

## Kunststoffschlauch aus PVC mit Gewebeeinlage Serie PV



|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundmaterial     | Innenschlauch und Mantel aus PVC, Gewebe aus Polyester                                                              |
| Temperaturbereich | -10...+60°C                                                                                                         |
| Betriebsdruck     | Angabe in Tabelle bei 23°C, Druckreduktionsfaktoren siehe Tabelle                                                   |
| Rollenlänge       | 50m, 25m bei Innendurchmesser größer als 25mm                                                                       |
| Farben            | natur transparent                                                                                                   |
| Eigenschaften     | hohe Abriebfestigkeit, gute Flexibilität, verwindungssicher, hervorragende Alterungsbeständigkeit, lebensmittelecht |
| Anwendung         | geölte und ungeölte Druckluft, Wasser, leichte Laugen und Säuren, keine Öle und fetthaltige Medien                  |

| Außendurchmesser<br>[mm] | Innendurchmesser<br>[mm] | max. Betriebsdruck<br>flüssige Medien bei 23°C<br>[bar] | max. Betriebsdruck<br>gasförmige Medien bei 23°C<br>[bar] | Biegeradius<br>mindestens[mm] | Typ         |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 10                       | 4                        | 30                                                      | 23                                                        | 15                            | PV-10/4-NA  |
| 12                       | 6                        | 26                                                      | 20                                                        | 25                            | PV-12/6-NA  |
| 14                       | 8                        | 23                                                      | 18                                                        | 30                            | PV-14/8-NA  |
| 15                       | 9                        | 20                                                      | 16                                                        | 35                            | PV-15/9-NA  |
| 16                       | 10                       | 18                                                      | 14                                                        | 40                            | PV-16/10-NA |
| 18                       | 12                       | 18                                                      | 14                                                        | 55                            | PV-18/12-NA |
| 20                       | 13                       | 15                                                      | 12                                                        | 70                            | PV-20/13-NA |
| 21                       | 12                       | 18                                                      | 14                                                        | 50                            | PV-21/12-NA |
| 24                       | 16                       | 15                                                      | 12                                                        | 90                            | PV-24/16-NA |
| 27                       | 19                       | 12                                                      | 10                                                        | 130                           | PV-27/19-NA |
| 34                       | 25                       | 11                                                      | 8                                                         | 200                           | PV-34/25-NA |
| 42                       | 32                       | 9                                                       | 7                                                         | 310                           | PV-42/32-NA |
| 48                       | 38                       | 8                                                       | 6                                                         | 420                           | PV-48/38-NA |

### Druckreduktionsfaktoren

| Temperaturbereich                  | -10...+23°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C |
|------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Betriebsdruck in % vom Maximalwert | 100%        | 90%   | 80%   | 70%   | 60%   |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten



