

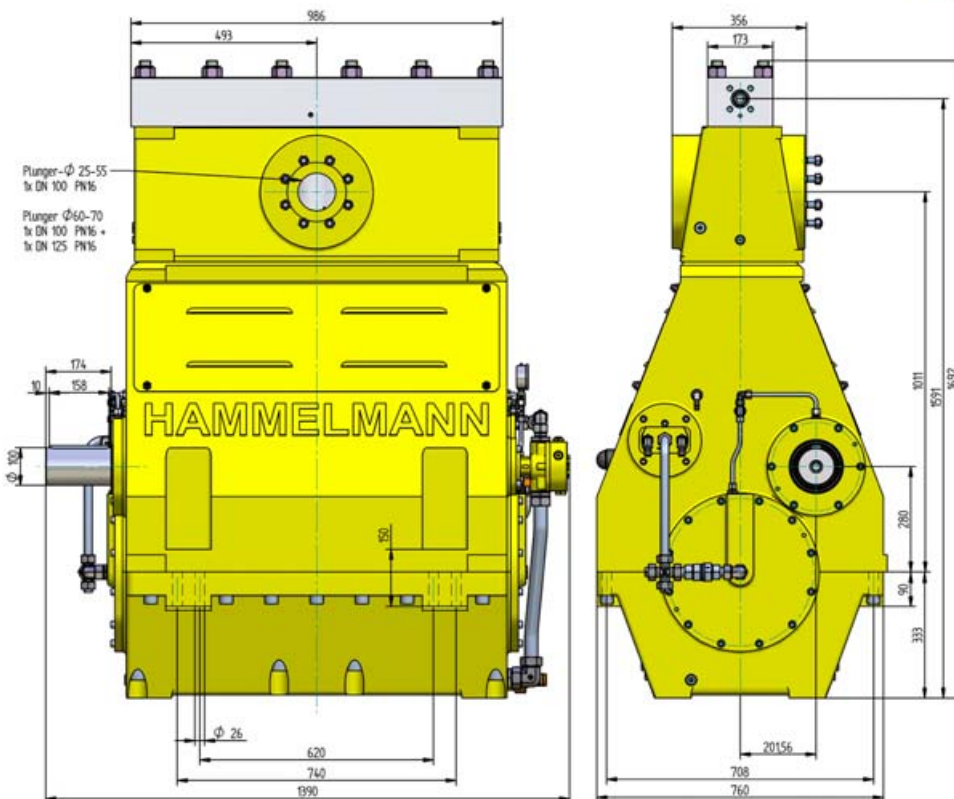
Pompe à haute pression série HDP 750

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. 3700 kg



Équipement

- Puissance d'entraînement jusqu'à 750 kW
- Construction verticale à 5 cylindres
- Nombreux équipements supplémentaires qui s'harmonisent entre eux

Qualité et fiabilité

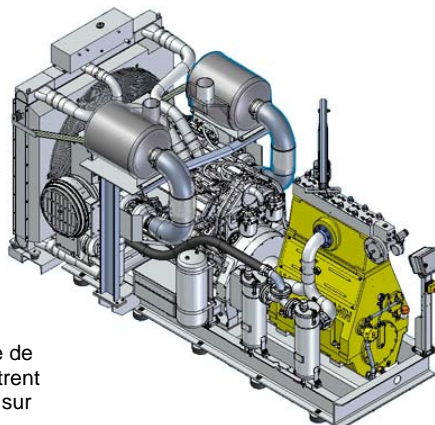
- Tête de pompe sans alternance de charge en acier fin
- Etanchement de soufflet
- En fonction du domaine de puissance, étanchéités individuelles
- Plongeur en céramique ou en métal dur
- Chambre d'aspiration en bronze ou acier fin au choix
- Embiellage, calculé selon la "méthode d'éléments finis" et construit pour une haute durée et vie et un fonctionnement sécurisé
- Réducteur de vitesse intégré, 2 roues motrices à denture oblique, vilebrequin 4 paliers
- Système de lubrification de circulation d'huile de pression avec refroidisseur d'huile / filtre à huile

Installation stationnaire avec moteur diesel

Longueur: 3970 mm
 Largeur: 2100 mm
 Hauteur: 2225 mm
 Poids: env. 9200 kg pour 839 kW

Ohne Treibstofftank

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.



HAMMELMANN®

Données techniques série HDP 750

Caractéristiques calculées

Q [l/min]	Puissance d'entraînement requise [kW]						D	Nombre de tours	
	500	560	600	650	700	750		n 1	n 2
Pression de service [bar]									
88 105 128	3000 2500 2100	2800 2350	3000 2500	2700	2950	3000	28	1500 1500/1800 1800	315 380 465
139 166 203	1850 1500 1250	2000 1700 1400	1800 1500	2000 1650	2050 1750	1900	35	1500 1500/1800 1800	315 380 465
183 220 268	1400 1150 980	1600 1300 1100	1400 1150	1500 1250	1600 1350	1450	40	1500 1500/1800 1800	315 380 465
234 281 342	1100 930 770	1250 1030 860	1100 930	1200 1000	1250 1080	1150	45	1500 1500/1800 1800	315 380 465
292 350 427	910 750 620	1020 840 700	900 750	980 810	1020 870	940	50	1500 1500/1800 800	315 380 465
357 429 522	750 620 510	840 690 580	740 620	810 670	840 720	770	55	1500 1500/1800 1800	315 380 465
430 516 628	630 520 430	710 580 480	620 520	680 560	710 610	650	60	1500 1500/1800 1800	315 380 465
509 611 745	540 440 370	600 500 410	530 440	580 480	600 520	550	65	1500 1500/1800 1800	315 380 465
591 709 864	460 380 320	520 430 350	460 380	500 410	520 440	480	70	1500 1500/1800 1800	315 380 465
772 926 1128	350 290 240	400 330 270	350 290	380 310	390 340	360	80	1500 1500/1800 1800	315 380 465
977 1172 1428	280 230 190	310 260 210	280 230	300 250	310 270	290	90	1500 1500/1800 1800	315 380 465
1206 1447 1763	230 180 150	250 210 170	220 180	240 200	250 220	230	100	1500 1500/1800 1800	315 380 465

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

Vue d'ensemble du programme

Étanchéités	D	Type HDP
Hydrodynamique avec piston en métal dur	28 - 35	754
Hydrodynamique avec piston en céramique	40	753
Labyrinthe avec piston en céramique	45 - 100	752
Garnitures avec piston en céramique	45 - 100	757

D = Diamètre de piston [mm]

- Puissance de bar: 200 kN
- Levage: 100 mm
- Vitesse moyenne de piston pour n2
315 1/min. = 1,06 m/sec
380 1/min. = 1,27 m/sec
465 1/min. = 1,54 m/sec

Exemples des groupes à haute pression



- Installation stationnaire avec moteur diesel



Installation diesel, montée dans un conteneur avec atelier



- Installation stationnaire avec moteur électrique