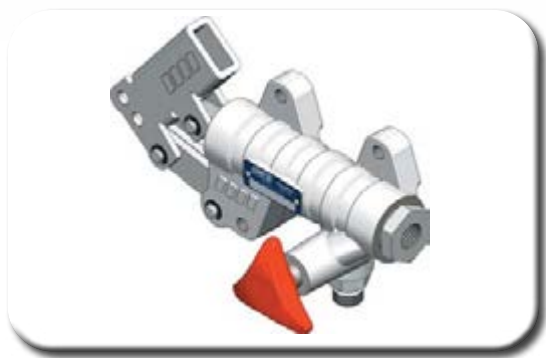




Pompes à main

En ligne
Sur réservoir
Réservoirs de 1 à 10 L



Pompes à main

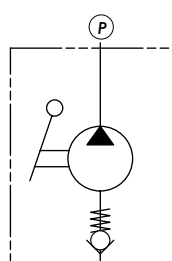
Série PMSE 16

Pompes à main avec robinet de vidange pour des installations à simple effet ; sans robinet pour des installations de secours.

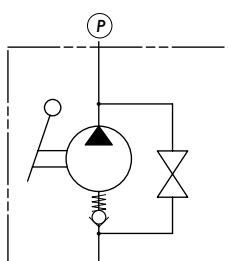
Le corps est en fonte avec traitement de phosphate et la tige est en acier nickelé.

Simple action de pompage

Caractéristiques techniques



sans robinet

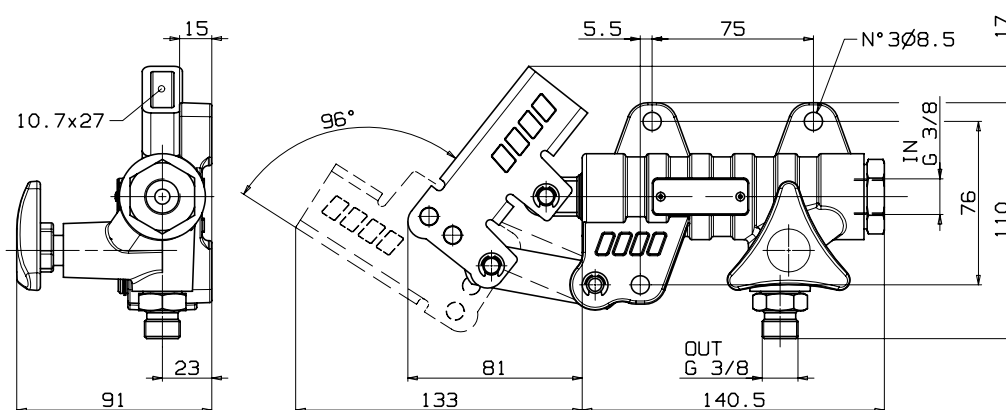


avec robinet

Fluide hydraulique	Huile minérale ou synthétique compatible avec les aciers suivants : NBR, FKM, FPM, Nylon			
Plage de température (°C)	< -10	-10 à 10	10 à 35	> 35
Coef. viscosité optimale (mm ² /s)	22	32	46	68
Pression d'entrée	-0,3 à 2 bar			

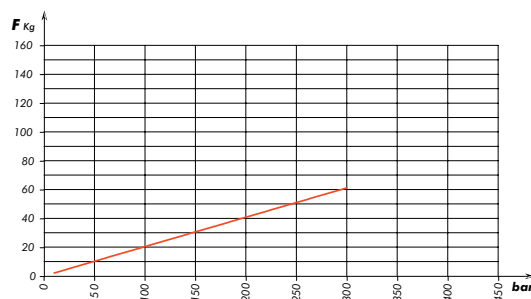
Désignation	Robinet	Pression maxi bar	Cylindrée	Référence
PMSE 16	avec	300	16	10603800163
PMSE 16	sans	300	16	10603810161
levier				10600000176

Schéma côté



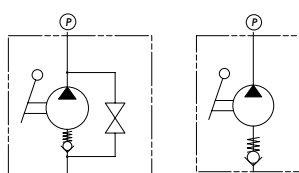
Force avec levier standard

PMSE 16



Série PM 20 - Avec ou sans robinet simple effet

Caractéristiques techniques



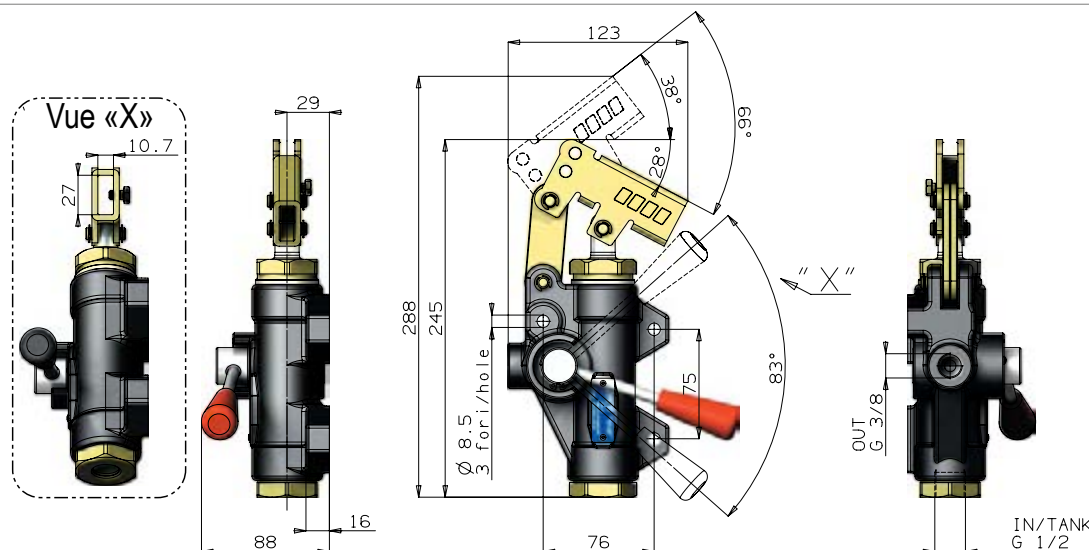
Avec robinet

Sans robinet

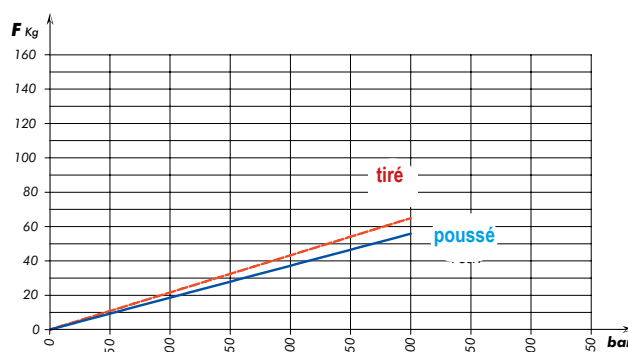
Fluide hydraulique	Huile minérale ou synthétique compatible avec les aciers suivants : NBR, FKM, FPM, Nylon			
Plage de température (°C)	< -10	-10 à 10	10 à 35	> 35
Coeff. viscosité optimale (mm²/s)	22	32	46	68
Pression d'entrée	-0.3 à 2 bar			

Désignation	Pression maxi	Cylindrée (cm³)			Poids	Référence
	bar	Complet	Tiré	Poussé	Kg	
PM avec robinet	300	20	10,8	9,2	3,4	106.001.00013
PM sans robinet	300	20	10,8	9,2	3,4	106.001.00040
Lever 25 x 10 longueur 500						106.000.00176

Dimensions



Force avec levier standard





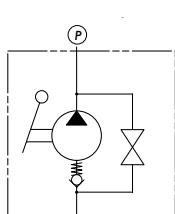
Pompes à main

Série PM 50 - Avec ou sans robinet sans levier

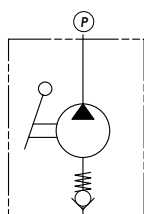
Pompes à main double action de pompage avec robinet de vidange pour des installations à simple effet ; sans robinet pour des installations de secours.

Le corps est en fonte avec traitement de phosphate et la tige est en acier nickelé.

Caractéristiques techniques



Avec robinet

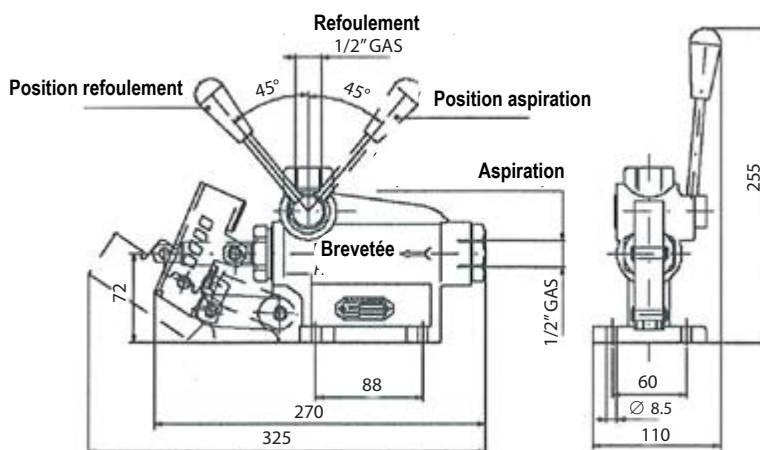


Sans robinet

Fluide hydraulique	Huile minérale ou synthétique compatible avec les aciers suivants : NBR, FKM, FPM, Nylon			
Plage de température (°C)	< -10	-10 à 10	10 à 35	> 35
Coef. viscosité optimale (mm²/s)	22	32	46	68
Pression d'entrée	-0,3 à 2 bar			

Désignation	Pression maxi	Cylindrée (cm³)			Poids Kg	Référence
	bar	Complet	Tiré	Poussé		
PM avec robinet	250	50	29,8	20,7	5	106.001.00022
PM sans robinet	250	50	29,8	20,7	5	106.001.00059
Levier 35 x 15 longueur 600						106.000.00078

Schéma côté



Force avec levier standard





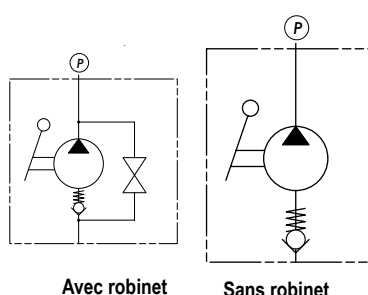
Pompes à main

Série PM 70 - Avec ou sans robinet sans levier

Pompes à main double action de pompage avec robinet de vidange pour des installations à simple effet ; sans robinet pour des installations de secours.

Le corps est en fonte avec traitement de phosphate et la tige est en acier nickelé.

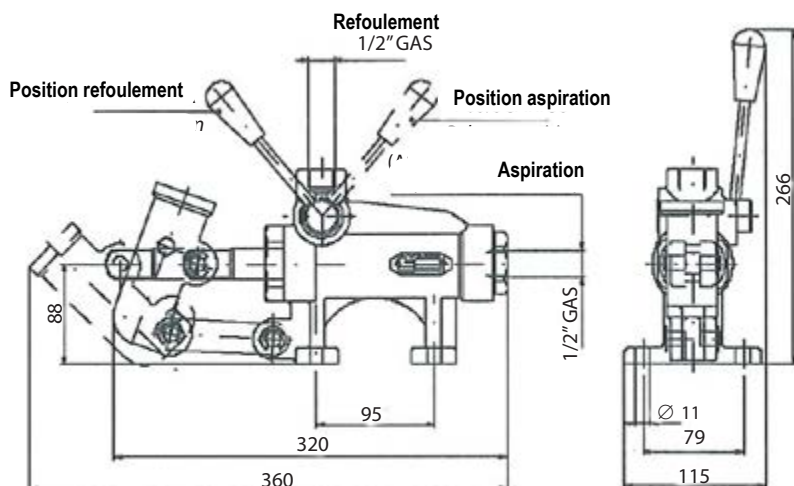
Caractéristiques techniques



Fluide hydraulique	Huile minérale ou synthétique compatible avec les aciers suivants : NBR, FKM, FPM, Nylon			
Plage de température (°C)	< -10	-10 à 10	10 à 35	> 35
Coef. viscosité optimale (mm ² /s)	22	32	46	68
Pression d'entrée	-0,3 à 2 bar			

Désignation	Pression maxi	Cylindrée (cm ³)			Poids	Référence
	bar	Complet	Tiré	Poussé	Kg	
PM avec robinet	200	70	37,1	32,9	7,2	106.001.00031
PM sans robinet	200	70	37,1	32,9	7,2	106.001.00068
Levier Ø27 longueur 600						106.000.00014

Schéma côté



Force avec levier standard





Pompes à main

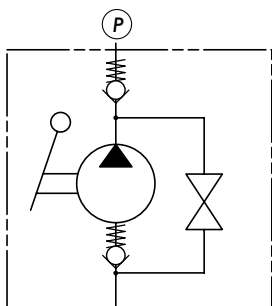
Série PMSE 10-15 - Avec robinet de décharge et levier

Pompes à main avec robinet de vidange pour des installations à simple effet. Le corps est en fonte avec traitement de phosphate et la tige est en acier nickelé.

Simple action de pompage

Ces pompes sont à monter directement sur le réservoir.

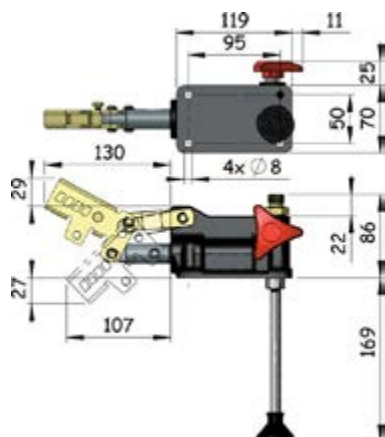
Caractéristiques techniques



Fluide hydraulique	Huile minérale ou synthétique compatible avec les aciers suivants : NBR, FKM, FPM, Nylon			
Plage de température (°C)	< -10	-10 à 10	10 à 35	> 35
Coef. viscosité optimale (mm ² /s)	22	32	46	68
Pression d'entrée	-0,3 à 2 bar			

Désignation	Pression maxi bar	Référence
PMSE10	350	
PMSE 15	300	
LEVIER		106.000.00176

Schéma côté



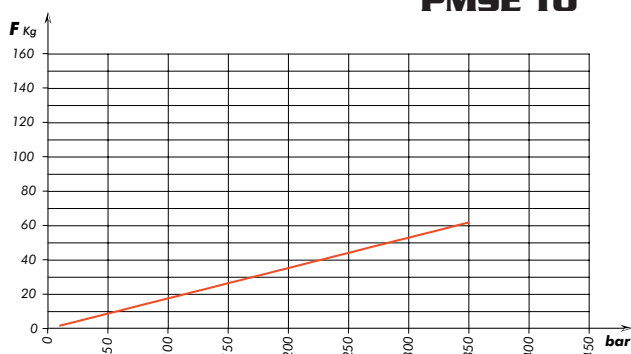
LEVIER



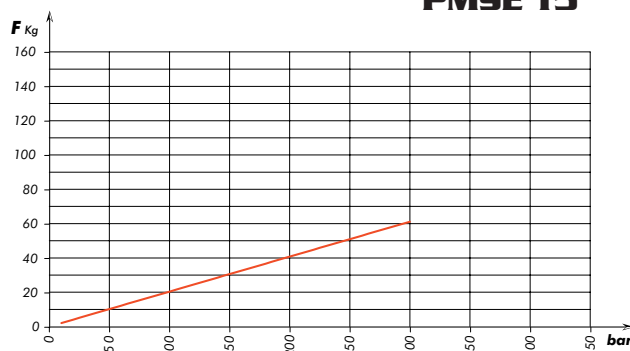
RESERVOIR	PMSE 10	PMSE 15
SANS	106-036-00030	106-036-00058
1	106-030-00027	106-032-00025
2	106-030-00045	106-032-00043
3	106-030-00063	106-032-00061
5	106-030-00081	106-032-00089
7	106-030-00090	106-032-00098
10	106-030-00107	106-032-00105

Force avec levier standard

PMSE 10



PMSE 15





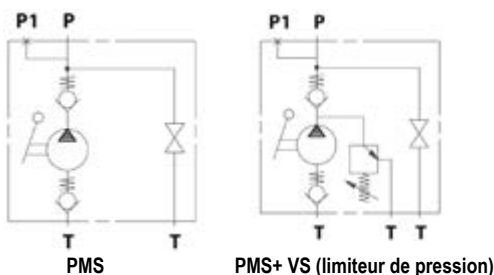
Pompe à main FULCRO - simple effet

Les pompes à main FULCRO SE sont disponibles en 3 cylindrées - 12 - 25 - 45 cm³ et bénéficient d'un système à double action de pompage : le flux est injecté dans le circuit que l'on tire ou que l'on pousse sur le levier. Ce procédé permet de diminuer considérablement la force à exercer en bout de levier.

Ces pompes à main sont à monter directement sur le réservoir, le corps est en fonte avec un traitement cathodique anti-corrosion. En option, elles peuvent être équipées d'un limiteur de pression intégré (FULCRO SE ... + VS).

Option possible : Traitement particulier (nickelé/zingué) pour milieu agressif

Caractéristiques techniques

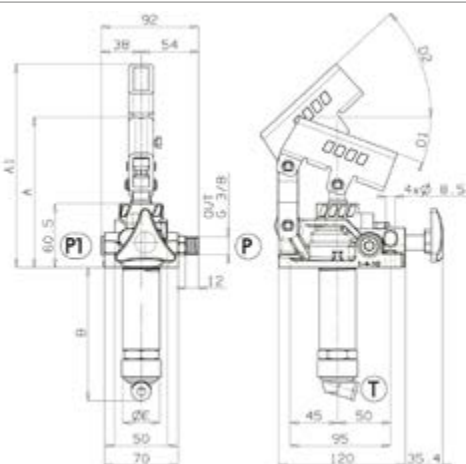


Désignation	Pression standard	Pression maxi	Cylindrée (cm ³)			Poids Kg
	bar	bar	Complet	Tiré	Poussé	
FULCRO SE 12		350	12	6.1	5.9	2.8
FULCRO SE 12 +VS	160	300	12	6.1	5.9	2.8
FULCRO SE 25		300	25	13.4	11.6	2.9
FULCRO SE 25 +VS	160	300	25	13.4	11.6	2.9
FULCRO SE 45		270	45	23.7	21.3	3.2
FULCRO SE 45 +VS	160	270	45	23.7	21.3	3.2



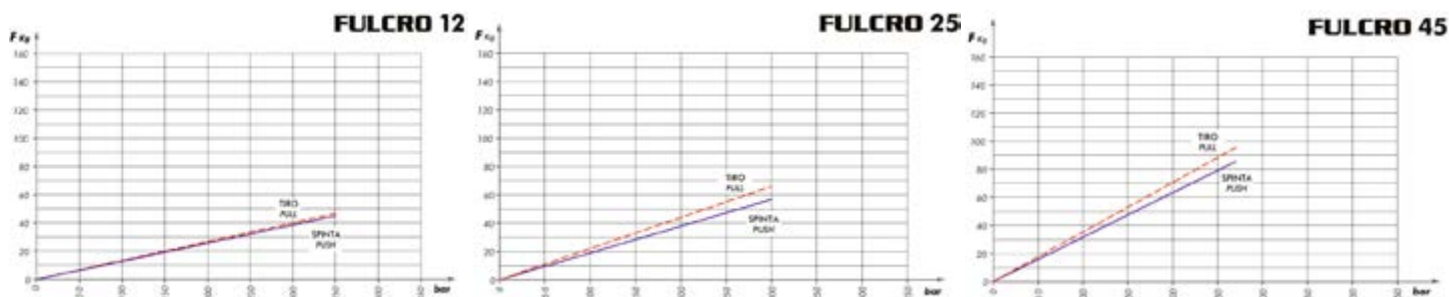
RESERVOIR	PMS 12	PMS 25	PMS 45	PMS 12 + VS	PMS 25 + VS	PMS 45 + VS
SANS	106.015.10033	106.004.10054	106.004.10063	106.019.100393	106.010.10056	106.010.10065
1	106.014.10018	106.002.10012	-	106.018.10014	106.008.10016	-
2	106.014.10027	106.002.10021	106.003.10057	106.018.10023	106.008.10025	106.009.10051
3	106.014.10036	106.002.10030	106.003.10011	106.018.10032	106.008.10034	106.009.10015
5	106.014.10045	106.002.10049	106.003.10020	106.018.10041	106.008.10043	106.009.10024
7	106.014.10054	106.002.10058	106.003.10039	106.018.10050	106.008.10052	106.009.10033
10	106.014.10063	106.002.10067	106.003.10048	106.018.10069	106.008.10061	106.009.10042

Schéma côté



Désignation	Dimensions						
	A	A1	B	C	D1	D2	E
	mm	mm	mm	mm	°	°	mm
FULCRO SE 12 FULCRO SE 12 +VS	143	187	120	2.8	18.5	45	35
FULCRO SE 25 FULCRO SE 25 +VS	142	193	127	3.7	20	45	35
FULCRO SE 45 FULCRO SE 45 +VS	141	193	138	3.7	20	45	42

Force avec levier standard





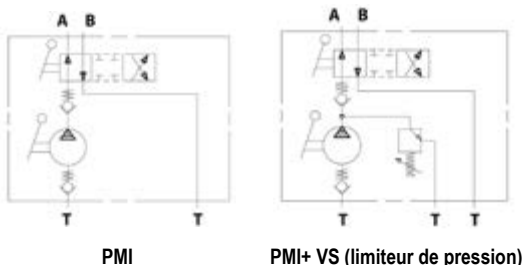
Pompe à main

FULCRO - double effet

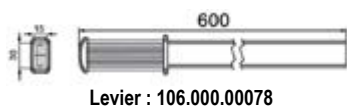
Les pompes à main FULCRO DE sont disponibles en 3 cylindrées -12 - 25 - 45 cm³ et bénéficient d'un système à double action de pompage : le flux est injecté dans le circuit que l'on tire ou que l'on pousse sur le levier. Ce procédé permet de diminuer considérablement la force à exercer en bout de levier. Ces pompes à main sont à monter directement sur le réservoir, le corps est en fonte avec un traitement cataphorèse anti-corrosion. En option, elles peuvent être équipées d'un limiteur de pression intégré (FULCRO SE ... + VS).

Option possible : Traitement particulier (nickelé/zingué) pour milieu agressif.

Caractéristiques techniques

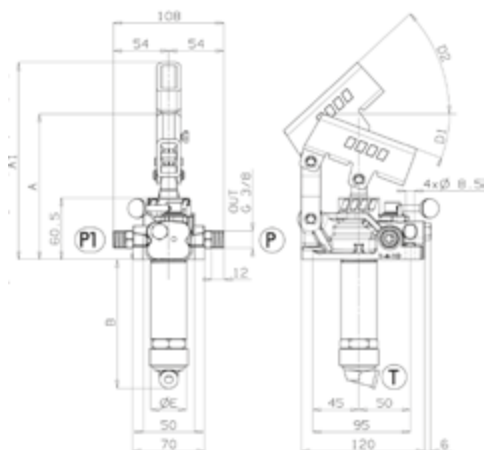


Désignation	Pression standard	Pression maxi	Cylindrée (cm ³)			Poids Kg
	bar	bar	Complet	Tiré	Poussé	
FULCRO DE 12		350	12	6.1	5.9	2.9
FULCRO DE 12 +VS	160	300	12	6.1	5.9	2.9
FULCRO DE 25		300	25	13.4	11.6	2.8
FULCRO DE 25 +VS	160	300	25	13.4	11.6	2.9
FULCRO DE 45		270	45	23.7	21.3	3.2
FULCRO DE 45 +VS	160	270	45	23.7	21.3	3.2



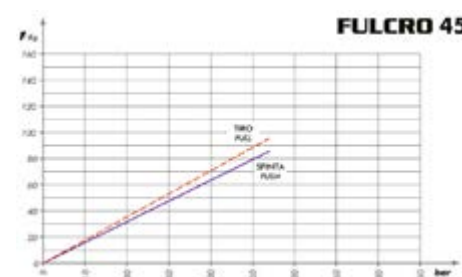
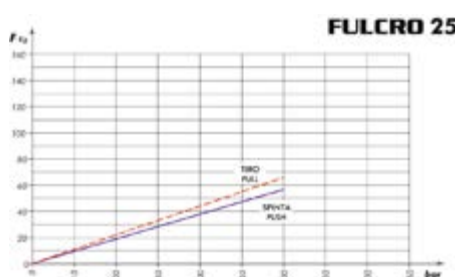
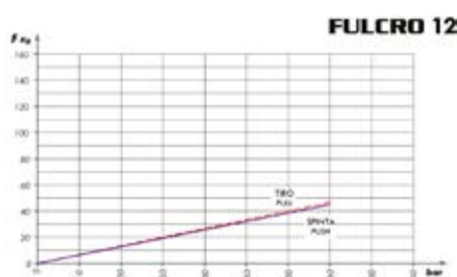
RESERVOIR	PMI12	PMI 25	PMI 45	PMI 12 + VS	PMI 25 + VS	PMI 45 + VS
SANS	106.017.10031	106.007.10051	106.007.10060	106.021.10035	106.013.10053	106.013.10062
1	106.016.10016	106.005.10019	-	106.020.10010	106.011.10011	-
2	106.016.10025	106.005.10028	106.006.10054	106.020.10029	106.011.10020	106.012.10056
3	106.016.10034	106.005.10037	106.006.10018	106.020.10038	106.011.10039	106.012.10010
5	106.016.10043	106.005.10046	106.006.10027	106.020.10047	106.011.10048	106.012.10029
7	106.016.10052	106.005.10055	106.006.10036	106.020.10056	106.011.10057	106.012.10038
10	106.016.10061	106.005.10064	106.006.10045	106.020.10065	106.011.10066	106.012.10047

Schéma côté



Désignation	Dimensions					
	A	A1	B	D1	D2	E
	mm	mm	mm	°	°	mm
FULCRO DE 12	143	187	120	18.5	45	35
FULCRO DE 12 +VS	143	187	120	18.5	45	35
FULCRO DE 25	142	193	127	20	45	35
FULCRO DE 25 +VS	142	193	127	20	45	35
FULCRO DE 45	141	193	138	20	45	42
FULCRO DE 45 +VS	141	193	138	20	45	42

Force avec levier standard

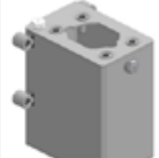


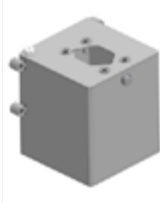
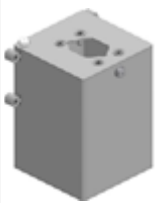


Réservoirs pompes à main

Pour FULCRO et PMSE 10-15
Capacités : 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 litres

Réservoir équipé de pattes de fixation, bouchon reniflard, niveau visuel.

1 litre			2 litres			3 litres	
aluminium	acier	plastique	aluminium	acier	plastique	aluminium	acier
							

5 litres			7 litres		10 litres		
plastique	aluminium	acier	plastique	acier	plastique	aluminium	acier
							

TYPE	capacité (litres)					
	10	1	2	3	5	7
Aluminium/plastique	10680000061	10680000016	10680000025	10680000034	10680000043	10680000052
Aluminium	10680001006		10680000203	10680000301	10680000507	
Acier	10680010103	10680010014	10680010023	10680010032	10680010050	10680010078
Aluminium/plastique traité	10680130108	10680130019	10680130028	10680130037	10680130055	10680130073
Aluminium traité	10680140106	10680140017	10680140026	10680140035	10680140053	

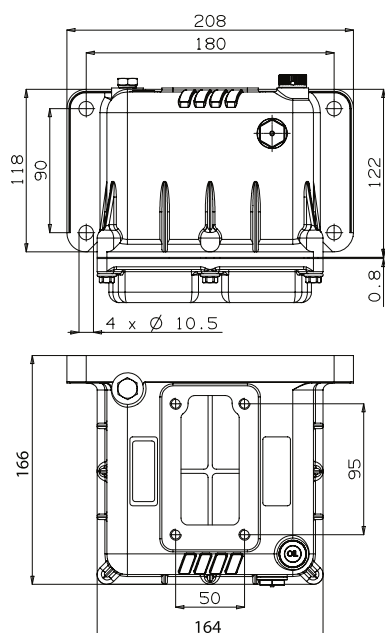
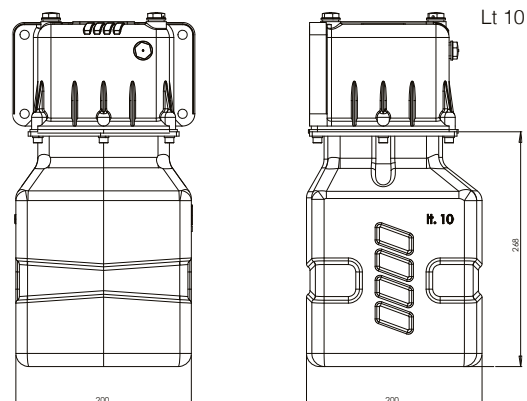
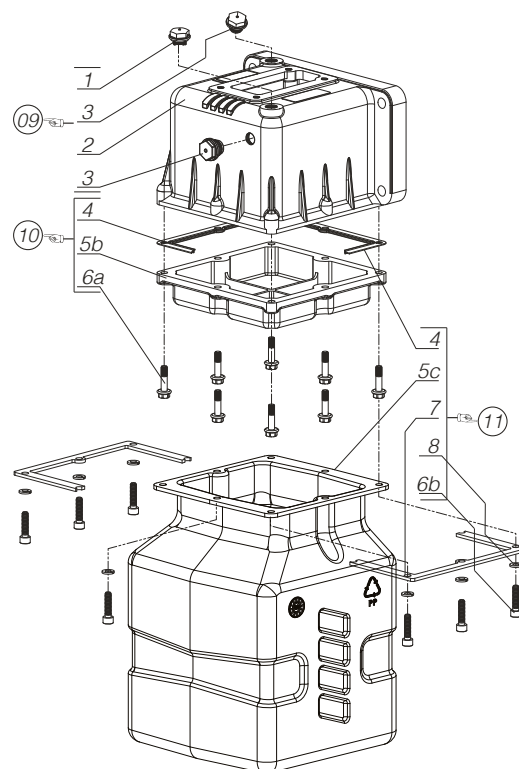
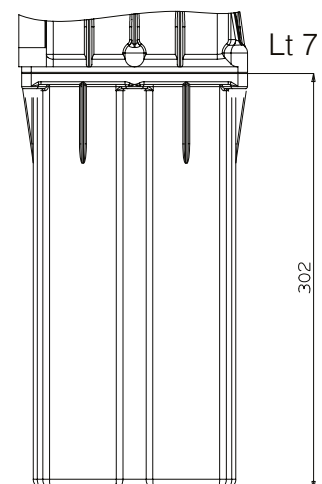
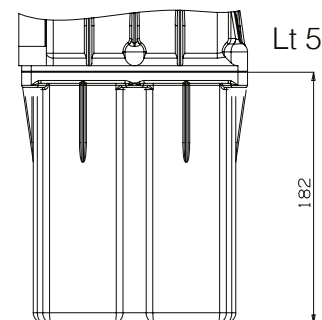
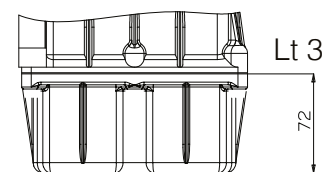
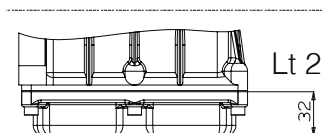
Réservoirs pompes à main

Réservoirs plastique : 2 - 3 - 5 - 7 - 10 litres

CAPACITE Litres	POIDS	REFERENCE
2	1,8	106-800-00025
3	1,9	106-800-00034
5	2	106-800-00043
7	2,4	106-800-00052
10	2,9	106-800-00061



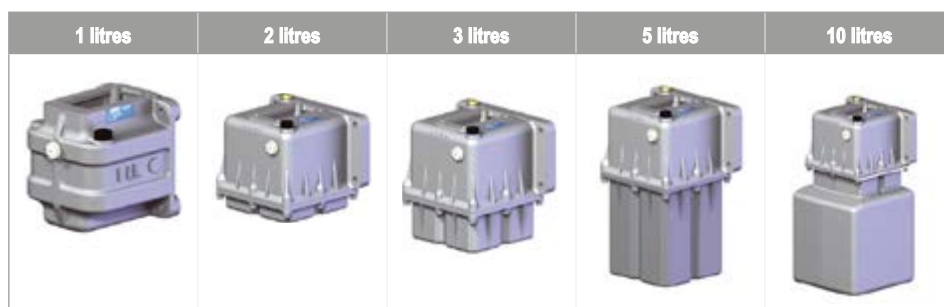
N°	Capacité litres				
	2	3	5	7	10
1	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•
5a					
5b	•	•	•	•	
5c					•
6a	•	•	•	•	
6b					•
7					•
8					•
KITS					
9	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•
11					•



Réservoirs pompes à main

Réservoirs aluminium : 1 - 2 - 3 - 5 -10 litres

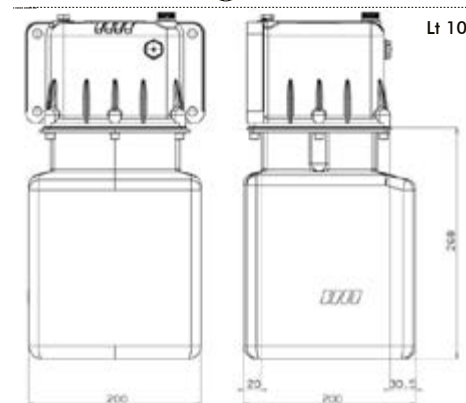
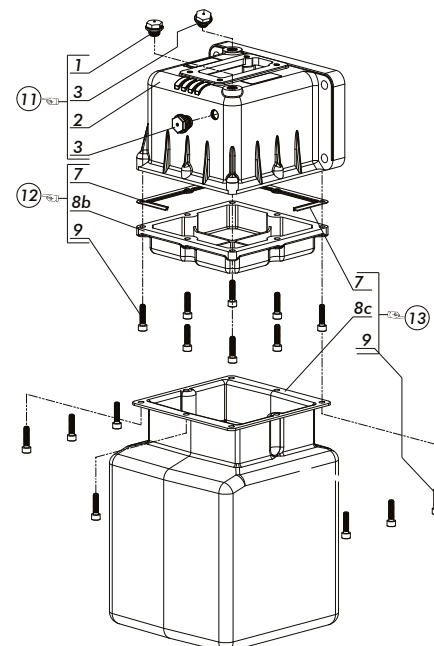
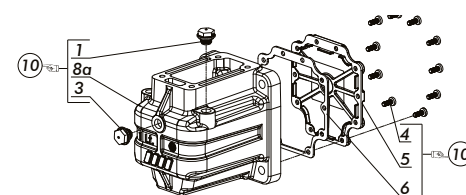
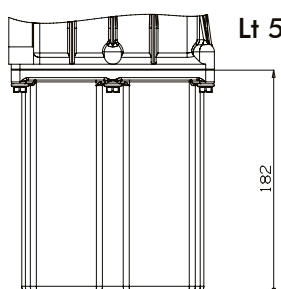
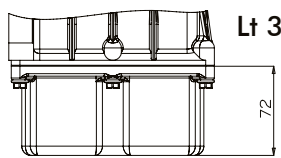
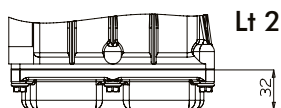
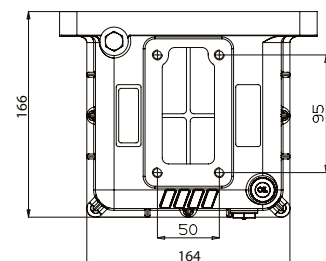
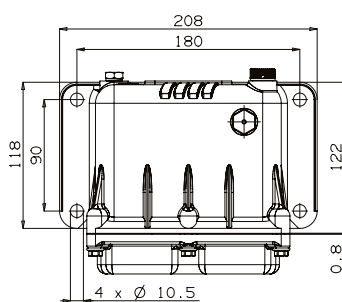
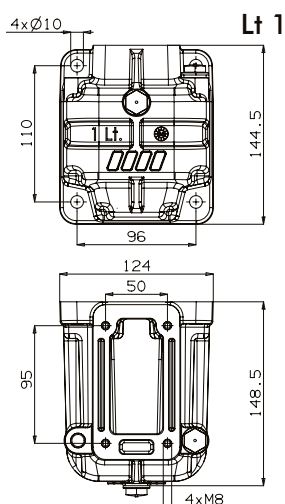
CAPACITE Litres	POIDS	REFERENCE
1	4	106-800-00105
2	1,9	106-800-00203
3	2	106-800-00301
5	2,5	106-800-00507
10	5,2	106-800-01006



N°	Capacité litres				
	1	2	3	5	10
1	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•
8a	•	•	•	•	•
8b	•	•	•	•	•
8c	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•

Options :

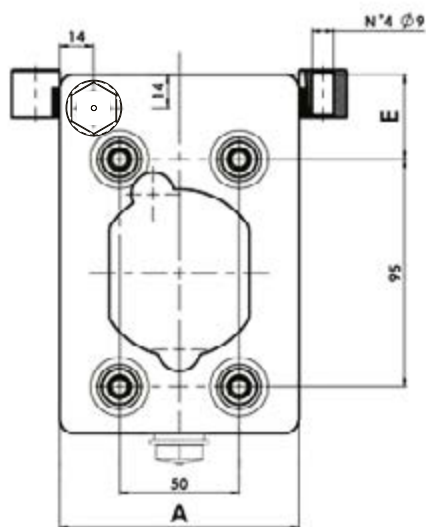
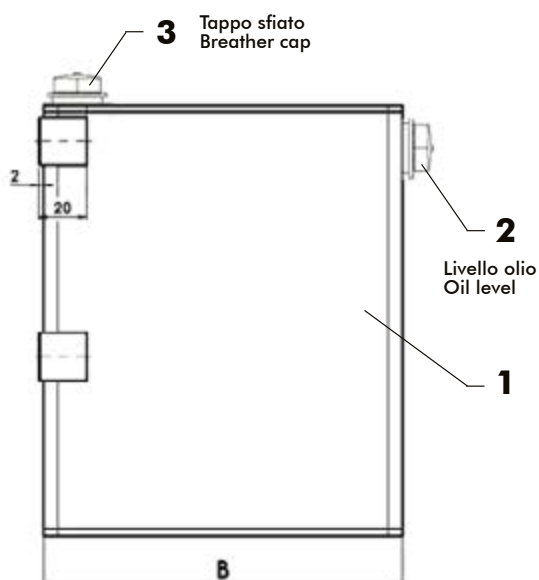
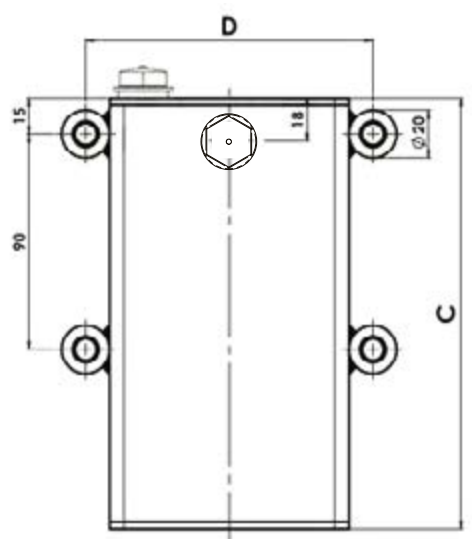
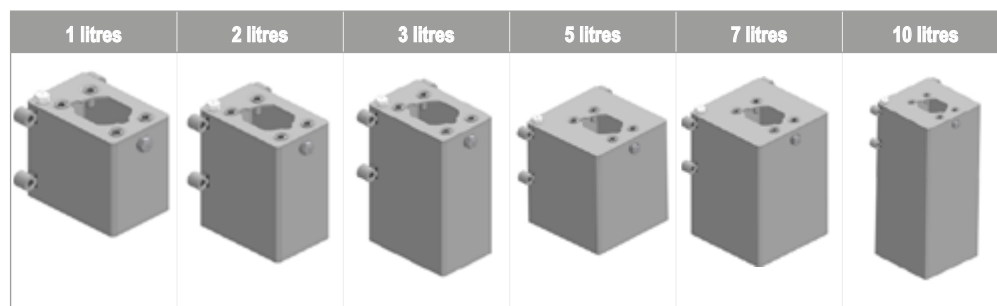
Kit de montage : 106.960.00700
Platine : 106.000.00032



Réservoirs pompes à main

Réservoirs acier : 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 litres

CAPACITE Litres	POIDS	REFERENCE
1	2,1	106-800-10014
2	2,8	106-800-10023
3	3,5	106-800-10032
5	4,6	106-800-10050
7	5,7	106-800-10078
10	7,5	106-800-10103

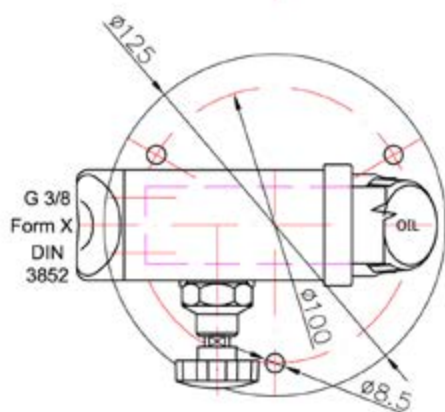
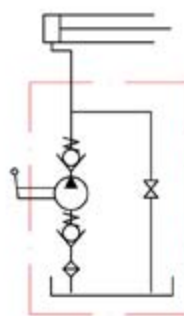
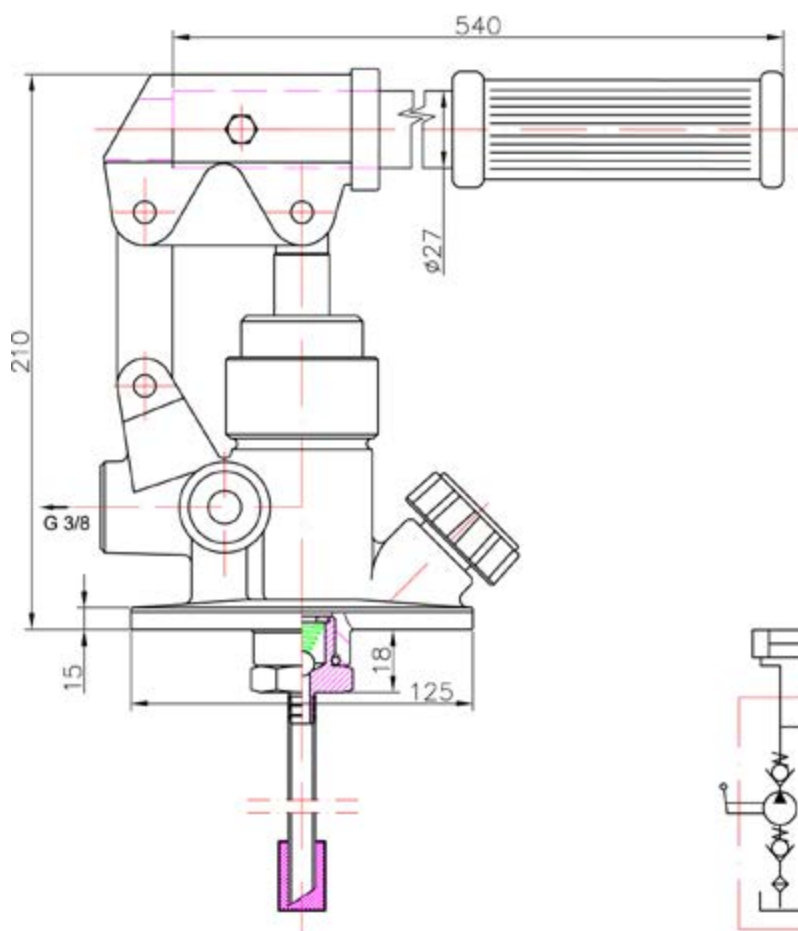


N°	CAPACITE Litres	A	B	C	D	E	Désignation	Référence
1	1	100	150	140	120	35,5	corps réservoir	514-003-10014
	2	100	150	180	120	35,5	corps réservoir	514-003-10023
	3	100	150	247	120	35,5	corps réservoir	514-003-10032
	5	175	175	200	195	61	corps réservoir	514-003-10050
	7	175	175	269	195	61	corps réservoir	514-003-10078
	10	175	175	376	195	61	corps réservoir	514-003-10103
2							niveau huile	509-006-00121
3							bouchon reniflard	509-005-00131



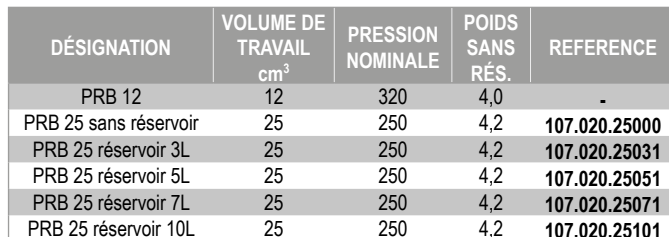
Pompe à main économique

PRP Simple effet, simple action de pompage
18 - 25 cm³



DÉSIGNATION	VOLUME DE TRAVAIL cm ³	PRESSION NOMINALE	POIDS SANS RÉS.	REFERENCES
PRP 18 réservoir 3L	18	200	4,6	107.010.18030
PRP 18 réservoir 5L	18	200	4,6	107.010.18050
PRP 25 réservoir 7L	25	160	4,6	107.010.25070

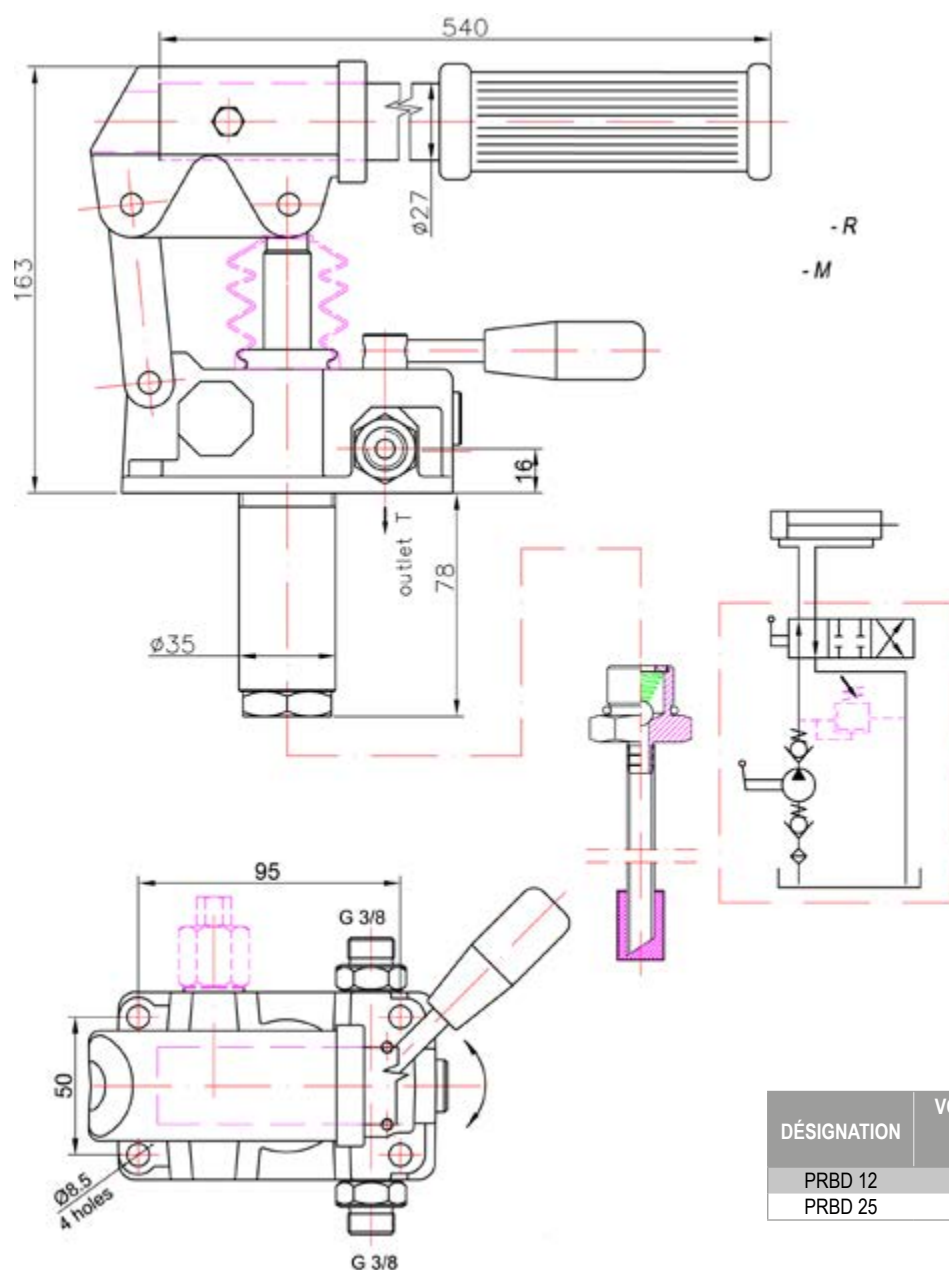
PRB Simple effet, double action de pompage





Pompe à main économique

PRBD Double effet,
double action de
pompage - 12 - 25 cm³

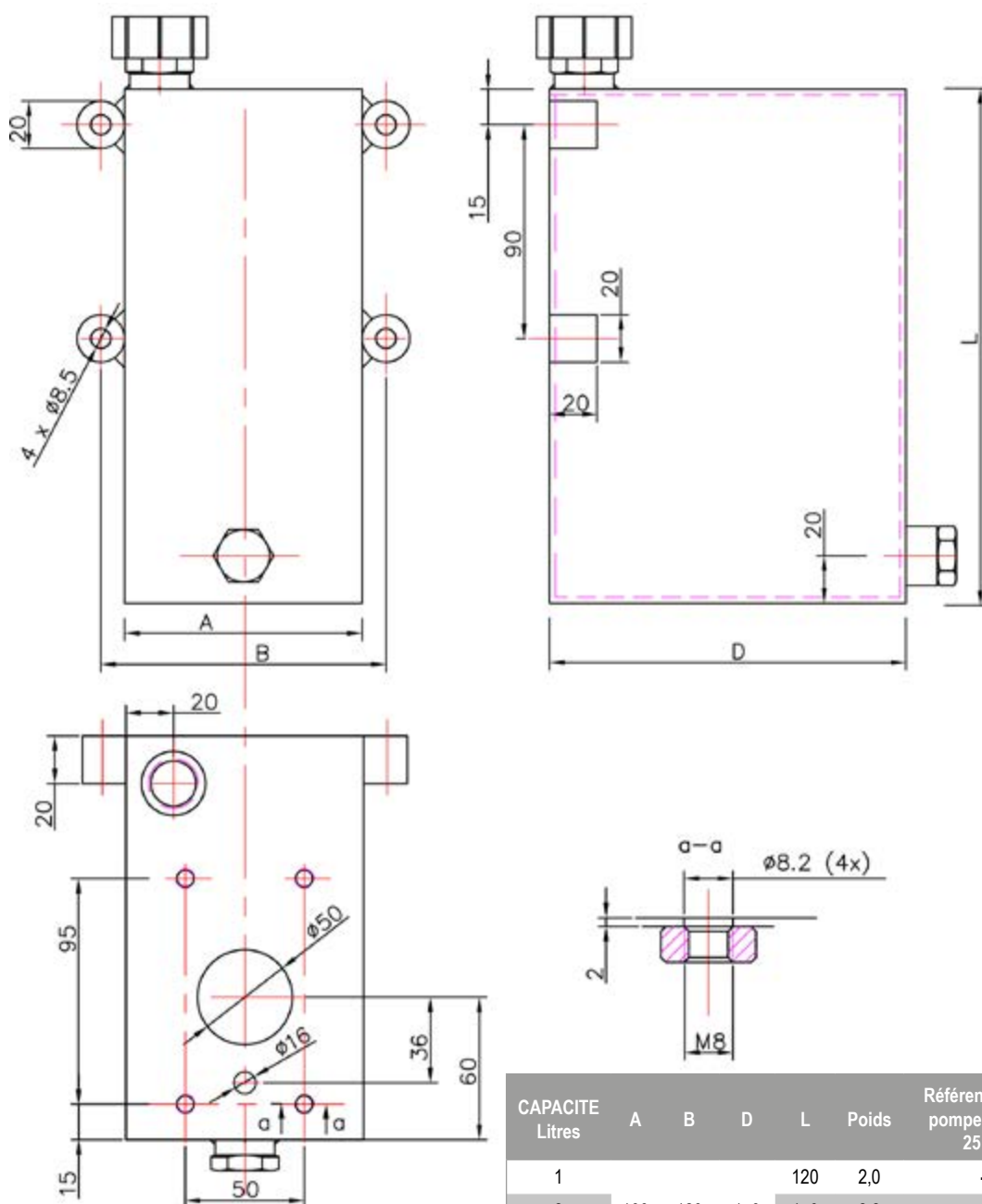


DÉSIGNATION	VOLUME DE TRAVAIL cm ³	PRESSION NOMINALE	POIDS
PRBD 12	12	320	4,0
PRBD 25	25	250	4,2



Réservoirs pompe à main éco

Carré pour pompe
PRB 12-25 cm³ et
PRBD 12-25 cm³



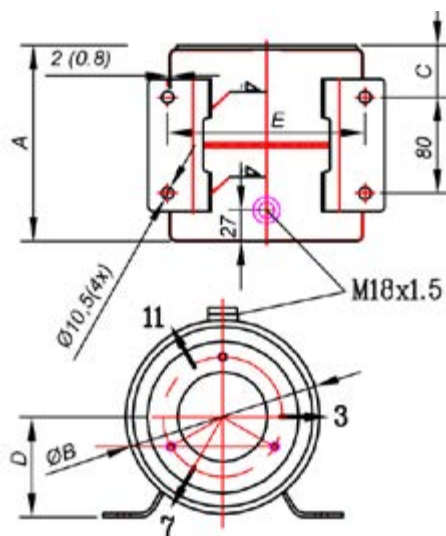
CAPACITE Litres	A	B	D	L	Poids	Référence avec pompe à main 25 cc	Référence réservoir seul
1				120	2,0	-	
2	100	120	170	170	2,2	-	
3				220	2,5	107.020.25031	107.800.00300
5				200	3,5	107.020.25051	107.800.00500
7	175	195	175	290	4,5	107.020.25071	107.800.00700
10				380	5,4	107.020.25101	107.800.01000



Réservoirs pompe à main éco

Cylindrique pour pompe PRP 18-25 cm³

Existe en 2-3-5 et 7 Litres
Disponible en 3 ou 6 trous de fixation



18 cc	25 cc	CAPACITE Litres	A	Ø B	C	D	E	Référence
		2	130	160	30	85	165	-
x		3	160	160	40	85	165	107.010.18030
x		5	215	185	53	100	165	107.010.18050
	x	7	245	205	53	115	165	107.010.25070