



# MVDNFLEX

**Beschreibung:** Hochflexibler, hochbeständiger, antistatischer und antibakterieller Schlauch für die Luftverteilung in VMC-Systemen.

**Description:** anti-static and antibacterial high strength and high flexibility hose for VMC plants.

	MVDNFLEX 63	MVDNFLEX 75	MVDNFLEX 90
<b>Außendurchmesser (AD) (mm)</b> External Diameter (DE) (mm)	63 (+ 1.5)	75 (+ 1.5)	90 (+ 1.5)
<b>Innendurchmesser (ID) (mm)</b> Internal diameter (DI) (mm)	52 (±1)	63 (±1)	73 (±1)
<b>Elektrische Eigenschaften</b> Electrical characteristics	Antistatisch   Antistatic		
<b>Bakterielle Eigenschaften</b> Bacteriological characteristics	Antibakteriell und antimykotisch desinfiziert Sanitized antifungal antibacteria		
<b>Chemische Eigenschaften</b> Chemical characteristics	Halogenfrei   Halogen free		
<b>Material Außenwand</b> External wall material	PEAD		
<b>Material Innenwand</b> Internal wall material	MDPE		
<b>Mittlerer Biegeradius (mm)</b> Average radius of curvature (mm)	220	270	330
<b>Aufzubringende Kraft für 90°-Biegung 500 mm Stück (N)</b> Force to applied for 90° bending piece 500 mm (N)	< 24,5		
<b>Ringsteifigkeit EN 61386 (N)</b> Ring rigidity EN 61386 (N)	≥ 500		
<b>Schlagfestigkeit EN 61386 (J)</b> Impact resistance EN 61386 (J)	20		
<b>Minimale Betriebstemperatur (°C)</b> Minimum operating temperature (° C)	- 20		
<b>Maximale Betriebstemperatur (°C)</b> Maximum operating temperature (° C)	+ 60		
<b>Brandklassifizierung (UNI EN 13501)</b> Fire reaction classification (UNI EN 13501)	Euroklasse E   Euroclass E		
<b>Interne Wellung</b> Internal ripple	< 5 %		



**KONFORMITÄT | COMPLIANCE**

- Geprüft nach CEI EN 61386 auf Schlagfestigkeit.
- Geprüft nach CEI EN 61386, um die Widerstandsfähigkeit gegen Quetschungen mit einer maximalen Verformung von 5%, größer als 500 N, zu überprüfen.
- Geprüft nach EN ISO 9969 zur Überprüfung der Durchbiegungsfestigkeit mit einer Verformung von mehr als 30 % weist das Rohr keine Schäden an den Innen- und Außenwänden auf.
- Geprüft nach CEI EN 61386 zur Überprüfung der Biegsamkeit, unterzogen mit Biegeversuchen bei hohen und niedrigen Temperaturen.
- Tested according to CEI EN 61386 to verify impact resistance.
- Tested according to the CEI EN 61386 standard to verify the crush resistance with a maximum deformation of 5%, higher than 500 N.
- Tested according to EN ISO 9969 to verify resistance to deflection with deformation greater than 30%, the hose does not show any damage to the internal and external walls.
- Tested according to the CEI EN 61386 standard to verify bendability, subjected to high and low temperature stress bending checks.

**VERPACKUNG DER ROLLE: Endkappen und verpackt | ROLL PACKAGING: caps at the ends and wrapped**

Ø mm	Rollenlänge Roll lengths (m)	Rollenabmessungen Roll dimensions H - L - P (cm)	Gewicht kg (Rolle) Weight kg (roll)	Palettenabmessungen Pallet dimensions H - L - P (cm)	Rollen pro Palette Rolls per pallet
63	50	38 x 90 x 90	13	230 x 200 x 110	14
75	50	36 x 117 x 117	15	255 x 110 x 110	7
90	50	40 x 120 x 120	21	255 x 110 x 110	6

**CODES | CODES**

Modell | Model

**MVDNFLEX 63**

**MVDNFLEX 75**

**MVDNFLEX 90**

