



## IMPIEGO

**Tubo in pvc con spirale acciaio** idoneo per aspirazione di aria, gas, fumi e vapori. La speciale struttura consente l'impiego in tutte le installazioni di aspirazione e ventilazione dell'aria anche con parti in movimento. Condizionamento navale e civile. Tubo in infiammabile secondo classificazione: **CSTB: M1 e DIN 4102.**

- **Temperatura:** -25°C +125°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** tessuto grigio chiaro in fibra di vetro spalmato in pvc.
- **Rinforzi:** spirale in acciaio.
- **Copertura:** tessuto grigio chiaro in fibra di vetro spalmato in pvc.

**Comprimibilità:** 8 : 1



## APPLICATION

**Steel wire pvc hose** suitable for air, gas, fumes, steam suction. Ship and domestic conditioning. The special manufacturing allows the hose to be used in all air suction installation and ventilation, also connecting moving components. Fire resistance class: **CSTB: M1 and DIN 4102.**

- **Temperature range:** -25°C +125°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** fibreglass fabric coated grey pvc.
- **Reinforcement:** steel wire helix.
- **Cover:** fibreglass fabric coated grey pvc.

**Compressing:** 8 : 1

| DIAMETRO INTERNO<br>INSIDE DIAMETER |          | PESO TEORICO<br>WEIGHT |        | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESSURE |      | ASPIRAZ.<br>VACUUM | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS |       | LUNGHEZZA<br>LENGTH |      |
|-------------------------------------|----------|------------------------|--------|--------------------------------------|------|--------------------|------------------------------------|-------|---------------------|------|
| mm                                  | inch     | kg/mt                  | lbs/ft | bar                                  | psi  | bar                | mm                                 | inch  | mt                  | ft   |
| 40                                  | 1.9/16"  | 0.12                   | 0.08   | 0.90                                 | 13.5 | 0.24               | 25                                 | 0.98" | 12                  | 39.4 |
| 50                                  | 2"       | 0.15                   | 0.10   | 0.80                                 | 12   | 0.20               | 35                                 | 1.38" | 12                  | 39.4 |
| 60                                  | 2.3/8"   | 0.17                   | 0.11   | 0.80                                 | 12   | 0.16               | 42                                 | 1.65" | 12                  | 39.4 |
| 70                                  | 2.3/4"   | 0.20                   | 0.13   | 0.70                                 | 10.5 | 0.14               | 49                                 | 1.93" | 12                  | 39.4 |
| 76                                  | 3"       | 0.22                   | 0.15   | 0.60                                 | 9    | 0.12               | 53                                 | 2.09" | 12                  | 39.4 |
| 80                                  | 3.5/32"  | 0.23                   | 0.16   | 0.60                                 | 9    | 0.10               | 56                                 | 2.20" | 12                  | 39.4 |
| 90                                  | 3.17/32" | 0.25                   | 0.176  | 0.56                                 | 7.5  | 0.09               | 65                                 | 2.56" | 12                  | 39.4 |
| 100                                 | 4"       | 0.28                   | 0.19   | 0.50                                 | 7.5  | 0.09               | 70                                 | 2.76" | 12                  | 39.4 |
| 120                                 | 4.3/4"   | 0.34                   | 0.23   | 0.45                                 | 6.75 | 0.08               | 84                                 | 3.31" | 12                  | 39.4 |
| 125                                 | 5"       | 0.35                   | 0.24   | 0.45                                 | 6.75 | 0.08               | 88                                 | 3.46" | 12                  | 39.4 |
| 130                                 | 5.1/8"   | 0.37                   | 0.25   | 0.40                                 | 6    | 0.08               | 91                                 | 3.58" | 12                  | 39.4 |
| 140                                 | 5.1/2"   | 0.40                   | 0.27   | 0.35                                 | 5.25 | 0.07               | 98                                 | 3.85" | 12                  | 39.4 |
| 150                                 | 6"       | 0.43                   | 0.29   | 0.30                                 | 4.5  | 0.06               | 105                                | 4.13" | 12                  | 39.4 |
| 160                                 | 6.5/16"  | 0.53                   | 0.35   | 0.20                                 | 3    | 0.06               | 112                                | 4.41" | 12                  | 39.4 |
| 180                                 | 7.1/8"   | 0.59                   | 0.39   | 0.20                                 | 3    | 0.06               | 126                                | 4.96" | 12                  | 39.4 |
| 200                                 | 8"       | 0.66                   | 0.44   | 0.20                                 | 3    | 0.05               | 140                                | 5.51" | 12                  | 39.4 |
| 250                                 | 10"      | 0.82                   | 0.55   | 0.10                                 | 1.5  | 0.04               | 175                                | 6.89" | 12                  | 39.4 |
| 300                                 | 12"      | 0.99                   | 0.66   | 0.06                                 | 0.90 | 0.03               | 210                                | 8.27" | 12                  | 39.4 |

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) – tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.  
All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) – tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.  
Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

Rev. 2