

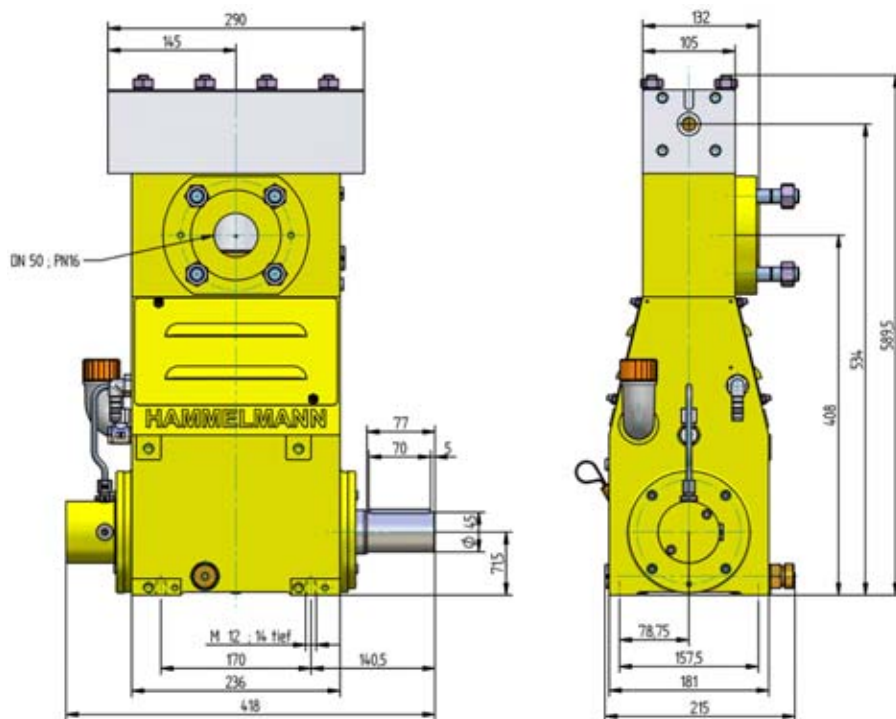
Pompa ad alta pressione serie HDP 20

Panoramica

Pompe ad alta pressione Hammelmann sono nel loro campo di lavoro adatte ad un uso continuo. Prendete in considerazione i giri del manovellismo, la velocità media del pistone, diametro del pistone e la potenza richiesta.

Pompa ad alta pressione

Peso: 95 kg



Equipaggiamento

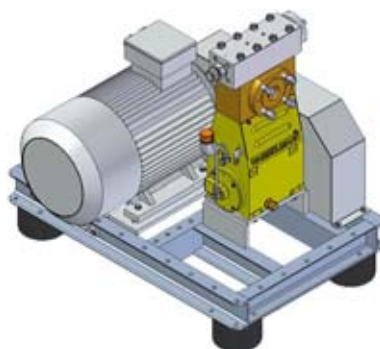
- Potenza fino a 18,5 kW
- Tipo: 3 cilindri, verticale
- Ampi accessori adattabili

Qualità e affidabilità

- Testata in acciaio inossidabile, con libera sollecitudine alternata.
- Tenuta ermetica verso il manovellismo tramite soffietto.
- Secondo il campo d'impiego gruppi di tenute individuali.
- Pistoni in ceramica o carbonio tungsteno.
- Camera d'aspirazione in bronzo (Standard) o acciaio inossidabile.
- Il manovellismo è stato calcolato secondo il metodo „Finite-Elemente“ e costruito per una lunga vita e per un funzionamento sicuro.
- Sistema di lubrificazione ad olio a circolazione forzata.

Impianto stazionario con motore elettrico

Lunghezza: 1000 mm
Larghezza: 752 mm
Altezza: 890 mm
Peso: ca. 450 kg
con 22 kW



Le misure sono senza accessori, come tubazione d'aspirazione, valvola regolazione pressione etc. Disegni impegnativi e peso su richiesta.

Dati tecnici HDP 20

Dati di potenza

Q [l/min]*	Potenza d'azionamento richiesta [kW]			D	Giri	
	11	15	18,5		n ₁	n ₂
	Pressione d'esercizio [bar]					

2,2	2200	3000	3500	8	1500/1800/2150	625
2,7	1850	2500	3100			750
3,2	1550	2100	2600			900
3,5	1400	1950	2200	10	1500/1800/2150	625
4,2	1150	1600	2000			750
5,1	980	1300	1650			900

* Con pressioni sopra 2000 bar 5% perdita tramite compressibilità del liquido

3,5	1400	1800		10	1500/1800/2150	625
4,2	1200	1600				750
5,1	980	1350				900
5,7	970	1300	1550	12	1500/1800/2150	625
6,9	820	1100	1350			750
8,2	690	930	1150			900

9	620	850	1000	15	1500/1800/2150	625
11	530	720	880			750
12	460	620	730	17,5	1500/1800/2150	625
15	380	520	640			750
16	350	480	560	20	1500/1800/2150	625
20	290	400	490			750
25	220	300	360	25	1500/1800/2150	625
31	190	250	310			750
37	150	210	250	30	1500/1800/2150	625
45	130	180	220			750
51	115	150	180	35	1500/1800/2150	625
62	95	130	160			750
66	85	120	140	40	1500/1800/2150	625
82	75	100	120			750
84	70	95	110	45	1500/1800/2150	625
103	55	75	95			750

D = Diametro pistone [mm]
n₁ = Giri/motore [1/min]
n₂ = Giri/manovellismo [1/min]

- Forza dell'albero: 17,6 kN
- Corsa: 30 mm
- Velocità media del pistone con n₂

625 1/min = 0,63 m/sec
750 1/min = 0,75 m/sec
900 1/min = 0,90 m/sec

Esempi per impianti ad alta pressione



Impianto stazionario con motore elettrico



Panoramica

Gruppo di tenuta	D	HDP Typ
Dinamico con pistone in carbonio tungsteno	8 - 10	24
Labirinto o premistoppa con pistone in ceramica	10 - 12	23
Labirinto con pistone in ceramica	10 - 15	22
Premistoppa con pistone in ceramica	10 - 15	27

D = Diametro pistone [mm]



Impianto elettrico montato in cabina

ROALD S.n.C.
di Codecasa P. & C.

Via Gorki, 12/A
I-20051 Limbiate
eMail: roald@roald.191.it

Tel.: 02/99.05.10.11-99.05.64.34
Fax: 02/99.48.04.05
Internet: www.roald.191.it

HAMMELMANN