
























-  **Tubi plastici alimentari e industriali**
-  Industrial and food application plastic tubes
-  Industrial- und Lebensmittelindustrie Schläuche
-  Tubes industriel et alimentaire
-  Tubos industriales y alimentarios en material plástico

<b>T050</b> 	<b>T025</b> 	<b>FEP</b> 	<b>PFA</b> 	<b>SIL-T</b> 	<b>PVDF</b> 	<b>PVRA</b> 
<b>U100</b> 	<b>U025</b> 	<b>R100</b> 	<b>R050</b> 	<b>R025</b> 	<b>PA06</b> 	<b>PEBD</b> 
<b>P100</b> 	<b>P050</b> 	<b>P025</b> 	<b>COPEY</b> 	<b>CY025</b> 	<b>PV20</b> 	<b>GMMA</b> 
<b>TUAS</b> 	<b>PORE</b> 	<b>PRRA</b> 	<b>PRRF</b> 	<b>PVRF</b> 		

TUBI E PISTOLE - Hoses and guns - Schläuche und Pistolen - Tubes et pistolets - Tubos y pistolas

## T 050



 **Tubo PTFE**

 PTFE tube

 PTFE Schlauch

 Tube PTFE

 Tubo PTFE

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm	Ø int. mm	Ø int. mm	bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>T0500402</b>	4	2	±0.1	22	88	20	50
<b>T0500604</b>	6	4	±0.1	16	64	35	50
<b>T0500806</b>	8	6	±0.15	15	60	40	50
<b>T0501008</b>	10	8	±0.2	14	56	55	50
<b>T0501210</b>	12	10	±0.2	13	50	80	50

## T 025



 **Tubo PTFE**

 PTFE tube

 PTFE Schlauch

 Tube PTFE

 Tubo PTFE

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm	Ø int. mm	Ø int. mm	bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>T0250402</b>	4	2	±0.1	22	88	20	25
<b>T0250604</b>	6	4	±0.1	16	64	35	25
<b>T0250806</b>	8	6	±0.15	15	60	40	25
<b>T0251008</b>	10	8	±0.2	14	56	55	25
<b>T0251210</b>	12	10	±0.2	13	50	80	25

 **Temperatura**

Temperatura: -60°C / +260°C

 **Température**

Température: -60°C / +260°C

 **Temperature**

Temperature: -76°F / +500°F

 **Temperatura**

Temperatura: -60°C / +260°C

 **Temperatur**

Temperatur: -60°C / +260°C

 **Colori standard a magazzino:**

Neutro. Altri colori su richiesta

 **Couleurs standard en stock:**

Neutre. Autres couleurs sur demande.

 **Color available in stock:**

Neutral. Other colours on demand

 **Colores estándar en stock:**






Neutral. Otros colores bajo pedido.

 **Standard Farbe im Lager:**

Neutral. Auf Anfrage andere Farben

# FEP



-  **Tubo FEP calibrato**
-  FEP tube calibrated
-  FEP Schlauch eichen
-  Tube FEP calibré
-  Tubo FEP calibrado

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm	Ø int. mm	Ø int. mm	bar	bar	mm	m
<b>FEP0425</b>	4	2,5	±0.1	22	110	21	100
<b>FEP0604</b>	6	4	±0.1	19	96	36	100
<b>FEP0806</b>	8	6	±0.15	14	70	64	100
<b>FEP1008</b>	10	8	±0.15	11	55	100	100
<b>FEP1210</b>	12	10	±0.2	9	45	114	100

 <b>Infuenza della temperatura sulla pressione</b>	 <b>nfluence of temperature on pressure</b>	 <b>Einfluss der Temperatur auf den Druck</b>	 <b>Influence de la température sur la pression</b>	 <b>Influencia de la temperatura sobre la presión</b>
T (°C)	20	50	100	150
P (%)	100	80	45	20

## **Colori standard a magazzino:**

Neutro. Altri colori su richiesta

## **Color available in stock:**

Neutral. Other colours on demand

## **Standard Farbe im Lager:**

Neutral. Auf Anfrage andere Farben

## **Couleurs standard en stock:**






Neutre. Autres couleurs sur demande.

## **Colores estándar en stock:**

Neutral. Otros colores bajo pedido.

# PFA



-  **Tubo PFA calibrato**
-  PFA tube calibrated
-  PFA Schlauch eichen
-  Tube PFA calibré
-  Tubo PFA calibrado

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm	Ø int. mm	Ø int. mm	bar	bar	mm	m
<b>PFA0402</b>	4	2	±0.07	33	168	16	100
<b>PFA0604</b>	6	4	±0.1	21	108	36	100
<b>PFA0806</b>	8	6	±0.15	15	78	64	100
<b>PFA1008</b>	10	8	±0.15	12	61	100	100

 <b>Infuenza della temperatura sulla pressione</b>	 <b>nfluence of temperature on pressure</b>	 <b>Einfluss der Temperatur auf den Druck</b>	 <b>Influence de la température sur la pression</b>	 <b>Influencia de la temperatura sobre la presión</b>		
T (°C)	20	50	100	150	200	250
P (%)	100	85	60	48	35	20

## **Colori standard a magazzino:**

Neutro. Altri colori su richiesta

## **Color available in stock:**

Neutral. Other colours on demand

## **Standard Farbe im Lager:**

Neutral. Auf Anfrage andere Farben

## **Couleurs standard en stock:**






Neutre. Autres couleurs sur demande.

## **Colores estándar en stock:**



Neutral. Otros colores bajo pedido.

# SIL-T



-  **Tubo silicone trasparente**
-  Transparent silicone tube
-  Transparent Silikon Schlauch
-  Tube de silicone transparent
-  Tubo de silicona transparente

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		-	bar	bar	mm	m
<b>SIL407T</b>	7	4	UNI 3302 CL E2				50
<b>SIL408T</b>	8	4					50
<b>SIL508T</b>	8	5					50
<b>SIL509T</b>	9	5					50
<b>SIL610T</b>	10	6					50
<b>SIL711T</b>	11	7					50
<b>SIL812T</b>	12	8					50
<b>SIL1014T</b>	14	10					50
<b>SIL1016T</b>	16	10					50
<b>SIL1216T</b>	16	12					50






 **Temperatura**  
Temperatura:  
 **Température**  
Température:

 **Temperature**  
Temperature:  
 **Temperatura**  
Temperatura:

 **Temperatur**  
Temperatur:

# PVDF



-  **Tubo PVDF KYNARFLEX**
-  KYNARFLEX PVDF tube
-  KYNARFLEX PVDF Schlauch
-  Tube PVDF KYNARFLEX
-  Tubo PVDF KYNARFLEX

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm	Ø est. e Ø int. mm	Ø est. e Ø int. mm	bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m	
<b>PVDF0402NT</b>	4	2	±0.05	±0.2	56	167	20	100
<b>PVDF0604NT</b>	6	4	±0.05	±0.2	33	100	35	100
<b>PVDF0806NT</b>	8	6	±0.05	±0.2	24	71	40	100
<b>PVDF1008NT</b>	10	8	±0.1	±0.3	19	56	60	100
<b>PVDF1210NT</b>	12	10	±0.15	±0.3	15	45	100	100

## **Temperatura**

Temperatura: -20°C / +100°C

## **Température**

Température: -20°C / +100°C

## **Temperature**

Temperature: -4°F / +212°F

## **Temperatura**

Temperatura: -20°C / +100°C

## **Temperatur**

Temperatur: -20°C / +100°C

## **Nota**

Eccellente resistenza chimica alle sostanze e solventi più aggressivi, eccellente forza meccanica e durezza, alta resistenza all'abrasione, alte capacità di temperature, eccellente resistenza all'invecchiamento, alta purezza, resistenza agli UV e radiazioni nucleari, eccellente resistenza intrinseca al fuoco, resistenza agli agenti atmosferici, bassa permeabilità ai gas e liquidi.

## **Note**

Excellente résistance chimique aux substances et solvants les plus agressifs, excellente résistance mécanique et dureté, résistance élevée à l'abrasion, capacité à haute température, excellente résistance au vieillissement, haute pureté, résistance UV et rayonnement nucléaire, excellente résistance intrinsèque au feu, résistance aux intempéries, faible perméabilité aux gaz et aux liquides.

## **Note**

excellent chemical resistance to the more aggressive substances and solvents, excellent mechanical strength and hardness, high abrasion resistance, high temperature capacity, excellent aging resistance, high purity, resistance to UV and nuclear radiations, excellent resistance to fire, resistance to the environment agents, low permeability to gas and liquids.

## **Notas**






Excelente resistencia química a las sustancias y disolventes más agresivos, excelente resistencia mecánica y dureza, alta resistencia a la abrasión, alta capacidad de temperatura, excelente resistencia al envejecimiento, alta pureza, resistencia a los rayos UV y radiación nuclear, excelente resistencia intrínseca al fuego, resistencia a la intemperie, baja permeabilidad a los gases y líquidos.

## **Bemerkung**

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber chemischen Substanzen und Lösungsmitteln aggressiver, hohe Abriebfestigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit, sehr gute Alterungsbeständigkeit, hohe Reinheit, UV-Beständigkeit und nukleare Strahlung, ausgezeichnete intrinsische Flammwidrigkeit, Witterungsbeständigkeit, geringe Durchlässigkeit für Gase und Flüssigkeiten.

# PVRA

PER ALIMENTI GLASS CLEAR NON TOXIC

-  **Tubo PVC retinato alimentare**
-  **Cristal braided PVC non-toxic hose**
-  **NSF Schlauch**
-  **Tube PVC réticulé alimentaire**
-  **Tubo PVC reticolado alimentario**

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PESO Weight	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		bar (23°C)	g/m	m
<b>PVRA0612</b>	12	6	20	110	100
<b>PVRA0814</b>	14	8	15	130	100
<b>PVRA1016</b>	16	10	15	155	100
<b>PVRA1319</b>	19	13	12	190	100

## **Temperatura**

Temperatura: -10°C / +50°C

## **Température**

Température: -10°C / +50°C

## **Temperature**

Temperature: -14°F / +122°F

## **Temperatura**

Temperatura: -10°C / +50°C

## **Temperatur**

Temperatur: -10°C / +50°C

## **Nota**

Per impianti chimici, sistemi di pulitura automatici, apparecchiature pneumatiche, indicatori di livello, travaso di acidi, sali, basi, trasporto di aggressivi chimici, aria compressa, industria alimentare, ecc.

## **Note**

Pour les usines chimiques, systèmes de nettoyage automatiques, équipements pneumatiques, indicateurs de niveau, transfert d'acides, sels, bases, transport d'agents chimiques, air comprimé, industrie alimentaire, etc.

## **Note**

Chemical plants, automatic cleaning systems, pneumatic machinery, level gages, acid, salt and base decanting, transport of chemical agents and compressed air, food industry, etc.

## **Notas**

Para plantas químicas, sistemas de limpieza automática, equipos neumáticos, indicadores de nivel, transferencia de ácidos, sales, bases, transporte de agentes químicos, aire comprimido, industria alimentaria, etc.

## **Bemerkung**

Für die chemische, automatische Reinigung, pneumatische Geräte, Messgeräte, Transfer von Säuren, Salzen, Laugen, Transport von Chemikalien, Druckluft, Lebensmittelindustrie usw.

## **Attenzione**

- 1) Non utilizzare con acqua calda;
- 2) Non sottoporre alla pressione per lungo tempo

## **Attention**

- 1) Ne pas utiliser avec de l'eau chaude;
- 2) Ne pas soumis à la pression pendant une longue période

## **Caution**

- 1) Do not use with hot water;
- 2) Do not subject to pressure for a long time

## **Atención**






- 1) No usar con agua caliente;
- 2) No someter a presión durante mucho tiempo.

## **Aufmerksamkeit**

- 1) Nicht mit heißem Wasser verwenden;
- 2) Über längere Zeit nicht unter Druck setzen

# U 100








-  **Tubo poliuretano calibrato 98 shore a rotoli**
-  Polyurethane tube 98 shore
-  Polyurethan Schlauch 98 shore
-  Tube en polyuréthane calibré 98 shore en rouleaux
-  Tubo en poliuretano calibrado 98 shore en rollos

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>U1000425</b>	4	2,5	±0.1	±0.2	10	40	15	100
<b>U1000604</b>	6	4	±0.1	±0.2	10	40	18	100
<b>U1000855</b>	8	5,5	±0.1	±0.2	10	40	30	100
<b>U1000806</b>	8	6	±0.1	±0.2	7	28	35	100
<b>U1001065</b>	10	6,5	±0.15	±0.2	10	40	30	100
<b>U1001075</b>	10	7,5	±0.15	±0.2	7,5	30	40	100
<b>U1001008</b>	10	8	±0.15	±0.3	5,5	22	45	100
<b>U1001209</b>	12	9	±0.15	±0.3	6	25	50	100


# U 025





-  **Tubo poliuretano calibrato 98 shore a rotoli**
-  Polyurethane tube 98 shore
-  Polyurethan Schlauch 98 shore
-  Tube en polyuréthane calibré 98 shore en rouleaux
-  Tubo en poliuretano calibrado 98 shore en rollos


CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>U0250425</b>	4	2,5	±0.1	±0.2	10	40	15	25
<b>U0250604</b>	6	4	±0.1	±0.2	10	40	18	25
<b>U0250806</b>	8	6	±0.1	±0.2	7	28	35	25
<b>U0251008</b>	10	8	±0.15	±0.3	5,5	22	45	25
<b>U0251209</b>	12	9	±0.15	±0.3	6	25	50	25






 **Temperatura**  
Temperatura: -40°C / +60°C

 **Temperature**  
Temperature: -40°F / +140°F

 **Temperatur**  
Temperatur: -40°C / +60°C

 **Température**  
Température: -40°C / +60°C

 **Temperatura**  
Temperatura: -40°C / +60°C

	 <b>Correzione della pressione al variare della temperatura</b>	 <b>Correction of pressure as the temperature changes</b>	 <b>Druckkorrektur bei Temperaturänderung</b>	 <b>Correction de la pression lorsque la température change</b>	 <b>Corrección de presión a medida que cambia la temperatura</b>			
T (°C)	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
Coefficient (Bar)	1,87 Bar	1,40 Bar	1 Bar	0,84 Bar	0,70 Bar	0,60 Bar	0,52 Bar	0,47 Bar

## Caratteristiche principali

1. altissima flessibilità alle basse temperature
2. poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
3. eccellente resistenza all'abrasione
4. buona resistenza agli agenti atmosferici
5. buon invecchiamento nel tempo
6. estremamente resistente alla fatica

## Principales caractéristiques

1. Grande flexibilité à basse température
2. insensible aux effets de "clac" et de "fissuration sous contrainte"
3. Excellente résistance à l'abrasion
4. bonne résistance aux agents atmosphériques
5. bon vieillissement dans le temps
6. Extrêmement résistant à la fatigue

## Main features

1. high flexibility to low temperatures
2. low sensibility to "click" and "stress cracking" effects
3. excellent resistance to abrasion
3. good resistance to atmospheric agents
4. good aging
5. extremely resistant to exertion

## Características principales

1. Alta flexibilidad a bajas temperaturas.
2. no es sensible al efecto de "clac" y "agrietamiento por tensión"
3. Excelente resistencia a la abrasión
4. Buena resistencia a los agentes atmosféricos.
5. buen envejecimiento con el tiempo
6. Extremadamente resistente a la fatiga.

## Hauptmerkmale

1. Hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
2. Unempfindlich gegen die Wirkung "Klick" und "Spannungsrisse"
3. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrieb
4. Gute Witterungsbeständigkeit
5. Gute Auslagerungszeit
6. Sehr resistent gegen Ermüdung

## Nota

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni. Il poliuretano è in generale resistente ad ozono, olii, grassi, carburanti e soluzioni chimiche moderate. Non è resistente, o debolmente resistente, ad acidi concentrati, chetoni, esteri, idrocarburi, clorurati.

## Note

L'utilisation de ce type de tuyaux avec des pressions les boutons continus peuvent donner lieu à des accumulations de chaleur, bien qu'ils soient particulièrement résistant à la fatigue ou tensioflessioni. Le polyuréthane est généralement résistant à l'ozone, aux huiles, aux graisses, aux carburants et aux solutions chimiques modérées. Il n'est pas résistant, ou faiblement résistant, aux acides concentrés, cétones, esters, hydrocarbures, chlorés.

## Note

The use of this type of tubes with continuous pulsating pressure may give rise to accumulation of heat, although they are particularly resistant to fatigue or stress-flexing. The polyurethane is generally resistant to ozone, oils, grease, fuels, and chemical solutions moderated. Non-resistant, or weakly resistant to concentrated acids, ketones, esters, hydrocarbons, chlorinated.

## Notas

El uso de este tipo de tuberías con presiones los botones continuos pueden dar lugar a acumulaciones de calor, aunque son particularmente resistente a la fatiga o tensioflessioni. El poliuretano es generalmente resistente al ozono, aceites, grasas, combustibles y soluciones químicas moderadas. No es resistente o débilmente resistente a ácidos concentrados, cetonas, ésteres, hidrocarburos, clorados.

## Bemerkung

Die Verwendung dieser Art von Rohren mit kontinuierlichen pulsierenden Druck kann zu Hitzestau zu geben, wenn sie besonders resistent gegen Ermüdung oder Stress-Durchbiegung sind. Das Polyurethan ist beständig gegen Ozon Allgemeinen, Öle, Fette, Kraftstoffe und chemische Lösungen moderiert. Nicht-resistenten, oder schwach gegen konzentrierte Säuren, Ketone, Ester, Kohlenwasserstoffe, chlorierte.

## Colori standard a magazzino:

U100: Azzurro, neutro, nero  
U025: Azzurro, neutro

I tubi trasparenti "TP" o azzurro trasparente "AT" hanno un sovrapprezzo del 13%

## Couleurs standard en stock:

U100: Bleu clair, neutre, noir  
U025: Bleu clair, neutre

Les tubes transparents "TP" ou bleus transparents "AT" ont un supplément de 13%

## Color available in stock:

U100: Light blue, neutral, black  
U025: Light blue, neutral

Cristal "TP" and light blue transparent "AT" tubes have additional price of 13%

## Colores estándar en stock:

U100: Azul claro, neutro, negro  
U025: Azul claro, neutro

Los tubos transparentes "TP" o azul transparente "AT" tienen un recargo del 13%.

## Standard Farbe im Lager:

U100: Blau, Neutral, Schwarz  
U025: Blau, Neutral

Die transparenten Röhren "TP" oder transparent blau "AT" haben einen Aufpreis von 13%



## R 100



**Tubo RILSAN® PA11**

RILSAN® tube PA11

Polyamid RILSAN® PA11

Tube RILSAN® PA11

Tubo RILSAN® PA11

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>R1000402</b>	4	2	±0.1	±0.2	44	132	16	100
<b>R1000425</b>	4	2,5	±0.1	±0.2	31	94	24	100
<b>R1000604</b>	6	4	±0.1	±0.2	28	84	30	100
<b>R1000806</b>	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	100
<b>R1001008</b>	10	8	±0.15	±0.2	16	48	60	100
<b>R1001210</b>	12	10	±0.15	±0.2	12	36	85	100
<b>R1001412</b>	14	12	±0.15	±0.3	10	30	90	100

## R 050



**Tubo RILSAN® PA11**

RILSAN® tube PA11

Polyamid RILSAN® PA11

Tube RILSAN® PA11

Tubo RILSAN® PA11

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>R0501512</b>	15	12,5	±0.15	±0.3	12	36	95	50

## R 025



**Tubo RILSAN® PA11**


RILSAN® tube PA11


Polyamid RILSAN® PA11


Tube RILSAN® PA11


Tubo RILSAN® PA11


CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>R0250604</b>	6	4	±0.1	±0.2	28	84	30	25
<b>R0250806</b>	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	25
<b>R0251008</b>	10	8	±0.1	±0.2	16	48	60	25
<b>R0251210</b>	12	10	±0.15	±0.3	12	36	85	25






 **Temperatura**  
 Temperatura: -40°C / +80°C

 **Température**  
 Température: -40°C / +80°C

 **Temperature**  
 Temperature: -40°F / +176°F

 **Temperatura**  
 Temperatura: -40°C / +80°C

 **Temperatur**  
 Temperatur: -40°C / +80°C

 <b>Correzione della pressione al variare della temperatura</b>	 <b>Correction of pressure as the temperature changes</b>	 <b>Druckkorrektur bei Temperaturänderung</b>	 <b>Correction de la pression lorsque la température change</b>	 <b>Corrección de presión a medida que cambia la temperatura</b>				
T (°C)	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
Coefficient (Bar)	1 Bar	1 Bar	0,87 Bar	0,74 Bar	0,64 Bar	0,57 Bar	0,52 Bar	0,47 Bar

### **Caratteristiche principali**

1. elevate proprietà meccaniche
2. buone proprietà dielettriche
3. eccellente resistenza alla trazione
4. basso assorbimento dell'acqua
5. elevata resistenza alla pressione
6. eccellente stabilità ad alte temperature
7. notevole resistenza all'invecchiamento
8. notevole resistenza agli idrocarburi ed olii
9. elevata resistenza agli estremi climatici
10. elevata resistenza d'impatto a temperature inferiori allo zero
11. elevata resistenza all'attacco da parte della maggior parte degli agenti chimici

### **Principales caractéristiques**

1. propriétés mécaniques élevées
2. bonnes propriétés diélectriques
3. Excellente résistance à la traction
4. faible absorption d'eau
5. haute résistance à la pression
6. Excellente stabilité à haute température
7. résistance remarquable au vieillissement
8. résistance remarquable aux hydrocarbures et aux huiles
9. haute résistance aux extrêmes climatiques
10. Résistance élevée aux chocs à basses températures à zéro
11. haute résistance à l'attaque de la majorité une partie des agents chimiques

### **Main features**

1. superior mechanical properties
2. good dielectric properties
3. excellent impact strength
4. low water absorption
5. high pressure resistance
6. excellent stability to the high temperatures
7. good age resistance
8. high resistance at the hydrocarbon and oils
9. high resistance to the extreme weather conditions
10. high impact resistance for temperatures lower than 0°C
11. high resistance to attack by most chemicals agents

### **Características principales**

1. Altas propiedades mecánicas
2. Buenas propiedades dieléctricas.
3. Excelente resistencia a la tracción
4. baja absorción de agua
5. Alta resistencia a la presión.
6. Excelente estabilidad a altas temperaturas.
7. notable resistencia al envejecimiento
8. notable resistencia a los hidrocarburos y aceites
9. Alta resistencia a los extremos climáticos.
10. Alta resistencia al impacto a bajas temperaturas a cero
11. Alta resistencia al ataque por la mayoría parte de los agentes químicos

### **Hauptmerkmale**

1. Hohe mechanische Eigenschaften
2. Gute dielektrische Eigenschaften
3. Hervorragende Zugfestigkeit
4. Geringe Wasseraufnahme
5. Hohe Druckfestigkeit
- 6.- Hervorragende Stabilität bei hohen Temperaturen
7. Hohe Beständigkeit gegen Alterung
8. Hohe Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Olee
9. Hohe Beständigkeit gegen klimatische Extreme
10. Hohe Schlagfestigkeit bei Minustemperaturen
11. Hohe Beständigkeit gegen die meisten Chemikalien angreifen

### **Colori standard a magazzino:**

Azzurro, neutro. Altri colori su richiesta

### **Couleurs standard en stock:**

Bleu, neutre. Autres couleurs sur demande.

### **Color available in stock:**

Light blue, neutral. Other colours on demand

### **Colores estándar en stock:**






Azul, neutral. Otros colores bajo pedido.

### **Standard Farbe im Lager:**






Blau, neutral. Auf Anfrage andere Farben

# PA 06



-  **Tubo poliammide PA6**
-  Polyamide PA6 tubes
-  Schläuche Polyamid PA6
-  Tube polyamide PA6
-  Tubo en poliamida PA6

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>PA060402</b>	4	2	±0.1	±0.2	55	165	25	100
<b>PA060425</b>	4	2,5	±0.1	±0.2	36	110	25	100
<b>PA060604</b>	6	4	±0.1	±0.2	27	81	60	100
<b>PA060806</b>	8	6	±0.1	±0.2	20	60	100	100
<b>PA061008</b>	10	8	±0.15	±0.3	15	45	150	100
<b>PA061210</b>	12	10	±0.15	±0.3	13	39	200	100

	 <b>Correzione della pressione al variare della temperatura</b>	 <b>Correction of pressure as the temperature changes</b>	 <b>Druckkorrektur bei Temperaturänderung</b>	 <b>Correction de la pression lorsque la température change</b>	 <b>Corrección de presión a medida que cambia la temperatura</b>			
<b>T (°C)</b>	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
<b>Coefficient (Bar)</b>	1,87 Bar	1,40 Bar	1 Bar	0,84 Bar	0,70 Bar	0,60 Bar	0,52 Bar	0,47 Bar

## **Caratteristiche principali**

1. elevate proprietà meccaniche alle trazioni continue ed alternate
2. limitata flessibilità
3. limitata stabilità al calore
4. basso assorbimento dell'acqua
5. notevole resistenza agli idrocarburi ed agli oli
6. buona inerzia agli agenti chimici
7. resistente a temperature continue di 80°C

## **Main features**

1. elevated mechanical properties to traction continuous and alternate
2. low flexibility
3. limited stability to heat
4. low water absorption
5. good resistance to hydrocarbons and oils
6. good inertness to chemical agents
7. resistant to continuous temperatures of 80°C

## **Hauptmerkmale**

1. Hohe mechanische Eigenschaften in Zug- und Wechselstrom
2. Eingeschränkte Flexibilität
3. Limited Hitzestabilität
4. Geringe Wasseraufnahme
5. Hohe Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Öle
6. Gute Inertheit gegenüber chemischen Stoffen
7. Beständig gegen kontinuierliche Temperaturen von 80°C

## **Principales caractéristiques**

1. propriétés mécaniques élevées aux tractions continues et alternait
2. flexibilité limitée
3. stabilité thermique limitée
4. faible absorption d'eau
5. résistance considérable aux hydrocarbures et aux huiles
6. bonne inertie aux agents chimiques
7. résistant à des températures continues de 80°C

## **Características principales**

1. altas propiedades mecánicas a tracciones continuas y alternado
2. flexibilidad limitada
3. estabilidad térmica limitada
4. baja absorción de agua
5. resistencia considerable a hidrocarburos y aceites
6. buena inercia a los agentes químicos
7. resistente a temperaturas continuas de 80°C

## **Colori standard a magazzino:**

Neutro. Nero su richiesta

## **Color available in stock:**

Neutral. Black on demand

## **Standard Farbe im Lager:**

Neutral. Schwarz auf Anfrage

## **Couleurs standard en stock:**






Neutre. Noir sur demande

## **Colores estándar en stock:**

Neutral. Negro bajo pedido

# PEBD



-  **Tubo polietilene bassa densità**
-  Polyethylene low density tubes
-  Polyethylenschlauche Geringer Dichte
-  Tube du polyéthylène faible densité
-  Tubo polietileno baja densidad

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm	Ø est. e Ø int. mm	bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m		
PEBD0425	4	2,5	±0.1	±0.2	15	60	25	100
PEBD0503	5	3	±0.1	±0.2	12,5	50	30	100
PEBD0604	6	4	±0.1	±0.2	10	40	40	100
PEBD0805	8	5	±0.15	±0.2	10	40	40	100
PEBD0806	8	6	±0.1	±0.2	7,5	30	50	100
PEBD1007	10	7	±0.15	±0.2	10	40	100	100
PEBD1008	10	8	±0.15	±0.3	6	25	120	100
PEBD1208	12	8	±0.15	±0.3	7,5	30	160	100
PEBD1209	12	9	±0.15	±0.3	7	28	120	100
PEBD1210	12	10	±0.15	±0.3	5	20	120	100
PEBD1512	15	12	±0.15	±0.3	5	20	120	100

## Temperatura

Temperatura: -20°C / +60°C

## Température

Température: -20°C / +60°C

## Temperature






Temperature: -4°F / +140°F

## Temperatura

Temperatura: -20°C / +60°C

## Temperatur

Temperatur: -20°C / +60°C

	 <b>Correzione della pressione al variare della temperatura</b>	 <b>Correction of pressure as the temperature changes</b>	 <b>Druckkorrektur bei Temperaturänderung</b>	 <b>Correction de la pression lorsque la température change</b>	 <b>Corrección de presión a medida que cambia la temperatura</b>		
T (°C)	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Coefficient (Bar)	1,87 Bar	1,40 Bar	1 Bar	0,80 Bar	0,60 Bar	0,50 Bar	0,40 Bar

## Caratteristiche principali

1. elevata resistenza all'impatto
2. poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
3. eccellente resistenza agli agenti chimici
4. totalmente riciclabile
5. buone proprietà elettriche
6. ottima flessibilità

## Principales caractéristiques

1. haute résistance aux chocs
2. insensible aux effets de "clac" et de "fissuration sous contrainte"
3. Excellente résistance aux agents chimiques
4. totalement recyclable
5. bonnes propriétés électriques
6. excellente flexibilité

## Main features

1. High impact resistance
2. Low sensibility to "click" and "stress cracking" effects
3. Excellent resistance to chemical agents
4. Totally recyclable
5. Good electrical properties
6. Very good flexibility

## Características principales

1. alta resistencia al impacto
2. no es sensible al efecto de "clac" y "agrietamiento por tensión"
3. Excelente resistencia a los agentes químicos.
4. totalmente reciclable
5. buenas propiedades eléctricas
6. excelente flexibilidad

## Hauptmerkmale

1. Hohe Schlagfestigkeit
2. Unempfindlich gegen die Wirkung "Klick" und "Spannungsrisse"
3. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien
4. Vollständig recycelbar
5. Gute elektrische Eigenschaften
6. Hohe Flexibilität

## Nota

Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa. Problemi di crepe potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.

## Note

Il est conseillé de ne pas installer le tuyau en polyéthylène avec des raccords qui déforment trop l'extrémité en tant que tel matériel ne supporte pas les élargissements plus de 15%. Problèmes de fissures pourraient se produire avec des raccords inappropriés.

## Note

It is recommended to avoid connecting the polyethylene tubing with fittings that may deform its extremity, because this material does not resist to enlargements approximately over 15%. "Creep" problems could occur with non- suitable fittings.

## Notas

Se aconseja no montar el tubo de polietileno. Con herrajes que deforman demasiado el extremo. Como tal material no soporta ampliaciones más del 15%. Problemas de grietas podrían ocurrir con accesorios inadecuados.


## Bemerkung


Sie sollten nicht montieren Polyethylen Formstücke, die zu viel als solches Material l'estremità nicht ausstehen kann Vergrößerungen bis 15% zu verformen. Probleme einschleichen können mit Armaturen ungeeignet auftreten.

# P 100




 **Tubo poliammide PA12**

 Polyamide tube PA12

 Polyamid PA12

 Tube polyamide PA12


 Tubo en poliamida PA12


CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>P1000402</b>	4	2	±0.1	±0.2	44	130	15	100
<b>P1000425</b>	4	2,5	±0.1	±0.2	36	108	20	100
<b>P1000604</b>	6	4	±0.1	±0.2	27	81	30	100
<b>P1000806</b>	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	100
<b>P1001008</b>	10	8	±0.15	±0.2	15	45	60	100
<b>P1001210</b>	12	10	±0.15	±0.2	12	36	85	100
<b>P1001412</b>	14	12	±0.15	±0.3	11	33	90	100

# P 050




 **Tubo poliammide PA12**

 Polyamide tube PA12

 Polyamid PA12

 Tube polyamide PA12


 Tubo en poliamida PA12

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>P0501512</b>	15	12,5	±0.1	±0.3	12	36	90	50

# P 025




 **Tubo poliammide PA12**

 Polyamide tube PA12

 Polyamid PA12

 Tube polyamide PA12

 Tubo en poliamida PA12

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>P0250402</b>	4	2	±0.1	±0.2	44	130	15	25
<b>P0250425</b>	4	2,5	±0.1	±0.2	36	108	20	25
<b>P0250604</b>	6	4	±0.1	±0.2	27	81	30	25
<b>P0250806</b>	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	25
<b>P0251008</b>	10	8	±0.15	±0.2	15	45	60	25
<b>P0251210</b>	12	10	±0.15	±0.2	12	36	85	25
<b>P0251412</b>	14	12	±0.15	±0.3	11	33	90	25

## **Temperatura**

Temperatura: -40°C / +70°C

## **Température**

Température: -40°C / +70°C

## **Temperature**






Temperature: -40°F / +158°F

## **Temperatura**

Temperatura: -40°C / +70°C

## **Temperatur**

Temperatur: -40°C / +70°C

	 <b>Correzione della pressione al variare della temperatura</b>	 <b>Correction of pressure as the temperature changes</b>	 <b>Druckkorrektur bei Temperaturänderung</b>	 <b>Correction de la pression lorsque la température change</b>	 <b>Corrección de presión a medida que cambia la temperatura</b>		
<b>T (°C)</b>	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
<b>Coefficient (Bar)</b>	1,87 Bar	1,40 Bar	1 Bar	0,90 Bar	0,80 Bar	0,70 Bar	0,60 Bar

## **Caratteristiche principali**

1. elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
2. notevole flessibilità
3. buona stabilità al calore
4. notevole resistenza all'invecchiamento
5. basso assorbimento d'acqua
6. notevole resistenza agli idrocarburi e olii e buona inerzia agli agenti chimici

## **Principales caractéristiques**

1. haute résistance et propriétés mécaniques flexion continue et alternée
2. grande flexibilité
3. bonne stabilité thermique
4. résistance remarquable au vieillissement
5. faible absorption d'eau
6. résistance remarquable aux hydrocarbures et aux huiles et bonne inertie aux agents chimiques

## **Main features**

1. high mechanical properties to traction and to continuous & alternate flexion
2. notable flexibility
3. good stability to heat
4. remarkable resistance to aging
5. low water absorption
6. remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good intertness to chemical agents

## **Características principales**

1. propiedades de alta resistencia y mecánica flexión continua y alterna.
2. considerable flexibilidad
3. buena estabilidad al calor
4. notable resistencia al envejecimiento
5. baja absorción de agua
6. resistencia notable a los hidrocarburos y aceites y bueno inercia a los agentes químicos.

## **Hauptmerkmale**

1. Hohe mechanische Zug- und Biegefestigkeit und Wechselstrom
2. Erhebliche Flexibilität
3. Gute Hitzebeständigkeit
4. Hohe Beständigkeit gegen Alterung
5. Geringe Wasseraufnahme
6. Hohe Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Öle sowie gute Inertheit gegenüber chemischen Stoffen

## **Colori standard a magazzino:**

Azzurro, neutro. Altri colori su richiesta

## **Couleurs standard en stock:**

Bleu, neutre. Autres couleurs sur demande.

## **Color available in stock:**

Light blue, neutral. Other colours on demand

## **Colores estándar en stock:**






Azul, neutral. Otros colores bajo pedido.

## **Standard Farbe im Lager:**

Blau, neutral. Auf Anfrage andere Farben

# COPEY








-  **Tubo COPEY PA SUPERFLEX**
-  COPEY PA superflex tube
-  COPEY PA SUPERFLEX Schlauch
-  Tube COPEY PA SUPERFLEX
-  Tubo COPEY PA SUPERFLEX

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>COPEY0425</b>	4	2,5	±0.1	±0.2	22	88	20	100
<b>COPEY0604</b>	6	4	±0.1	±0.2	16	64	35	100
<b>COPEY0806</b>	8	6	±0.1	±0.2	15	60	40	100
<b>COPEY1008</b>	10	8	±0.15	±0.3	14	56	55	100
<b>COPEY1210</b>	12	10	±0.15	±0.3	13	50	80	100

# CY 025




-  **Tubo COPEY PA SUPERFLEX**
-  COPEY PA superflex tube
-  COPEY PA SUPERFLEX Schlauch
-  Tube COPEY PA SUPERFLEX
-  Tubo COPEY PA SUPERFLEX


CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		TOLLERANZA Tolerance		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		Ø est. e Ø int. mm		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>CY0250402</b>	4	2	±0.1	±0.2	30	120	15	25
<b>CY0250604</b>	6	4	±0.1	±0.2	16	64	35	25
<b>CY0250806</b>	8	6	±0.1	±0.2	15	60	40	25
<b>CY0251008</b>	10	8	±0.15	±0.3	14	56	55	25
<b>CY0251210</b>	12	10	±0.15	±0.3	10	40	50	25






 **Temperatura**  
Temperatura: -30°C / +80°C

 **Température**  
Température: -30°C / +80°C

 **Temperature**  
Temperature: -22°F / +176°F

 **Temperatura**  
Temperatura: -30°C / +80°C

 **Temperatur**  
Temperatur: -30°C / +80°C

	 <b>Correzione della pressione al variare della temperatura</b>	 <b>Correction of pressure as the temperature changes</b>	 <b>Druckkorrektur bei Temperaturänderung</b>	 <b>Correction de la pression lorsque la température change</b>	 <b>Corrección de presión a medida que cambia la temperatura</b>		
T (°C)	-30°C	0°C	+23°C	+40°C	+60°C	+90°C	+100°C
Coefficient (Bar)	2 Bar	1,50 Bar	1 Bar	0,95 Bar	0,90 Bar	0,85 Bar	0,70 Bar

## Caratteristiche principali

1. Eccellente resistenza al creep e all'impatto
2. Eccellenti proprietà a temperature elevate
3. Eccellente stabilità al calore per lunghi periodi
4. Eccellente resistenza agli agenti chimici, oli, solventi e agenti atmosferici

## Principales caractéristiques

1. Excellente résistance au fluage et à l'impact
2. Excellentes propriétés à haute température
3. Excellente stabilité thermique pendant de longues périodes
4. Excellente résistance aux produits chimiques, huiles, solvants et agents atmosphériques

## Main features

1. Excellent creep and impact resistance
2. Excellent properties at elevated temperatures
3. Excellent stability at heat for long time
4. Excellent resistance at chemical agents, oils, solvents and atmospheric agents.

## Características principales

1. Excelente resistencia a la fluencia y al impacto.
2. Excelentes propiedades a altas temperaturas.
3. Excelente estabilidad al calor por largos periodos
4. Excelente resistencia a productos químicos, aceites, disolventes y agentes atmosféricos

## Hauptmerkmale

1. Hervorragende Kriechfestigkeit und Auswirkungen
2. Hervorragende Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen
3. Hervorragende thermische Stabilität über lange Zeiträume
4. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle, Lösungsmittel und Witterungseinflüsse

# PV 20

REINIGUNG MIT WASSER UND SEIFE, NICHT MIT ÖL

## Tubo PVC 20 Bar

 PVC hose 20 Bar

 PVC Schlauch 20 Bar

 Tube PVC 20 bar

 Tubo PVC 20 bar

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPIO Bursting pressure	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		bar (20°C)	bar (20°C)	m
<b>PV200614</b>	14	6	20	60	100
<b>PV200817</b>	17	8	20	60	100

## Temperatura

Temperatura: -5°C / +60°C

## Température

Température: -5°C / +60°C

## Temperature

Temperature: +23°F / +140°F

## Temperatura

Temperatura: -5°C / +60°C

## Temperatur

Temperatur: -5°C / +60°C

## Nota

Idoneo alla mandata di acqua ed aria compressa ove siano richieste caratteristiche di leggerezza e flessibilità. Particolarmente indicato in agricoltura, nell'industria edile, cantieristica e navale.

## Note

Convient à la distribution d'eau et d'air comprimé où légèreté et caractéristiques sont requises flexibilité. Particulièrement adapté à l'agriculture, dans l'industrie de la construction, la construction navale et la construction navale.

## Note

Suitable for delivery of water and compressed air where lightness and characteristics are required flexibility. Particularly suitable for agriculture, in the construction industry, shipbuilding and shipbuilding.

## Notas

Adecuado para el suministro de agua y aire comprimido. Donde se requiera ligereza y características flexibilidad. Especialmente indicado para la agricultura, en la industria de la construcción, construcción naval y construcción naval.

## Bemerkung

Geeignet zur Abgabe von Wasser und Druckluft wo Leichtigkeit und Eigenschaften gefragt sind Flexibilität. Besonders geeignet für die Landwirtschaft in der Bauindustrie, im Schiffbau und im Schiffbau.

## Colori standard a magazzino:

Nero

## Couleurs standard en stock:

Noir

## Color available in stock:

Black






## Colores estándar en stock:

Negro

## Standard Farbe im Lager:

Schwarz



-  **Tubo in gomma 20 Bar**
-  Rubber hose 20 Bar
-  Luftschlauch 20 Bar
-  Tube en caoutchouc 20 bar
-  Tubo de goma 20 bar

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		kg/m	bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
<b>GMMA0614</b>	14	6	0,18	20	60	50	100
<b>GMMA0817</b>	17	8	0,25	20	60	65	100
<b>GMMA1019</b>	19	10	0,29	20	60	80	100
<b>GMMA1323</b>	23	13	0,40	20	60	105	50
<b>GMMA1626</b>	26	16	0,48	20	60	130	50
<b>GMMA1930</b>	30	19	0,62	20	60	150	50

## **Temperatura**

Temperatura: -30°C / +80°C

## **Température**

Température: -30°C / +80°C

## **Temperature**

Temperature: -22°F / +176°F

## **Temperatura**

Temperatura: -30°C / +80°C

## **Temperatur**

Temperatur: -30°C / +80°C

## **Nota**

Tubo in gomma SBR con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma SBR/EPDM liscia nera resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

## **Note**

Tube en caoutchouc SBR avec sous-couche lisse noire, renforcement avec inserts en textile et revêtement extérieur en caoutchouc SBR/EPDM noir lisse résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques.

## **Note**

SBR rubber hose with smooth, black inner tube, textile yarn reinforcement, black smooth abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber cover.

## **Notas**

Tubo de goma SBR con capa inferior lisa negra, refuerzo con inserciones textiles y cubierta exterior de goma SBR/EPDM liso negro resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos.

## **Bemerkung**

SBR Gummi-Schlauch mit glatten schwarzen Schlauch, verstärkt mit Garne und äußere Abdeckung des SBR/EPDM schwarz, glatt Abriebund Witterungsbeständigkeit aus.

## **Applicazioni:**

Mandata aria compressa e fluidi inerti

## **Applications:**

Distribution d'air comprimé et fluides inertes

## **Applications:**

Compressed air and inert fluid delivery hose

## **Aplicaciones:**






Suministro de aire comprimido y fluidos inertes

## **Anwendungen:**

Versorgung Druckluft und inerte Flüssigkeiten


# TUAS




-  **Tubo antistatico**
-  Antistatic hose
-  Antistatisch Schlauch
-  Tube antistatique
-  Tubo antiestático


CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		FILETTO Thread	PESO Weight	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		-	kg/m	bar	bar	m
<b>TUAS081510</b>	14,7	8	R1/4	0,18	20	60	10
<b>TUAS081513</b>	14,7	8	R1/4	0,18	20	60	13
<b>TUAS081540</b>	14,7	8	R1/4	0,18	20	60	40
<b>TUAS101810</b>	18	10	R1/4	0,22	20	60	10
<b>TUAS101813</b>	18	10	R1/4	0,22	20	60	13
<b>TUAS101840</b>	18	10	-	0,22	20	60	40
<b>TUAS122040</b>	20	12	-	0,29	20	60	40


 **Temperatura**  
Temperatura: -30°C / +100°C


 **Température**  
Température: -30°C / +100°C

 **Temperature**  
Temperature: -22°F / +212°F

 **Temperatura**  
Temperatura: -30°C / +100°C


 **Temperatur**  
Temperatur: -30°C / +100°C


 **Nota**  
Tubo antistatico ultraflessibile in ogni condizine climatica. La copertura esterna resiste agli elementi atmosferici senza difficoltà. Alta resistenza alle alte temperature. Tubo interno ed esterno in SBR con rinforzo in fibra.

 **Note**  
Tuyau antistatique ultra-flexible dans toutes les conditions climatiques. Le revêtement extérieur résiste sans difficulté aux éléments atmosphériques. Haute résistance aux hautes températures. Tube SBR interne et externe avec renfort en fibres.

 **Colori standard a magazzino:**  
Azzurro


 **Couleurs standard en stock:**  
Bleu

 **Note**  
Ultra-flexible antistatic hose in all climatic conditions. The outer covering is resistant to atmospheric elements without difficulty. High resistance to high temperatures. Internal and external SBR tube with fiber reinforcement.

 **Notas**  
Manguera antiestática ultra flexible en todas las condiciones climáticas. La cubierta exterior es resistente a elementos atmosféricos sin dificultad. Alta resistencia a altas temperaturas. Tubo SBR interno y externo con refuerzo de fibra.

 **Color available in stock:**  
Light blue






 **Colores estándar en stock:**  
Azul

 **Bemerkung**  
Hochflexibler antistatischer Schlauch bei allen klimatischen Bedingungen. Der Außenmantel ist problemlos gegen atmosphärische Elemente beständig. Hohe Temperaturbeständigkeit. Internes und externes SBR-Rohr mit Faserverstärkung.

 **Standard Farbe im Lager:**  
Blau


# PORE


PU - 20 BAR - MADE IN ITALY

-  **Tubo poliuretano retinato flessibile**
-  Braided flexible polyurethane hose
-  Polyurethan Schlauch
-  Tube en polyuréthane tramée flexible
-  Tubo en poliuretano apantallado flexible


CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		g/m	bar (23°C)	bar (23°C)	m
<b>PORE0610</b>	10	6	65	20	60	100
<b>PORE0812</b>	12	8	85	20	60	100
<b>PORE1015</b>	15	10	130	20	60	100
<b>PORE1319</b>	19	13	195	20	60	100

 **Temperatura**  
Temperatura: -20°C / +60°C

 **Température**  
Température: -20°C / +60°C

 **Temperature**  
Temperature: -4°F / +140°F

 **Temperatura**  
Temperatura: -20°C / +60°C

 **Temperatur**  
Temperatur: -20°C / +60°C

## Caratteristiche principali

Tubo flessibile retinato in poliuretano per utensileria in genere, verniciatura, aerografi, soffiaggio, ecc. Estremamente resistente all'abrasione e alla flessione grazie alle caratteristiche del poliuretano, le cui capacità sono 5 volte superiori al PVC tradizionale. Resistente all'azione di gran parte dei prodotti chimici. Rinforzo tessile con poliesteri ad alta tenacità.

## Principales caractéristiques

Tuyau flexible en polyuréthane pour l'outillage général, la peinture, l'aérogaphe, le soufflage, etc. Extrêmement résistant à l'abrasion et à la flexion grâce aux caractéristiques du polyuréthane, dont les capacités sont 5 fois supérieures à celles du PVC traditionnel. Résistant à l'action de la plupart des produits chimiques. Renfort textile en polyester haute ténacité.

## Main features

Flexible hose in polyurethane for tools, painting, spray guns, etc. Extremely resistant to abrasion and flexion thanks to the polyurethane characteristic which are five times those of traditional PVC. Resistant to most chemical agents. High tenacity polyester fiber reinforcement.

## Características principales

Manguera flexible de poliuretano para herramientas generales, pintura, aerografía, soplado, etc. Extremadamente resistente a la abrasión y flexión gracias a las características del poliuretano, cuyas capacidades son 5 veces más altas que las del PVC tradicional. Resistente a la acción de la mayoría de los productos químicos. Refuerzo textil con poliéster de alta tenacidad.

## Hauptmerkmale

Flexibler Polyurethanschlauch zum allgemeinen Werkzeugen, Lackieren, Airbrushen, Blasen, usw. Extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Biegung dank der Eigenschaften von Polyurethan, dessen Kapazitäten fünfmal höher sind als bei herkömmlichem PVC. Beständig gegen die Wirkung der meisten Chemikalien. Textilverstärkung mit hochfestem Polyester.

## Nota

Non sottoporre alla pressione per lungo tempo

## Note

Ne pas appliquer à la pression pendant une longue période

## Note

Do not keep under pressure for long periods of time

## Notas

No aplicar a presión durante mucho tiempo

## Bemerkung

Üben Sie keinen Druck aussetzen für eine lange Zeit

## Colori standard a magazzino:

Blu

## Couleurs standard en stock:

Bleu

## Color available in stock:

Bleu

## Colores estándar en stock:






Azul

## Standard Farbe im Lager:


Blau


# PRRA





-  **Tubo poliuretano retinato "Ragno" 20 bar**
-  **PU retined hoses "Ragno" 20 Bar**
-  **Polyurethan "Ragno" 20 Bar**
-  **Tube en polyuréthane tramée "Ragno" 20 bar**
-  **Tubo en poliuretano apantallado "Ragno" 20 bar**

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		g/m	bar (23°C)	bar (23°C)	m
<b>PRRA0610</b>	10	6	70	20	60	100
<b>PRRA0812</b>	12	8	85	20	60	60
<b>PRRA1015</b>	15	10	130	20	60	50
<b>PRRA1319</b>	19	13	195	20	60	30
<b>PRRA1623</b>	23	16	250	20	60	25


 **Temperatura**  
**Temperatura:** -15°C / +60°C


 **Température**  
**Température:** -15°C / +60°C


 **Temperature**  
**Temperature:** +5°F / +140°F


 **Temperatura**  
**Temperatura:** -15°C / +60°C


 **Temperatur**  
**Temperatur:** -15°C / +60°C


 **Caratteristiche principali**  
 Tubo di peso inferiore di circa 2/3 ai convenzionali tubi di PVC e gomma. Flessibilità molto elevata ed angolo di curvatura molto ridotto che impedisce la strozzatura del tubo. Alta resistenza ad ozono, idrocarburi, grassi, oli e prodotti chimici moderatamente aggressivi.


 **Main features**  
 This hose is 2/3 lighter than conventional PVC and rubber hoses. High flexibility and narrow bending radius which prevents hose choking. High resistance to ozone, hydrocarbure, fats, oils and slightly aggressive chemical products.


 **Hauptmerkmale**  
 Schlauch, verstärkt mit Polyester-Garn, hohe Festigkeit. Sehr leicht und flexibel auch bei tiefen Temperaturen, hohe Abriebfestigkeit und Biegefestigkeit. Hohes Maß an Sicherheit auf den Armaturen.


 **Principales caractéristiques**  
 Tube pesant environ 2/3 de moins que le conventionnel PVC et tuyaux en caoutchouc. Très grande flexibilité et très petit angle de courbure qui évite les goulots d'étranglement des tubes. Haute résistance à l'ozone, hydrocarbures, graisses, huiles et produits chimiques moyennement agressifs.

 **Características principales**  
 Tubo que pesa alrededor de 2/3 menos que el convencional. Tuberías de PVC y caucho. Muy alta flexibilidad y Ángulo de curvatura muy pequeño que evita cuellos de botella en los tubos. Alta resistencia al ozono, Hidrocarburos, grasas, aceites y productos químicos moderadamente agresivos.


 **Nota**  
 Su richiesta fornibile tubo ragno PU CONDUTTIVO


 **Note**  
 Sur demande tuyau flexible araignée en PU CONDUCTEUR


 **Note**  
 On demand Ragno hose PU CONDUCTIVE


 **Notas**  
 Manguera de suministro bajo pedido CONDUCTIVA PU araña


 **Bemerkung**  
 Hinweise: auf Anfrage Schlauch "Ragno" PU leitfähig


 **Applicazioni:**  
 Per utensileria pneumatica in genere, aerografi, pistole per verniciatura, sabbatura, soffiaggio e gonfiaggio. Liquidi e vapori in condizioni d'impiego dove sia richiesta la scarica di correnti statiche a corredo delle macchine che prevedono la normativa ATEX.


 **Applications:**  
 Pneumatic tooling, spray- and painting guns, sandblasting, blow and inflation. Liquid and vapor form, where electrical conductivity is required from machines compliant with ATEX standards.


 **Anwendungen:**  
 Für Handwerkzeuge, pneumatisch, farbspritzpistolen, Sandstrahlen, Blasen und Inflation. Flüssigkeiten und Dämpfen in betrieblichen Bedingungen, die die Entladung statischer Elektrizität versorgt Maschinen, die die ATEX-Bestimmungen vornehmen muss.


 **Applications:**  
 Para herramientas neumáticas en general, pistolas pulverizadoras, pistolas pulverizadoras para pintura, arenado, soplado e inflado. Líquidos y vapores en condiciones de uso donde se requiere la descarga de corrientes estáticas en apoyo de las máquinas compatibles con ATEX.

 **Aplicaciones:**  
 Pour les outils pneumatiques en général, pistolets pulvérisateurs, pistolets pulvérisateurs pour la peinture, le sablage au jet, le soufflage et le gonflage. Liquides et vapeurs dans des conditions d'utilisation où la décharge de courants statiques est nécessaire pour prendre en charge les machines compatibles ATEX.

 **Colori standard a magazzino:**  
 Blu

 **Couleurs standard en stock:**  
 Bleu






 **Color available in stock:**  
 Bleu

 **Colores estándar en stock:**  
 Azul

 **Standard Farbe im Lager:**  
 Blau

# PRRF



-  **Tubo poliuretano retinato raccordato femmina**
-  Retined hose PU with female fitting
-  Polyurethan weiblichen verdrahtet
-  Tube en polyuréthane tramée femelle filettée
-  Tubo en poliuretano apantallado fileteado hembra

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		FILETTO Thread	PESO Weight	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est.	Ø int.	mm	kg/m	bar	bar	m
PRRF0610050	10	6	1/4 F	110	20	60	5
PRRF0610075	10	6	1/4 F	110	20	60	7,5
PRRF0610100	10	6	1/4 F	110	20	60	10
PRRF0610150	10	6	1/4 F	110	20	60	15
PRRF0812050	12	8	1/4 F	200	20	60	5
PRRF0812075	12	8	1/4 F	200	20	60	7,5
PRRF0812100	12	8	1/4 F	200	20	60	10
PRRF0812150	12	8	1/4 F	200	20	60	15
PRRF0812200	12	8	1/4 F	200	20	60	20
PRRF0812250	12	8	1/4 F	200	20	60	25
PRRF1015050	15	10	3/8 F	280	20	60	5
PRRF1015075	15	10	3/8 F	280	20	60	7,5
PRRF1015100	15	10	3/8 F	280	20	60	10
PRRF1015150	15	10	3/8 F	280	20	60	15
PRRF1015200	15	10	3/8 F	280	20	60	20
PRRF1015250	15	10	3/8 F	280	20	60	25
PRRF1319100	19	13	1/2 F	400	20	60	10
PRRF1319150	19	13	1/2 F	400	20	60	15
PRRF1319200	19	13	1/2 F	400	20	60	20
PRRF1319250	19	13	1/2 F	400	20	60	25

## Temperatura

Temperatura: -15°C / +65°C

## Température

Température: -15°C / +65°C

## Temperature

Temperature: +5°F / +149°F

## Temperatura

Temperatura: -15°C / +65°C

## Temperatur

Temperatur: -15°C / +65°C

## Caratteristiche principali

Tubo flessibile con rinforzo tessile in poliestere alta resistenza all'abrasione per utensilerie in genere, verniciatura, soffiaggio. Non tossico in caso di combustione. Tubo interno in poliuretano con rinforzo in fibra di poliestere con esterno in poliuretano.

## Principales caractéristiques

Tuyau flexible avec renforcement textile en polyester hautement résistant à l'abrasion pour les outils généraux, la peinture, le soufflage. Non toxique en cas de combustion. Chambre à air en polyuréthane avec renfort en fibre de polyester et extérieur en polyuréthane.

## Main features

Flexible hose with textile-reinforced polyester high resistance to abrasion for tools in general, painting, blowing. Non toxic when burned. Inner tube of polyurethane with fiber reinforced polyester with polyurethane outer.

## Características principales

Manguera flexible con refuerzo textil en poliéster altamente resistente a la abrasión para herramientas generales, pintura, soplado. No tóxico en caso de combustión. Tubo interior de poliuretano con refuerzo de fibra de poliéster con exterior de poliuretano.

## Hauptmerkmale

Schlauch mit Gewebeeinlage aus Polyester hohe Abriebfestigkeit für den Werkzeugbau im Allgemeinen, Malerei, Blasen. Non-toxic, wenn sie verbrannt. Innenrohr mit Polyurethan faserverstärkten Polyester äußeren Polyurethan.

## Applicazioni:

Adatto al montaggio su avvolgitubo automatici grazie alla sua particolare superficie esterna scivolosa e alla struttura non dilatabile in pressione.

## Applications:

Adapté au montage sur des enrouleurs automatiques grâce à sa surface extérieure glissante et à la structure de pression non dilatable.

## Applications:

Suitable for mounting of automatic hose reel with its external surface slippery and non-expandable structure under pressure.

## Aplicaciones:






Adecuado para el montaje en carretes de manguera automáticos gracias a su particular superficie externa resbaladiza y a la estructura de presión no dilatada.

## Anwendungen:

Für die Montage auf Schlauchtrommel automatische dank seiner äußeren Oberfläche rutschig und Struktur in nicht erweiterbaren Druck.

# PVRF



-  **Tubo PVC retinato raccordato femmina**
-  PVC retined hose with female fitting
-  PVC verbunden verkabelt weiblichen
-  Tube en PVC tramée femelle filletée
-  Tubo en PVC apantallado fileteado hembra

CODICE Code	DIMENSIONI Dimensions		FILETTO Thread	PESO Weight	PRESSIONE DI UTILIZZO Working pressure	PRESSIONE DI SCOPPIO Bursting pressure	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est.	e int. mm	-	kg/m	bar	bar	m
PVRF0612050	12	6	1/4 F	98	20	60	5
PVRF0612075	12	6	1/4 F	98	20	60	7,5
PVRF0612100	12	6	1/4 F	98	20	60	10
PVRF0612150	12	6	1/4 F	98	20	60	15
PVRF0813050	13	8	1/4 F	105	20	60	5
PVRF0813075	13	8	1/4 F	105	20	60	7,5
PVRF0813100	13	8	1/4 F	105	20	60	10
PVRF0813150	13	8	1/4 F	105	20	60	15
PVRF0813200	13	8	1/4 F	105	20	60	20
PVRF0813250	13	8	1/4 F	105	20	60	25
PVRF1015050	15	10	3/8 F	125	20	60	5
PVRF1015075	15	10	3/8 F	125	20	60	7,5
PVRF1015100	15	10	3/8 F	125	20	60	10
PVRF1015150	15	10	3/8 F	125	20	60	15
PVRF1015200	15	10	3/8 F	125	20	60	20
PVRF1015250	15	10	3/8 F	125	20	60	25
PVRF1319100	19	13	1/2 F	190	20	60	10
PVRF1319150	19	13	1/2 F	190	20	60	15
PVRF1319200	19	13	1/2 F	190	20	60	20
PVRF1319250	19	13	1/2 F	190	20	60	25

## Temperatura

Temperatura: -5°C / +60°C

## Température

Température: -5°C / +60°C

## Temperature

Temperature: +23°F / +140°F

## Temperatura

Temperatura: -5°C / +60°C

## Temperatur

Temperatur: -5°C / +60°C

## Caratteristiche principali

Tubo flessibile retinato rinforzato con poliestere rifinito in PVC per aria compressa, soffiaggio e applicazioni industriali. Tubo flessibile resistente agli agenti atmosferici.

## Principales caractéristiques

Tuyau renforcé renforcé de polyester fini en PVC pour air comprimé, soufflage et applications industrielles. Tuyau flexible résistant aux intempéries.

## Main features

Braided hose reinforced with polyester finished in PVC for compressed air, blow molding and industrial applications. Hose weatherproof.

## Características principales

Manguera reforzada reforzada con poliéster acabado en PVC para aire comprimido, soplado y aplicaciones industriales. Manguera flexible resistente a la intemperie.

## Hauptmerkmale

Schlauch mit geflochtenem Polyester verstärkt fertig in PVC für Druckluft, Blasformen und industrielle Anwendungen. Hose witterungsbeständig.