



difast

PRODUZIONE DISTRIBUZIONE
COMPONENTI INDUSTRIALI

Pompe ad ingranaggi ed accessori



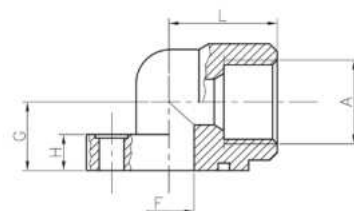
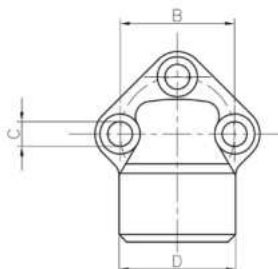
Strada Provinciale 231 Km. 1+900 - 70026 Modugno

TEL: 080 532 92 02 - TEL: 080 532 85 13 - FAX: 080 532 47 56

Sistema di gestione della Qualità certificato RINA
Quality management system certified by RINA
ISO 9001:2015

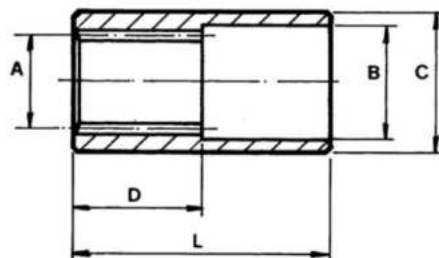
Pompe ad ingranaggi ed accessori	1
Flange 90° per pompe	3
Semigiunto femmina per pompe	4
Semigiunto maschio per pompe con albero conico	5
Pompe ad ingranaggi GRUPPO 3	6
Pompe ad ingranaggi GRUPPO 2	8
Pompe ad ingranaggi GRUPPO 1	10
Flange dritte per pompe	12

Flange 90° per pompe



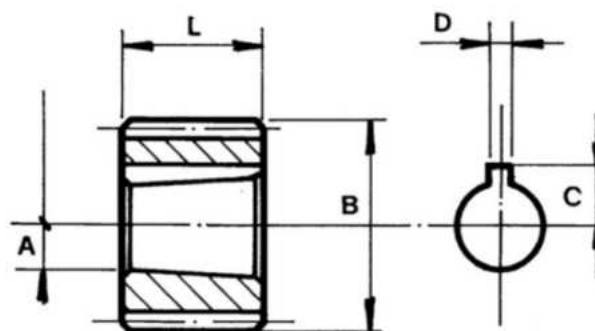
Codice	PRESSIONE MAX	GRUPPO POMPA	DIMENSIONI								VITI METRICHE	O-RING
	bar		A	B	C	D	F	G	H	L		
EF00CFC05	300	0.5	3/8" gas	26	5,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M5 × 20	2056
EF00CFC06			1/2" gas	26	5,5	30,5	11,5	18	9,5	27		
EF00CFC07	300	1	3/8" gas	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27	M6 × 20	121
EF00CFC08			1/2" gas	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27		
EF00CFC11	300	2	1/2" gas	40	8,5	40	20	21	10,5	38	M8 × 25	132
EF00CFC12			3/4" gas	40	8,5	40	20	21	10,5	38		
EF00CFC15	300	3	3/4" gas	51	10,5	45	25	27	13,5	47	M10 × 30	3125
EF00CFC16			1" gas	51	10,5	45	25	27	13,5	47		
EF00CFC18	300	3.5	1" gas	62	10,5	60	32	36	19	56	M10 × 35	4150
EF00CFC21			1"1/4 gas	62	10,5	60	32	36	19	56		
EF00CFC19			1" gas	62	12,5	60	32	36	19	56	M12 × 35	
EF00CFC20			1"1/4 gas	62	12,5	60	32	36	19	56		

Semigiunto femmina per pompe



Codice	Gruppo pompa	Profilo DIN 5482	N° denti	A	B	C	D	L
LHG1GF0	1	20 × 17	12	17	20,5	25	25	50
LHG2GF0	2	25 × 22	14	22	25,5	32	30	60
LHG2GF1	2	28 × 25	15	25	28,5	34	30	60
LHG25GF0	2,5	32 × 28	17	28	33,5	39	30	60
LHG3GF0	2/3	35 × 31	18	31	35,5	42	30	60
LHG35GF0	3,5	40 × 36	20	36	40,5	49,5	33	66
LHG3GF1	3	48 × 44	23	44	48,5	62	42	90

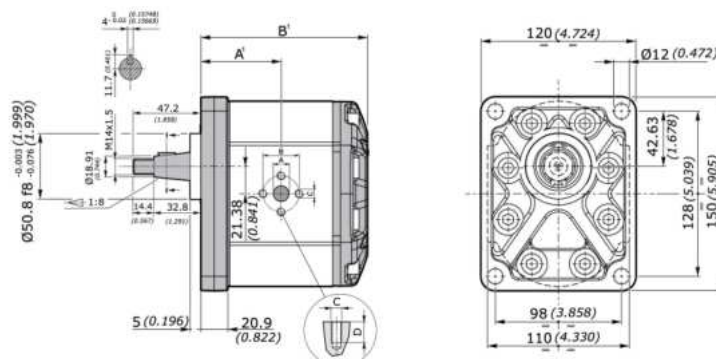
Semigiunto maschio per pompe con albero conico



Codice	Gruppo pompa	Profilo DIN 5482 B	N° denti	A	B	C	D	L
LHG1GM0	1	20 × 17	12	8	19,5	5,7	2,4	14,5
LHG1GM1	1	25 × 22	14	8	24,4	5,7	2,4	14,5
LHG2GM0	2	25 × 22	14	14,2	24,5	9,3	3,17	22
LHG2GM0S	2	25 × 22	14	14,5	24,5	9,1	4	22,5
LHG2GM1	2	28 × 25	15	14,2	27,5	9,7	3,17	22
LHG2GM1S1	2	32 × 28	17	14,2	31,5	9,7	3,17	22
LHG2GM1S	2	32 × 28	17	16,9	31,5		3	20
LHG2GM2	2	35 × 31	18	4,2	34,5	9,7	3,17	22
LHG3GM0	3	35 × 31	18	18,7	34,5	12,5	4	26
LHG35GM0	3,5	40 × 36	20	21,2	39,5	15,1	4,76	32
LHG3GM1	3	48 × 44	23	18,7	47,5	12,5	4	26
LHG3GM2	3	40 × 36	20	18,7	39,5	12,5	4	26
LHG4GM0	4	48 × 44	23	27,7	47,5	18,7	6,35	42

Pompe ad ingranaggi GRUPPO 3

Brand: Galtech



Descrizione :

Le pompe ad ingranaggi esterni sono una componente ampiamente utilizzata per applicazioni oleodinamiche.

La loro versatilità e resistenza consentono una manutenzione ridotta.

Tali pompe possono lavorare in condizioni gravose con l'erogazione di elevate potenze idrauliche.

Codice	A ¹	B ¹	Aspirazione					Mandata					Peso
			A	B	C	D		A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm	M	mm	Nm	mm	mm	M	mm	Nm	kg
LHG3190D/G	62,4	128,3	27	51	10	15	20	19	40	8	15	15	7,68
LHG3223D/G	63,9	131,3											7,84
LHG3293D/G	66,9	137,3											8,09
LHG3329D/G	68,4	140,3											8,22
LHG3364D/G	69,9	143,3											8,36
LHG3435D/G	72,9	149,3											8,64
LHG3517D/G	76,4	156,3											8,96
LHG3611D/G	80,4	164,3											9,33
LHG3700D/G	86,9	170,8											9,63
LHG3770D/G	92,4	176,3											9,88

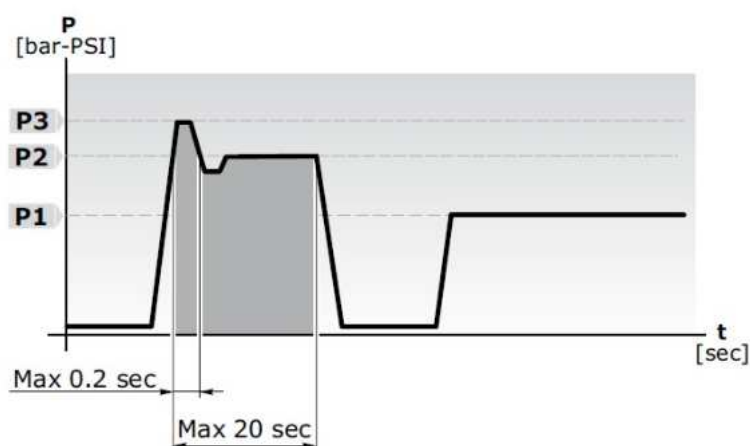
Tabella delle prestazioni :

Codice	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max			Velocità Max giri/min	Portata Max l/min	Velocità Min giri/min	Portata Min l/min	Rendimento volumetrico Min %
		P1 bar	P2 bar	P3 bar					
LHG3190D/G	19,3	250	265	280	3500	67,6	600	12,8	95*
LHG3223D/G	23	250	265	280	3500	80,3	600	15,5	
LHG3293D/G	30,2	240	255	270	3300	99,7	600	20,1	
LHG3329D/G	33,8	240	255	270	3300	111,6	600	22,5	
LHG3364D/G	37,5	230	245	260	3300	123,6	600	24,9	
LHG3435D/G	44,6	220	235	250	3000	133,8	600	29,7	
LHG3517D/G	53	210	225	240	3000	159,1	600	35,3	
LHG3611D/G	62,7	190	200	210	2500	156,8	600	41,7	
LHG3700D/G	70,5	180	190	200	2500	176,3	600	46,9	
LHG3770D/G	77,2	170	180	190	2200	169,8	600	51,3	

* = Valori medi rilevati in fase di collaudo a 1500 giri/min a 40°C con olio VG46

Definizione delle pressioni :

- **P1** : Pressione massima continua
- **P2** : Pressione massima intermittente
- **P3** : Pressione massima di picco



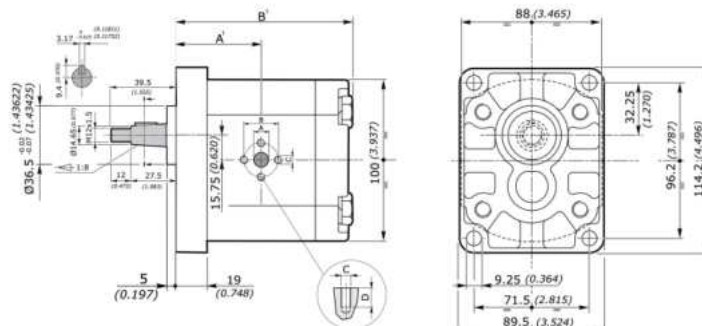
Le pompe possono essere modificate con flange speciali diverse da quella standard, es.: SAE, B80 (tedesca), MC (minicentraline), EC (elettropompe), etc...

Inoltre le pompe possono essere modificate con alberi speciali diversi da quello standard 1:8, es: 1:5, DIN SAE, CILINDRICO CON CHIAVETTA, PENNA FRESATO, SCANALATO, 9 denti, 10denti, 11denti, etc...

Per tutte le varianti il nostro Ufficio tecnico è a vostra completa disposizione.

Pompe ad ingranaggi GRUPPO 2

Brand: Galtech



Descrizione :

Le pompe ad ingranaggi esterni sono una componente ampiamente utilizzata per applicazioni oleodinamiche.

La loro versatilità e resistenza consentono una manutenzione ridotta.

Tali pompe possono lavorare in condizioni gravose con l'erogazione di elevate potenze idrauliche.

Codice	A ¹	B ¹	Aspirazione					Mandata					Peso
			A	B	C	D		A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm	M	mm	Nm	mm	mm	M	mm	Nm	kg
LHG2040D	44,4	93	13	30	6	15	8	13	30	6	15	8	2,28
LHG2060D	46	96,3											2,39
LHG2085D	48,1	100,5											2,51
LHG2110D	50,2	104,6	19	40	8	14	15	13	30	6	15	8	2,62
LHG2140D	52,7	109,6											2,77
LHG2165D	54,8	113,8											2,88
LHG2195D	57,3	118,8											3,04
LHG2225D	59,8	123,8											3,18
LHG2260D	62,7	129,6											3,31

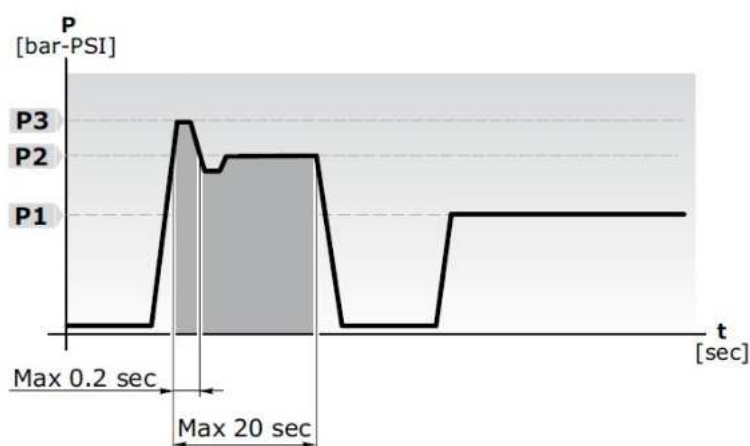
Tabella delle prestazioni :

Codice	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max			Velocità Max giri/min	Portata Max l/min	Velocità Min giri/min	Portata Min l/min	Rendimento volumetrico Min %
		P1 bar	P2 bar	P3 bar					
LHG2040D	4	250	270	290	4000	16	500	1,90	95*
LHG2060D	6	250	270	290	4000	24	500	2,85	
LHG2085D	8,5	250	270	290	3500	29,7	500	4,03	
LHG2110D	11	250	270	290	3500	38,5	500	5,22	
LHG2140D	14	250	270	290	3500	49	500	6,65	
LHG2165D	16,5	230	240	250	3500	57,7	500	7,83	
LHG2195D	19,5	210	220	230	3300	64,3	500	9,26	
LHG2225D	22,5	190	200	210	2800	63	500	10,68	
LHG2260D	26	170	180	190	2500	65	500	12,35	

* = Valori medi rilevati in fase di collaudo a 1500 giri/min a 40°C con olio VG46

Definizione delle pressioni :

- **P1** : Pressione massima continua
- **P2** : Pressione massima intermittente
- **P3** : Pressione massima di picco



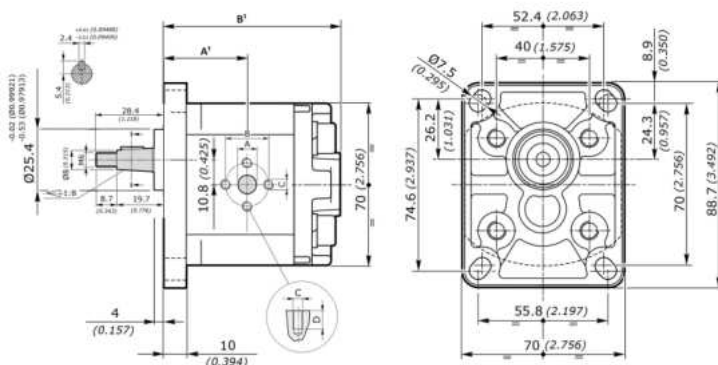
Le pompe possono essere modificate con flange speciali diverse da quella standard, es.: SAE, B80 (tedesca), MC (minicentraline), EC (elettropompe), etc...

Inoltre le pompe possono essere modificate con alberi speciali diversi da quello standard 1:8, es: 1:5, DIN SAE, CILINDRICO CON CHIAVETTA, PENNA FRESATO, SCANALATO, 9 denti, 10denti, 11denti, etc...

Per tutte le varianti il nostro Ufficio tecnico è a vostra completa disposizione.

Pompe ad ingranaggi GRUPPO 1

Brand: Galtech



Descrizione :

Le pompe ad ingranaggi esterni sono una componente ampiamente utilizzata per applicazioni oleodinamiche.

La loro versatilità e resistenza consentono una manutenzione ridotta.

Tali pompe possono lavorare in condizioni gravose con l'erogazione di elevate potenze idrauliche.

Codice	A ¹	B ¹	Aspirazione					Mandata					Peso
			A	B	C	D		A	B	C	D		
	mm	mm	mm	mm	M	mm	Nm	mm	mm	M	mm	Nm	kg
LHG1008D	34,80	73,6	10	26	5	11	7	10	26	5	11	7	0,88
LHG1011D	35,35	74,7											0,91
LHG1016D	36,20	76,4											0,93
LHG1020D	36,95	77,9											0,95
LHG1025D	37,95	79,9	13	30	6	11	8	13	30	6	11	8	0,98
LHG1032D	39,30	82,6											1,01
LHG1037D	40,30	84,6											1,05
LHG1042D	41,25	86,5											1,07
LHG1050D	42,80	89,6											1,12
LHG1063D	45,35	94,7											1,19
LHG1077D	48,20	100,4											1,28
LHG1097D	52,15	108,3											1,38

Tabella delle prestazioni :

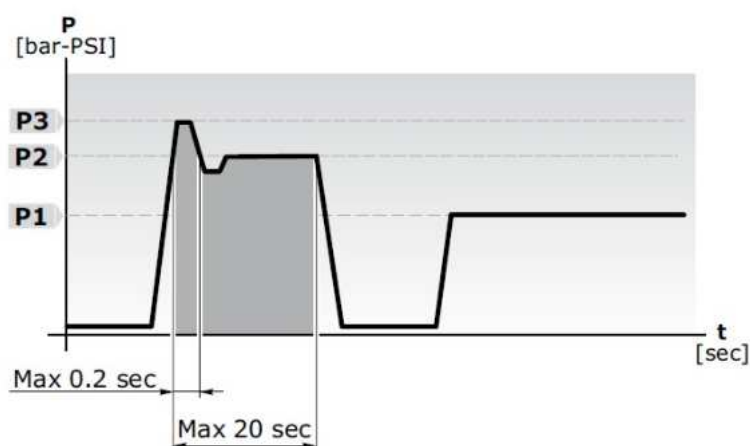
Codice	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max			Velocità Max giri/min	Portata Max l/min	Velocità Min giri/min	Portata Min l/min	Rendimento volumetrico Min %
		P1 bar	P2 bar	P3 bar					
LHG1008D	0,89	260	280	290	6000	5,3	600	0,49	92*
LHG1011D	1,18	260	280	290	6000	7,1	600	0,65	

Codice	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max			Velocità Max giri/min	Portata Max l/min	Velocità Min giri/min	Portata Min l/min	Rendimento volumetrico Min %
		P1 bar	P2 bar	P3 bar					
LHG1016D	1,6	260	280	290	6000	9,6	400	0,61	95*
LHG1020D	2	260	280	290	5500	11	400	0,76	
LHG1025D	2,5	260	280	290	5000	12,5	400	0,95	
LHG1032D	3,2	260	280	290	4500	14,4	400	1,21	
LHG1037D	3,7	250	270	280	4000	14,8	400	1,40	
LHG1042D	4,2	250	270	280	3500	14,7	400	1,60	
LHG1050D	5	250	270	280	3000	15	400	1,90	
LHG1063D	6,3	170	190	210	2700	17	400	2,39	
LHG1077D	7,76	170	190	210	2500	19,4	400	2,95	
LHG1097D	9,78	150	170	190	2000	19,6	400	3,71	

* = Valori medi rilevati in fase di collaudo a 1500 giri/min a 40°C con olio VG46

Definizione delle pressioni :

- **P1** : Pressione massima continua
- **P2** : Pressione massima intermittente
- **P3** : Pressione massima di picco

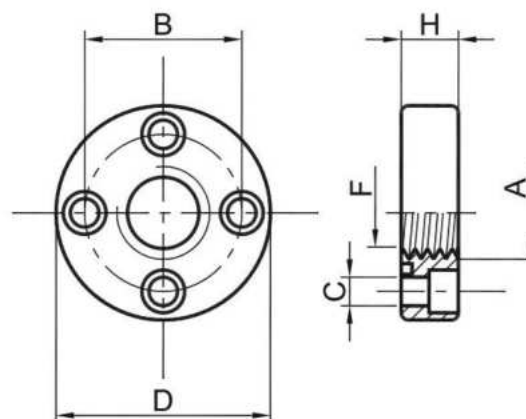


Le pompe possono essere modificate con flange speciali diverse da quella standard, es.: SAE, B80 (tedesca), MC (minicentraline), EC (elettropompe), etc...

Inoltre le pompe possono essere modificate con alberi speciali diversi da quello standard 1:8, es: 1:5, DIN SAE, CILINDRICO CON CHIAVETTA, PENNA FRESATO, SCANALATO, 9 denti, 10denti, 11denti, etc...

Per tutte le varianti il nostro Ufficio tecnico è a vostra completa disposizione.

Flange dritte per pompe



Codice	PRESSIONE MAX	GRUPPO POMPA	DIMENSIONI						VITI METRICHE	O-RING
	bar		A	B	C	D	F	H		
EF00CFD07	250	1	3/8" gas	30	6,5	45	15	13	M6 × 20	2075
EF00CFD11		2	1/2" gas	40	8,5	60	19	15	M8 × 22	2100
EF00CFD12			3/4" gas	40	8,5	60	19	27	M6 × 30	132
EF00CFD15		3	3/4" gas	51	10,5	75	24	17	M10 × 25	3125
EF00CFD16			1" gas	51	10,5	75	24	29	M10 × 35	3125