

Nadeldosierventil

Absperrventile

DCATLABO12162XDE2

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Druckbelastungen gemäß Kriterien der ANSI-/ASME-Norm B31.3

Nenn Durchmesser

DN 2

Nenn Druck PN

10,0 bar

Konstruktionsart

Leitungsventil

Regelbereich bei 3,0 bar Eingangsdruck

0-20 l/min

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,024$

Betriebstemperatur

Dosiernadel: 0 °C bis +70 °C

Nadeldosierventil: 0 °C bis +30 °C

Helium-Leckrate

Nadeldosierventil: $<10^{-5}$

Nadeldosierventil mit Durchflussmesser: $<10^{-4}$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse

Messing

Ventilsitz

Nadeldosierventil: Kupfer

Nadeldosierventil mit Durchflussmesser: Silber

SONSTIGES

Gewicht

Nadeldosierventil: 0,12 kg

Nadeldosierventil mit Durchflussmesser: 0,22 kg



Nadeldosierventile von TESCOM werden für Entnahmestellenanwendungen eingesetzt. In Kombination mit Niederdruckminderern oder als Stand-Alone-Version ermöglichen sie die präzise Regelung von Gasdurchflüssen.

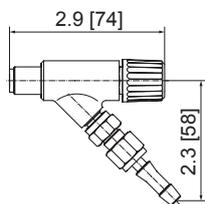
Anwendungen

- Für Labor, F&E und Analytik
- Probeentnahmeventil-Anwendungen bei niedrigem Druck

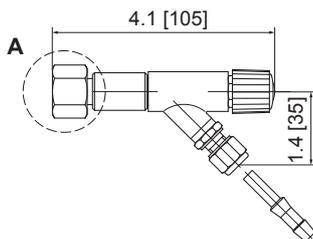
Produktmerkmale und -vorteile

- Präzise Durchflussregelung
- Mit Durchflussmesser lieferbar
- Lineare Durchflusscharakteristik
- Geeignet für Sauerstoff und nicht-korrosive Gase
- Geeignet für Gase bis zu einer Reinheit von 5,0, außer für ECD-Anwendungen (Elektroneneinfangdetektion)

Nadeldosierventil

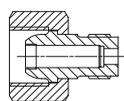


D41663
Nadeldosierventil
(G 1/4" Außengewinde)

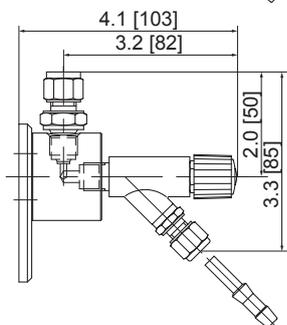


D43472
Nadeldosierventil mit
Eingangsanschluss
(G 3/8" Innengewinde,
Überwurfmutter)

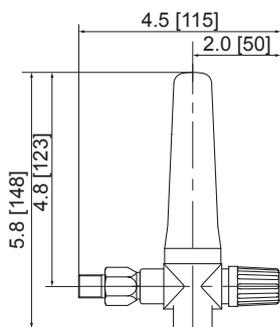
Ansicht A



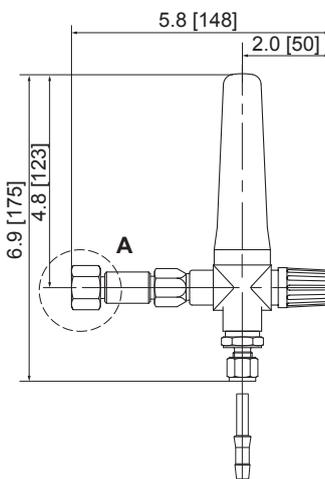
G 3/8" Anschluss
Überwurfmutter



D43595
Nadeldosierventil
mit Wandtafelscheibe



D45547
Nadeldosierventil
mit Durchflussmesser

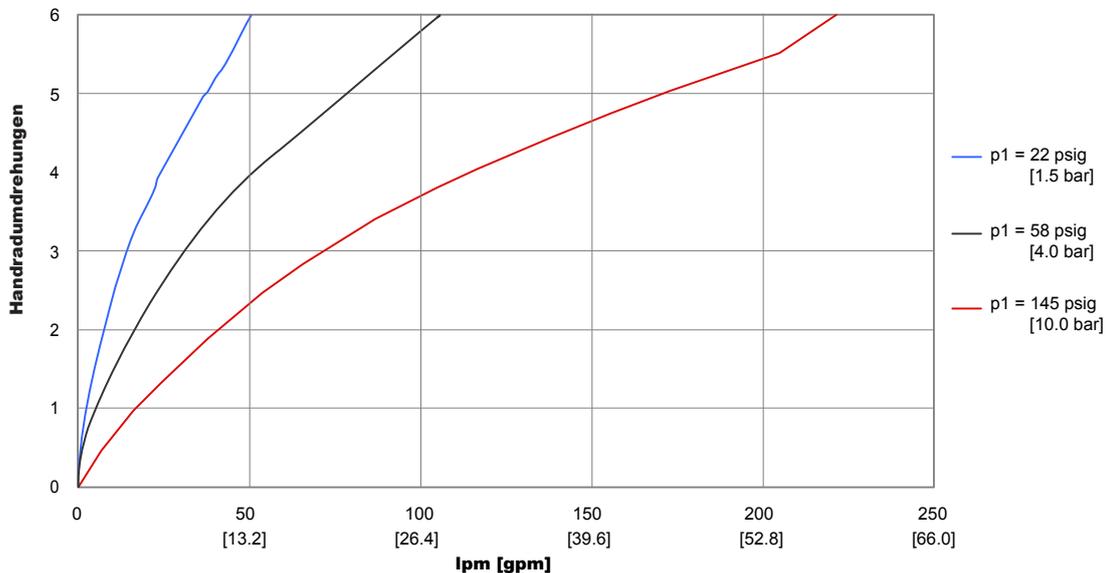


D45570
Nadeldosierventil mit Durchfluss-
messer und Eingangsanschluss

Alle Maße sind Nennmaße
Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Nadeldosierventil - Durchflusskurve

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument „Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen“ im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Nadeldosierventil - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

D41663 - AO 03

TYPREIHE	GAS	AUSGANGSDRUCKANSCHLUSS
D41663 -	AO – Sauerstoff, alle sonstigen nicht-korrosiven Gase Achtung: Für CO oder Prüfgase einschließlich CO bitte das Edelstahl-Membrandosierventil verwenden	00 – Ohne 01 – 3-mm-Klemmringverschraubung 02 – 1/8"-Klemmringverschraubung 03 – 6-mm-Klemmringverschraubung 05 – 6-mm-Klemmringverschraubung mit 6-mm-Tülle 06 – 6-mm-Klemmringverschraubung mit 4-mm-Tülle 07 – 1/8"-Klemmringverschraubung mit 1/8"-Tülle 15 – 3-mm-Klemmringverschraubung mit 3-mm-Tülle

Nadeldosierventil mit Eingang G 3/8" Anschluss Überwurfmutter - Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

D43472 - AO 05

TYPREIHE	DURCHFLUSSMESSER	AUSGANGSDRUCKANSCHLUSS
D43472 -	AO – Sauerstoff, alle sonstigen nicht-korrosiven Gase Achtung: Für CO oder Prüfgase einschließlich CO bitte das Edelstahl-Membrandosierventil verwenden	02 – 1/8"-Klemmringverschraubung 05 – 6-mm-Klemmringverschraubung mit 6-mm-Tülle

Nadeldosierventil mit Wandtafelscheibe - Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

D43595 - AO 03 E

TYPREIHE	GAS	AUSGANGSDRUCKANSCHLUSS	EINGANGSDRUCKANSCHLUSS
D43595 -	AO – Sauerstoff, alle sonstigen nicht-korrosiven Gase Achtung: Für CO oder Prüfgase einschließlich CO bitte das Edelstahl-Membrandosierventil verwenden	00 – Ohne (G 1/8" Außengewinde) 02 – Klemmringverschraubung Rohr G 1/8" 02 – Klemmringverschraubung Rohr G 1/4" 05 – 6-mm-Klemmringverschraubung mit 6-mm-Tülle	E – Ohne (G 1/4" Innengewinde) F – 8-mm-Klemmringverschraubung G – 10-mm-Klemmringverschraubung

Nadeldosierventil mit Durchflussmesser - Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

D45570 - **B** **N**

TYPREIHE	DURCHFLUSSMESSER	EINGANGSDRUCKANSCHLUSS
D45570 – Ausgang – 6-mm-Klemmringverschraubung mit 6-mm-Tülle	A – Größe I (0,06 - 1 l/min) B – Größe II (0,5 - 4 l/min) C – Größe III (2 - 16 l/min) D – Größe IV (4 - 32 l/min)	Ohne – G 3/8" Innengewinde, Anschluss Überwurfmutter N – 1/4" NPTF Innengewinde

Nadeldosierventil, vernickelt, mit Durchflussmesser - Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

D45547 - **52** **C** **V**

TYPREIHE	GAS	AUSGANGSDRUCKANSCHLUSS	OBERFLÄCHE
D45547 – Kann mit Wandhalterung verwendet werden (siehe "Zubehör für die Wandmontage") Ausgang – G 3/8" Innengewinde, kalibriert für Luft	52 – Adapter G 1/4" Außengewinde	A – Größe I (0,06 - 1 l/min) B – Größe II (0,5 - 4 l/min) C – Größe III (2 - 16 l/min) D – Größe IV (4 - 32 l/min)	V – Chemisch vernickelt

Zubehör für die Wandmontage

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
D43342	Wandkonsole
D43371	Set aus Senkschrauben + Dübeln für die Wandtafelscheibe
D42663-00-X	Wandtafelscheibe, Messing
D42663-22-X	Wandtafelscheibe, Edelstahl
V09166	Abdeckung Wandtafelscheibe
D42572	Gasschild



ACHTUNG! Produkt erst auswählen, einbauen, verwenden oder warten, wenn Sie die **TESCOM Installationshinweise** gelesen und in vollem Umfang verstanden haben.

DCATLABO12162XDE2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05/2012.
Tescom, Emerson Process Management und Emerson Process Management Design sind Marken eines der Unternehmen der Emerson Process Management Gruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.