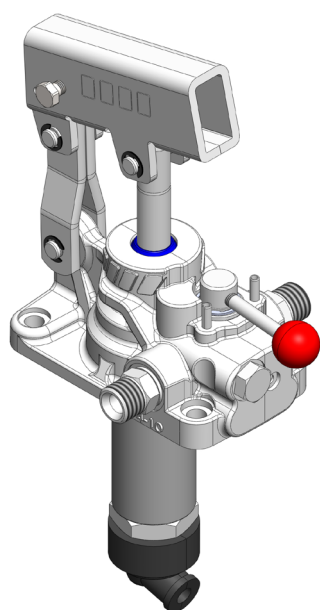




Pompe a mano con azionamento a doppio effetto (la pompa eroga olio sia spingendo che tirando la leva) per impianti a doppio effetto, direttamente flangiabili su serbatoio e con rubinetto di scarico a tenuta conica incorporato. Sono disponibili in tre diverse cilindrata per consentire le più svariate applicazioni e per limitare lo sforzo sulla leva in ogni situazione. **BASSE TEMPERATURE -40°C.**

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. **LOW TEMPERATURE -40°C.**

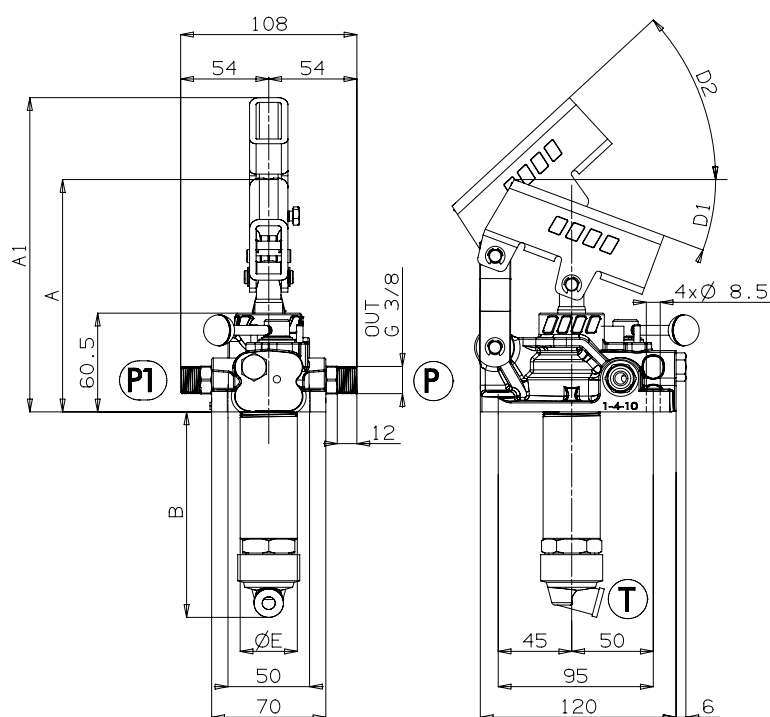
Codice di ordinazione (senza leva)
Order code (without lever)

	FULCRO 12	FULCRO 25	FULCRO 45
Senza serbatoio Without tank	10690317157	10690307177	10690307266



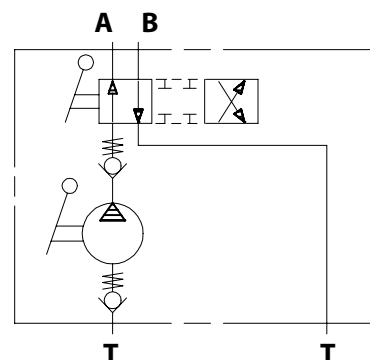
Collegamenti / Link:
[Serbatoi / Tanks](#)

Ingombro / Dimensions

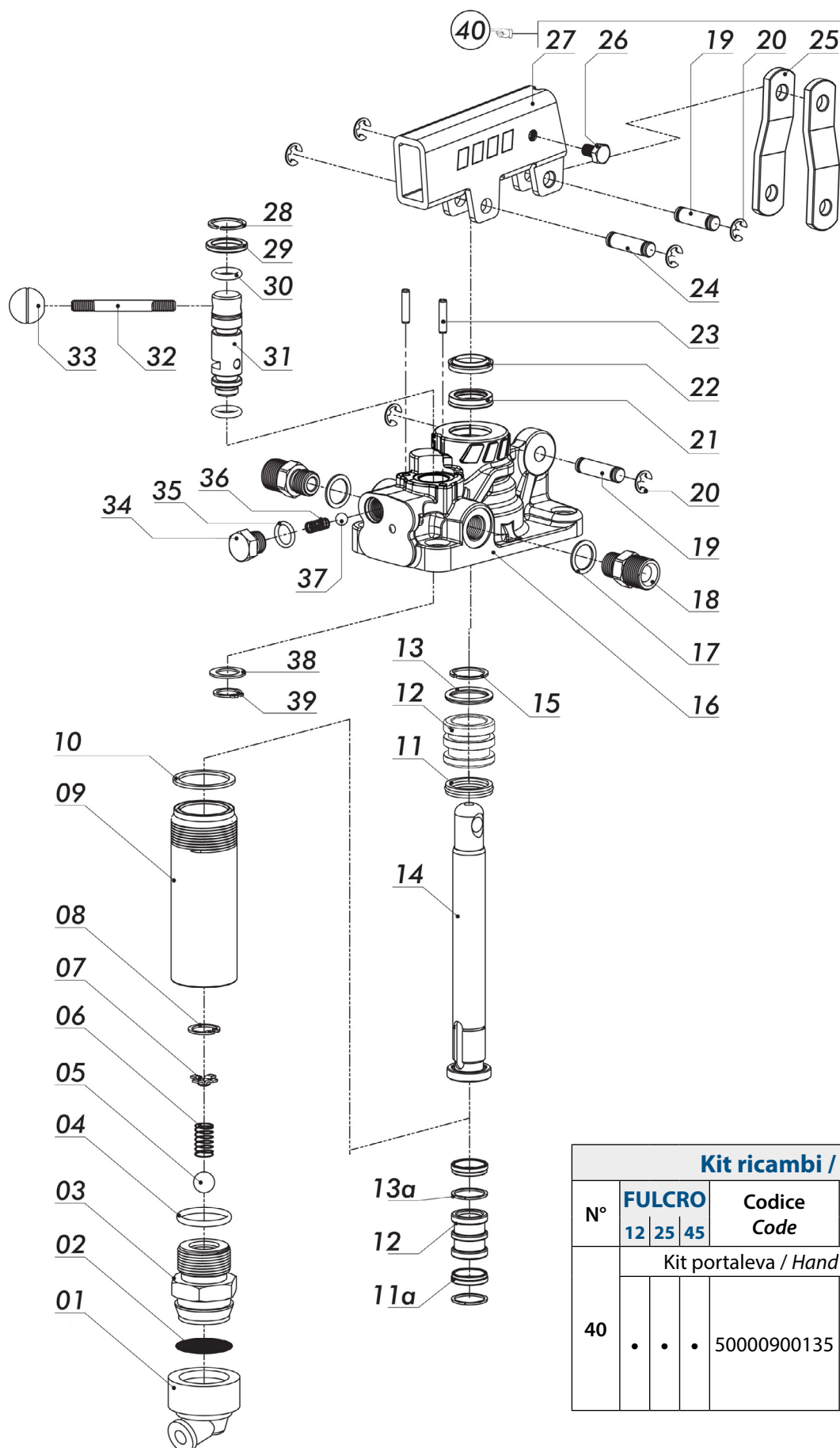


	A mm	A1 mm	B mm	D1 °	D2 °	E mm
FULCRO 12	143	187	120	18,5	45	35
FULCRO 25	142	193	127	20	45	35
FULCRO 45	141	193	138	20	45	42

Schema idraulico / Hydraulic layout



Schema ricambio / Spare parts



Kit ricambi / Kit's			
N°	FULCRO 12 25 45	Codice Code	Gruppo Assembly
Kit portaleva / Hand lever holder kit			
40	• • •	50000900135	

N°	FULCRO 12 25 45	Codice Code	Descrizione Description	Q.
1	• • •	50600000427	Guarnizione portafiltro	1
2	• • •	55000100012	Filtro acciaio rotondo	1
3	• • •	54000500019	Corpo valvola di aspirazione	1
	• • •	54000500037		
4	• • •	50600000802	Guarnizione OR	1
	• • •	50600000972		
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	• • •	50600000954	Guarnizione speciale	1
	• • •	50600000990		
12	• • •	53200200082	Pistone	1
	• • •	53200200028		
	• • •	53200200037		
13a	• • •	55000400046	Anello antiestrusore	2
13	• • •	50600000945	Guarnizione OR	1
	• • •			
14	• • •	53500100121	Stelo	1
	• • •	53500100069		
	• • •	53500100078		
15	• • •	50101100086	Anello elastico	1
	• • •	50101100111		
	• • •	50101100148		
16	• • •	51700100496	Corpo pompa a mano	1
	• • •	51700100512		
	• • •	51700100530		
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	1
30	• • •	50600013043	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	• • •	50600011020	Guarnizione OR	1
36	• • •	51200500312	Molla valvola di ritegno	1
37	• • •	51000900054	Sfera tenuta di ritegno	3
38	• • •	53000100489	Distanziale	1
39	• • •	50100200103	Anello elastico	1

Dati tecnici / Technical data

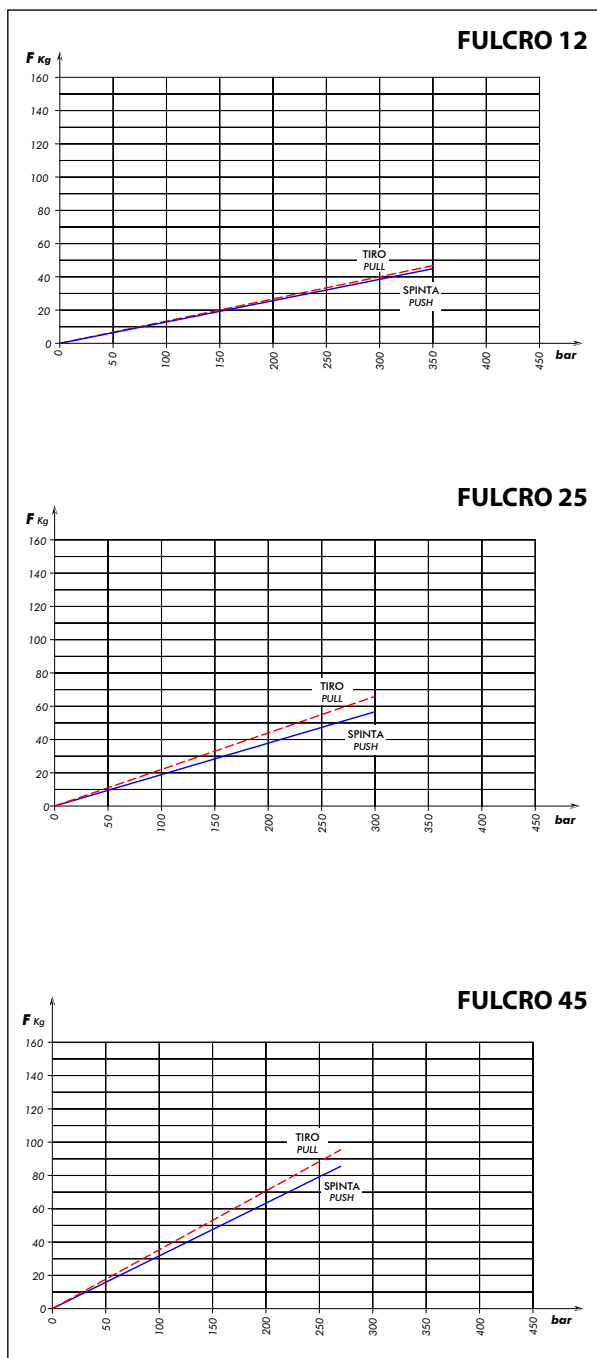
Tipo pompa Pump type	Pressione massima Max. pressure setting bar	Cilindrata Displacement			Peso Weight kg
		Completa / Full cm ³	Tiro / Pull cm ³	Spinta / Push cm ³	
FULCRO 12	350	12	6,1	5,9	2,8
FULCRO 25	300	25	13,4	11,6	2,9
FULCRO 45	270	45	23,7	21,3	3,2

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		-40° +100°C			

Kit guarnizioni / Seal kit

FULCRO 12	FULCRO 25	FULCRO 45
10690010040	10690010022	10690010059

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



Collegamenti / Link:
[Accessori / Accessories](#)
[Istruzioni di montaggio / Mounting instructions](#)