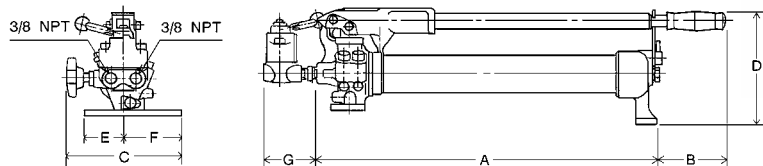


# HPH Handpumpen

## für doppelwirkende Zylinder, mit 4-Wege-Ventil und Ablassventil (Handrad)

Handpumpen der Modellreihe HPH sind für den Betrieb von doppelwirkenden Zylindern ausgelegt. Sie sind prinzipiell gleich aufgebaut wie die Handpumpen der Serie HPS, verfügen jedoch zusätzlich über ein 4/3 Wege-Handventil. Das feinfühliges Ablassventil (Handrad) bleibt erhalten und ermöglicht einen gefühlvollen Druckabbau. Manometer und Adapter sind als Zusatzausstattung lieferbar.



Modell	Tankvolumen cm <sup>3</sup>	Förderstufen -	Fördervolumen		Abmessungen							Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
			1. Stufe cm <sup>3</sup>	2. Stufe cm <sup>3</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
			HPH-2/0,7 A	700	2-stufig	11	2	590	95	160	165		
HPH-2/2 A	2.000	2-stufig	11	2	595	65	160	165	55	80	85	11	1.199,00
HPH-2/4 A	4.000	2-stufig	11	2	715	65	160	180	55	80	85	14	1.414,00
HPH-2/6 A	6.000	2-stufig	11	2	715	65	200	180	55	80	85	22	1.718,00
HPH-2/10 A	10.000	2-stufig	11	2	880	65	160	190	55	80	85	28	2.152,00

# FPS Fußpumpe

## Betriebsdruck 700 bar

Zum Betätigen von einfachwirkenden Hydraulikzylindern, besonders bei wiederkehrenden Arbeiten, wie z.B. Prüfen von Schweißproben, Verpressen von Verbindungsteilen, Betätigung von Spannvorrichtungen sowie für alle Arbeiten, bei welchen die Hände frei bleiben sollen. Die Pumpe lässt sich überall einsetzen, da sie energieunabhängig und leicht zu tragen ist. Eine besonders gute Standsicherheit garantiert eine bequeme und sichere Bedienung bis in den höchsten Druckbereich. Sie ist eine „echte“ Fußpumpe, da die Druck-Entlastung des Hydraulikzylinders ebenfalls durch Fußbedienung erfolgt.



### ☰ Ausstattung und Verarbeitung

- max. Betriebsdruck 700 bar
- absolut standsicher
- ermüdungsarmes Arbeiten
- Betriebsdruck beliebig einstellbar Druck begrenzungsventile von außen zugänglich
- auch der Zylinder-Rückhub wird durch Fußbedienung gesteuert
- Ölschluss 3/8 NPT

Modell	Betriebs- druck bar	Fördervolumen		Tankvolumen cm <sup>3</sup>	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		1. Stufe cm <sup>3</sup>	2. Stufe cm <sup>3</sup>			
		FPS-2/0,5 A	700			

### \* Optionen

- Manometer
- Manometer-Adapter
- Gewintheadapter
- Hydraulikschläuche