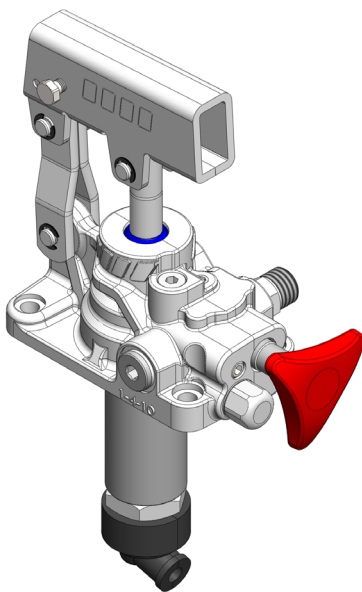




Pompe a mano con azionamento a doppio effetto (la pompa eroga olio sia spingendo che tirando la leva) per impianti a semplice effetto, direttamente flangiabili su serbatoio e con rubinetto di scarico a tenuta conica incorporato. Sono disponibili in tre diverse cilindrata per consentire le più svariate applicazioni e per limitare lo sforzo sulla leva in ogni situazione. Hanno il corpo in ghisa con trattamento zincatura+sigillatura e lo stelo nichelato.

Double acting hand pumps (the pump delivers oil both pushing and pulling the lever) suitable to operate single acting applications. They can be fitted also onto tank and are equipped with tapered lowering valve.

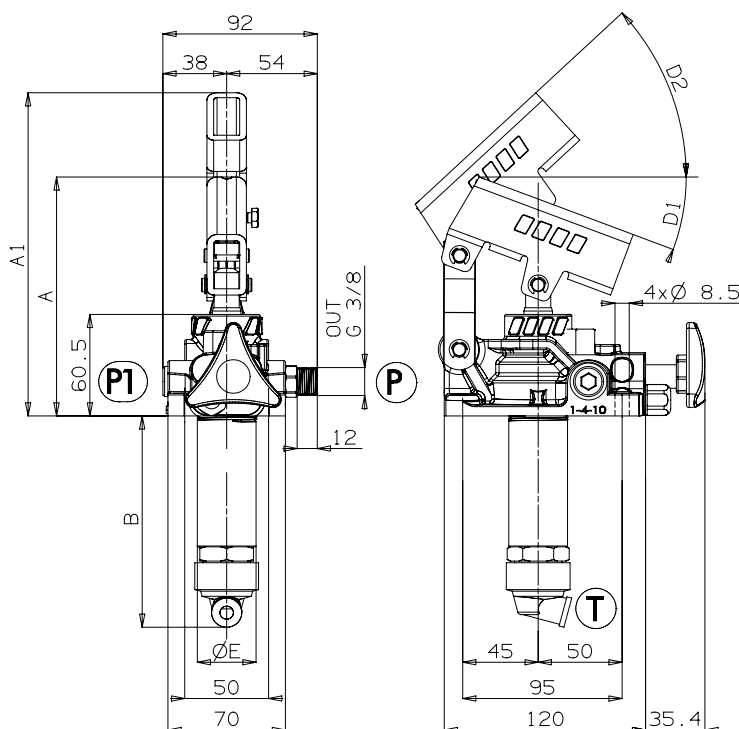
These hand pumps can have 3 different sizes to perform various applications and to achieve smoother loads on the lever. They are available with nodular cast-iron body zinc plating+sealed and nickel-plated spool.

Codice di ordinazione (senza leva)

Order code (without lever)

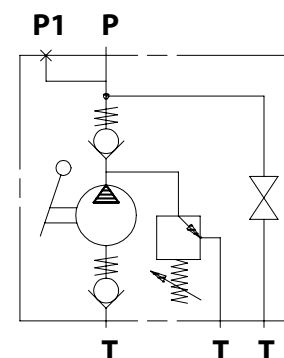
		FULCRO 12	FULCRO 25	FULCRO 45
Senza serbatoio Without tank		10601900013	10601000012	10601000021
Con serbatoio With tank	1	10601800014	10600800016	10600900060
	2	10601800023	10600800025	10600900051
	3	10601800032	10600800034	10600900015
	4	10601800036	10600800038	10600900079
	5	10601800041	10600800043	10600900024
	7	10601800050	10600800052	10600900033
	10	10601800069	10600800061	10600900042

Ingombro / Dimensions

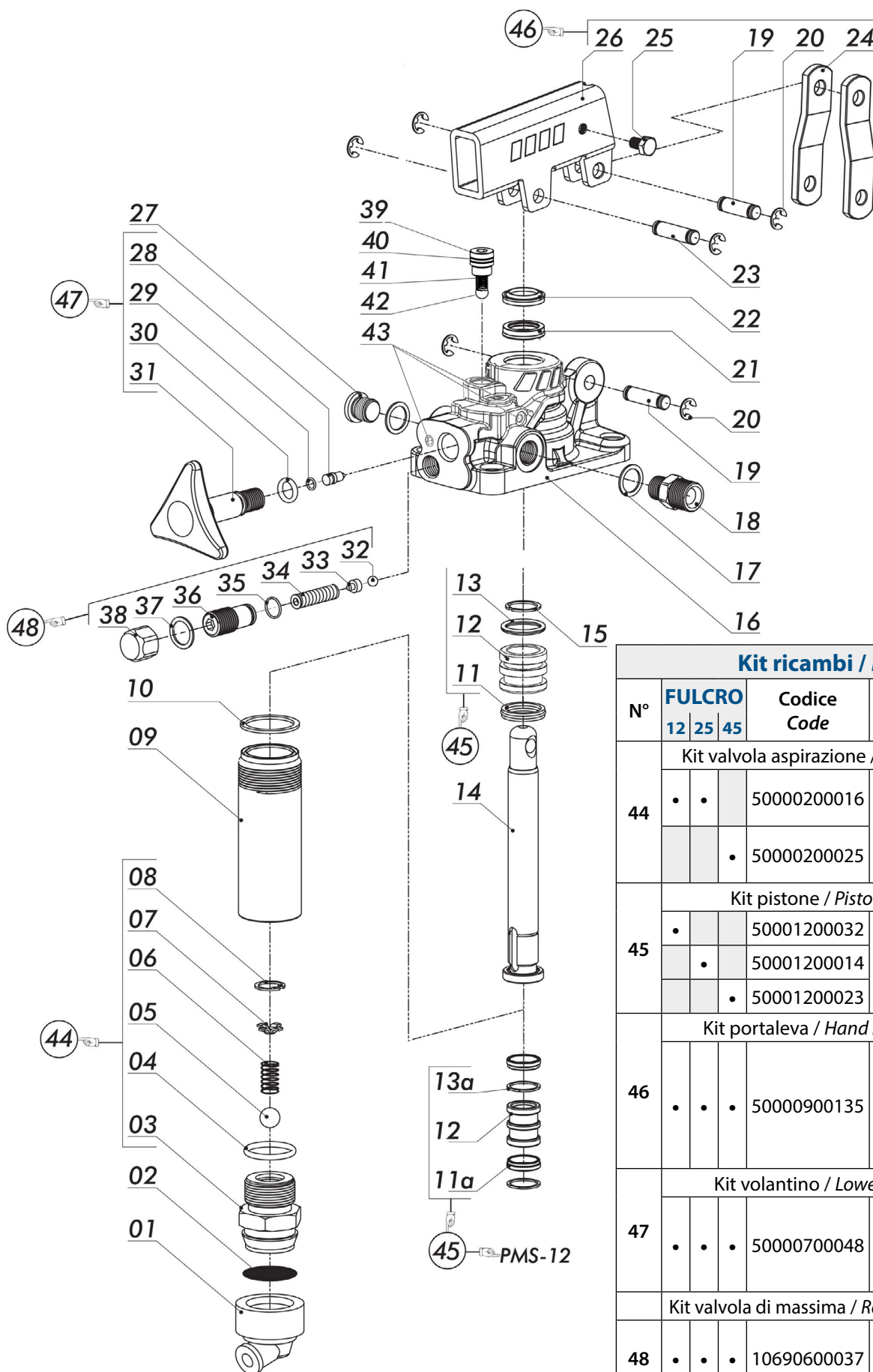


	A <i>mm</i>	A1 <i>mm</i>	B <i>mm</i>	D1 °	D2 °	E <i>mm</i>
FULCRO 12	143	187	120	18,5	45	35
FULCRO 25	142	193	127	20	45	35
FULCRO 45	141	193	138	20	45	42

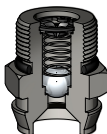
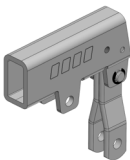
Schema idraulico / Hydraulic layout



Schema ricambio / Spare parts



Kit ricambi / Kit's

N°	FULCRO 12 25 45			Codice Code	Gruppo Assembly
44	Kit valvola aspirazione / <i>Suction valve kit</i>				
	•	•		50000200016	
			•	50000200025	
45	Kit pistone / <i>Piston assembly</i>				
	•			50001200032	
		•		50001200014	
		•	50001200023		
46	Kit portaleva / <i>Hand lever holder kit</i>				
	•	•	•	50000900135	
47	Kit volantino / <i>Lowering valve kit</i>				
	•	•	•	50000700048	
Kit valvola di massima / <i>Relief valve assembly</i>					
48	•	•	•	10690600037	

N°	FULCRO			Codice Code	Descrizione Description	Q.	
	12	25	45				
1	•	•	•	50600000392	Guarnizione portafiltro	Suction cap	1
2	•	•	•	55000100012	Filtro acciaio rotondo	Steel strainer	1
3	•	•	•	54000500019	Corpo valvola di aspirazione	Suction valve casing	1
				54000500037			
4	•	•	•	50600200201	Guarnizione OR	O-ring	1
				50600300095			
5	•	•	•	51000900116	Sfera tenuta	Ball	1
6	•	•	•	51200500689	Molla valvola di aspirazione	Spring for suction valve	1
7	•	•	•	55000100101	Guidamolla	Spring-guide	1
8	•	•	•	50100100113	Anello elastico	Circlip	1
9	•	•	•	53700200037	Cilindro acciaio	Steel stem	1
				53700200019			
				53700200028			
10	•	•	•	11600901255	Rondella tenuta cilindro	Washer	1
				11600901308			
11a	•	•	•	50600000516	Guarnizione speciale	Special gasket	2
11				50600000258	Guarnizione speciale	Special gasket	1
				50600000267			
12	•	•	•	53200200082	Pistone	Piston	1
				53200200028			
				53200200037			
13a	•	•	•	550-004-00046	Anello antiestrusore	Locking ring	2
13				506-002-00158	Guarnizione OR	O-ring	1
				506-002-00229			
14	•	•	•	535-001-00121	Stelo	Piston rod	1
				535-001-00069			
				535-001-00078			
15	•	•	•	501-011-00086	Anello elastico	Circlip	1
				501-011-00111			
				501-011-00148			
16	•	•	•	517-001-00763	Corpo pompa a mano	Hand pump housing	1
				517-001-00781			
				517-001-00807			
17	•	•	•	116-009-00158	Rondella utilizzi	Washer	2
18	•	•	•	116-006-00259	Nipplo utilizzi	Pressure nipple	1
19	•	•	•	526-001-00095	Spinotto lunghezza 26mm	Gudgeon Pin 26mm	2
20	•	•	•	501-015-00028	Anello elastico	Circlip	6
				506-000-01926			
21	•	•	•	506-000-01935	Guarnizione a labbro	Lip seal	1
				506-000-01944			
22	•	•	•	506-000-02729	Guarnizione raschiapolvere	Wiper seal	1
				506-000-02701			
				506-000-02738			
23	•	•	•	526-001-00086	Spinotto	Gudgeon Pin	1
24	•	•	•	538-001-00081	Biella	Brackets	2
25	•	•	•	502-002-00012	Vite blocco leva	Locking lever screw	1
26	•	•	•	539-001-00212	Portaleva	Lever holder	1
27	•	•	•	115-006-00117	Tappo utilizzo	Pressure port plug	1
28	•	•	•	543-004-00023	Spillo tenuta	Pin	1
29	•	•	•	506-000-00589	Guarnizione OR	O-ring	1
30	•	•	•	506-002-00014	Guarnizione OR	O-ring	1
31	•	•	•	500-001-00357	Volantino	Lowering wheel	1
32	•	•	•	510-009-00045	Sfera tenuta valvola di massima	Relief valve sealing ball	1
33	•	•	•	542-001-00073	Guidamolla	Spring-guide	1
34	•	•	•	512-005-01428	Molla valvola di massima	Spring	1
35	•	•	•	506-019-10102	Anello	O-ring	1
36	•	•	•	504-000-00458	Grano registro valvola di massima	Setting screw for relief valve	1
37	•	•	•	116-009-00201	Rondella tenuta valvola di massima	Washer	1
38	•	•	•	540-006-00116	Tappo chiusura valvola di massima	Relief valve cover	1
39	•	•	•	540-003-00477	Tappo valvola di ritegno	Plug	1
40	•	•	•	506-019-09150	Guarnizione ORM 0090-15	ORM 0090-15	1
41	•	•	•	512-005-00509	Molla	Spring	1
42	•	•	•	510-009-00054	Sfera 1/4" (Ø6.35)	Ball 1/4" (Ø6.35)	1
43	•	•	•	504-010-00018	Grano conico 1/16" NPTF	Conical plug 1/16" NPTF	3

Dati tecnici / Technical data

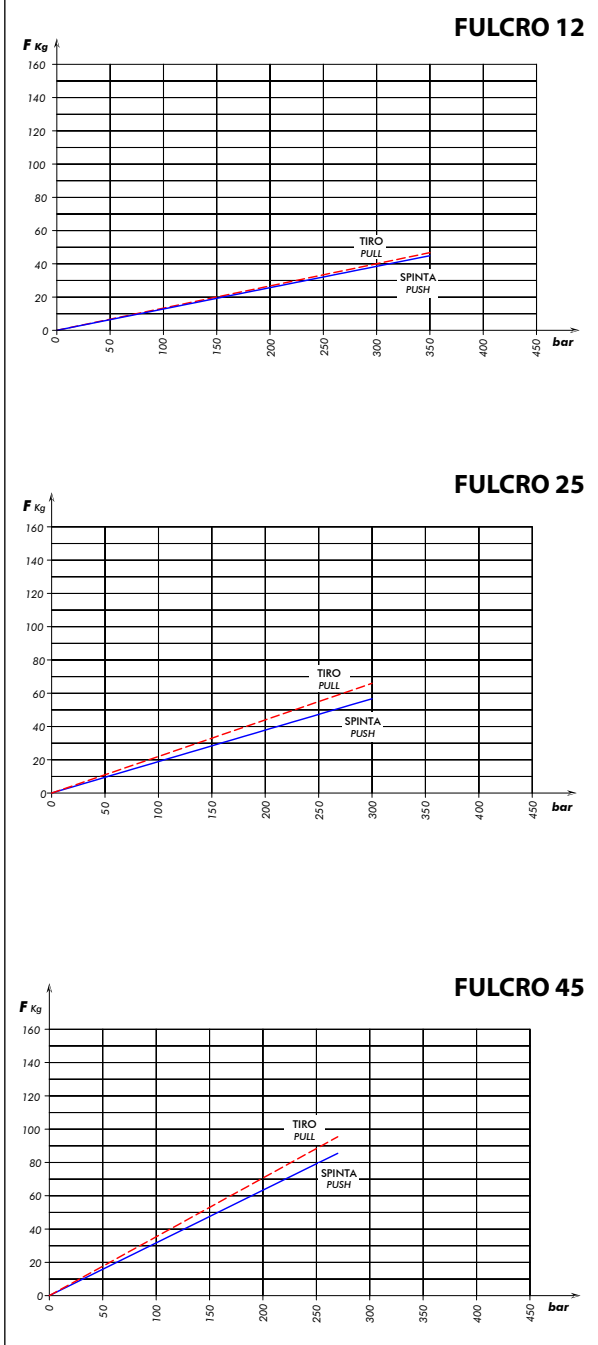
Tipo pompa Pump type	Taratura standard Standard pressure setting bar	Taratura massima Max. pressure setting bar	Cilindrata Displacement			Peso Weight kg
			Completa / Full cm ³	Tiro / Pull cm ³	Spinta / Push cm ³	
FULCRO 12	160	300	12	6,1	5,9	2,8
FULCRO 25	160	300	25	13,4	11,6	2,9
FULCRO 45	160	270	45	23,7	21,3	3,2

Fluido idraulico Fluid	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: Mineral or synthetic compatible with the following seals: NBR, FKM, FPM, Nylon				
Viscosità cinematica consigliata Kinematic viscosity suggested	T media ambiente (°C) Average ambient temp. (°C)	< -10	-10÷10	10÷35	> 35
	VG (cSt = mm ² /s)	22	32	46	68
Temperatura di utilizzo Working temperature		-15° +110°C			

Kit guarnizioni / Seal kit

FULCRO 12	FULCRO 25	FULCRO 45
10690000408	10690000453	10690000506

Sforzo in fase di pompaggio con leva standard
Load while pumping with standard lever



Collegamenti / Link:

[Serbatoi / Tanks](#)

[Accessori / Accessories](#)

[Istruzioni di montaggio / Mounting instructions](#)