



Nadelventil NVT-3

Bei Anwendungen in mess- und regeltechnischen Anlagen ebenso wie in der Analysen- und Labortechnik, sind Nadelventile aus PTFE zur Feinregulierung unverzichtbar.

Dieses Nadelventil ist vorgesehen zur Durchflussfeinregulierung hoch aggressiver Medien. Durch die präzise Anpassung der Spindel an den Ventilsitz ist eine sehr feine Einstellung möglich. Die Ventile können für gasförmige und flüssige Medien eingesetzt werden.

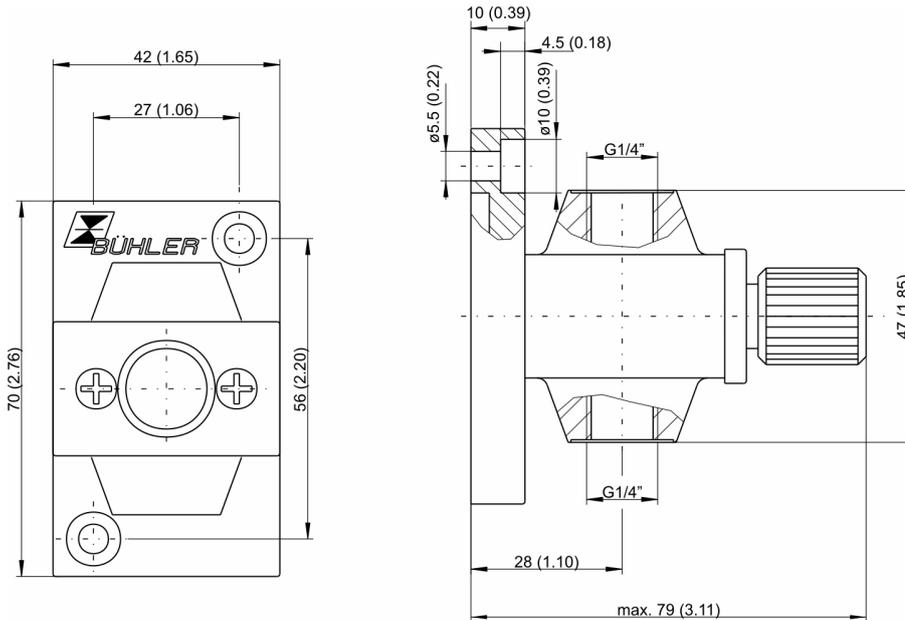
Korrosionsfeste Materialien

Einfacher Aufbau



Abmessungen

Alle Angaben in mm (inch)



Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (zusätzliche Hinweise):

Das Typenschild der NVT-3 Nadelventile trägt keine Zündschutzkennzeichnung, da die Betriebsmittel nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU fallen. Sie erfüllen jedoch die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/34/EU und sind somit für den Einsatz im Ex-Bereich (Zone 1, Explosionsgruppe IIB) geeignet. Durch die Nadelventile können nichtbrennbare Gase und brennbare Gase der Explosionsgruppe IIC geleitet werden, die im Normalbetrieb gelegentlich explosiv sein können (Zone 1).

GEFAHR

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Brennbare Gase und Staub können sich entzünden oder explodieren. Vermeiden Sie die folgenden Gefahrenquellen:

Elektrostatische Aufladung (Funkenbildung)!

Reinigen Sie Gehäuseteile aus Kunststoff und Aufkleber nur mit einem feuchten Tuch. Gasstrom von Partikeln und Tropfen freihalten.

Gasaustritt!

Betriebsmittel vor externen Schlägeinwirkungen schützen (schlaggeschützt montieren). Lebens- und Explosionsgefahr durch Gasaustritt bei nicht bestimmungsgemäßem Betrieb.

Bei Wartungsarbeiten Absperrventil (falls vorhanden) zum Prozess schließen bzw. den Prozess abschalten. Schützen Sie sich vor heißen und giftigen Gasen. Handschuhe und Gesichtsschutz tragen.



Technische Daten

Nadelventile

Werkstoff:	siehe Bestellhinweise
Anschlüsse:	G 1/4
Durchsatz:	bis ca. 400 NI/h Luft
Betriebsdruck max.:	6 bar
Mediumtemperatur max.:	130 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +80 °C

HINWEIS! Bitte beachten Sie: Das NVT-3 Nadelventil ist nicht als Absperrventil geeignet.

Bestellhinweise

Art.-Nr.	Typ	Anwendungsbereich	Material
40 01 899	Nadelventil NVT-3	für normale Anwendung	PTFE, PVDF, Viton
40 01 799	Nadelventil NVT-3-SO	für extrem aggressive Medien	PTFE, PCTFE, Perfluorelastomer