

Offshore-Injektionspumpe HDP 15

Speziell zum Einsatz auf Offshore-Plattformen und FSPOs bietet Hammelmann extrem kompakte Einheiten zur Dosierung von Flüssigkeiten an.



Richtlinien und Normen

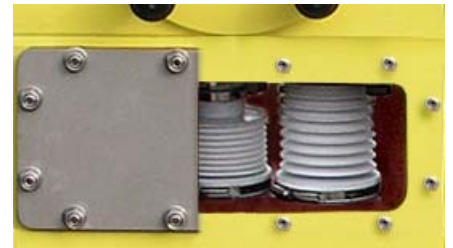
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
ATEX 94/9/EG
API 674 (mit Abweichungen)

Weitere Normen nach
Kundenvorgabe, z.B.
NORSOK M501
NORSOK M650
NACE MR0175



TA-Luft, zertifiziert gemäß VDI 2440

In der Ausführungsvariante „Zero Emission“ ist das Fördermedium komplett von der Umgebung getrennt, so dass in keinem Betriebszustand Fördermedium nach außen entweichen kann.



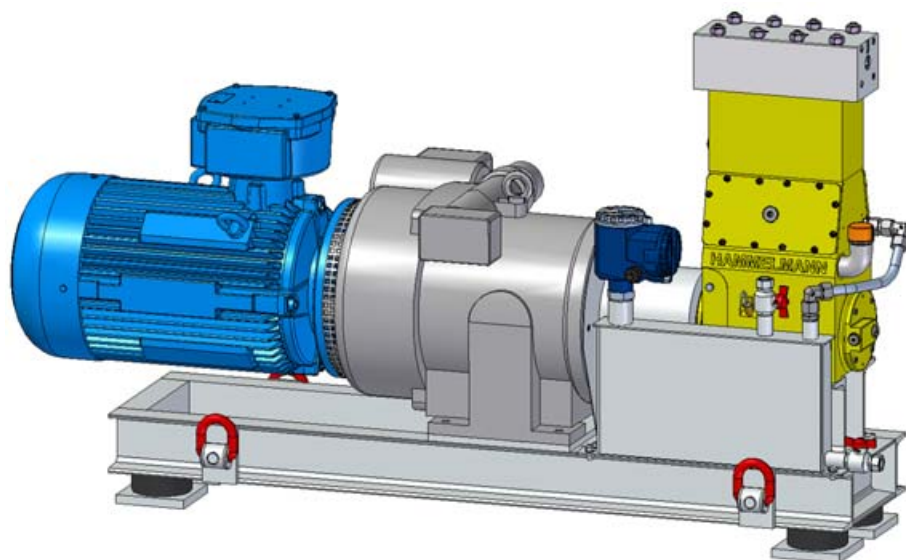
Das Faltenbalgsystem ist gasdicht ausgeführt.

Technik

- Hermetische Abdichtung des Fördermediums
- Überwachung der Kolbenabdichtung mit Störungsmeldung
- Drehzahlverstellung wahlweise über Frequenzumrichter oder Verstellgetriebe
- Stellbereich 1:10
- Saugseitige Speisung über freien Zulauf
- Schleuderschmierung für den Triebwerksteil
- Geringe Pulsation durch Dreiplungerbauweise
- Hoher mechanischer und volumetrischer Wirkungsgrad
- Druckanschluss M48 x 2 gem. Hammelmann-Standard,
- Sauganschluss wahlweise DN 50 PN 16 gem. DIN oder 2" ANSI B16.5 #150 RF
- Weitere technische Optionen auf Anfrage erhältlich

Leistungsdaten HDP 15 mit Verstellgetriebe (Auszug)

Verstellgetriebe	5,000 psi	345 bar	10,000 psi	690 bar	15,000 psi	1035 bar
Plungerdurchmesser	D 17,5		D 12		D 10	
Fördermenge	2.6 gpm	10 l/min	1.2 gpm	4,8 l/min	0.85 gpm	3,3 l/min
Kurbelwellendrehzahl	480 rpm	480 rpm	500 rpm	500 rpm	500 rpm	500 rpm
Motorleistung	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW
Motordrehzahl	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm



Fördermengenregelung über Verstellgetriebe wahlweise manuell oder elektrisch.

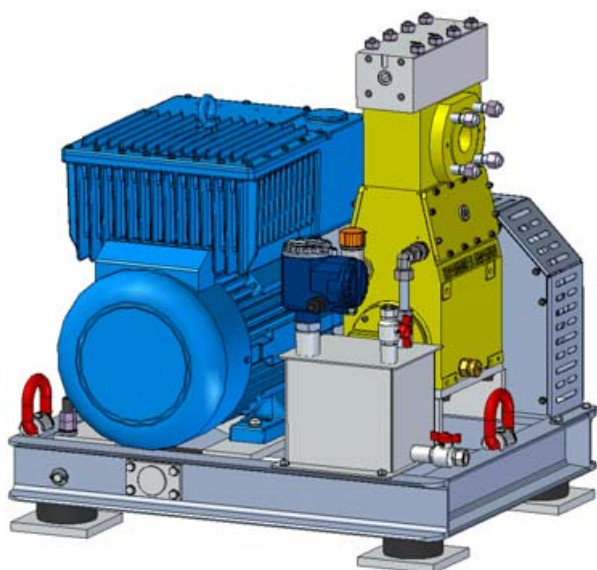
Stationäre Anlage mit Elektromotor

Länge: 1550 mm
 Breite: 535 mm
 Höhe: 885 mm
 Gewicht: 480 kg
 bei 11 kW



Leistungsdaten HDP 15 mit Frequenzumrichter (Auszug)

Frequenzumrichter	5,000 psi	345 bar	10,000 psi	690 bar	15,000 psi	1035 bar
Plungerdurchmesser	D 17,5		D 15		D 12	
Fördermenge	2.6 gpm	10 l/min	1.5 gpm	6,0 l/min	0.9 gpm	3,5 l/min
Kurbelwellendrehzahl	480 rpm	480 rpm	400 rpm	400 rpm	370 rpm	370 rpm
Motorleistung	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW	15 hp	11 kW
Motordrehzahl	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm	1750 rpm	1450 rpm



Fördermengenregelung über im Motorgehäuse integriertem Frequenzumrichter.

Stationäre Anlage mit Elektromotor

Länge: 800 mm
 Breite: 693 mm
 Höhe: 845 mm
 Gewicht: 480 kg
 bei 11 kW

