

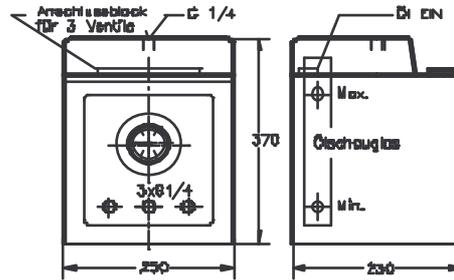
# Hochdruck-Pumpenaggregate

Antrieb pneumatisch

Betriebsdruck max. 450 bar



● Mit Ventilausrüstung, betriebsbereit



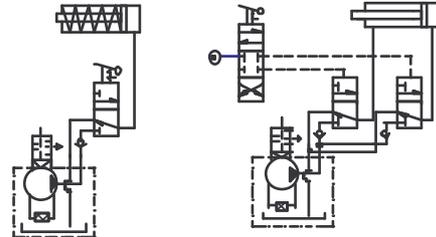
Masse [mm]

Typ	Hyd.-Druck [bar]	Fördermenge [l/min] / [bar]	Über- setzung	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kolben Ø	80-5x	80-5x-2
-----	------------------	-----------------------------	------------------	----------------------------	-------------	-------	---------

Zum Betrieb eines einfachwirkenden, -2 : Eines doppeltwirkenden Elementes

80-50 (-2)	20 - 96	1,9	90
80-51 (-2)	20 - 140	1,9	130
80-52 (-2)	20 - 222	1,5	200
80-53 (-2)	20 - 350	1,0	300
80-54 (-2)	20 - 630	0,8	550

1 : 16	28,3	30
1 : 24	19,6	25
1 : 38	12,5	20
1 : 60	8,0	16
1 : 108	4,5	12



### Standard

Ölvolumen, nutzbar  
Druckflüssigkeit

**Wirkweise**

**Ventile**

- Kompaktes Alu-Gehäuse mit Anschlüssen für Luft und Öl
  - Betriebsbereit zum Anschluss an hydr. Verbraucher/ Druckluftnetz
- 4,5 l  
HLP 36/46

Ventilgesteuerte oszillierende Kolbenpumpe, Druckübersetzerprinzip :  
Ein großer Kolben luftseitig wirkt auf einen kleineren ölseitig, so wird z.B. ein Eingangsdruck von 6 bar in 630 bar Ausgangsdruck übersetzt. Mit steigendem Ausgangsdruck werden Hubfrequenz und Fördermenge immer geringer bis Stillstand bei Erreichen des Soll-Ausgangsdruckes  
**Sinkt der Ausgangsdruck, läuft die Pumpe selbsttätig wieder an**  
Leckölfreie Wegesitzventile, mit Handhilfsbetätigung



### Zubehör

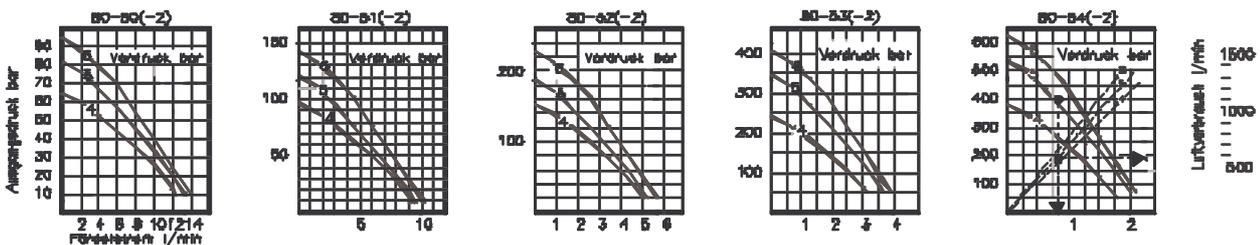
Druckbegrenzungsventil

- 95-55-1 12 [l/min], 0 ... 700 [bar]
- 95-55-2 20 [l/min], 0 ... 315 [bar]

### Optionen

- Druckluft-Wartungseinheit eingangsseitig, angebaut
- Nur mit Anschlüssen P/R zur Versorgung externer Ventile
- Andere Ventilausrüstungen

### Druck- / Mengen-Diagramme



Beispiel 80-54- : Fördermenge bei 5 bar Luft- und 400 bar Hydr.-Druck ca.0,85 l/min

Luftverbrauch ca.550 l/min