Partnership. With Guarantee.

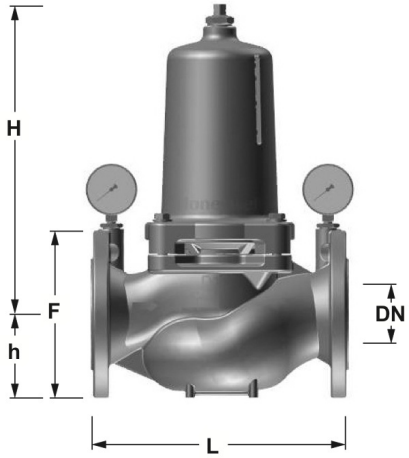
Druckregler aus Sphäroguss
Typ PR21



Bauart	Membrangesteuerter Flanschdruckminderer mit Kartuscheneinsatz, Innen und Außen pulverbeschichtet
Anschluss	Flansche DN50...DN100 nach EN1092 PN16
Werkstoffe	Gehäuse und Federhaube Sphäroguss, Kartuscheneinsatz Edelstahl, Membrane und Dichtungen EPDM, Nutring und Dichtscheibe EPDM, Schrauben und Muttern Edelstahl
Funktion	Regelung des Sekundärdruckes
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	waagrecht, mit Federhaube nach oben
Einsatzbereich	Trinkwasser bzw. gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemperatur	-10...+65°C
Umgebungstemperatur	-10...+55°C
Betriebsdruck	max. 16bar, Regelbereich 0,5...2bar
Mindestdruckgefälle	1bar
Durchflussrichtung	ist durch einen Pfeil gekennzeichnet
Lieferumfang	inkl. Manometer

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

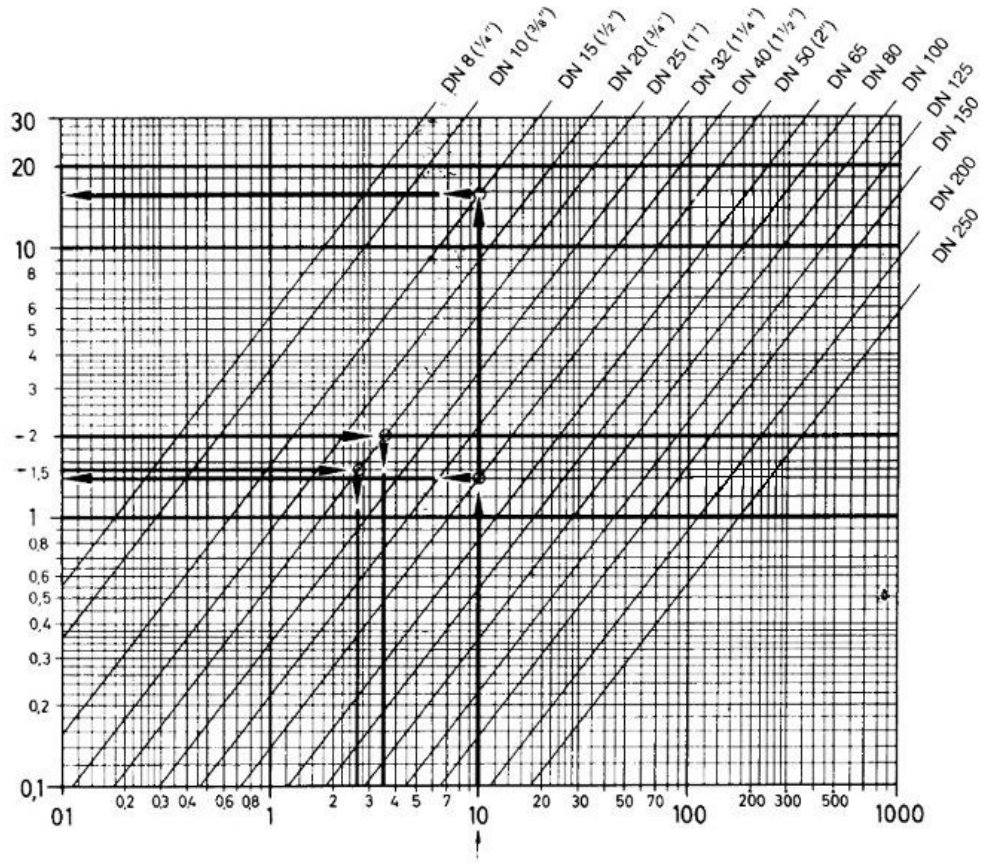
Abmessungen



Nennweite DN[mm]	F	H	h	L	Wandabstand*	Kvs-Wert [m^3/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
50	165	296	83	230	110	18	14,0	PR21-50-0.5/2
65	185	370	93	290	120	49	30,5	PR21-65-0.5/2
80	200	370	100	310	130	51	32,0	PR21-80-0.5/2
100	220	370	110	350	145	56	34,5	PR21-100-0.5/2
*Mindestabstand Wand - Mitte Rohrleitung								

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Durchflussdiagramm



Vertikale Achse: Durchflussgeschwindigkeit in m/s
Horizontale Achse: Durchflussmenge in m³/h

Bei Flüssigkeiten sollte eine Durchflussgeschwindigkeit von 2 m/s nicht überschritten werden.
Bei Druckluft sollte eine Durchflussgeschwindigkeit von 20 m/s nicht überschritten werden.
Bei Benützung des Diagramms für Druckluft ist die Durchflussleistung V immer in Betriebskubikmeter/Stunde einzusetzen. Die Umrechnung in Betriebskubikmeter erfolgt durch die Division der Normalkubikmeter durch den **Absolutdruck = Arbeitsdruck + 1 [bar].**

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG