



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

PREISE | PRICES

Modell Model	€ pro Meter per meter
MVDNFLEX 63	Auf Anfrage on request
MVDNFLEX 75	-
MVDNFLEX 90	-

