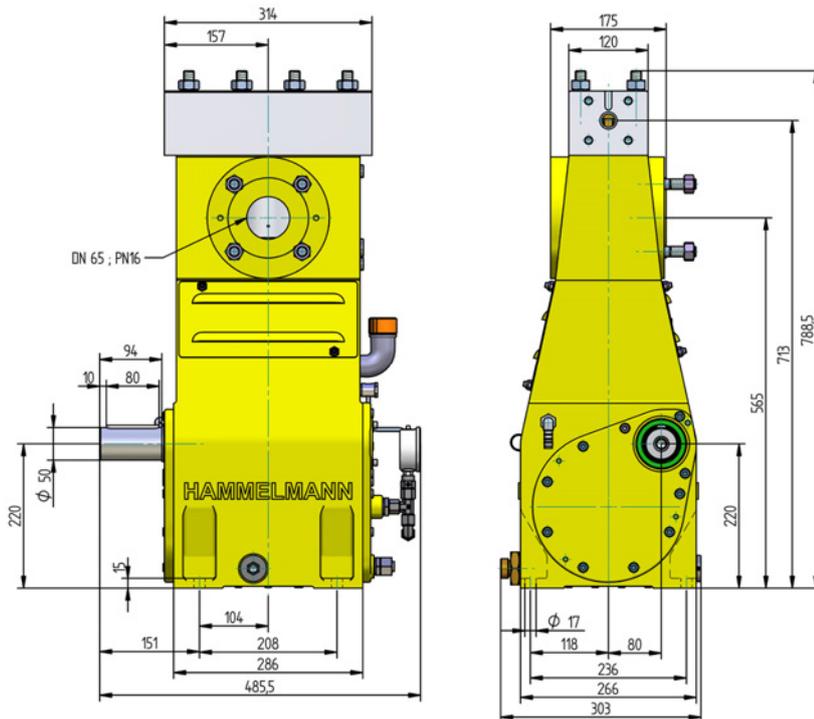


Pompe à haute pression série HDP 70

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. 215 kg



Energie
efficace →



Équipement

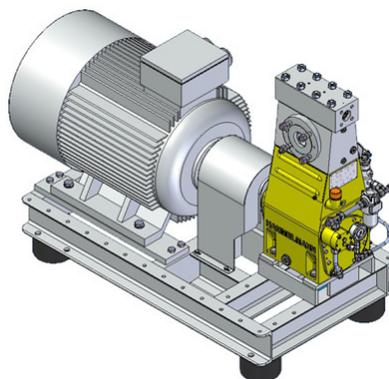
- Puissance d'entraînement jusqu'à 70 kW
- Construction verticale à 3 cylindres
- Nombreux équipements supplémentaires qui s'harmonisent entre eux

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 étanchéités individuelles
- Plongeur en céramique ou en métal dur
- Chambre d'aspiration en bronze (standard) ou acier fin au choix
- Embellage, calculé selon la "méthode d'éléments finis" et construit pour une haute durée et vie et un fonctionnement sécurisé
- Réducteur de vitesse intégré
- Système de lubrification de circulation d'huile de pression avec refroidisseur d'huile / filtre à huile

Installation stationnaire
avec moteur électrique

Longueur: 1502 mm
Largeur: 720 mm
Hauteur: 1105 mm
Poids: env. 1150 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.

HAMMELMANN®

Données techniques série HDP 70

Caractéristiques calculées

**Nota : Débit réel pour de l'eau, comme liquide pompé
(le rendement volumétrique est toujours pris en compte)**

HDP	Q [l/min]*	Puissance d'entraînement requise [kW]					D	Nombre de tours	
		30	37	45	55	70		n 1	n 2
		Pression de service [bar]							
74	5,9 / 4,9*	2900*	3600*	4400*	4500*		10	1500	625
	7,1 / 5,9*	2400*	3000*	3600*	4400*			1500/1800	750
	8,5 / 7,0*	2000*	2500*	3000*	3700*	4500*		1800/2150	900
	7,5 / 7,2*	2000*	2500*	3000*	3700*		12	1500	625
9,0 / 8,7*	1680	2100*	2500*	3100*	3800*			1500/1800	750
11,0 / 10,0*	1400	1730	2100*	2600*	3300*		1800/2150	900	
74	12,0 / 11,0*	1300	1600	1940	2400*		15	1500	625
	14,0 / 14,0*	1080	1330	1610	1970	2400*			1500/1800
	17,0 / 16,0*	900	1110	1340	1640	2100*		1800/2150	900
74	16	950	1170	1420	1740		17,5	1500	625
	20	800	970	1180	1450	1800			1500/1800
	24	660	810	1000	1210	1540		1800/2150	900

* Ultrapression

73	21	730	900	1100	1330		20	1500	625
	26	600	750	910	1110	1370			1500/1800

72	26	600	740	900	1100		22	1500	625
	31	500	620	750	920	1130			1500/1800
	32	500	620	760	920		24	1500	625
	38	420	520	630	770	950			1500/1800
	38	430	530	640	800		26	1500	625
	45	360	440	540	660	810			1500/1800
	50	320	400	480	600		30	1500	625
	60	270	330	400	500	610			1500/1800
	69	240	300	360	430		35	1500	625
	82	200	240	300	360	450			1500/1800
	90	180	220	270	330		40	1500	625
	109	150	200	230	280	340			1500/1800
	113	140	180	220	260		45	1500	625
	136	120	150	180	220	270			1500/1800
140	120	140	170	210		50	1500	625	
168	100	120	150	180	220			1500/1800	750
169	100	120	140	180		55	1500	625	
203	80	100	120	150	180			1500/1800	750

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

- Force de poussée: 43 kN
- Course: 40 mm
- Vitesse moyenne de piston pour n₂
625 1/min. = 0,84 m/sec
750 1/min. = 1,00 m/sec
900 1/min. = 1,20 m/sec

Exemples des groupes à haute pression



- Installation stationnaire avec moteur électrique



- Déplaçable manuellement

HDP	Etanchéité **	Construction
74	dynamic	Pistons et douilles en carbure de tungstène
	garniture	Spécial céramique piston*** / garniture
73	dynamic	Piston céramique / douille bronze
	garniture	Piston céramique / garniture
72	dynamic	Piston céramique / douille bronze
	garniture	Piston céramique / garniture

** L'étanchéité Haute-Pression "Dynamic" augmente les avantages du système labyrinthe avec un rendement accru.

*** Spécial céramique piston à max. 2600 bar



- Agrégat avec capot insonorisant, roulant ou stationnaire
- Montage dans des containers 10 ou 20 pieds

Energie effizient →

Les pompes à Pistons HAMMELMANN ont un rendement de 93 à 98 %, restitué en énergie hydraulique.

Hammelmann GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8
59302 Oelde • Germany
mail@hammelmann.de

Telefon (0 25 22) 76-0
Telefax (0 25 22) 76-140
www.hammelmann.de

HAMMELMANN®