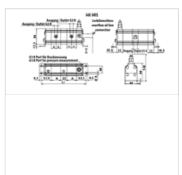


Eigenschaften	
Ausführung	mit zentralem Phasenausgleichsventil externe Leckölabführung Einstellbereich DBV: 70-210 bar
Drehzahlbereich	1200 - 2700 U/min
Druckdifferenz	max. 30 bar (zwischen den Sektionen)
Drehzahl empfohlen	1800 - 2000 U/min





## Hinweis

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

## **Beschreibung**

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

Teilungsfehler ca. 3 %

Druckeinstellung für alle Sektionen gleich

Ventile einstellbar von 70-210 bar, andere Einstellbereiche auf Anfrage

Umbau auf interne Leckölabführung möglich - dazu im Anschluss T die innenliegende Zylinderschraube entfernen und diesen mittels Blindstopfen G1/2" verschließen (Umbau nur nach Rücksprache empfohlen!)

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

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

Artikel										
Eingangsvolumen je Sektion	p1 max.	p2 max.	Durchfluss pro Element min.	Durchfluss pro Element max.	ment		Li (mm)	Gewicht		
		- ' '	• •	, ,		, ,	. ,	,		
1,70	220	270	2,00	9,50	4,00	44	228	2,20		
2,20	220	270	2,50	13,00	5,00	46	232	2,25		
2,60	220	270	3,00	16,00	6,00	48	236	2,35		
3,20	220	270	3,50	19,00	7,00	50	240	2,45		
3,80	200	240	4,50	22,50	8,00	52	244	2,55		
	Sektion (cc) 1,70 2,20 2,60 3,20	Sektion (cc) max. (bar)   1,70 220   2,20 220   2,60 220   3,20 220	Sektion (cc) max. (bar) max. (bar)   1,70 220 270   2,20 220 270   2,60 220 270   3,20 220 270	Sektion (cc) max. (bar) max. (bar) ment min. (L/min)   1,70 220 270 2,00   2,20 220 270 2,50   2,60 220 270 3,00   3,20 220 270 3,50	Sektion (cc) max. (bar) max. (bar) ment min. (L/min) ment max. (L/min)   1,70 220 270 2,00 9,50   2,20 220 270 2,50 13,00   2,60 220 270 3,00 16,00   3,20 220 270 3,50 19,00	Sektion (cc) max. (bar) ment min. (L/min) ment max. (L/min) ment max. (L/min)   1,70 220 270 2,00 9,50 4,00   2,20 220 270 2,50 13,00 5,00   2,60 220 270 3,00 16,00 6,00   3,20 220 270 3,50 19,00 7,00	Sektion (cc) max. (bar) ment min. (L/min) ment max. (L/min) ment max. ment max. (L/min) ment (L/min) ment max. men	Sektion (cc) max. (bar) ment min. (bar) ment max. (L/min) ment max. (L/min) ment (L/min) ment (L/min) ment (L/min) ment (mm)		

p1 = max. Betriebsdruck - p2 = max. Spitzendruck