

# Polyamide, Nylon PA luchtslang



PA 12 is zeer geschikt voor push-in koppelingen



## Kenmerken PA slang:

- Temperatuurbereik -60 °C tot +100 °C
- Bestendig tegen de meeste: oliën, vetten, brandstoffen, organische oplosmiddelen, hydrauliek vloeistoffen zoals alkalische en zoutoplossingen.
- Breuk en slagvast
- Relatief hoge drukvastheid (ook bij geringe wanddikten)
- Weinig vochtopname en daardoor maatvast bij wisselende vochtigheidsgraad.
- Hoge druk of weekmaker vrije uitvoering op aanvraag leverbaar

Indien u hogere eisen aan de standaard slang stelt vragen wij u contact met ons op te nemen op telefoonnummer +31(0)26-3706830

## Afmetingen:

- Standaard van 2,5 tot 22 mm buitenmaats

## Kleuren:

- Naturel, Zwart, Blauw, Rood, Groen, Geel, Grijs

## Lengten:

- Vanaf 25 meter op rol tot 1500 meter op houten haspel, olopend met 25 meters

# Polyamide, Nylon PA luchtslang

| Maat<br>Binnen/buiten<br>[mm] | Wanddikte<br>[mm] | Bedrijfsdruk<br>bij 20 gr Celcius<br>[bar] | Minimale<br>buigradius<br>bij 20 gr Celcius<br>[mm] | Tolerantie<br>buitenmaat<br>[mm] | Tolerantie<br>wanddikte<br>[mm] |
|-------------------------------|-------------------|--|---|----------------------------------|---------------------------------|
| 2,5 x 1,5                     | 0,5               | 30   | 10  | 0,07                             | 0,10                            |
| 3 x 1,7                       | 0,65              | 35   | 15  | 0,07                             | 0,10                            |
| 4 x 2                         | 1                 | 44   | 20  | 0,07                             | 0,10                            |
| 4 x 2,3                       | 0,85              | 36   | 20  | 0,07                             | 0,10                            |
| 4 x 2,5                       | 0,75              | 31   | 20  | 0,07                             | 0,10                            |
| 4 x 2,7                       | 0,65              | 23   | 20  | 0,07                             | 0,10                            |
| 4,3 x 3                       | 0,65              | 23   | 20  | 0,07                             | 0,10                            |
| 5 x 3                         | 1                 | 34   | 25  | 0,07                             | 0,10                            |
| 6 x 3                         | 1,5               | 44   | 30  | 0,07                             | 0,15                            |
| 6 x 4                         | 1                 | 27   | 30  | 0,07                             | 0,10                            |
| 8 x 5                         | 1,5               | 31   | 40  | 0,07                             | 0,15                            |
| 8 X 6                         | 1                 | 19   | 40  | 0,07                             | 0,10                            |
| 9 X 6                         | 1,5               | 27   | 45  | 0,10                             | 0,15                            |
| 9 X 7                         | 1                 | 16   | 45  | 0,10                             | 0,10                            |
| 10 X 6                        | 2                 | 33   | 50  | 0,10                             | 0,20                            |
| 10 X 7                        | 1,5               | 23   | 50  | 0,10                             | 0,15                            |
| 10 X 7,5                      | 1,25              | 19   | 60  | 0,10                             | 0,13                            |
| 10 X 8                        | 1                 | 15   | 60  | 0,10                             | 0,10                            |
| 11,5 X 9                      | 1,25              | 17   | 60  | 0,10                             | 0,13                            |
| 12 X 8                        | 2                 | 27   | 60  | 0,10                             | 0,20                            |
| 12 X 9                        | 1,5               | 19   | 60  | 0,10                             | 0,15                            |
| 12 X 10                       | 1                 | 12   | 85  | 0,10                             | 0,10                            |
| 14 X 11                       | 1,5               | 16   | 80  | 0,15                             | 0,15                            |
| 15 X 12                       | 1,5               | 15   | 90  | 0,15                             | 0,15                            |
| 15 X 12,5                     | 1,25              | 13   | 90  | 0,15                             | 0,13                            |
| 16 x 13                       | 1,5               | 14   | 90  | 0,15                             | 0,15                            |
| 18 x 14                       | 2                 | 17   | 100   | 0,15                             | 0,20                            |
| 20 x 16                       | 2                 | 15   | 120   | 0,15                             | 0,20                            |
| 22 x 18                       | 2                 | 13   | 150   | 0,15                             | 0,20                            |

## Druk/temperatuur:

| Temperatuur bereik | -60 °C .. +30 °C | +30 °C | +40 °C | +50 °C | +60 °C | +70 °C | +80 °C | +90 °C | +100 °C |
|--------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| % van bedrijfsdruk | 100%             | 87%    | 74%    | 64%    | 57%    | 52%    | 47%    | 44%    | 36%     |

## Levertijden:

- Wij hebben lange lengten en grote voorraden van de voor ons gangbare slangen. Indien noodzakelijk zijn we bereid de voorraden op u afname aan te passen.

# Polyamide, Nylon PA luchtslang

## Toepassingen:

- Pneumatiek
- Centrale smeringinstallaties
- Laboratoriumtechniek
- Hydrauliek slang
- Machinebouw
- Motorenbouw

De PA luchtslang is ook zonder weekmakers verkrijgbaar, deze slang heeft een kleinere buigradius (met name bij lage temperaturen) , maar ook een andere bestendigheid. Alleen bewust en op aanvraag.

Voor hogere drukken kunnen wij u de harde PA soort leveren op aanvraag.



**[www.luchtslang.eu](http://www.luchtslang.eu)**