

WIMMER[®]
radial piston pump Hochdruckpumpen

2. Auflage



Fluitronics your driving force.

Anwendungsgebiete

Hochdruckpumpen der Marke **WIMMER** aus dem Hause Fluitronics werden immer dann eingesetzt, wenn der Druck 500 bar und größer sein muss. Diese Radialkolbenpumpen bilden den Kern der Druckversorgung z.B. für hydraulische Gesteinsspalter, Abbruchscheren, Rettungszangen, Schmiede- und Umformpressen und ähnliche Systeme, bei denen Drücke von 500, 700 oder bis zu 1.000 bar benötigt und Hydrauliköle mit einer Betriebsviskosität von 10 bis 220 mm²/s gefördert werden.

Aufbau

Die technische Basis des drei Baugrößen umfassenden **WIMMER**-Hochdruckpumpenprogramms ist das Pumpenelement mit Kolben, Kolbenbuchse und integrierten Rückschlagventilen. Von diesen Elementen werden bis zu sechs Stück an ein Pumpengehäuse mit vier Schrauben von außen angebracht. Die Pumpenelemente können mit Kolben verschiedener Durchmesser ausgerüstet werden, so dass ein für Ihren Anwendungsfall optimales Verdrängervolumen eingestellt werden kann.

Die Pumpen sind mit Durchtrieb lieferbar, wodurch Mehrfachkolbenpumpen, aber auch Kombinationen aus Kolben- und Zahnradpumpen ermöglicht werden.

In Kombination mit Motoren für den Unterölbetrieb können wir Ihnen auch kompakte Hochdruckaggregate anbieten. Unser Systembau liefert anschlussfertige kundenspezifische Komplettaggregate in tragbaren, integrierfähigen und stationären Ausführungen.



Übersicht über die Drücke und Schluckvolumina des Standardprogramms

Baugröße	Gehäuse	Kolbenanzahl	Druck [bar] / Schluckvolumen [cm ³] je nach Kolbendurchmesser							
			Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm	Ø 22 mm
1	PPZ	1	700 / 0,21	700 / 0,38		500 / 0,59				
		2	700 / 0,42	700 / 0,76		500 / 1,18				
		3	700 / 0,63	700 / 1,14		500 / 1,77				
2	PD (S)	1		700 / 0,4	700 / 0,51	700 / 0,63	700 / 0,9	500 / 1,61		
		2		700 (1000) / 0,8	700 (1000) / 1,02	700 / 1,26	700 / 1,8	500 / 3,22		
	PZ	3	700 / 0,84	700 / 1,5	700 / 1,92	500 / 2,37	500 / 3,39	250 / 6,03		
		5	700 / 1,41	700 / 2,51	700 / 3,18	500 / 3,93	500 / 5,65	250 / 10,05		
	PM/P(S)	2		700 / 1	700 / 1,28	700 / 1,58	700 / 2,26	500 / 4,02		
		4	1000 / 1,13	700 (1000) / 2,01	700 (1000) / 2,54	700 / 3,14	700 / 4,52	500 / 8,04		
		6	1000 / 1,7	700 (1000) / 3,02	700 (1000) / 3,82	700 / 4,71	700 / 6,79	500 / 12,06		
3	PW	4							500 / 16,5	500 / 22,15
		6							500 / 24,75	500 / 33,19