

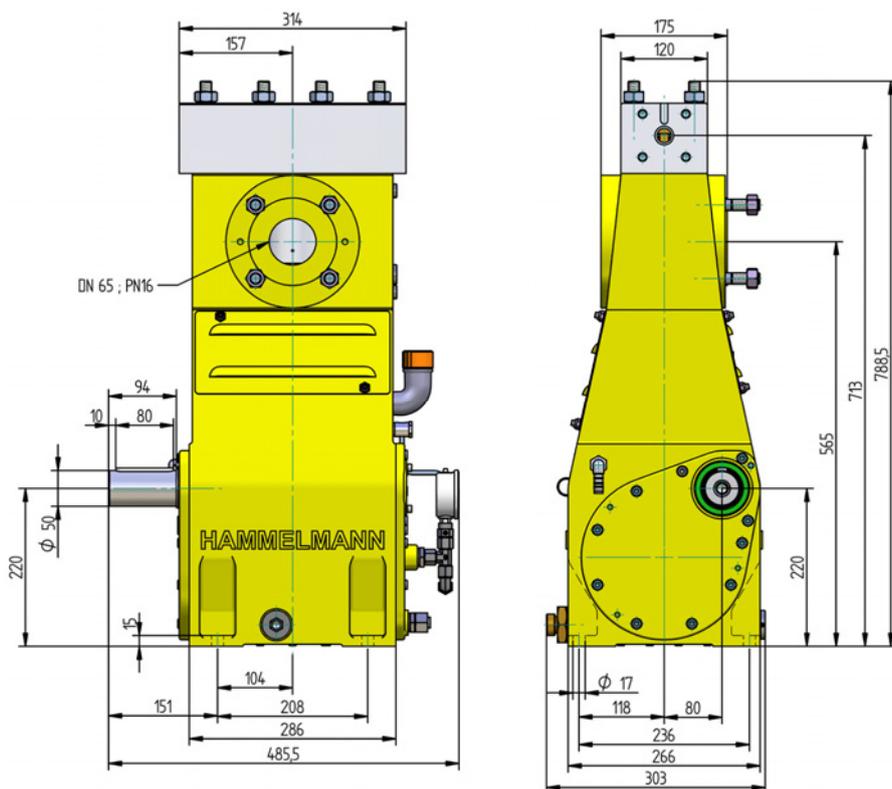
# Pompa ad alta pressione serie HDP 70

## 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. 215 kg



Energie  
effizient →



### Equipaggiamento

- Potenza fino a 70 kW
- Tipo: 3 cilindri, verticale
- Ampi accessori adattabili

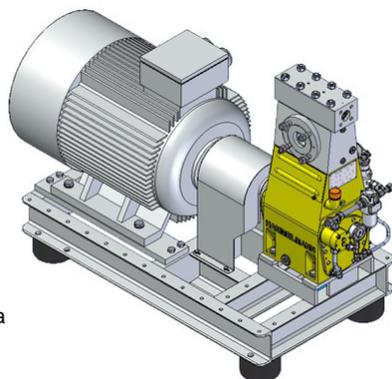
### Qualità e affidabilità

- Testata in acciaio inossidabile, con libera sollecitudine.
- Tenuta eretica verso il manovellismo tramite soffietto.
- Secondo il campo d'impiego gruppi di tenute individuali.
- Pistone 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.
- Riduttore integrato.
- Sistema di lubrificazione ad olio a circolazione forzata, con refrigeratore/filtro.

### Impianto stazionario con motore elettrico

Lunghezza: 1502 mm  
Larghezza: 720 mm  
Altezza: 1105 mm  
Peso: ca. 1150 kg  
con 75 kW

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



**HAMMELMANN®**

# Dati tecnici HDP 70

## Dati di potenza (versione standard)

**Nota: La portata effettiva per il liquido "acqua" (rendimento volumetrico già preso in considerazione)**

HDP	Q [l/min]	Potenza d'azionamento richiesta [kW]					D	Giri		
		30	37	45	55	70		n 1	n 2	
		Pressione d'esercizio [bar]								
74	5,9 / 4,9* 7,1 / 5,9* 8,5 / 7,0*	2900*	3600*	4400*	4500*		10	1500	625	
		2400*	3000*	3600*	4400*			1500/1800	750	
		2000*	2500*	3000*	3700*	4500*		1800/2150	900	
74	7,5 / 7,2* 9,0 / 8,7* 11,0 / 10,0*	2000*	2500*	3000*	3700*		12	1500	625	
		1680	2100*	2500*	3100*	3800*			1500/1800	750
		1400	1730	2100*	2600*	3300*		1800/2150	900	
74	12,0 / 11,0* 14,0 / 14,0* 17,0 / 16,0*	1300	1600	1940	2400*		15	1500	625	
		1080	1330	1610	1970	2400*			1500/1800	750
		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	750
	24	660	810	1000	1210	1540			1800/2150	900

\* Altissima pressione

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
169	100	120	140	180		55	1500	625	
203	80	100	120	150	180			1500/1800	750

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

- Forza dell'albero: 43 kN
- Corsa: 40 mm
- Velocità media del pistone con n<sub>2</sub>  
625 1/min. = 0,84 m/sec  
750 1/min. = 1,00 m/sec  
900 1/min. = 1,20 m/sec

Esempi per impianti ad alta pressione



- Impianto stazionario con motore elettrico



- Carrellato

HDP	Tenuta**	Sistema di tenuta
74	Dinamico	Pistone di carbonio tungsteno / Boccola di carbonio tungsteno
	Premistoppa	Pistone di ceramica speciale*** / Premistoppa
73	Dinamico	Pistone di ceramica / Boccola di bronzo
	Premistoppa	Pistone di ceramica / Premistoppa
72	Dinamico	Pistone di ceramica / Boccola di bronzo
	Premistoppa	Pistone di ceramica / Premistoppa

\*\* La tenuta ad alta pressione dinamica estende i vantaggi del sistema a labirinto da un ulteriore aumento dell'efficienza.

\*\*\* Pistone di ceramica speciale fino a **max. 2600 bar**

**Energie  
efficienti**

Pompe a pistoni Hammelmann trasformano da 93 a 98% della potenza all'albero in energia idraulica.

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



- Impianto insonorizzato, stradale o stazionario.
- Montato in container da 10 o 20 piedi.

**HAMMELMANN®**