

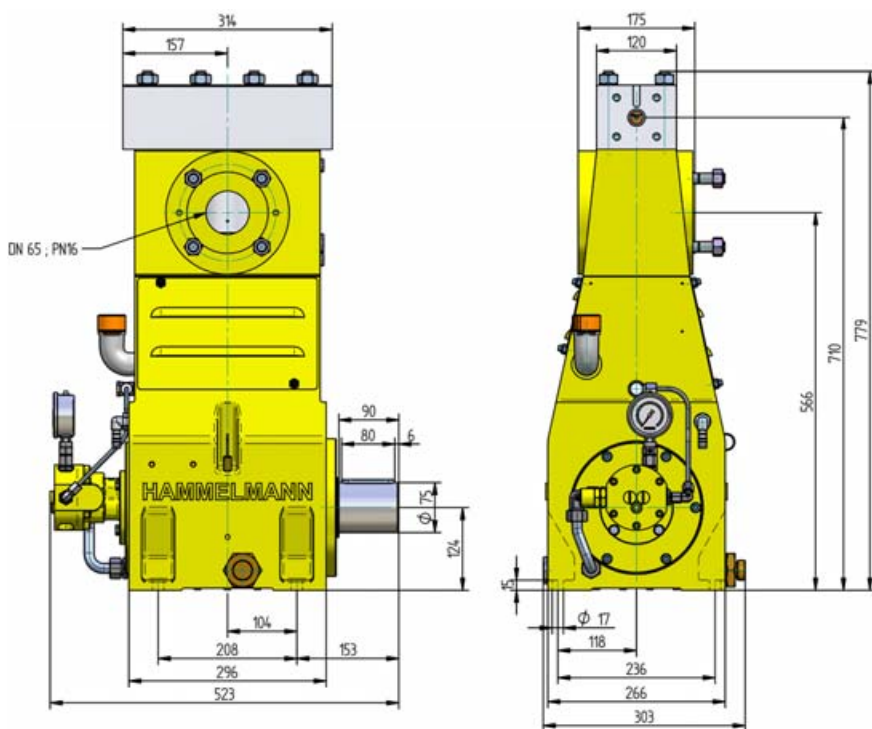
Pompe à haute pression série HDP 40

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. 200 kg



Équipement

- Puissance d'entraînement jusqu'à 37 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
- Système de lubrification de circulation de pression d'huile

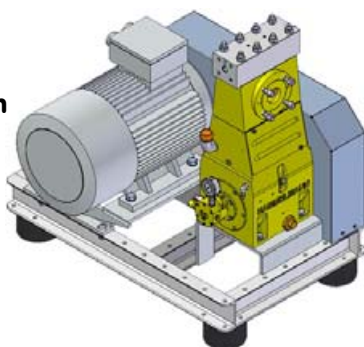
stationnaire avec moteur électrique

Longueur: 1100 mm

Largeur: 833 mm

Hauteur: 1100 mm

Poids: env. 730 kg pour 30 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 40

Caractéristiques

Q [l/min]*	Puissance d'entraînement requise [kW]					D	Nombre de tours	
	15	18,5	22	30	37		n 1	n 2
Pression de service [bar]								
5,5	1350	1650	2050	2800	3000	12	1500 / 1800 / 2150	625
6,5	1100	1400	1650	2350	2900			750
7,5	930	1150	1350	1850	2400			900
9	860	1060	1250	1700	2200	15		625
11	720	880	1050	1450	1750			750
13	600	740	880	1200	1500			900
12,5	630	780	930	1250	1550	17,5		625
15	530	650	770	1050	1300			750
18	440	540	650	880	1100			900

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

16,5	480	600	710	970	1200	20	1500 / 1800 / 2150	625
20	400	500	590	810	1000			750
20	400	490	590	800	980	22		625
24	330	410	490	670	820			750
24	330	410	490	670	830	24		625
29	280	340	410	560	690			750
28	280	350	420	570	710	26		625
34	240	290	350	480	590			750
38	210	260	310	430	530	30		625
45	180	220	260	360	440			750
52	150	190	230	310	390	35		625
62	130	160	190	260	320			750
68	120	150	170	240	300	40		625
82	100	125	145	200	250			750
86	95	115	140	190	230	45		625
103	80	95	115	160	190		750	
107	75	95	110	150	190	50	625	
128	65	80	95	130	160		750	
129	60	80	90	125	160	55	625	
155	50	65	75	105	130		750	

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
625 1/min. = 0,63 m/sec
750 1/min. = 0,75 m/sec
900 1/min. = 0,90 m/sec

Exemples des groupes à haute pression



- Installation stationnaire avec moteur diesel



- Installation stationnaire avec moteur électrique



- Installation mobile à entraînement électrique avec enrouleur

Vue d'ensemble du programme

Étanchéités	D	Type HDP
Hydrodynamique avec piston en métal dur	12 - 17,5	44
Labyrinthe avec piston en céramique	20 - 55	42
Garnitures avec piston en céramique	20 - 55	47

D = Diamètre de piston [mm]

Hammelmann
Maschinenfabrik GmbH

Postfach 3309 • D-59282 Oelde Telefon (0 25 22) 76-0
Zum Sundern 13-21 • Germany Telefax (0 25 22) 76-444
eMail: mail@hammelmann.de • Internet: www.hammelmann.de

HAMMELMANN®