



**PU**  
**Polyurethaan**



**DATABLAD PU**

## PU Luchtslang (Polyesterpolyurethaan)

Polyurethaanslangen zijn zeer flexibel bij een groot temperatuurbereik en zeer geschikt voor push-in koppelingen.



Kenmerken PU slang:

- Temperatuurbereik -40 °C tot +110 °C
  - -40 °C buigbaar
  - 60 °C drukvast
  - 110 °C vormvast (kortstondig)
- ze zijn nog flexibeler dan de LD-PE slangen
- zijn slag en slijtvast
- hebben een gering gewicht
- hebben een goede koude-flexibiliteit
- geringe blijvende vervorming bij langdurige belasting (knikherstellend)
- goede bestendigheid tegen de meeste: oliën, vetten, alifatische koolwaterstoffen, zuurstof en ozon.
- **microbenbestendig**
- **vochtbestendig** (HYDROLYSEBESTENDIG)

Toepassingen:

- pneumatiek slang
- olie, oplosmiddel of abrasieve media
- machinebouw
- Meet en regeltechniek

aat	Tolerantie buitenmaat	Tolerantie wanddikte	Bedrijfsdruk bij 20 °C	Barstdruk bij 20 °C	Buigradius bij 20 °C
6,0 x 4,0 mm	+/- 0,15 mm	+/- 0,1 mm	8 bar	24 bar	30 mm
8,0 x 6,0 mm	+/- 0,15 mm	+/- 0,1 mm	6 bar	18 bar	35 mm
10,0 x 8,0 mm	+/- 0,15 mm	+/- 0,1 mm	4 bar	12 bar	50 mm