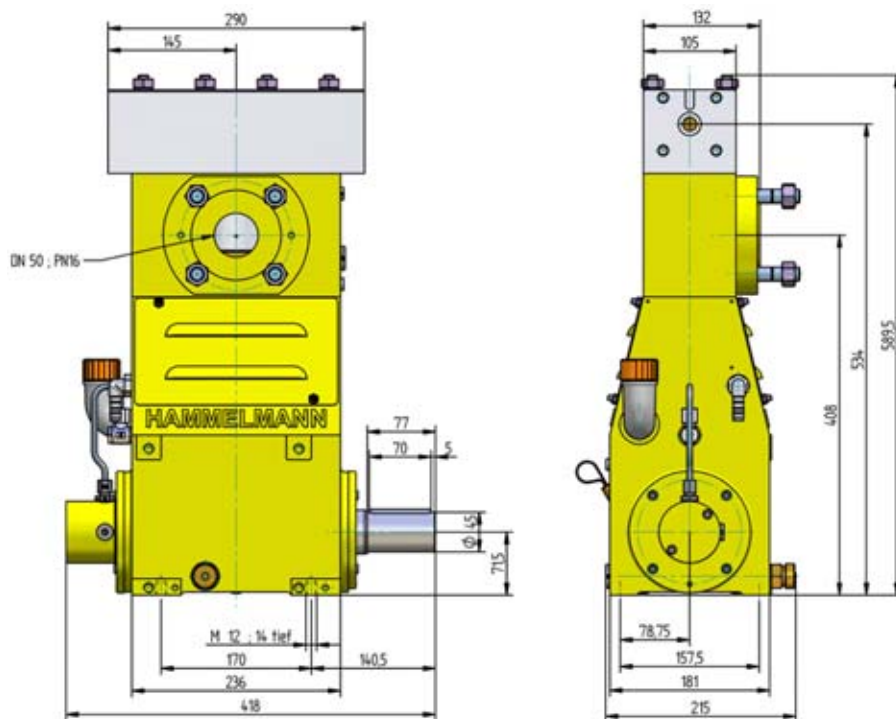


Pompe de process à plongeur HDP 25

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: 95 kg



Équipement

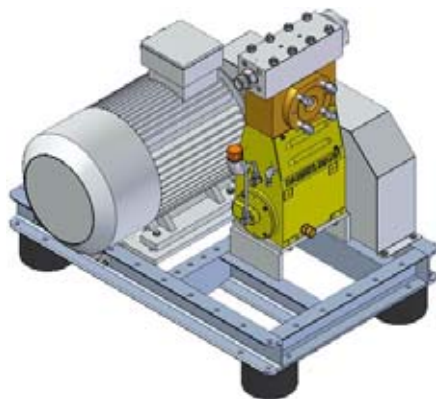
- Puissance d'entraînement jusqu'à 18,5 kW
- Construction: 3 cylindres, verticaux
- Nombreux équipements supplémentaires qui s'harmonisent entre eux

Qualité et fiabilité

- Embiellage, calculer selon la "méthode d'éléments finis" et construit pour une haute durée et vie et un fonctionnement sécurisé
- Système de lubrification de circulation de pression d'huile
- Etanchement hermétique vers l'embiellage grâce au système de soufflet
- Cuvelage à deux compartiments en bronze ou acier fin au choix (standard)
- Plongeur en céramique ou en métal dur
- Tête de pompe sans alternance de charge en acier fin
- En fonction du domaine de puissance et de fluide, étanchéités et têtes de pompe

Installation stationnaire avec moteur électrique

Longueur: 1000 mm
 Largeur: 752 mm
 Hauteur: 890 mm
 Poids: env. 450 kg à 18,5 kW



Dimensions principales sans accessoires comme des dispositifs anti-pulsateur, des valves de sécurité etc. Des plans cotés et des poids obligatoires sur demande.



TA-Luft*, certifié conformément à la directive VDI** 2440

Dans la version "Zero Emission" le fluide est séparé complètement d'environnement en sorte que dans aucun état de fonctionnement le fluide puisse s'échapper vers l'extérieur.



Le système de soufflet est imperméable au gaz.

* "TA-Luft" se réfère à l'instruction technique allemande sur le maintien de la qualité d'air.
 ** "VDI" Association des Ingénieurs Allemands

Données techniques série HDP 25

Caractéristiques calculées

Q [m³/h]*	Puissance d'entraînement requise [kW] **				D	Nombre de tours	
	5,5	7,5	11	15		n ₁	n ₂
	Pression de service [bar]						

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

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

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

* 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]

- Puissance de bar: 17,6 kN
- Levage: 30 mm
- Vitesse moyenne de piston pour n₂
 - 370 1/min = 0,37 m/sec
 - 420 1/min = 0,42 m/sec
 - 500 1/min = 0,50 m/sec

