

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.

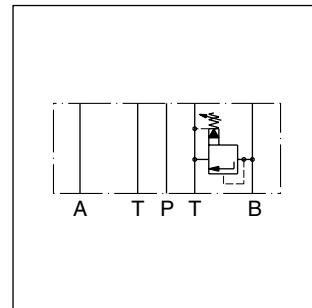
Als Schockventilvariante kann das ZDV auch mit Entlastungen von A nach B und B nach A bestellt werden.

Merkmale

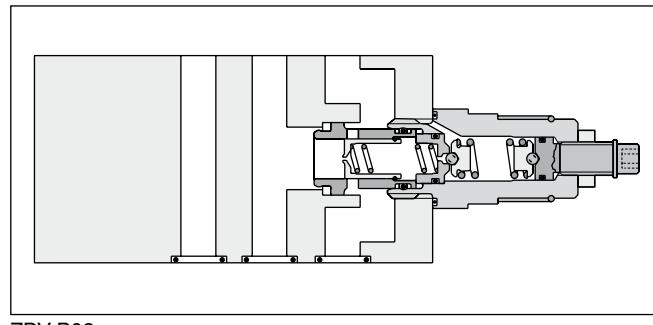
- Höchste Durchflusskapazitäten
- Druckfunktion in P, A, B oder A + B
- ZDV01 - NG06 (CETOP 03)
- ZDV02 - NG10 (CETOP 05)



ZDV-P01



ZDV-B02



ZDV-B02

Bestellschlüssel

7

ZDV – Druckbegrenzungsventil

– Druckfunktion

SO – Nenngröße

Druckstufen

D – Sechskantschraube mit Kontermutter

Konstr.-stand

Dichtung

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.

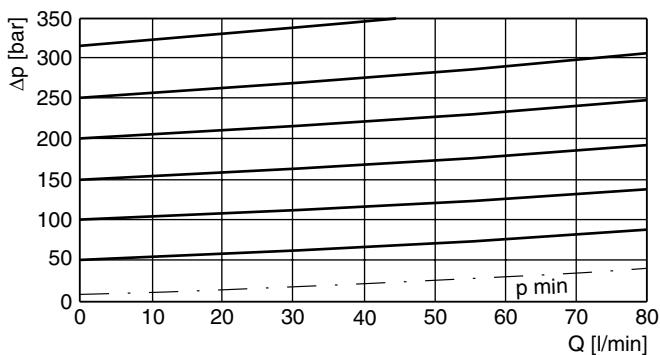
¹⁾ Code ABS und NG10 bis 315 bar

Technische Daten

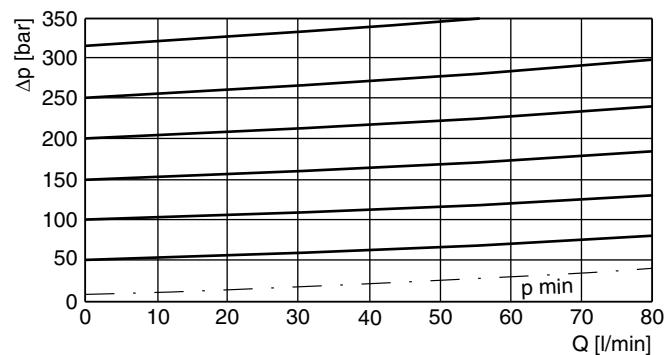
Allgemein		NG06	NG10
Nenngröße			
Lochbild		DIN 24340 A6 ISO 4401 NFPA D03	DIN 24340 A10 ISO 4401 NFPA D05
Einbaurlage		CETOP RP 121	
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+60	
MTTF _D -Wert	[Jahre]	150	
Gewicht	1 Einschraubpatrone 2 Einschraubpatronen	[kg]	1,6 2,5
		[kg]	3,0 3,7
Hydraulisch			
Max. Betriebsdruck	[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 empfohlen	[cSt] / [mm ² /s]	20...400 30...80	
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999); 18/16/13	

p/Q-Kennlinien

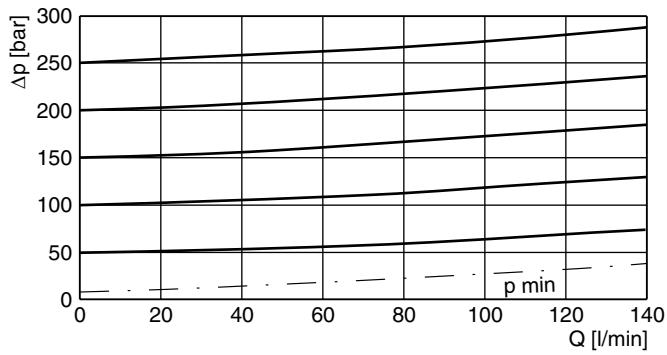
ZDV-P/A/B/ABS01



ZDV-AB01

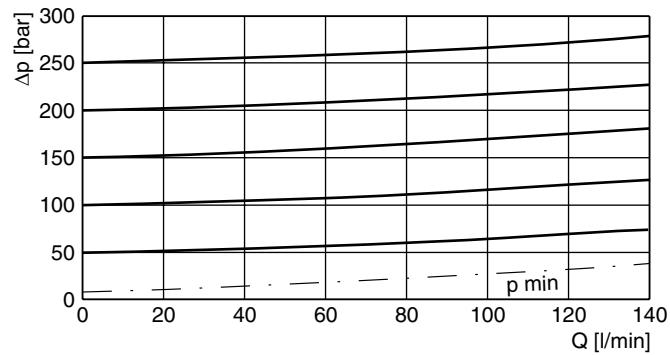


ZDV-P/A/B/AB02

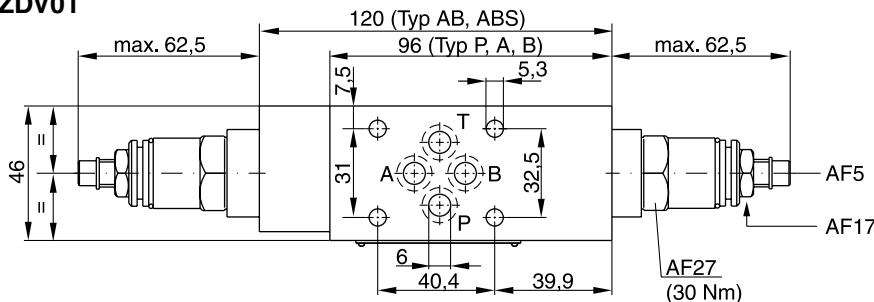


ZDV-ABS02

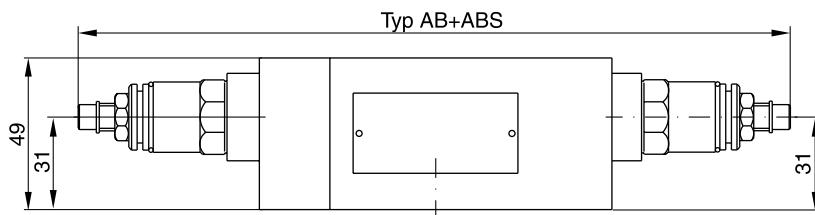
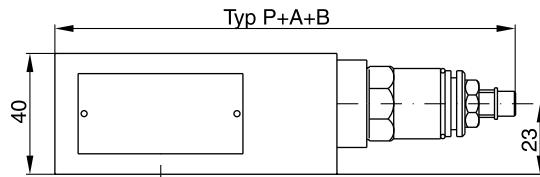
ZDV-ABS02



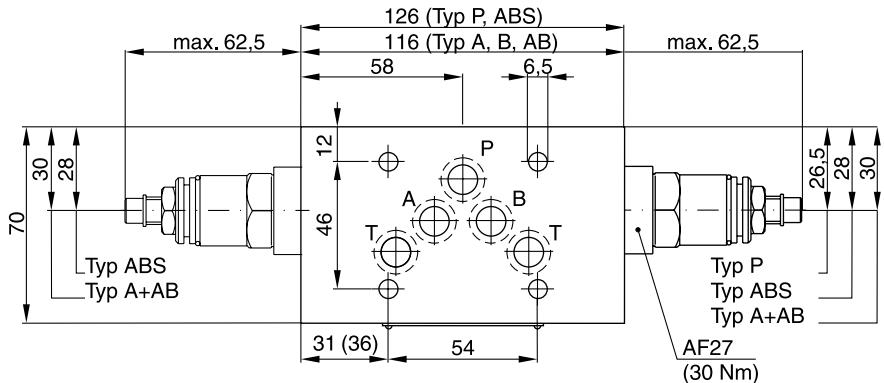
Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

Abmessungen**Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil
Serie ZDV****ZDV01**

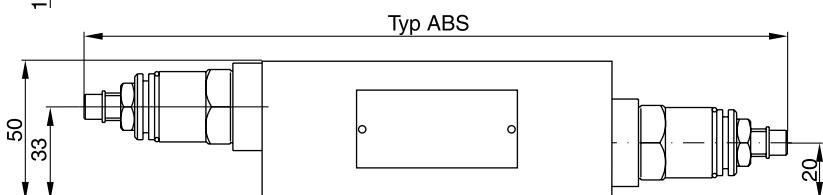
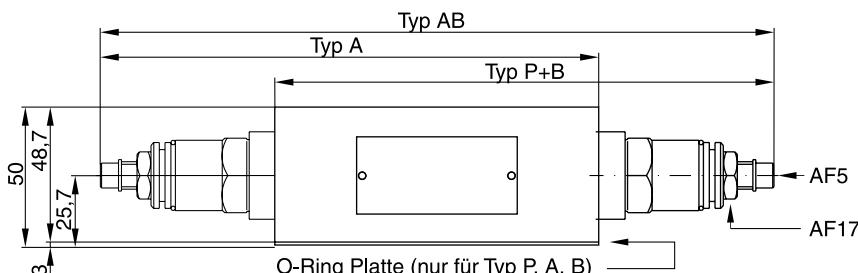
Dichtungssatz	
Dichtung	Bestellnr.
1	098-91182-0
5	098-91183-0
Patrone komplett	
Druckstufe	Bestellnr.
1	098-91116-0
5	098-91117-0



7

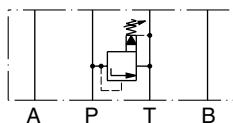
ZDV02

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



ZDV01

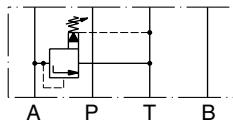
Druckfunktion P-T



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

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

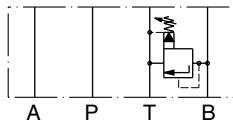
Druckfunktion A-T



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

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

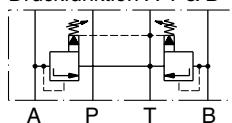
Druckfunktion B-T



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

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

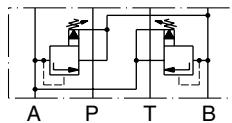
Druckfunktion A-T & B-T



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

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

Druckfunktion A-B & B-A

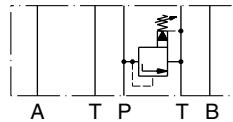


Serie
ZDV-ABS01-1-S0-D1
ZDV-ABS01-5-S0-D1

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

ZDV02

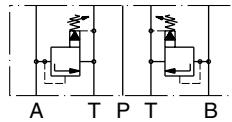
Druckfunktion P-T



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

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

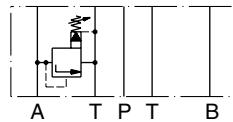
Druckfunktion A-T & B-T



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

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

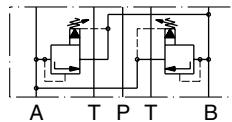
Druckfunktion A-T



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