

# Terval/R

**Terval/R** ist ein von Pietro Fiorentini entwickeltes und hergestelltes **pilotgesteuertes Gasdruckregelgerät**.

Dieses Gerät ist für den Einsatz mit zuvor gefilterten, nicht korrosiven Gasen geeignet und wird hauptsächlich für Mittel- und Niederdruck-Erdgasverteilernetze verwendet.

Nach der europäischen Norm EN 334 ist das Gerät als **Fail Close** klassifiziert.



Bezirksstationen

Merkmale	Werte
Konstruktionsdruck*	bis 2,5 MPa bis 25 barg
Umgebungstemperatur*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Temperaturbereich eintretendes Gas*	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Eingangsbereich bpu (MAOP)	von 0,05 bis 2,5 MPa 0,5 bis 25 barg
Bereich des nachgeschalteten Drucks Wd	0,0008 bis 1,2 MPa 0,008 bis 12 barg
Erhältliches Zubehör	Schalldämpfer DB/182
Mindest-Differenzdruck	0,01 MPa 0,1 barg
Genauigkeitsklasse AC	bis 2,5
Verriegelungsdruck Klasse SG	bis 5
Nennweiten (DN)	DN 50 / 2", DN 65 / 2" 1/2, DN 80 / 3", DN 100 / 4"
Anschlüsse*	Klasse 150 RF oder RTJ nach ASME B16.5 sowie PN 25 und 40 nach ISO 7005

**(\*) ANMERKUNG: Andere Funktionsmerkmale und/oder erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage erhältlich. Die angegebenen Temperaturbereiche sind die Höchstwerte, bei denen die volle Leistungsfähigkeit des Geräts, einschließlich der Genauigkeit, erfüllt wird. Das Standardprodukt kann einen engeren Wertebereich haben.**

**Tabelle 1** Merkmale

## Werkstoffe und Zulassungen

Teil	Werkstoff
Gehäuse	Stahlguss ASTM A216 WCB für alle Größen Gusseisen mit Kugelgraphit GS 400-18 ISO 1083 für die Größen ≤ 8"
Köpfe	Gestanzter Kohlenstoffstahl
Schaft	Edelstahl der Güteklasse AISI 416
Stecker	ASTM A 350 LF2 nickelbeschichtete Dichtflächen
Sitz	Stahl + Vulkanisierter Gummi
Membran	Gummiertes Gewebe
O-Ringe	Nitrilkautschuk
Klemmringverschraubungen	Nach DIN 2353 aus verzinktem Kohlenstoffstahl

**HINWEIS:** Die oben angegebenen Werkstoffe beziehen sich auf die Standardmodelle. Andere Werkstoffe können je nach spezifischem Bedarf geliefert werden.

**Tabelle 2** Werkstoffe

Das Druckregelgerät **Terval/R** wurde unter Einhaltung der Vorschriften der EU-Norm DIN EN 334 entwickelt.

Das Druckregelgerät reagiert beim Schließen (Fail Close) nach DIN EN 334.

Das Produkt ist nach der europäischen Richtlinie 2014/68/EU (PED) zertifiziert.

Dichtheitsklasse: blasendicht, besser als VIII nach ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE

## Terval/R - Wettbewerbsvorteile



Mit Druckentlastung



Funktioniert mit geringem Druckunterschied



Hohe Präzision



3 Funktionen in 1 Gehäuse



Eingebauter Pilotfilter



Top Entry (Einlass oben)



Einfache Wartung



Geringe Geräuschemission



Zubehör zum Einbauen



Für Biomethan und Wasserstoffgemische bis 10 % geeignet. Mischungen mit höherer Konzentration auf Anfrage erhältlich