



WESTWOOD

GmbH

Spezialschläuche für die Industrie

Tel.: 0231 44 40 242

Fax: 0231 44 60 393

<http://www.west-wood.de>

**Flexibles Rohr-System
mit einzigartigen
Schnell-Montage
Click-Verschraubungen**



Dynamoflex
Schnelle und perfekte Montage für jede
Heizungs- und Kühl-Installation.



Dynamoflex von WESTWOOD ist die perfekte flexible Verbindungs-Leitung bei Heizung- und Kühlwasser-Installationen. Die ideale Lösung für verschiedene Installationsprobleme. Das Dynamoflex System ist entwickelt worden als ein selbst-montierbares flexibles Rohr-System für verschiedene Anwendungen, wie Zentral-Heizungs-Systeme, Dampfleitungen, Kühldecken, Wasserleitungen, Boiler-Anschluss, Maschinen - Flüssigkeitsanschluss und Solar-Paneel-Anschlüsse. Die flexiblen Dynamoflex Well-Rohre sind gefertigt aus hochwertigem rostfreien Stahl V4A (AISI-316L), daher alterungsbeständig und absolut diffusionsdicht. Dynamoflex verhindert Probleme, die man von Gummi- und Kunststoff-Schläuchen kennt, wie z.B. Schäden durch Sauerstoff Diffusion und Alterung an den Installationen. Die flexible rostfreie Stahl-Leitung lässt sich einfach, schnell und effizient auf die genaue Abmessung verarbeiten, wo durch eine sichere und schnelle Montagezeit Kostenersparnis gewährleistet wird.

Material und Konstruktion:

Konstruktion: Flexibles Wellrohr mit kontinuierlichem Wellenprofil aus Edelstahl V4A (AISI-316L).

Temperaturbereich: 0° C. bis + 110° C (für höhere Temperaturen bis +250 °C bitte kontaktieren Sie uns
Farbe: metall.

Produktvorteile:

- Keine Sauerstoff-Diffusion, daher kein Schaden an der Anlage und keine Verstopfung.
- Knickt nicht ab
- Sehr lange Lebensdauer, keine Alterung.

Montagevorteile:

- Sie wählen die Länge an Ort und Stelle selbst.
- Schnelle und effiziente Montage.
- Kein Spezialwerkzeug
- Technische und optische Optimierung



Standard Wellung

Wellrohr
Typ Dynamoflex

Anaflex®	Diameter		Arbeitsdruck	Biegeradius	Standard Verpackung		Kleine Verpackung		Holzrollen		Gewicht (Kg/m)
	Innen (mm)	Aussen (mm)			Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
DN 12	12,2	16,7	12	45	30	465.012.1	10	465.012.3	-	-	0,12
DN 16	16,2	21,5	10	60	30	465.016.1	10	465.016.3	-	-	0,20
DN 20	20,3	26,7	8	70	30	465.020.1	10	465.020.3	-	-	0,28

Die dazu gehörenden einzigartigen Dynamoflex -CLICK Verschraubungen finden Sie auf der nächste Seite.



Die Kombination hat die nachfolgenden Vorteile:

- Selbst die Verschraubungen montieren.
- Sichere und kürzere Montagezeit.
- Schnelle und effiziente Installation.
- Optimale und perfekte Verarbeitung.

NW Anaflex®	DN				12	16	20						
Verschraubung	BSPT	-	-	-	3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4"	3/4" - 1"	-	-	-	-	-	-
	BSP	-	-	-	3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4"	3/4" - 1"	-	-	-	-	-	-



Dynamoflex CLICK: Messing-Vernickelte Verschraubung mit einzigartigem Click-System.

Für die Wellrohr Schutzschläuche sind spezielle einzigartige CLICK Verschraubungen entwickelt worden. Der große Vorteil dieser Messing vernickelten CLICK Verschraubungen sind die einfache "Click-on" Montage. Man braucht die Verschraubungen nicht zu demontieren. Wenn man nach der Montage die Sechskantmutter fest dreht (2 bis 3 Umdrehungen) wird eine flüssigkeitsdichte Verbindung erreicht. Die Messing-vernickelten Verschraubungen sind geeignet für Kalt- und Heißwasser oder Dampf.



Material und Konstruktion:

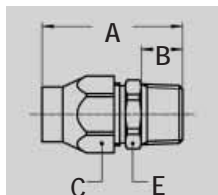
Konstruktion: 6-teilige Messing-vernickelte Verschraubung (Gehäuse, Sechskantmutter, Druck- und Füllring, alle aus vernickeltem Messing, Dichting aus PTFE und Flachdichting aus Silikon Gummi).

Spezielle Approbation: Click-System getestet und approbiert durch das "Institut für Solartechnik SPF" (Schweiz).

Temperaturbereich: 0° C bis +110° C (für höhere Temperaturen bis +250 °C bitte kontaktieren Sie Anamet Europe).

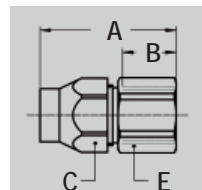
Farbe: Metall.

Figur C3, Messing-vernickelte Click-Verschraubung, BSPT Außengewinde.



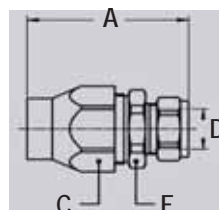
Gewinde Anschluss	Anaflex NW	Innen Durchm. Schlauch (mm)	Abmessung in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
3/8" BSPT	DN 12	12,2	49	14	24	-	22	10	400.010.3	6,1
1/2" BSPT	DN 12	12,2	50	15	24	-	22	10	400.012.3	6,3
1/2" BSPT	DN 16	16,2	58	17	29	-	27	10	400.016.3	9,7
3/4" BSPT	DN 16	16,2	59	17	29	-	27	10	400.018.3	10,5
3/4" BSPT	DN 20	20,3	62	17	36	-	34	10	400.020.3	16,0
1" BSPT	DN 20	20,3	66	18	36	-	34	10	400.022.3	18,3

Figur C6, Messing-vernickelte Click-Verschraubung, BSP Innengewinde.



Gewinde Anschluss	Anaflex NW	Innen Durchm. Schlauch (mm)	Abmessung in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
3/8" BSP	DN 12	12,2	45	13	24	-	22	10	400.010.6	6,5
1/2" BSP	DN 12	12,2	48	15	24	-	27	10	400.012.6	7,8
1/2" BSP	DN 16	16,2	54	15	29	-	27	10	400.016.6	9,9
3/4" BSP	DN 16	16,2	55	17	29	-	32	10	400.018.6	11,8
3/4" BSP	DN 20	20,3	58	17	36	-	34	10	400.020.6	16,6
1" BSP	DN 20	20,3	62	20	36	-	41	10	400.022.6	22,1

Figur C6, Messing-vernickelte Click-Verschraubung, Klemm-Anschluss.



Klemm Anschluss	Anaflex NW	Innen Durchm. Schlauch (mm)	Abmessung in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Ø 15 mm	DN 16	16,2	60	-	29	15	27	10	400.015.8	9,9
Ø 18 mm	DN 16	16,2	61	-	29	18	32	10	400.018.8	11,8
Ø 18 mm	DN 20	20,3	66	-	36	18	34	10	400.020.8	16,6
Ø 22 mm	DN 20	20,3	67	-	36	22	41	10	400.022.8	22,1

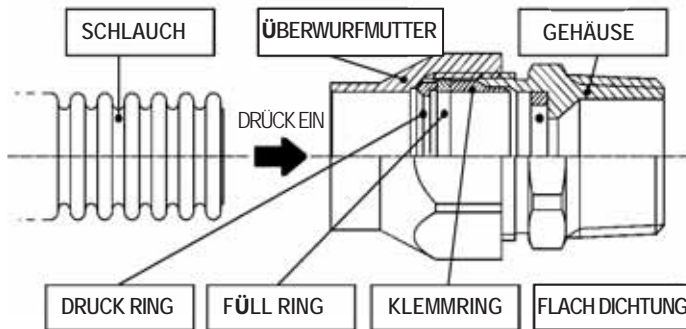
Neu

Allgemein:

Bei dem System wird die Verschraubung komplett auf dem Schlauch montiert, dabei ist es nicht notwendig, die Verschraubung vor der Montage in einzelne Teile zu zerlegen. Es ist auch möglich, die Verschraubung vorab zu montieren und erst danach den Schlauch reinzudrücken. Siehe Kapitel weitere Montageanweisungen.

Schneiden des Schlauches:

- Dazu empfehlen wir die Verwendung eines kleinen Rohrschneiders oder einer kleinen Bügelsäge.
- Schneiden Sie den Schlauch immer gerade im Wellental durch, danach entfernen Sie die störenden Grate.



Montage der Verschraubung:

- Lösen der festen Überwurfmutter um eine halbe Umdrehung. Dadurch entsteht innerhalb der Verschraubung ein Freiraum für die innenliegenden Ringe.
- Drücken Sie den Schlauch mit etwas Kraft in die Verschraubung hinein, bis der Schlauch gegen die rote Dichtung stößt (Anschlag).
- Drehen Sie die Überwurfmutter durch eine halbe Umdrehung wieder fest. Die Verschraubung ist zur Gewindemontage noch immer drehbar, dadurch kann das komplette Schlauch-Verschraubungssystem leicht installiert werden.
- Um eine druckdichte Verbindung zu erreichen, drehen Sie die Überwurfmutter für volle 2-3 Umdrehungen mit einem Montageschlüssel fest. Dabei ist zu beachten, daß der Schlauch festgehalten werden sollte, damit keine Torsion entstehen kann.
- Drehen Sie die Überwurfmutter soweit fest, daß keine Überbelastung entsteht.
- Führen Sie vor der Inbetriebnahme mit dem maximalen Betriebsdruck einen Test durch, um sicher zu stellen dass die Verbindung völlig dicht ist.
- Falls eine Leckage entstanden ist, entfernen Sie die komplette Verschraubung und montieren eine neue Verschraubung, weil durch die zu feste Montage eine Verformung des Dichtungsringes und des Klemmringes entstehen kann.

Hinweis:

Falls Kondensation von Formstücken in kalten Wassersystemen nicht von einem Taupunkt-Steuererelement verhindert werden kann, ist es notwendig zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen, um Stress-Korrosion zu vermeiden. Außerdem soll Anaflex-Click nicht bei Ammoniak und chlorierten Umgebungen, z.B. durch bestimmte Arten von Isolationsmaterialien und Klebstoffen verursacht, montiert werden. Schäden aufgrund von Stress-Korrosion ist von der Produkthaftung ausdrücklich ausgeschlossen.

Montage
Hinweise

WESTWOOD
GmbH

Spezialschläuche für die Industrie

Tel.: 0231 44 40 242

Fax: 0231 44 60 393

<http://www.west-wood.de>