

direktwirkend, leckölfrei

p_{max.} = 315 bar
Q_{max.} = 80 l/min

Bauart

Druckbegrenzungsventile der Bauart DB . 6 sind als Sitzventile mit Dämpfungskolben ausgeführt. Das Sitzventil gewährleistet unterhalb des Einstelldruckes einen leckölfreien Abschluss des Druckraumes. Im Regelbereich verhindert der Dämpfungskolben unkontrollierte Eigen - schwingungen des Ventilkegels.

Aufgrund eines optimierten Strömungsverlaufs erreicht das Ventil hohe Durchflusswerte.

Anwendung

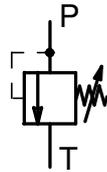
Das Druckbegrenzungsventil dient als Überdruckventil zur Absicherung von Hydraulikkreisen und als Regelventil zum Konstanthalten eines Pumpendruckes.

Aufgrund ihres guten Gleichdruckverhaltens sind die Ventile der Baureihe DB.6 zur Absicherung von Hydrospeicher-Schaltungen geeignet.

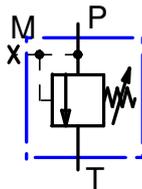
Für Schaltungen, die der Druckbehälterverordnung unterliegen sind bauteilgeprüfte Ventile lieferbar, auf Wunsch mit TÜV-Einstellbescheinigung (Datenblatt 30-100-07/01).

Für entsprechende Anwendungen ist ebenfalls ein Hydrospeicher-Sicherheitsblock mit integriertem TÜV-Ventil und Ablasshahn lieferbar (Datenblatt 15-907-07/01).

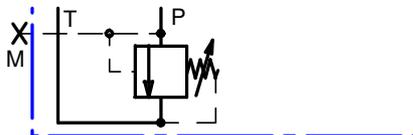
**Einschraubventil
DBE 6**



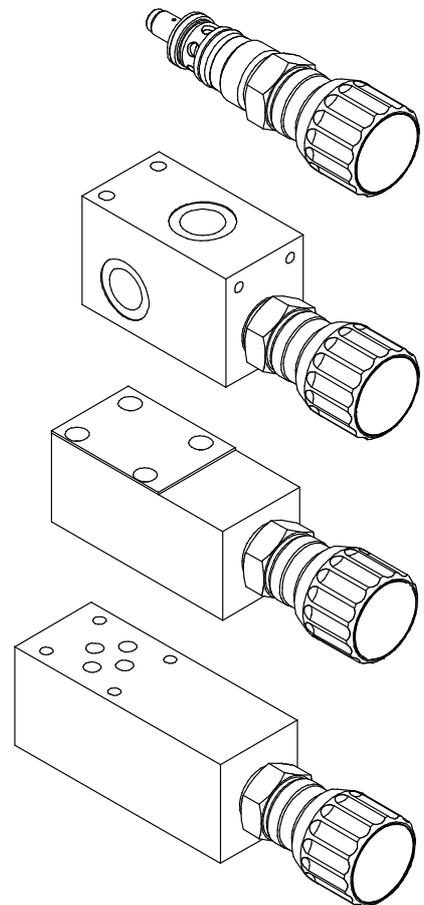
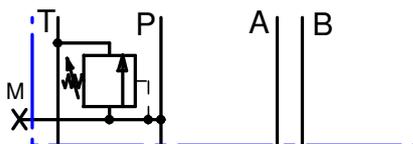
**Rohranschlussventil
DBG 6**
G 1/2 ISO 228



**Anflanschventil
DBA 6**
Lochbild DIN 24340-A6



**Zwischenflanschventil
DBZ 6**
Lochbild DIN 24340-A6



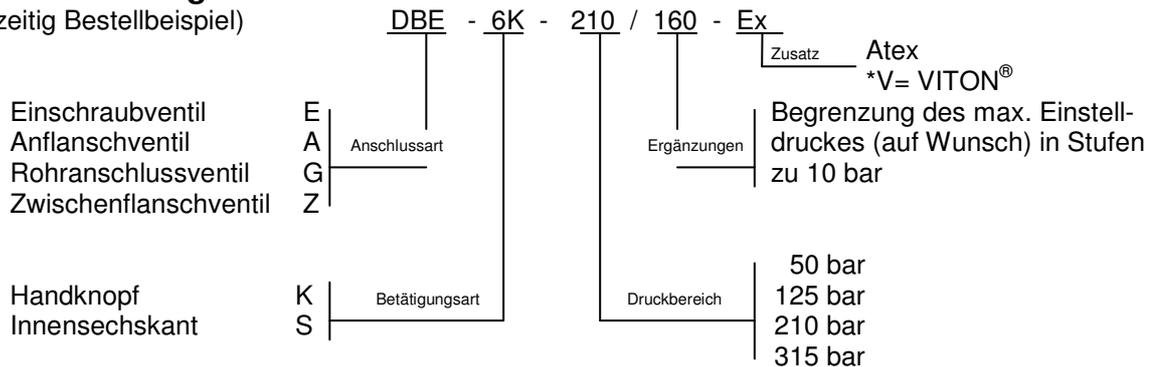
Änderungen vorbehalten

Kenngrößen

Betriebsdruckbereich	
Anschluss P	: bis 315 bar
Anschluss T	: bis 50 bar
Empfohlener Durchfluss	: siehe Kennlinien
Flüssigkeitstemperaturbereich	: - 20 bis + 80°C
Viskositätsbereich	: 12 bis 300 mm ² /s (cSt)
Empfohlene Filterfeinheit	: 25 µm abs.

Typenbezeichnung

(gleichzeitig Bestellbeispiel)



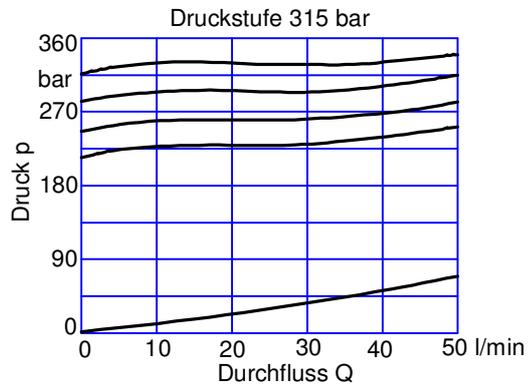
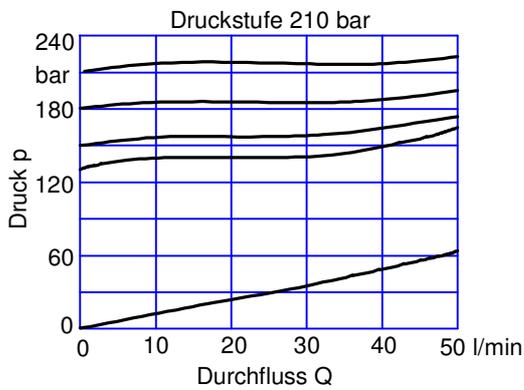
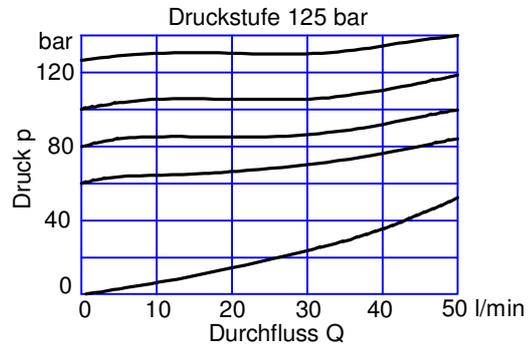
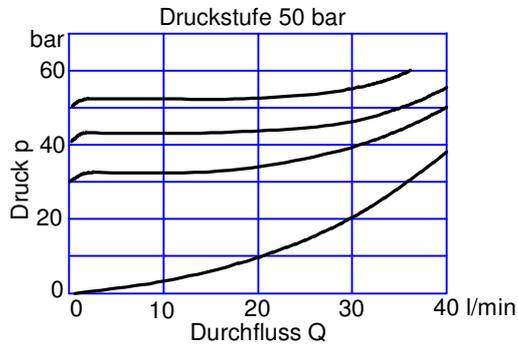
Typ		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.	Zubehör
DBE - 6. - 50	Betätigungsart Handknopf	11672	Betätigungsart Innensechskant	11676	Dichtungssatz Bestell-Nr.: 11347
DBE - 6. - 125		11673		11264	
DBE - 6. - 210		11674		11267	
DBE - 6. - 315		11675		11677	
DBA - 6. - 50		11694		11265	Befestigungssatz M 5 x 45 DIN 912 Bestell-Nr. 13311
DBA - 6. - 125		11995		11697	
DBA - 6. - 210		11266		11698	
DBA - 6. - 315		11696		11699	
DBG - 6. - 50		11716		11720	
DBG - 6. - 125		11717		12098	
DBG - 6. - 210		11718		12327	
DBG - 6. - 315		11719		11721	
DBZ - 6. - 50		11738		11742	
DBZ - 6. - 125		11739		11270	
DBZ - 6. - 210		11740		11271	
DBZ - 6. - 315		11741		11743	

*Ventile mit VITON® - Dichtungen auf Anfrage.

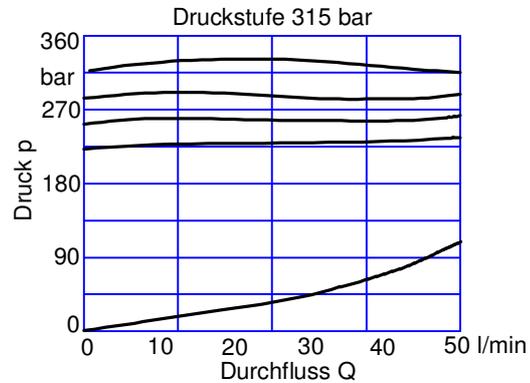
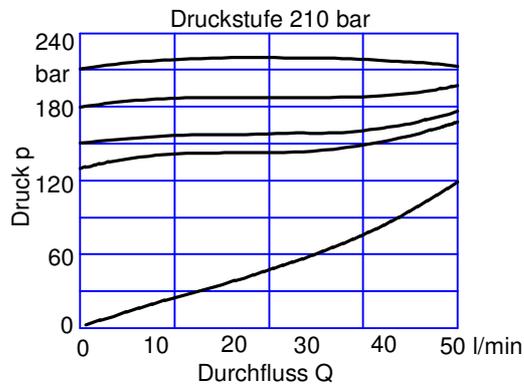
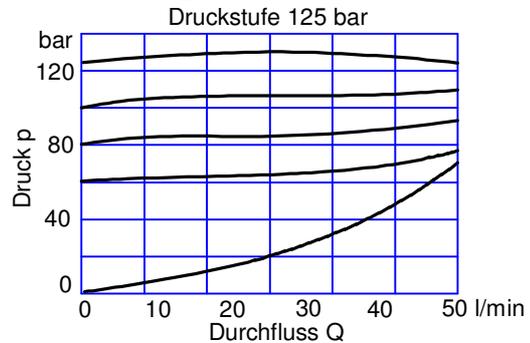
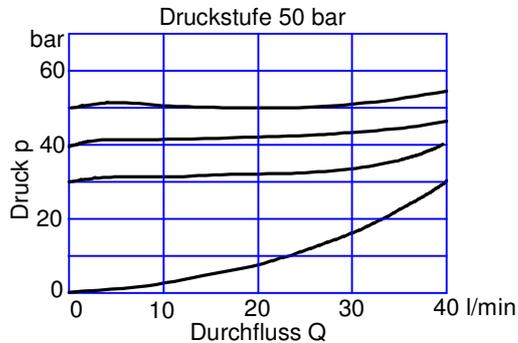
Änderungen vorbehalten

Kennlinien (gemessen bei Öltemperatur 50° C, Viskosität 36 mm²/s (cSt))

An- und Zwischenflanschventil



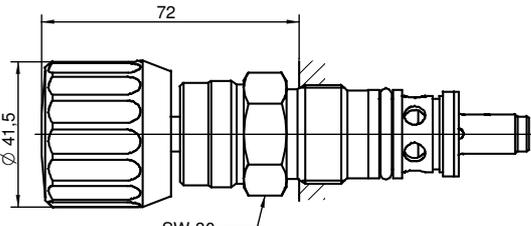
Rohranschlussventil G 1/2



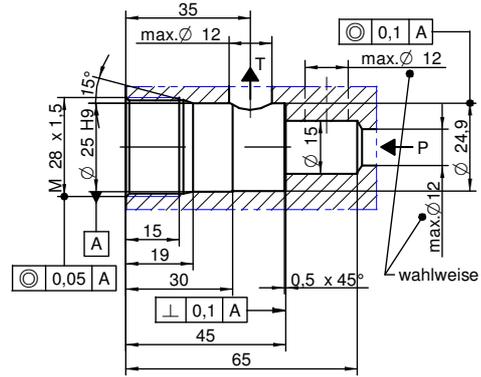
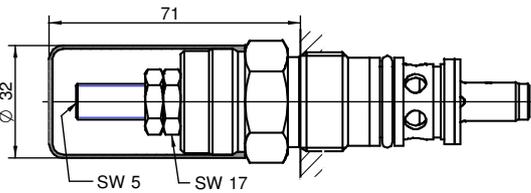
Änderungen vorbehalten

Ausführung Handknopf

Einschraubventil



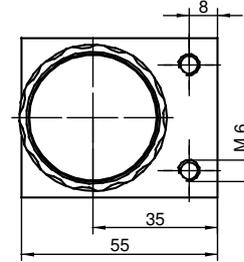
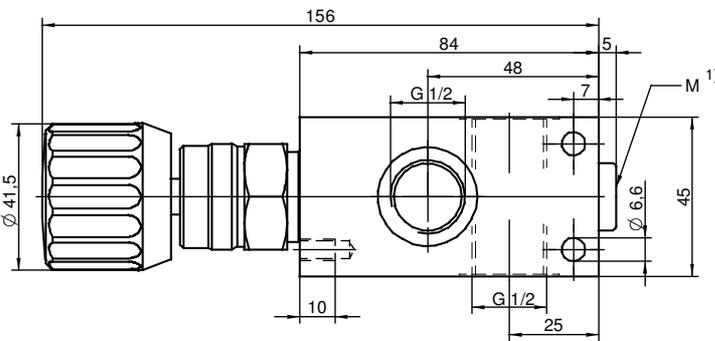
Ausführung Innensechskant



Anzugsmoment 50⁺⁵ Nm

Gewicht: 0,35 kg

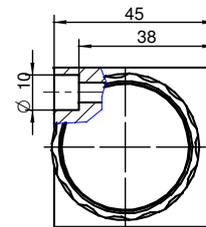
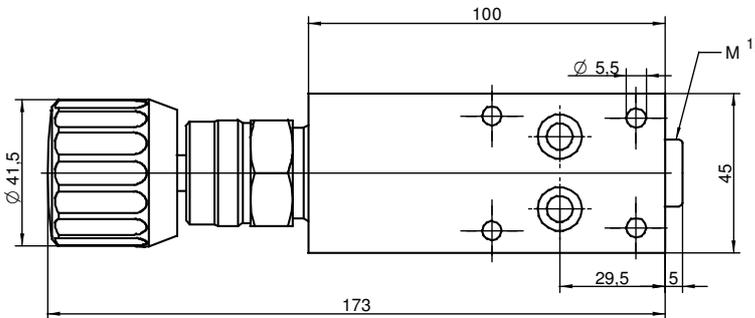
Rohranschlussventil



1) Messanschluss G 1/4

Gewicht: 1,5 kg

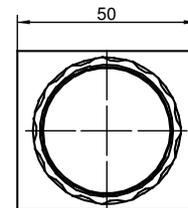
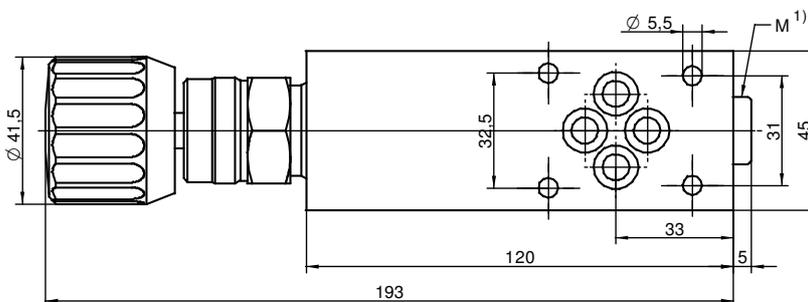
Anflanschventil



1) Messanschluss G 1/4

Gewicht: 1,6 kg

Zwischenflanschventil



1) Messanschluss G 1/4

Gewicht: 1,8 kg

Änderungen vorbehalten