-P06G-T	6000	102	76	112	105

Unidades de Testeo Personalizadas



Estos modelos son fabricados de acuerdo a las necesidades específicas de cada cliente.

Los diseños son únicos y pueden incluir paneles de control, testeo de ultra alta presión y otras utilidades basadas en los requerimientos del cliente.

Unidad de Testeo Montada en Plataforma (sin tanque)

Estas unidades de testeo proveen un servicio versátil en aplicaciones de testeo de alta presión estáticas. El equipo, que puede ser testeado en forma segura hasta 30000 psi, cuenta con un diseño compacto y fácil de operar.

La unidad incluye bombas de aire de alta presión, válvulas y accesorios para asegurar una operación eficiente. Además incluye todos los controles necesarios y accesorios de seguridad, como así también las líneas de suministro de conexiones para el aire y el fluido.

especificaciones técnicas

modelo	presión máxima (psi)	dimensiones aproximadas (cm)			peso aprox. (kg)
		largo	ancho	alto	
W-S10G-M	10000	107	76	122	200
W-S15G-M	15000	107	76	122	200
W-S20G-M	20000	107	76	122	200
W-S30G-M	30000	107	76	122	205



Unidad de Testeo Independiente Montada en Plataforma (con tanque)

Esta unidad de testeo está compuesta por una reserva de 50 galones de capacidad y una válvula de control de 4 vías de 1/2". Esta función agregada proporciona la posibilidad de testeo de válvulas.

Pueden llevarse a cabo testeos hasta 30000 psi en forma rápida y segura. Utilizando un circuito separado, se puede generar alto volumen y baja presión para testeo de válvulas, o de operaciones de apertura y cierre de un obturador.

especificaciones técnicas

modelo	presión máxima (psi)	dimensiones aproximadas (cm)			peso aprox. (kg)
		largo	ancho	alto	
W-T10G-M	10000	152	122	137	425
W-T15G-M	15000	152	122	137	425
W-T20G-M	20000	152	122	137	425
W-T30G-T	30000	152	122	137	430

