

### Betriebsdruck 150 bar, 360 bar, 600 bar Übersetzungsverhältnis 1:25, 1:60, 1:100

Diese Luft-Hydraulik-Pumpen werden in allen Bereichen der Spann- und Werkzeughydraulik eingesetzt und eignen sich besonders für Verbraucher, die im Aussetzbetrieb arbeiten. Es sind komplett anschlussfertige Einheiten, die unter Zwischenschaltung eines 3/2 Wege- oder 4/3 Wege Pneumatikventils zur Steuerung des Spanndruckaufbaus bzw. -abbaus an das vorhandene Druckluftnetz angeschlossen werden.

#### Technische Merkmale

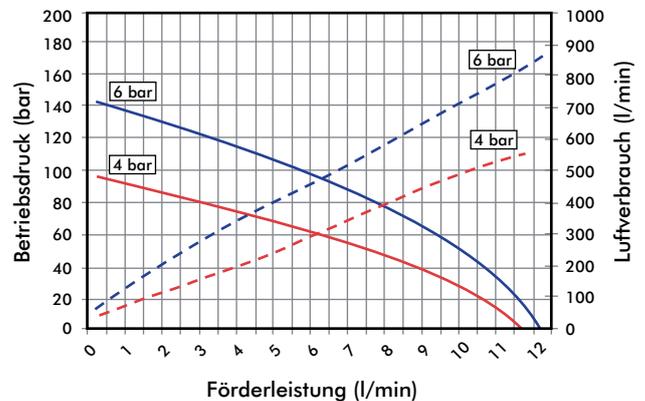
- Doppelkolbenpumpe, daher nahezu pulsationsfreier Druckaufbau
- Kompakte Ausführung, geringer Platzbedarf
- 3 Übersetzungsverhältnisse lieferbar
- Kein Energieverbrauch nach Erreichen des eingestellten Enddruckes durch integriertes Rückschlagventil
- Bei Druckabfall > 10 bar fördert die Pumpe automatisch nach

#### Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

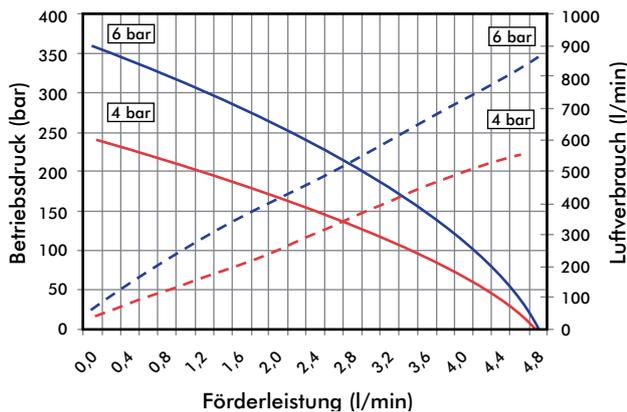
- 1 Stk. 4/3 Wege Hand-Steuerventil **800416**
- 1 Stk. 3/2 Wege Fuss-Steuerventil **FP-3-1/4-H**
- 2 Stk. Schnellverschraubung **CK-1/4-PK6**
- 1 Stk. Schnellverschraubung **CK-3/8-PK9**



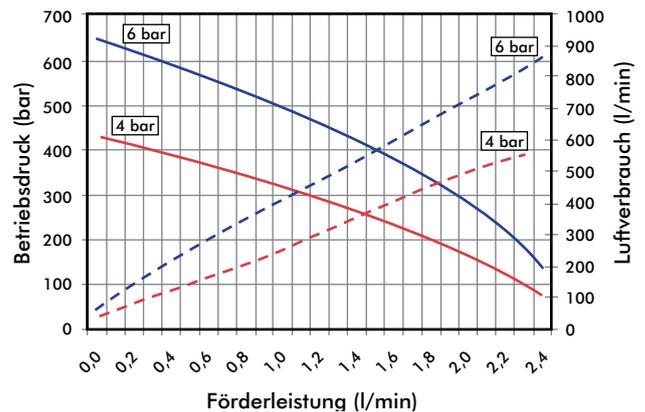
713D1505.-1



713D3605.-1



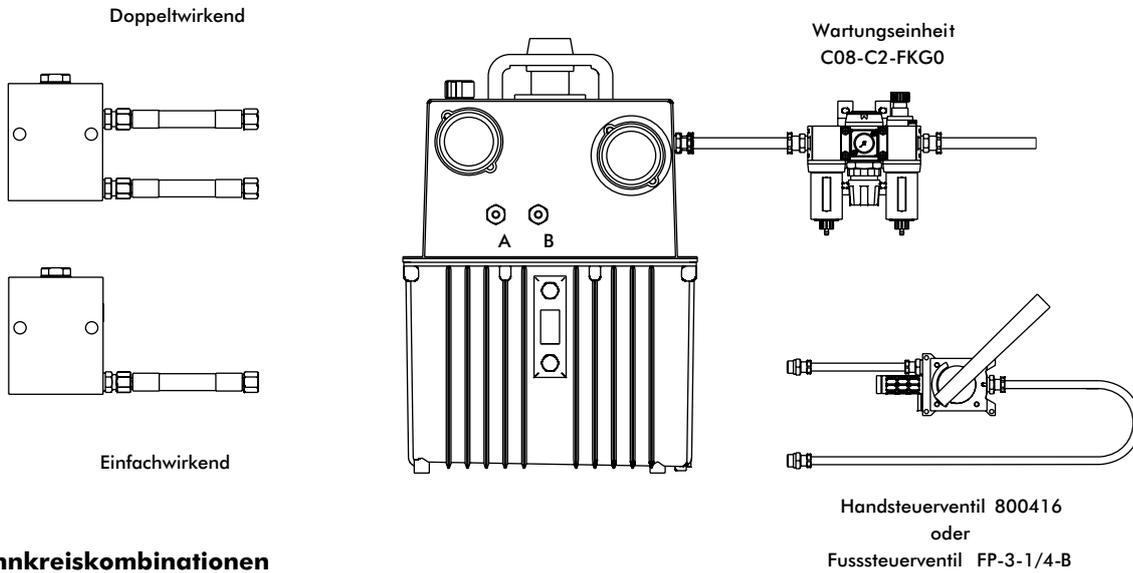
713D6005.-1



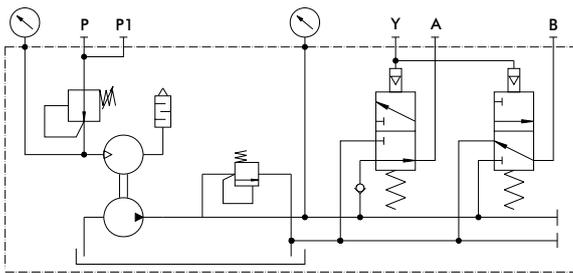
Modell doppeltwirkend	Übersetzungs- verhältnis	Betriebsdruck	Ölinhalt der Pumpe [l]	nutzbare Ölmenge [l]	Lufteingangsdruck		Anschluss ölseitig	Geräusch- pegel [dB(A)]	Gewicht [kg]
		max. [bar]			min. [bar]	max. [bar]			
713D15051-1	1:25	150	8	5,5	1,5	6	2xG1/4	65	31
713D36051-1	1:60	360	8	5,5	1,5	6	2xG1/4	65	31
713D60051-1	1:100	600	8	5,5	1,5	6	2xG1/4	65	31

### Anschlussschema

Im Anschlussschema ist eine Luft-Hydraulik-Pumpe, doppelwirkend, mit pneumatischer Ansteuerung abgebildet. Bei Ausführung einfachwirkend entfällt der Anschluss B.



### Spannkreiskombinationen



1 Spannkreis\*, doppelwirkend\*  
713D15051-1, 713D36051-1, 713D60051-1

\* Pumpen mit elektrischer Ventilansteuerung, mehreren Spannkreisen, Positionierschaltung und Druckspeicherschaltung auf Anfrage lieferbar

