



APPLICAZIONI

- Tubo per mandata e aspirazione di varie tipologie di prodotti chimici a media o bassa concentrazione.
- Esecuzione secondo la norma EN 12115:2011.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- Gomma EPDM nera (cod. 104N), antistatica ($R < 10^6$ Ohm), liscio.

RINFORZI

- Inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza.
- Spirale in acciaio incorporata.

COPERTURA

- Gomma EPDM nera (cod. 104N), antistatica ($R < 10^6$ Ohm), liscia, impronta tela, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.

MARCATURA



- Longitudinale, in rilievo, a norma EN 12115: 2011.

PROPRIETA' ELETTRICHE

- Resistenza elettrica attraverso parete: $R < 10^9$ Ohm.
- Simbolo di identificazione:
 - Ω/T per versione senza cavetti di rame inseriti;
 - M/T per versione con cavetti di rame inseriti.

TEMPERATURA

- Come da norma EN 12115: 2011.
- Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 4 volte la pressione di esercizio fino al DI 75 mm.
- ≥ 3 volte la pressione di esercizio oltre il DI 75 mm.

APPLICATION

- Suction and delivery hose for a wide range of chemicals with medium or low concentration.
- Execution in accordance with EN 12115:2011.

CONSTRUCTION

TUBE

- EPDM rubber (code 104N), black colour, antistatic ($R < 10^6$ Ohm), smooth.

REINFORCEMENT

- Plies of high strength synthetic cord.
- Embedded steel helix wire.

COVER

- EPDM rubber (code 104N), black, antistatic ($R < 10^6$ Ohm), smooth, cloth finish, resistant to abrasion, ozone and weather.

MARKING



- Embossed tape according to EN 12115:2011, lengthwise.

ELECTRICAL PROPERTIES

- Electrical resistance through the hose wall: $R < 10^9$ Ohm.
- Identification symbol:
 - Ω/T for version without copper wires;
 - M/T for version with copper wires.

TEMPERATURE RANGE

- In accordance with EN 12115:2011.
- Resistance to steam up to +130°C for max. 30 minutes.

SAFETY FACTOR

- ≥ 4 times working pressure up to ID 75 mm.
- ≥ 3 times working pressure over ID 75 mm.

TOLLERANZE DIMENSIONALI / SIZE TOLERANCES:

Diametro Interno/I.D.: EN 12115 – Diametro Esterno/E.D.: EN 12115 – Lunghezza/Length: ISO 1307

DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER [mm]	SPESSORE PARETE WALL THICKNESS [mm]	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE [bar]	VACUUM VACUUM [bar]	RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS [mm]	PESO TEORICO THEORETICAL WEIGHT [kg/m]	LUNGHEZZA MAX. LENGTH MAX. [m]
19	6.0	16	-0.9	125	0.65	40
25	6.0	16	-0.9	150	0.80	40
32	6.0	16	-0.9	175	1.00	40
38	6.5	16	-0.9	225	1.30	40
50	8.0	16	-0.9	275	1.80	40
51	8.0	16	-0.9	275	1.85	40
63.5	8.0	16	-0.9	300	2.70	40
75	8.0	16	-0.9	350	3.00	40
76	8.0	16	-0.9	350	3.05	40
100	9.0	16	-0.9	450	4.90	40
102	9.0	16	-0.9	450	5.00	40

Resistenze chimiche secondo la tabella resistenze MTG. I dati indicati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente (+20°C). Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Chemical resistance acc. to MTG Chemical Resistance Chart. Above technical data are based on application at room temperature (+20°C). Other sizes are available on request.