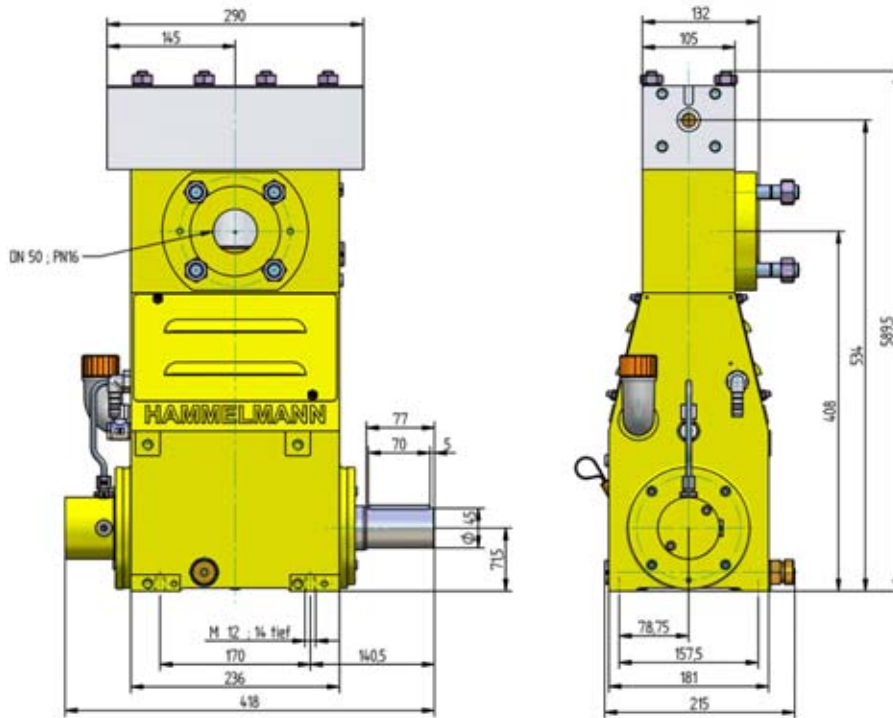


Bomba de proceso HDP 25

Las bombas de alta presión HAMMELMANN son concebidas para obtener un servicio permanente, dentro de su margen de rendimiento. Los datos más relevantes a tener en cuenta son: las revoluciones del cigüeñal, velocidad y diámetro de los pistones, así como su fuerza motriz.

Bomba de proceso

Peso aproximado 95 kg



Características

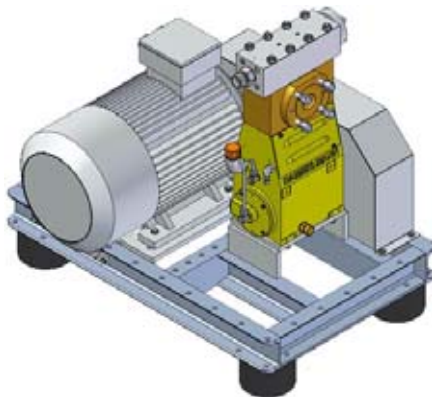
- Potencia motriz de hasta 18,5 kW
- Modo de construcción: 3 cilindros en posición vertical
- Amplio surtido de elementos complementarios

Calidad y fiabilidad

- Conjunto de transmisión calculado según el "método de elementos finitos", concebido para una larga duración y alta seguridad en su funcionamiento
- Sistema de lubricación de aceite a presión
- Cierre hermético en el cigüeñal gracias a su sistema de fuelle
- Cámara de aspiración de bronce o de acero inoxidable
- Pistones de cerámica o aleación
- Cabezal de bomba libre de fatigas de acero inoxidable
- Dependiendo del rendimiento y el medio empleado existen kit de pistones y cabezales de bomba individuales

Instalación estacionaria con motor eléctrico

Longitud: 1000 mm
 Anchura: 752 mm
 Altura: 890 mm
 Peso: approx. 450 kg á 18,5 kW



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.

Dimensiones principales sin accesorios como, por ejemplo, tuberías de aspiración, sistema de regulación automática etc. Diseños y medidas más detalladas se encuentran disponibles a petición.

Datos técnicos Bomba de proceso HDP 25

Datos de rendimiento

Q [m³/h]*	Potencia motriz requerida [kW] **				D	Revoluciones	
	5,5	7,5	11	15		n ₁	n ₂
	Presión de trabajo [bar]						

0,082	1870	2320	3500		8	1000 / 1200	370
0,093	1650	2250	3200	3500			420
0,111	1380	1890	2700	3500			500

* En presiones superiores a los 2000 bar, pérdida del 5% mediante compresibilidad del medio de elevación

0,14	1190	1500	2200		10	1000 / 1200	370
0,16	1050	1430	2000	2200			420
0,19	880	1200	1700	2200			500
0,21	830	1035	1550		12	1000 / 1200	370
0,23	730	1000	1450	1550			420
0,28	610	840	1200	1550			500
0,33	530	660	990		15	1000 / 1200	370
0,38	460	640	920	990			420
0,45	390	530	780	990			500
0,46	390	480	730		17,5	1000 / 1200	370
0,52	340	470	690	730			420
0,62	280	390	570	730			500
0,60	300	370	560		20	1000 / 1200	370
0,68	260	360	520	560			420
0,81	220	300	440	560			500
0,94	190	230	360		25	1000 / 1200	370
1,07	160	230	330	360			420
1,28	140	190	280	360			500
1,35	130	160	250		30	1000 / 1200	370
1,54	110	160	230	250			420
1,83	95	130	190	250			500
1,85	95	120	180		35	1000 / 1200	370
2,10	85	100	170	180			420
2,50	70	95	140	180			500
2,42	70	90	140		40	1000 / 1200	370
2,75	65	90	130	140			420
3,27	55	75	110	140			500
3,07	55	70	110		45	1000 / 1200	370
3,48	50	70	100	110			420
4,15	40	55	85	110			500

- Fuerza de barra: 17,6 kN
- Carrera: 30 mm
- Velocidad media de los pistones á n₂

370 1/min = 0,37 m/sec

420 1/min = 0,42 m/sec

500 1/min = 0,50 m/sec



* m³/h = medio de referencia agua
Caudales varían según fluido
** Motor eléctrico

D = Diámetro de pistones [mm]
n₁ = Revoluciones de motor [1/min]
n₂ = Revoluciones / cigüeñal [1/min]