



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

3-teilige Körperkonstruktion (verschraubt), mit voll entlastetem Einsitzventil.

ANSCHLUSS

Innengewinde G $\frac{3}{8}$ bis G 1 $\frac{1}{4}$
Beiderseits Manometeranschluß G 1 $\frac{1}{4}$ ".

EINBAULAGE

Beliebig, vorzugsweise für waagerechten oder senkrechten Einbau. Durchflußrichtung beachten.

MEDIUMDRUCK

Eingangsdruck: bis 50 bar (G 1 $\frac{1}{4}$ bis 30 bar)
Ausgangsdruck: einstellbar von 1,5 - 10 bar
(Größtes Reduktionsverhältnis: 10 : 1)

TEMPERATUR

-10°C bis max. 95°C

WERKSTOFFE

Gehäuse: Rotguß
Federhaube: Rotguß
Membrane: NBR
Feder: Federstahl

DURCHFLUSSMEDIUM

Pressluft und neutrale Gase.

EINSTELLUNG

Der Hinterdruck wird mittels Stellschraube an der Haube bei Nullverbrauch (alle Zapfstellen geschlossen) eingestellt.
Stellschraube in nach rechts drehen ergibt einen höheren Hinterdruck, in nach links drehen einen niedrigeren Hinterdruck. Bei Entnahme sinkt der Druck - bedingt durch Reibungsverluste - unter den eingestellten ruhenden Druck.

ZUSATZAUSSTATTUNG

Manometer für Druckanzeige.
Andere Ausführungen, Werkstoffe und Druckbereiche auf Anfrage.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 3 screwed parts, with full balanced single-seat.

CONNECTION

Female thread G $\frac{3}{8}$ up to G 1 $\frac{1}{4}$
Pressure gauge connection G 1 $\frac{1}{4}$ " on both sides.

MOUNTING POSITION

As desired, preferably for horizontal or vertical mounting. Please refer to flow direction.

PRESSURE RANGE

Inlet pressure: up to 50 bar (G 1 $\frac{1}{4}$ up to 30 bar)
Outlet pressure: adjustable from 1,5 - 10 bar
(Biggest reduction relation: 10 : 1)

TEMPERATURE RANGE

-10°C up to max. 95°C

MATERIAL

Body: Bronze
Spring bonnet: Bronze
Diaphragm: NBR
Spring: Spring Steel

MEDIA

Compressed neutral gases.

SETTING

Outlet pressure is set during zero consumption (all bleeding points closed) by means of a set screw on top of the valve.
Turning the set screw in right direction raises the outlet pressure, turning in left direction reduces the outlet pressure. During tapping, the pressure decreases - due to friction losses - below the set idle pressure.

OPTIONS

Manometer.
Special types, materials and pressure ranges on request.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:
SD

Druckminderer
PN 30/50

Rotguß



Type:
SD

Pressure-reduce valve
PN 30/50

Bronze



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **SD221025**

= Druckminderer, Rotguß / NBR, beiderseits Innengewinde, G 1"

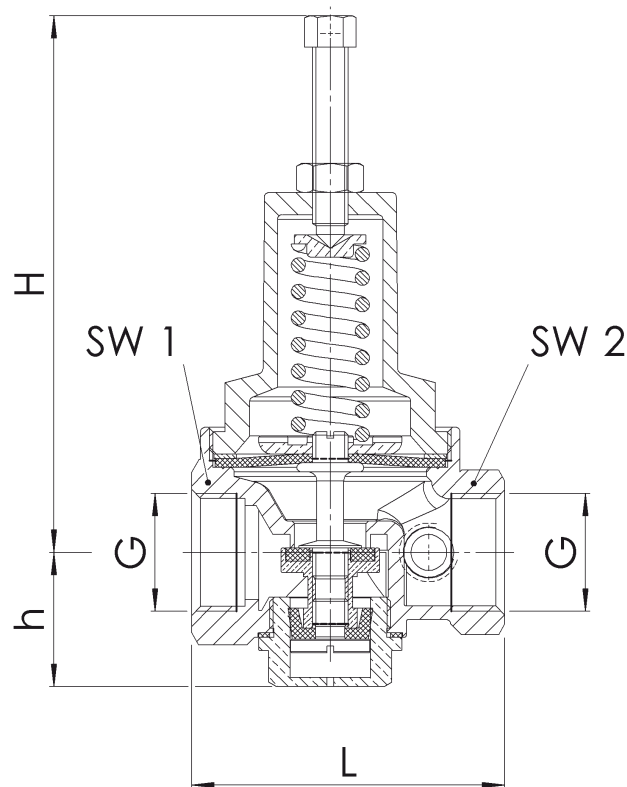
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Membrane	5. Stelle Anschluß	6. Stelle Eingangsdruck / Ausgangsdruck	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
SD = Druckminderer	22 = Rotguß / NBR	1 = beiderseits Innen- gewinde	0 = max. 50 bar / 1,5 - 10 bar (bei 1¼" max 30 bar)	22 = G ¾ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1 26 = G 1¼

Ordering example: e.G. **SD221025**

= Pressure-reduce valve, Bronze / NBR, both sides female threaded connection, G1"

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Diaphragm	5. Digit Operation	6. Digit inlet pressure / outlet pressure	7.+ 8. Digit Connection size
SD = Pressure-reduce valve	22 = Bronze / NBR	0 = both sided female threaded connection	0 = max. 50 bar / 1,5 - 10 bar (at 1¼" max 30 bar)	22 = G ¾ 23 = G ½ 24 = G ¾ 25 = G 1 26 = G 1¼

Abmessungen / Dimension :



DN	G	L	h	H	SW1	SW2	Gewicht / weight [kg]	max . Eingangs- druck / max. inlet pressure [bar]	Ausgangs- druck / outlet pressure [bar]
10	¾	73	22	100	27	27	0,5	50	1,5....10
15	½	73	22	100	27	27	0,5	50	1,5....10
20	¾	70	30	120	36	32	0,8	50	1,5....10
25	1	87	35	165	44	40	1,4	50	1,5....10
32	1¼	100	43	175	54	49	2,0	30	1,5....10



Größenbestimmung /
Determination of the size

