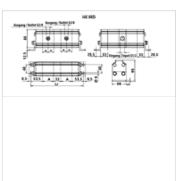
HK 9RD 04 BG1

Zahnradmengenteiler Größe 1 9RD 4-fach



Eigenschaften				
Ausführung	ohne Phasenausgleichsventile interne Leckölabführung			
Drehzahlbereich	1200 - 2700 U/min			
Druckdifferenz	max. 30 bar (zwischen den Sektionen)			
Drehzahl empfohlen	1800 - 2000 U/min			





Hinweis

Vor Inbetriebnahme in der Anlage sollte das erste Einlaufen der Zahnradmengenteiler ohne Belastung erfolgen.

-

Grafiken und Schaltbilder als Prinzipdarstellung auch für diese 4-fach Mengenteiler gültig

Beschreibung

Diese Mengenteiler dienen zur Speisung von vier unabhängigen Hydraulikkreisläufen mit nur einer Pumpe

Teilungsfehler ca. 3 %

Auslegung Zahnradmengenteiler: qi = Q/z * 1000/n

qi = Schluckvolumen/Sektion [cm3]; Q = Eingangsvolumenstrom gesamt [l/min]; z = Anzahl Sektionen; n = Drehzahl [U/min]

Artikel									
Bezeichnung	Eingangsvolumen je Sektion (cc)	p1 max. (bar)	p2 max. (bar)	Durchfluss pro Ele- ment min. (L/min)	Durchfluss pro Element max. (L/min)	Durchfluss pro Element	A (mm)	Li (mm)	Gewicht
HK 9RD 04 18	1,70	220	270	2,00	9,50	4,00	44	382	4,45
HK 9RD 04 20	2,20	220	270	2,50	13,00	5,00	46	390	4,50
HK 9RD 04 21	2,60	220	270	3,00	16,00	6,00	48	398	4,65
HK 9RD 04 23	3,20	220	270	3,50	19,00	7,00	50	406	4,80
HK 9RD 04 25	3,80	200	240	4,50	22,50	8,00	52	414	6,00

p1 = max. Betriebsdruck - p2 = max. Spitzendruck