

SLIDSTÆRKE

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC BLÅ

Slidstærk PUR-højtryksslange til robotter — Blå, op til 20 bar driftstryk



Slidstærk højtryksslange i polyurethan, fabric-reinforced med polyester-armering. Designet specifikt til industrielle robotter, hvor slangen skal følge robotarmens bevægelser cyklus efter cyklus uden at slides eller knække. Driftstryk op til 20 bar, burst-tryk op til 80 bar. Drift fra -35 °C til $+80\text{ °C}$. Den blå farve giver visuel adskillelse mellem flere parallelle slanger på samme robot — fx forskellig farve for trykluft, kølevæske og hydraulik.

Medie: Væske, Gas

Temp: -35 °C til 80 °C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Trykluft-forsyning til robotgribere
- Kølevæske-transport på robotarm
- Hydraulik-forbindelser på industrirobotter
- Vandforsyning på automatiserede maskiner
- Industrielle pneumatik-installationer
- Kølevand i proces-køling

Tekniske specifikationer

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiale | Polyurethan (PUR), polyester-armering, blå yderlag |
| Farve | Blå |
| Vægkonstruktion | Glat indre + ydre, ekstruderet, polyester-armering |
| Spiralmateriale | polyester plies |
| Transportmedie | Væske, Gas |
| Temperaturområde | -35 °C – 80 °C |
| Kortvarig peak | 80 °C |
| Tilskæring efter mål | Ja |
| Producent-SKU | 4410400 |

Standarder og overensstemmelse

REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 4 standardstørrelser fra indre Ø 6.4 mm til 19.5 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

| Indre Ø [mm] | Ydre Ø [mm] | Vægt. [mm] | Tryk DIN [bar] | Burst [bar] | Bøjeradius [mm] | Maks. l. [m] | Vægt [kg/m] | Rulle [m] | Artikelnr. |
|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|-------------|
| 6.4 | 12.7 | 3.15 | 20 | 80 | 22 | 50 | 0.13 | 50 | 44190640400 |
| 9.4 | 16 | 3.3 | 20 | 80 | 55 | 100 | 0.149 | 50 | 44190940400 |
| 12.5 | 19.5 | 3.5 | 20 | 80 | 69 | 100 | 0.24 | 50 | 44191280400 |
| 19.5 | 28.5 | 4.5 | 20 | 50 | 140 | 50 | 0.44 | 50 | 44191900400 |

Felter uden værdi (—) er ikke specificeret i fabrikantens factsheet. Overtryk og undertryk er anbefalede arbejdsgrænser; produktet kan udsættes for højere belastning ved forespørgsel. Bøjeradius er målt langs slangens inderside.

Andre Particulair-microsites

Vi bygger specialiserede microsites til kritiske industrier. Hvert site har dybtgående produktdata, dokumentation og ekspertvejledning til netop den domæne det dækker.

particulair.eu/ex-vac ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner

particulair.eu/vace Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer

particulair.eu/life-science Støvsugere til pharma og cleanroom

particulair.eu/hardo Eksplosionsbeskyttet elektrisk Ex-udstyr

Kontakt og rådgivning

Particulair

Højtoften 12
2690 Karlslunde, Danmark
CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03
E-mail: sales@particulair.com
Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/flexcore/abrasive/norflex-pur-441-robotic-blue/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret automatisk fra produktdata hos Particulair. Alle specifikationer er hentet fra fabrikantens factsheet og kan ændres uden varsel. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel.