

Feindruckminderer Typ 24

Großer Feindruckminderer: Ø 125 mm : Typ 24/01
Kleiner Feindruckminderer: 36 x 32 mm: Typ 24/03

Merkmale

- Große Konstanz des Minderdruckes
- Hohe Ansprechempfindlichkeit
- Geringer Platzbedarf und geringes Gewicht
- Wartungsfreier Betrieb
- Lange Lebensdauer

Die Feindruckminderer (Abb.) sind Reduzierventile für saubere Druckluft und inerte Gase (da der Druckluftregler überschüssige Luft abbläst, muss diese bei inerten Gasen unbedingt abgefangen werden). Sie zeichnen sich aus durch die Konstanz des Minderdruckes, der in bestimmten Grenzen unabhängig von Vordruckschwankungen und Änderungen des Durchsatzes eingehalten wird.

Der Sollwert des zu regelnden Druckes (Minderdruckes) ist von Hand einstellbar. Bei dem Typ 24/03-03 wird der Sollwert besonders feinfühlig durch einen Doppeldrehknopf eingestellt.

Anwendung

Der Einsatz des Gerätes bietet sich dort an, wo ein genauer und gleichbleibender Druck trotz wechselnden Verbrauches des Druckmittels erforderlich ist. Die Feindruckminderer werden eingesetzt als:

- Sollwertgeber für pneumatische Regler
- Feineinsteller für pneumatisch betätigte Stellglieder (z. B. Membranventile)
- Druckgeber in pneumatischen Prüfständen für Mess-, Regel- und Steuergeräte sowie für Dichtheitsprüfungen
- Zuluftversorgung für Regelanlagen, Längenmesseinrichtungen, Werkzeugmaschinensteuerungen, Bandlaufsteuerungen usw.
- Zuluft- und Überströmregler für den Überlagerungsdruck an Druckbehältern

Das Gerät Typ 24/03-03 mit der zusätzlichen Feineinstellung (Lupeneffekt) ist besonders geeignet als Druck-Regler pneumatischer Prüfeinrichtungen, für Fein-Druckmessgeräte, für Regler und Relais.



Typ 24/01 – 01
24/01 – 02
24/01 – 03

Typ 24/03-03

Typ 24/03 – 05

Typenübersicht

Typ	Vordruck Pv in bar Eingang E		Minderdruck Pm in bar Ausgang A
	max. Pv	min. Pv	
24/01 - 01	7,5	1,2 x Pm	0,25 bis 2,5
24/01 - 02	15		1 bis 10
24/01 - 03	32		2,5 bis 25
24/03 - 05	10	Pv > Pm + 0,4	0,1 bis 4,0
24/03 - 03	10		0,02 bis 4,0

>> Bestellschlüssel
auf Anfrage