

POMPES À MAIN EN ALLIAGE LÉGER 700 - 1000 - 1600 - 2800 BAR

CARACTERISTIQUES

La qualité principale des pompes PL est leur très grande légèreté (**leur poids est réduit de 50% par rapport aux produits traditionnels**). L'utilisation d'un alliage léger employé dans le milieu aéronautique, connu par ses caractéristiques de résistance mécanique, a permis de réaliser ces pompes ergonomiques et se caractérisent également par un très faible effort sur le levier.

Les modèles à 700 bar sont équipés de:

- Limiteur de pression réglable de l'extérieur
 - Orifice latéral pour la connexion directe du manomètre (série PL26# exclue)
 - Poignée de transport et pied pour la fixation
- Disponibles avec des réservoirs de 0,7 - 1,3 - 2,3 - 4,3 et 7,8 litres.

Les modèles à 1000/1600/2800 bar sont équipés de:

- Double étage
 - Limiteurs basse et haute pression réglables de l'extérieur
 - Sortie secondaire (utilisable comme orifice pour manomètre seulement PL16#28)
 - Poignée de transport et patins de fixation.
- Disponibles avec des réservoirs de 2,3 - 4,3 - 7,8 litres

Toutes les pompes **PL** peuvent aussi être utilisées en position verticale, avec la pompe orientée vers le bas.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- **Série PL13#**
Pompes à simple étage avec réservoirs de 0,7 - 1,3 - 2,3 litres, recommandées pour vérins **simple effet**, d'une faible capacité d'huile.
- **Série PL14#**
Pompes à double étages avec réservoirs de 0,7 - 1,3 - 2,3 litres, limiteur basse pression limitant l'effort sur le levier, recommandées pour des vérins **simple effet** d'une capacité moyenne d'huile.
- **Série PL16#**
Pompes à double étages, avec réservoirs de 2,3 - 4,3 - 7,8 litres, limiteur basse pression limitant l'effort sur le levier, recommandées pour des vérins **simple effet** d'une grande capacité d'huile.
- **Série PL26#**
Pompes à double étages avec réservoirs de 2,3 - 4,3 - 7,8 litres, limiteur basse pression limitant l'effort sur le levier, valve à 4 voies pour vérins **double effet** d'une grande capacité d'huile.
- **Série PL16#10**
Ces pompes sont appropriées pour des extractions, pour réaliser des essais de laboratoire, alimenter des tendeurs hydrauliques série **UTN** et **UTH**.
- **Série PL16#16**
Elles sont employées pour toutes les opérations d'extraction de roulements et alimenter des tendeurs hydrauliques série **UTV**.
- **Série PL16#28**
Spécialement appropriées pour emmanchement et extraction de roulements, pour le serrage, la tension préalable de boulons prisonniers, essais de rupture et d'étalonnage. Ce type de pompe est muni d'un système d'accumulation préalable de la pression intérieure qui permet à cette pompe de fonctionner avec des fluides dont la **viscosité** peut atteindre **jusqu'à 1200 cSt**. Ce système a été breveté par Europress.



STANDARD

Orifice latéral de 1/4" NPT pour connecter directement le manomètre au corps de la pompe 700 bar (série PL26# exclue).



OPTIONS

Version **G** Pompe avec manomètre **G106L** monté directement sur le corps (seulement pour la série 700 bar et série PL26# exclue).



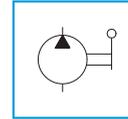
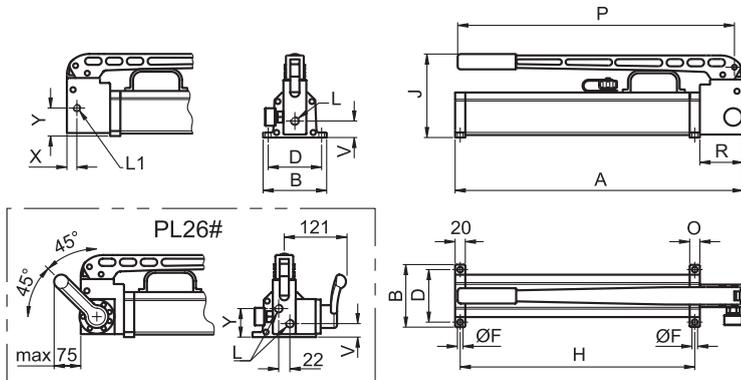
Sur demande nous pouvons fournir des modèles pour pomper des fluides différents de l'huile minérale.

PL

DAMATEC

OUTILLAGES INDUSTRIELS

POMPES À MAIN EN ALLIAGE LÉGER 700 - 1000 - 1600 - 2800 BAR



- Capacité du réservoir **0,7 - 7,8 l**
- Débit par coup de pompe, en HP: **0,9 - 3,4 cm³**
- Pression maxi **700 - 1000 - 1600 - 2800 bar**

TABEAU DE SÉLECTION

Pression 1er étage bar	Pression 2me étage bar	Débit par coup 1er étage cm ³	Débit par coup 2me étage cm ³	Effort sur le levier N	Appropriée pour vétrins	Volume d'huile dans les réservoir litres	Volume d'huile utile litres	MODÈLE	Dimensions mm											kg						
									A	B	D	H	F	J	L	L1	O	P	R		V	X	Y			
-	-	-	1,4	426	Simple effet	0,7	0,5	PL130	342	110	90	275	11	135	3/8"-18 NPT	1/4"-18 NPT	67	330	-	30	14	44	47	3,4	363	
			1,3	1,1		PL131	563	461	147					20										544	80	34
			2,3	1,9		PL132	563	125	105	461	167	3/8"-18 NPT	1/4"-18 NPT	20	544	80	54	19,5	67	6,4						
			14,7	1,1		455	0,7	0,5	PL140	342	110	90	275	11	135	3/8"-18 NPT	1/4"-18 NPT	67	330	-	30	14	44	47	3,4	363
			1,3	1,1		PL141	563	461	147	20					544										80	34
			13,7	2,1		380	2,3	1,9	PL142	563	125	105	461	11	167	3/8"-18 NPT	1/4"-18 NPT	20	544	80	54	19,5	67	6,4		
		20	700	32	3,0	363	Double effet	2,3	1,9	PL162	566	125	105	461	11	167	3/8"-18 NPT	1/4"-18 NPT	20	544	85	33	19,5	56	6,8	
										4,3	3,8														PL164	576
										7,8	7,2	PL168	656	270	256	551	9	177	14,7							
		70	700	32	3,0	363	Double effet	2,3	1,9	PL262	566	125	105	461	11	167	3/8"-18 NPT	1/4"-18 NPT	20	544	85	27	-	57	7,6	
										4,3	3,8														PL264	576
										7,8	7,2	PL268	656	270	256	551	9	177	15,5							
20	1000	32	1,6	385	Pas appropriée pour levages	2,3	1,9	PL16210	566	125	105	461	11	167	1/4" BSP 120°	1/4"-18 NPT	20	544	85	33	-	-	6,8			
								4,3	3,8														PL16410	576	190	176
								7,8	7,2	PL16810	656	270	256	551	9	177	14,7									
15	1600	32	1,6	522	Pas appropriée pour levages	2,3	1,9	PL16216	566	125	105	461	11	167	1/4" BSP 120°	1/4"-18 NPT	20	544	85	33	-	-	6,8			
								4,3	3,8														PL16416	576	190	176
								7,8	7,2	PL16816	656	270	256	551	9	177	14,7									
15	2800	32	0,9	515	Pas appropriée pour levages	2,3	1,9	PL16228	566	125	105	461	11	167	3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	20	544	85	47	26,5	47	7,0			
								4,3	3,8														PL16428	576	190	176
								7,8	7,2	PL16828	656	270	256	551	9	177	14,9									

DÉTERMINATIONS DES MODÈLES

PL	13	#	-	G
SÉRIE	Type de pompe	Capacité du réservoir (litres)	- Pression maxi 700 bar 10 Pression maxi 1000 bar 16 Pression maxi 1600 bar 28 Pression maxi 2800 bar	Manomètre (seulement pour pompe à 700 bar)

DAMATEC - AS2S SARL

4 Rue de Corse 72100 LE MANS Tel : 09
66 80 28 50 damatec@damatec.fr
www.damatec.fr

POMPES À MAIN EN ALLIAGE LÉGER 700 - 1000 - 1600 - 2800 BAR



ACCESSOIRES 700 bar

- ZPS12** Adaptateur pour manomètre **G10** à vis.
- ZPF12** Adaptateur pour manomètre **G10** à bride.
- ZPF121** Adaptateur pour manomètre **G10** à plaque.



ACCESSOIRES 1000 - 1600 - 2800 bar

- ZPS53** Adaptateur pour manomètre à vis.
- ZPF14** Adaptateur pour manomètre à bride.
- ZPF73** Adaptateur pour manomètre à bride.
- ZPD16** Vanne à double pointeau, avec bride, pour diviser le débit.
- ZPD28** Vanne à double pointeau, avec bride, pour diviser le débit.

ACCESSOIRES: ADAPTATEUR POUR MANOMÈTRE ZPS - ZPF 700 BAR

	MODÈLE	Approprié pour pompe	a	b	c	d	e	kg
	ZPS12 (prise à vis)	SÉRIE PL13# PL14# PL16#	50	30	48	3/8" NPT	1/2" BSP	0,25
	ZPF12 (prise à bride)	SÉRIE PL16#	45	45	60	3/8" NPT	1/2" BSP	0,90
	ZPF121 (prise à plaque)	SÉRIE PL26#	83	30	70	-	1/2" BSP	0,37

ACCESSOIRES: ADAPTATEUR POUR MANOMÈTRE ZPS ZPF - VALVES ZPD 1000/1600/2800 BAR

	MODÈLE	Approprié pour pompe	Pour manomètre	Press. maxi bar	a	b	c	d	e	kg
	ZPS53		1/4" BSP							
	ZPF14									
	ZPS53 (Adaptateur, prise à vis)	SÉRIE PL16#10 PL16#16	G10	1000	50	30	48	3/8" NPT	1/2" BSP	0,9
	ZPF14 (Adaptateur, prise à bride)	SÉRIE PL16#10 PL16#16	G10 G16	1600	45	45	60	1/4" BSP 120°	1/2" BSP	0,9
	ZPF73 (Adaptateur, prise à bride)	SÉRIE PL16#28	G30 / G40+RN28	2800	40	45	85	3/4" -16UNF	1/2" BSP tournant	1,0
	ZPD16 (Vanne à double pointeau, avec bride)	SÉRIE PL16#10 PL16#16	G10 G16	1600	40	155	112	1/4" BSP 120°	1/2" BSP tournant	1,0
	ZPD28 (Vanne à double pointeau, avec bride)	SÉRIE PL16#28	G30 / G40+RN28	2800						