

Regler $p_{d \min}$, $p_{d \max}$ mit Differenzdruckstufe Δp für Gas-Druckregelgeräte in herkömmlicher Bauart nach DIN EN 334



max. zulässiger Druck $P_S = 100$ bar
max. Eingangsdruk $p_{U \max}$ bis 100 bar

Führungsbereich W_d :

Ausgangsdruck Regelstufe 1:

0,3 bar bis 90 bar

Ausgangsdruck Regelstufe 2:

0,3 bar bis 90 bar

Differenzdruckstufe Δp : 0,05 bar bis 1,2 bar

Hilfsdruckstufe: 0,5 bar bis 15 bar über p_d

Achtung:

Bei Anordnung der Blende im Eingangsraum muss die Höhe des Eingangsdruckes beachtet werden.

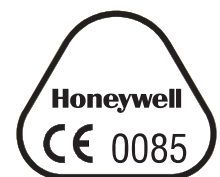
Gegebenenfalls ist die Differenzdruckstufe in Metallbalg Ausführung erforderlich.

- Der Regler arbeitet mit zwei unabhängig voneinander einstellbaren Ausgangsdruckstufen, die auf einen unteren # ($p_{d \min}$ -Stufe) und oberen ($p_{d \max}$ -Stufe) Grenzwert eingestellt werden. Zwischen den beiden Grenzwerten wird die Regelaufgabe von der Differenzdruckstufe Δp übernommen. Der Übergang zwischen den Funktionen der Stufen erfolgt automatisch.
- Für Ausgangsdruckregelung $p_{d \min}$, $p_{d \max}$ und Differenzdruckregelung Δp
- Regler mit automatischer Hilfsdruck-, Regelstufe $p_{d \min}$, $p_{d \max}$ und Differenzdruckstufe Δp im Baukasten-System
- Ausgerüstet mit Eingangsdruk- und Hilfsdruckmanometer, sowie vorgeschaltetem Feinfilter HON 905, wahlweise mit Ausgangsdruckmanometer
- Wahlweise mit Atmungsventil HON 915
- Einsetzbar für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 und neutrale, nicht aggressive Gase, andere Gase auf Anfrage

**CE-Zeichen nach PED
mit HON-Geräten (GDR)**

Der Regler ist nach

DIN EN 334 ein Bestandteil dieser Geräte.



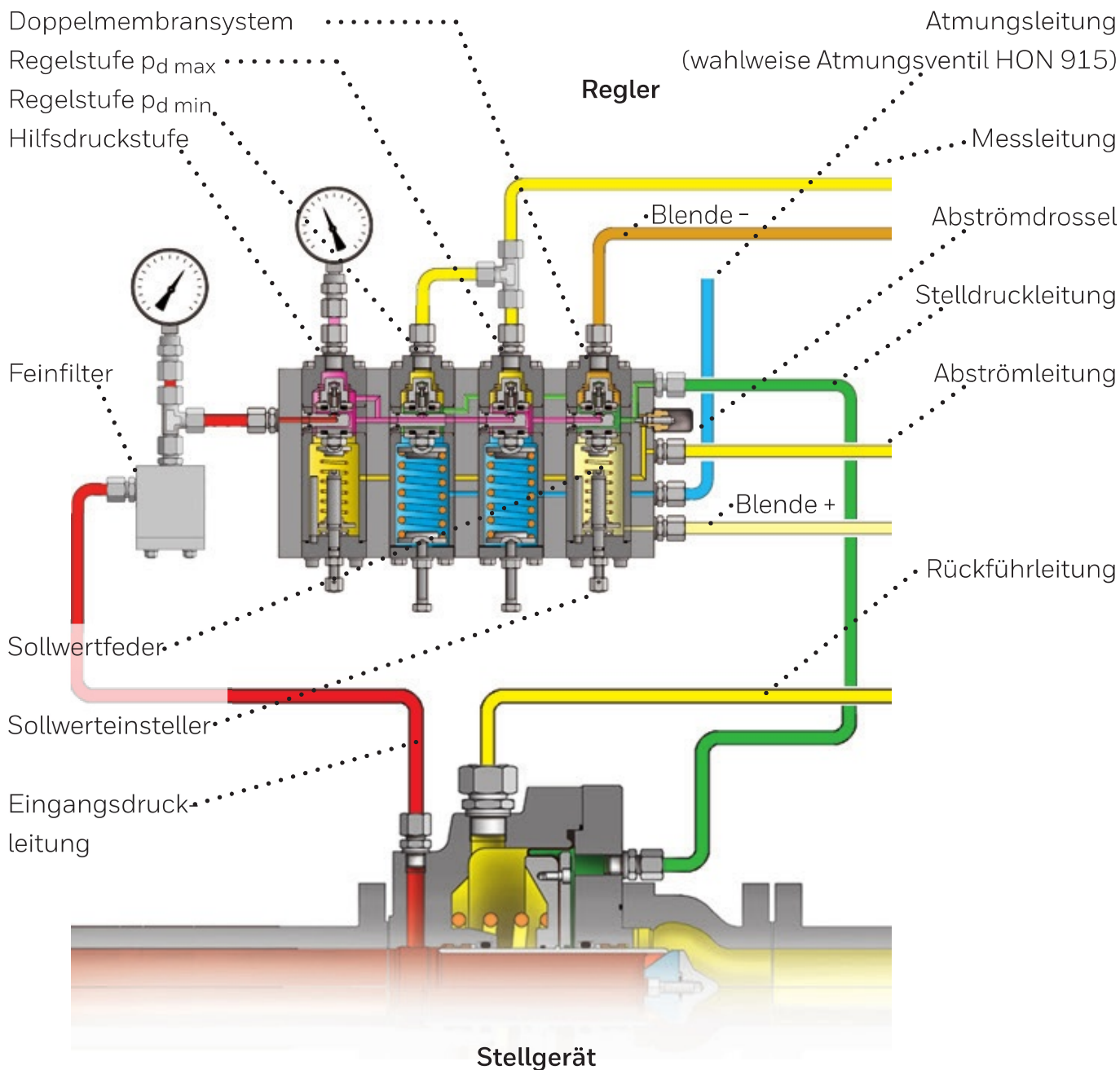
- Die mechanischen Bauteile des Gerätes verfügen über keine eigenen potenziellen Zündquellen und fallen damit nicht in den Geltungsbereich der ATEX 2014/34/EU. An dem Gerät eingesetzte elektrische Bauteile erfüllen die ATEX-Anforderungen.

REGELTECHNIK

Honeywell Gas-Druckregeltechnik

HON 658-DP

Gruppe 600 Regler für Gas-Druckregelgeräte mit Hilfsenergie



SPEZIFISCHER FÜHRUNGSBEREICH FÜR HON 658-DP

	Sollwertfeder			spezifischer Führungsbereich W_{ds} in bar
	Feder-Nr.	Draht-Ø in mm	Farbkenn- zeichnung	
Regelstufe mit Membran-Messwerk	0	4,5	schwarz	0,3 bis 1*
	1	3,6	blau	0,5 bis 2
	2	4,5	schwarz	1 bis 5
	3	5	grau	2 bis 10
	4	6,3	braun	5 bis 20
	5	7	rot	10 bis 40
Regelstufe mit Metallbalg-Messwerk	6	8/7	grün	10 bis 50
	7	9	weiß	20 bis 90
automatische Hilfsdruckstufe		5	grün	0,5 bis 10 automatisch über p_d
Differenzdruckstufe		2,25	schwarz	0,05 bis 1,2**

*) Ausführung mit größerer Vergleichermembran (Messmembran)

***) Sollwertfeder ist entspannbar, d.h. der Durchfluss kann bis auf 0 m³/h heruntergefahren werden.