

ATEX/ESD

## MP 20

Konduktiv EPDM multi-purpose slange, 20 bar PN, -40 til +120 grader C



MP 20 er en højfleksibel EPDM multi-purpose slange med konduktiv væg under  $10^6$  ohm i både indre roer og ydre coating. PN 20 bar arbejdstryk og 80 bar burst pressure (4x sikkerhedsfaktor) gør slangen velegnet til højtryks-vand, trykluft og kemikalie-distribution. Driftsområdet -40 til +120 grader C er bredere end de fleste konkurrent-multi-purpose-slanger. Tre blå længdestriber på ydervæggen er en visuel identifikations-markør. Bruges typisk i kemisk industri, landbrug, kommunale tjenester og maskinindustri hvor en højtryks- og brede-medie-beständig slange er påagt.

**R:**  $<10^6 \Omega$

**Medie:** Væske, Gas

**Temp:** -40 °C til 120 °C

✓ Tilskæring efter mål

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Højtryks-trykluft og vand-distribution (op til 20 bar)
- Konduktiv kemikalie-håndtering hvor statisk aflading er påagt
- Procesvand- og køling-vand-distribution i industri
- Trykluft til pneumatiske værktøjer og kompressor-systemer
- Multi-medie installationer hvor en enkelt slange skal kunne håndtere flere medier
- Vand-pumpe-tilkobling i landbrug og horticulture

## Tekniske specifikationer

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Materiale</b>            | EPDM (ethylen-propylen-dien-monomer) baade indre og ydre, konduktiv                   |
| <b>Farve</b>                | sort med 3 blaa laengdestriber  |
| <b>Vægkonstruktion</b>      | Glat indre EPDM-roer, glat ydre EPDM-coating med 3 blaa laengdestriber, tekstil-plies |
| <b>Spiralmateriale</b>      | Tekstil-plies   |
| <b>Transportmedie</b>       | Væske, Gas  |
| <b>Temperaturområde</b>     | -40 °C – 120 °C   |
| <b>Kortvarig peak</b>       | 120 °C  |
| <b>Elektrisk modstand</b>   | $<10^6 \Omega$  |
| <b>Tilskæring efter mål</b> | Ja  |
| <b>Producent-SKU</b>        | 3129  |

### Standarder og overensstemmelse

EN ISO 1307:2008, ISO 8031 (elektrisk modstand), REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 4 standardstørrelser fra indre Ø 10.0 mm til 25.0 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. |
|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|------------|
| 10           | 17          | 3.5        | 20             | 80          | 60              | 40           | 0.21        | 40        | 3129010000 |
| 13           | 21          | 4          | 20             | 80          | 80              | 40           | 0.3         | 40        | 3129013000 |
| 19           | 28          | 4.5        | 20             | 80          | 115             | 40           | 0.47        | 40        | 3129019000 |
| 25           | 35          | 5          | 20             | 80          | 150             | 40           | 0.67        | 40        | 3129025000 |

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.

|   |  |
|---|--|
| <a href="https://particulair.eu/ex-vac">particulair.eu/ex-vac</a>             | ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner |
| <a href="https://particulair.eu/vace">particulair.eu/vace</a>                 | Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer         |
| <a href="https://particulair.eu/life-science">particulair.eu/life-science</a> | Støvsugere til pharma og cleanroom                   |
| <a href="https://particulair.eu/hardo">particulair.eu/hardo</a>               | 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](mailto:sales@particulair.com)  
Web: [particulair.eu](https://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/flexcore/atex-esd/mp-20/](https://particulair.eu/flexcore/atex-esd/mp-20/)

### 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.