

AP-Tube PVDF

PVDF-slangar för temperaturintervallet -50 °C till 150 °C. Utmärkt beständighet mot energirik strålning.

flamskyddsmedel | livsmedel godkända | spiralfri | metallfri | resistent mot kemikalier | mycket tryckbeständiga

Produktdetaljer

Kortfattad information

- Produktfördelar: värme- och ångbeständigt material, atoxiskt, fysiologiskt ofarligt, hög tryckhållfasthet vid rumstemperatur, material med utmärkta nonstickegenskaper, materialet är nonstick och därför lätt att rengöra, Livsmedelsgodkänd (FDA/EU...) beroende på produkttyp, antistatisk och elektriskt ledande enligt ATEX 94/9/EG (beroende på produkttyp), god svetsbarhet, slangarna är autoklaverbara respektive ångsteriliserbara, bästa mekaniska egenskaper av alla fluorplastmaterial

Konstruktion / Material

- Typ av konstruktion: extruderad slang utan metallspiral
- Utförande av väggen: Tillverkad av mycket slitstarkt material
- Väggens material: delvis fluorerad plast PVDF (polyvinylidenfluorid)
- Specifikationer för väggen: icke brandfarligt (UL 94: V0)

Egenskaper

- Kemiska Egenskaper: god motståndskraft mot lösningsmedel, god UV-beständighet, väderbeständig, fri från ämnen som försämrar färgvätning (LABS), kemiskt inert, god beständighet mot aggressiva kemikalier
- Mekaniska Egenskaper: hög mekanisk hållfasthet och slagfasthet, mycket låg glid- och vidhäftningsfriktion uttryckt genom en låg friktionskoefficient, bästa mekaniska egenskaper av alla fluorplastmaterial, hög motståndskraft mot spänningssprickor

- Fysikaliska egenskaper: låg permeabilitet, låg ytenergi, mycket god beständighet mot högenergisk strålning, goda dielektriska egenskaper
- Tryckmotstånd: mycket tryckbeständiga
- Färg: transparent till genomskinlig (beroende på väggens tjocklek), andra färger finns tillgängliga enligt RAL-färgpaletten
- Annan: god tålighet mot tuffa miljöförhållanden

Drifttemperatur

- Temperaturområde: -50 till 150 °C

Information om leverans

- Leverans, typ av produktion: endast ett fåtal standardprodukter i lager, nästan alla kundspecifika mått kan tillverkas, specialmått kan tillverkas med en minsta produktionsvolym på några hundra meter, finns i kundspecifika ringlängder, upprullade på rullar eller i sektioner

Användningsområde

- Tillämpningsområden: Fordonsindustrin, Anläggningsteknik och maskinteknik, Medicinsk Teknik, Halvledarindustrin, flygteknik, Kemi, Livsmedel och läkemedel

Artikelvarianter

Artikelnummer	Nominell Storlek (DN) i mm	Inre diameter i mm	Ytterdiameter i mm	Böjningsradie * i mm	Längd (standardlängder kan beställas) i m	Väggtjocklek	Tolerans inre och yttre diameter i mm	Teoretiskt sprängningstryck
010241	4	4	6	47		1	+/-0,10	63
010248	6	6	8	84		1	+/-0,10	48
/	8	8	10	132		1	+/-0,10	37

Produktblad för PVDF-slangar
Uppgifterna om minsta böjningsradie för våra slangar är delvis teoretiskt beräknade och utgör typiska värden vid 23 °C. Uppgifterna syftar till att underlätta jämförelser, men utgör inga garanterade egenskaper och måste kontrolleras av användaren.
Uppgifterna om sprängtrycket för våra slangar är delvis teoretiskt beräknade och baseras på enheten bar vid en rumstemperatur på 23 °C. Värdena syftar till att underlätta jämförelser mellan produkterna, men utgör inte några garanterade egenskaper hos våra produkter. Vid stigande temperaturer minskar tryckhållfastheten. För säker drift rekommenderar vi att man iakttar minst en säkerhetsmarginal på tre gånger värdet. (max. driftstryck = atmosfärstryck vid motsvarande driftstemperatur / 3).

Leveransvarianter

Finns i andra längder, andra nominella bredder, med kundanpassat tryck.

Avfallshantering

Efter användning måste produkten avfallshanteras i enlighet med de lagstadgade bestämmelser som gäller i användarens region (i Tyskland i enlighet med den gällande avfallskatalogförordningen (AVV)).



Personlig rådgivning

Vi ger dig gärna råd per telefon: **+46 300 1717 0**

Produktförfrågningar via: **https://www.masterflex.se/**

Huvudkontor för ditt försäljningsområde

Masterflex Scandinavia AB

Kabelgatan 13
43437 Kungsbacka
Sweden