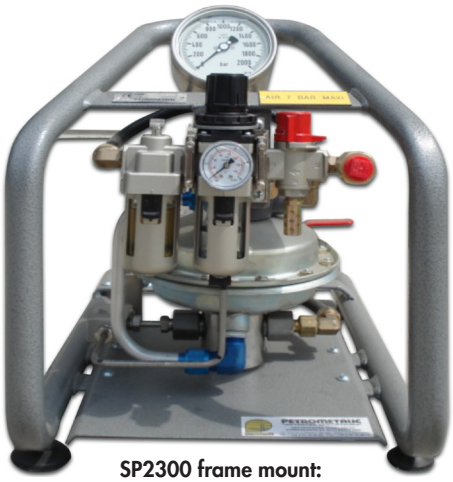
HYDROPNEUMATIC PUMP
SP2300 or S216 pump



SP2300 frame mount:
Approx. weight: 16 kg
Dimensions : 550x370x470 mm

S216 pump standalone
Approx. weight: 7 kg

Technical data

- 10 ratios
- max. pressure: 2300 bar
- available in 2 versions: **standard** or **high flow**

Principle

These pumps can transform a low pressure fluid into a high pressure fluid (water, oil, chemicals...) via a working fluid (including dry air).
Simply adjusting the air regulator progressively provides the desired pressure. When it is reached, the pump stops and the pressure is maintained in the high pressure circuit without any energy consumption.

Benefits

- easy installation, no maintenance, long life, simple operation, small footprint
- maintains static pressure (without any energy consumption)
- explosion-proof.

Bare pump - technical data

Ratio	Ouput pressure bar	Fitting NPT	Displacement in cm3	Outlet fluid pressure in bar														
				0	17	35	48	70	105	140	175	210	280	350	525	700	1050	1400	2100
				Performance - approx. flow in 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