

# Nadelventil NVT - 3

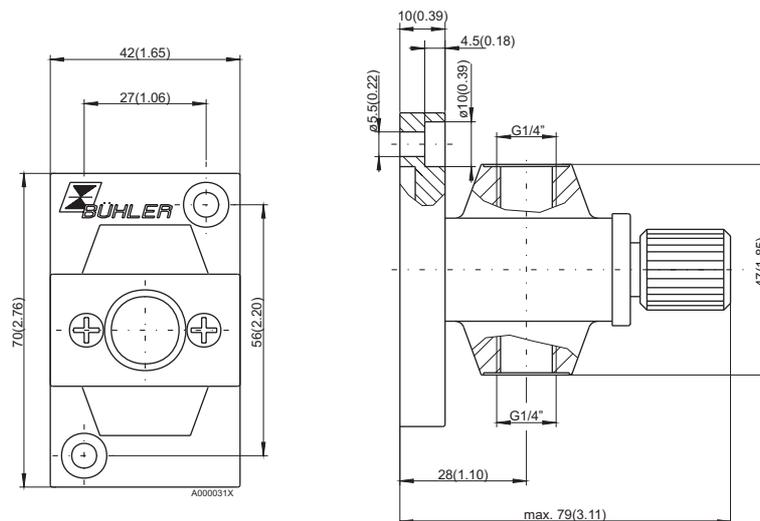


Bei Anwendungen in meß- und regeltechnischen Anlagen ebenso wie in der Analysen- und Labortechnik, sind Nadelventile aus PTFE zur Feinregulierung unverzichtbar. Dieses Nadelventil ist vorgesehen zur Durchflußfeinregulierung hoch aggressiver Medien. Durch die präzise Anpassung der Spindel an den Ventilsitz ist eine sehr feine Einstellung möglich. Die Ventile können für gasförmige und flüssige Medien eingesetzt werden.

- **korrosionsfeste Materialien**
- **einfacher Aufbau**

## Abmessungen

mm (ca. inch)



## Technische Daten

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

### Bitte beachten Sie:

Das NVT-3 Nadelventil ist nicht als Absperrventil geeignet.



### Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (zusätzliche Hinweise):

Das Typenschild der NVT-3 Nadelventile trägt keine Zündschutzkennzeichnung, da die Betriebsmittel nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 94/9/EG fallen. Sie erfüllen jedoch die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 94/9/EG und sind somit für den Einsatz im Ex-Bereich (**Zone 1, Gruppe IIB**) geeignet. Durch die Nadelventile können nichtbrennbare Gase und brennbare Gase der **Gruppe IIC** geleitet werden, die im Normalbetrieb gelegentlich explosiv sein können (**Zone 1**).

### Achtung !



#### Elektrostatische Aufladung (Funkenbildung)!

Gehäuseteile aus Kunststoff und Aufkleber nur mit feuchtem Tuch reinigen (abreiben).

### Achtung !



#### 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, giftigen oder explosiven Gasen. Handschuhe und Gesichtsschutz tragen.

## Bestellhinweise

Artikel Nr.	Typ	Werkstoff
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