

# 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)
- ▶ Antidéflaquant.

### Données techniques de la pompe nue

Rapport	P N sortie bar	Rac pompe NPT	Cylindrée en cm <sup>3</sup>	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