

# Hoher Durchflusskoeffizient $C_v = 3,3 / 6,0$ oder $12,0$

maximum 414 bar Eingang  
dom-gesteuert/Druckminderer

## 26-1200 Serie

### Spezifikationen

#### □ Technische Daten

Max. Eingangsdruck: .....276 & 414 bar  
Ausgangsdruck:.....Bis zum max. Eingangsdruck  
Design Prüfdruck: .....150% Eingangsdruck  
Dichtigkeit: ..... Blasendicht  
Durchflusskoeffizient:  $C_v = 3,3 / 6,0$  oder  $12,0^*$

\* Ein zusätzlicher Druckabfall aufgrund der Ausgangs-schrägbohrung kann den Durchflusskoeffizienten signifikant beeinflussen.

Weitere Durchflussdaten auf Anfrage für Ausgangsdrücke unter 70 bar.

#### □ Medienberührte Teile

Gehäuse:.....303, 316 Edelstahl oder  
2024-T351 Aluminium

Sitz: .....CTFE oder Vespel®

Membran:.....Buna-N oder Viton®

O-Ringe:.....Buna-N oder Viton®

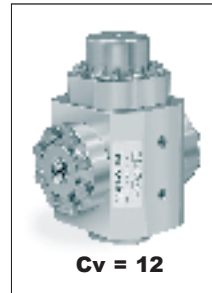
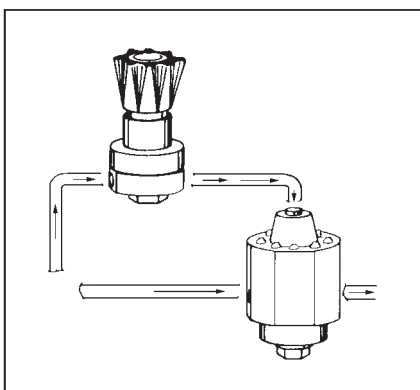
Stützringe: ..... Teflon®

Sonstige Teile: .....300 Serie Edelstahl

Sie finden weitere Details in den folgenden Spezifikationen.

Teflon®, Viton® und Vespel® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. DuPont.

### Typische Ansteuerung



$C_v = 12$

$C_v = 3,3$



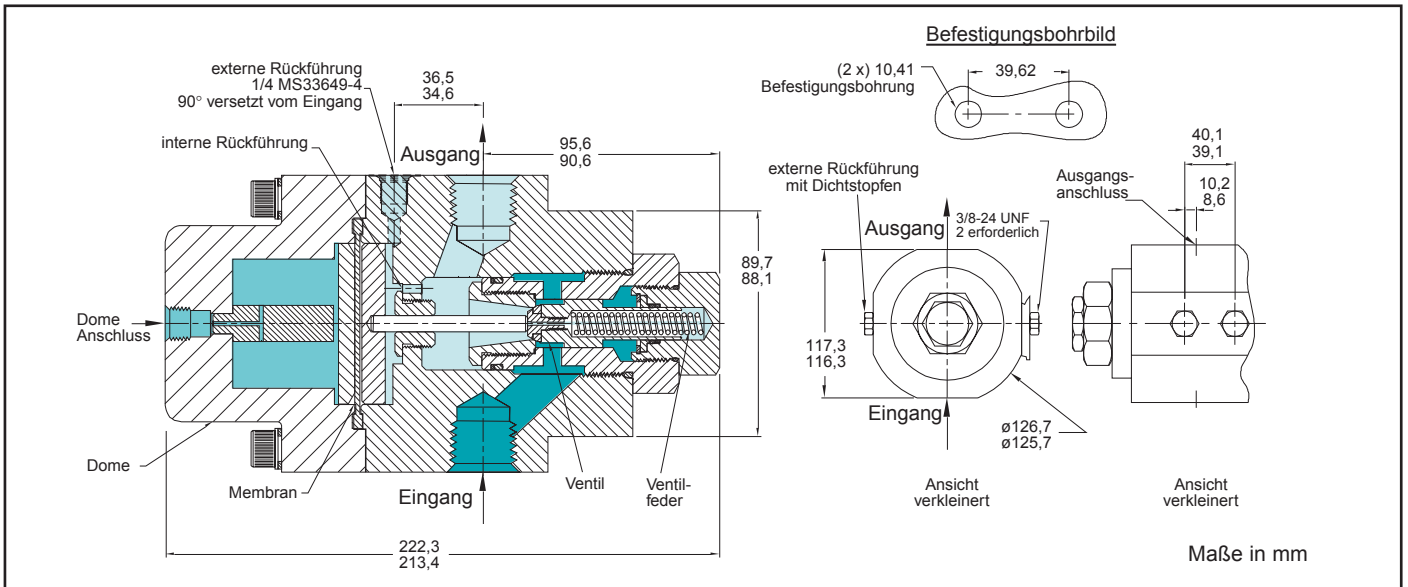
$C_v = 6$

### Vorteile

- Hohe Genauigkeit durch Membranausführung
- Modularer Aufbau ermöglicht leichte Bedienbarkeit
- Externe Ist-Wertrückführung für hohe Genauigkeit möglich
- Erhöhte Lebensdauer durch ausbalanciertes Hauptventil
- In jeder Position montierbar
- Geringer dynamischer Druckabfall, geringe Hysterese

**TESCOM**  
EUROPE

# 26-1200 Serie Cv = 3,3



## Spezifikationen: Cv = 3,3

### □ Technische Daten

Max. Eingangsdruck:

Edelstahlgehäuse: ..... 414 bar

Aluminiumgehäuse: ..... 276 bar

Betriebstemperatur\*: ..... -40 °C bis +75 °C

Durchflusskoeffizient: ..... Cv = 3,3

\* Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

### □ Medienberührte Teile

Gehäuse: ..... 303, 316 Edelstahl oder  
2024-T351 Aluminium

Sitz: ..... CTFE oder Vespel®

Membran: ..... Buna-N

O-Ringe: ..... Buna-N

Stützringe: ..... Teflon®

Dichtscheibe: ..... CTFE

Haltering: ..... 15-7 Edelstahl

Ventilkappe: ..... 17-4 Edelstahl

Sonstige Teile: ..... 300 Serie Edelstahl

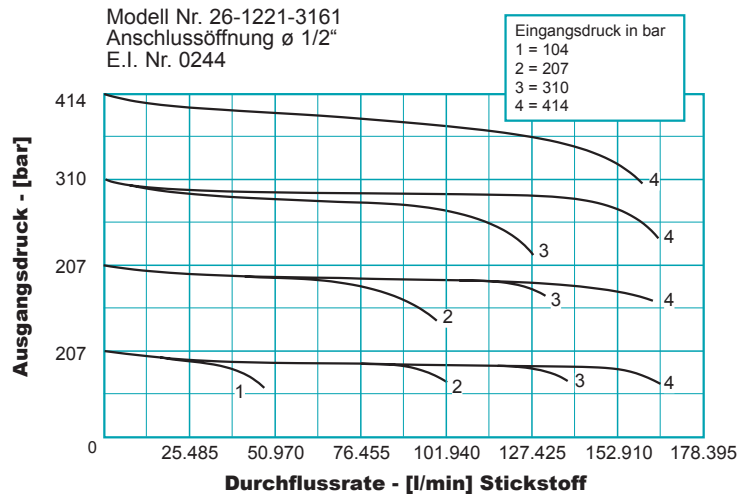
Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

### □ Gewicht

Edelstahl: ..... 11,32 kg

Aluminium: ..... 4,5 kg

## Durchflusskurven



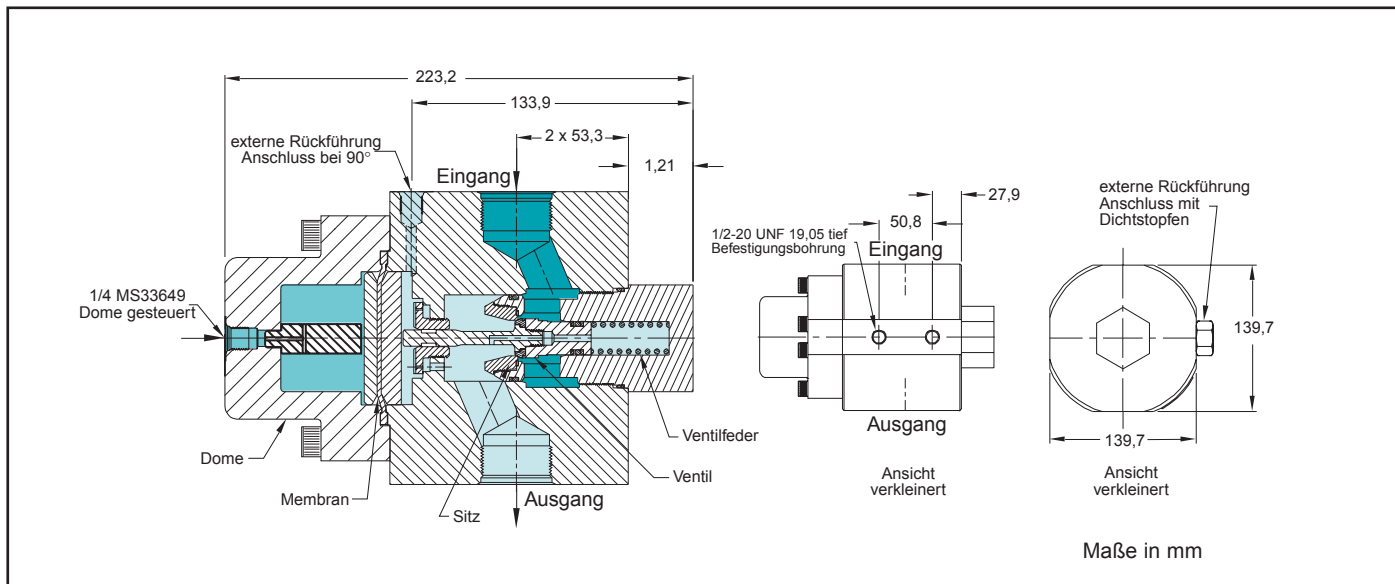
## Bestellnummer

Beispiel Bestellnummer:

<b>26-12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
BASIS SERIE	MATERIAL GEHÄUSE	STEUERUNGS-ART	EINGANGS- & AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EINGANGS- & AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	VENTILGRÖSSE INNEN	
<b>26-12</b>	<b>1</b> - 303 Edelstahl <b>3</b> - 2024-T351 Aluminium <b>6</b> - 316 Edelstahl	<b>1</b> - extern	<b>1</b> - SAE <b>2</b> - NPT <b>3</b> - MS33649 <b>5</b> - MC240	<b>12</b> - 3/4" <b>16</b> - 1"	<b>1</b> - 1/2" Öffnung	

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.

# 26-1200 Serie Cv = 6,0



## Spezifikationen: Cv = 6,0

### Technische Daten

- Max. Eingangsdruck:..... 414 bar
- Betriebstemperatur\*:
- Buna-N:..... -40 °C bis +75 °C
- Viton®:..... -23 °C bis +75 °C
- Durchflusskoeffizient:..... Cv = 6,0
- \* Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

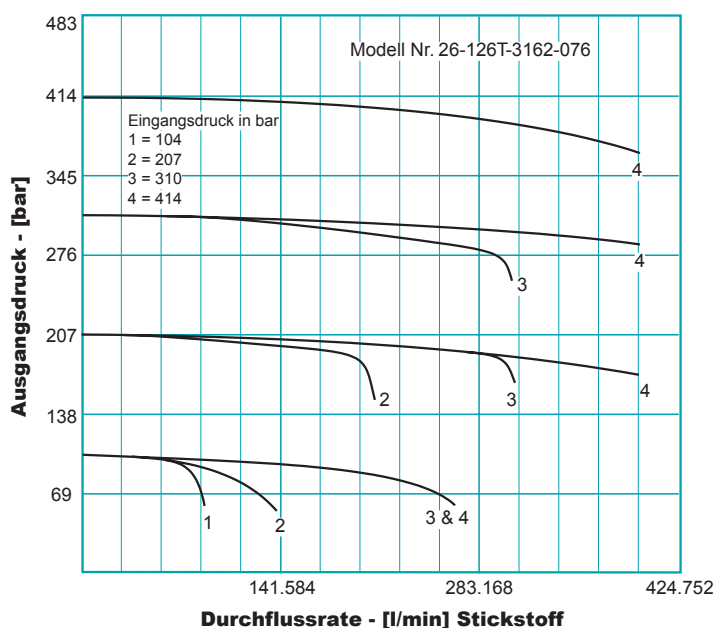
### Medienberührte Teile

- Gehäuse:..... 316 Edelstahl
- Sitz: .....CTFE oder Vespel®
- Membran:.....Buna-N oder Viton®
- O-Ringe:.....Buna-N oder Viton®
- Stützringe:.....Teflon®
- Verbindungsstange: ..... 17-4 Edelstahl
- Ventil:.....Nitronic 60
- Führung:..... PPS
- Sonstige Teile: .....300 Serie Edelstahl
- Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

- Gewicht:..... 18 kg

## Durchflusskurve

Die Flowkurven wurden durch analytische Methode generiert - Fehlerrate ca. ± 10%



## Bestellnummer

Beispiel Bestellnummer:

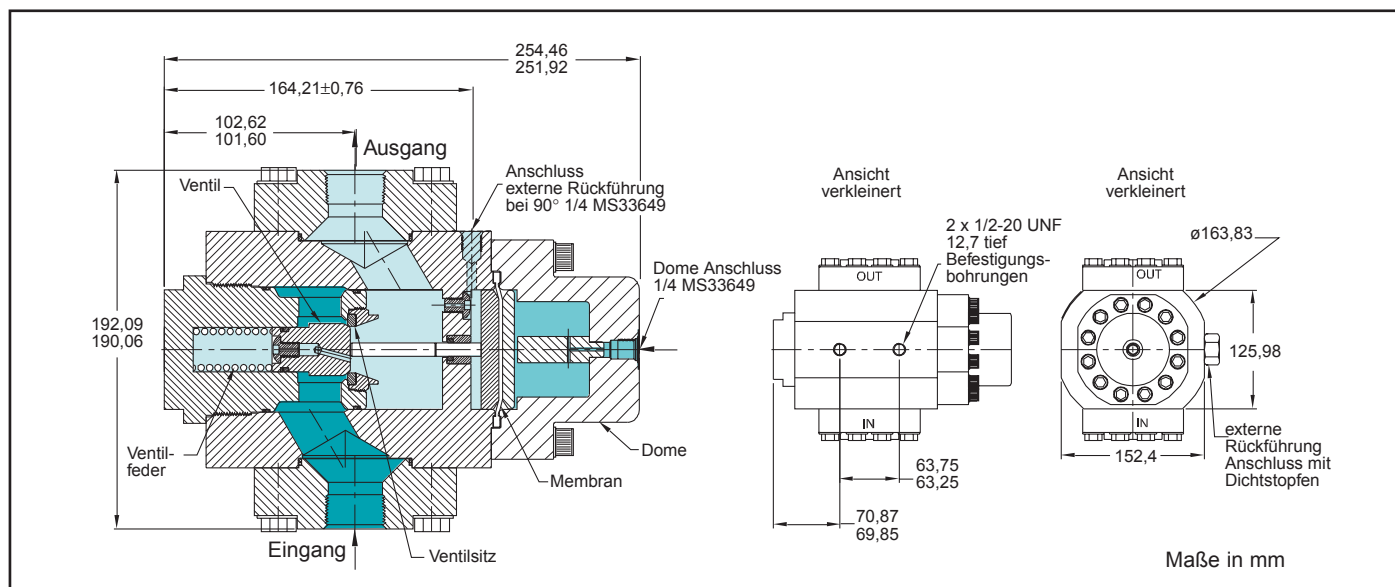
**26-12 6 T - 3 16 2 - 076**

BASIS SERIE	GEHÄUSE MATERIAL	MEMBRAN/ O-RING	SITZ	TEMPERATUR [°C]	EIN- & AUSGANGS- ANSCHLUSSART	EIN- & AUSGANGS- ANSCHLUSSGRÖSSE	VENTILGRÖSSE INNEN	MOD. NUMMER
26-12	6 -316 Edelstahl	D -Buna-A	CTFE	-40 bis +75	1 - SAE	12 - 3/4" *	2 - 5/8" Öffnung	076
		T -Viton®	CTFE	-23 bis +75	2 - NPT	16 - 1"		
		V -Viton®	Vespel® SP21	-23 bis +148	3 - MS33649	20 - 1-1/4" nur SAE oder MS		

\*bei 3/4" Anschlüssen ist der Cv Wert auf 5,0 reduziert

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.

# 26-1200 Serie Cv = 12,0



## Spezifikationen: Cv = 12,0

### Technische Daten

Max. Eingangsdruck:..... 414 bar  
 Betriebstemperatur\*:..... -28 °C bis +75 °C  
 Durchflusskoeffizient:..... Cv = 12,0

\* Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

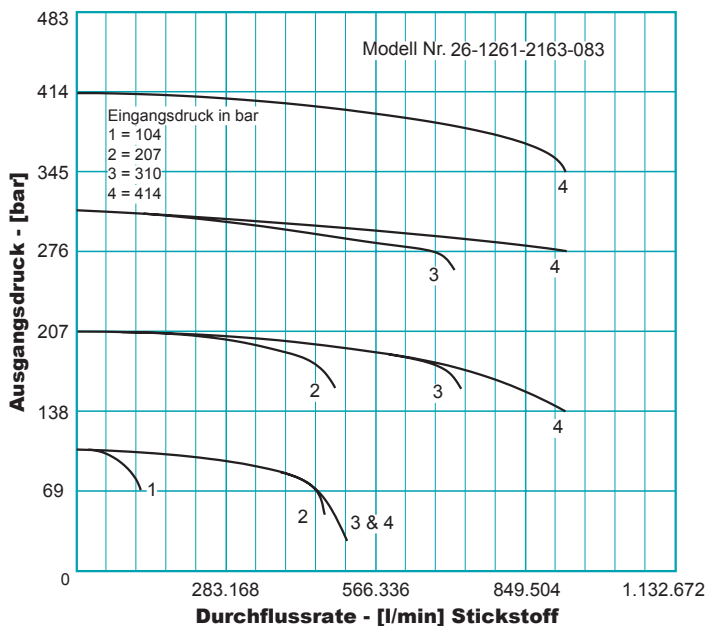
### Medienberührte Teile

Gehäuse:..... 316 Edelstahl  
 Sitz: ..... Vespel®  
 Membran:..... Viton®  
 O-Ringe:..... Viton®  
 Stützringe:..... Teflon®  
 Ventil:..... Nitronic 60  
 Sonstige Teile: ..... 300 Serie Edelstahl  
 Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

Gewicht:..... 27 kg

## Durchflusskurve

Die Flowkurven wurden durch analytische Methoden generiert - Fehlerrate ca. ± 10%



## Bestellnummer

Beispiel Bestellnummer:

<b>26-12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>- 083</b>
BASIS SERIE	GEHÄUSE MATERIAL	STEUERUNGS-ART	EIN- & AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- & AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE	VENTILGRÖSSE INNEN	MOD. NUMMER	
26-12	6 - 316 Edelstahl	1 - extern	1 - SAE 2 - NPT 3 - MS33649	16 - 1" 20 - 1-1/4"	3 - 1" Öffnung	083	

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.



An der Trave 23-25 • D-23923 Selmsdorf • Germany  
 Tel. +49/(0)38823/31-0 • Fax +49/(0)38823/31-199  
 info@tescom-europe.com • www.tescom-europe.com