

TP



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

T050



T025



FEP



PFA



SIL-T



PVDF



U100



U025



R100



R050



R025



PA06



PEBD



P100



P050



P025



COPEY



CY025



PV20



GMMA



PORE



PRRA



PRRF



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
T0500402	4	2	±0.1	22	88	20	50
T0500604	6	4	±0.1	16	64	35	50
T0500806	8	6	±0.15	15	60	40	50
T0501008	10	8	±0.2	14	56	55	50
T0501210	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
T0250604	6	4	±0.1	16	64	35	25
T0250806	8	6	±0.15	15	60	40	25
T0251008	10	8	±0.2	14	56	55	25
T0251210	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
FEP0604	6	4	±0.1	19	96	36	100
FEP0806	8	6	±0.15	14	70	64	100
FEP1008	10	8	±0.15	11	55	100	100
FEP1210	12	10	±0.2	9	45	114	100

 Infuenza della temperatura sulla pressione	 nfluence of temperature on pressure	 Einfluss der Temperatur auf den Druck	 Influence de la température sur la pression	 Influencia de la temperatura sobre la presión
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
PFA0402	4	2	±0.07	33	168	16	100
PFA0604	6	4	±0.1	21	108	36	100
PFA0806	8	6	±0.15	15	78	64	100
PFA1008	10	8	±0.15	12	61	100	100

 Infuenza della temperatura sulla pressione	 nfluence of temperature on pressure	 Einfluss der Temperatur auf den Druck	 Influence de la température sur la pression	 Influencia de la temperatura sobre la presión		
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	DUREZZA Hardness	TEMPERATURA MASSIMA Max. temperature	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		-	bar	ShA	°C	m
SIL407T	7	4	UNI 3302 CL E2	5	60 ±5	200	50
SIL508T	8	5		5	60 ±5	200	50
SIL509T	9	5		7.5	60 ±5	200	50
SIL610T	10	6		7.5	60 ±5	200	50

Nota

La pressione massima di utilizzo varia in rapporto alla dimensione del tubo e alla sua durezza.

Note

La pression maximale de service varie en fonction de la taille du tuyau et sa dureté.

Note

The maximum working pressure varies in relation to the size of the hose and its hardness.

Notas






La presión máxima de trabajo varía en función de el tamaño de la manguera y su dureza.

Bemerkung

Der maximale Arbeitsdruck variiert in Abhängigkeit von die Größe des Schlauches und seine Härte.

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		bar (23°C)	bar (23°C)	mm (23°C)	m
PVDF0402NT	4	2	±0.05	±0.2	56	167	20	100
PVDF0604NT	6	4	±0.05	±0.2	33	100	35	100
PVDF0806NT	8	6	±0.05	±0.2	24	71	40	100
PVDF1008NT	10	8	±0.1	±0.3	19	56	60	100
PVDF1210NT	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 temperatura, 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.

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		
U1000425	4	2,5	±0.1	±0.2	10	40	15	100
U1000604	6	4	±0.1	±0.2	10	40	18	100
U1000855	8	5,5	±0.1	±0.2	10	40	30	100
U1000806	8	6	±0.1	±0.2	7	28	35	100
U1001065	10	6,5	±0.15	±0.2	10	40	30	100
U1001075	10	7,5	±0.15	±0.2	7,5	30	40	100
U1001008	10	8	±0.15	±0.3	5,5	22	45	100
U1001209	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		
U0250425	4	2,5	±0.1	±0.2	10	40	15	25
U0250604	6	4	±0.1	±0.2	10	40	18	25
U0250806	8	6	±0.1	±0.2	7	28	35	25
U0251008	10	8	±0.15	±0.3	5,5	22	45	25
U0251209	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

	 Correzione della pressione al variare della temperatura	 Correction of pressure as the temperature changes	 Druckkorrektur bei Temperaturänderung	 Correction de la pression lorsque la température change	 Corrección de presión a medida que cambia la temperatura			
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
R1000402	4	2	±0.1	±0.2	44	132	16	100
R1000425	4	2,5	±0.1	±0.2	31	94	24	100
R1000604	6	4	±0.1	±0.2	28	84	30	100
R1000806	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	100
R1001008	10	8	±0.15	±0.2	16	48	60	100
R1001210	12	10	±0.15	±0.2	12	36	85	100
R1001412	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
R0501512	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
R0250604	6	4	±0.1	±0.2	28	84	30	25
R0250806	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	25
R0251008	10	8	±0.1	±0.2	16	48	60	25
R0251210	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

 Correzione della pressione al variare della temperatura	 Correction of pressure as the temperature changes	 Druckkorrektur bei Temperaturänderung	 Correction de la pression lorsque la température change	 Corrección de presión a medida que cambia la temperatura				
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		
PA060402	4	2	±0.1	±0.2	55	165	25	100
PA060425	4	2,5	±0.1	±0.2	36	110	25	100
PA060604	6	4	±0.1	±0.2	27	81	60	100
PA060806	8	6	±0.1	±0.2	20	60	100	100
PA061008	10	8	±0.15	±0.3	15	45	150	100
PA061210	12	10	±0.15	±0.3	13	39	200	50

T (°C)	Correzione della pressione al variare della temperatura		Correction of pressure as the temperature changes		Druckkorrektur bei Temperaturänderung		Correction de la pression lorsque la température change		Corrección de presión a medida que cambia la temperatura	
	-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. 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


	 Correzione della pressione al variare della temperatura	 Correction of pressure as the temperature changes	 Druckkorrektur bei Temperaturänderung	 Correction de la pression lorsque la température change	 Corrección de presión a medida que cambia la temperatura		
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**
- elevata resistenza all'impatto
 - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking"
 - eccellente resistenza agli agenti chimici
 - totalmente riciclabile
 - buone proprietà elettriche
 - ottima flessibilità

-  **Main features**
- High impact resistance
 - Low sensibility to "click" and "stress cracking" effects
 - Excellent resistance to chemical agents
 - Totally recyclable
 - Good electrical properties
 - Very good flexibility


-  **Hauptmerkmale**
- Hohe Schlagfestigkeit
 - Unempfindlich gegen die Wirkung "Klick" und "Spannungsrisse"
 - Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien
 - Vollständig recycelbar
 - Gute elektrische Eigenschaften
 - Hohe Flexibilität

-  **Principales caractéristiques**
- haute résistance aux chocs
 - insensible aux effets de "clac" et de "fissuration sous contrainte"
 - Excellente résistance aux agents chimiques
 - totalment recyclable
 - bonnes propriétés électriques
 - excellente flexibilité


-  **Características principales**
- alta resistencia al impacto
 - no es sensible al efecto de "clac" y "agrietamiento por tensión"
 - Excelente resistencia a los agentes químicos.
 - totalmente reciclable
 - buenas propiedades eléctricas
 - excelente flexibilidad

 **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**


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.

 **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.

 **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.


 **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.

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
P1000402	4	2	±0.1	±0.2	44	130	15	100
P1000425	4	2,5	±0.1	±0.2	36	108	20	100
P1000604	6	4	±0.1	±0.2	27	81	30	100
P1000806	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	100
P1001008	10	8	±0.15	±0.2	15	45	60	100
P1001210	12	10	±0.15	±0.2	12	36	85	100
P1001412	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
P0501512	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
P0250402	4	2	±0.1	±0.2	44	130	15	25
P0250425	4	2,5	±0.1	±0.2	36	108	20	25
P0250604	6	4	±0.1	±0.2	27	81	30	25
P0250806	8	6	±0.1	±0.2	20	60	40	25
P0251008	10	8	±0.15	±0.2	15	45	60	25
P0251210	12	10	±0.15	±0.2	12	36	85	25
P0251412	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

	 Correzione della pressione al variare della temperatura	 Correction of pressure as the temperature changes	 Druckkorrektur bei Temperaturänderung	 Correction de la pression lorsque la température change	 Corrección de presión a medida que cambia la temperatura		
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	0,90 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		
COPEY0425	4	2,5	±0.1	±0.2	22	88	20	100
COPEY0604	6	4	±0.1	±0.2	16	64	35	100
COPEY0806	8	6	±0.1	±0.2	15	60	40	100
COPEY1008	10	8	±0.15	±0.3	14	56	55	100
COPEY1210	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		
CY0250402	4	2	±0.1	±0.2	30	120	15	25
CY0250604	6	4	±0.1	±0.2	16	64	35	25
CY0250806	8	6	±0.1	±0.2	15	60	40	25
CY0251008	10	8	±0.15	±0.3	14	56	55	25
CY0251210	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

	 Correzione della pressione al variare della temperatura	 Correction of pressure as the temperature changes	 Druckkorrektur bei Temperaturänderung	 Correction de la pression lorsque la température change	 Corrección de presión a medida que cambia la temperatura		
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 SCOPPIO Bursting pressure	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		bar (20°C)	bar (20°C)	m
PV200614	14	6	20	60	100
PV200817	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
GMMA0614	14	6	0,18	20	60	50	100
GMMA0817	17	8	0,25	20	60	65	100
GMMA1019	19	10	0,29	20	60	80	100
GMMA1323	23	13	0,40	20	60	105	50
GMMA1626	26	16	0,48	20	60	130	50
GMMA1930	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


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
PORE0610	10	6	65	20	60	100
PORE0812	12	8	85	20	60	100
PORE1015	15	10	130	20	60	100
PORE1319	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'aérographe, 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	RAGGIO DI CURVATURA Bending ray	LUNGHEZZA ROTOLO Coil length
	Ø est. e int. mm		kg/m	bar (23°C)	bar (23°C)	mm	m
PRRA0610	10	6	70	20	60	20	100
PRRA0812	12	8	85	20	60	22	60
PRRA1015	15	10	130	20	60	38	50
PRRA1319	19	13	195	20	60	65	30
PRRA1623	23	16	250	20	60	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.