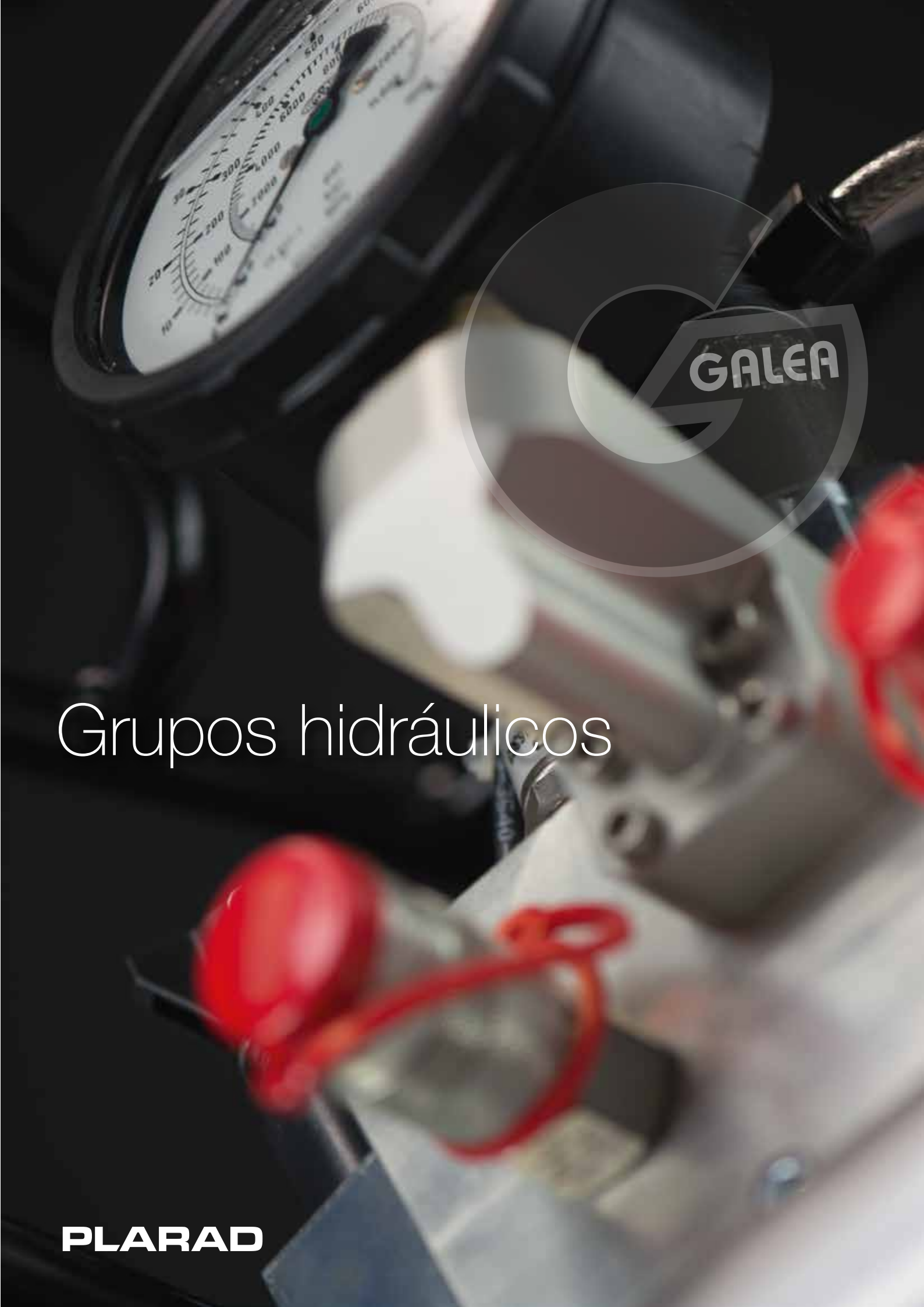


Grupos hidráulicos

PLARAD

PLARAD

Grupos eléctricos

Alta tecnología

- Funcionamiento totalmente automático
- Documentación
- Procedimiento de par/ángulo de giro
- Grupo dual

Básico

- Compacto, pequeño, ligero y rentable

Equipamiento

Modelos especiales
p. ej., con par/ángulo de giro

TAX 1-1500-X32
(Tensionadores)

IQ-VAX 2-X32
(Par/ánglulo de giro)

IQ-VAX 2-Z-D 1500-X32
(Dual Power eléctrico)

IQ-VAX 3,5-X32
(Par/ángulo de giro)

IQ-VAX 3,5-Z-D 1500-X32
(Dual Power eléctrico)

Totalmente automático
Con documentación

IQ-VAX 1-Z-X32

IQ-VAX 2-Z-X32

IQ-VAX 3,5-Z-X32

Totalmente automático
Sin documentación

XB-VAX 2-X32

XB-VAX 2-Z-X32

XB-VAX 3,5-X32

Manual

XB 1 | **XB 2** | **XB 1-Z** | **XB 2-Z** | **XB 3,5** | **XB 3,5-Z**

Velocidad

Rápidos

- Más uniones atornilladas en el mismo tiempo: los productos Plarad son hasta 3 veces más rápidos que otras marcas.

Grupos Plarad

Otros grupos

Fiables

- Resultados de atornillado precisos y seguros, dado que el proceso de atornillado completo es monitorizado por la tecnologís de micro-procesadores y controlado de forma totalmente automática.

Seguros

- La documentación Plarad permite demostrar la ejecución de uniones atornilladas seguras. Esta documentación es particularmente valiosa en caso de reclamaciones de responsabilidad por productos defectuosos.

Ligeros

- Condiciones de rendimiento y peso óptimas: la tecnología de motor bajo aceite garantiza un peso óptimo junto con el máximo rendimiento.

Apropiados para el funcionamiento contínuo

- La tecnología especial de motores bajo aceite evita el sobrecalentamiento de los grupos: motor y depósito de aceite en uno, sin necesidad de un depósito de aceite adicional; el motor, la unidad de bomba y el aceite son refrigerados al mismo tiempo.

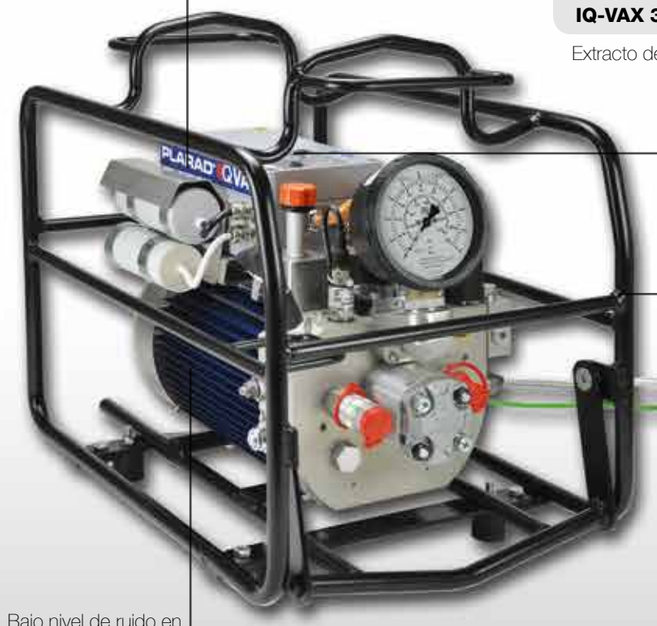
Vida útil extremadamente larga

- Las tecnologías y características constructivas innovadoras y patentadas, así como los materiales de alta calidad elegidos, permiten una vida útil enormemente larga de los equipos.

Bombas iQ alta tecnología

Grupo	Caudal	Peso *
IQ-VAX 3,5-X32	3,5 l/min	35 kg
IQ-VAX 1-Z-X32	5,3 / 0,75 l/min	26 kg
IQ-VAX 2-Z-X32	8,0 / 1,2 l/min	32 kg
IQ-VAX 3,5-Z-X32	13,2 / 3,0 l/min	36 kg

Extracto de los datos técnicos * Listo para el uso



La tecnología VAX totalmente automática ofrece al usuario una seguridad absoluta

La tecnología de microprocesadores controla el atornillado a través de diferentes procedimientos

Construcción de bastidor estable, apta para el uso en obras, para la protección del grupo

Indicador de presión en pantalla y evaluación del atornillado a través de un mensaje de estado

Bajo nivel de ruido en funcionamiento

Nuestros grupos robustos y duraderos se distinguen por un caudal constante hasta la presión final y han probado su valía en el duro trabajo contínuo. La tecnología de motores bajo aceite evita el sobrecalentamiento. Además, este principio de diseño permite conseguir una relación de rendimiento y peso óptima.

IQ-VAX

- Totalmente automático, con resultados de atornillado precisos y fiables
- Documentación
- Sistemas de medición y control
- Procedimiento de par/ángulo de giro

Vax - Sistema completamente automático

- Directamente a la meta pulsando solo un botón: el sistema automático VAX controla y termina el proceso de atornillado de forma totalmente automática y con la máxima precisión, incluso con atornillados múltiples, y lo señaliza al operador en el mando a distancia.
- Descarga al operador y excluye la posibilidad de errores en el manejo.

Documentación

- Con la ampliación Plarad “Documentación” se memorizan todos los pares de apriete y ángulos de giro en la unidad de control.
- Después de su transmisión al ordenador, estos datos sirven para la demostración reconstruible de los trabajos de atornillado.

Procedimientos de atornillado múltiples

- Por ejemplo, par/ángulo de giro-plus: en este caso, la variación de los coeficientes de fricción no tiene importancia al apretar. La fuerza de pre-tensión se alcanza con seguridad.

Funcionamiento sincronizado

- Funcionamiento sincronizado con dos o varios equipos (MX-EC o FSX).
- En el atornillado sincronizado, el sistema automático asegura un resultado de atornillado rápido y fiable, excluyendo el riesgo de fugas.

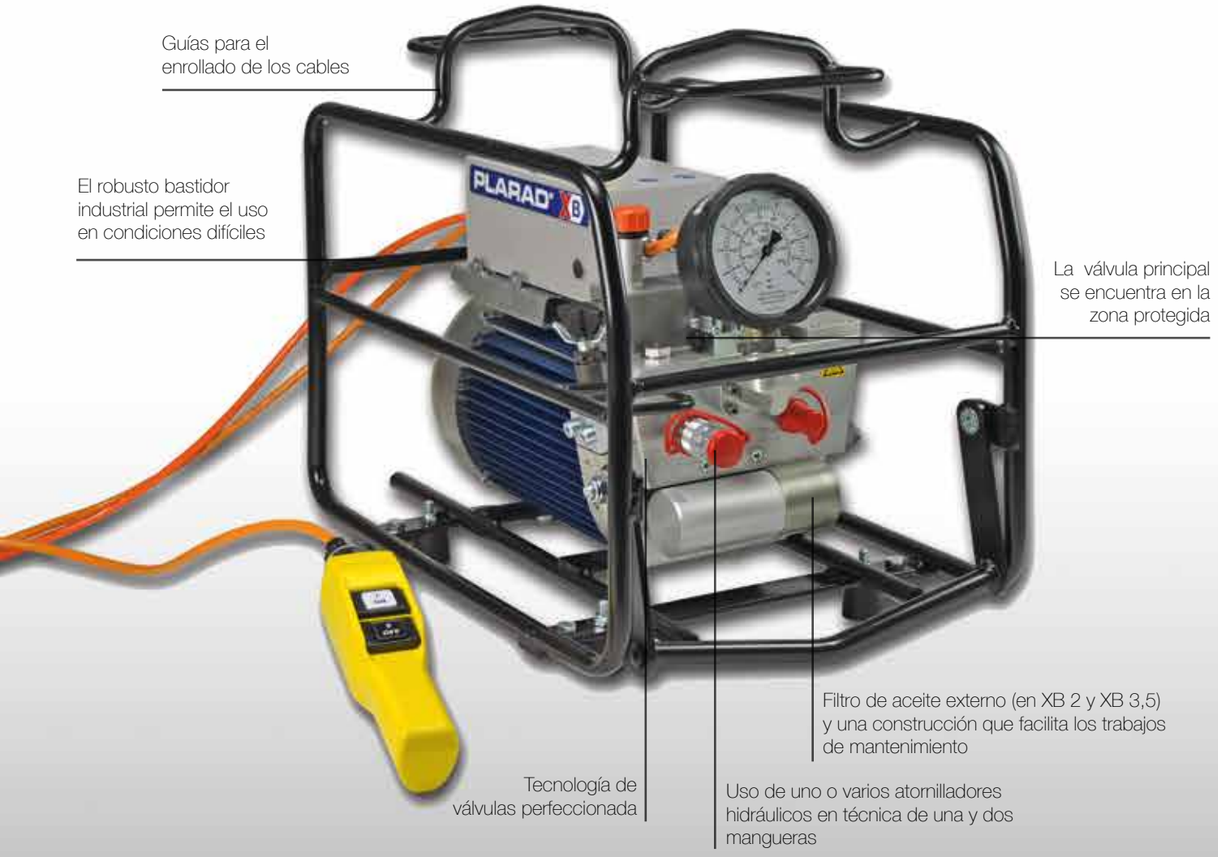
Accesorios opcionales

Depósito de aceite adicional, amplian el campo de aplicación de los grupos.

Variedad de latiguillos y adaptadores

Carro de transporte para grupos htdráulicos

Bombas XB el potente estándar



XB 1

- Su reducido peso convierte al modelo XB 1 en una herramienta pequeña pero potente, ideal para el servicio móvil

XB 2

- El modelo universal de la serie XB es el XB 2. Se distingue por su alta velocidad

XB 3,5

- Con su velocidad máxima, el modelo XB 3,5 es un equipo muy potente, especialmente apropiado para trabajos de atornillado muy extensos en plantas de producción

Grupo	Caudal	Peso *
XB 1	0.8 l/min	20 kg
XB 2	1.2 l/min	29 kg
XB 3,5	3,5 l/min	33 kg
XB 1-Z	5,4 / 0,8 l/min	24 kg
XB 2-Z	8,0 / 1,2 l/min	31 kg
XB 3,5-Z	13,2 / 3,0 l/min	35 kg
XB-VAX 2	1,2 l/min	32 kg
XB-VAX 2-Z X32	8,0 / 1,2 l/min	32 kg
XB-VAX 3,5	3,5 l/min	35 kg

Extracto de los datos técnicos (Valores para las versiones de 230V 50Hz y de 400V 50Hz, respectivamente). Disponibles para otras tensiones.

* Listo para el uso

PLARAD

Grupos hidráulicos eléctricos

TAX la bomba para el tensionado

Grupo	Caudal	Peso *
TAX 1-1500-X32	0.4 l/min (1.500 bar)	31kg
TAX 3,5-1500-X32	1.0 l/min (1.500 bar)	40kg

Extracto de los datos técnicos

* Listo para el uso

- Nuestro grupo esta diseñado especialmente para el tensionado hasta 1500 bar (opcionalmente hasta 2100 bar)
- Indicación de las horas de trabajo y los parámetros de operación actuales en la pantalla
- Construcción compacta con un principio convincente para el establecimiento de la presión

PLARAD
Grupos hidráulicos eléctricos

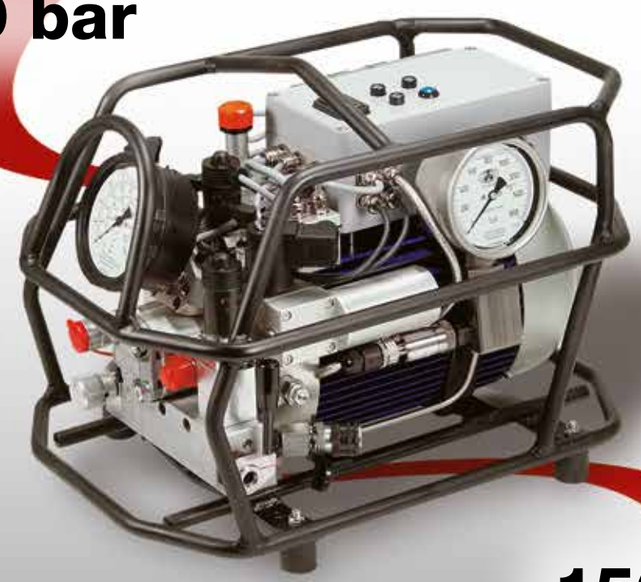
iQ Dual Power

Llaves dinamométricas

Grupo	Caudal	Peso *
IQ-VAX 2-Z-D 1500-X32	8,0 / 1,2 l/min (con 800 bar) 8,0 / 0,4 l/min (con 1.500 bar)	40 kg
IQ-VAX 3,5-Z-D 1500-X32	13,2 / 3,0 l/min (con 800 bar) 13,2 / 1,0 l/min (con 1.500 bar)	42kg

Extracto de los datos técnicos * Listo para el uso

800 bar



1500 bar
(opcionalmente hasta 2.100 bar)

Tensionadores

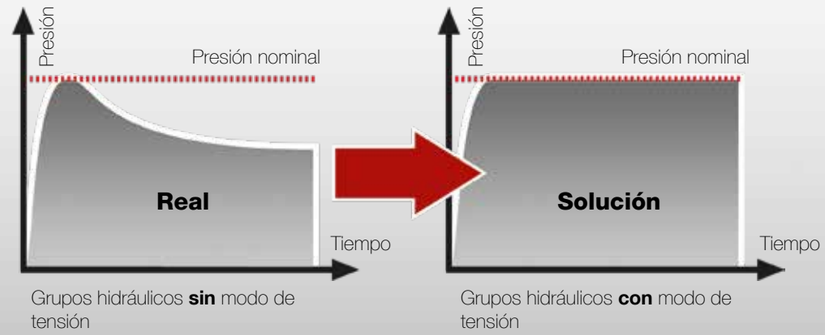
Además de diferentes procedimientos de atornillado y trabajos de elevación en el modo de 800 bar, el grupo Dual-Power-VAX se puede utilizar para aplicaciones de cilindros de sujeción hasta 2100 bar. Esta bomba hidráulica universal ahorra la inversión en un grupo de alta presión adicional.

- 2 en 1 - ahorro de un grupo
- Bombeo automático del cilindro de sujeción
- Desconexión final automática
- Caudal escalonado
- Fácil de usar - un solo mando a distancia con funciones idénticas. El operador está familiarizado con el manejo
- Todas las posibilidades de actualización y ampliación, en las bombas de IQ también están disponibles para el Dual Power

Fuerza de tensionado controlada en modo tensión

Durante el proceso de tensionado existe el riesgo de que la presión de aceite empiece a descender como consecuencia del asentamiento de la unión durante el atornillado, así como de la expansión de las mangueras conectadas.

El modo de tensionado de los grupos Plarad IQ vigila la presión, aplica automáticamente un bombeo adicional y garantiza así que se alcance la fuerza de pretensión necesaria.



Grupos hidráulicos **sin** modo de tensión

Grupos hidráulicos **con** modo de tensión

PLARAD

Grupos neumáticos

¡Sólo con Plarad!

IQ VAX neumático

El primer VAX neumático:

En el nuevo grupo IQ neumático totalmente automático se utiliza la tecnología de microprocesadores más moderna. Se excluye el riesgo de errores de manejo porque el operador inicia un proceso de atornillado totalmente automático y controlado pulsando un botón. Es informado a través del mando a distancia cuando el equipo se desconecta automáticamente al alcanzar el par de apriete.

Plena funcionalidad de la tecnología IQ

IQ-VAX 2-P-Z

X 2-P-Z

Conformidad ATEX

X 2-P-Z ATEX:

Grupo hidráulico neumático también con conformidad ATEX. Utilizable en la zona 2G - homologado para el uso en el entorno de materiales con una energía de ignición mínima de 0,082 mJ

Grupos hidráulicos neumáticos

Al igual que nuestros grupos hidráulicos con accionamiento eléctrico, nuestros grupos hidráulicos neumáticos se distinguen por su robustez, durabilidad, así como su caudal constante hasta la presión final. El motor neumático está integrado en el depósito de aceite. Esto impide la congelación del motor, refrigerando al mismo tiempo el aceite hidráulico.

Grupo	Caudal	Peso *
X 1-P	0.8 l/min	24 kg
X 2-P	1.6 l/min	31 kg
X 2-P-Z	7,0 / 1,6 l/min	31 kg
X 2-P-Z ATEX	7,0 / 1,6 l/min	32 kg
IQ-VAX 2-P-Z	7,0 / 1,6 l/min	35 kg

VENTA & ALQUILER DE EQUIPOS
SERVICIO PROPIO DE EJECUCIÓN
SERVICIO PROPIO DE REPARACIONES
ASISTENCIA TÉCNICA Y FORMACIÓN

Rev.9 040918

S.G.I. GALEA, S.L.
Pol. Ind.Urazandi 48950 Asúa-Erandio (Vizcaya)
Tel.: 944 71 23 02 · E-mail: info@galea.es
Web: www.galea.es