

Pompe de process à plongeur HDP 175

Les pompes de process 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

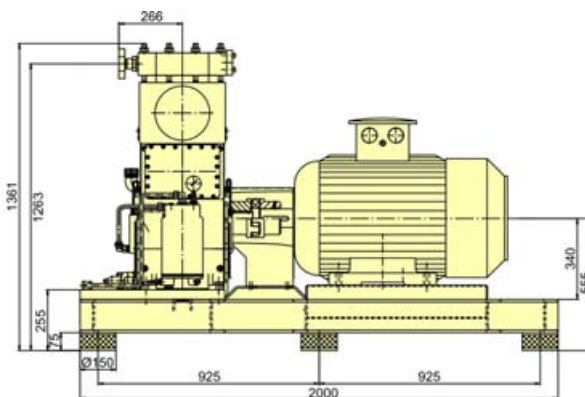
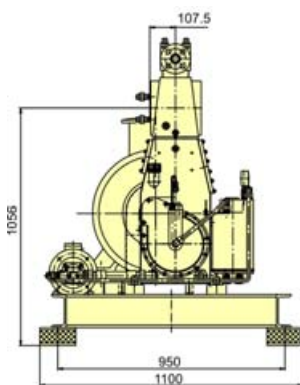
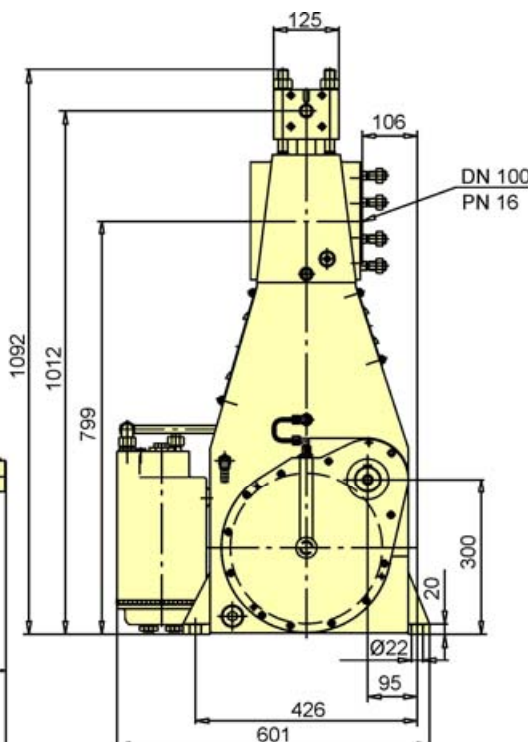
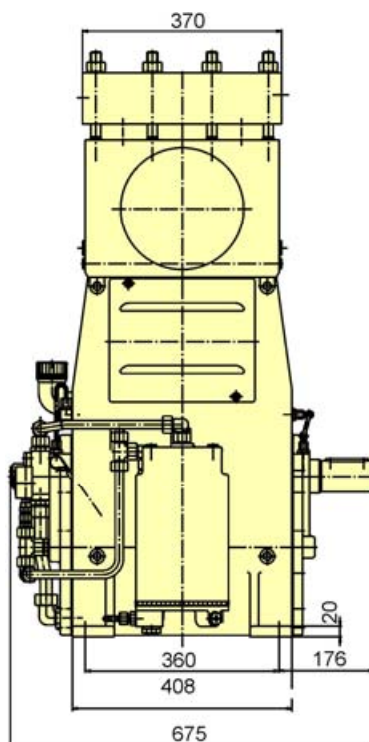
Poids: env. 525 kg

Équipement

- Puissance d'entraînement jusqu'à 132 kW
- Construction: 3 cylindres, verticaux
- Nombreux équipements supplémentaires qui s'harmonisent entre eux

Qualité et fiabilité

- Tête de pompe sans alternance de charge en acier fin
- Etanchement hermétique vers l'embellage grâce au système de soufflet
- En fonction du domaine d'action jeux de joints individuels
- Plongeur en céramique ou en métal dur
- Cuvelage à deux compartiments en acier fin DIN 1.4581
- Embellage, calculer 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 2 paliers
- Système de lubrification de circulation d'huile de pression avec refroidisseur d'huile / filtre à huile et pompe à huile avec mécanisme d'entraînement à moteur séparé



Installation stationnaire avec moteur électrique

Longueur: 2000 mm
 Largeur: 1100 mm
 Hauteur: 1300 mm
 Poids: env. 1400 kg pour 75 kW

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

Données techniques série HDP 175

Caractéristiques

Q [m³/h.]*	Puissance d'entraînement requise [kW]**					D	Nombre de tours		
	55	75	90	110	132		n 1	n 2	
Pression de service [bar]									
0,75 0,90 1,10	2200 1900 1550	2950 2550 2150	3000 2550 2550	3000		17,5	1000 1000/1200 1000/1200	260 310 370	
1,00 1,20 1,45	1650 1400 1150	2250 1900 1600	2600 2300 1900	2600 2600 2350	2600		20	1000 1000/1200 1000/1200	260 310 370
1,60 1,90 2,30	1050 900 750	1450 1200 1000	1650 1450 1200	1650 1650 1500	1650			25	1000 1000/1200 1000/1200
2,30 2,75 3,25	750 630 520	1000 860 720	1150 1000 850	1150 1050	1150	30			1000 1000/1200 1000/1200
3,15 3,75 4,50	550 460 390	750 630 530	850 760 640	850 780	850		35		1000 1000/1200 1000/1200
4,15 4,95 5,95	420 360 300	570 480 410	650 580 490	650 600	650			40	1000 1000/1200 1000/1200
5,30 6,35 7,60	330 280 230	460 380 320	510 460 380	510 470	520	45			1000 1000/1200 1000/1200
6,60 7,90 9,50	270 230 190	370 310 260	410 370 310	410 380	420		50		1000 1000/1200 1000/1200
8,10 9,70 11,60	220 190 160	300 260 210	340 310 260	340 310	350			55	1000 1000/1200 1000/1200
9,45 11,30 13,50	190 160 130	260 210 180	290 260 220	290 260	290	60			1000 1000/1200 1000/1200
12,85 15,35 18,40	140 120 100	190 160 130	210 190 160	210 190	210		70		1000 1000/1200 1000/1200

- Puissance de bar: 82 kN
- Levage: 75 mm
- Vitesse moyenne de piston pour n₂
- 260 1/min. = 0,65 m/sec
- 310 1/min. = 0,78 m/sec
- 370 1/min. = 0,93 m/sec



* m³/h = Fluide de référence eau,
le débit d'eau varie en fonction du fluide
** Moteur électrique

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