

DRÜCKE

Vordruck max. 16 bar
Einstellbereich 0,5 - 10 bar

ANSCHLÜSSE

Gewindeanschluss nach ISO 228 (G 1/2" bis G 2")
Optional mit NPT-Gewinde

Gewindeanschluss nach ISO 7 (R 1/2" bis R 2")

Flanschanschluss nach DIN EN 1092 PN 40 (DN 15 bis DN 50)
Optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

EPDM -30 °C bis +130 °C
FKM -10 °C bis +190 °C

MERKMALE

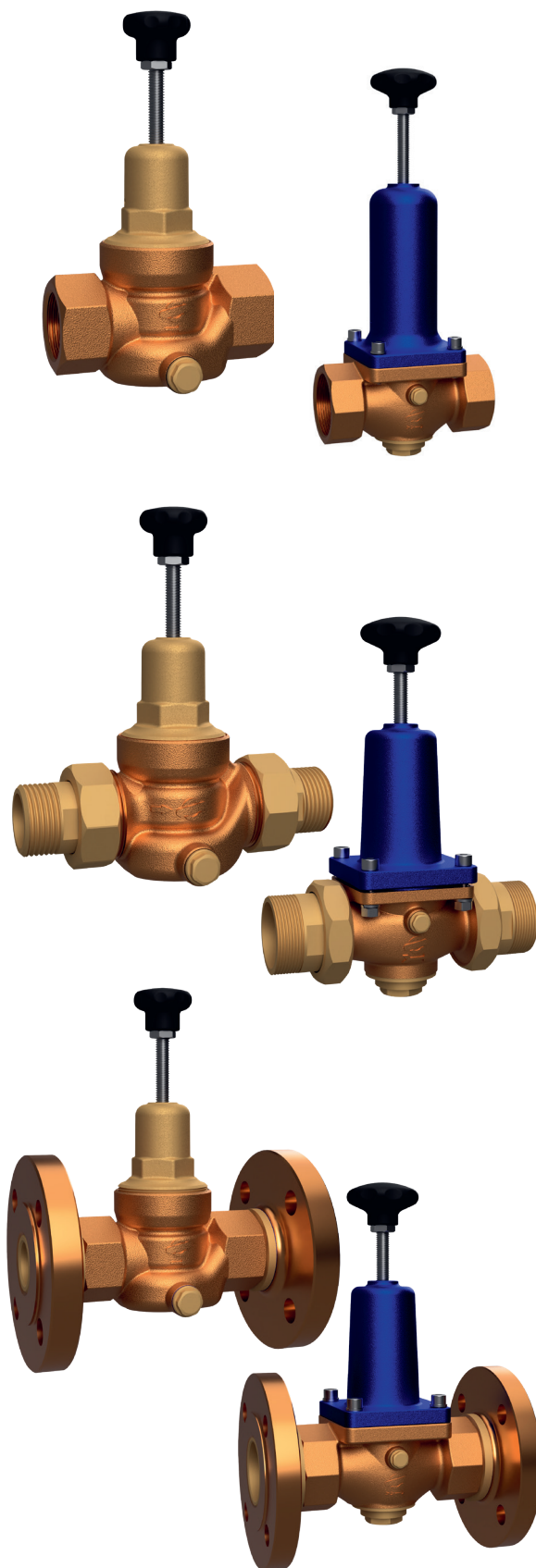
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

MEDIUM

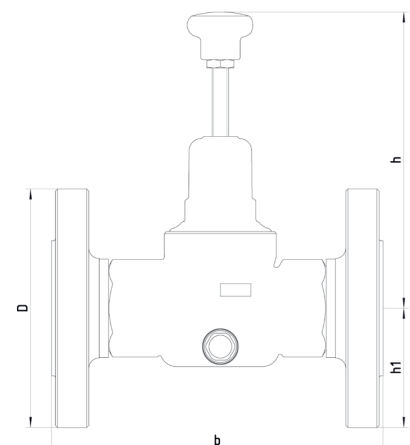
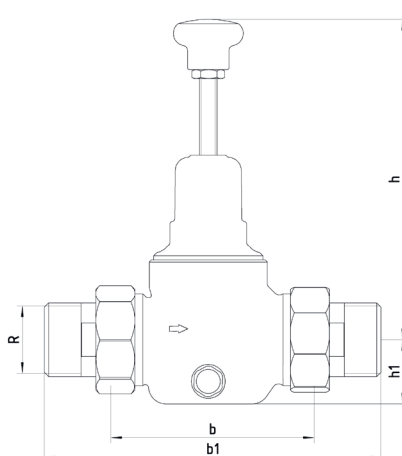
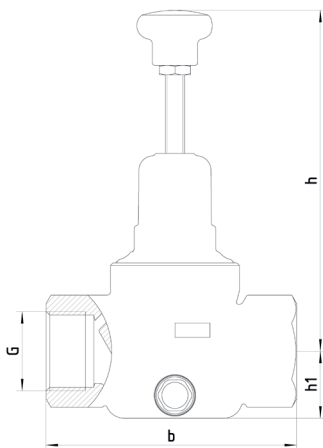
- Wasser / neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten
- Luft und neutrale Gase

KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

- DGRL 2014/68/EU
- Zolltarifnummer 848 140 10
- Für die externe Klassifizierung zugelassen
z.B.: DNV



Nennweite		15	20	25	32	40	50
G/R		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Bauform		A				B	
Einstellbereich [bar]							
SP 90		0,5 - 10				0,5 - 10	
Abmessungen [mm]							
SP 90 - IG	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	b	85	95	105	120	150	160
	h1	27	27	28	47	46	46
	h	145	145	144	142	245	245
Gewicht [kg]		0,9	0,95	1,26	1,48	4,49	4,95
SP 90 - AG	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	b	78	78	90	100	125	126
	b1	137	145	154	177	210	210
	h1	27	28	29	47	45	47
	h	145	145	144	170	246	246
Gewicht [kg]		1,0	1,17	1,59	2,28	4,57	5,1
SP 90 - FL	b	130	150	160	180	200	230
	D	95	105	115	140	150	165
	h1	48	53	58	70	75	83
	h	145	145	144	142	247	245
Gewicht [kg]		2,53	3,38	4,21	5,85	9,7	12,3
kvs-Wert [m³/h]							
alle Typen		3,1	3,5	5,8	6,3	9,8	10,5





Artikelnummern, Optionen, Materialien und Manometer

Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50
G/R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Standardausführung

SP 90 - IG	019002-10120	019003-10120	019004-10120	019005-10120	019006-10120	019007-10120
SP 90 - AG	019002-20120	019003-20120	019004-20120	019005-20120	019006-20120	019007-20120
SP 90 - Flansch	019002-56120	019003-56120	019004-56120	019005-56120	019006-56120	019007-56120

Optionsübersicht

A A - Anschluss		E - Elastomere	
10 -	ISO 228	2 -	EPDM
20 -	ISO 7	3 -	FKM
30 -	NPT - ASME B1.20.1		
56 -	Flansche DIN EN 1092 PN 40		
61 -	ANSI B16.5 RF		
	class 150lbs		
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile		B - Beschichtungen	
1 -	Messing / VA	0 -	ohne zusätzliche Beschichtung

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	1	9	0	0	7	-	3	0	1	2	0

Anschluss: 2" NPT gewünschte Dichtungen: EPDM
keine zusätzlichen Beschichtungen

Temperatur: 30 °C

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
50 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Stahl	0 - 10 bar	60 °C	009002
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	EPDM FKM	Messing und Edelstahl	130 °C 190 °C