



 **DURALITTE**
high pressure



PLANTA ARGENTINA

Debenedetti 3895
(B1636ENU) Olivos - Buenos Aires
Ph. +5411 4005.5540 | 5587
info@duralitte.com



PLANTA BRASIL

Av. Goiás 2570
São Caetano do Sul - São Paulo
Cep: 09550-050
Ph. +5511 2376.0410 | 16
www.duralitte.com.br



HEADQUARTERS

19315 Dickson Park Dr.
Houston - Texas - Tx 77373

WAREHOUSE

24107 W. Hardy Rd.
Tx 77373 - Spring
Houston - Texas
Ph. +1 832.928.4580
www.duxaoil.com

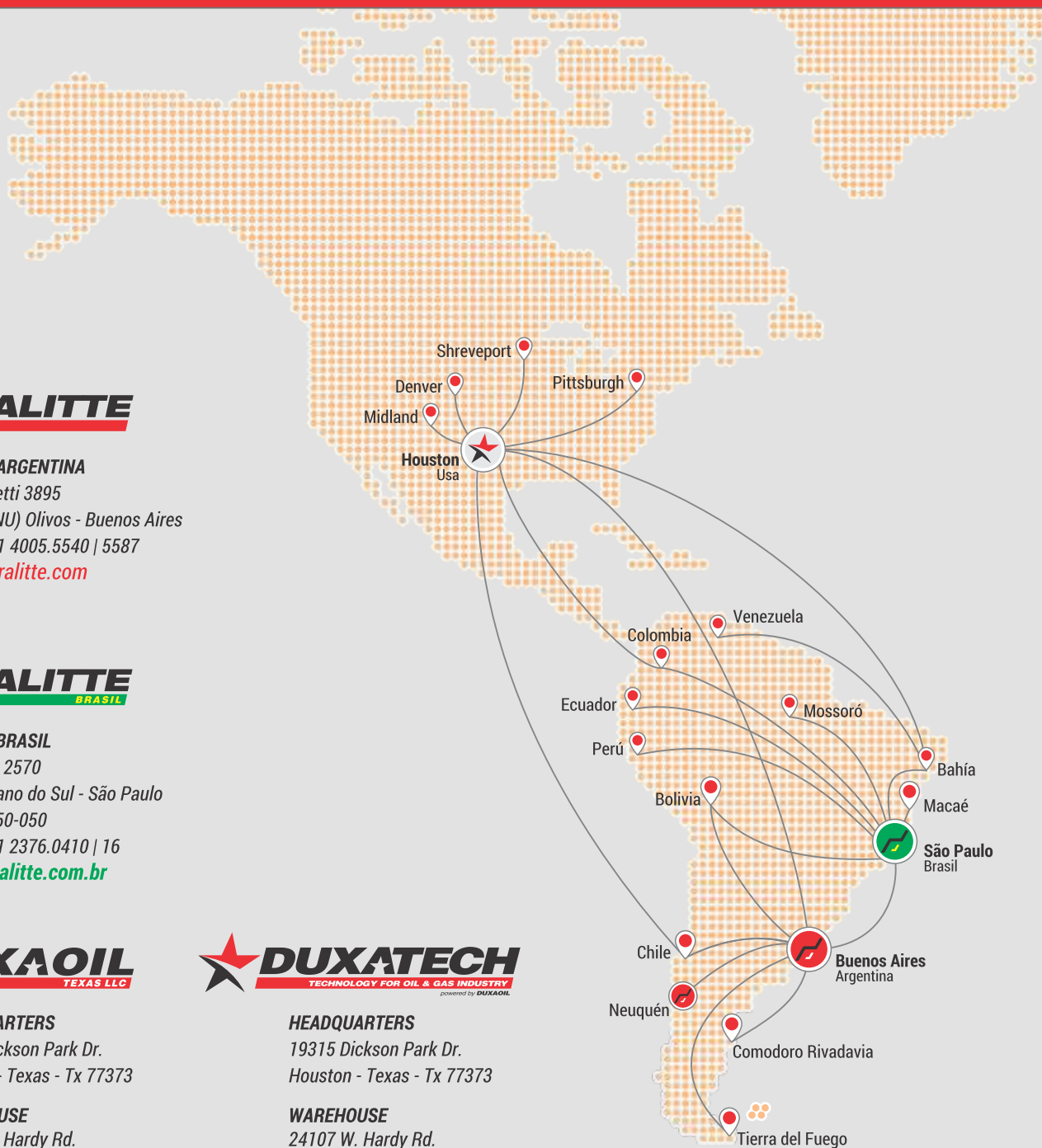


HEADQUARTERS

19315 Dickson Park Dr.
Houston - Texas - Tx 77373

WAREHOUSE

24107 W. Hardy Rd.
Tx 77373 - Spring
Houston - Texas
Ph. +1 832.928.4580
www.duxatech.com



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 seguridad y confiabilidad aún operando en condiciones críticas. Proveemos estas unidades tanto para aplicaciones onshore como offshore.

Estos equipos son especialmente diseñados y fabricados 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 las cuales 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 y módulos de interface según 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, poseen 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
SB Cámara carga inferior
BT Cámara carga superior

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

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 chequeo 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



CODOS CHIKSAN

Duralitte fabrica codos chicksan articulados mediante rodamientos, cuyas principales características son:

- Rotación y movimientos fluidos, sin comprometer ni la dureza ni la integridad del acero.
- Diámetro interior optimizado que minimiza las restricciones de flujo, turbulencias y caídas de presión.
- Los codos de radio largo por sus características mejoran las condiciones de fluido.
- Fabricados especialmente para aplicaciones de alta presión.
- Codos de doble y triple rodamiento dependiendo de las capacidades de carga y condiciones de servicio.
- Todas las pistas de los cojinetes están templadas o templadas y carburizadas.
- Ocho estilos y configuraciones de codos de radio corto.
- Conexiones roscadas, integrales y biseladas para soldadura.
- Medidas disponibles de 1" a 4" equipadas con embalaje de alto nitrilo y aros de latón o acero inoxidable.
- Todas las uniones están tratadas térmicamente para asegurar una dureza óptima.
- Todos los materiales cumplen con las normas ASTM y/o AISI.
- Calidad controlada y testeada al 100%.
- Los codos para gas sulfhídrico son fabricados de acuerdo con los standards de la Association of Corrosion Engineers (NACE), norma RM-01-75 y del American Petroleum Institute (API), norma RP-14-E.



especificaciones técnicas

modelos	Código de Color	presión de trabajo en frío (psi)	material	tipo de extremo	medidas (pulgadas)						
					3/4	1	1¼	1½	2	3	4
Codos Chicksan Baja Presión	Azul	1000	Acero al Carbono	NPT							
				Biselado Sold.							
Codos Chicksan Media Presión	Plata	6000	Aleación	Rosca Hembra							
				Figura 602							
Codos Chicksan Alta Presión	Verde (Gas Sulfhídrico)	7500	Aleación	Figura 1002							
	Verde (Gas Sulfhídrico)	10000	Aleación	Figura 1502							
	Negro	10000	Aleación	Rosca Hembra							
				Figura 1002							
	Verde (Gas Sulfhídrico)	15000	Aleación	Figura 2202							
	Rojo	15000	Aleación	Figura 1502							
	Celeste	20000	Aleación	Figura 2002							

MANGAS INTEGRALES

- Utilizados en diversas aplicaciones de alta presión.
- Utiliza extremos de conexión de unión de codo y unión doble para garantizar operaciones de ajuste y breakout rápidas y seguras.
- Fabricados para soportar presiones de trabajo en frío superiores a 15000 psi para servicio standard y 10000 psi para servicio de gas sour.
- Las mangas integrales de **Duralitte** eliminan la necesidad de realizar un alineamiento exacto durante la instalación, para facilitar el direccionamiento de líneas alrededor de objetos fijos y simplificar el plegado, transporte y almacenamiento de equipos.

especificaciones técnicas

medida	estilo de unión de codo	cantidad de uniones integrales	peso (kg)
2" x 10'	50 & 10	1	66.67
2" x 12'	50 & 10	1	77.11
2" x 12'	(2) 50	2	81.19
2" x 12'	(2) 50	4	93.89
3" x 12'	(2) 50	4	205.93



PUP JOINTS

Duralitte fabrica pup joints integrales con terminales en uniones dobles de golpe. Los mismos proveen un ensamble rápido, fácil ajuste y breakout temporario de líneas de fluido.

- Terminales de uniones dobles de golpe forjadas, eliminando el soldado o roscado.
- Pup joint de peso reducido disponibles para facilitar y optimizar el transporte.
- Extremo soldado, integral, roscado (LPT & NPST).

- Medidas desde 2" a 4". Pup joints integrales disponibles de hasta 12 pies de largo, roscados y de extremo soldado de hasta 20 pies de longitud.
- Disponibles en rangos de presión de 6000 a 20000 psi.
- Fabricados en acero forjado según normas ASTM y/o AISI.
- Disponibles para servicio standard y H2S.



VÁLVULAS TAPÓN BALANCEADO



- Las válvulas de tapón balanceado de **Duralitte** están disponibles en medidas de 2"x1", 2"x2" y 3" y poseen extremos en uniones dobles de golpe para facilitar y asegurar las conexiones. Las mismas soportan presiones de hasta 15000 psi para servicio standard y 10000 psi para H2S..
- Estas válvulas poseen revestimientos metálicos reemplazables entre cuerpo y tapón.
- También se encuentran disponibles kits de reparación para incrementar su vida útil y garantizar una performance segura por mucho más tiempo.
- El diseño de estas válvulas tapón responde a los requerimientos ambientales de los yacimientos, las mismas pueden soportar altos rangos de erosión y presiones habituales en cualquier ambiente operativo.

VÁLVULAS ESCLUSA



Duralitte ofrece un rango completo de válvulas esclusa para perforación y producción.

- Diseño en bloque adecuado para operaciones y compatible con un amplio rango de actuadores.
- Válvulas para aplicaciones desde 5000 a 15000 psi de presión de trabajo.
- Cierre positivo metal con metal (esclusa a asiento y asiento a cuerpo).
- Diseño de cierre bidireccional.
- Servicio de testeo disponible para válvulas según PR-1 y PR-2.
- Rango de temperatura de -45° C a 121 °C.
- Componentes de aleaciones varias y revestimientos para condiciones de servicio extremas.

especificaciones técnicas

medidas (pulgadas)	presiones		
	5000 psi	10000 psi	15000 psi
1-13/16"		■	
2-1/16"	■	■	■
3-1/8"	■		
3-1/16"		■	■
4-1/16"	■	■	■

Disponibles también en otras medidas API 6A.

MANIFOLDS

Duralitte dispone de un rango completo de manifolds para perforación y producción.

- Válvulas esclusa, válvulas de retención y actuadores dependiendo de la aplicación y de los requerimientos del cliente.
- Montados en plataforma para facilitar el transporte y la regulación de altura.
- Cumplen las especificaciones API 6A y 16C.
- Operación a control remoto disponible.
- Variedad de paneles de control, para control kick and blowout.
- Presiones de trabajo:
2000 - 3000 - 5000 - 10000 - 15000 psi.
- Medidas nominales:
2-1/16" - 2-9/16" - 3-1/8" - 3-1/16" - 4-1/16"
- Modelos disponibles: choke & kil, cementación y standpipe.







PLANTA ARGENTINA

Debenedetti 3895
(B1636ENU) Olivos - Buenos Aires
Ph. +5411 4005.5540 | 5587

CENTRO DE SERVICIOS Y LOGISTICA NEUQUÉN

Fiambalá 307
(Q8304DIG) Neuquén
Ph. +54 299 525.9321



Certificaciones API
5CT | 7-1 | 7-2 | 11B

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Laboratorio certificado
bajo normas ISO 9001/2015

www.duralitte.com
info@duralitte.com



[instagram.com/
duralitte_argentina](https://www.instagram.com/duralitte_argentina)



[www.linkedin.com/
company/duralitte_arg](https://www.linkedin.com/company/duralitte_arg)



Canal Youtube
Duralitte S.A.



PLANTA BRASIL

Av. Goiás 2570
São Caetano do Sul - São Paulo
Cep: 09550-050
Ph. +5511 2376.0410 | 16
www.duralitte.com.br



USA HEADQUARTERS

19315 Dickson Park Dr.
Houston - Texas - Tx 77373

WAREHOUSE

24107 W. Hardy Rd.
Tx 77373 - Spring
Houston - Texas
Ph. +1 832.928.4580
www.duxaoil.com



USA HEADQUARTERS

19315 Dickson Park Dr.
Houston - Texas - Tx 77373

WAREHOUSE

24107 W. Hardy Rd.
Tx 77373 - Spring
Houston - Texas
Ph. +1 832.928.4580
www.duxatech.com