

MVDVFLEX

Beschreibung: Hochflexibler und hochfester antistatischer und antibakterieller Schlauch für die Luftverteilung in KWL-Anlagen.

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

	MVDVFLEX 63	MVDVFLEX 75	MVDVFLEX 90
Außendurchmesser (DE) (mm) External Diameter (DE) (mm)	63 (+ 1.5)	75 (+ 1.5)	90 (+ 1.5)
Innendurchmesser (DI) (mm) Internal diameter (DI) (mm)	52 (±1)	63 (±1)	73 (±1)
Elektrische Eigenschaften Electrical characteristics	Antistatisch | Antistatic		
Bakteriologische Eigenschaften Bacteriological characteristics	Antibakteriell, antimykotisch, hygienisch 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		
Brandverhaltensklasse (UNI EN 13501) Fire reaction classification (UNI EN 13501)	Euroklasse E | Euroclass E		
Innenwellung Internal ripple	< 5 %		

KONFORMITÄT | COMPLIANCE

- Getestet nach der Norm CEI EN 61386 zur Überprüfung der Schlagfestigkeit.
- Getestet gemäß der Norm CEI EN 61386 zur Überprüfung der Druckfestigkeit mit einer maximalen Verformung von 5 % und einer Kraft von über 500 N.
- Getestet gemäß der Norm EN ISO 9969 zur Überprüfung der Biegefestigkeit mit einer Verformung von über 30 %; der Schlauch weist keine Beschädigungen an den Innen- und Außenwänden auf.
- Getestet gemäß der Norm CEI EN 61386 zur Überprüfung der Biegsamkeit, unterzogen einer Biegebeanspruchungsprüfung bei hoher und niedriger Temperatur.

- 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 Beutelverpackung | ROLL PACKAGING: caps at the ends and wrapped

Ø mm	Rollenlänge Roll lenghts (m)	Rollengröße Roll dimensions H - L - P (cm)	GEWICHT kg (rotolo) Weight kg (roll)	Palettengröße 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
MVDVFLEX 63
MVDVFLEX 75
MVDVFLEX 90