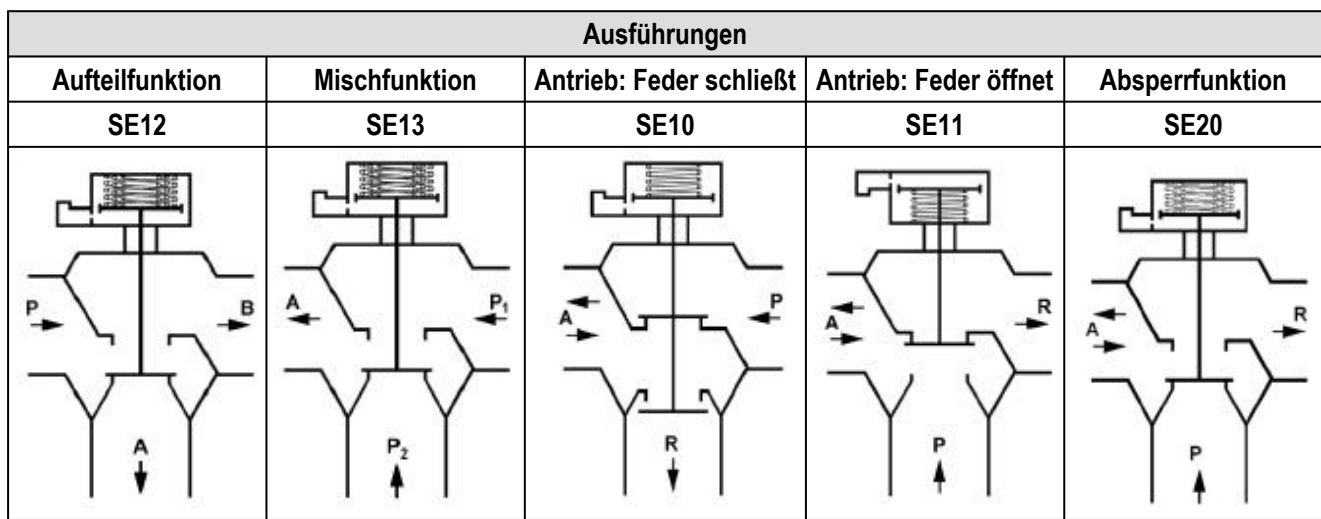


3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt Serie SE10, SE11, SE12, SE13, SE20



Bauart	3/2-Wegesitzventil, pneumatisch betätigt
Anschluss	RP1/2"...RP11/2" nach ISO7/1 auf Anfrage: NPT-Gewinde
Werkstoffe	Gehäuse Rotguss Standardsitzdichtung PTFE
Steuermedium	Druckluft und neutrale Gase (Flüssigkeiten auf Anfrage)
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität des Mediums	max. 600 mm ² /s (600cSt)
Mediumstemperatur	Metallhaube: -30°C...+170°C Hochtemperaturlösung bis 200°C auf Anfrage
Umgebungstemperatur	-30°C...+60°C
Steuerdruck	siehe Tabelle
Betriebsdruck	siehe Tabelle
Zubehör	Endschalter, Pilotventil, Handzusatzbetätigung, Handnotbetätigung, öl- und fettfreie Ausführung



Maximal zulässige Steuerdrücke

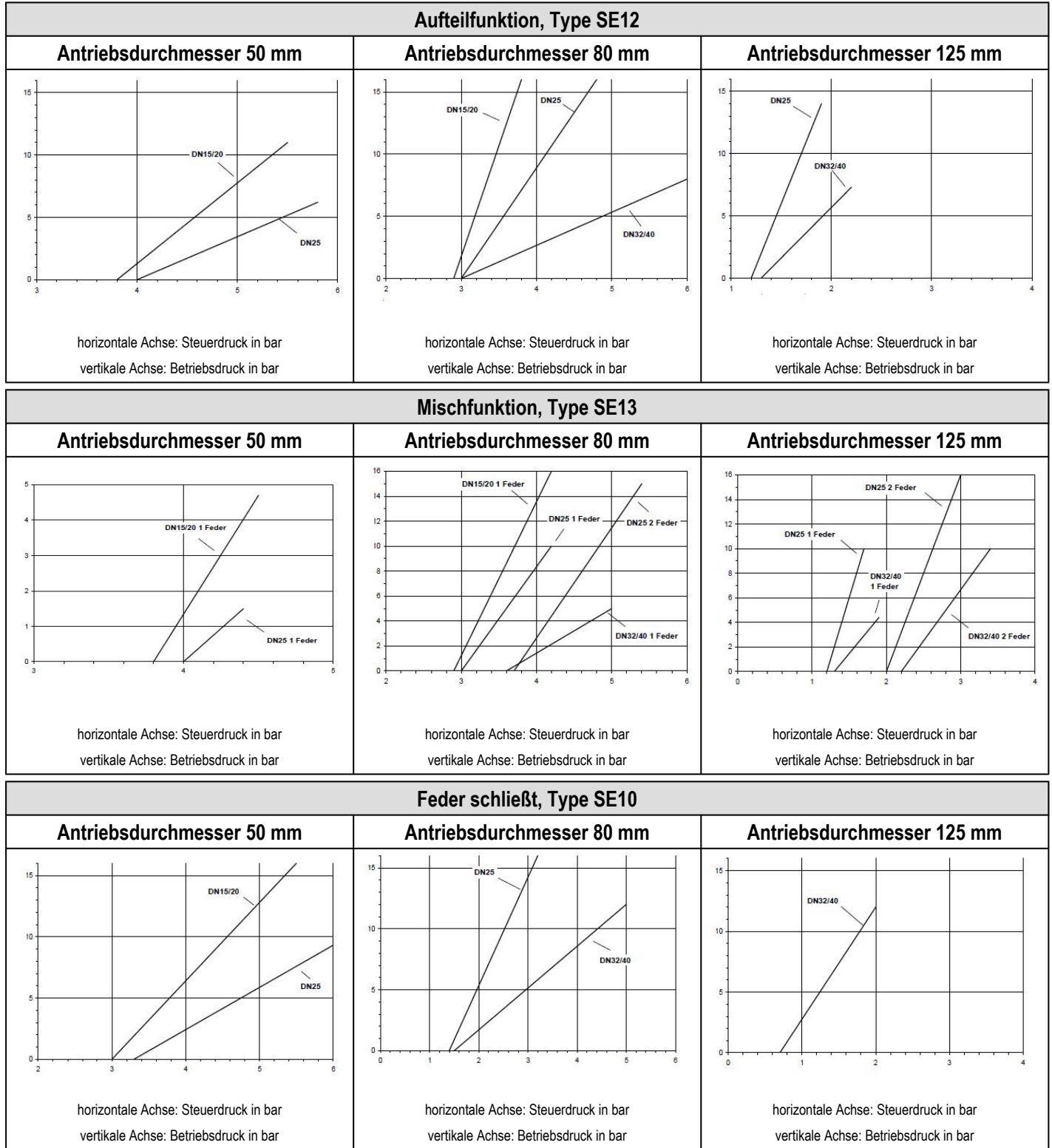
Nennweite DN	Antriebsdurchmesser [mm]	Druckfedern	max. Steuerdruck			
			Aufteilmfunktion, SE12	Mischfunktion, SE13	Feder schließt, SE10	Feder öffnet, SE11
15/20	50	1	9	9,8	9	9
15/20	80	1	7	7,2	-	5
25	50	1	9	9,8	9	9
25	80	1	7	7,2	5	6,4
25	80	2	-	7,9	-	-
25	125	1	2,8	2,8	-	2,6
25	125	2	-	3,6	-	-
32/40	80	1	7	7,7	5	-
32/40	125	1	3	3	2	3,8
32/40	125	2	-	3,9	-	-

Maximal zulässiger Differenz- und Steuerdruck für Absperrfunktion, Type SE20

Nennweite DN	max. Differenzdruck [bar]	Steuerdruck [bar]	Antriebsdurchmesser [mm]	Federn*
15/20	4,5	3,8 - 9,7	50	1
15/20	9	4,8 - 10	50	2
25	3,5	4,9 - 10	50	2
15/20	16	2,9 - 7,2	80	1
25	10	3,2 - 7,4	80	1
25	16	4,4 - 8,7	80	3
32/40	7	4,4 - 8,5	80	2
32/40	9	5,4 - 9,5	80	3
32/40	4	1,5 - 3,0	125	1
32/40	10	2,2 - 3,9	125	2
32/40	14	3,0 - 4,6	125	3

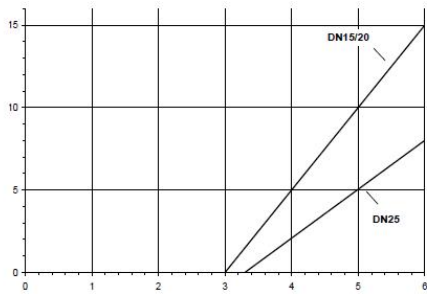
*Standardfederbestückung 1 Druckfeder

Auswahldiagramme - Abhängigkeit Betriebsdruck/Steuerdruck



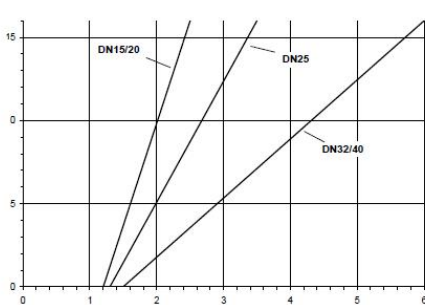
Feder öffnet, Type SE11

Antriebsdurchmesser 50 mm



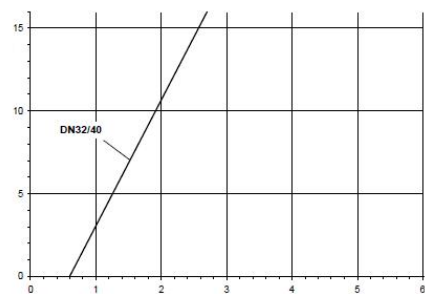
horizontale Achse: Steuerdruck in bar
vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

Antriebsdurchmesser 80 mm



horizontale Achse: Steuerdruck in bar
vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

Antriebsdurchmesser 125 mm



horizontale Achse: Steuerdruck in bar
vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten