

ITV



Beschreibung: Vorisoliertes Rohr mit Innenrohr aus PVC-Folie, verstärkt mit einer Spirale aus Federstahldraht, die zwischen zwei thermisch verschweißten Schichten eingebettet ist, Isolierung mit Polyesterfasern St. 25 mm und Außenbeschichtung "vapor barrier" aus Polyolefinharzen.

Eigenschaften:

- Farbe Schwarz.
- Standardlänge 10 Meter.
- Biegeradius 0,6-facher Durchmesser.
- Betriebstemperaturen 0/75 °C.
- Maximaler Betriebsdruck 2000 Pa.
- Maximale Luftgeschwindigkeit 20 m/s.

Anwendungen: Klima- und Lüftungsanlagen.

Description: pre-insulated hose made with internal PVC film duct, reinforced with harmonic steel wire spiral incorporated between two heat-sealed layers, insulation with 25 mm thick polyester fibres and external "vapor barrier" coating in polyolefin resins.

Characteristics:

- Black color.
- Standard length 10 meters.
- Bending radius 0,6 times the diameter.
- Operating temperatures 0/75 °C.
- Maximum operating pressure 2000 pa.
- Maximum air speed 20 m/s.

Applications: air conditioning and ventilation plants.

KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

EN 13823: 2020

EN ISO 11925: 2020

EN 13501-1: 2019

B - s2, d0

BERECHNUNGSBEISPIELE FÜR DURCHFLUSSMENGEN UND DRUCKVERLUSTE

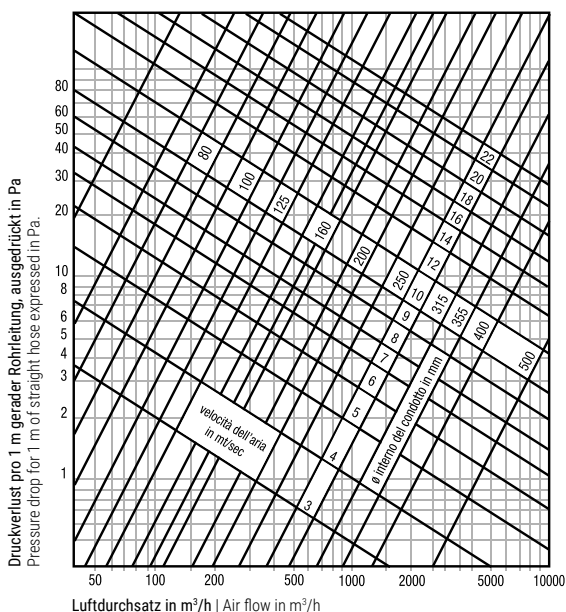
EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP

Ø	Luftgeschwindigkeit 8 m/s. Air speed 8 m/sec		Luftgeschwindigkeit 10 m/s. Air speed 10 m/sec	
	Luftdurchsatz Air flow	Druckverlust Pressure drop	Luftdurchsatz Air flow	Druckverlust Pressure drop
mm	m³/h	Pa	m³/h	Pa
82	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
315	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4

Um die Durchflussmengen und Druckverluste der anderen Durchmesser zu berechnen, verwenden Sie das Diagramm unten
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram below

DIAGRAMM DRUCKVERLUSTE (Lufttemperatur 20°C)

PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)



PREISE | PRICES

stock

Ø mm	€/ m
82	
102	
127	
152	
160	
185	
203	
254	

Ø mm	€/ m
305	
315	
356	
406	
457	
508	
610	