



ANAFLEX® :
Sehr flexibel, halogenfrei, rauchfrei, extremer Temperaturbereich, EMI/EMP Abschirmung.

Ursprünglich Entwickelt als ein "selbst-montierendes" flexibles Rohrsystem für Heizung-, Ventilations- und Klimaanlage Anwendungen, zeigt dieses ANAFLEX® System von Anamet Europe B.V. auch gute Eigenschaften im Bereich der Kabelschuttschlauch-Systeme für elektrische Leitungen. Das ANAFLEX® System ist aus hochwertigem Edelstahl (AISI-316L) und ist auch bei hoher Temperatur bis +250 °C, komplett Flüssigkeitsdicht.

Bei Verwendung mit den einzigartigen ANAFLEX®-CLICK Verschraubungen kann man die Schutzart IP 69K realisieren. Weil dieses Anaflex® System keinen Kunststoff-Außenmantel hat, besitzt es eine sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette und Lösungsmittel. Im Brandfalle gibt es keine giftigen Gase und keine Rauchentwicklung. Durch sein kontinuierliches Wellenprofil hat das ANAFLEX® System eine optimale EMI/EMP Abschirmung.

Das ANAFLEX®-System, zusammgebaut aus ANAFLEX® Wellrohr Schutzschlauch und ANAFLEX®-CLICK Verschraubungen kann problemlos bei U-Bahn, S-Bahn, Metro-, Bus- und Schienenfahrzeugbau, abgeschlossenen Räume, Flughäfen, Tunnel, Chemische und petrochemische Industrie, sowie Militär-, Flug- bzw. Luftverkehrskontrolle verwendet werden.

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Flexibler Wellrohr-Schutzschlauch mit kontinuierlichem Wellenprofil aus Edelstahl AISI-316L.

Temperaturbereich : -70 °C bis +250 °C.

Farbe : Metallisch glänzend.

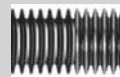
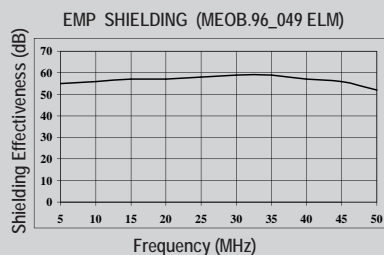
Klassifizierung, nach NEN-EN-IEC 61386 :

Druckfestigkeit : Klasse 3, Mittel (750 N).

Schlagfestigkeit : Klasse 3, Mittel (2 J).

Zugfestigkeit : Klasse 4, Schwer (1000 N).

Schutzart : IP 69K (Staubfrei, Wasserdicht).



Standard Wellung

**ANACONDA
 MULTIFLEX**

**SCHLAUCH
 TYP
 ANAFLEX®**

Anaflex	Durchmesser		Biegeradius		Standard Verpackung		Klein Verpackung		Holzrollen		Gewicht (Kg/m)
	NW (mm)	Aussen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
DN 12	12,2	16,7	45	180	30	465.012.1	10	465.012.3	120	465.012.5	0,12
DN 16	16,2	21,5	60	180	30	465.016.1	10	465.016.3	90	465.016.5	0,20
DN 20	20,3	26,7	70	190	30	465.020.1	10	465.020.3	60	465.020.5	0,28

Die ANAFLEX® Edelstahlschläuche können verwendet werden in Kombination mit den ANAFLEX®-CLICK Verschraubungen, sie sind erwähnt auf der Seite 1-45.



Anaflex®	NW	-	-	-	12	16	20	-	-	-	-	-	-
Verschraubungen	ISO	-	-	-	M16-M20	M20	M25	-	-	-	-	-	-
	PG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPT	-	-	-	1/2"	1/2"- 3/4"	3/4"	-	-	-	-	-	-



ANAFLEX®-CLICK :
Schnelle Montage, zuverlässig,
Hoch-temperatur beständig,
sehr hohe Schutzart IP 69K.



Für die Anaflex® Wellrohr Schutzschläuche sind spezielle ANAFLEX®-CLICK Verschraubungen entwickelt worden. Der große Vorteil dieser Messing vernickelten ANAFLEX®-CLICK Verschraubungen ist die einfache "Click-on" Montage. Man braucht die Verschraubungen nicht zu demontieren. Wenn man nach der Montage die Sechskantmutter festdreht (2 bis 3 Umdrehungen) wird eine perfekte flüssigkeitsdichte Verbindung erreicht (Schutzart IP 69K).

Material Und Konstruktion :

Konstruktion : 6-teilige Messing vernickelte Verschraubung (Gehäuse, Sechskantmutter, Druck- und Füllung alle aus vernickeltem Messing, Dichtring aus PTFE und Flachdichtung aus Silikongummi.

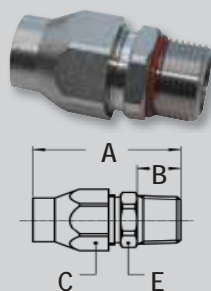
Spezielle Prüfzeichen : Getestet und zugelassen durch das "Institut für Solartechnik SPF" (Schweiz).

Temperaturbereich : -70 °C bis +250 °C.

Farbe : metallisch glänzend.

**ANACONDA
MULTIFLEX**

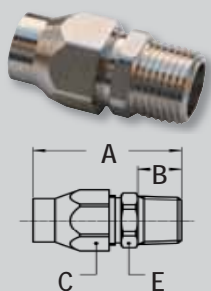
**ISO gerade Verschraubung mit Außengewinde,
Messing-vernickelt.**



Gewinde	Anaflex NW (mm)	Min. Innen Durchm. (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	DN 12	10,0	47	12	24	-	22	10	842.016.0	5,9
M20 x 1,5	DN 12	10,0	48	13	24	-	22	10	842.017.0	6,1
M20 x 1,5	DN 16	14,0	54	13	29	-	27	10	842.020.0	9,0
M25 x 1,5	DN 20	18,0	60	15	36	-	34	5	842.025.0	15,6

**VERSCHRAU-
BUNGEN TYP
ANAFLEX®-CLICK
IP 69K**

**NPT gerade Verschraubung mit Außengewinde,
Messing-vernickelt.**



Gewinde	Anaflex NW (mm)	Min. Innen Durchm. (mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	DN 12	10,0	50	15	24	-	22	10	844.012.0	6,3
NPT 1/2"	DN 16	14,0	58	17	29	-	27	10	844.016.0	9,7
NPT 3/4"	DN 16	14,0	59	17	29	-	27	5	844.018.0	10,5
NPT 3/4"	DN 20	18,0	62	17	36	-	34	5	844.020.0	16,0

Montage Hinweis :

- Schritt 1:** Die gewünschte Schlauchlänge absägen in einem Wellental mit einer Metallsäge.
- Schritt 2:** Die Sechskantmutter eine halbe Umdrehung zurück drehen, zur Entlastung des Ringes. Dann die Verschraubung auf das Wellrohr drücken bis zum Ende. Diese wird dann blockiert durch die Flachdichtung in der Verschraubung.
- Schritt 3:** Mit einem Schlüssel die Sechskantmutter 2 bis 3 Drehungen festdrehen, bis eine wasserdichte Verbindung erreicht wird.

Schritt 1

Schritt 2

Schritt 3

