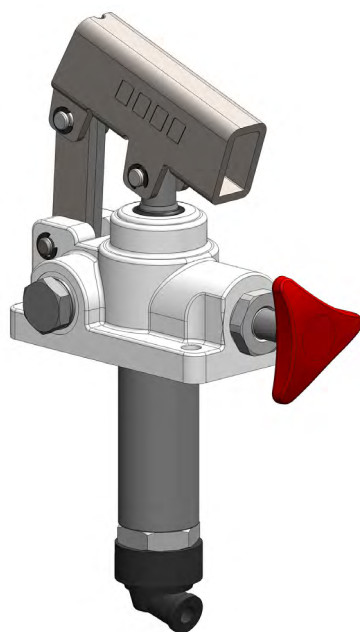




Pompe a mano con azionamento a doppio effetto (la pompa eroga olio sia spingendo che tirando la leva) per impianti a semplice effetto, direttamente flangiabili su serbatoio e con rubinetto di scarico a tenuta conica incorporato. Sono disponibili in tre diverse cilindrata per consentire le più svariate applicazioni e per limitare lo sforzo sulla leva in ogni situazione. Hanno il corpo in alluminio 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 aluminium and nickel-plated spool.

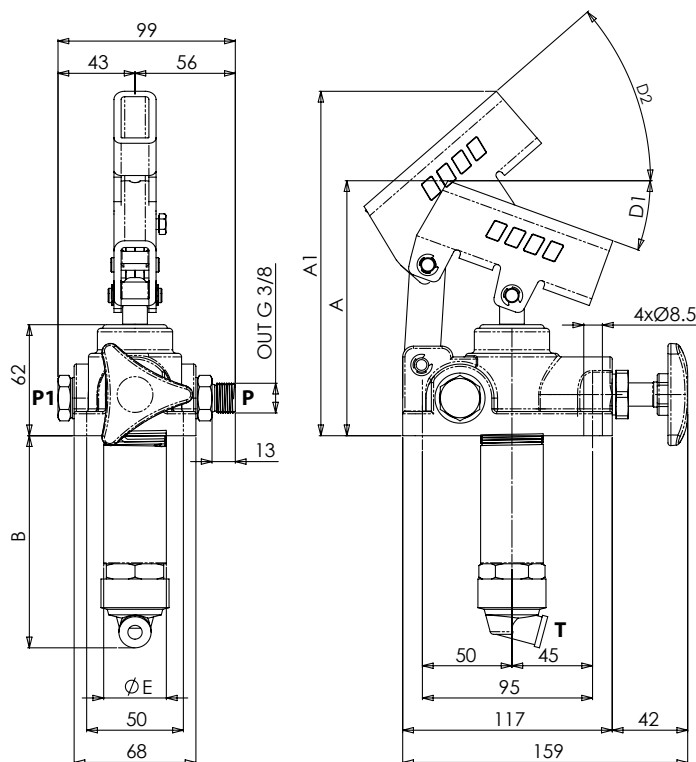
Codice di ordinazione (senza leva) Order code (without lever)

	ALU 12	ALU 25	ALU 45
Senza serbatoio Without tank	10601500035	10600400056	10600400065



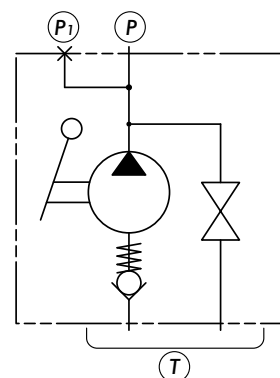
Collegamenti / Link:
[Serbatoi / Tanks](#)

Ingombro / Dimensions

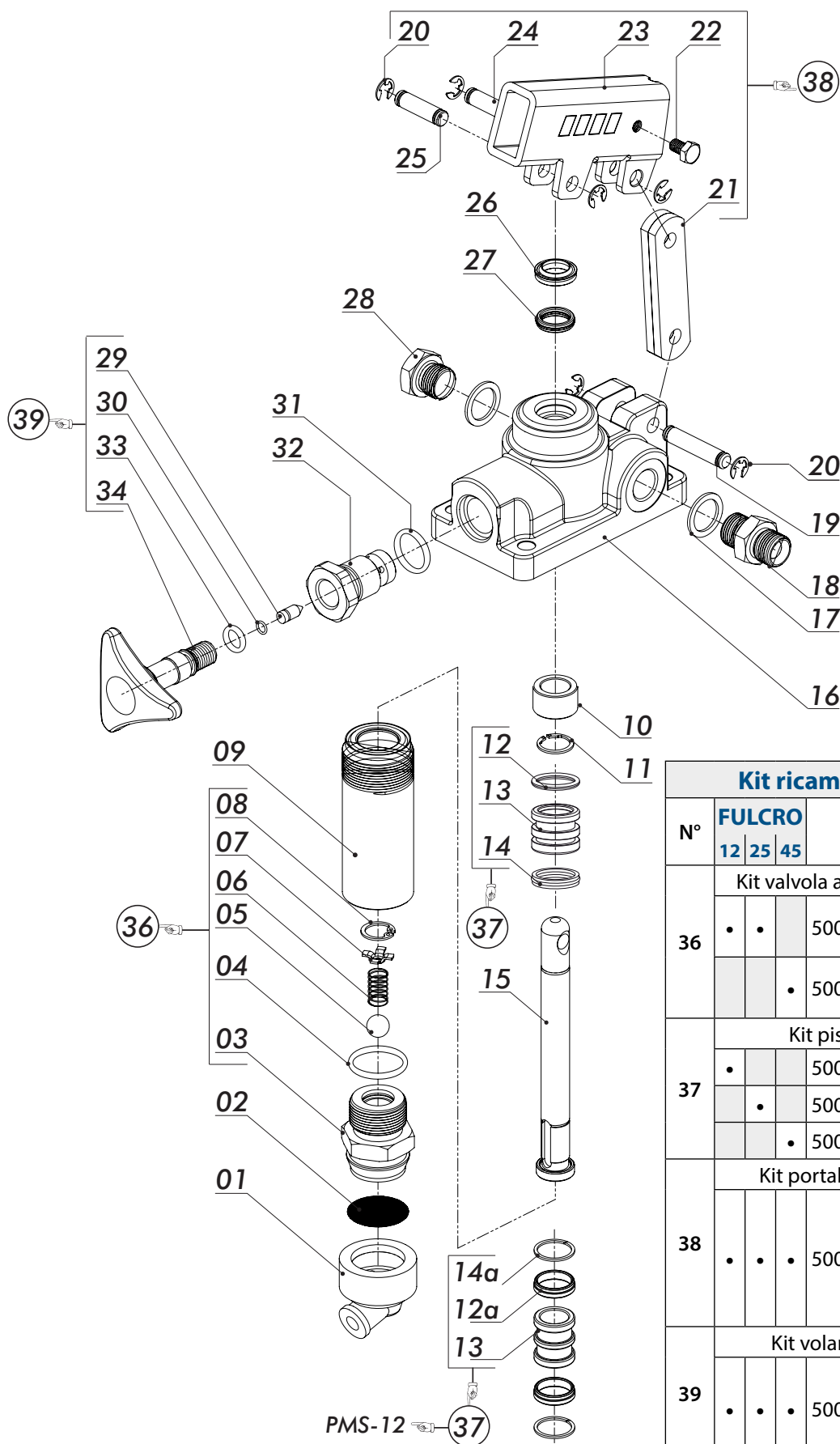


	A	A1	B	D1	D2	E
	mm	mm	mm	°	°	mm
ALU 12	143	184	120	18,5	45	35
ALU 25	143	192	127	20	45	35
ALU 45	142	192	138	22	45	42

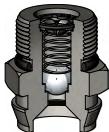
Schema idraulico / Hydraulic layout



Schema ricambio / Spare parts



Kit ricambi / Spare parts kits

Kit ricambi / Spare parts kits						
N°	FULCRO 12 25 45			Codice Code	Gruppo Assembly	
36	Kit valvola aspirazione / Suction valve kit					
	•	•		50000200016		
			•	50000200025		
37	Kit pistone / Piston assembly					
	•			50001200032		
		•		50001200014		
		•	50001200023			
38	Kit portaleva / Hand lever holder kit					
	•	•	•	50000900055		
39	Kit volantino / Lowering valve kit					
	•	•	•	50000700048		

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	•			53000500065	Distanziale	Spacer	1
		•		53000500010			
			•	53000500029			
11	•			50101100086	Anello elastico	Circlip	1
		•		50101100111			
			•	50101100148			
12a	•			50600000516	Guarnizione speciale	Special gasket	2
12		•		50600000258	Guarnizione speciale	Special gasket	1
			•	50600000267			
13	•			53200200082	Pistone	Piston	1
		•		53200200028			
			•	53200200037			
14a	•			55000400046	Anello antiestrusore	Locking ring	2
14		•		50600200158	Guarnizione OR	O-ring	1
			•	50600200229			
15	•			53500100121	Stelo	Piston rod	1
		•		53500100069			
			•	53500100078			
16	•			51700100316	Corpo pompa a mano	Hand pump housing	1
		•		51700100334			
			•	51700100352			
17	•	•	•	11600900309	Rondella utilizzi	Washer	2
18	•	•	•	11600600080	Nipplo utilizzi	Pressure nipple	1
19	•	•	•	52600100013	Spinotto lunghezza 41mm	Gudgeon Pin 41mm	1
20	•	•	•	50101500028	Anello elastico	Circlip	6
21	•	•	•	53800100018	Biella	Brackets	2
22	•	•	•	50200200012	Vite blocco leva	Locking lever screw	1
23	•	•	•	53900100212	Portaleva	Lever holder	1
24	•	•	•	52600100095	Spinotto lunghezza 27mm	Gudgeon Pin 27mm	1
25	•	•	•	52600100086	Spinotto lunghezza 30mm	Gudgeon Pin 30mm	1
26	•			50600002729	Guarnizione raschiapolvere	Wiper seal	1
		•		50600002701			
			•	50600002738			
27	•			50600001926	Guarnizione a labbro	Lip seal	1
		•		50600001935			
			•	50600001944			
28	•	•	•	54000200030	Tappo utilizzo	Pressure port plug	1
29	•	•	•	54300400023	Spillo tenuta	Pin	1
30	•	•	•	50600000589	Guarnizione O-R	O-ring	1
31	•	•	•	50600200130	Guarnizione O-R	O-ring	1
32	•	•	•	54000500162	Tappo guida volantino	Lowering wheel guide plug	1
33	•	•	•	50600200014	Guarnizione OR	O-ring	1
34	•	•	•	50000100357	Volantino	Lowering wheel	1

Dati tecnici / Technical data

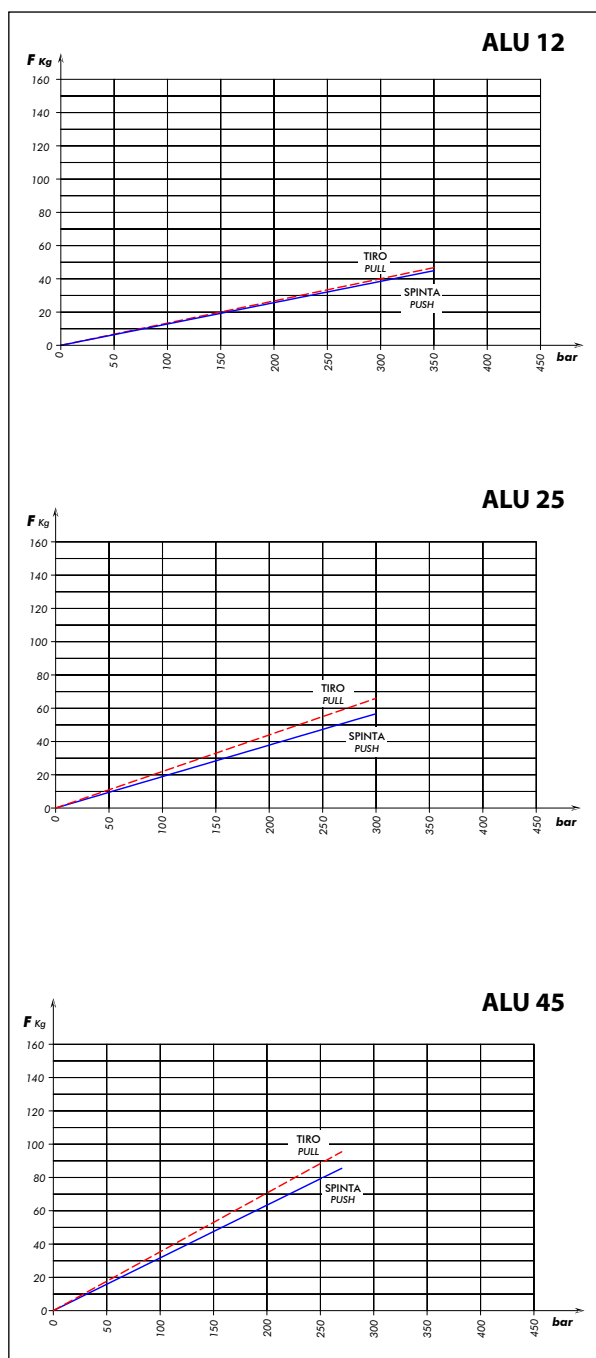
Tipo pompa Pump type	Pressione massima Max. pressure setting bar	Cilindrata Displacement			Peso Weight kg
		Completa / Full cm ³	Tiro / Pull cm ³	Spinta / Push cm ³	
ALU 12	350	12	6,1	5,9	2,8
ALU 25	300	25	13,4	11,6	2,9
ALU 45	270	45	23,7	21,3	3,2

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		-15° +110°C			

Kit guarnizioni / Seal kit

ALU 12	ALU 25	ALU 45
10690000702	10690000757	10690000800

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



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