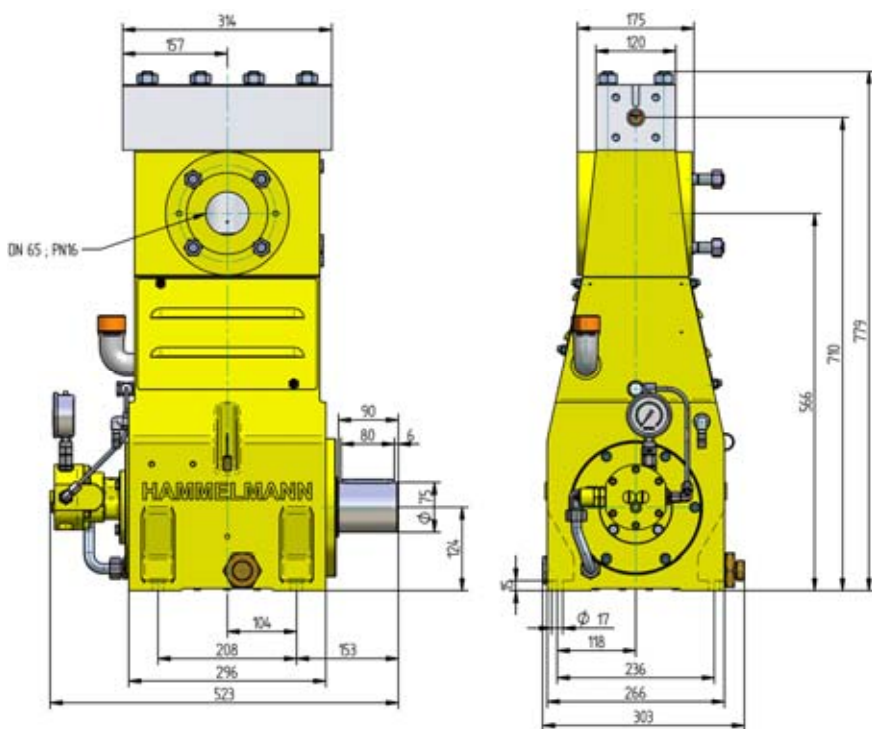


Pompe de process à plongeur HDP 45

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: . 200 kg

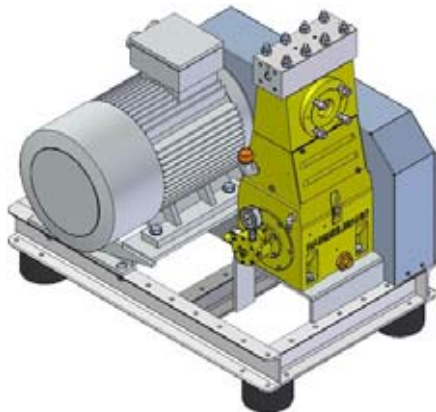


Équipement

- Puissance d'entraînement 30 kW
- Construction: 3 cylindres, verticaux
- Nombreux équipements supplémentaires qui s'harmonisent entre eux

Installation stationnaire avec moteur électrique

Longueur: 1100 mm
 Largeur: 833 mm
 Hauteur: 1100 mm
 Poids: env. 730 kg à 30 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.

Qualité et fiabilité

- Embiillage, 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'embiillage grâce au système de soufflet
- Cuvelage à deux compartiments en bronze (standard) ou acier fin au choix
- 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 individuelles

HAMMELMANN®

* "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 45

Caractéristiques

Q [m³/h]*	Puissance d'entraînement requise [kW]**					D	Nombre de tours	
	11	15	18,5	22	30		n 1	n 2
Pression de service [bar]								
0,18	1740	2370	2920	3000		12	1000 / 1200	350
0,22	1450	1970	2430	2900				420
0,26	1210	1650	2030	2410	3000			500
0,30	1110	1520	1870	2200		15		350
0,36	920	1260	1560	1850	2200			420
0,43	770	1050	1300	1550	2100			500
0,42	820	1110	1370	1620		17,5		350
0,50		930	1140	1360	1620			420
0,60			950	1130	1550			500

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

0,55	630	850	1050	1240		20	1000 / 1200	350
0,66	520	710	870	1040	1240			420
0,78	430	590	730	870	1190			500
0,66	520	700	870	1020		22		350
0,79	430	590	720	860	1020			420
0,94	360	490	600	720	980			500
0,80	430	590	730	860		24		350
0,96	360	490	610	720	860			420
1,14	300	410	510	600	820			500
0,94	370	500	620	730		26		350
1,14	310	420	520	620	730			420
1,35	250	350	430	510	700			500
1,26	280	380	470	550		30		350
1,51	230	310	390	460	550			420
1,80	190	260	320	380	530			500
1,73	200	280	340	400		35	350	
2,07	170	230	280	340	400		420	
2,47	140	190	240	280	390		500	
2,28	150	210	260	310		40	350	
2,74	130	170	220	260	310		420	
3,26	105	140	180	210	290		500	
2,89	120	160	200	250		45	350	
3,46	100	140	170	200	250		420	
4,12	85	115	140	170	230		500	
3,56	100	130	170	200		50	350	
4,28	80	110	140	160	200		420	
5,09	70	95	115	140	190		500	
4,31	80	110	140	160		55	350	
5,17	65	90	115	130	160		420	
6,16	55	75	95	115	150		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: 39 kN
- Levage: 30 mm
- Vitesse moyenne de piston pour n₂
350 1/min. = 0,35 m/sec
420 1/min. = 0,42 m/sec
500 1/min. = 0,50 m/sec

