

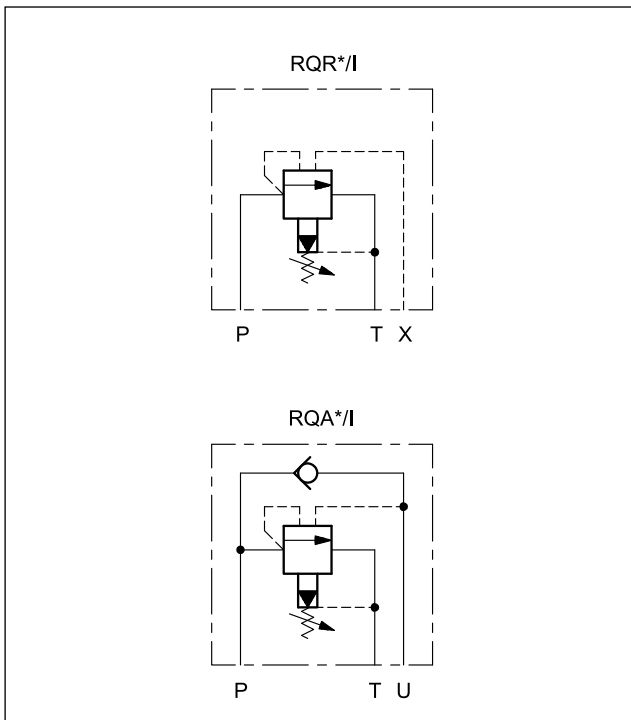
RQ -P**
SPEICHERLADEVENTIL
MIT AUTOMATISCHEM
DRUCKLOSEM UMLAUF
(FÜR KREISE MIT SPEICHER)
BAUREIHE 42

RQR* -P
FÜR FERNSTEUERUNG

RQA* -P
MIT EINGEBAUTEM RÜCKSCHLAGVENTIL

PLATTENAUFBAU

HYDRAULISCHE SYMBOLE



FUNKTIONSPRINZIP

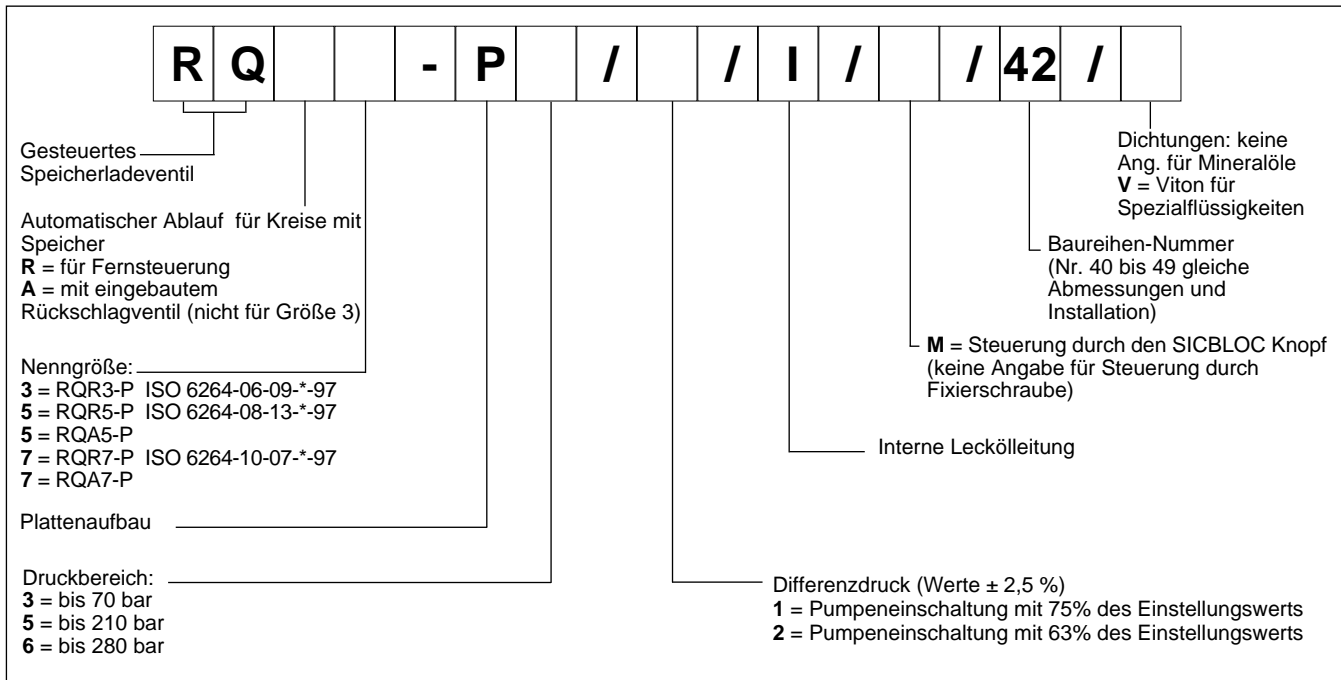
- Die RQR* -P und RQR* -A Druckabschaltventile - auch Speicherladeventile genannt - erfüllen nicht nur die Funktion von Druckbegrenzungs- bzw. Sicherheitsventilen, sondern haben auch die Eigenschaft, den Volumenstrom frei zu entladen, wenn der eingestellte Druckwert erreicht wird.
- Um diesen Zustand sicherzustellen, ist die Verwendung eines Hydraulikspeichers erforderlich, der den Druck im Kreislauf konstant hält. Die Verwendung eines Rückschlagventils verhindert, dass sich der Hydraulikspeicher bei geöffneten Funktion durch das Ventil entleert.
- Die Hauptstufe hat eine sogn. druckkompensierten Drosselscheibe, welche es ermöglicht, hohe Volumenströme bei geringen Strömungsverlusten zu realisieren.

TECHNISCHE DATEN

(Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

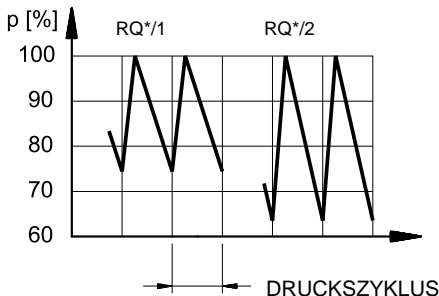
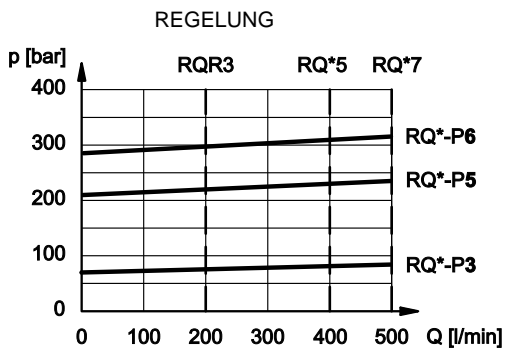
		RQR3-P	RQR5-P	RQR7-P	RQA5-P	RQA7-P
Max. Betriebsdruck	bar	350				
Max. Durchfluss	l/min	200	400	500	400	500
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60				
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80				
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400				
Empfohlene Viskosität	cSt	25				
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15					
Gewicht	kg	3,5	4,3	6,5	10	17

1 - BESTELLBEZEICHNUNG



2 - KENNLINIEN

(Viskosität 36 cSt u. 50°C)

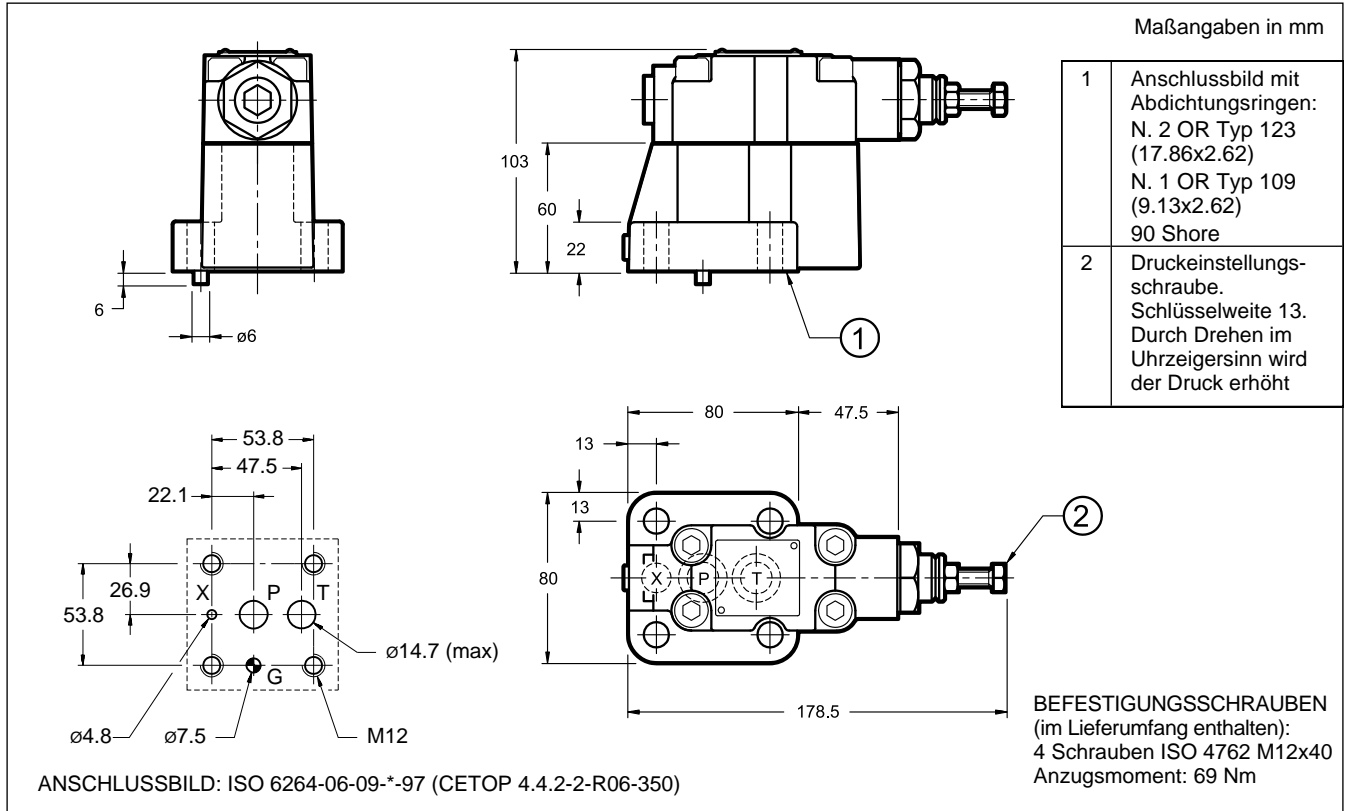


3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

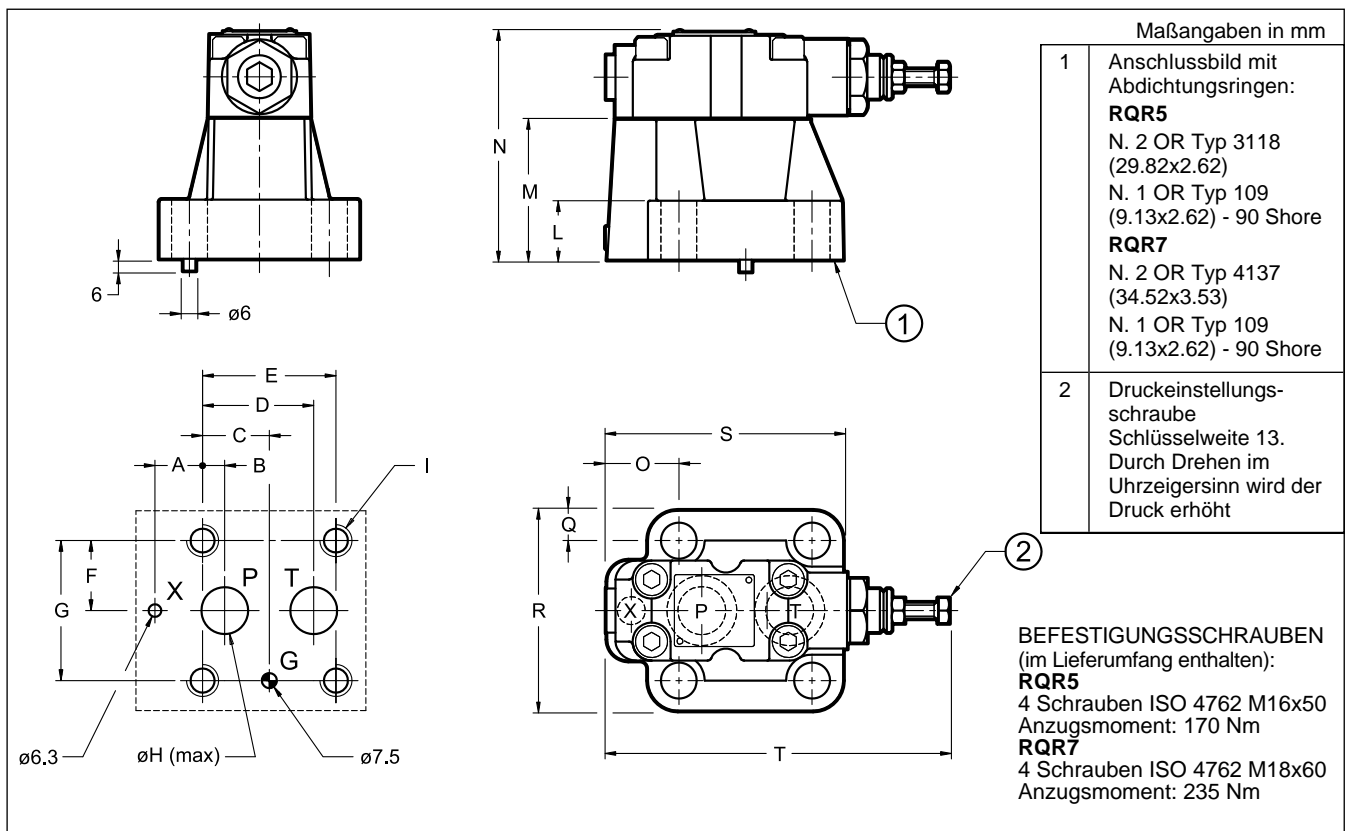
Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Für diese Flüssigkeiten verwenden Sie Dichtungen aus NBR. Für Flüssigkeiten vom Typ HFDR (Phosphorester) verwenden Sie Dichtungen aus FPM (Code V). Wenn Sie andere Druckmedien verwenden, zum Beispiel HFA, HFB, HFC, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80 °C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen. Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.

4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE RQR3-P

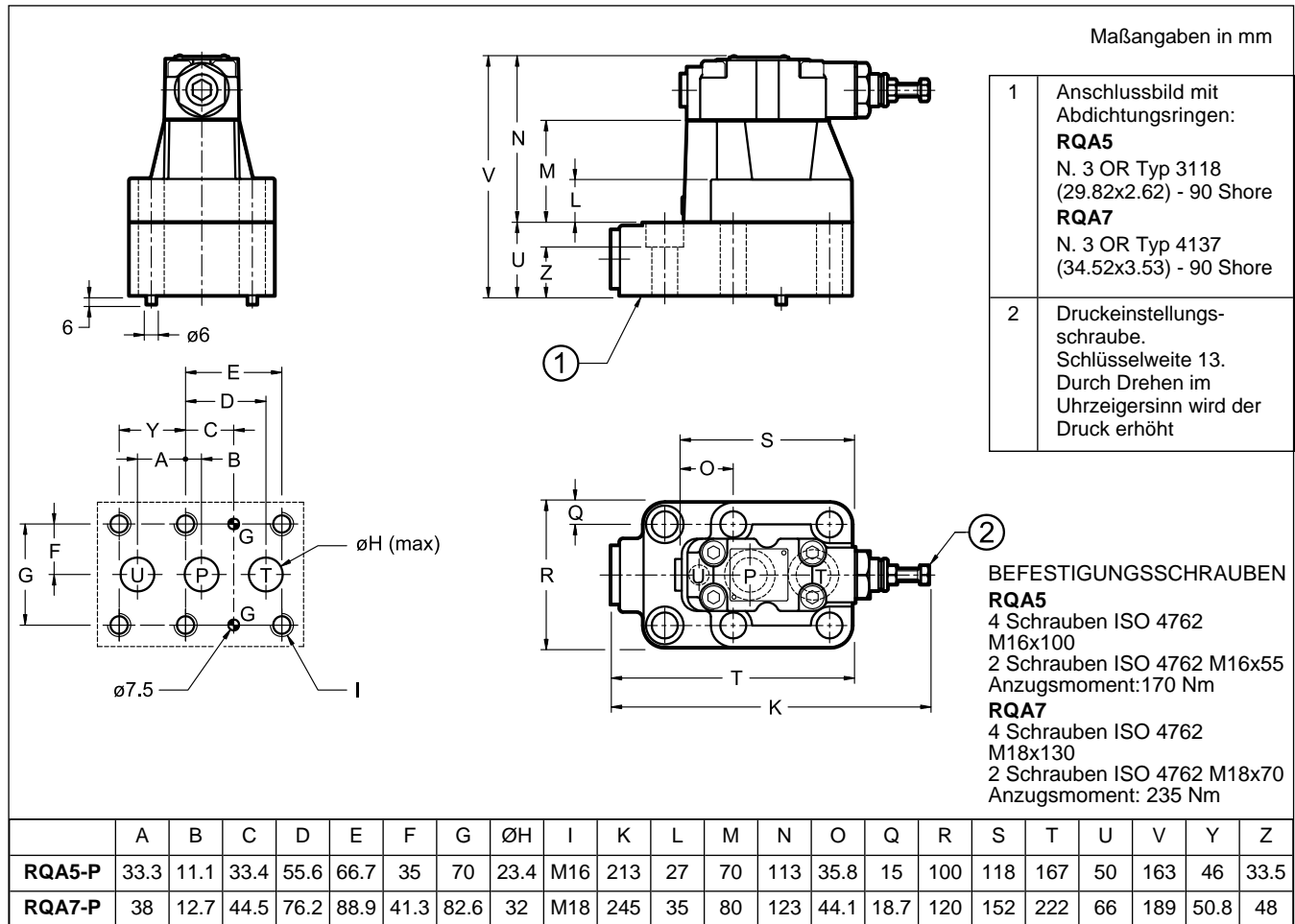


5 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE RQR5-P UND RQR7-P



ANSCHLUSSBILD		A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	L	M	N	O	Q	R	S	T
RQR5-P	ISO 6264-08-13-*97 (CETOP 4.4.2-2-R08-350)	23.8	11.1	33.4	55.6	66.7	35	70	23.4	M16	27	70	113	35.8	15	100	118	170
RQR7-P	ISO 6264-10-17-*97 (CETOP 4.4.2-2-R10-350)	31.8	12.7	44.5	76.2	88.9	41.3	82.6	32	M18	35	80	123	44.1	18.7	120	152	180

6 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE RQA5-P UND RQA7-P



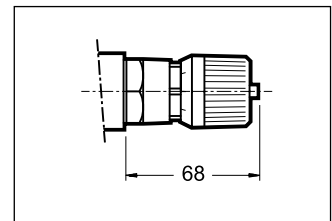
- 1 Anschlussbild mit Abdichtungsringen:
RQA5
N. 3 OR Typ 3118 (29.82x2.62) - 90 Shore
RQA7
N. 3 OR Typ 4137 (34.52x3.53) - 90 Shore
- 2 Druckeinstellungsschraube. Schlüsselweite 13. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht

- BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN**
- RQA5**
4 Schrauben ISO 4762 M16x100
2 Schrauben ISO 4762 M16x55
Anzugsmoment: 170 Nm
- RQA7**
4 Schrauben ISO 4762 M18x130
2 Schrauben ISO 4762 M18x70
Anzugsmoment: 235 Nm

7 - REGELUNGSKNOPF

Die Ventile können mit einem SICBLOC Drehknopf geliefert werden; für die Betätigung drücken und drehen gleichzeitig.

Bei der Bestellung fügen Sie **M** hinzu (siehe Absch.1).



8 - GRUNDPLATTEN

(siehe Katalog 51 000)

	RQR3-P	RQR5-P	RQR7-P	RQA5-P	RQA7-P
Typ	PMRQ3-AI4G mit rückseitigen Anschlüssen	PMRQ5-AI5G mit rückseitigen Anschlüssen	PMRQ7-AI7G mit rückseitigen Anschlüssen	PMRQA5-AI5G mit rückseitigen Anschlüssen	PMRQA7-AI7G mit rückseitigen Anschlüssen
Anschlüsse P, T, U	P: 1/2" BSP T: 3/4" BSP	1" BSP	1" 1/4 BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Anschluss X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	-	-