

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.

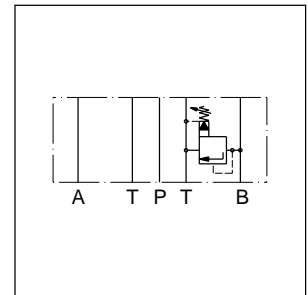
Als Schockventilvariante kann das ZDV auch mit Entlastungen von A nach B und B nach A bestellt werden.

Merkmale

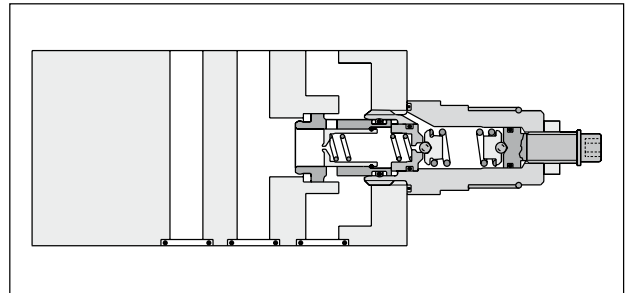
- Höchste Durchflusskapazitäten
- Druckfunktion in P, A, B oder A + B
- ZDV01 - NG06 (CETOP 03)
- ZDV02 - NG10 (CETOP 05)



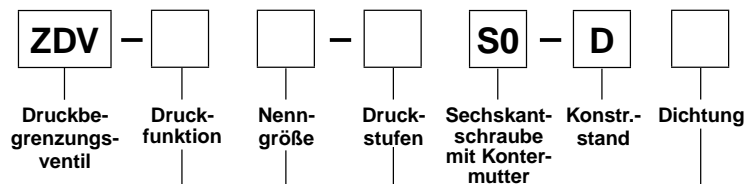
ZDV-P01



ZDV-B02



ZDV-B02

7
Bestellschlüssel


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

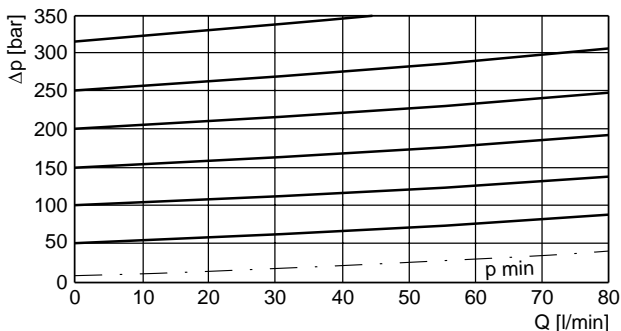
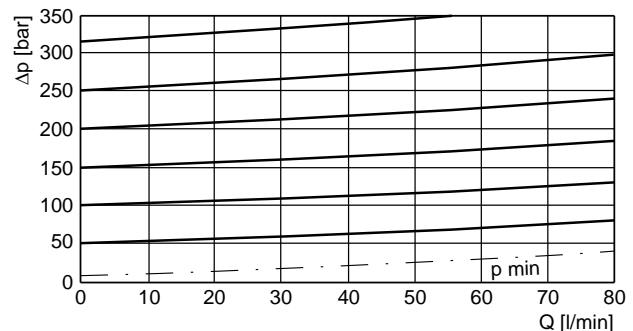
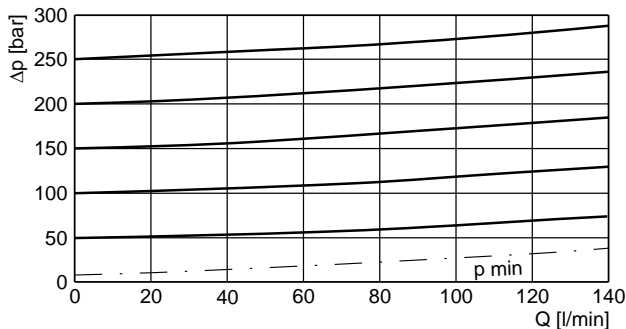
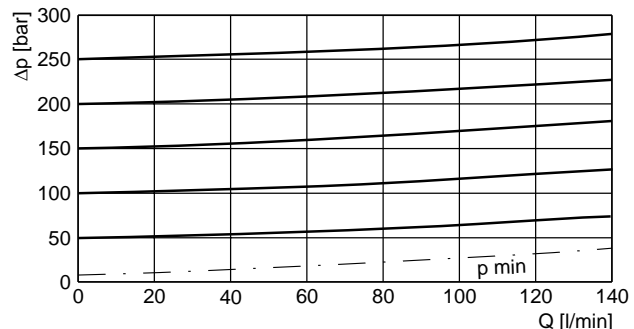
Code	Druckstufen
1	bis 70 bar
5 ¹⁾	bis 350 bar

Detaillierte Symbole siehe Ende dieses Unterkapitels.

¹⁾ Code ABS und NG10 bis 315 bar

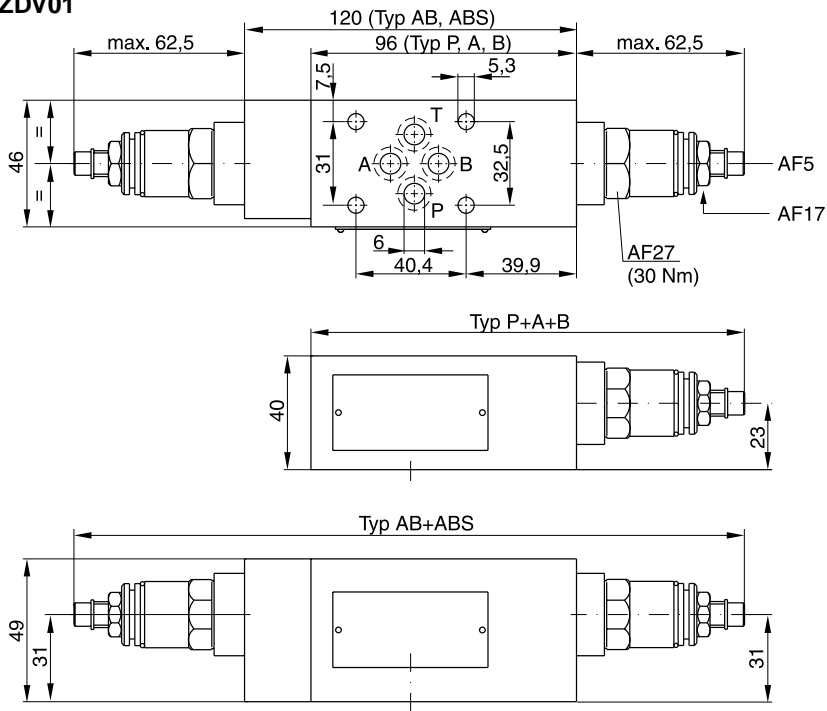
Technische Daten / Kennlinien
Technische Daten

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	

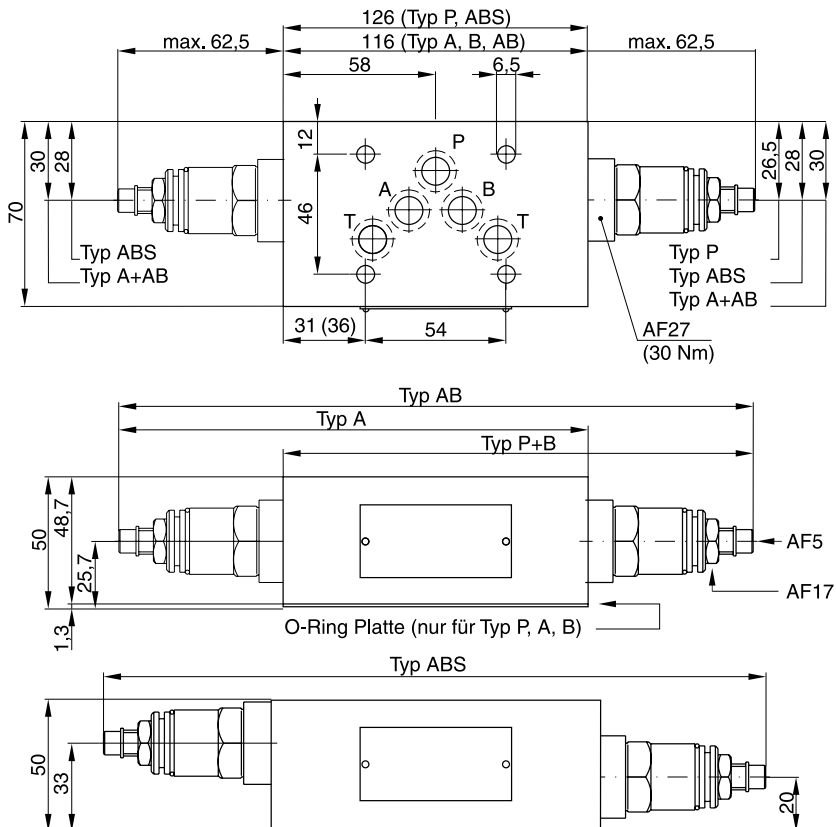
p/Q-Kennlinien
ZDV-P/A/B/ABS01

ZDV-AB01

7
ZDV-P/A/B/AB02
ZDV-ABS02

ZDV-ABS02


Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

ZDV DE.indd CM 17.11.14

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

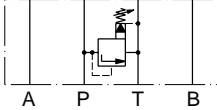
7
ZDV02


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

ZDV DE.indd CM 17.11.14

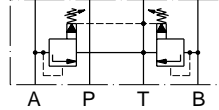
Bestellschlüssel Details
ZDV01

Druckfunktion P-T


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

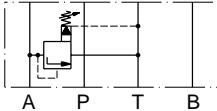
 Bestellnr.
 098-91201-0
 098-91202-0

Druckfunktion A-T & B-T


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

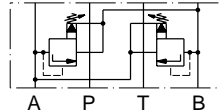
 Bestellnr.
 098-91207-0
 098-91208-0

Druckfunktion A-T


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

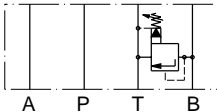
 Bestellnr.
 098-91203-0
 098-91204-0

Druckfunktion A-B & B-A


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

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

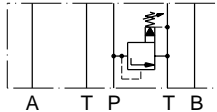
Druckfunktion B-T


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

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

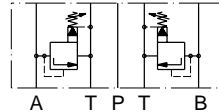
ZDV02

Druckfunktion P-T


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

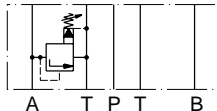
 Bestellnr.
 098-91034-0
 098-91035-0

Druckfunktion A-T & B-T


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

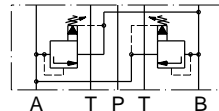
 Bestellnr.
 098-91040-0
 098-91041-0

Druckfunktion A-T


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

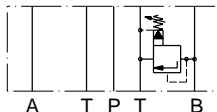
 Bestellnr.
 098-91036-0
 098-91037-0

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

7