

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

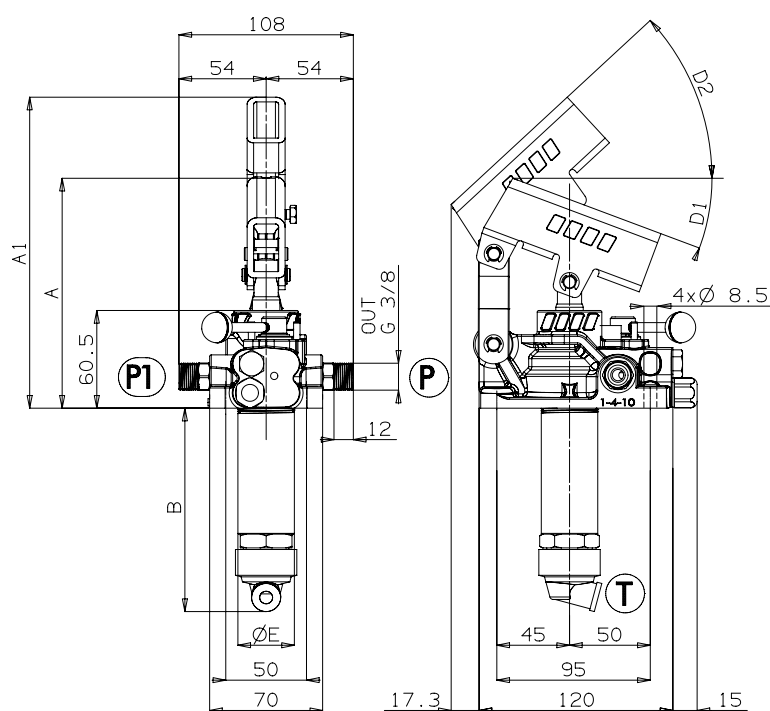
Double acting hand pumps (the pump delivers oil both pushing and pulling the lever) suitable to operate double acting applications. They can be fitted also onto tank and are equipped with tapered lowering valve.

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)

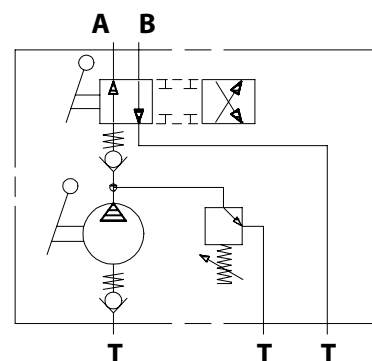
		FULCRO 12	FULCRO 25	FULCRO 45
Senza serbatoio Without tank		10602100019	10601300019	10601300028
Con serbatoio With tank	1	10602000010	10601100011	10601200065
	2	10602000029	10601100020	10601200056
	3	10602000038	10601100039	10601200010
	4	10602000042	10601100043	10601200074
	5	10602000047	10601100048	10601200029
	7	10602000056	10601100057	10601200038
	10	10602000065	10601100066	10601200047

Ingombro / Dimensions

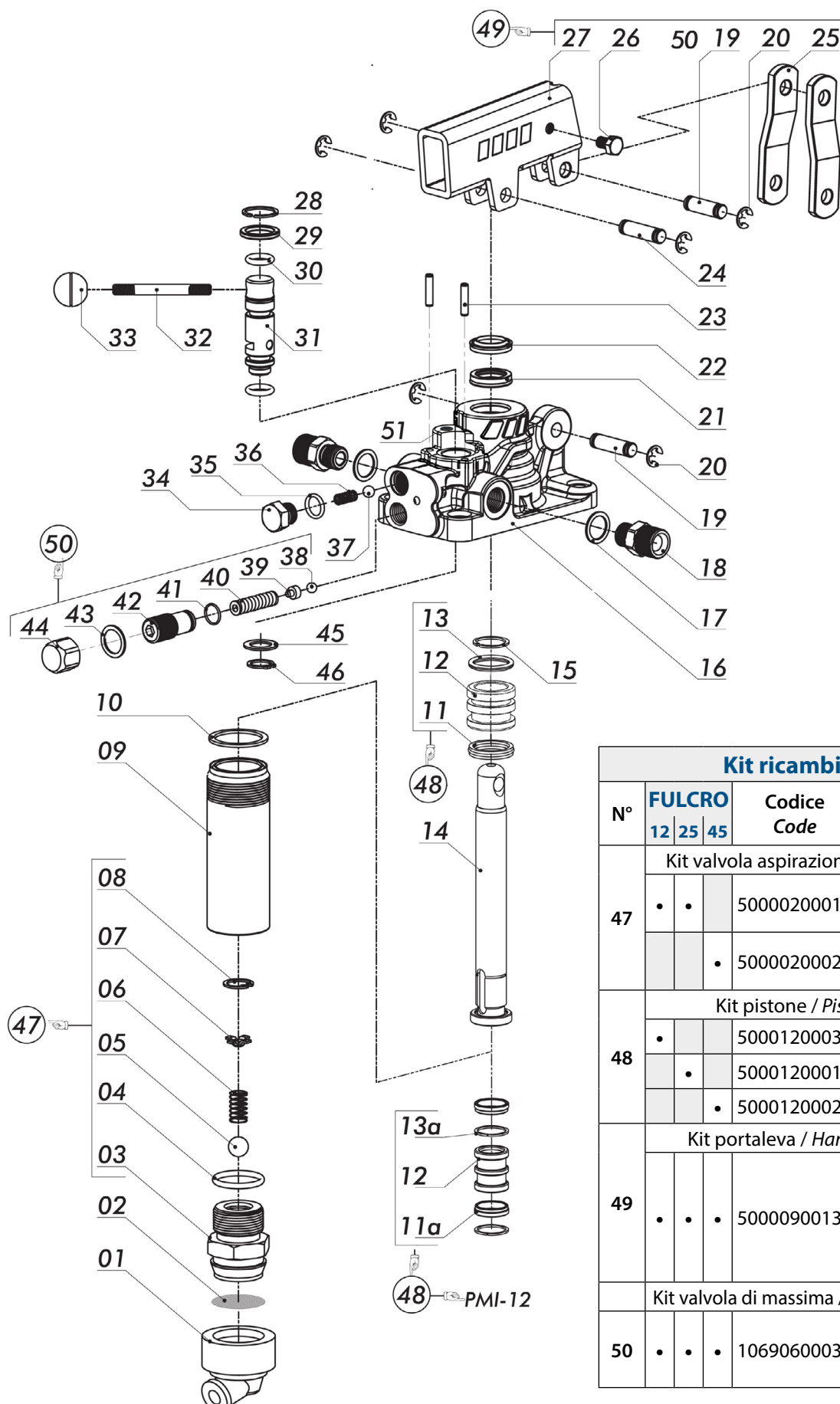


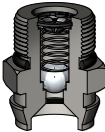
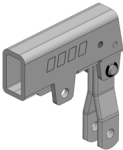
	A	A1	B	D1	D2	E
	mm	mm	mm	°	°	mm
FULCRO 12	143	187	120	18,5	45	35
FULCRO 25	142	193	127	20	45	35
FULCRO 45	141	193	138	20	45	42

Schema idraulico / Hydraulic layout



Schema ricambio / Spare parts



Kit ricambi / Kit's					
N°	FULCRO 12 25 45			Codice Code	Gruppo Assembly
47	Kit valvola aspirazione / Suction valve kit				
	•	•		50000200016	
			•	50000200025	
48	Kit pistone / Piston assembly				
	•			50001200032	
		•		50001200014	
			•	50001200023	
49	Kit portaleva / Hand lever holder kit				
	•	•	•	50000900135	
Kit valvola di massima / Relief valve assembly					
50	•	•	•	10690600037	

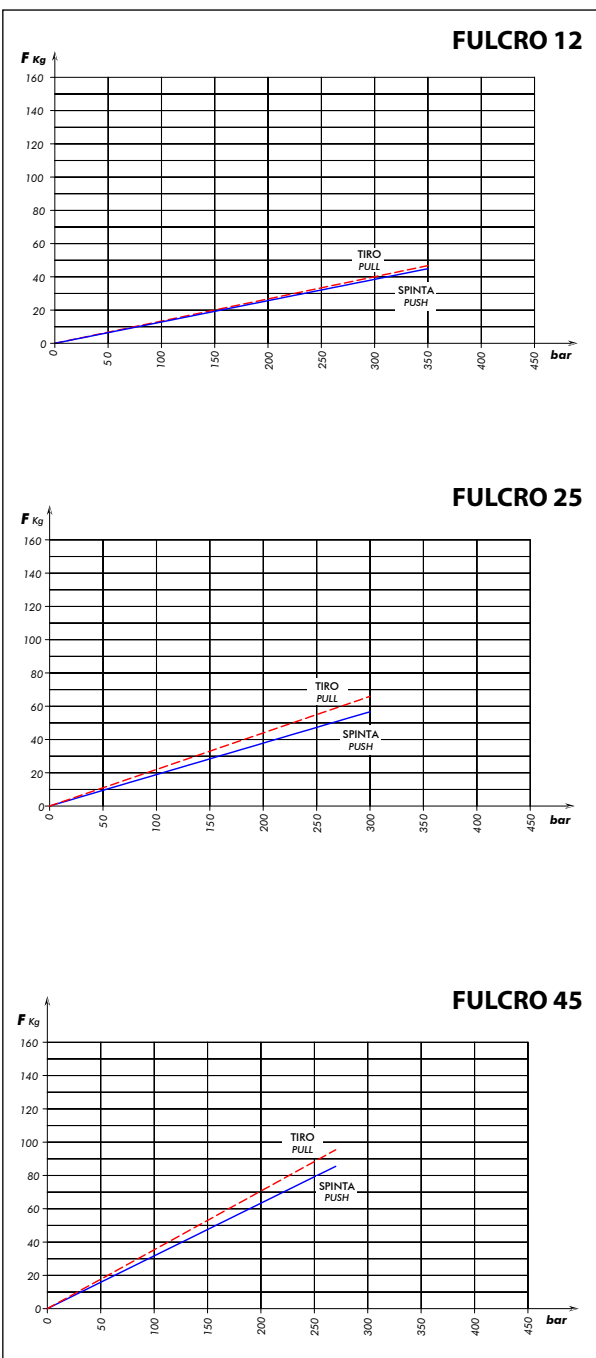
N°	FULCRO 12 25 45	Codice Code	Descrizione Description	Q.
1	• • •	50600000392	Guarnizione portafiltro	1
2	• • •	55000100012	Filtro acciaio rotondo	1
3	• • •	54000500019	Corpo valvola di aspirazione	1
	• • •	54000500037		
4	• • •	50600200201	Guarnizione OR	1
	• • •	50600300095		
5	• • •	51000900116	Sfera tenuta	1
6	• • •	51200500689	Molla valvola di aspirazione	1
7	• • •	55000100101	Guidamolla	1
8	• • •	50100100113	Anello elastico	1
9	• • •	53700200037	Cilindro acciaio	1
	• • •	53700200019		
	• • •	53700200028		
10	• • •	11600901255	Rondella tenuta cilindro	1
	• • •	11600901308		
11a	• • •	50600000516	Guarnizione speciale	2
11	• • •	50600000258	Guarnizione speciale	1
	• • •	50600000267		
12	• • •	53200200082	Pistone	1
	• • •	53200200028		
	• • •	53200200037		
13a	• • •	55000400046	Anello antiestrusore	2
13	• • •	50600200158	Guarnizione OR	1
	• • •	50600200229		
14	• • •	53500100069	Stelo	1
	• • •	53500100078		
15	• • •	50101100086	Anello elastico	1
	• • •	50101100111		
	• • •	50101100148		
16	• • •	51700100521	Corpo pompa a mano	1
	• • •	51700100549		
17	• • •	11600900158	Rondella utilizzi	2
18	• • •	11600600259	Nipplo utilizzi	2
19	• • •	52600100095	Spinotto lunghezza 26mm	2
20	• • •	50101500028	Anello elastico	6
21	• • •	50600001926	Guarnizione a labbro	1
	• • •	50600001935		
	• • •	50600001944		
22	• • •	50600002729	Guarnizione raschiapolvere	1
	• • •	50600002701		
	• • •	50600002738		
23	• • •	50100400058	Spina elastica	2
24	• • •	52600100086	Spinotto	1
25	• • •	53800100081	Biella	2
26	• • •	50200200012	Vite blocco leva	1
27	• • •	53900100212	Portaleva	1
28	• • •	50101100102	Anello elastico	1
29	• • •	50600000963	Guarnizione protezione stelo	2
30	• • •	50600200041	Guarnizione OR	1
31	• • •	53600100030	Stelo invertitore	1
32	• • •	53900400031	Leva per invertitore	1
33	• • •	50900100073	Pomello rosso	1
34	• • •	54000300360	Tappo valvola di ritegno	1
35	• • •	50601910200	Guarnizione OR	1
36	• • •	51200501428	Molla valvola di ritegno	1
37	• • •	51000900054	Sfera tenuta di ritegno	2
38	• • •	51000900045	Sfera tenuta valvola di massima	1
39	• • •	54200100073	Pistone guidamolla	1
40	• • •	51200500312	Molla valvola di massima	1
41	• • •	50601910102	Guarnizione OR	1
42	• • •	50400000458	Grano registro valvola di massima	1
43	• • •	11600900201	Rondella tenuta valvola di massima	1
44	• • •	54000600116	Tappo chiusura valvola di massima	1
45	• • •	53000100489	Distanziale	1
46	• • •	50100200103	Anello elastico	1
51	• • •	50401000018	Grano conico 1/16" NPTF	1

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			

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



Kit guarnizioni / Seal kit

FULCRO 12	FULCRO 25	FULCRO 45
10690000551	10690000604	10690000659

10600000032	PIA.APP.GRP.PMP. PMS-PMI MOUNTING PLATE FOR TANK PMS-PMI
10600000078	AST. CON IMP.PMS/PMI L.600 MM 35x15 LEVER FOR PMS/PMI L. 600 MM 35x15
10600000247	MAGGIORAZIONE RITORNO A MOLLA X PMS SPRING RETURN FOR PMS
10696000700	KIT MONTAGGIO POMPE PMS/PMI MOUNTING KIT FOR PUMPS PMS/PMI



Collegamenti / Link:

[Serbatoi / Tanks](#)

[Accessori / Accessories](#)

[Istruzioni di montaggio / Mounting instructions](#)