

## Kunststoffschlauch PAN-V0

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

Besonders für Bereiche mit unmittelbarem Funkenflug oder Schweißspritzern geeignet

- Polyvinylchlorid (Außenschlauch), Polyamid (Innenschlauch)
- Flammhemmend nach UL 94 V0
- Hohe Beständigkeit gegen Mikroben und UV-Strahlung
- Zweimantelschlauch
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum, Wasser, Mineralöl
- Resistent gegen Schweißspritzer

### Diagramme

Weitere Informationen → [pan-v0](#)



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

### Alternative Materialeigenschaft

[V0] Flammhemmend

Für Anwendungen in brandgefährdeten Bereichen durch flammhemmende Eigenschaften.

### Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke

Bei außenkalibrierten Schläuchen wird der Außendurchmesser des Schlauches und die Wandstärke als Schlauchgröße angegeben.

### Packungseinheit [m]

Standard: 50 m

## Typenschlüssel

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| <b>001</b>     | <b>Baureihe</b>                                    |  |
| <b>PAN</b>     | Außenkalibrierter Schlauch                         |  |
| <b>002</b>     | <b>Alternative Materialeigenschaft</b>             |  |
| <b>V0</b>      | Flammhemmend                                       |  |
| <b>003</b>     | <b>Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke</b> |  |
| <b>4x0,75</b>  | 4x0,75 mm  |  |
| <b>6x1</b>     | 6x1 mm   |  |
| <b>8x1</b>     | 8x1 mm   |  |
| <b>10x1,25</b> | 10x1,25 mm   |  |
| <b>12x1,5</b>  | 12x1,5 mm  |  |

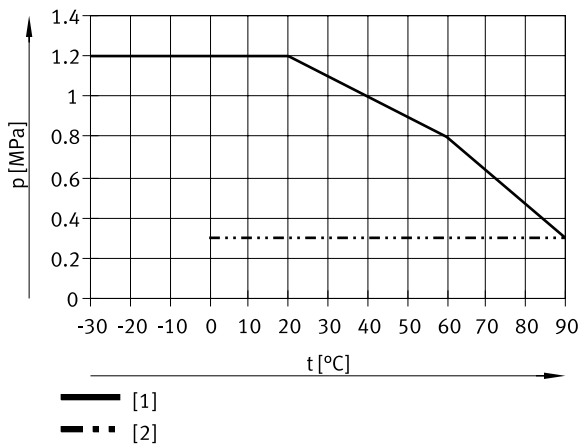
|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| <b>004</b> | <b>Farbe</b>               |  |
| <b>SW</b>  | Schwarz                    |  |
| <b>BL</b>  | Blau                       |  |
| <b>RT</b>  | Rot                        |  |
| <b>GN</b>  | Grün                       |  |
| <b>GE</b>  | Gelb                       |  |
| <b>WS</b>  | Weiß                       |  |
| <b>005</b> | <b>Packungseinheit [m]</b> |  |
|            | Standard                   |  |
| <b>20</b>  | 20 m                       |  |
| <b>50</b>  | 50 m                       |  |

## Datenblatt

### Betriebs- und Umweltbedingungen

| Außen-Ø                            | 6 mm   | 8 mm                            | 10 mm                           | 12 mm                            | 14 mm                            |
|------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Innen-Ø                            | 2,5 mm   | 4 mm                            | 6 mm                            | 7,5 mm                           | 9 mm                             |
| Pneumatischer Anschluss            | für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm  | für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm | für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm | für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm | für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm |
| durchflussrelevanter Biegeradius   | 20 mm  | 30 mm                           | 45 mm                           | 56 mm                            | 65 mm                            |
| Min. Biegeradius                   | 10 mm  | 13 mm                           | 24 mm                           | 34 mm                            | 43 mm                            |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -0,095 ... 1,2 MPa   |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -0,95 ... 12 bar   |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -13,775 ... 174 psi  |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Mineralöl<br>Wasser (flüssig, eisfrei) |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Umgebungstemperatur                | -30 ... 90°C   |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Brandprüfung Werkstoff             | UL94 V-0 (Ummantelung)   |                                 |                                 |                                  |                                  |

### Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



[1] Luft  
[2] Wasser und Mineralöl


### Werkstoffe

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Shore-Härte <sup>1)</sup>        | A 72 +/-4<br>D 57 +/-3 |
| Werkstoff Schlauch <sup>2)</sup> | PA12-P<br>PVC-P        |
| Werkstoff-Hinweis                | RoHS konform           |
| LABS-Konformität                 | VDMA24364-B2-L         |

1) Außenschlauch: A 72 ±4, Innenschlauch: D 57 ±3

2) Außenschlauch: Polyvinylchlorid, Innenschlauch: Polyamid

## Bestellangaben

| Bestellangaben  |          |                                   |                           |         |                  |                   |
|---|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------|------------------|-------------------|
|   | Außen-Ø  | Packungseinheit [m] <sup>1)</sup> | Produktgewicht nach Länge | Farbe   | Teile-Nr.        | Typ               |
|  | 6 mm     | Standard                          | 0,034 kg/m                | blau    | 132899           | PAN-V0-4X0,75-BL  |
|   | 8 mm     |                                   |                           | blau    | 132905           | PAN-V0-6X1-BL     |
|   | 8 mm     | 20 m                              | 0,049 kg/m                | schwarz | 160550           | PAN-V0-6X1-SW     |
|   |          |                                   |                           | grün    | 525470           | PAN-V0-6X1-GN     |
|   |          |                                   |                           | rot     | 525474           | PAN-V0-6X1-RT     |
|   |          |                                   |                           | weiß    | 525478           | PAN-V0-6X1-WS     |
|   |          |                                   |                           | gelb    | 525482           | PAN-V0-6X1-GE     |
|   | 10 mm    | Standard                          | 0,065 kg/m                | blau    | 132906           | PAN-V0-8X1-BL     |
|   |          |                                   |                           | gelb    | 525483           | PAN-V0-8X1-GE     |
|   |          |                                   |                           | schwarz | 160551           | PAN-V0-8X1-SW     |
|   |          |                                   |                           | grün    | 525471           | PAN-V0-8X1-GN     |
|   |          |                                   |                           | rot     | 525475           | PAN-V0-8X1-RT     |
|   | 10 mm    | 20 m                              | 0,065 kg/m                | weiß    | 525479           | PAN-V0-8X1-WS     |
|   |          |                                   |                           | blau    | 132907           | PAN-V0-10X1,25-BL |
|   |          |                                   |                           | gelb    | 525484           | PAN-V0-10X1,25-GE |
|   |          |                                   |                           | schwarz | 160552           | PAN-V0-10X1,25-SW |
|   |          |                                   |                           | grün    | 525472           | PAN-V0-10X1,25-GN |
|   | 12 mm    | Standard                          | 0,088 kg/m                | rot     | 525476           | PAN-V0-10X1,25-RT |
|   |          |                                   |                           | weiß    | 525480           | PAN-V0-10X1,25-WS |
|   |          |                                   |                           | schwarz | 160553           | PAN-V0-12X1,5-SW  |
| blau  |          |                                   |                           | 525469  | PAN-V0-12X1,5-BL |                   |
| gelb  |          |                                   |                           | 525485  | PAN-V0-12X1,5-GE |                   |
| 14 mm   | Standard | 0,133 kg/m                        | grün                      | 525473  | PAN-V0-12X1,5-GN |                   |
|   |          |                                   | rot                       | 525477  | PAN-V0-12X1,5-RT |                   |
|   |          |                                   | weiß                      | 525481  | PAN-V0-12X1,5-WS |                   |
|   |          |                                   | blau                      | 525469  | PAN-V0-12X1,5-BL |                   |
|   |          |                                   | gelb                      | 525485  | PAN-V0-12X1,5-GE |                   |
| 14 mm   | 20 m     | 0,133 kg/m                        | grün                      | 525473  | PAN-V0-12X1,5-GN |                   |
|   |          |                                   | rot                       | 525477  | PAN-V0-12X1,5-RT |                   |
| 14 mm   | 20 m     | 0,133 kg/m                        | weiß                      | 525481  | PAN-V0-12X1,5-WS |                   |
|   |          |                                   | schwarz                   | 160553  | PAN-V0-12X1,5-SW |                   |

1) Standard: 50 m