

Bombas de inyección HDP 15

Especial para emplear en plataformas Offshore y FSPOs, ofrece Hammelmann unidades extremadamente compactas para la dosificación de líquidos.



Directrices y normas

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
ATEX 94/9/EG
API 674 (con variaciones)

Normas adicionales según especificaciones del cliente, por ejemplo
NORSOK M501
NORSOK M650
NACE MR0175



TA-Luft, certificado según VDI 2440

En la variante „Zero Emission“ el medio empleado se encuentra completamente separado del entorno evitando de tal modo, que en ningún momento del proceso el medio pueda salir al exterior.



Sistema de fuelles con cierre hermético de gas.

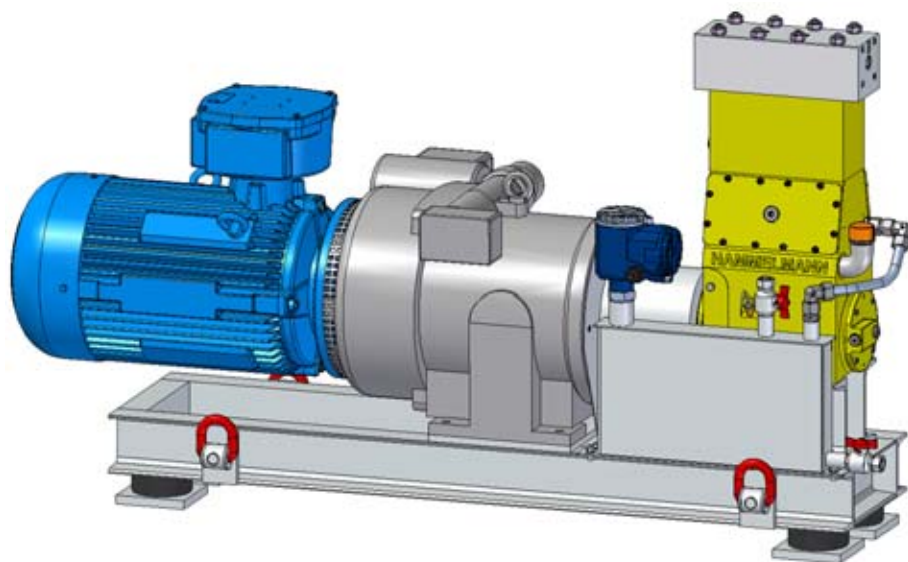
Técnica

- Junta hermética para el medio empleado
- Control de sellado de pistón con aviso de avería
- Ajuste de las revoluciones opcional mediante convertidor de frecuencia o mecanismo ajustable
- Margen de ajuste 1:10
- Alimentación en el lado de succión mediante libre admisión
- Engrase por barboteo para el mecanismo de transmisión
- Baja pulsación mediante construcción de tres émbolos
- Gran eficiencia mecánica y volumétrico
- Toma de presión M48 x 2 estándar Hammelmann
- Toma de succión a elegir entre DN 50 PN 16 según DIN ó 2" ANSI B16.5 #150 RF
- Opciones técnicas adicionales a petición disponible

HAMMELMANN

Datos de rendimiento HDP 15 con mecanismo ajustable (extracto)

Mecanismo de ajuste	5,000 psi	345 bar	10,000 psi	690 bar	15,000 psi	1035 bar
Diametro del émbolo	D 17,5		D 12		D 10	
Caudal	2.6 gpm	10 l/min	1.2 gpm	4,8 l/min	0.85 gpm	3,3 l/min
Revoluciones cigüeñal	480 rpm	480 rpm	500 rpm	500 rpm	500 rpm	500 rpm
Rendimiento motor	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW
Revoluciones motor	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm



Regulación del caudal mediante mecanismo ajustable opcional manual o eléctrico.

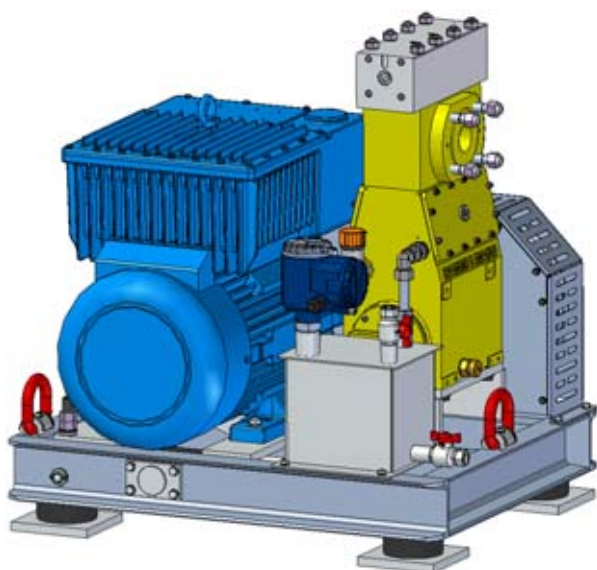
Instalación estacionaria con motor eléctrico

Longitud: 1550 mm
 Anchura: 535 mm
 Altura: 885 mm
 Peso aprox. 480 kg con 11 kW



Datos de rendimiento HDP 15 con convertidor de frecuencia (extracto)

Convertidor de frecuencias	5,000 psi	345 bar	10,000 psi	690 bar	15,000 psi	1035 bar
Diametro del émbolo	D 17,5		D 15		D 12	
Caudal	2.6 gpm	10 l/min	1.5 gpm	6,0 l/min	0.9 gpm	3,5 l/min
Revoluciones cigüeñal	480 rpm	480 rpm	400 rpm	400 rpm	370 rpm	370 rpm
Rendimiento motor	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW
Revoluciones motor	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm



Regulación del caudal mediante el convertidor de frecuencias integrado sobre el carter del motor.

Instalación estacionaria con motor eléctrico

Longitud: 800 mm
 Anchura: 693 mm
 Altura: 845 mm
 Peso aprox. 480 kg con 11 kW



Hammelmann Maschinenfabrik GmbH

Postfach 3309 • D-59282 Oelde
 Zum Sundern 13-21 • Germany
 eMail: pp@hammelmann.de • Internet: www.process-pumps.de

Telefon (0 25 22) 76-0
 Telefax (0 25 22) 76-444

HAMMELMANN