

# TUBINGS

***cmatic***<sup>®</sup>  
P N E U M A T I C F I T T I N G S



## POLIAMMIDE 12 (PA12)

### TUBI FLESSIBILI

Temperature di Impiego: da -40°C a +100°C

Durezza: 64 Shore D

Il tubo è fornito in rotoli da 100 mt.

Colori disponibili:

Neutro, Blu, Giallo, Rosso, Verde, Nero

## POLYAMIDE 12 (PA12)

### FLEXIBLE TUBINGS

Working temperature: -40°C to +100°C.

Hose Hardness: 64 Shore D

Rolls: 100 mt.

Colours available: Neutral, Blue, Yellow, Red, Green, Black

## POLYAMIDE 12 (PA12)

### TUBES FLEXIBLES

Température d'exercice: -40°C jusqu'à +100°C.

Dureté: 64 Shore D

Rouleaux: 100 mètres.

Couleurs disponibles: neutre, bleu, jaune, rouge, vert, noir

## POLYAMID 12 (PA12)

### FLEXIBLE SCHLÄUCHE

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.

Schlauchhärte: 64 Shore D

Rollenlänge: 100 mt.

Farben: Neutral, Blau, Gelb, Rot, Grün, Schwarz

Variatione % della Pressione in funzione della temperatura  
Pressure variation (%) in relation with temperature change  
Variation (%) de la pression en fonction du changement de la température:  
Druckschwankungen (%) im Verhältnis mit Temperaturänderungen

20°C	100%
40°C	85%
60°C	60%
80°C	40%
100°C	35%

Dimensioni-Sizes  
Diamètre-Durchmesser

Ø e (mm)	Ø i (mm)	Peso Weight Poids Gewicht (gr/mt) (gr/mt) (gr/mt)	Raggio di curvatura Bend radius Rayon de Courbure Biegeradius (mm) (mm) (mm)	Pressione a 20°C - Pressure at 20°C Pression à 20°C - Druck bei 20°C	Esercizio-Working (bar) Travail-Druckbereich (bar)	Scoppio-Bursting point (bar) Point d'éclatement-Berstpunkt (bar)
4	2	9,5	20		56	167
4	2,5	7,7	25		38	115
5	3	13,2	25		33	100
6	4	15,9	35		33	100
8	6	22,2	40		24	71
10	8	28,5	60		19	56
12	10	34,9	85		15	45

## POLIURETANO ELASTOLLAN® C98(PU)

### TUBI FLESSIBILI

Caratteristica principale del tubo in poliuretano è l'estrema flessibilità che si traduce nella possibilità di realizzare raggi di curvatura molto stretti. Sensibili all'idrolisi e ai raggi UV, i tubi in PU a base estere vengono usati principalmente per il passaggio dell'aria compressa.

Temperature di Impiego: da -40°C a +60°C.

Durezza: 49-55 Shore D

Il tubo è fornito in rotoli da 100 mt.

Colori disponibili: Neutro, Giallo, Verde, Rosso, Nero, Blu

## POLYURETHANE ELASTOLLAN® C98(PU)

### FLEXIBLE TUBINGS

Polyurethane Elastollan C98 major feature is the high flexibility that allows for very narrow hose radius if needed by the application. All ester base PU hoses are sensitive to hydrolysis and UV rays hence primarily recommended for air compressed applications.

Working temperature: -40°C to +60°C.

Hose Hardness: 49-55 Shore D

Rolls: 100 mt.

Colours available: Neutral, Yellow, Red, Green, Black, Blue.

## POLYURÉTHANE ELASTOLLAN® C98(PU)

### TUBES FLEXIBLES

Offrant une extrême flexibilité, ce tube permet de réaliser des rayons de courbure très étroits. Sensible à l'hydrolyse et au rayon UV, le tube en PU à base estère est employé surtout dans le domaine de l'air comprimé. Température de travail: -40°C jusqu'à +60°C

Dureté: 49-55 Shore D

Rouleaux: 100 mètres.

Couleurs disponibles: Neutre, bleu, jaune, rouge, vert, noir

## POLYURETHAN ELASTOLLAN® C98(PU)

### FLEXIBLE SCHLÄUCHE

Die Haupteigenschaft von Polyurethan ist die höchste Schlauchflexibilität, die sehr schmale Biegeradien ermöglicht. Zur Hydrolyse und UV Strahlen empfindlich, wird PU Esterbaseschlauch hauptsächlich für Anwendung mit Druckluft empfohlen.

Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.

Schlauchhärte: 49-55 Shore D

Rollenlänge: 100 mt.

Farben: Neutral, Blau, Gelb, Rot, Grün, Schwarz.

Variatione % della Pressione in funzione della temperatura  
Pressure variation (%) in relation with temperature change  
Variation (%) de la pression en fonction du changement de la température:  
Druckschwankungen (%) im Verhältnis mit Temperaturänderungen

20°C	100%
30°C	83%
40°C	72%
50°C	64%
60°C	47%

Dimensioni-Sizes  
Diamètre-Durchmesser

Ø e (mm)	Ø i (mm)	Peso Weight Poids Gewicht (gr/mt) (gr/mt) (gr/mt)	Raggio di curvatura Bend radius Rayon de Courbure Biegeradius (mm) (mm) (mm)	Pressione a 20°C - Pressure at 20°C Pression à 20°C - Druck bei 20°C	Esercizio-Working (bar) Travail-Druckbereich (bar)	Scoppio-Bursting point (bar) Point d'éclatement-Berstpunkt (bar)
4	2	11,7	20		22	67
4	2,5	9,5	20		15	46
5	3	15,6	25		17	50
6	4	19,5	30		13	40
8	6	30	40		10	29
10	8	40	50		7	22
12	9	61,3	50		10	29

## POLIAMMIDE 6 (PA6)

### TUBI FLESSIBILI

Temperature di Impiego: da -10°C a +80°C.

Durezza: 85 Shore D

Il tubo è fornito in rotoli da 100 mt.

Colori disponibili: Neutro, Giallo, Verde, Rosso, Nero, Blu

## POLYAMIDE 6 (PA 6)

### FLEXIBLE TUBINGS

Working temperature: -10°C to +80°C.

Hose Hardness: 85 Shore D

Rolls: 100 mt.

Colours available: Neutral, Yellow, Green, Red, Black, Blue

## POLYAMIDE 6 (PA 6)

### TUBES FLEXIBLES

Température de travail: -10°C jusqu'à +80°C.

Dureté: 85 Shore D

Rouleaux: 100 mètres.

Couleurs disponibles: Neutre, Jaune, Vert, Rouge Noir, Bleu

## POLYAMID 6 (PA6)

### FLEXIBLE SCHLÄUCHE

Temperaturbereich: -10°C bis +80°C.

Schlauchhärte: 85 Shore D

Rollenlänge: 100 mt.

Farben: Neutral, Blau, Gelb, Rot, Grün, Schwarz

Variatione % della Pressione in funzione della temperatura  
Pressure variation (%) in relation with temperature change  
Variation (%) de la pression en fonction du changement de la température:  
Druckschwankungen (%) im Verhältnis mit Temperaturänderungen

20°C	100%
30°C	83%
40°C	72%
50°C	64%
60°C	57%
70°C	52%
80°C	47%

Dimensioni-Sizes  
Diamètre-Durchmesser

Ø e (mm)	Ø i (mm)	Peso Weight Poids Gewicht (gr/mt) (gr/mt) (gr/mt)	Raggio di curvatura Bend radius Rayon de Courbure Biegeradius (mm) (mm) (mm)	Pressione a 20°C - Pressure at 20°C Pression à 20°C - Druck bei 20°C	Esercizio-Working (bar) Travail-Druckbereich (bar)	Scoppio-Bursting point (bar) Point d'éclatement-Berstpunkt (bar)
4	2	10,6	25		56	167
4	2,5	8,7	30		38	115
5	3	14,2	30		42	125
6	4	17,7	45		33	100
8	6	24,8	65		24	71
10	8	31,9	80		19	56
12	10	39	100		15	45
14	12	46,1	100		13	38
15	12,5	61	140		15	45