



Sealtite NMUA grau :
Voll-Kunststoff, flexible, normale mechanische Festigkeit, UL und CSA geprüft (Typ B).

Der NMUA-Schlauch ist ein universell verwendbarer flexibler Sealtite Voll-Kunststoff-Schlauch. Der bleifreie PVC-Mantel eignet sich ausgezeichnet für Anwendungen, wo keine großen Ansprüche oder extreme Bedingungen einen Einfluss auf den Schlauch haben. Deshalb wird der NMUA in der Maschinen- und Apparatebau-Industrie verwendet, in Zugsicherungsanlagen und in den Nahrungsmittel- und Pharmaziemaschinen. Der NMUA Typ wird vor allem dann eingesetzt, wenn eine UL/CSA Genehmigung gefordert ist.

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Dicker, glatter thermoplastischer PVC-Schlauch mit integrierter Hartplastikspirale.

Mantel Spezifikationen : PVC, innen und außen glattwandig, mit integrierter PVC Hartspirale, bleifrei gemäß RoHS, Sonnenlicht und UV beständig, Anwendbar für Außenmontage und Erdinstallation.

Spezielle Prüfzeichen : UL-1660 Typ B (file # E 211327)

und CSA C22.2 (File # 20817).

Temperaturbereich : -20 °C bis +80 °C, kurzfristig bis zu +100 °C. Für CSA -18 °C bis +75 °C.

Farbe : grau.

Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :

Druckfestigkeit : Klasse 2, Leicht (320 N).

Schlagfestigkeit : Klasse 3, Mittel (2 J).

Zugfestigkeit : Klasse 4, Schwer (1000 N).

Dichtungsschutz : IP 67 (Staubdicht, Wasserdicht).



Wendelverstärkter PVC-Schlauch

| Sealtite | Durchmesser | | Biegeradius | | Standard Verpackung | | Klein Verpackung | | Holzrolle | | Gewicht (Kg/m) |
|----------|-------------|------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|
| | NW (Zoll) | Außen (mm) | Statisch (mm) | Dynamisch (mm) | Meter | Artikel Nr. | Meter | Artikel Nr. | Meter | Artikel Nr. | |
| | | | | | | Grau | | Grau | | Grau | |
| 3/8" | 12,6 | 17,8 | 70 | 100 | 30 | 300.012.0 | - | - | - | - | 0,13 |
| 1/2" | 16,0 | 21,1 | 100 | 135 | 30 | 300.016.0 | - | - | - | - | 0,20 |
| 3/4" | 21,1 | 26,4 | 130 | 175 | 30 | 300.020.0 | - | - | - | - | 0,30 |
| 1" | 26,8 | 33,1 | 180 | 220 | 30 | 300.026.0 | - | - | - | - | 0,38 |
| 1.1/4" | 35,4 | 41,8 | 225 | 270 | 15 | 300.035.0 | - | - | - | - | 0,55 |
| 1.1/2" | 40,3 | 47,8 | 255 | 320 | 15 | 300.040.0 | - | - | - | - | 0,70 |
| 2" | 51,6 | 59,9 | 310 | 400 | 15 | 300.050.0 | - | - | - | - | 1,00 |

ANAMET VOLL-KUNSTSTOFF SYSTEME

SCHUTZ-SCHLAUCH TYP NMUA GRAU

Die Verschraubungen für Sealtite NMUA werden erwähnt auf der Seite 8-08 bis 8-10. Ebenso können die Standard Anaconda Verschraubungen montiert werden (siehe Kapitel 5).



| Sealtite NW | Zoll | - | - | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | - | - | - |
|-----------------|------|---|---|-----------|------|------|-----|--------|--------|-----|---|---|---|
| Verschraubungen | ISO | - | - | M16 - M20 | M20 | M25 | M32 | M40 | M50 | M63 | - | - | - |
| | PG | - | - | 11 - 13,5 | 16 | 21 | 29 | 36 | 42 | 48 | - | - | - |
| | NPT | - | - | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | - | - | - |



Sealtite NMSF grau :
Voll-Kunststoff, leichte mechanische Belastung, sehr flexibel.



Der NMSF ist weicher und flexibler ausgeführt als der NMUA Schlauch. Der bleifreie Schlauch ist besonders geeignet für Applikationen, wo keine hohe mechan. Beanspruchung vorhanden ist und keine UL/CSA Zulassung gefordert ist. Vor diesem Hintergrund wird er im allgemeinen Maschinenbau verwendet.

Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :

- Druckfestigkeit :** Klasse 1, Sehr leicht (125 N).
- Schlagfestigkeit :** Klasse 3, Mittel (2 J).
- Zugfestigkeit :** Klasse 4, Schwer (1000 N).
- Dichtungsschutz :** IP 67 (Staubdicht, Wasserdicht).

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Dicker, weicher, glatter, thermoplastischer PVC-Schlauch mit integrierter Hartplastikspirale.

Mantel Spezifikation : PVC, innen und außen glattwandig, mit integrierter PVC Hartplastikspirale, bleifrei gemäß RoHS, Sonnenlicht und UV beständig, Anwendbar für Außenmontage und Erdinstallation.

Temperaturbereich : -20 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +100 °C.

Farbe : Grau.



Wendelverstärkter PVC-Schlauch

ANAMET VOLL-KUNSTSTOFF SYSTEME

SCHUTZ-SCHLAUCH TYP NMSE GRAU

| Sealtite | Durchmesser | | Biegeradius | | Standard Verpackung | | Klein Verpackung | | Holzrolle | | Gewicht (Kg/m) | |
|----------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|------------------|-------|-------------|-------|----------------|-------------|
| | NW (Zoll) | Innen (mm) | Außen (mm) | Statisch (mm) | Dynamisch (mm) | Meter | Artikel Nr. | Meter | Artikel Nr. | Meter | | Artikel Nr. |
| | | | | | | | Grau | | Grau | | Grau | |
| 3/8" | 12,6 | 17,8 | 70 | 100 | 30 | 325.012.0 | - | - | - | - | 0,12 | |
| 1/2" | 16,0 | 21,1 | 100 | 135 | 30 | 325.016.0 | - | - | - | - | 0,18 | |
| 3/4" | 21,1 | 26,4 | 130 | 175 | 30 | 325.020.0 | - | - | - | - | 0,28 | |
| 1" | 26,8 | 33,1 | 180 | 220 | 30 | 325.026.0 | - | - | - | - | 0,34 | |
| 1.1/4" | 35,4 | 41,8 | 225 | 270 | 15 | 325.035.0 | - | - | - | - | 0,46 | |
| 1.1/2" | 40,3 | 47,8 | 255 | 320 | 15 | 325.040.0 | - | - | - | - | 0,6 | |
| 2" | 51,6 | 59,9 | 310 | 400 | 15 | 325.050.0 | - | - | - | - | 0,8 | |

Die Verschraubungen für Sealtite NMSF werden erwähnt auf der Seite 8-08 bis 8-10. Ebenso können die Standard Anaconda Verschraubungen montiert werden (siehe Kapitel 5).



| Sealtite NW | Zoll | - | - | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | - | - | - |
|-----------------|------|---|---|-----------|------|------|-----|--------|--------|-----|---|---|---|
| Verschraubungen | ISO | - | - | M16 - M20 | M20 | M25 | M32 | M40 | M50 | M63 | - | - | - |
| | PG | - | - | 11 - 13,5 | 16 | 21 | 29 | 36 | 42 | 48 | - | - | - |
| | NPT | - | - | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | - | - | - |



Anamet Polyamid-Verschraubungen für Anaconda Sealtite NMUA / NMSF und NMFG.

Diese Anamet Polyamid-Verschraubungen sind für die Typen NMUA und NMSF entwickelt. Die Verschraubungen bieten eine flüssigkeitsdichte Verbindung zwischen dem Schlauch und der Verschraubung die mit einer UL und CSA Zertifizierung versehen ist, dadurch können sie für den Export außerhalb Europas montiert werden.

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Polyamid-Verschraubung, bestehend aus

2 Teilen (Gehäuse und Überwurfmutter).

Material : Verschraubungen sind aus halogenfreiem Polyamid PA6, V-2.

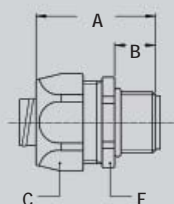
Spezielle Prüfzeichen : UL-1660 type A (file # E234207) und CSA 22.2 (file # E 234207).

Temperaturbereich : -40 °C bis +120 °C, Dauertemperatur.

Schutzklasse : IP 67 (staubdicht, wasserdicht).

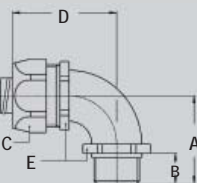
Farbe : Grau.

ISO gerade Verschraubung, Aussengewinde, Polyamid.



| Gewinde ISO | NMUA/ NMSF NW (Zoll) | Min. Innen Durchm. (mm) | Abmessungen in mm | | | | | Standard Verpackung | Artikel Nummer | Gewicht (Kg/100) |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|----|----|---|----|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | A | B | C | D | E | | | |
| M16 x 1,5 | 3/8" | 10,9 | 47 | 14 | 35 | - | 33 | 25 | 263.016.0 | 2,0 |
| M20 x 1,5 | 1/2" | 14,4 | 47 | 14 | 35 | - | 33 | 25 | 263.020.0 | 2,3 |
| M25 x 1,5 | 3/4" | 18,0 | 49 | 16 | 43 | - | 39 | 10 | 263.025.0 | 3,4 |
| M32 x 1,5 | 1" | 23,9 | 53 | 16 | 49 | - | 44 | 5 | 263.032.0 | 5,8 |

ISO 90° Winkel-Verschraubung, Aussengewinde, Polyamid.



| Gewinde ISO | NMUA/ NMSF NW (Zoll) | Min. Innen Durchm. (mm) | Abmessungen in mm | | | | | Standard Verpackung | Artikel Nummer | Gewicht (Kg/100) |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|----|----|----|----|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | A | B | C | D | E | | | |
| M16 x 1,5 | 3/8" | 10,9 | 30 | 13 | 35 | 60 | 31 | 10 | 263.116.0 | 2,4 |
| M20 x 1,5 | 1/2" | 14,4 | 30 | 13 | 35 | 60 | 31 | 10 | 263.120.0 | 2,9 |
| M25 x 1,5 | 3/4" | 18,0 | 40 | 14 | 43 | 68 | 37 | 10 | 263.125.0 | 4,1 |
| M32 x 1,5 | 1" | 23,9 | 50 | 16 | 49 | 82 | 45 | 5 | 263.132.0 | 6,7 |

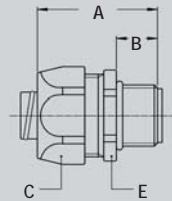
**ANAMET VOLL-
KUNSTSTOFF
SYSTEME**

**VERSCHRAU-
BUNGEN FÜR
NMUA / NMSF
IP 67**

**ANAMET VOLL-
KUNSTSTOFF
SYSTEME**

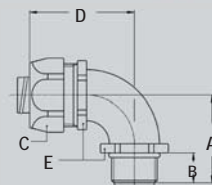
**VERSCHRAU-
BUNGEN FÜR
NMUA / NMSF
IP 67**

**NPT gerade Verschraubung, Aussengewinde,
Polyamid (einschl. NPT Gegenmutter).**



| Gewinde NPT | NMUA/ NMSF NW (Zoll) | Min. Innen Durchm. (mm) | Abmessungen in mm | | | | | Standard Verpackung | Artikel Nummer | Gewicht (Kg/100) |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|----|----|---|----|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | A | B | C | D | E | | | |
| 1/2" | 3/8" | 10,9 | 47 | 14 | 35 | - | 33 | 25 | 263.312.0 | 2,3 |
| 1/2" | 1/2" | 14,4 | 47 | 14 | 35 | - | 33 | 25 | 263.316.0 | 2,6 |
| 3/4" | 3/4" | 18,0 | 49 | 16 | 43 | - | 39 | 10 | 263.320.0 | 3,8 |
| 1" | 1" | 23,9 | 53 | 16 | 49 | - | 44 | 5 | 263.326.0 | 6,3 |
| 1.1/4" | 1.1/4" | 30,6 | 60 | 18 | 59 | - | 55 | 5 | 263.335.0 | 9,5 |
| 1.1/2" | 1.1/2" | 35,4 | 64 | 19 | 66 | - | 61 | 1 | 263.340.0 | 10,3 |
| 2" | 2" | 47,8 | 72 | 21 | 83 | - | 79 | 1 | 263.350.0 | 19,5 |

**NPT 90° Winkel-Verschraubung, Aussengewinde,
Polyamid (einschl. Gegenmutter).**



| Gewinde NPT | NMUA/ NMSF NW (Zoll) | Min. Innen Durchm. (mm) | Abmessungen in mm | | | | | Standard Verpackung | Artikel Nummer | Gewicht (Kg/100) |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|----|----|----|----|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | A | B | C | D | E | | | |
| 1/2" | 3/8" | 10,9 | 30 | 13 | 35 | 60 | 31 | 10 | 263.412.0 | 2,7 |
| 1/2" | 1/2" | 14,4 | 30 | 13 | 35 | 60 | 31 | 10 | 263.416.0 | 3,2 |
| 3/4" | 3/4" | 18,0 | 40 | 14 | 43 | 68 | 37 | 10 | 263.420.0 | 4,5 |
| 1" | 1" | 23,9 | 50 | 16 | 49 | 82 | 45 | 5 | 263.426.0 | 7,2 |
| 1.1/4" | 1.1/4" | 30,6 | 68 | 18 | 59 | 84 | 54 | 5 | 263.435.0 | 14,4 |
| 1.1/2" | 1.1/2" | 35,4 | 70 | 19 | 66 | 88 | 59 | 1 | 263.440.0 | 16,8 |
| 2" | 2" | 47,8 | 73 | 21 | 83 | 90 | 74 | 1 | 263.450.0 | 27,2 |



Messing vernickelte Anaconda Verschraubungen für Anaconda Sealtite® NMUA / NMSF.

Die Messing vernickelten Anaconda Verschraubungen können mit den Anaconda Sealtite® Schläuchen Typ NMUA und NMSF verwendet werden. Diese Anaconda Verschraubungen sind die meist verwendeten Verschraubungen und bieten dabei eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit mit einer hochwertigen Optik. Diese Verschraubungen sind auch in Edelstahl lieferbar.

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, PA Klemmring und Überwurfmutter).



Material : Gehäuse, Einschraubhülse und Überwurfmutter sind Messing vernickelt, für die Nennweiten von 3/8" bis 1" ist die Einschraubhülse aus verzinktem Stahl.

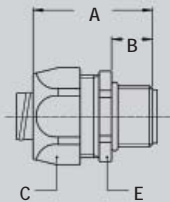
Der Klemmring und die Farbtülle sind aus PA6 Material (rot ist ISO Metrisch, blau ist PG und weiß ist NPT).

Temperaturbereich : -45 °C bis +105 °C Dauertemperatur (Kabel-Schlauchverschraubungen sind von -40 °C bis +100 °C).

Schutzklasse : IP 67 (staubdicht, wasserdicht), (Kabel-Schlauchverschraubungen sind IP 68 an dem Anschlußgehäuse).

Farbe : Metallisch glänzend.

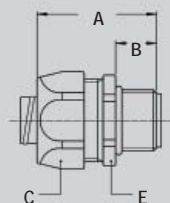
ISO gerade Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt.



| Gewinde ISO | Sealtite NW (Zoll) | Min. Innen Durchm. (mm) | Abmessungen in mm | | | | | Standard Verpackung | Artikel Nummer | Gewicht (Kg/100) |
|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|----|----|---|----|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | A | B | C | D | E | | | |
| M16 x 1,5 | 3/8" | 10,2 | 35 | 12 | 26 | - | 24 | 10 | 812.016.1 | 4,8 |
| M20 x 1,5 | 3/8" | 10,2 | 36 | 13 | 26 | - | 24 | 10 | 812.017.1 | 5,1 |
| M20 x 1,5 | 1/2" | 13,9 | 37 | 13 | 29 | - | 27 | 10 | 812.020.1 | 5,9 |
| M25 x 1,5 | 3/4" | 18,5 | 40 | 15 | 35 | - | 33 | 5 | 812.025.0* | 7,9 |
| M32 x 1,5 | 1" | 23,8 | 46 | 15 | 45 | - | 43 | 5 | 812.032.1 | 17,5 |
| M40 x 1,5 | 1.1/4" | 31,8 | 52 | 16 | 54 | - | 52 | 2 | 812.040.1 | 27,9 |
| M50 x 1,5 | 1.1/2" | 36,8 | 56 | 18 | 63 | - | 60 | 2 | 812.050.1 | 42,3 |
| M63 x 1,5 | 2" | 47,8 | 66 | 20 | 77 | - | 74 | 2 | 812.063.1 | 73,5 |

*Die Verschraubung ist mit einer gedrehten Einschraubhülse ausgestattet.

Pg gerade Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt.



| Gewinde Pg | Sealtite NW (Zoll) | Min. Innen Durchm. (mm) | Abmessungen in mm | | | | | Standard Verpackung | Artikel Nummer | Gewicht (Kg/100) |
|---------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|----|----|---|----|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | A | B | C | D | E | | | |
| Pg 9 | 3/8" | 10,2 | 35 | 12 | 26 | - | 24 | 10 | 810.010.1 | 4,8 |
| Pg 11 | 3/8" | 10,2 | 35 | 12 | 26 | - | 24 | 10 | 810.011.1 | 5,6 |
| Pg 13,5 | 3/8" | 10,2 | 35 | 12 | 26 | - | 24 | 10 | 810.013.1 | 5,6 |
| Pg 16 | 1/2" | 13,9 | 37 | 13 | 29 | - | 27 | 10 | 810.016.1 | 6,3 |
| Pg 21 | 3/4" | 18,5 | 40 | 15 | 35 | - | 33 | 5 | 810.021.0* | 8,4 |
| Pg 29 | 1" | 23,8 | 46 | 15 | 45 | - | 43 | 5 | 810.029.1 | 25,0 |
| Pg 36 | 1.1/4" | 31,8 | 52 | 16 | 54 | - | 52 | 2 | 810.036.1 | 34,6 |
| Pg 42 | 1.1/2" | 36,8 | 56 | 18 | 63 | - | 60 | 2 | 810.042.1 | 47,2 |
| Pg 48 | 2" | 47,8 | 66 | 20 | 77 | - | 74 | 2 | 810.048.1 | 72,0 |

*Die Verschraubung ist mit einer gedrehten Einschraubhülse ausgestattet.

ANAMET VOLL-
KUNSTSTOFF
SYSTEME

VERSCHRAU-
BUNGEN FÜR
NMUA / NMSF
IP 67