

Kenndaten / Bestellschlüssel

Die vorgesteuerten Druckbegrenzungsventile ZDV sind auf maximale Durchflusskapazität ausgelegt. Die Begrenzungsfunktion kann von P nach T, A nach T, B nach T oder A+B nach T erfolgen.

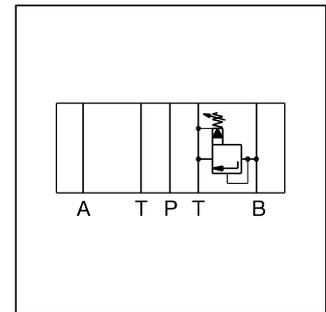
Als Schockventilvariante kann das ZDV auch mit Entlastungen von A nach B und B nach A bestellt werden.

Merkmale

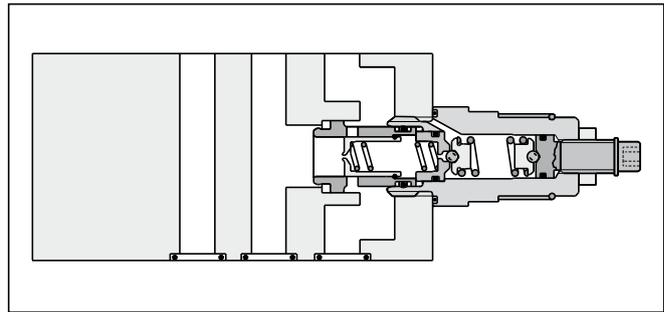
- Höchste Durchflusskapazitäten
- Druckfunktion in P, A, B oder A + B
- ZDV01 - NG06 (CETOP 03)
- **ZDV02 - NG10 (CETOP 05)**



ZDV-P01



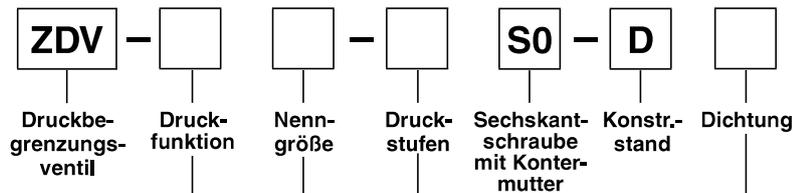
ZDV-B02



ZDV-B02

Bestellschlüssel

7



Code	Größe	Druckfunktion
P	NG06/10	P - T
A	NG06/10	A - T
B	NG06/10	B - T
AB	NG06/10	A - T & B - T
ABS	NG06/10	A - B & B - A

Code	Nenngröße
01	NG06
02	NG10

Code	Dichtung
1	NBR
5	FPM

Code	Druckstufen
1	bis 70 bar
5¹⁾	bis 350 bar

Detaillierte Symbole siehe Ende dieses Unterkapitels.

¹⁾ Code ABS und NG10 bis 315 bar

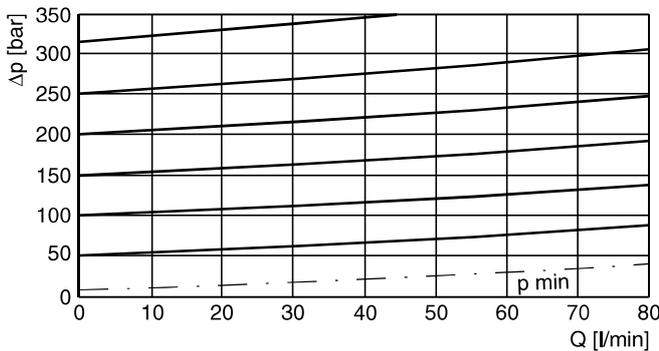
Technische Daten / Kennlinien

Technische Daten

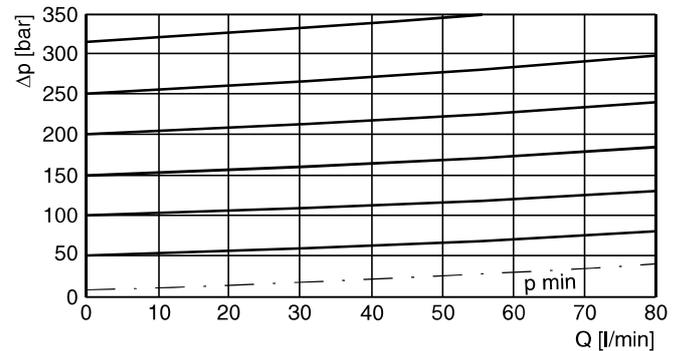
Allgemein			
Nenngröße		NG06	NG10
Lochbild		DIN 24340 A6 ISO 4401 NFPA D03	DIN 24340 A10 ISO 4401 NFPA D05
		CETOP RP 121	
Einbaulage		beliebig	
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+60	
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150	
Gewicht	1 Einschraubpatrone	[kg]	1,6
	2 Einschraubpatronen	[kg]	2,5
			3,0
			3,7
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck	[bar]	350 (ZDV-ABS 315)	315
Volumenstrom	[l/min]	80	140
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524	
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70 (NBR: -25...+70)	
Viskosität, zulässig	[cSt] / [mm ² /s]	20...400	
	empfohlen	[cSt] / [mm ² /s]	30...80
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999); 18/16/13	

p/Q-Kennlinien

ZDV-P/A/B/ABS01

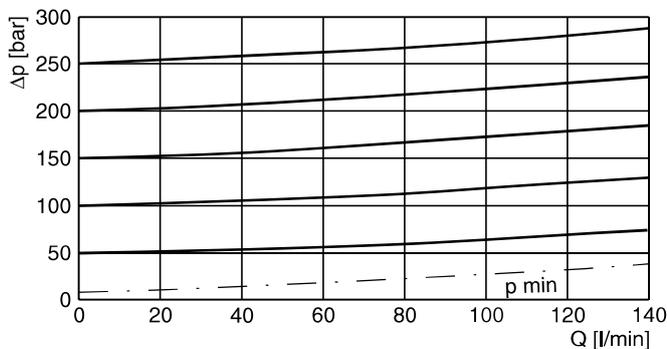


ZDV-AB01

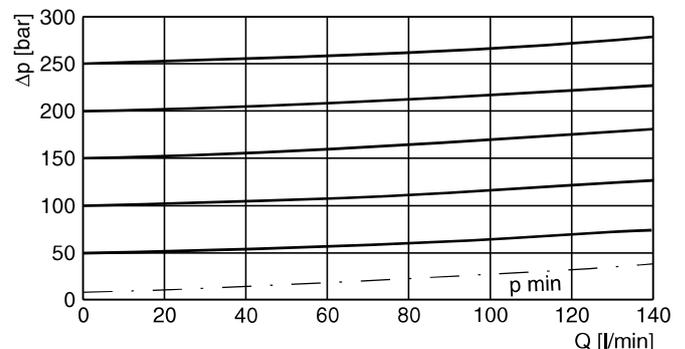


ZDV-P/A/B/AB02

ZDV-ABS02



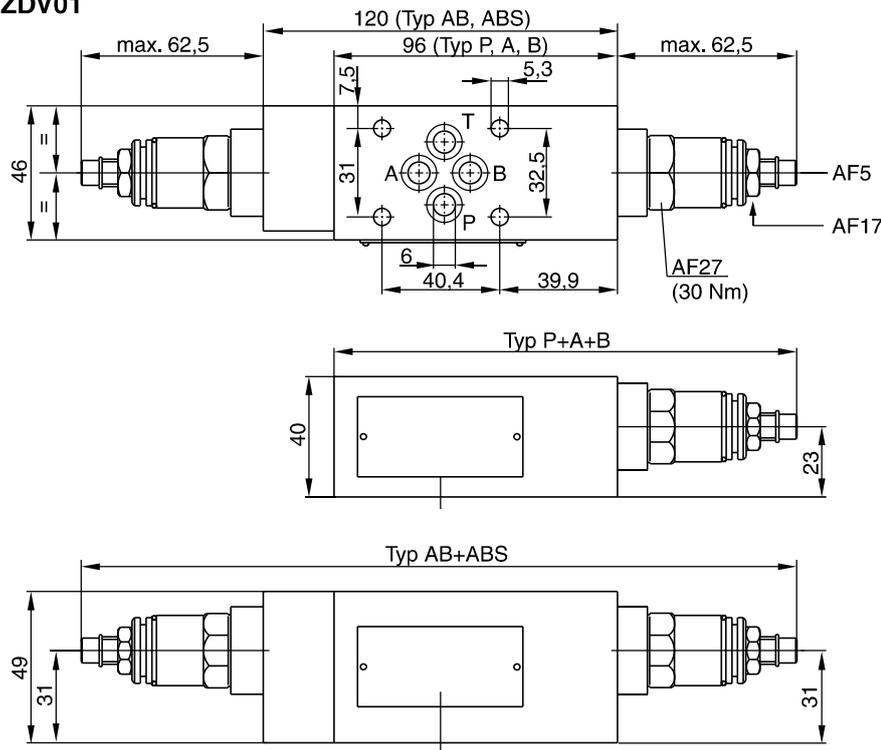
ZDV-ABS02



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

Abmessungen

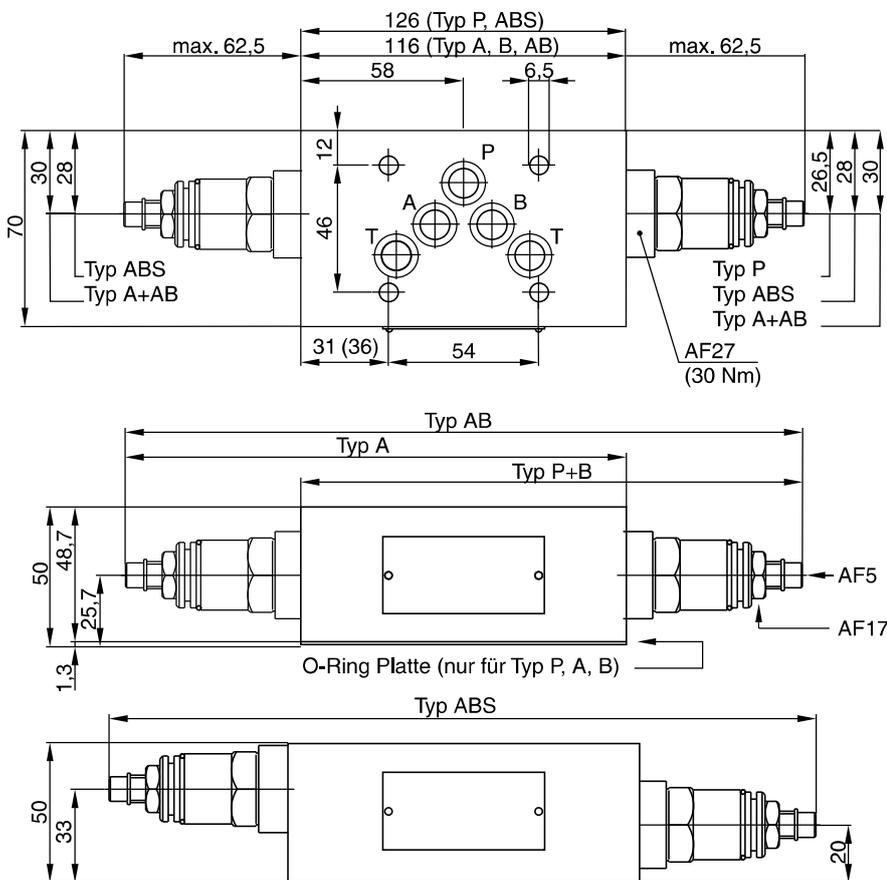
ZDV01



Dichtungssatz	
Dichtung	Bestellnr.
1	098-91182-0
5	098-91183-0
Patrone komplett	
Druckstufe	Bestellnr.
1	098-91116-0
5	098-91117-0

7

ZDV02

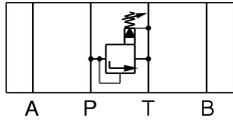


Dichtungssatz	
Dichtung	Bestellnr.
1	098-91076-0
5	098-91077-0
Patrone komplett	
Druckstufe	Bestellnr.
1	098-91116-0
5	098-91117-0



ZDV01

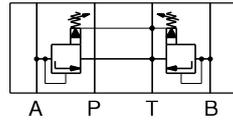
Druckfunktion P-T



Serie
ZDV-P01-1-S0-D1
ZDV-P01-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91201-0
098-91202-0

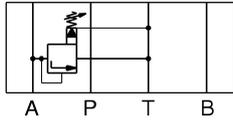
Druckfunktion A-T & B-T



Serie
ZDV-AB01-1-S0-D1
ZDV-AB01-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91207-0
098-91208-0

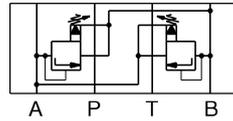
Druckfunktion A-T



Serie
ZDV-A01-1-S0-D1
ZDV-A01-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91203-0
098-91204-0

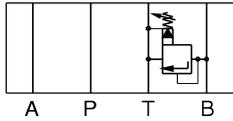
Druckfunktion A-B & B-A



Serie
ZDV-ABS01-1-S0-D1
ZDV-ABS01-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91209-0
098-91210-0

Druckfunktion B-T

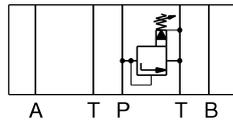


Serie
ZDV-B01-1-S0-D1
ZDV-B01-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91205-0
098-91206-0

ZDV02

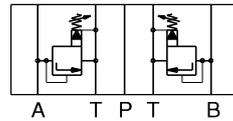
Druckfunktion P-T



Serie
ZDV-P02-1-S0-D1
ZDV-P02-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91034-0
098-91035-0

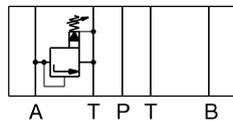
Druckfunktion A-T & B-T



Serie
ZDV-AB02-1-S0-D1
ZDV-AB02-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91040-0
098-91041-0

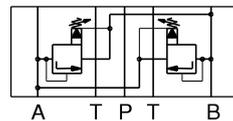
Druckfunktion A-T



Serie
ZDV-A02-1-S0-D1
ZDV-A02-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91036-0
098-91037-0

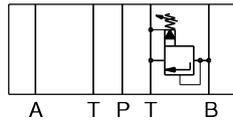
Druckfunktion A-B & B-A



Serie
ZDV-ABS02-1-S0-D1
ZDV-ABS02-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91042-0
098-91043-0

Druckfunktion B-T



Serie
ZDV-B02-1-S0-D1
ZDV-B02-5-S0-D1

Bestellnr.
098-91038-0
098-91039-0

