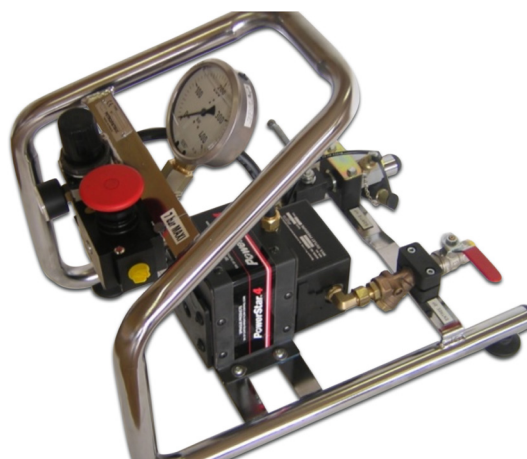


PS4 INTERCHANGEABLE MODULAR HYDROPNEUMATIC HIGH PRESSURE PUMP



Technical data

- ▶ Dimensions: 540 x 370 x 430 mm
- ▶ Approx. weight: 14 kg
- ▶ 8 ratios for a same engine module
- ▶ Modular system: higher flow rates by addition of a second HP module.
- ▶ Max. pressure: 2300 bar
- ▶ Available in 2 versions: **tubular frame mount** (pictures above) ou **standalone pump**

Principle

These pumps use compressed air (dry air) as an energy source to deliver fluids (water, oil, corrosive chemical fluids) at high pressures.

Pump - technical data

Ratio	Outlet pressure in bar	Fitting in out NPT	Displaced volume by cycle in cm ³	Fluid pressure in bar															
				0	6,9	13,8	27,6	55,2	83	138	200	275	345	410	550	690	830	1380	2070
				Performance - Approx flow in l/min															
5/1	35	3/4» 1/2"	39	14	14	13	3,8												
double effect			25,2	25,2	23,4	6,84													
10/1	70	3/4» 1/2"	19,5	11	11	10	7,5	2											
double effect			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 effect			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 effect			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 effect			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 effect			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 effect			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 effect			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	

HP HYDROPNEUMATIC PUMPS

