PU Ø12X8 WD8 ZWART 100M

Product Images

Omschrijving

Polyurethaan (PU, PUR) is een mechanisch zeer sterke weekmakervrije kunststof met een uitstekende drukbestendigheid, vormgeheugen en slijtvastheid. Niet voor niets de meest gangbare leiding in de pneumatiek. Ten opzichte van andere leiding materialen is de flexabiliteit (korte buigradius) zeer goed te noemen ook bij lage temperaturen. Ook is het materiaal knikherstellend en behoud zijn sterkte op de knik. Polyurethaan is in zijn algemeenheid goed bestendig tegen oliën en vetten.

Er zijn veel soorten PU, en de eigenschappen worden bepaald door de basis grondstof. Gangbare leiding kwaliteiten (gemaakt van polyester basis PU) zijn niet water bestendig en kunnen verweken met schadelijke gevolgen zoals gebarsten leiding bij regelmatige of langdurige blootstelling aan water. (hydrolyse). PU gemaakt van polyether basis PU is wel waterbestendig en ondersteund daarnaast geen bacteriële aangroei. De kostprijs van de watervaste PU is iets hoger. Relatieve prijsniveau (alleen indicatief te gebruiken) PU =110 (PA11 = 100) watervaste PU = 120 (merknamen Elastollan)

Leidingen en slangen welke worden blootgesteld aan verhoogde temperaturen, direct zonlicht, hoge doses UV of radioactieve straling, chemische aantasting en extreme mechanische belasting zullen versneld verouderen, slijten of verweken en niet de gespecificeerde werkdrukken kunnen realiseren. Dit kan slangbreuk tot gevolg hebben Dit valt buiten de productgarantie. Raadpleeg ons bij twijfel.

(onze codering : SL.PU.....) is een leiding die is gemaakt van een watervaste polyurethaan (op polyether basis) en geschikt is voor vochtige omgeving en water transport. Ook ondersteund de leiding geen aangroei van micro organismen zodat hij goed toepasbaar is in buitentoepassingen.

werkdrukken

maatvoering	*radius*	*barstdruk*	*werkdruk*
4 x 2.5	*20*	*37 bar*	*8 bar*
6 x 4.0	*30*	*32 bar*	*6 bar*
8 x 5.0	*40*	*37 bar*	*8 bar*
10 x 6.5	*30*	*34 bar*	*8 bar*
12 x 8.0	*30*	*32 bar*	*8 bar*

Drukbestendigheid bij verschillende temperaturen

temperaturen	*werkdruk in %*
20°C	*100%*
30°C	*83%*
40°C	*72%*

50°C	*64%*
60°C	*47%*

toleranties leiding PU

Ø 3	+/- 0.09 mm
Ø 4	+/- 0.09 mm
Ø 6	+/- 0.12 mm
Ø 8	+/- 0.12 mm
Ø 10	+/- 0.15 mm
Ø 12	+/- 0.15 mm
Ø 16	+/- 0.15 mm

Additional Information

EAN Code	8719426388631
Artikelnummer	SL.PU1208BK-100
Omschrijving	12 x 8 mm
Barstdruk bij 23°C (bar)	32
Merk	Mebra
Binnendiameter slang (mm)	8 mm
Buitendiameter slang (mm)	12 mm
Werkdruk bij 23°C (bar)	10
Diameter	Ø12 mm
Kleur	Zwart
Lengte	100 meter
Materiaal	PU-ether (watervast)
Alternatief voor	PU129BK50 Festo