

Druckbegrenzungsventile

Typ DV2

NG 3 oder 5
bis 25 l/min, bis **1000 bar**

Eigenschaften

- Direktgesteuert
- Öffnungsdruck durch Gewindespindel einstellbar und mit Kontermutter fixierbar
- Druckbegrenzungsventile mit Gewindeanschluss

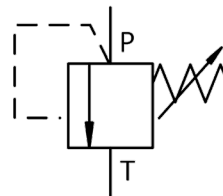


Anwendungen

- Für den Einbau in Rohrleitungssystemen
- Prüfstände

Aufbau

- Kegelsitz-Ventil
- "Parts in body" Ventil



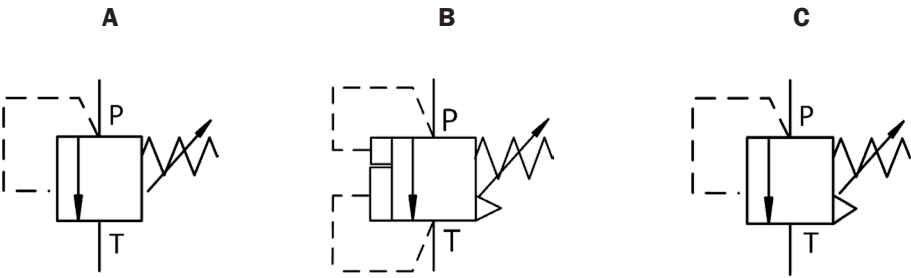
Technische Daten

Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl nach DIN 51524 (andere Medien auf Anfrage)
Temperaturbereich Medium	- 20 bis 80 °C
Umgebungstemperaturbereich	- 30 bis 50 °C
Viskositätsbereich	5 bis 400 mm ² /s
Max. Betriebsdruck Anschluss P	Siehe Übersicht „Produktinformationen“
Max. Betriebsdruck Anschluss T	Siehe Übersicht „Produktinformationen“
Max. Volumenstrom	Siehe Übersicht „Produktinformationen“
Ölreinheit (Empfehlung)	Nach NAS 1638, Klasse 6 bzw. ISO/DIN 4406 17/15/12
Gewicht	Siehe Übersicht „Produktinformationen“
Werkstoffe	Ventilkörper: Stahl verzinkt, chromatiert Einbauteile: Stahl verzinkt

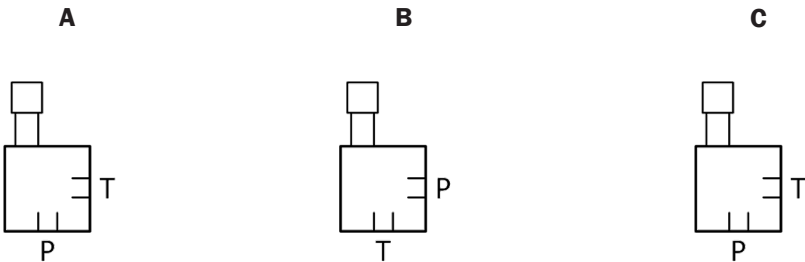
Typenschlüssel

Bestellbeispiel	DV2 - 3 - 400 - R - A - V - A - 00									
Druckbegrenzungsventile										
Nenngrösse	3									
	5									
Max. Betriebsdruck	siehe Übersicht									
Anschluss P [bar]	„Produktinformationen“									
Einstellung	R	mit Drehgriff								
	F	mit Abdeckkappe								
	X	ohne Drehgriff/ Abdeckkappe								
Symbol	A									
	B									
	C									
Dichtungswerkstoff	V	FKM								
		weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage								
										Ausführung
										00 ... 99
										Für interne Zwecke
										Index
										Bitte leer lassen
										Für interne Zwecke
										Ausführungsstand
										Für interne Zwecke

Symbole



Anschlüsse / Strömungsrichtung



Produktinformationen

Typ	NG	max. Volumstrom [l/min]	Symbol	max. Betriebsdruck Anschluss P [bar]	max. Betriebsdruck Anschluss T [bar]	Einstellung	Einfluss Staudruck	Gewicht [kg]	Mat.-Nr.
DV2-3-1000-R-A-V-A*00	3	3	A	1000	100	Drehgriff	1	0,6	3682522
DV2-3-1000-F-A-V-A*00	3	3	A	1000	100	Abdeckkappe	1	0,6	3682520
DV2-3-1000-X-A-V-A*00	3	3	A	1000	100	Ohne	1	0,4	3994349
DV2-5-1000-R-B-V-A*00	5	25	B	1000	50	Drehgriff	2	0,6	3682546 ¹⁾
DV2-5-1000-F-B-V-A*00	5	25	B	1000	50	Abdeckkappe	2	0,6	3682545
DV2-5-1000-X-B-V-A*00	5	25	B	1000	50	Ohne	2	0,4	3994346
DV2-5-200-R-C-V-A*00	5	12	C	200	800	Drehgriff	3	0,7	3682676
DV2-5-200-F-C-V-A*00	5	12	C	200	800	Abdeckkappe	3	0,7	3682654
DV2-5-200-X-C-V-A*00	5	12	C	200	800	Ohne	3	0,5	4676839
DV2-5-400-R-C-V-A*00	5	12	C	400	600	Drehgriff	3	0,7	3682679
DV2-5-400-F-C-V-A*00	5	12	C	400	600	Abdeckkappe	3	0,7	3682678
DV2-5-400-X-C-V-A*00	5	12	C	400	600	Ohne	3	0,5	3994780
DV2-5-600-R-C-V-A*00	5	12	C	600	400	Drehgriff	3	0,7	3667268
DV2-5-600-F-C-V-A*00	5	12	C	600	400	Abdeckkappe	3	0,7	3682680
DV2-5-600-X-C-V-A*00	5	12	C	600	400	Ohne	3	0,5	4676836

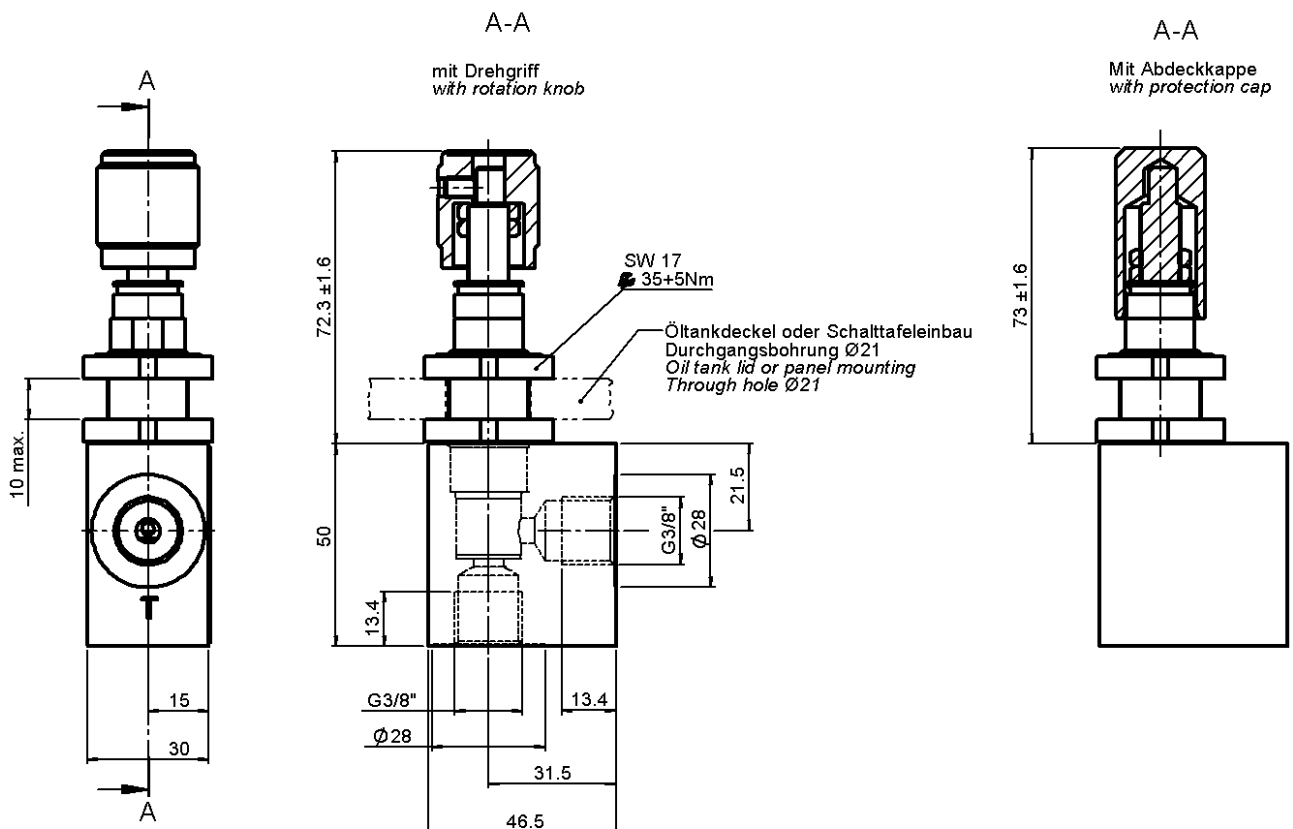
¹⁾ Auch mit NPT-Anschlussgewinde erhältlich

1: Druck in P erhöht sich um Staudruck in T

2: Druck in P verringert sich um 2,6-fachen Staudruck in T

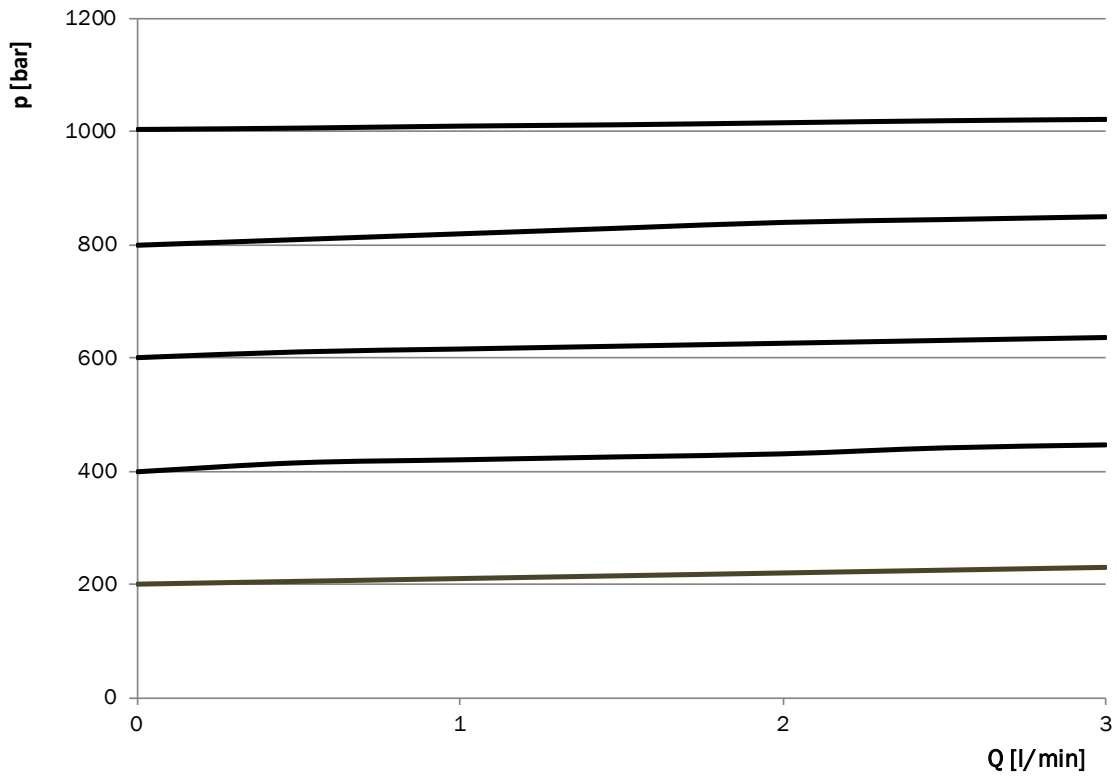
3: Staudruck in T hat keinen Einfluss auf Druck in P

Massbilder

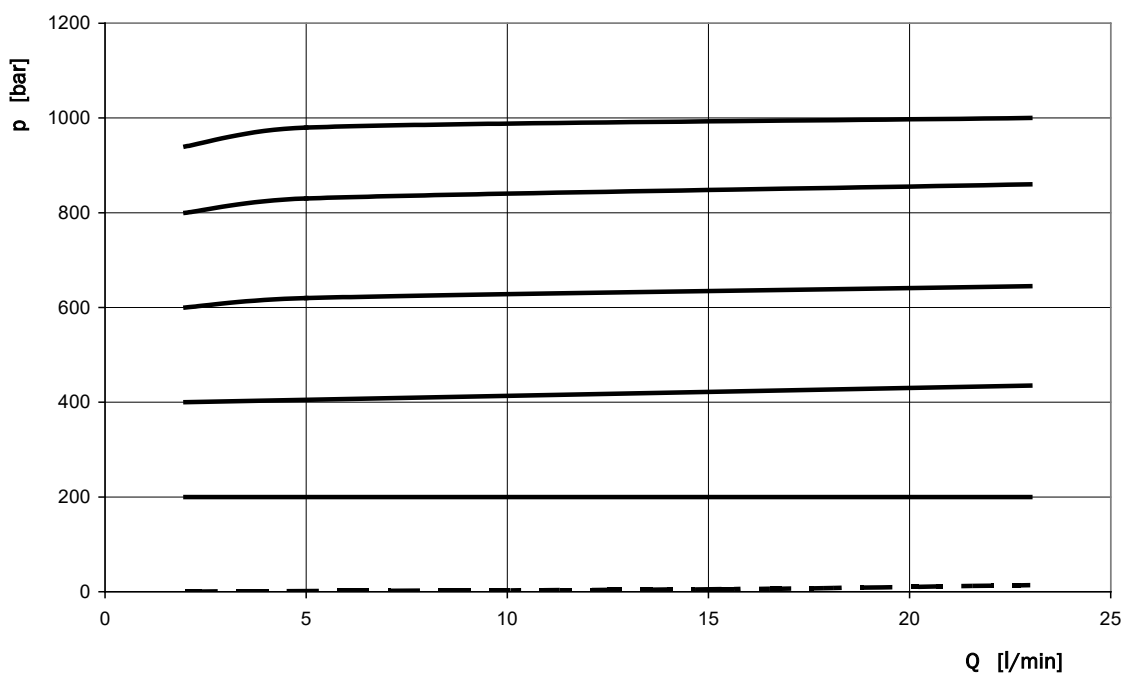


Kennlinien

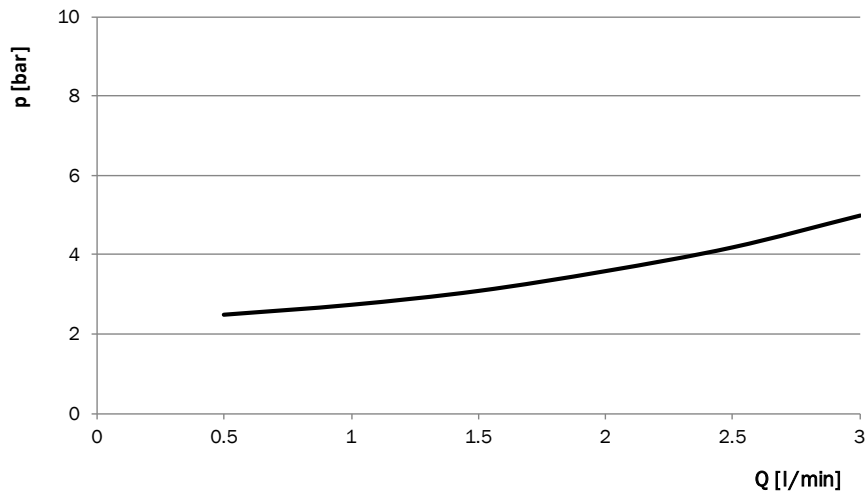
Druck in Funktion vom Volumenstrom (für Symbol A)



Druck in Funktion vom Volumenstrom (für Symbol B)



Staudruck bei entspannter Feder in Funktion vom Volumenstrom (für Symbol A)



Staudruck bei entspannter Feder in Funktion vom Volumenstrom (für Symbol B)

