

Kunststoffschlauch aus Polyamid ATEX Serie PA-A



Grundmaterial	Polyamid PA12
Temperaturbereich	-60...+130°C
Betriebsdruck	Vakuum -0,87bar bis Angabe in Tabelle bei 23°C, Druckreduktionsfaktoren siehe Tabelle
Toleranz Aussendurchmesser	±0,10mm
Toleranz Wandstärke	±0,10mm
Rollenlänge	100m, auf Anfrage 200, 500 und 1000m
Farbe	schwarz
Zulassungen	ATEX II 2 G/D
Oberflächenwiderstand	<10 ⁶ Ohm gemäß IEC 60093
Anwendung	explosive Umgebungen, Kraftstoffleitungen, Transport von entflammenden Medien

Rohraußendurchmesser [mm]	Rohrinnendurchmesser [mm]	max. Betriebsdruck bei 23°C [bar]	Biegeradius mindestens[mm]	Typ
6	4	22	35	PA-6/4-BK-A
8	6	16	40	PA-8/6-BK-A
10	8	12	60	PA-10/8-BK-A

Druckreduktionsfaktoren

Temperaturbereich	-60°C bis +23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C
Betriebsdruck in % vom Maximalwert	100%	87%	74%	64%	57%	50%	43%	36%	29%

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten