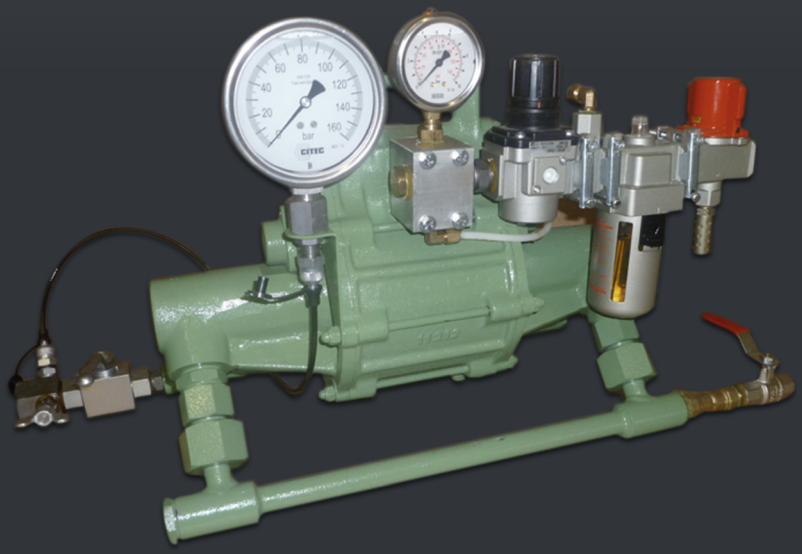
PETROMETALIC

Solutions de régulation des fluides

Pompes & Surpresseurs



Petrometalic SA
32, rue de l'Ermitage
78000 VERSAILLES
www.petrometalic.com
packers@petrometalic.com

SOMMAIRE & CONTACTS

SOMMAIRE

Pompe hydraulique 2

S218GJC 2

Pompes de chantier 4

SP400 4
SPC50 / SPC90 5
Pompe à résine bi-composant 6

Pompes hydropneumatiques HP 7

SP2300CS 7
SP2300 / SP216 8
Le Touquet 9
PS4 10

Pompes manuelles 11

SM3 11
S525 12
Pompe d'épreuve à main 13

Pompes gaz, Amplificateur d'air 14

P4B 14
SAG700 15
Amplificateur d'air 16

Stock – Atelier 16

Distributeur exclusif en France de

CURTISS WRIGHT Flow Control Company

Distributeur en France de

HiP

PETROMETALIC Siège social
32 rue de l'Ermitage
78000 Versailles Cedex
Tél : 33 (0)1 39 23 96 70
Fax : 33 (0)1 39 23 96 71
PDG : M. Philippe Mazurel
direction@petrometalic.com

PETROMETALIC Cambrai
11 rue de Ecluses de Selles BP 287
59400 Cambrai cedex
Tél : 33 (0) 3 27 72 06 60
Fax : 33 (0) 3 27 72 06 61
DAF : Geneviève Leroy
daf@petrometalic.com

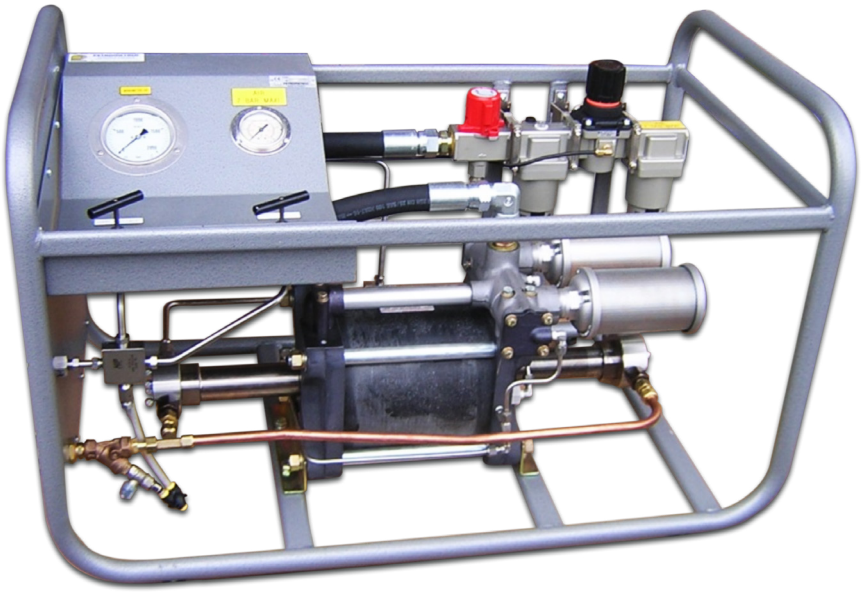
CONTACTS :

M. Jean-Bernard JANOWCZYK
Directeur Technique
Tél. + 33 3 27 72 06 26
Fax +33 3 27 72 06 31
dev@petrometalic.com

Mme Elisabeth BONNEVILLE
Commercial France / Export
Tél. +33 3 27 72 06 24
Fax +33 3 27 72 06 31
packers@petrometalic.com

Mr Didier RENUT
Responsable Commercial
Tél. +33 3 27 72 06 20
Fax +33 3 27 72 06 31
packers@petrometalic.com

POMPE HYDRAULIQUE S218 GJC
Centrale hydraulique gros débit à commande pneumatique



Rapport : 45 Pression max. : 310 bar **Débit max. : 39,7 l/mn**	Rapport : 65 Pression max. : 448 bar **Débit max. : 32,2 l/mn**	Rapport : 200 Pression max. : 1380 bar **Débit max : 8,60 l/min**

Caractéristiques
- Fluide moteur : air, azote, etc.
- Fluide à surpresser : eau, huile, produits chimiques compatibles, etc.

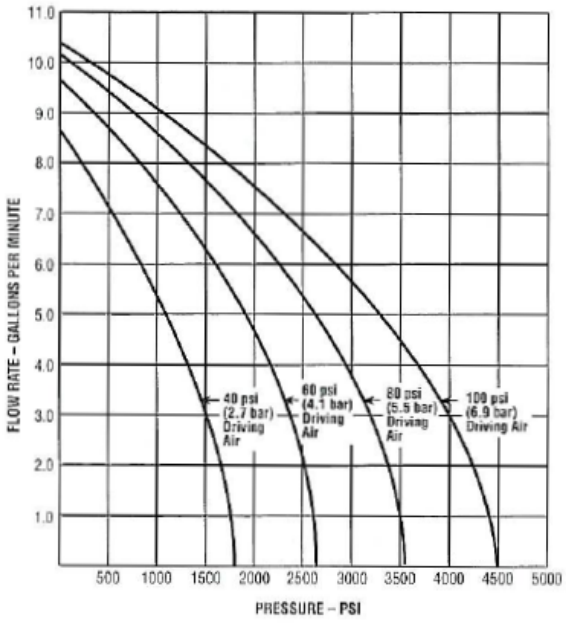
Principe
La pompe S218 GJC transforme un liquide BP en HP par l'intermédiaire d'un fluide moteur dont on peut régler la pression au moyen d'un manodétendeur. Elle est particulièrement adaptée aux tests hydrostatiques, fonctionnements de machine, chargement d'accumulateurs, et pour des applications de grandes profondeurs.

En régulant la pression d'entrée d'air, la pression de sortie du fluide peut être ajustée de par les plages de pression de la pompe.

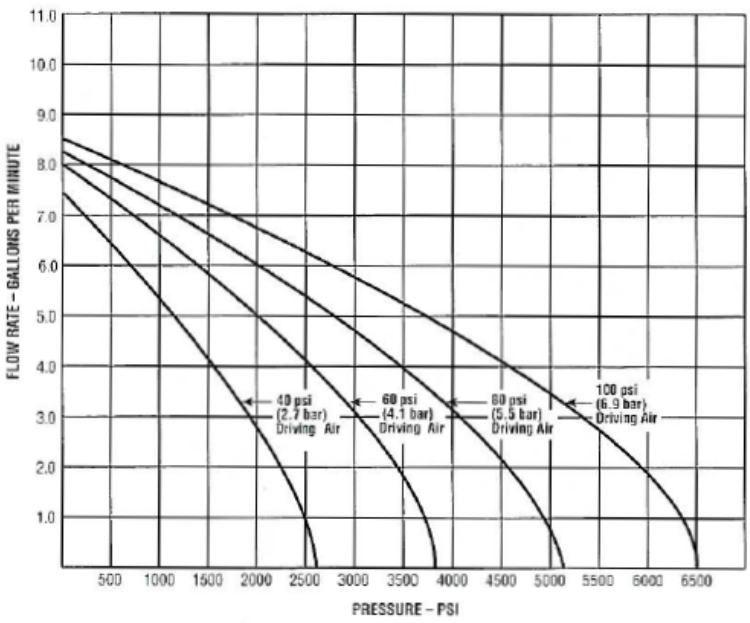
Avantages
- La pompe S218 GJC utilise l'air comprimé lubrifié comme source d'énergie :
  - Elle est donc utilisable dans des endroits hasardeux ;
  - Elle est adaptée à des amplitudes thermiques importantes ;
  - Elle est robuste et adaptée aux environnements hostiles.
- Elle atteint la pression désirée rapidement et maintient celle-ci avec une consommation d'énergie minimale sans répercussion thermique sur le fluide ou les pièces en mouvement.
- Se remet automatiquement en marche pour restaurer la pression d'équilibre.
- Les parties de la pompe en contact avec le fluide sont en inox et en acier chromé, matériaux compatibles avec la majorité des fluides non corrosifs.
- Dispositif antigel.
- Peut être actionnée avec du gaz de tête de puits.
- Pompe vendue toute équipée, prête à l'emploi et livrée avec certificat CE.

POMPE HYDRAULIQUE S218 GJC
PERFORMANCES & CARACTÉRISTIQUES

S-218-GJC-45

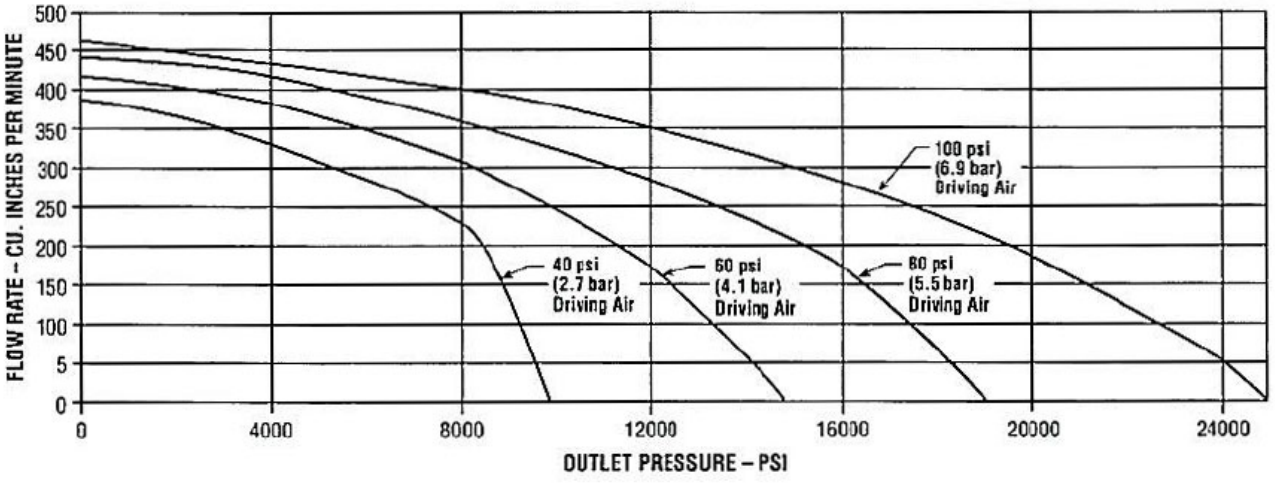


S-218-GJC-65



DISCHARGE CAPACITY - CUBIC INCHES (LITERS) PER MINUTE - APPROXIMATE Based on 350SCFM of driving air at 100 psi (9.9 Std. Cu. Meters driving air at 6.9 bar)						
	DISCHARGE PRESSURE					
Pump Model No.	0 psi (0 bar)	4000 psi (276 bar)	8000 psi (552 bar)	12000 psi (828 bar)	16000 psi (1104 bar)	20000 psi (1380 bar)
S218-200D (200:1 ratio)	525 (8.60)	510 (8.36)	470 (7.70)	375 (6.15)	230 (3.77)	-

S-218-200D



SURPRESSEUR SP400
Pompe portative double effet

SP400 équipé sans châssis
Colisage :
Dimensions : 460 x 250 x 350 mm
Poids approx. : 25 kg

Châssis seul pour SP400
Colisage SP400 avec châssis :
Dimensions : 780 x 430 x 480 mm
Poids approx. : 32 kg

4 rapports >>	Rapport : 13	Rapport : 24	Rapport : 55	Rapport : 70
Pression max.	90 bar	168 bar	385 bar	490 bar
Débit max.	15 l/min	13 l/min	8,5 l/min	6,5 l/min
Volume déplacé par cycle	100 cm3	56 cm3	25 cm3	20 cm3

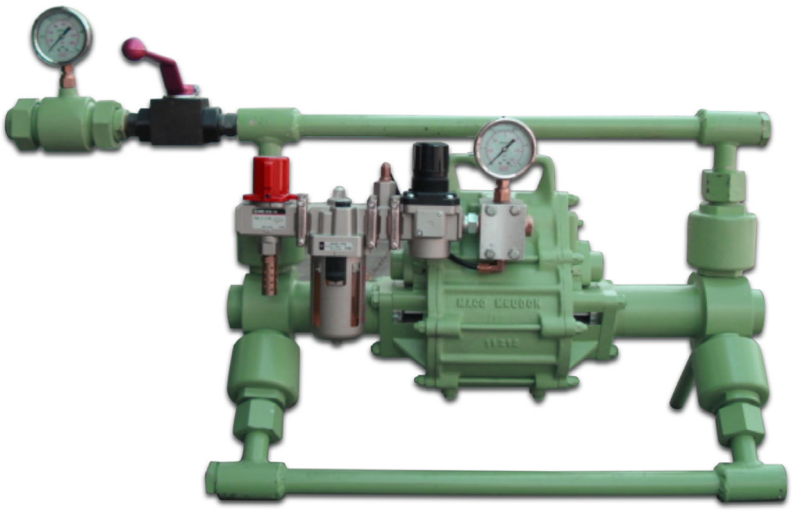
Caractéristiques
- Fluide moteur : air, azote, etc.…
- Fluide à surpresser : eau, huile, produits chimiques compatibles, etc.

Principe
Le surpresseur SP400 transforme un liquide BP en HP par l'intermédiaire d'un fluide moteur dont on peut régler la pression au moyen d'un manodétendeur.

Avantages
- Pompe légère, robuste, de dimensions très réduites, facilement transportable, adaptée aux chantiers généralement inaccessibles à des pompes de grandes dimensions.
- Maintenance facile et rapide.
- Pompe vendue toute équipée, prête à l'emploi et livrée avec certificat CE.

Options
Enregistreurs de pression, flexibles BP et HP, châssis de protection, etc.…

POMPES D'INJECTION SPC50 – SPC90



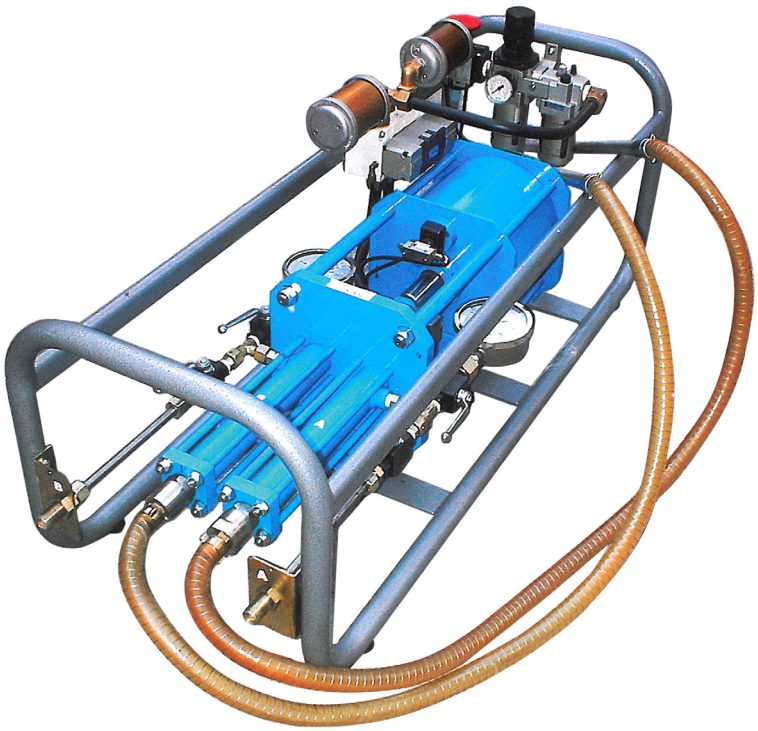
Caractéristiques
- Dimensions : L 610 mm, H 420 mm, larg. 380 mm
- Poids approx. : 34 kg
- Proposée en 2 versions : **SPC50** (50 bar) ou **SPC90** (90 bar)

Principe
La pompe SPC 50 transforme un composant BP en HP par l'intermédiaire d'un fluide moteur dont on peut régler la pression au moyen d'un manodétendeur.

Avantages
- Pompe légère, robuste, de dimensions très réduites, facilement transportable, adaptée aux chantiers généralement inaccessibles à des pompes de grandes dimensions.
- Maintenance facile et rapide.
- Pompe vendue toute équipée, prête à l'emploi et livrée avec certificat CE.

	SPC50	SPC90
Pression max.	50 bar	90 bar
Débit max.	2 m3/h	1 m3/h
Rapport	8.3/1	13/1
Volume débité par course de piston	178 cm3	98 cm3

POMPE À RÉSINE BI-COMPOSANT



VERSION PNEUMATIQUE

Caractéristiques

- Pression air : max. 7 bar
- Pression d'injection : max. 160 bar
- Débit d'injection : 18L/mn*
- Niveau sonore : 45dB (A)
- Dimensions : 1120 x 410 x 430mm
- Poids net : 75kg

* débit libre

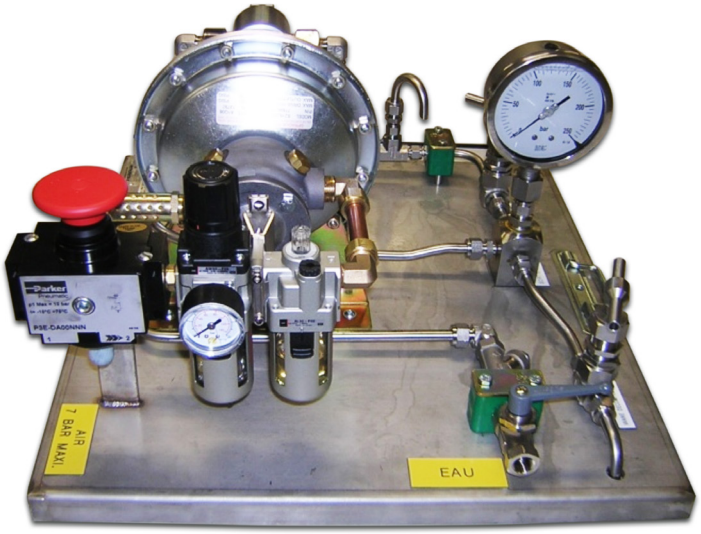
VERSION HYDRAULIQUE

Caractéristiques

- Débit hydraulique : max. 30L/mn
- Pression hydraulique : max. 80 bar
- Pression d'injection : max. 160 bar
- Débit d'injection : 18L/mn*
- Niveau sonore : 55dB (A)
- Dimensions : 1120 x 410 x 430mm
- Poids net : 80kg

* débit libre

CENTRALE HYDROPNEUMATIQUE SP2300 CORPS SEPARÉ



Caractéristiques

- Dimensions : L 520 x larg. 510 mm x H 300 mm
- Poids approx. : 24 kg
- 10 rapports
- Pression maxi : 2300 bar

Principe

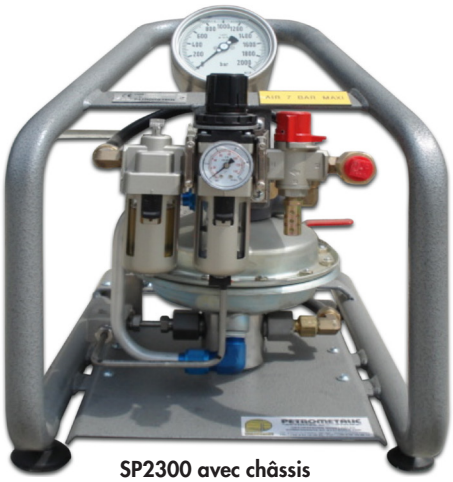
La conception de la pompe **SP2300 version S216JS** à corps séparé établit la séparation de la portion air moteur de la pompe. Celle-ci est spécialement élaborée pour véhiculer des fluides non contaminés ou alimentaires.

Autre modèle : la **SP2300 version S216JSN** adaptée aux salles propres et aux laboratoires. A la différence de la précédente, la version JSN consomme de l'air sec et pur. La section air moteur est équipée de joints autolubrifiants. Ces pompes permettent de transformer une eau déminéralisée basse pression en liquide haute pression par l'intermédiaire d'une fluide moteur (exemple courant d'utilisation : brasseries).
Le simple réglage du régulateur d'air permet d'obtenir progressivement la pression désirée. Lorsque celle-ci est atteinte, la pompe s'arrête et la pression est maintenue dans le circuit HP sans consommation d'énergie.
Petrometalic propose la pompe montée sur une platine, équipée d'une ligne fluide moteur et ligne fluide surpressé, prête à l'utilisation.

Données techniques de la pompe nue

Rapport	P N sortie bar	Rac pompe NPT	Volume déplacé par cycle en cm³	Pression de sortie en bar														
				0	17	35	48	70	105	140	175	210	280	350	525	700	1050	1400	2100
				Performances - Débit approximatif en l/min															
10/1	70	3/8	53	7,94	9,17	7,92	5,30												
18/1	126	3/8	28,5	8	7,20	6,6	6	5,3	3,5										
30/1	210	3/8	17	5,5	4,7	4,4	4,20	3,9	3,4	2,5	2	0,7							
45/1	315	3/8	11,5	4,85	3,89	3,67	3,49	3,27	3,02	2,67	2,31	1,99	1,13						
60/1	420	3/8	8,5	3,5	3,1	3	2,9	2,8	2,5	2,3	2	1,8	1,4	1					
88/1	616	3/8	6	2,8	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,9				
125/1	862	1/4	4,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,6			
160/1	1120	1/4	3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,3		
237/1	1660	1/4	2	0,86	0,85	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,73	0,70	0,67	0,62	0,55	0,49	0,32	0,14	
335/1	2345	1/4	1,5	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,54	0,52	0,50	0,49	0,49	0,47	0,42	0,37	0,29	0,22	0,09

POMPE HYDROPNEUMATIQUE
Centrale hydraulique SP2300 ou Pompe S216



SP2300 avec châssis
Poids approx. : 16 kg
Dimensions : 550x370x470 mm

Pompe S216 seule
Poids approx. : 7 kg

Caractéristiques

- 10 rapports
- Pression maxi : 2300 bar
- Proposée en 2 versions : **standard** ou **gros débit**

Principe

Ces pompes permettent de transformer un liquide basse pression en liquide haute pression (eau /huile/produits chimiques ...) par l'intermédiaire d'un fluide moteur (possibilité air sec).
Sur les centrales proposées, le réglage du régulateur d'air permet d'obtenir progressivement la pression désirée. Lorsque celle-ci est atteinte, la pompe s'arrête et la pression est maintenue dans le circuit HP sans consommation d'énergie.

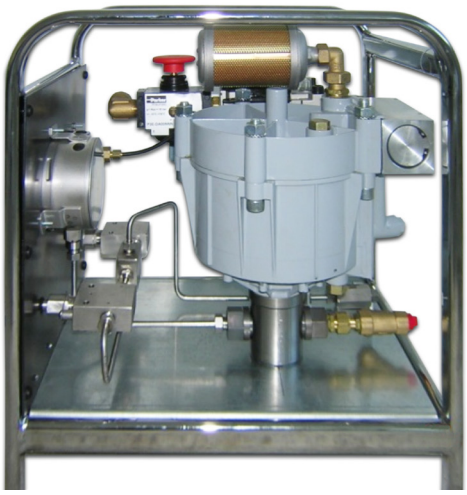
Avantages

- Installation facile, entretien nul, longue durée, fonctionnement simple, encombrement réduit
- Maintien en pression statique (sans consommer d'énergie)
- Antidéflagrant.

Données techniques de la pompe nue

Rapport	P N sortie bar	Rac pompe NPT	Cylindrée en cm3	Pression de sortie en bar														
				0	17	35	48	70	105	140	175	210	280	350	525	700	1050	1400	2100
				Performances - Débit approximatif en l/min															
10/1	70	3/8	53	7,94	9,17	7,92	5,30												
20/1	126	3/8	28,5	8	7,20	6,6	6	5,3	3,5										
30/1	210	3/8	17	5,5	4,7	4,4	4,20	3,9	3,4	2,5	2	0,7							
35/1	315	3/8	11,5	4,85	3,89	3,67	3,49	3,27	3,02	2,67	2,31	1,99	1,13						
35 HO				8,8	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	4,2	3,6	2						
60/1	420	3/8	8,5	3,5	3,1	3	2,9	2,8	2,5	2,3	2	1,8	1,4	1					
60 HO				6,3	5,6	5,5	5,2	5	4,5	4,1	3,6	3,1	2,5	1,8					
100/1	616	3/8	6	2,8	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,9				
100 HO				5,1	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,2	1,6				
125/1	862	1/4	4,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,6			
125 HO				3,8	3,1	2,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,2	2	1,8	1,6	1,3	1,1			
150/1	1120	1/4	3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,3		
150 HO				2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,6		
200/1	1660	1/4	2	0,86	0,85	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,73	0,70	0,67	0,62	0,55	0,49	0,32	0,14	
200 HO				1,55	1,53	1,46	1,44	1,40	1,38	1,35	1,31	1,26	1,20	1,11	0,99	0,88	0,57	0,25	
300/1	2345	1/4	1,5	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,54	0,52	0,50	0,49	0,49	0,47	0,42	0,37	0,29	0,22	0,09
335 HO				1,08	1,04	1,02	0,99	0,97	0,97	0,93	0,9	0,88	0,88	0,84	0,75	0,66	0,52	0,39	0,16

POMPE HAUTE PRESSION *LE TOUQUET*
Montage Centrale



Caractéristiques
- Dimensions : 440 x 440 x 470 mm
- Poids approx. : 25 kg
- 3 rapports : 30/1, 100/1, 300/1
- Pression maxi : 2100 bar
- Proposée en 2 versions : **montée en châssis complet** (photos ci-dessus) ou **pompe seule**

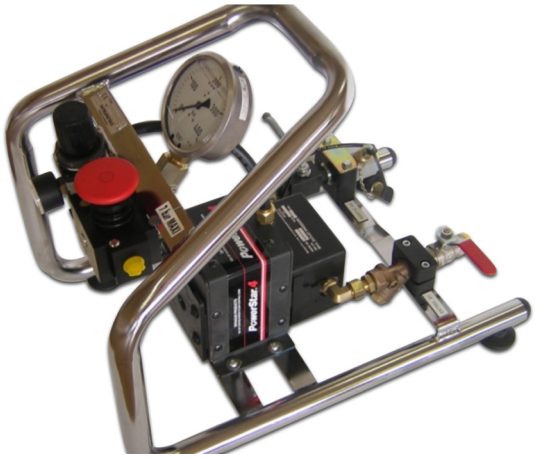
Principe
Ces pompes utilisent l'air comprimé comme source d'énergie pour débiter des liquides (eau, huile) à des pressions élevées.

Avantages
- Installation facile / Entretien nul / Antidéflagrant
- Maintien en pression statique (sans consommation d'énergie)
- Encombrement réduit
- Aucun frottement métal sur métal lors des déplacements (pistons HP/BP et tiroir de distributeur)

Données techniques de la pompe
Performances calculées pour une pression fluide moteur de 7 bar

Rapport	P N sortie bar	Rac pompe NPT	Cylindrée En cm3	Pression de sortie en bar														
				0	50	100	150	200	210	300	400	500	600	700	1000	1500	1750	2000	2100
				Performances - Débit approximatif en l/min															
30/1	210	1/2	48	8,2	6,4	5,4	4,5	3	0										
100/1	700	1/2	27	2,9	2,7	2,4	2,25	2,1	2	1,8	1,5	1,3	0,9	0					
300/1	2100	3/8	4,7	0,85	0,83	0,8	0,78	0,75	0,75	0,7	0,68	0,64	0,61	0,58	0,54	0,44	0,34	0,2	0

CENTRALE HYDROPNEUMATIQUE MODULAIRE ET INTERCHANGEABLE PS4



Caractéristiques

- Dimensions : 540 x 370 x 430 mm
- Poids approx. : 14 kg
- 8 rapports pour un module moteur commun
- Système modulaire : débits importants par adjonction d'un deuxième module HP.
- Pression maxi : 2300 bar
- Proposée en 2 versions : **équipée** (photos ci-dessus) ou **pompe seule**

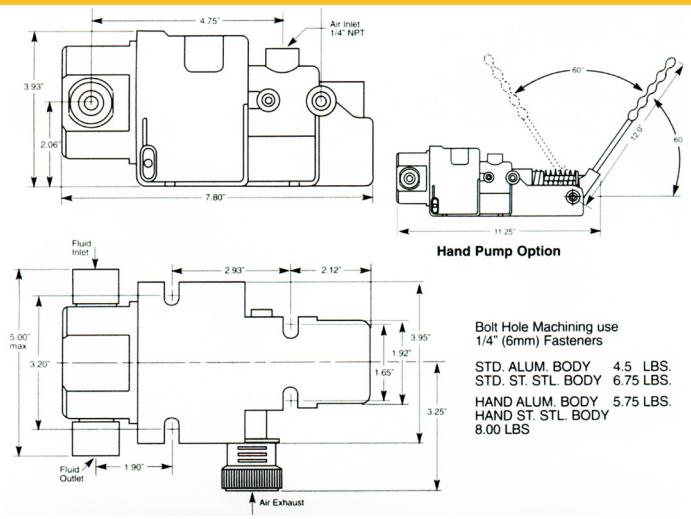
Principe

Ces pompes utilisent l'air comprimé (air sec) comme source d'énergie pour débiter des liquides (eau, huile, produits chimiques compatibles) à des pressions élevées.

Données techniques de la pompe

Ratio	P N sortie bar	Raccord in out en NPT	Volume déplacé par cycle en cm3	Pression fluide en bar														
				0	6,9	13,8	27,6	55,2	83	138	200	275	345	410	550	690	830	1380	2070
				Performances - Débit approximatif en l/min															
5/1	35	3/4» 1/2"	39	14	14	13	3,8												
double effet			25,2	25,2	23,4	6,84													
10/1	70	3/4» 1/2"	19.5	11	11	10	7,5	2											
double effet			19,8	19,8	18	13,5	3,6												
21/1	147	1/2» 3/8"	9.8	6,6	6,3	6	5	3,3	2,5	0									
double effet			11,9	11,3	10,8	9	5,94	4,5	0										
34/1	238	1/2» 3/8"	6	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	2,8	2	0,5	0							
double effet			6,84	6,84	6,66	6,3	6,12	5,04	3,6	0,9	0								
64/1	448	1/2» 3/8"	3.2	2,4	2,4	2,3	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,2					
double effet			3,9	4,32	4,14	3,96	3,24	2,7	2,34	1,98	1,62	1,26	0,36						
114/1	798	3/8» 9/16-18NBS	1.8	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	0,98	0,87	0,85	0,82	0,81	0,65	0,22			
double effet			2,34	2,34	2,34	2,16	2,16	1,98	1,76	1,57	1,53	1,48	1,46	1,17	0,4				
203/1	1421	3/8» 9/16-18NBS	0.98	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,47	0,45	0,43	0,4	0,37	0	
double effet			1,26	1,26	1,08	1,08	1,08	0,9	0,9	0,9	0,9	0,85	0,81	0,77	0,72	0,67	0		
333/1	2331	3/8» 9/16-18NBS	0.65	0,33	0,33	0,32	0,32	0,3	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,23	0,22	0,2	0,13	0,02
double effet			0,59	0,59	0,58	0,58	0,54	0,52	0,52	0,5	0,49	0,49	0,45	0,41	0,4	0,36	0,23	0,04	

POMPE D'EPREUVE PORTATIVE SM3
Mini-pompe hydropneumatique sur châssis



Caractéristiques

- Dimensions : 540 x 370 x 430 mm
- Poids approx. : 12 kg
- 8 rapports
- Pression maxi : 1552 bar
- Proposée en 3 versions : **équipée / inox** (photos ci-dessus), **équipée / aluminium** ou **pompe seule**
- Option : version manuelle

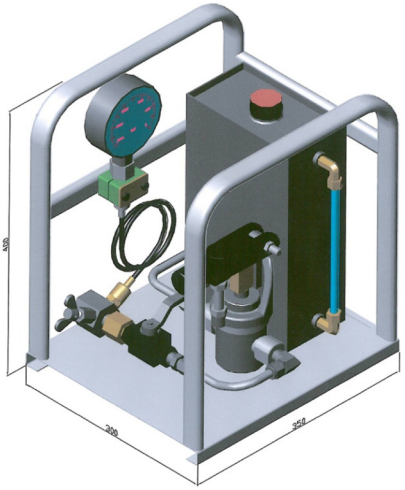
Principe

Ces mini-pompes utilisent l'air comprimé (air sec) comme source d'énergie pour débiter des liquides (eau, huile) à des pressions élevées.
Bon rapport qualité/prix.

Données techniques de la pompe

Rapport	P N sortie en bar	Raccords in out en NPT	Volume déplacé par cycle en cm3	Pression fluide en bar													
				0	7	13	24	34	69	103	138	276	414	551	689	827	1034	1379
				Performances - Débit approximatif en litres par minute														
5/1	34	3/8» 3/8»	17	9	5,4	4,5	2,9											
10/1	69	3/8» 3/8»	8,6	7,8	5,7	3,3	2,9	2,4	0,1									
20/1	138	3/8» 3/8»	4,3	5	4,6	3,4	2,6	1,8	1,2	1	0,2							
35/1	241	3/8» 3/8»	2,4	2,6	2,3	1,9	1,6	1,4	1	0,8	0,6							
60/1	414	3/8» 3/8»	1,4	1,6	1,4	1,3	1,1	1	0,5	0,4	0,3	0,3						
100/1	689	1/4»NPT x HP	0,86	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1				
150/1	1034	1/4»NPT x HP	0,57	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1		
225/1	1552	1/4»NPT x HP	0,37	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,06	0,05

POMPE A MAIN HAUTE PRESSION
CENTRALE S525



POMPES MANUELLES

Caractéristiques

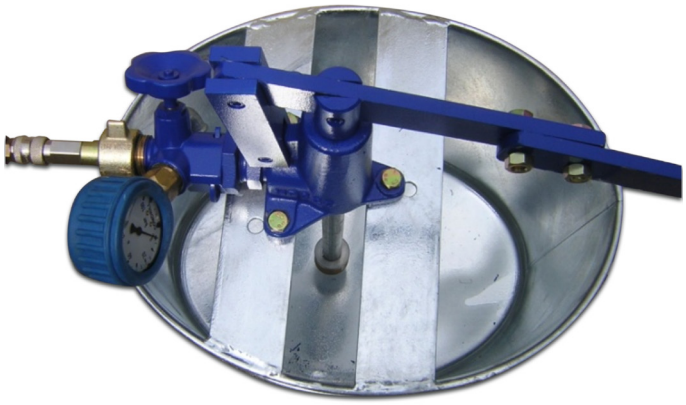
- Dimensions : 350 x 300 x 400 mm
- Poids approx. : 15 kg
- Pompe à main montée sur châssis, entièrement équipée et prête à l'utilisation
- Capacité du réservoir : 5L
- Pression maxi : 1200 bar
- Proposée en 2 versions : **équipée** (photos ci-dessus) ou **pompe seule**
- Option : modification de la capacité du réservoir sur demande

Principe

Cette pompe à main simple effet, à piston est idéale pour les tests hydrauliques et autres applications industrielles qui nécessitent de faibles volumes à des pressions élevées.
Les parties de la pompe en contact avec le fluide sont en inox. La pompe peut donc véhiculer de l'eau, de l'huile, de l'eau déminéralisée et des produits chimiques compatibles.
Le réservoir monté sur le châssis ci-dessus est en inox.

MODELE	P. MAX DE SORTIE BAR	RAC. ENTREE	RAC. SORTIE
S-525-35	150	3/8 NPT	3/8 NPT
S-525-60	200	3/8 NPT	3/8 NPT
S-525-100	300	3/8 NPT	3/8 NPT
S-525-125	370	1/4 NPT	9/16-18 NBS
S-525-150	460	1/4 NPT	9/16-18 NBS
S-525-200	820	1/4 NPT	9/16-18 NBS
S-525-300	1200	1/4 NPT	9/16-18 NBS

POMPE D'ÉPREUVE A MAIN AVEC RESERVOIR



Caractéristiques

- Pompe à main simple effet à piston
- Capacité du réservoir : 10L à 60L selon version
- Pression maxi : de 60 à 1200 bar selon version
- Liquide d'épreuve : eau claire, émulsion eau/huile, huile légère.

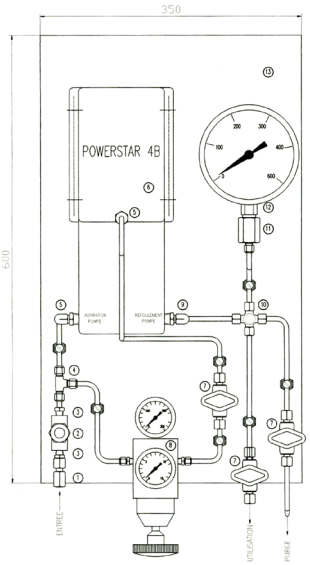
Principe

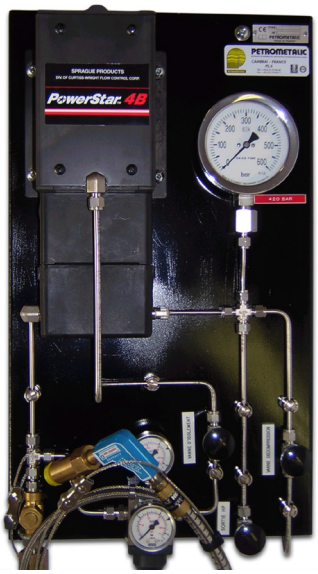
La pompe à main simple effet à piston est **idéale pour les tests hydrauliques**, le **gonflage d'obturateurs** et autres applications industrielles. Cette **pompe robuste** est **parfaitement adaptée pour être utilisée sur chantier**.

Il suffit de remplir et de désaérer le système complètement. Fermer le robinet de vidange et la désaération du corps à éprouver. Puis monter à la pression d'épreuve voulue à l'aide du piston plongeur. L'épreuve terminée, ouvrir le robinet de vidange.

TYPE	CARACTERISTIQUES
HP UX 60	Réservoir rectangulaire 10 litres Pression maximum 60 bar
HP 300	Réservoir 30 litres Pression maximum 60 bar
HP 220	Réservoir 30 litres Pression maximum 100 bar
HP 500	Réservoir 30 litres 2 versions : Pression maximum 100 ou 200 bar
HP 32/12	Réservoir 60 litres Pression maximum 600 bar
HP 32/8	Réservoir 60 litres Pression maximum 1000 bar

SURPRESSEUR GAZ POWERSTAR 4B™
MONTAGE SUR BOUTEILLE





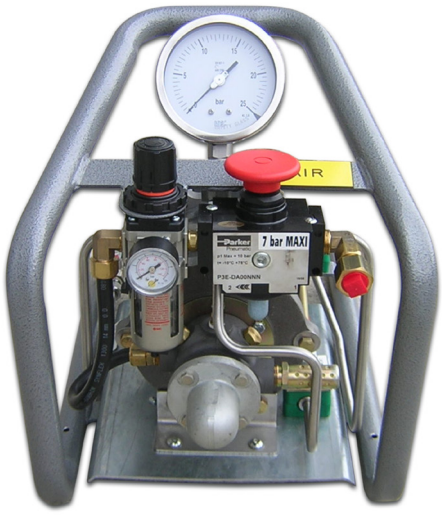
Caractéristiques

- Dimensions : 700 x 350 x 470 mm
- Poids approx. : 17 kg (flexibles compris)
- Surpresseur gaz neutres pour transfert et gonflage de vessies d'accumulateurs.
- Source d'énergie : air sec
- Pression maxi. : de 70 bar à 600 bar
- Proposé en 2 versions : **équipé** (photos ci-dessus) ou **surpresseur seul**

Performances du surpresseur P4B basées sur une consommation air de 50 SCFM (84Nm³/h) maxi.

Modèle	Précharge bar	P max. de sortie bar	Débits en NL/minute pour pression de sortie (bar) de :											
			14	28	42	56	70	140	210	280	350	420	490	560
P4BS010	7	70	75	68	63	58								
P4BS010	14	70	141	128	118	108								
P4BS034	28	234			72	71	70	60	54					
P4BS034	34	234			89	88	87	75	67					
P4BS050	28	345			45	44	41	39	37	36				
P4BS050	34	345			56	55	51	48	46	44				
P4BS080	41	552							39	36	33	31	30	
P4BS080	70	552							64	59	54	52	50	
S010P4BS010	3	72	72	66	61	56								
S010P4BS010	7	76	128	116	107	98								
S010P4BS010	14	83	240	218	201	184								
S034P4BS034	21	255			93	92	91	78	70					
S034P4BS034	28	262			122	121	120	103	92					
S034P4BS034	34	269			152	150	149	127	115					
S050P4BS050	28	372			77	75	70	66	63	61	35			
S050P4BS050	34	379			95	94	87	82	78	75	43			
S080P4BS080	41	593							66	61	56	53	52	31
S010P4BS034	7	265			51	51	50	47	42					
S010P4BS050	7	386			51	51	50	47	44	42	38			
S010P4BS080	7	614			51	51	50	48	47	45	44	42	40	38

SURPRESSEUR SAG 700
POUR AIR ET GAZ NEUTRES



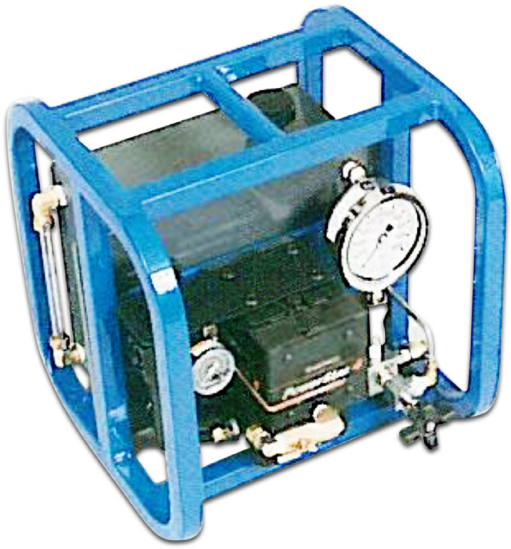
Caractéristiques

- Dimensions : 550 x 370 x 450 mm 6 rapports
- Poids approx. : 18kg
- Pression maxi. : 690 bar
- Permet d'obtenir des pressions élevées en AIR ou GAZ neutre, à partir d'un réseau d'atelier ou d'une bouteille de gaz.
- Appareil à piston : fonctionnant à l'air selon le principe de l'inversion mécanique franche d'un distributeur pneumatique qui agit sur les cycles du piston (principe des pistons différentiels).
- Proposé en 2 versions : **équipé** (photos ci-dessus) ou **surpresseur seul**

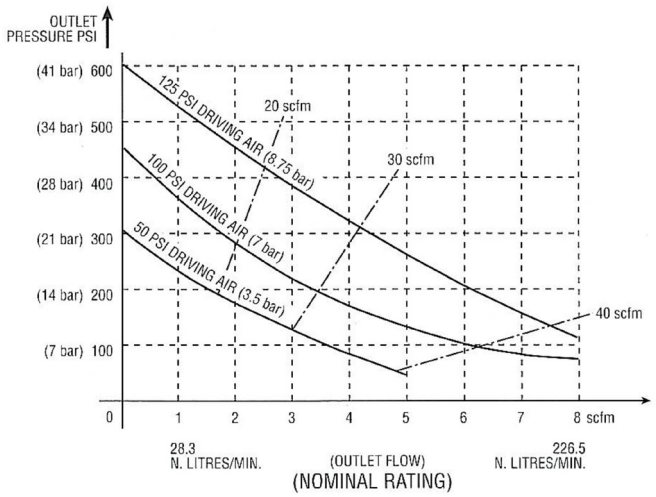
Caractéristiques de la pompe nue

Code	Désignation	Rapport	Pression air moteur bar	Précharge bar	Pression de sortie bar	Rac. Air moteur	Rac. ent & sortie HP	Longueur pompe nue mm	Dia. / larg. pompe nue mm	Masse pompe nue kg
158001	SAG 700 S86 JN2	2/1	1,7 à 7	1,7 à 14	3,4 à 14	1/2" NPT	3/8" NPT	463	196	7,7
158003	SAG 700 S86 JN5	5/1	1,7 à 7	3,4 à 35	8,6 à 35	1/2" NPT	3/8" NPT	463	196	7,3
158005	SAG 700 S86 JN15	15/1	1,7 à 7	3,4 à 105	25,9 à 105	1/2" NPT	1/4" NPT	445	196	8,2
158004	SAG 700 S86 JN30	30/1	1,7 à 7	13,8 à 210	51,7 à 210	1/2" NPT	1/4" NPT	394	196	8,8
158009	SAG 700 S86 JN60	60/1	1,7 à 7	17,2 à 420	103 à 420	1/2" NPT	1/4" NPT	403	196	8,8
158011	SAG 700 S86 JN100	100/1	1,7 à 7	34,5 à 690	172 à 690	1/2" NPT	1/4" NPT	403	196	8,8

AMPLIFICATEUR D'AIR



Performance Chart : AA4P4AA4 Double-ended Air Amplifier



Caractéristiques

- Dimensions : 550 x 370 x 450 mm
- Poids approx. : 18kg
- 1scfm = 28 litres
- Courbes continues : débits approximatifs
- Droites pointillées : consommation d'air
- Proposé en 2 versions : **amplificateur nu** ou **tout équipé avec réservoir tampon**

Principe

L'amplificateur d'air PowerStar 4 permet de modifier une pression d'air existante. Il est composé d'un moteur P4 puis d'un ou deux modules de pression. Ses performances sont fonction du compresseur en amont (idéal 100 m3/h).

Options

Version simple effet (1 module)	**Version double effet** (2 modules)
7 bar d'air : 15 bar en sortie Débit obtenu : 84 l/mn Pressostat avec électrovanne permettant d'obtenir des performances optimales	7 bar d'air : 15 bar en sortie Débit obtenu : 46 l/mn

STOCK – ATELIER

STOCK

Nous disposons d'un **stock important en pièces détachées** de pompes d'épreuve et d'accessoires tels que manomètres, flexibles BP et HP, FL et FRL, raccordements HP pour montage banc d'essais…

Nous avons à votre disposition la liste des pièces détachées, et l'éclaté de toutes nos pompes d'épreuve.

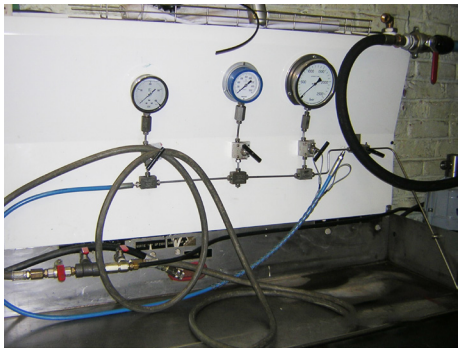
Pour les raccords, vannes, tubes Haute Pression de la marque HIP, le catalogue complet est téléchargeable sur **petrometalic.com**

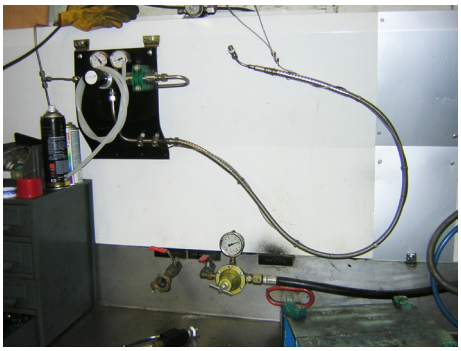
ATELIER

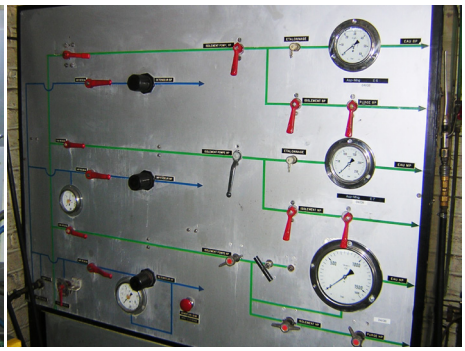
La structure de notre atelier permet :

- d'effectuer des **tests** et **mise en pression**
- des **révisions**, et **réparations de pompes**.

Nos bancs d'essai







Pour toute réparation, vous pouvez nous envoyer vos centrales d'épreuves, pompes, etc… à l'adresse suivante :

PETROMETALIC
11 Rue des Ecluses de Selles
59405 CAMBRAI CEDEX
FRANCE
Tel : +33 3 27 72 06 20
Fax : +33 3 27 72 06 31
Email : packers@petrometalic.com

PETROMETALIC

Siège social
32 rue de l'Ermitage
78000 VERSAILLES
Tel : +33 1 39 23 96 70
Fax : +33 1 39 23 96 71

Petrometalic Cambrai
Rue des Ecluses de Selles
BP 287
59400 Cambrai Cedex
Tél : +33 3 27 72 06 60
Fax : +33 3 27 72 06 61

www.petrometalic.com
negoceversailles@petrometalic.com
negocecambrai@petrometalic.com