

RX Pumpenelemente mit integrierten Saug- und Druckventilen

Vg= 0.23 - 0.9 cm³/Hub
P=700 - 350 bar



E-mail: hydraulik@van-dinker.de
Telefon : +49 (0) 234 68738 - 0
Telefax : +49 (0) 234 68738 - 27

Die RX Pumpenelemente sind selbstansaugende Pumpenelemente mit integriertem Saug und Druckventil in einer Einheit. Sie werden zur Förderung kleiner Ölmengen bei hohen Hydraulischen Drücken eingesetzt.

Für den Betrieb muss das Pumpenelement vollständig mit Öl befüllt sein.

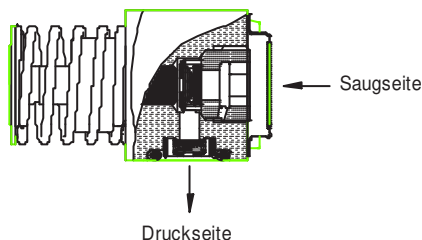
Die translatorische Bewegung des Kolbens führt zu einem kontinuierlichen Verdrängungsprozess.

Das Pumpenelement steht dabei mit seinem Kolben auf der Lagerschale eines exzentrisch angeordneten Kugellagers. Das Drehmoment des Antriebsmotors wird über die Welle des Kugellagers auf das Pumpenelement übertragen.

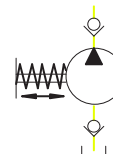
Die Menge der Pumpenelemente, die um einen Exzenter angeordnet werden, ergeben den Förderstrom der Pumpe.



Schnitt



Hydraulik Symbol



Technische Daten

Type	:	Oszillierend, Ventilgesteuert, unteröl Einsatz
Drehzahlen / Hübe	:	300 bis 300 Hübe/min
Medium	:	Hydraulik Öle entsprechend DIN 51524 Teil 1+2
Viskosität	:	10 - 380 cSt.
Temperaturbereich	:	-20°C bis +80°C
Fluid Reinheit	:	ISO 4406 20/18/15 oder besser
Druck / Förderstrom	:	Siehe Tabelle

Type	Fördervolumen mit 8 mm Hub [cm ³ /Hub]	Max. Betriebsdruck [bar]	Förderstrom [l/min]		Kolbenkraft benötigt bei Nenndruck [N]	Gewicht [kg]
			1450 [h/min]	3000 [h/min]		
RX Z	0,23	700	0,31	0,59	1980	0.3
RX A	0,40	550	0,55	1,05	2765	
RX B	0,63	450	0,86	1,65	3535	
RX C	0,90	350	1,23	2,37	3960	

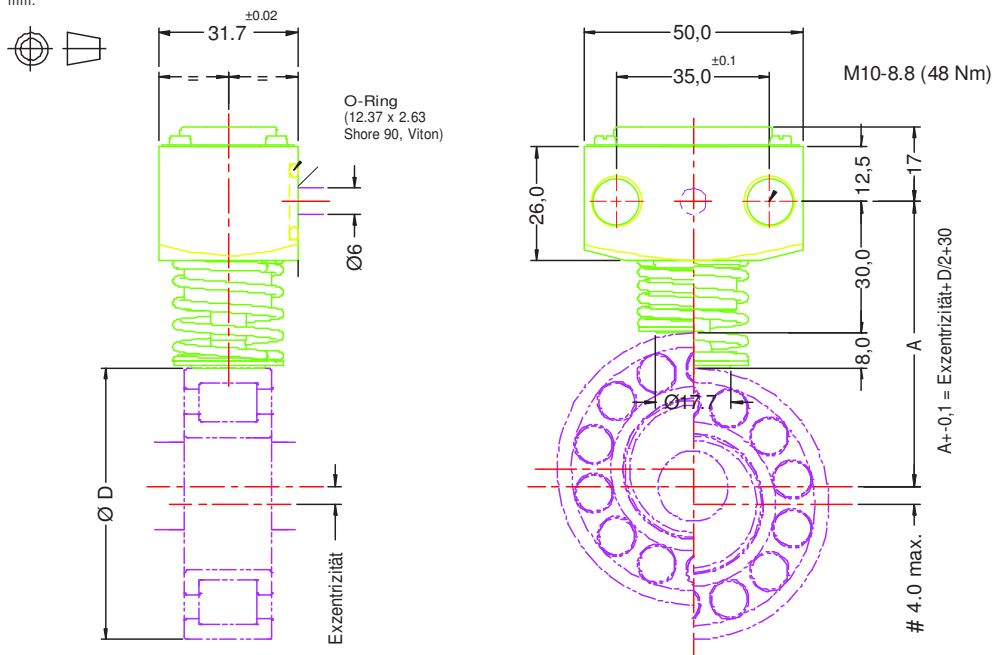
RX Pumpenelemente mit integrierten Saug- und Druckventilen

Vg= 0.23 - 0.9 cm³/Hub
P=700 - 350 bar



E-mail: hydraulik@van-dinther.de
Telefon : +49 (0) 234 68738 - 0
Telefax : +49 (0) 234 68738 - 27

Abmessungen
in mm.



Überschreiten der Exzentrizität / des Hubes zerstört das Pumpenelement

Bestellangaben:

RX A - 10

Pumpenelement

Revisionscode,
Änderungen vorbehalten
gleiche Einbaumaße
vom Code 10 - 19

Element Typ		
Druck / Förderstrom Auswahl		
max. Druck in bar	Fördervolumen bei 8 mm Hub in cm ³ /Hub	Code
700	0.23	Z
550	0.40	A
450	0.63	B
350	0.90	C

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Änderungen erfolgen ohne Ankündigung.