



NOVAFAS es una empresa creada para atender las necesidades de alta presión que requieren las nuevas tecnologías de Oil & Gas. Para esto nos basamos en más de 20 años de experiencia en el diseño y desarrollo de productos en esta industria y así creamos una línea de productos y equipos robustos y de fácil operación que se pueden observar en nuestro catálogo.



También desarrollamos soluciones a medida del cliente brindando servicio y atención constante para una adecuada implementación y un uso perdurable.

Todos los productos NOVAFAS son probados en la totalidad de su funcionamiento. Se entregan con certificado de calidad y manual de usuario.



Índice

Presentación	2
Bomba Manual BM-30	3
Equipo de prueba hidráulica PH-30	4
Equipo de prueba y calibración PHC-30	5
Accesorios PHC	6
Engrasadoras GB150 y GT150	8
Acoples rápidos	10

Bomba manual alta presión BM-30



La bomba manual NOVAFAS es un producto desarrollado para pruebas hidráulicas hasta 2000 bar pero también apta para bajas presiones. Su funcionamiento robusto y sencillo la hace ideal para la realización de pruebas hidráulica de bajo volumen (menos de 200 cm³) como son válvulas hasta 2", instrumentos, manifolds o todo elemento donde se requiera someter a presión sin una fina calibración.

Código: BM-30

Desplazamiento: 0.6 cm³

Presión de funcionamiento: 0 a 2068 bar / 0 a 30.000 psi

Conexión entrada: 1/4 BSP (*consultar otras opciones*)

Conexión salida: 1/4 HP (cono-rosca 30.000 psi) (*opción 1/4 NPT y otras*)

Dimensiones: LxAxH 450x120x180 mm. Peso 4,5 Kg

Material partes mojadas: AISI304, buna o viton.

Accionamiento: Por palanca

Cierre totalmente estanco a altas y bajas presiones.

Apto para uso con agua, aceite baja y media viscosidad, y todo liquido compatible con aceros inoxidable y los sellos nombrados.



Equipo compacto de prueba hidráulica PH-30



El equipo de prueba hidráulica NOVAFAS combina una bomba manual de alta presión, recipiente contenedor de líquido, válvula para despresurización y 2 salidas con acoples rápido (una para el instrumento de referencia y otra para el elemento a probar). Estas últimas cuentan con conexiones de 1/2 NPT, 1/4 NPT y 1/4 HP (cono-rosca 30.000 psi).

Este conjunto es ideal control de altas presiones en sistemas de bajo volumen, como se usa en prueba hidráulica de válvulas hasta 2" o pasaje 1", entre otros usos.

Código: PH-30

Desplazamiento: 0.6 cm³ bomba.

Presión de funcionamiento: 0 a 2068 bar / 0 a 30.000 psi

Volumen recipiente: 250 cm³

Dimensiones: LxAxH 450x220x190 mm. Peso 12 Kg

Material partes mojadas: AISI304, buna o viton.

Accionamiento: Por palanca.

Cierre totalmente estanco a altas y bajas presiones.

Apto para uso con agua, aceite baja y media viscosidad, y todo liquido compatible con aceros inoxidables y los sellos nombrados.

Manómetro no incluido
Opcional. Ver accesorios

Incluye doble salida con acoples rápidos con conexiones:

- 1/4 HP (cono rosca 30.000 psi)
- 1/2 NPT,
- 1/4 NPT
- *Consultar otras opciones.*



Equipo de prueba hidráulica y calibración PHC-30



El equipo de prueba hidráulica y calibración NOVAFAS combina una bomba manual de alta presión, un ajustador fino, recipiente contenedor de líquido, válvula para despresurización y 2 salidas con acoples rápido (una para el instrumento de referencia y otra para el elemento a probar). Estas últimas cuentan con conexiones de 1/2 NPT, 1/4 NPT y 1/4 HP (cono rosca 30.000 psi).

Este conjunto es ideal para control de altas presiones en sistemas de bajo volumen, como se usa en calibración de manómetros por comparación, transductores de presión, prueba hidráulica y calibración de válvulas hasta 2" o pasaje 1", entre otros usos.

Código: PHC-30

Desplazamiento: 0.6 cm³ bomba, 1.1 cm³ ajustador fino.

Presión de funcionamiento: 0 a 2068 bar / 0 a 30.000 psi

Volumen recipiente: 250 cm³

Dimensiones: LxAxH 450x320x190 mm. Peso 13,3 Kg

Material partes mojadas: AISI304, buna o viton.

Accionamiento: Por palanca y tornillo.

Cierre totalmente estanco a altas y bajas presiones.

Apto para uso con agua, aceite baja y media viscosidad, y todo líquido compatible con aceros inoxidables y los sellos nombrados.

Incluye doble salida con acoples rápidos con conexiones:

- 2x 1/4 HP (cono rosca 30.000 psi)
- 2x 1/2 NPT H
- 2x 1/4 NPT H
- *Consultar otras opciones.*

Manómetro no incluido
Opcional. Ver accesorios



Accesorios para bancos compactos



Valija de mano de alta resistencia

Si el banco NOVAFAS va a ser transportado habitualmente se recomienda el uso de una valija a medida para ello.

Dimensiones exteriores: 559 x 351 x 229 mm



Barra largo extra en 2 tramos

Para realizar menor esfuerzo y mayor comodidad, sobre todo a presiones mayores a 1000 bar, se puede utilizar una barra de largo extra de 2 tramos.

Para su uso el banco NOVAFAS debe ser fijado.



Accesorios para bancos compactos (continuación)



Salidas de diferentes conexiones

Se puede solicitar salidas con conexiones a pedido cuando las estándar no son las requeridas para una prueba.

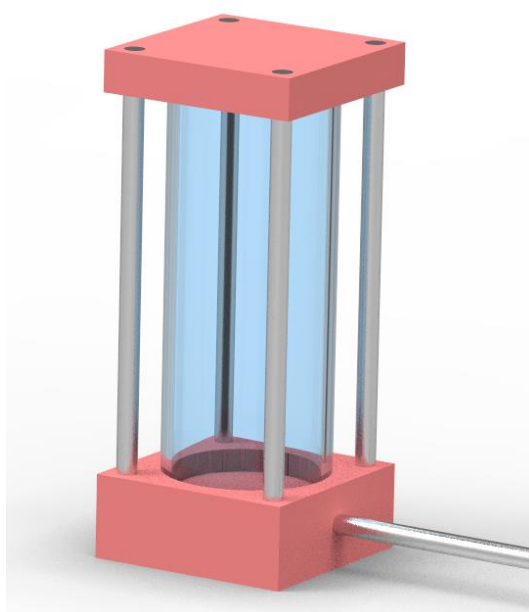


Manómetro alta presión (Opcional con PH-30 y PHC-30)

En caso de requerirse se entrega con manómetro ya montado en uno de los acoples rápido. Consulte diferentes opciones y rango.



Dispositivos de prueba especiales a medida de las necesidades del cliente.





Engrasadora neumática GB150 y GT150

Las engrasadoras NOVAFAS GB150 y GT150 son equipos de accionamiento totalmente neumático con comandos manuales para inyectar grasa a alta presión de manera controlada donde se requiera, tomándola de un balde de 20 litros estándar donde normalmente viene envasada para la GB150 y de un tambor de 200 l para GT150.

Por su caudal, presión y robustez es ideal para uso petrolero tanto en campo como en taller.



Especificaciones engrasadoras



Código	GB150	GT150
Presión de salida grasa	0 a 1.550 bar / 0 a 22.500 psi	
Caudal máx. de grasa	3,0 litros/min	
Relación de multiplicación	155:1	
Presión entrada de aire comprimido	1 a 10 bar / 15 a 145 psi	
Desplazamiento	50 cm ³	
Diámetro pistón neumático	203.2 mm / 8"	
Conexión Salida principal	9/16 MP H (Opcional 1/4, 3/8y 1/2 NPT).	
Conexión Salida secundaria	1/4 HP H (Rosca UNF 9/16"). Para usar como salida de sobrepresión con disco de ruptura, por ejemplo.	
Conexión Entrada	Lanza balde 20 Litros	Lanza tambor 200 Litros
Conexión Aire comprimido	1" Gas/ 1" BSP	
Fluidos	GRASA GRADO 1a 3 (220 a 340 ASTM D-217)	
Caudal aire comprimido recomendado	2000 NLitros/min	
Dimensiones: LxAxH	400 x 400 x 900 mm	650 x 650 x 1300 mm
Peso	43 Kg	53 Kg
Elementos neumáticos incluidos:	Filtro de aire comprimido Regulador de aire con manómetro Válvula para marcha y parada	
Otros elementos incluidos	Tapa para balde Follower 20 litros	Tapa para tambor Follower 200 litros



Acoples rápidos



Los acoples rápidos NOVAFAS son para conectar mangueras, instrumentos y otros accesorios neumáticamente o hidráulicamente. Son del tipo roscado y sin retención lo que asegura alto caudal sin caída de presión. Construidos en un solo cuerpo para no añadir puntos de fuga.

ARN - Acople rápidos normalizados según ISO 14540 size 10 hasta 22.500 psi (1550 bar).

Conjunto macho y hembra con conexiones macho y hembra

Código	Conexiones	Presión servicio	Pasaje ø
ARNC-2N	1/4 NPT M H	15.000 psi (1.034 bar)	5,0
ARNC-3N	3/8 NPT M H	15.000 psi (1.034 bar)	7,0
ARNC-4N	1/2 NPT M H	15.000 psi (1.034 bar)	8,0
ARNC-2H	1/4 HP M H	22.500 psi (1.550 bar)	2,5
ARNC-3M	3/8 MP M H	22.500 psi (1.550 bar)	5,0
ARNC-5M	9/16 MP M H	22.500 psi (1.550 bar)	8,0



Acople rápido normalizado macho con conexión según tabla

Código	Conexión	Presión servicio	Pasaje ø mm
ARNM-2NM	1/4 NPT M	15.000 psi (1.034 bar)	5,0
ARNM-2NH	1/4 NPT H	15.000 psi (1.034 bar)	10,0
ARNM-3NM	3/8 NPT M	15.000 psi (1.034 bar)	7,0
ARNM-3NH	3/8 NPT H	15.000 psi (1.034 bar)	10,0
ARNM-4NM	1/2 NPT M	15.000 psi (1.034 bar)	8,0
ARNM-4NH	1/2 NPT H	15.000 psi (1.034 bar)	10,0
ARNM-2MM	1/4 HP M	22.500 psi (1.550 bar)	2,5
ARNM-2MH	1/4 HP H	22.500 psi (1.550 bar)	2,5
ARNM-3MM	3/8 MP M	22.500 psi (1.550 bar)	3,2
ARNM-3MH	3/8 MP H	22.500 psi (1.550 bar)	3,2
ARNM-5MM	9/16 MP M	22.500 psi (1.550 bar)	5,0
ARNM-5MH	9/16 MP H	22.500 psi (1.550 bar)	5,0



Acople rápido normalizado hembra y conexión según tabla.

Código	Conexión	Presión servicio	Pasaje ø mm
ARNH-2NM	1/4 NPT M	15.000 psi (1.034 bar)	5,0
ARNH-2NH	1/4 NPT H	15.000 psi (1.034 bar)	10,0
ARNH-3NM	3/8 NPT M	15.000 psi (1.034 bar)	7,0
ARNH-4NM	1/2 NPT M	15.000 psi (1.034 bar)	8,0
ARNH-2MM	1/4 HP M	22.500 psi (1.550 bar)	2,5
ARNH-2MH	1/4 HP H	22.500 psi (1.550 bar)	2,5
ARNH-3MM	3/8 MP M	22.500 psi (1.550 bar)	3,2
ARNH-3MH	3/8 MP H	22.500 psi (1.550 bar)	3,2
ARNH-5MM	9/16 MP M	22.500 psi (1.550 bar)	5,0



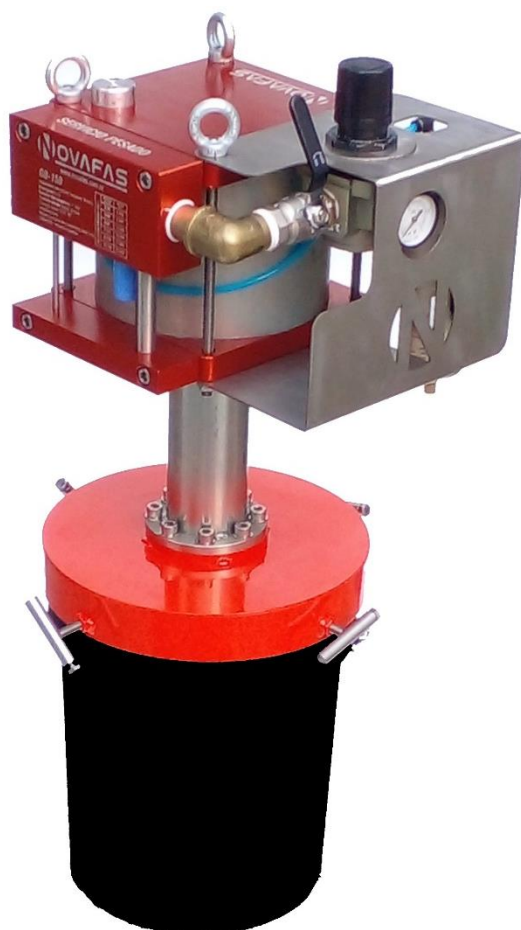
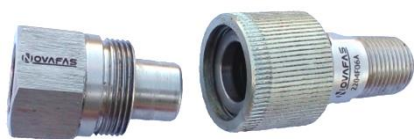
ARP - Acople rápidos de 30.000 psi (2068 bar) y mayor robustez.

Se entregan en conjunto con conexiones macho-hembra o macho-macho.

Código	Conexión	Presión servicio	Pasaje ø mm
ARPC-2HH	1/4 HP M H	30.000 psi (2.068 bar)	2,5
ARPC-2HM	1/4 HP M M	30.000 psi (2.068 bar)	2,5
ARPC-3HH	3/8 HP M H	30.000 psi (2.068 bar)	3,2
ARPC-3HM	3/8 HP M M	30.000 psi (2.068 bar)	3,2
ARPC-5HH	9/16 HP M H	30.000 psi (2.068 bar)	5,0
ARPC-5HM	9/16 HP M M	30.000 psi (2.068 bar)	5,0



También se hacen conexiones especiales a requisito del cliente.



www.novafas.com.ar



novafas.arg@gmail.com



ventas@novafas.com.ar



(54) 11-6764-5749



+54 9 11 6764-5749



[novafas.arg](https://www.facebook.com/novafas.arg)



[@novafas.ar](https://www.instagram.com/novafas.ar)

NOVAFAS

www.novafas.com.ar

Página 12 de 12