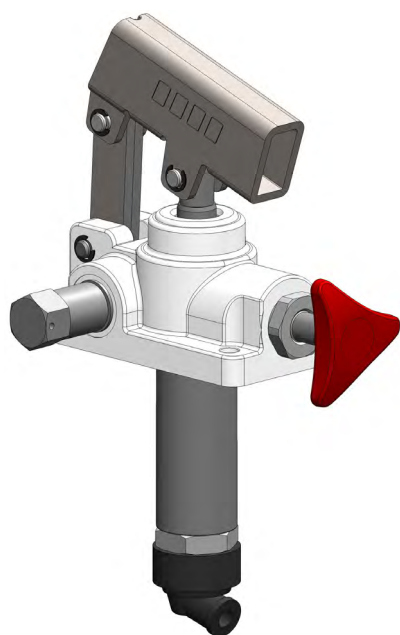




Pompe a mano con azionamento a doppio effetto (la pompa eroga olio sia spingendo che tirando la leva) per impianti a semplice effetto, direttamente flangiabili su serbatoio e con rubinetto di scarico a tenuta conica incorporato. Sono disponibili in tre diverse cilindrata per consentire le più svariate 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.

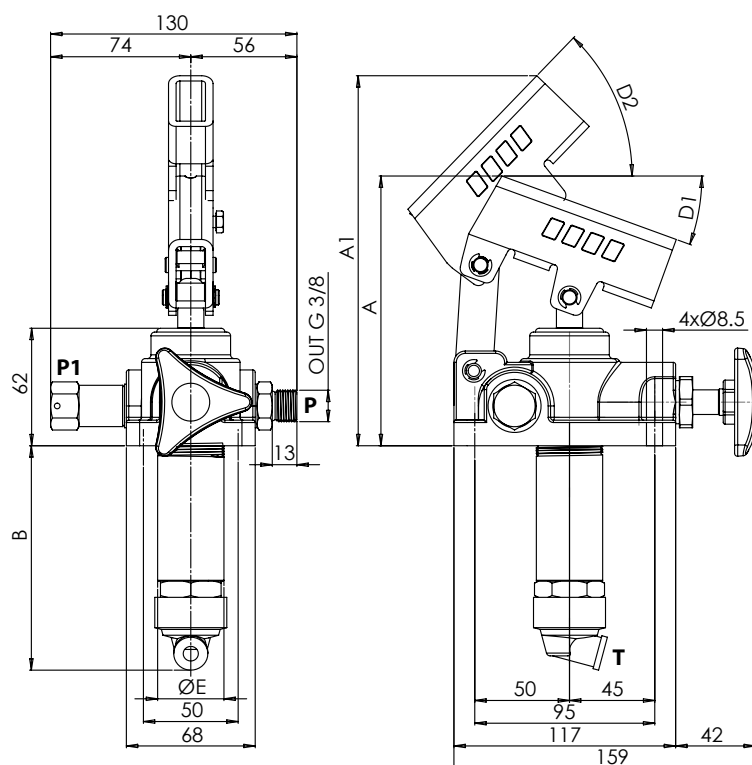
Codice di ordinazione (senza leva)
Order code (without lever)

	ALU 12	ALU 25	ALU 45
Senza serbatoio Without tank	10601900031	10601000058	10601000067



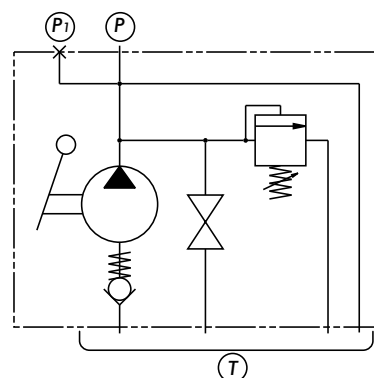
Collegamenti / Link:
[Serbatoi / Tanks](#)

Ingombro / Dimensions

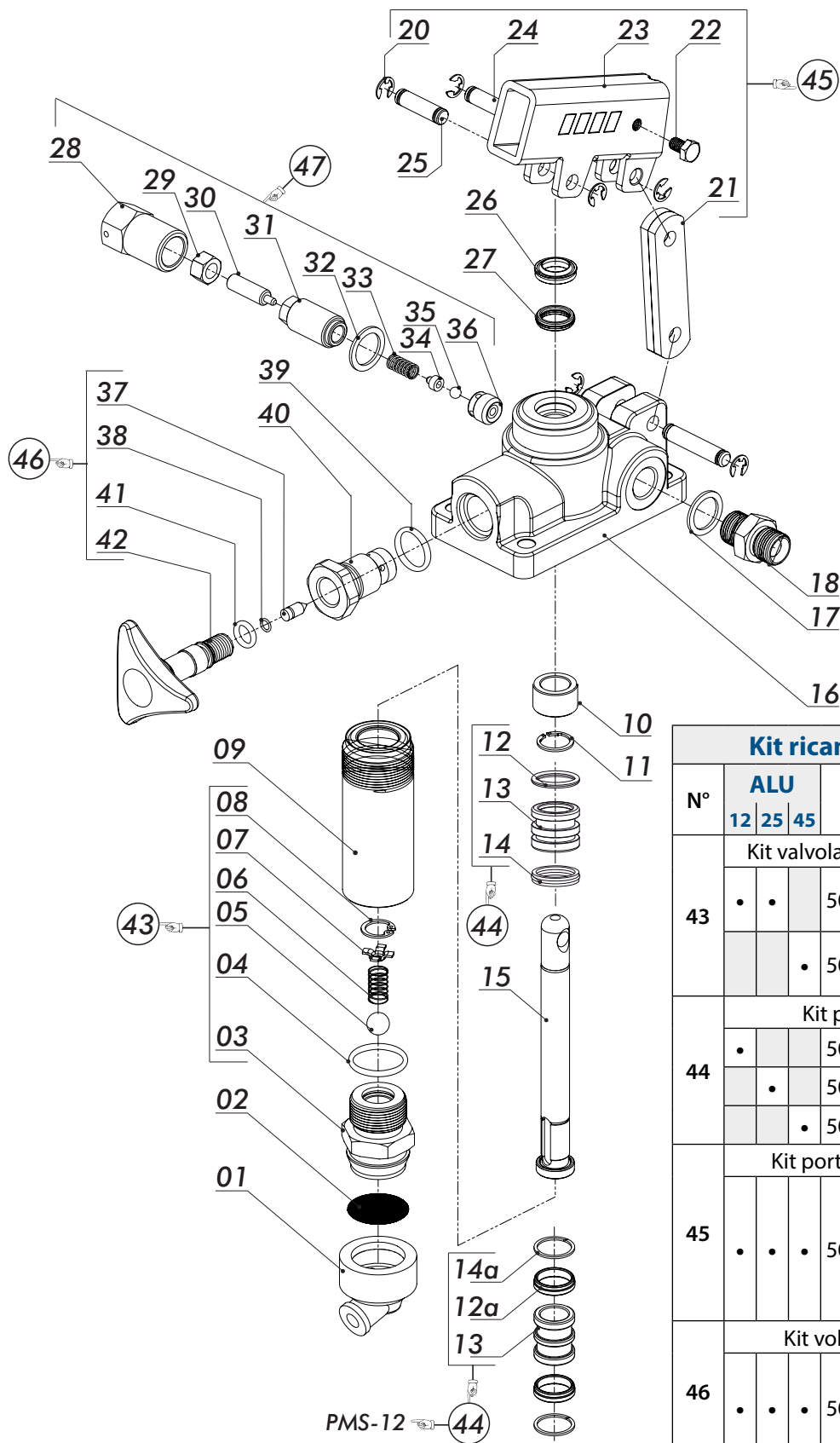


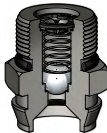
	A mm	A1 mm	B mm	D1 °	D2 °	E mm
ALU 12	143	184	120	18,5	45	35
ALU 25	143	192	127	20	45	35
ALU 45	142	192	138	22	45	42

Schema idraulico / Hydraulic layout



Schema ricambio / Spare parts



Kit ricambi / Spare parts kits					
N°	ALU			Codice Code	Gruppo Assembly
	12	25	45		
43	Kit valvola aspirazione / Suction valve kit				
	•	•		50000200016	
			•	50000200025	
44	Kit pistone / Piston assembly				
	•			50001200032	
		•		50001200014	
		•	50001200023		
45	Kit portaleva / Hand lever holder kit				
	•	•	•	50000900055	
46	Kit volantino / Lowering valve kit				
	•	•	•	50000700048	
Kit valvola di massima / Relief valve assembly					
47	•	•	•	10690600019	

N°	FULCRO			Codice Code	Descrizione Description	Q.
	12	25	45			
1	•	•	•	506-000-00392	Guarnizione portafiltro	1
2	•	•	•	550-001-00012	Filtro acciaio rotondo	1
3	•	•	•	540-005-00019	Corpo valvola di aspirazione	1
	•	•	•	540-005-00037		
4	•	•	•	506-002-00201	Guarnizione OR	1
	•	•	•	506-003-00095		
5	•	•	•	510-009-00116	Sfera tenuta	1
6	•	•	•	512-005-00689	Molla valvola di aspirazione	1
7	•	•	•	550-001-00101	Guidamolla	1
8	•	•	•	501-001-00113	Anello elastico	1
9	•	•	•	537-002-00037	Cilindro acciaio	1
	•	•	•	537-002-00019		
	•	•	•	537-002-00028		
10	•	•	•	530-005-00065	Distanziale	1
	•	•	•	530-005-00010		
	•	•	•	530-005-00029		
11	•	•	•	501-011-00086	Anello elastico	1
	•	•	•	501-011-00111		
	•	•	•	501-011-00148		
12a	•	•	•	506-000-00516	Guarnizione speciale	2
12	•	•	•	506-000-00258	Guarnizione speciale	1
	•	•	•	506-000-00267		
13	•	•	•	532-002-00082	Pistone	1
	•	•	•	532-002-00028		
	•	•	•	532-002-00037		
14a	•	•	•	550-004-00046	Anello antiestrusore	2
14	•	•	•	506-002-00158	Guarnizione OR	1
	•	•	•	506-002-00229		
15	•	•	•	535-001-00121	Stelo	1
	•	•	•	535-001-00069		
	•	•	•	535-001-00078		
16	•	•	•	517-001-00325	Corpo pompa a mano	1
	•	•	•	517-001-00343		
	•	•	•	517-001-00361		
17	•	•	•	116-009-00309	Rondella utilizzi	1
18	•	•	•	116-006-00080	Nipplo utilizzi	1
19	•	•	•	526-001-00013	Spinotto lunghezza 41mm	1
20	•	•	•	501-015-00028	Anello elastico	6
21	•	•	•	538-001-00018	Biella	2
22	•	•	•	502-002-00012	Vite blocco leva	1
23	•	•	•	539-001-00212	Portaleva	1
24	•	•	•	526-001-00095	Spinotto lunghezza 27mm	1
25	•	•	•	526-001-00086	Spinotto lunghezza 30mm	1
26	•	•	•	50600002729	Guarnizione raschiapolvere	1
	•	•	•	50600002701		
	•	•	•	50600002738		
27	•	•	•	50600001926	Guarnizione a labbro	1
	•	•	•	50600001935		
	•	•	•	50600001944		
28	•	•	•	540-006-00045	Tappo di chiusura valvola di massima	1
29	•	•	•	505-003-00015	Dado M8 chiave 13 H=8	1
30	•	•	•	504-000-00127	Grano di registro	1
31	•	•	•	504-000-00118	Grano di blocco	1
32	•	•	•	116-009-00309	Rondella utilizzi	1
33	•	•	•	512-005-00483	Molla	1
34	•	•	•	542-001-00073	Pistoncino guida molla	1
35	•	•	•	510-009-00045	Sfera 7/32"	1
36	•	•	•	547-001-00064	Corpo guida	1
37	•	•	•	543-004-00023	Spillo tenuta	1
38	•	•	•	506-000-00589	Guarnizione O-R	1
39	•	•	•	506-002-00130	Guarnizione O-R	1
40	•	•	•	540-005-00162	Tappo guida volantino	1
41	•	•	•	506-002-00014	Guarnizione OR	1
42	•	•	•	500-001-00357	Volantino	1

Dati tecnici / Technical data

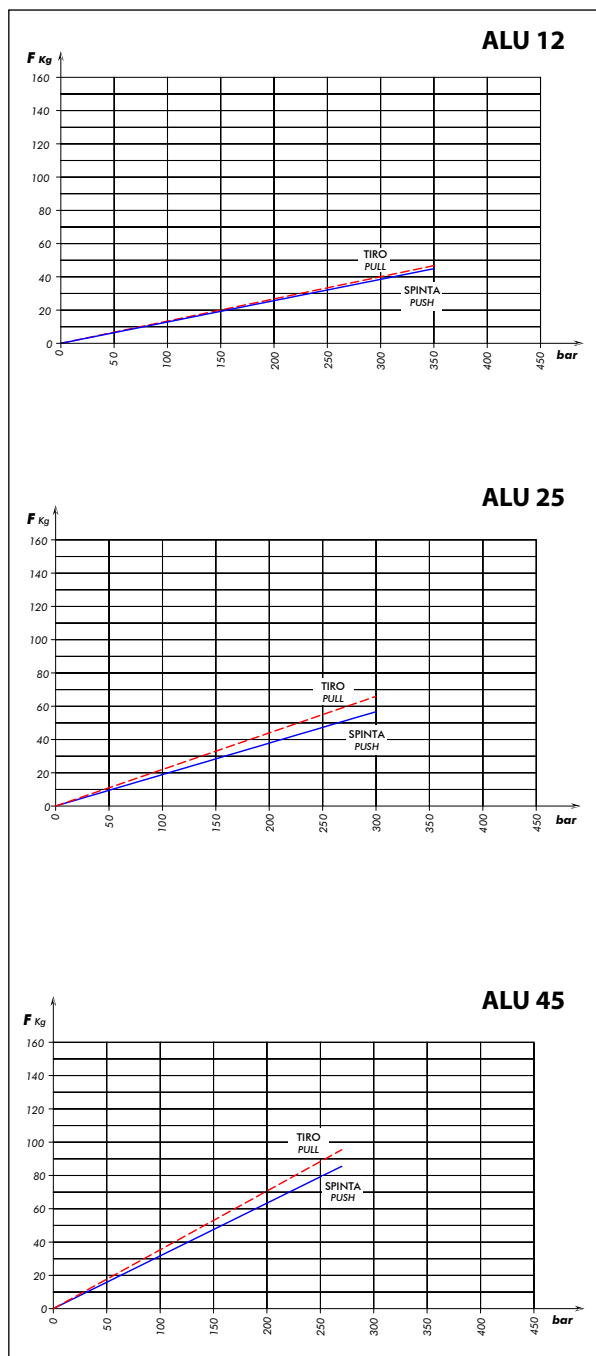
Tipo pompa Pump type	Taratura standard Standard pressure setting bar	Taratura massima Max. pressure setting bar	Cilindrata Displacement			Peso Weight kg
			Completa / Full cm ³	Tiro / Pull cm ³	Spinta / Push cm ³	
ALU 12	160	300	12	6,1	5,9	2,8
ALU 25	160	300	25	13,4	11,6	2,9
ALU 45	160	270	45	23,7	21,3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