

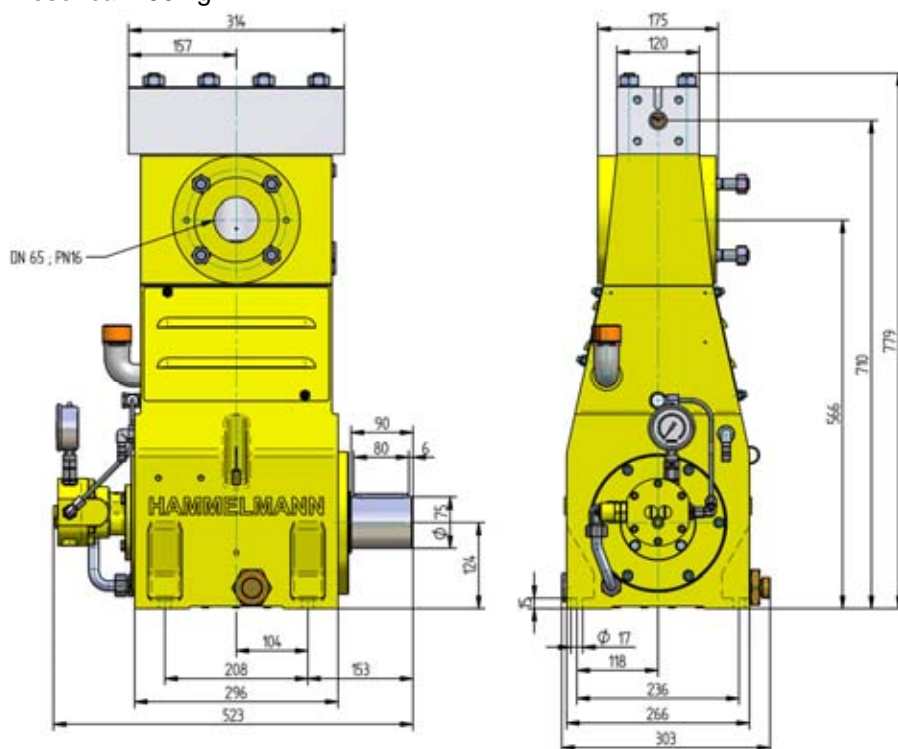
Pompa ad alta pressione serie HDP 40

Panoramica

Pompe ad alta pressione Hammelmann sono nel loro campo di lavoro adatte ad un uso continuo. Prendete in considerazione i giri del manovellismo, la velocità media del pistone, diametro del pistone e la potenza richiesta.

Pompa ad alta pressione

Peso: ca. 200 kg



Equipaggiamento

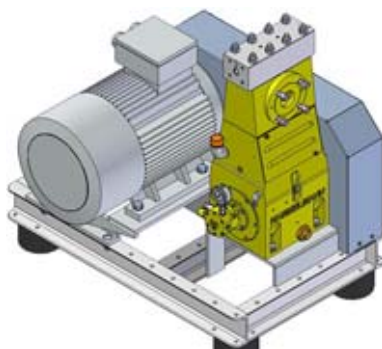
- Potenza fino a 37 kW
- Tipo: 3 cilindri, verticale
- Ampi accessori adattabili.

Qualità e affidabilità

- Testata in acciaio inossidabile, con libera sollecitudine alternata.
- Tenuta ermetica verso il manovellismo tramite soffietto.
- Secondo il campo d'impiego gruppi di tenute individuali.
- Pistoni in ceramica o carbonio tungsteno.
- Camera d'aspirazione in bronzo (Standard) o acciaio inossidabile.
- Il manovellismo è stato calcolato secondo il metodo „Finite-Elemente“ e costruito per una lunga vita e per un funzionamento sicuro.
- Sistema di lubrificazione ad olio a circolazione forzata.

Impianto stazionario con motore elettrico

Lunghezza: 1100 mm
Larghezza: 833 mm
Altezza: 1100 mm
Peso: ca. 730 kg
bei 30 kW



Le misure sono senza accessori, come tubazione d'aspirazione, valvola regolazione pressione etc. Disegni impegnativi e peso su richiesta.

Dati tecnici HDP 40

Dati di potenza

Q [l/min]*	Potenza d'azionamento richiesta [kW]					D	Giri	
	15	18,5	22	30	37		n 1	n 2
Pressione d'esercizio [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
	720	880	1050	1450	1750			750
	600	740	880	1200	1500			900
12,5	630	780	930	1250	1550	17,5		625
	530	650	770	1050	1300			750
	440	540	650	880	1100			900

* Con pressioni sopra 2000 bar 5% perdita tramite compressibilità del liquido.

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	1500 / 1800 / 2150	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
	240	290	350	480	590			750
38	210	260	310	430	530	30		625
	180	220	260	360	440			750
52	150	190	230	310	390	35		625
	130	160	190	260	320			750
68	120	150	170	240	300	40		625
	100	125	145	200	250			750
86	95	115	140	190	230	45		625
	80	95	115	160	190			750
107	75	95	110	150	190	50		625
	65	80	95	130	160		750	
129	60	80	90	125	160	55	625	
	50	65	75	105	130		750	

D = Diametro pistone [mm]
n1 = Giri/motore [1/min]
n2 = Giri manovellismo [1/min]

- Forza dell'albero: 39 kN
- Corsa: 30 mm
- Velocità media del pistone con n₂
625 1/min. = 0,63 m/sec
750 1/min. = 0,75 m/sec
900 1/min. = 0,90 m/sec

Esempi per impianti ad alta pressione



- Impianto stazionario con motore diesel



- Impianto stazionario con motore elettrico



- Impianto elettrico carrellato con avvolgi tubo

Panoramica

Gruppo di tenuta	D	HDP Typ
Dinamico con pistone in carbonio tungsteno	12 - 17,5	44
Labirinto o premistoppa con pistone in ceramica	20	43
Labirinto con pistone in ceramica	20 - 55	42
Premistoppa con pistone in ceramica	20 - 55	47

D = Diametro pistone [mm]