

## Kunststoffschlauch aus Polyamid ATEX Serie PA-AYA



|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundmaterial              | Polyamid PA12                                                                         |
| Temperaturbereich          | -20...+60°C                                                                           |
| Betriebsdruck              | Vakuum -0,87bar bis Angabe in Tabelle bei 23°C, Druckreduktionsfaktoren siehe Tabelle |
| Toleranz Aussendurchmesser | ±0,10mm                                                                               |
| Toleranz Wandstärke        | ±0,10mm                                                                               |
| Farbe                      | schwarz                                                                               |
| Zulassungen                | ATEX-Herstellererklärung, geeignet für Zonen 1, 2, 21, 22                             |
| Oberflächenwiderstand      | <10 <sup>6</sup> Ohm gemäß IEC 60093                                                  |
| Anwendung                  | explosive Umgebungen, Kraftstoffleitungen, Transport von entflammenden Medien         |

| Außendurchmesser<br>[mm] | Innendurchmesser<br>[mm] | max. Betriebsdruck<br>bei 23°C [bar] | Biegeradius mindestens[mm] | Rollenlänge | Typ             |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| 4                        | 2,5                      | 36                                   | 36                         | 100         | PA-4/2,5-BK-AYA |
| 6                        | 4                        | 33                                   | 40                         | 100         | PA-6/4-BK-AYA   |
| 8                        | 6                        | 24                                   | 70                         | 100         | PA-8/6-BK-AYA   |
| 10                       | 8                        | 19                                   | 120                        | 50          | PA-10/8-BK-AYA  |
| 12                       | 10                       | 15                                   | 150                        | 50          | PA-12/10-BK-AYA |
| 16                       | 12,8                     | 24                                   | 200                        | 50          | PA-16/12-BK-AYA |

### Druckreduktionsfaktoren

| Temperaturbereich                  | -20...+23°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C |
|------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Betriebsdruck in % vom Maximalwert | 100%        | 87%   | 74%   | 64%   | 55%   |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Pneumatik / Schläuche, Rohre, Manometer und Zubehör / Schläuche mit Zubehör / ATEX-Schlauch Serie PA-AYA

