

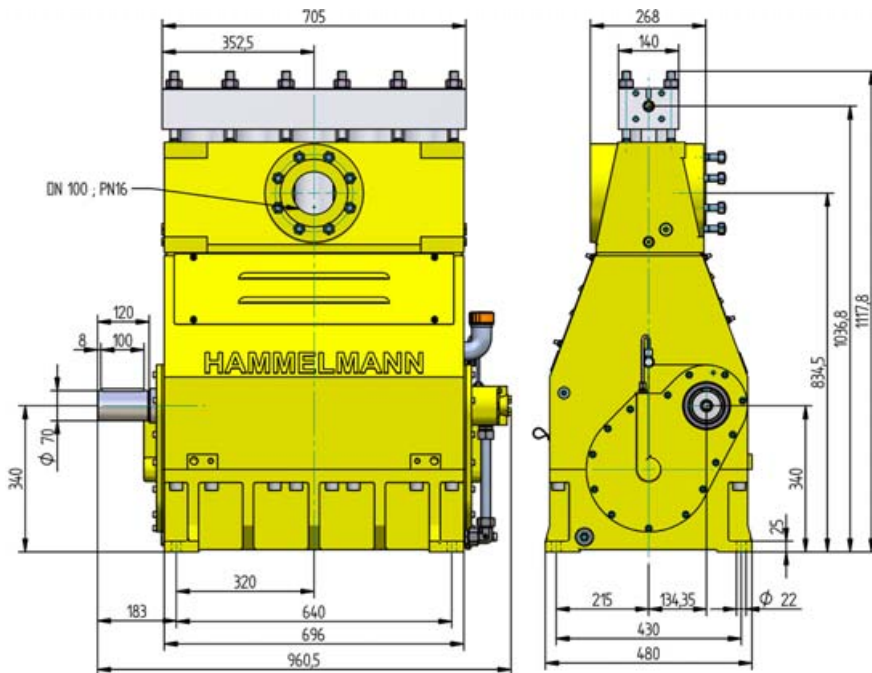
Pompe à haute pression série HDP 250

Aperçu de programme

Les pompes à haute pression Hammelmann sont placées dans leur domaine de puissance pour un fonctionnement en continu. Veuillez considérer le régime de vilebrequin, la vitesse moyenne de piston, le diamètre du piston et la puissance d'entraînement.

Pompe à haute pression

Poids: env. 1070 kg

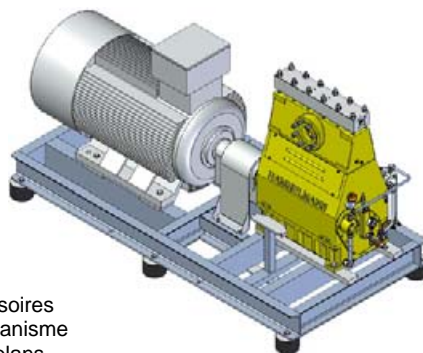


Equipement

- Puissance d'entraînement jusqu'à 250 kW
- Construction verticale à 5 cylindres
- Nombreux équipements supplémentaires qui s'harmonisent entre eux

Installation stationnaire avec moteur électrique

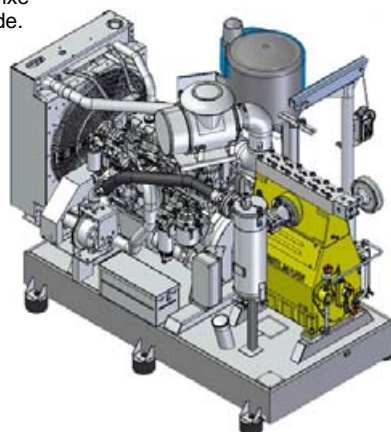
Longueur: 2578 mm
Largeur: 1290 mm
Hauteur: 1440 mm
Poids: env. 3200 kg pour 250 kW



Dimensions principales sans accessoires comme conduites d'aspiration, mécanisme de régulateur de pression etc. Les plans montrent la commande côté droit. Offre fixe de plan sur mesure et poids à la demande.

Installation stationnaire avec moteur diesel

Longueur: 2630 mm
Largeur: 1570 mm
Hauteur: 2085 mm
Poids: env. 4150 kg pour 280 kW et réservoir de carburant plein



Qualité et fiabilité

- Tête de pompe sans alternance de charge en acier fin
- Etanchement de soufflet
- En fonction du domaine de puissance, étanchités individuelles
- Plongeur en céramique ou en métal dur
- Chambre d'aspiration en bronze ou acier fin au choix
- Embiellage, calculé selon la "méthode d'éléments finis" et construit pour une haute durée et vie et un fonctionnement sécurisé
- Réducteur de vitesse intégré, 2 roues motrices à denture oblique, vilebrequin 3 paliers
- Système de lubrification de circulation d'huile de pression avec refroidisseur d'huile / filtre à huile

HAMMELMANN[®]

Données techniques série HDP 250

Caractéristiques

Q [l/min]*	Puissance d'entraînement requise [kW]					D	Nombre de tours	
	110	132	160	200	250		n 1	n 2
Pression de service [bar]								
32	1800	2250	2750	3000		17,5	1500	390
38	1500	1800	2250	2850	3000		1500/1800	465
46		1500	1800	2350	3000		1800/2150	555
42	1350	1650	2100	2600		20	1500	390
50			1650	2150	2600		1500/1800	465
60			1350	1700	2250		1800/2150	555

* Pour les pressions supérieures à 2000 bars 5% de perte par la compressibilité du produit pompé

67			1250	1600	1650	25	1500	390
80				1300	1650		1500/1800	465
96					1350		1800/2150	555

97	610	730	890	1100	1160	30	1500	390
116	510	610	740	920	1150		1500/1800	465
139	420	510	620	770	960		1800/2150	555
132	450	540	650	810	850	35	1500	390
158	370	450	540	680	850		1500/1800	465
189	310	370	450	560	710		1800/2150	555
174	340	410	500	620	650	40	1500	390
208	280	340	410	520	650		1500/1800	465
249	240	280	340	430	540		1800/2150	555
222	270	320	390	490	510	45	1500	390
266	220	270	330	410	510		1500/1800	465
319	190	220	270	340	430		1800/2150	555
277	220	260	320	400	420	50	1500	390
332	180	220	260	330	410		1500/1800	465
398	150	180	220	270	340		1800/2150	555
336	180	210	260	330	340	55	1500	390
400	150	180	220	270	340		1500/1800	465
479	120	150	180	230	280		1800/2150	555
395	150	180	220	270	290	60	1500	390
473	120	150	180	230	280		1500/1800	465
567	100	120	150	190	240		1800/2150	555
538	110	130	160	200	210	70	1500	390
644	90	110	130	170	210		1500/1800	465
766	70	90	110	140	170		1800/2150	555

D = Diamètre de piston [mm]
n1 = Nombre de tours/moteur [1/min]
n2 = Nombre de tours/vilebrequin[1/min]

Vue d'ensemble du programme

Etanchéités	D	Type HDP
Hydrodynamique avec piston en métal dur	17,5 + 20	254
Hydrodynamique avec piston en céramique	25	253
Labyrinthe avec piston en céramique	30 – 70	252
Garnitures avec piston en céramique	30 – 70	257

D = Diamètre de piston [mm]

- Puissance de bar: 82 kN
- Levage: 75 mm
- Vitesse moyenne de piston pour n₂
390 1/min. = 0,97 m/sec
465 1/min. = 1,16 m/sec
555 1/min. = 1,39 m/sec

Exemples des groupes à haute pression



- Installation stationnaire avec moteur diesel, montée dans un BDF conteneur avec atelier



- Installation stationnaire avec moteur électrique



- Installation électrique, montée dans un conteneur