

DRÜCKE

Nenndruck PN 10 bar
max. Vordruck 1,5 bar
Einstellbereich 7 - 500 mbar

ANSCHLÜSSE

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

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

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

EPDM/PTFE -30 °C bis +120 °C / mit FDA Konformität
FKM/PTFE -10 °C bis +180 °C

MERKMALE

- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung
- Kartuschensatz austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
(für Hinterdruck)
- Einbaulage waagrecht

MEDIUM

- 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	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Bauform

A

B

Nenndruck PN 10
max. Vordruckbereich [bar]

SP 93	1,5	1,5
SP 94		

Einstellbereich [mbar]

SP 93	7 - 100	7 - 100
SP 94	50 - 500	50 - 500

Abmessungen [mm] / Innengewinde

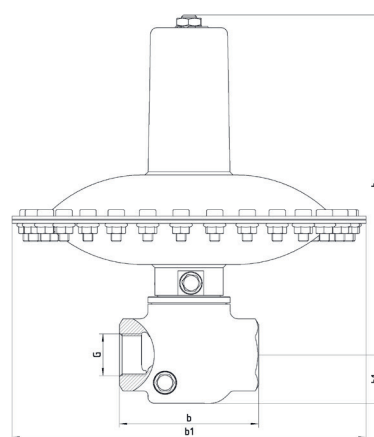
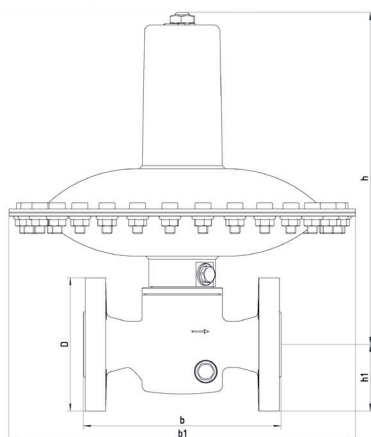
alle Typen	b1	280	280	280	280	330	330
	b	95	95	110	120	150	160
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	h1	29	29	39	39	37	37
	h	261	261	267	267	388	388
Gewicht [kg]		7,1	7,1	8,0	8,0	14,8	14,6

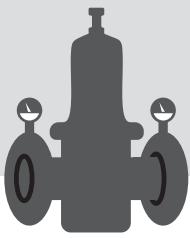
Abmessungen [mm] / Flansch

alle Typen	b1	280	280	280	280	330	330
	b	130	150	160	180	200	230
	D	95	105	115	140	150	165
	h1	48	53	58	70	75	83
	h	261	261	267	267	388	388
Gewicht [kg]		8,5	9,3	10,3	11,5	18,4	20,2

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	4,7	6,2	7,2	7,9	13,5	13,8
------------	-----	-----	-----	-----	------	------





Artikelnummern, Optionen und Materialien

Artikelnummern

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

Standardausführung

SP 93 - IG	019302-10330	019303-10330	019304-10330	019305-10330	019306-10330	019307-10330
SP 94 - IG	019402-10330	019403-10330	019404-10330	019405-10330	019406-10330	019407-10330
SP 93 - Flansch	019302-56330	019303-56330	019304-56330	019305-56330	019306-56330	019307-56330
SP 94 - Flansch	019402-56330	019403-56330	019404-56330	019405-56330	019406-56330	019407-56330

Optionsübersicht

A A - Anschluss		E - Elastomere	
10 -	ISO 228	3 -	FKM/PTFE
30 -	NPT - ASME B1.20.1	8 -	EPDM/PTFE mit FDA Konformität
56 -	Flansch - DIN EN 1092 PN 40		
61 -	ANSI B16.5 RF class 150lbs		
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile		B - Beschichtungen	
3 -	Edelstahl 1.4404	0 -	ohne zusätzliche Beschichtung

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	1	9	3	0	4	-	3	0	3	3	0

Einstelldruck: 30 mbar
gewünschte Dichtungen: FKM

Anschluss: 1" NPT
Temperatur: 30 °C

keine zusätzlichen Beschichtungen

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standard	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408	EPDM/PTFE FKM/PTFE	Edelstahl 1.4404	180 °C