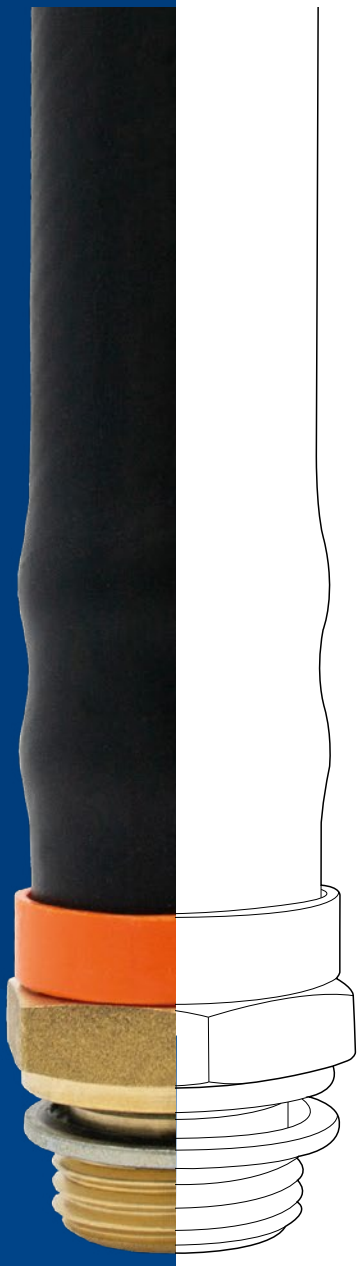
TUBI TECNICI



INDICE TECNICO

p. 721
TUBO POLIURETANO A BASE POLIESTERE

Materiali: Poliuretano a base poliestere
Temperatura: da -20°C a 60°C
Range Ø: 3x2 - 16x12

p. 725
TUBO POLIURETANO ALTA QUALITÀ A BASE POLIESTERE

Materiali: Poliuretano a base poliestere
Temperatura (amb.): da -30°C a 80°C
Range Ø: 4x2,5 - 16x11

p. 731
TUBO POLIURETANO A BASE POLIETERE

Materiali: Poliuretano a base polietere
Temperatura (amb.): da -30°C a 60°C
Range Ø: 4x2,5 - 16x11

p. 735
TUBO POLIURETANO ANTISTATICO

Materiali: Poliuretano a base poliestere
Temperatura (amb.): da -30°C a 80°C
Range Ø: 4x2,5 - 12x9

p. 739
TUBO POLIURETANO ANTISCINTILLA FLAMEX HYBRID

Materiali: Poliuretano antiscintilla FH
Temperatura (amb.): da -30°C a 100°C
Range Ø: 10x6 - 16x11 (PUFW)
4x2 - 16x11 (PUFA & PUFH)

p. 747
TUBO POLIURETANO AUTOESTINGUENTE

Materiali: Poliuretano con ritardanti di fiamma non alogeni
Temperatura (amb.): da -30°C a 100°C
Range Ø: 6x4 - 16x11

p. 751
TUBO POLIAMMIDE PA12

Materiali: Poliammide
Temperatura: da -40°C a 80°C
Range Ø: 4x2 - 16x14

p. 757
TUBO POLIETILENE

Materiali: Polietilene
Temperatura: da -29°C a 66°C
Range Ø: 4x2,5 - 12x9

p. 761
TUBO PTFE CALIBRATO

Materiali: Teflon PTFE calibrato
Temperatura: da -70°C a 260°C
Range Ø: 4x2 - 16x13

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

INDICE TECNICO

p. 765

TUBO FEP CALIBRATO

Materiali: FEP calibrato
Temperatura: da -60°C a 200°C
Range Ø: 3x1,5 - 8x6

p. 769

TUBO SILICONE

Materiali: Silicone
Temperatura: da -60°C a 200°C
Range Ø: 5x3 - 15x12

p. 773

TUBO PVC CRISTALLO

Materiali: PVC trasparente monostrato
Temperatura: da -10°C a 50°C
Range Ø: 6x4 - 33x25

p. 777

TUBO PVC RETINATO

Materiali: PVC doppio strato con rinforzo in poliestere ad alta tenacità
Temperatura: da -20°C a 60°C
Range Ø: 12x6 - 33x25

p. 781

TUBO POLIURETANO CON STRATO INTERNO IN PVC ATOSSICO

Materiali: PVC, poliuretano e inserto tessile sintetico
Temperatura: da -20°C a 60°C
Range Ø: 10x6 - 19x13

p. 785

TUBO PVC CON RINFORZO IN FIBRA DI POLIESTERE

Materiali: PVC nero e inserto tessile sintetico in poliestere
Temperatura: da -20°C a 60°C
Range Ø: 14x6 - 28x19

p. 789

SPIRALI & ACCESSORI PER TUBO

Materiali: Poliuretano termoplastico a base poliestere (UCES)
Temperatura: da -40°C a 60°C (UCES)
Range Ø: G1/4" e G3/8" (UCES-G)

p. 799

PUSH-LOCK HOSES & FITTINGS

Materiali: Gomma sintetica e strato tessile (ASR & ASR-HH)
Poliuretano e strato tessile (ASR-PU)
Range Ø: 6-25 (ASR)
6-16 (ASR-HH)
6-20 (ASR-PU)

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TierreGroup®

Always a fittings solution

FOLLOW US!

TUBI TECNICI
TUBO POLIURETANO A BASE POLIESTERE

PLUS

ECCELLENTE FLESSIBILITÀ CHE PERMETTE UN OTTIMO RAGGIO DI CURVATURA

LEGGERO, DUREVOLE E RESISTENTE ALL'ABRASIONE

IDEALE PER COLLEGAMENTI PNEUMATICI IN SPAZI RISTRETTI

L'AMPIA GAMMA DI COLORI DISPONIBILI CONSENTE DI DIFFERENZIARE I CIRCUITI

p. 725 / **PUES**

p. 726 / **PUES-BX**

-20°C ÷ 60°C

Pressione d'esercizio:
Da Ø3x2 a Ø12x9: 10 Bar
Ø14x10 e Ø16x12: 8 Bar

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Aria compressa & vuoto
(da non utilizzare con acqua)

DUREZZA
Shore 98 A

Materiale: Poliuretano a base poliestere

CARATTERISTICHE
Il tubo in poliuretano a base poliestere ha un'alta flessibilità a basse temperature ed una buona resistenza all'usura ed alle sostanze chimiche.

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUES

Tubo in poliuretano a base poliestere

CODICE	Ø ODxID	TOLLERANZA ØOD	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA A 23°C (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 23°C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 23°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUES0302	3x2	±0,1	0,5	8	10	30	12	100
PUES0425	4x2,5	±0,1	0,75	12	10	30	13	100
PUES0604	6x4	±0,1	1	15	10	25	25,5	100
PUES0805	8x5	±0,1	1,5	20	10	25	44,6	100
PUES0855	8x5,5	±0,1	1,25	20	10	25	37,5	100
PUES1065	10x6,5	±0,15	1,75	25	10	25	65,2	100
PUES1007	10x7	±0,15	1,5	25	10	25	61,0	100
PUES1208	12x8	±0,15	2	35	10	25	80,8	100
PUES1209	12x9	±0,15	1,5	35	10	25	72,0	100
PUES1410	14x10	±0,15	2	45	8	18	146,0	50
PUES1612	16x12	±0,15	2	60	8	16	128,8	50

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

Misure ODxID	Azzurro	Nero	Rosso	Giallo	Verde	Grigio	Trasparente	Azzurro trasparente
3x2	PUES0302AZ							
4x2,5	PUES0425AZ	PUES0425NE	PUES0425RO	PUES0425GL	PUES0425VD	PUES0425SL	PUES0425TR	PUES0425AZTR
6x4	PUES0604AZ	PUES0604NE	PUES0604RO	PUES0604GL	PUES0604VD	PUES0604SL	PUES0604TR	PUES0604AZTR
8x5	PUES0805AZ			PUES0805GL				
8x5,5	PUES0855AZ	PUES0855NE	PUES0855RO	PUES0855GL	PUES0855VD	PUES0855SL	PUES0855TR	PUES0855AZTR
10x6,5	PUES1065AZ			PUES1065GL				
10x7	PUES1007AZ	PUES1007NE	PUES1007RO	PUES1007GL	PUES1007VD	PUES1007SL	PUES1007TR	PUES1007AZTR
12x8	PUES1208AZ	PUES1208NE		PUES1208GL			PUES1208TR	
12x9	PUES1209AZ	PUES1209NE	PUES1209RO	PUES1209GL	PUES1209VD	PUES1209SL	PUES1209TR	PUES1209AZTR
14x10	PUES1410AZ						PUES1410TR	
16x12	PUES1612AZ							

PUES-BX

Tubo in poliuretano a base poliestere in box da 25m

Misure ODxID	Azzurro	Nero	Rosso	Giallo	Verde	Grigio	Trasparente	Azzurro trasparente
3x2	PUES0302AZ-25BX							
4x2,5	PUES0425AZ-25BX	PUES0425NE-25BX	PUES0425RO-25BX	PUES0425GL-25BX	PUES0425VD-25BX	PUES0425SL-25BX	PUES0425TR-25BX	PUES0425AZTR-25BX
6x4	PUES0604AZ-25BX	PUES0604NE-25BX	PUES0604RO-25BX	PUES0604GL-25BX	PUES0604VD-25BX	PUES0604SL-25BX	PUES0604TR-25BX	PUES0604AZTR-25BX
8x5	PUES0805AZ-25BX			PUES0805GL-25BX				
8x5,5	PUES0855AZ-25BX	PUES0855NE-25BX	PUES0855RO-25BX	PUES0855GL-25BX	PUES0855VD-25BX	PUES0855SL-25BX	PUES0855TR-25BX	PUES0855AZTR-25BX
10x6,5	PUES1065AZ-25BX			PUES1065GL-25BX				
10x7	PUES1007AZ-25BX	PUES1007NE-25BX	PUES1007RO-25BX	PUES1007GL-25BX	PUES1007VD-25BX	PUES1007SL-25BX	PUES1007TR-25BX	PUES1007AZTR-25BX
12x8	PUES1208AZ-25BX	PUES1208NE-25BX		PUES1208GL-25BX			PUES1208TR-25BX	
12x9	PUES1209AZ-25BX	PUES1209NE-25BX	PUES1209RO-25BX	PUES1209GL-25BX	PUES1209VD-25BX	PUES1209SL-25BX	PUES1209TR-25BX	PUES1209AZTR-25BX

TUBI TECNICI
TUBO POLIURETANO ALTA QUALITÀ A BASE POLIESTERE

PLUS

- MOLTO FLESSIBILE CON OTTIME PROPRIETÀ DI RESILIENZA
- ESENTE DA PLASTIFICANTI
- ECCELLENTE FLESSIBILITÀ ANCHE A BASSE TEMPERATURE (PUÒ LAVORARE FINO A -35°C)
- BUONA RESISTENZA ALL'ABRASIONE
- PUÒ ESSERE UTILIZZATO ALL'INTERNO DI CATENE PORTACAVO
- ADATTO PER APPLICAZIONI PNEUMATICHE E CON VUOTO

p. 729 / **PUHQ**

p. 730 / **PUHQ-BLNE**

Temperatura ambiente:
-30°C ÷ 80°C
La temperatura di lavoro dipende dalla pressione di utilizzo.

Pressione d'esercizio:
Vedi grafici di pressione

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Aria compressa & vuoto

DUREZZA
Shore 98 A

Materiale: Poliuretano a base poliestere

CARATTERISTICHE
- Carico ad allungamento max. (DIN53504-S2): 14 MPa
- Resistenza alla trazione (DIN53504-S2): 50 MPa
- Abrasione (DIN4649-A): 30 mm^3
- Densità (DIN EN ISO 1183-1-A): 1,22 g/cm^3
- Resistenza dell'Impatto "Charpy" -30°C / +23°C (DIN EN ISO 179-1): 25 KJ/m^2

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUHQ-100m

Tubo in poliuretano a base poliestere alta qualità con matassa da 100m

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUHQ0425	4x2,5	0,75	12	38	9,33	100
PUHQ0604	6x4	1	18	34	19,16	100
PUHQ0857	8x5,7	1,15	30	32	30,19	100
PUHQ1075	10x7,5	1,25	45	26	41,92	100
PUHQ1209	12x9	1,5	55	27	60,37	100
PUHQ1411	14x11	1,5	60	23	71,86	100

Misure ODxID	Blu	Nero
4x2,5	PUHQ0425BL	PUHQ0425NE
6x4	PUHQ0604BL	PUHQ0604NE
8x5,5	PUHQ0857BL	PUHQ0857NE
10x7,5	PUHQ1075BL	PUHQ1075NE
12x9	PUHQ1209BL	PUHQ1209NE
14x11	PUHQ1411BL	PUHQ1411NE

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

PUHQ-25m

Tubo in poliuretano a base poliestere alta qualità con matassa da 25m

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUHQ0425-25	4x2,5	0,75	12	38	9,33	25
PUHQ0604-25	6x4	1	18	34	19,16	25
PUHQ0857-25	8x5,7	1,15	30	32	30,19	25
PUHQ1075-25	10x7,5	1,25	45	26	41,92	25
PUHQ1209-25	12x9	1,5	55	27	60,37	25
PUHQ1411-25	14x11	1,5	60	23	71,86	25
PUHQ1611-25	16x11	2,5	65	39	129,36	25

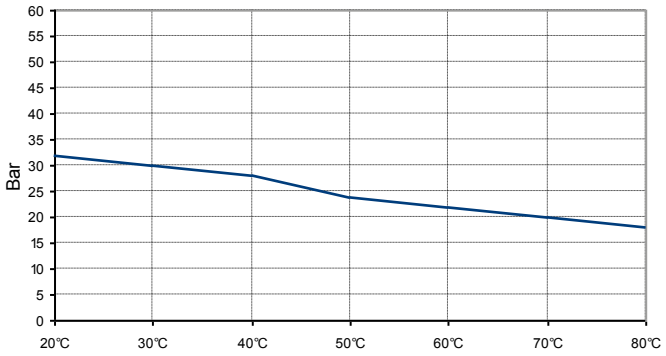
Misure ODxID	Blu	Nero
4x2,5	PUHQ0425BL-25	PUHQ0425NE-25
6x4	PUHQ0604BL-25	PUHQ0604NE-25
8x5,5	PUHQ0857BL-25	PUHQ0857NE-25
10x7,5	PUHQ1075BL-25	PUHQ1075NE-25
12x9	PUHQ1209BL-25	PUHQ1209NE-25
14x11	PUHQ1411BL-25	PUHQ1411NE-25
16x11	PUHQ1611BL-25	PUHQ1611NE-25

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

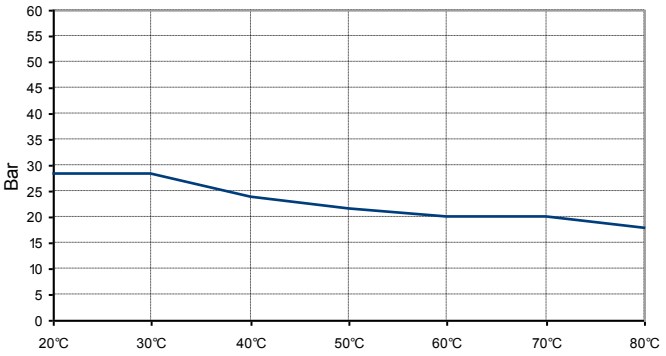
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUHQ

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

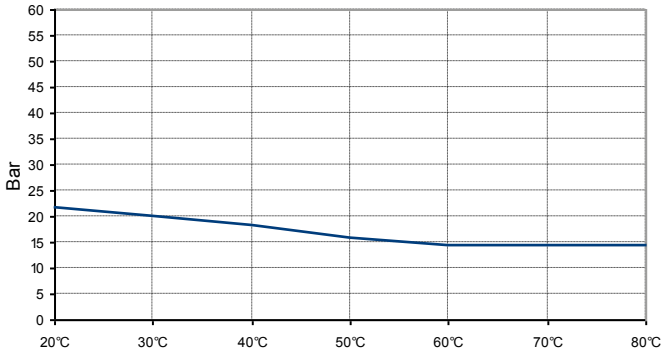
4x2,5



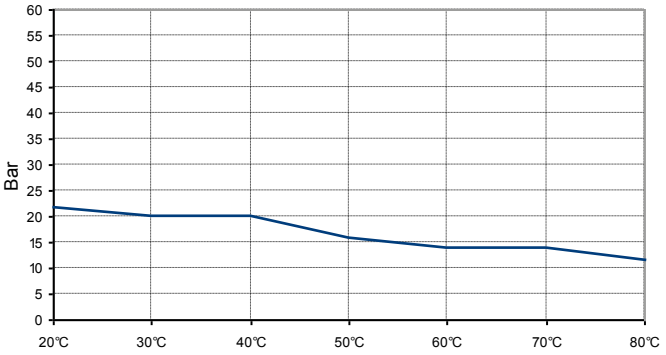
6x4



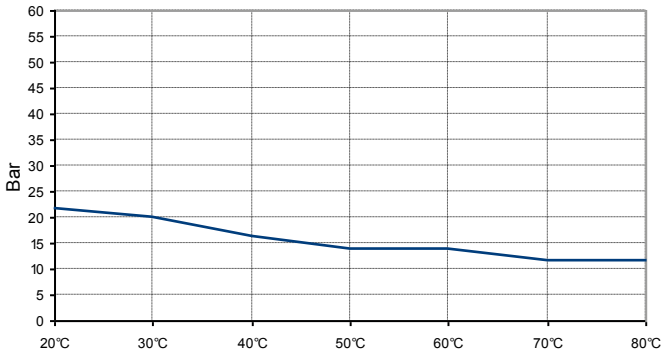
8x5,7



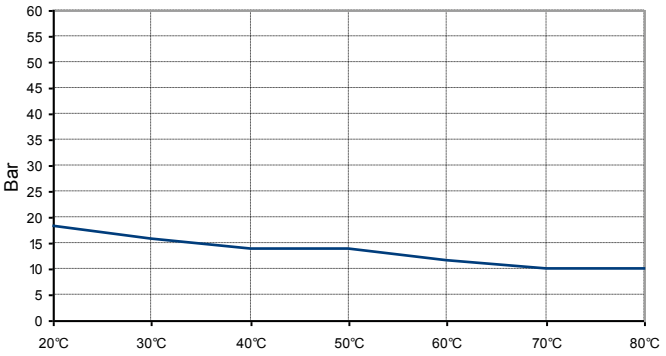
10x7,5



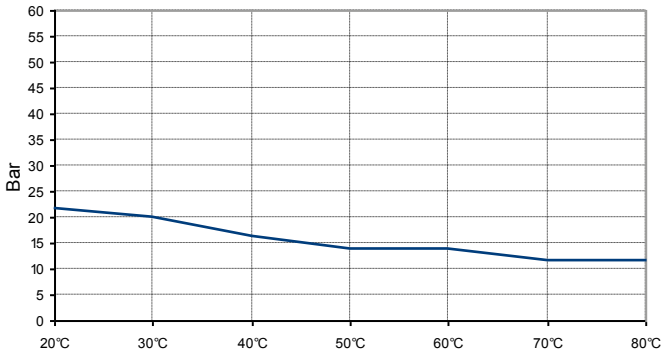
12x9



14x11



16x11



PUHQ-BLNE

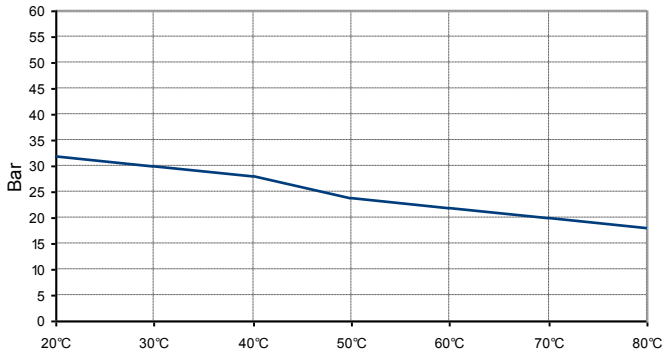
Tubo in poliuretano binato a base poliestere alta qualità

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUHQ0425BLNE	4x2,5	0,75	12	38	18,66	50
PUHQ0604BLNE	6x4	1	18	34	38,32	50
PUHQ0806BLNE	8x5,7	1,15	27	34	64,66	50
PUHQ1075BLNE	10x7,5	1,25	45	26	83,84	50

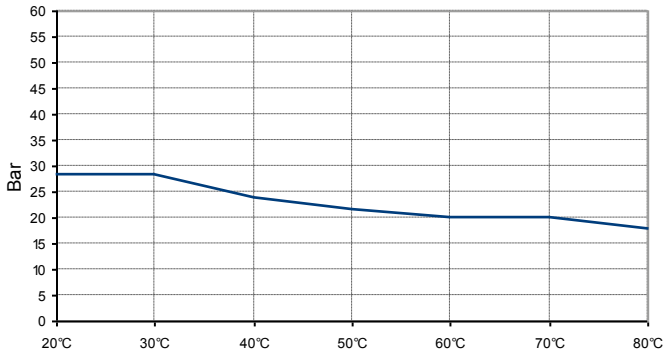
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUHQ-BLNE

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

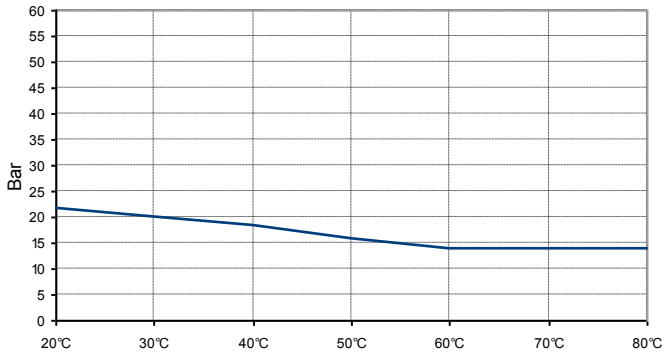
4x2,5



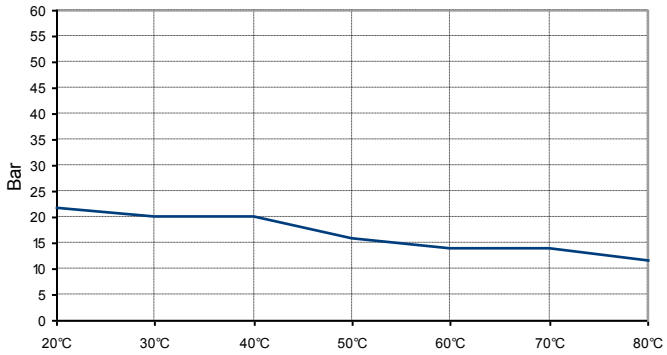
6x4



8x6



10x7,5



disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO POLIURETANO A BASE POLIETERE

PLUS

- **RESISTENTE ALL'IDROLISI E ADATTO IN APPLICAZIONI CON FLUIDI**
- **RESISTENTE AI MICROBI, PUÒ ESSERE UTILIZZATO ANCHE PER APPLICAZIONI ESTERNE**
- **CONFORME AI REQUISITI DI IGIENE PER LE ZONE DI CONTATTO DEI MACCHINARI RELATIVI AI PROCESSI DI LAVORAZIONE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE COME PREVISTO DALLA NORMATIVA DIN EN 1672-2**
- **ADATTO AL CONTATTO CON FLUIDI ALIMENTARI**
- **BUONA RESISTENZA ALL'ABRASIONE E A MOLTE SOSTANZE CHIMICHE**
- **IDEALE PER ESSERE UTILIZZATO IN CATENE PORTACAVO E ADATTO PER USO IN FASCI DI CAVI INGUAINATI**

p. 735 / **PUET**

Temperatura ambiente:
-30°C ÷ 60°C
La temperatura di lavoro dipende dalla pressione di utilizzo.

Pressione d'esercizio:
Vedi grafici di pressione

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: Poliuretano a base polietere

CARATTERISTICHE

- Carico ad allungamento max. (DIN53504-S2): 15 MPa
- Resistenza alla trazione (DIN53504-S2): 50 MPa
- Abrasione (DIN4649-A): 25 mm^3
- Densità (DIN EN ISO 1183-1-A): 1,16 g/cm^3
- Resistenza dell'Impatto "Charpy" -30°C / +23°C (DIN EN ISO 179-1): 190 KJ/m^2

MOCA
EC 1935/2004
Colori rosso e azzurro trasparente

D.M. 174/2004
Colori rosso e azzurro trasparente

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUET

Tubo in poliuretano a base polietere

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUET0425	4x2,5	0,75	12	40	8,88	50
PUET0639	6x3,9	1,05	15	34	18,84	50
PUET0855	8x5,5	1,25	25	31	30,75	50
PUET1007	10x7	1,5	40	27	46,46	50
PUET1208	12x8	2	35	32	72,88	50
PUET1410	14x10	2	55	25	87,46	50
PUET1611	16x11	2,5	55	27	122,99	50

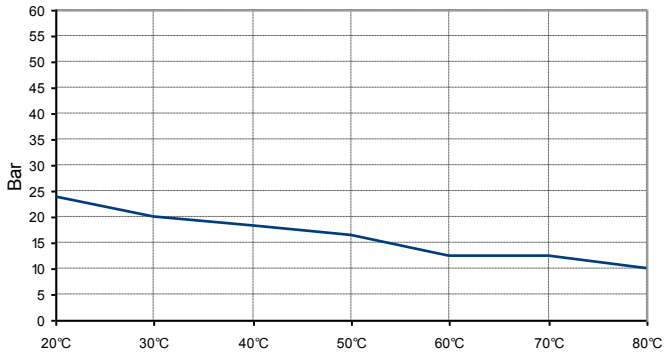
Misure ODxID	Rosso trasparente	Azzurro trasparente	Trasparente	Nero trasparente
4x2,5	PUET0425ROTR	PUET0425AZTR	PUET0425TR	PUET0425NETR
6x3,9	PUET0639ROTR	PUET0639AZTR	PUET0639TR	PUET0639NETR
8x5,5	PUET0855ROTR	PUET0855AZTR	PUET0855TR	PUET0855NETR
10x7	PUET1007ROTR	PUET1007AZTR	PUET1007TR	PUET1007NETR
12x8	PUET1208ROTR	PUET1208AZTR	PUET1208TR	PUET1208NETR
14x10	PUET1410ROTR	PUET1410AZTR	PUET1410TR	PUET1410NETR
16x11	PUET1611ROTR	PUET1611AZTR	PUET1611TR	PUET1611NETR

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

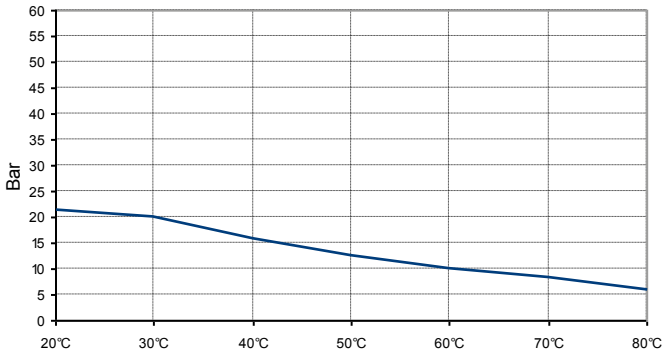
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUET

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

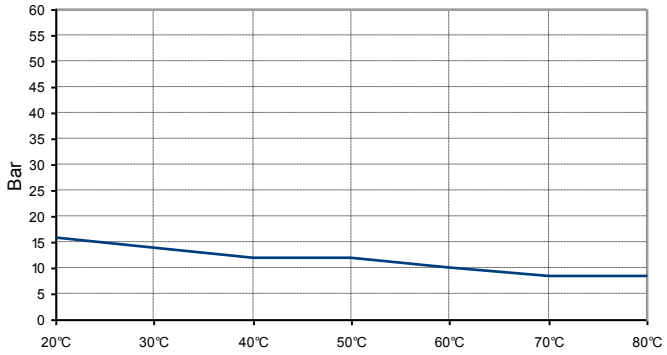
4x2,5



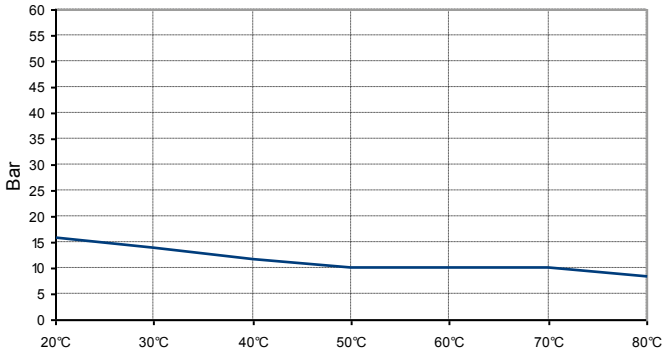
6x3,9



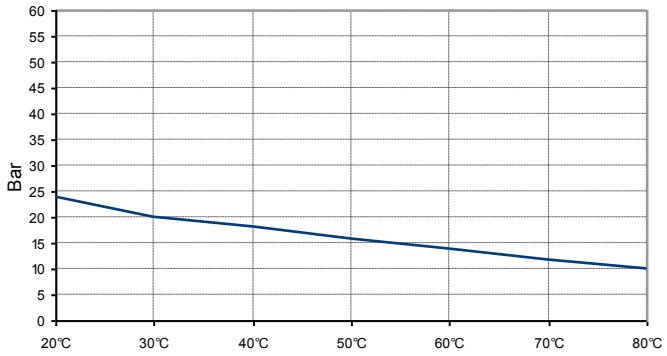
8x5,5



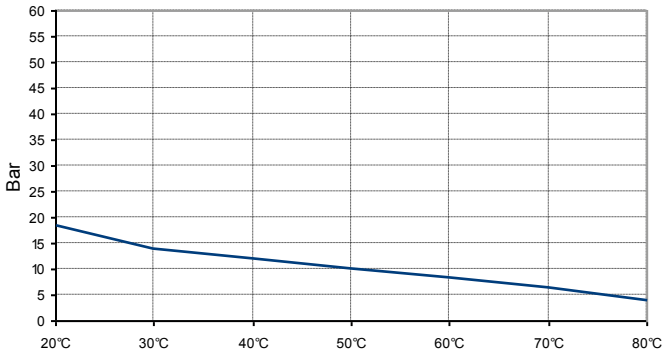
10x7



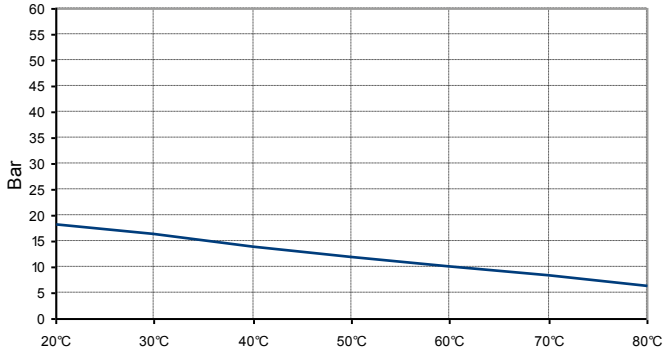
12x8



14x10



16x11



disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO POLIURETANO ANTISTATICO

PLUS

ELEVATA PROTEZIONE ANTISTATICA CON RESISTENZA SUPERFICIALE TRA 10 E 1000 KΩ

OTTIMA RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO

RESISTENTE AI MICROBI E ALL'IDROLISI

OTTIMA RESISTENZA AI RAGGI UV

ADATTO PER APPLICAZIONI PNEUMATICHE E CON IL VUOTO

p. 739 / **PUAS**

Temperatura ambiente:
-30°C ÷ 80°C
La temperatura di lavoro dipende dalla pressione di utilizzo.

Pressione d'esercizio:
Vedi grafici pressione

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Aria compressa, vuoto, acqua e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: Poliuretano antistatico

CARATTERISTICHE

Il tubo PUAS è l'ideale per tutte le applicazioni in cui il materiale antistatico è obbligatorio (per esempio nella produzione di componenti eletronici, nell'industria di raffinamento superficiale o nell'area in cui è necessaria la protezione antideflagrante).
È conforme alla direttiva ATEX 94/9/EG.

Densità (DIN EN ISO 1183-1-A):
1,24 g/cm^3

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUAS

Tubo in poliuretano antistatico

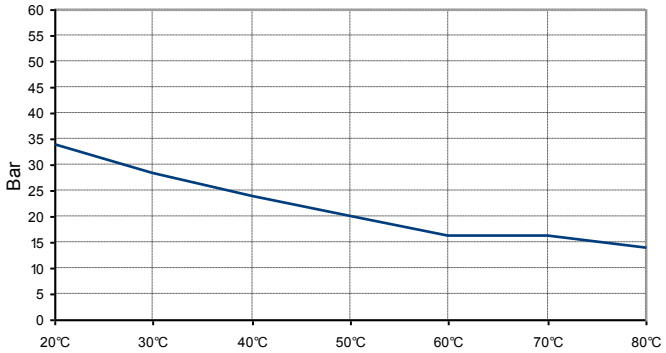
CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUAS0425	4x2,5	0,75	9	45	9,5	50
PUAS0639	6x3,9	1,05	15	39	20,25	50
PUAS0857	8x5,7	1,15	28	31	30,69	50
PUAS1075	10x7,5	1,25	35	30	42,61	50
PUAS1209	12x9	1,5	50	29	61,36	50

Misure ODxID	Nero
4x2,5	PUAS0425NE
6x3,9	PUAS0639NE
8x5,7	PUAS0857NE
10x7,5	PUAS1075NE
12x9	PUAS1209NE

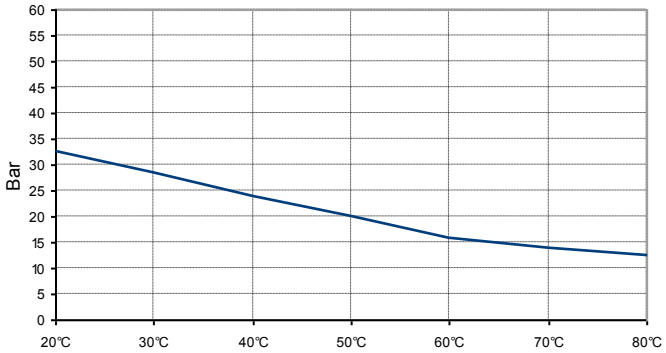
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUAS

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

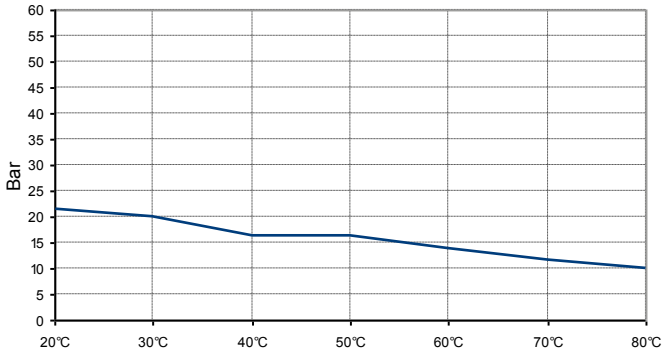
4x2,5



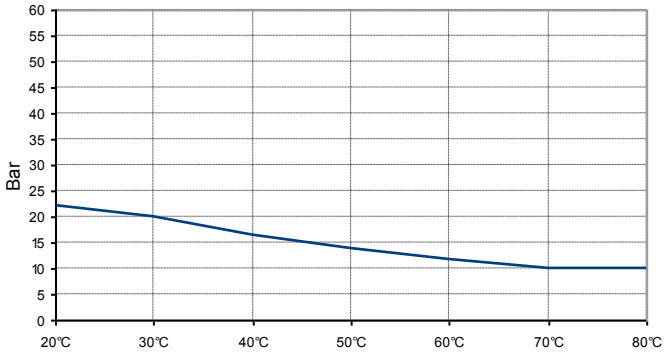
6x3,9



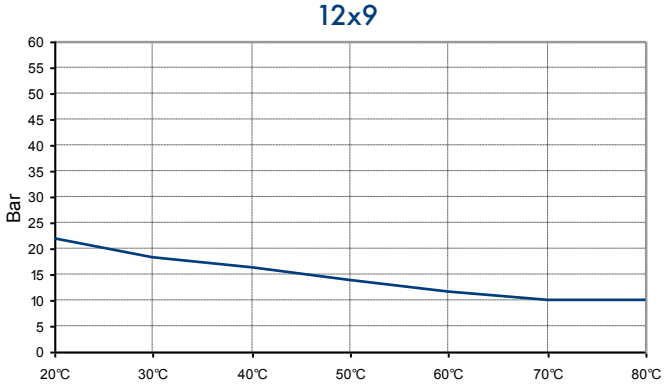
8x5,7



10x7,5



12x9



TUBI TECNICI
TUBO POLIURETANO ANTISCINTILLA FLAMEX HYBRID

PLUS

ESTREMAMENTE RESISTENTE CONTRO TUTTI I TIPI DI SCHIZZI E SCINTILLE DI SALDATURA GARANTENDO DURATA NEL TEMPO

PRIVO DI ALOGENI, IGNIFUGO E AUTOESTINGUENTE IN CASO DI INCENDIO

CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO LISTATA UL94 DA V2 A V0

FACILE E VELOCE INSTALLAZIONE CON RACCORDI AD INNESTO RAPIDO GRAZIE ALLA SUPERFICIE MONOSTRATO

RESISTENTE AI MICROBI ED OTTIMA RESISTENZA CHIMICA (ALLA MAGGIOR PARTE DI DETERGENTI E SOLVENTI)

ECCELLENTE RESISTENZA AI RAGGI UV

OTTIMA RESISTENZA ALL'ABRASIONE, PUÒ ESSERE UTILIZZATO ALL'INTERNO DI CATENE PORTACAVO

RICICLABILE, APPROVATO PER LO SMALTIMENTO CON RIFIUTI COMMERCIALI

p. 743 / **PUFA**

p. 745 / **PUFW**

p. 747 / **PUFH**

Temperatura ambiente:
-30°C ÷ 100°C
La temperatura di lavoro dipende dalla pressione di utilizzo.

Pressione d'esercizio:
Vedi grafici pressione

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Aria compressa & vuoto

Materiale: Poliuretano senza alogeni, antiscintilla Flamex Hybrid

CARATTERISTICHE

Il nostro tubo PUFA, speciale per aria e mezzi gassosi, ha un ottima durata, resistenza e una buona flessibilità del materiale per raggi di curvatura più piccoli. Il tubo offre una protezione affidabile contro gli schizzi di saldatura e alle scintille volanti. In caso di incendio, il materiale è autoestinguente, il che aumenta ulteriormente la sicurezza sul posto di lavoro nell'industria o nel commercio.

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUFA

Tubo in poliuretano antiscintilla flamex hybrid per aria

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUFA0402	4x2	1	7	40	12	50
PUFA0804	8x4	2	15	47	48	50
PUFA1006	10x6	2	20	36	63	50
PUFA1208	12x8	2	28	30	78	50
PUFA1410	14x10	2	50	32	96	50
PUFA1611	16x11	2,5	55	34	135	50

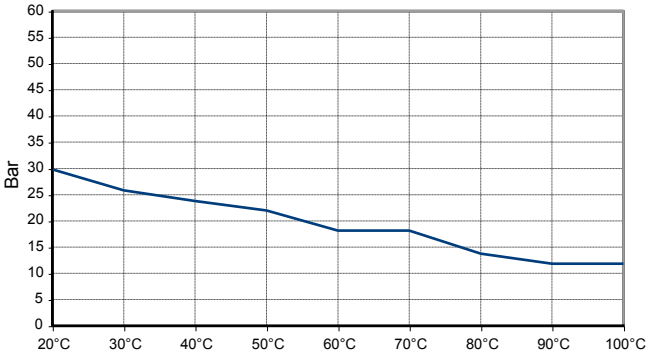
Misure ODxID	Azzurro	Bianco
4x2	PUFA0402AZ	PUFA0402BO
8x4	PUFA0804AZ	PUFA0804BO
10x6	PUFA1006AZ	PUFA1006BO
12x8	PUFA1208AZ	PUFA1208BO
14x10	PUFA1410AZ	PUFA1410BO
16x11	PUFA1611AZ	PUFA1611BO

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

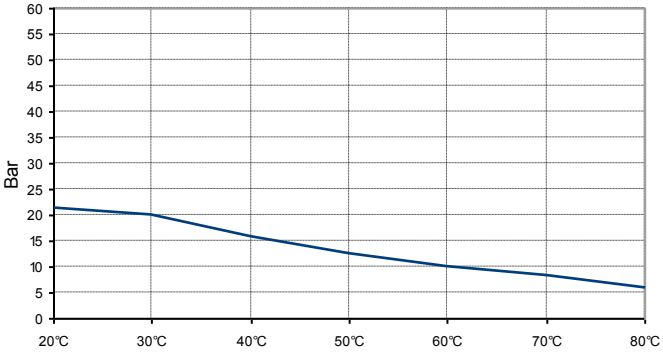
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUFA

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

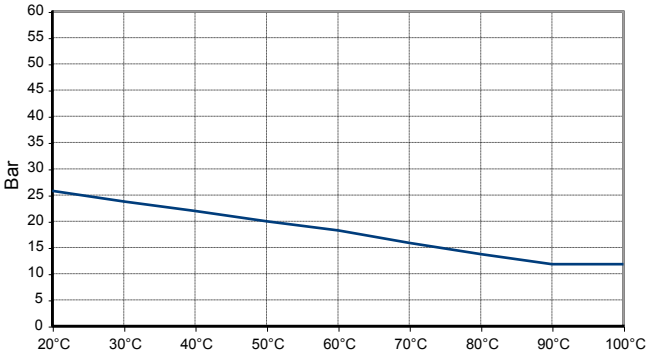
4x2



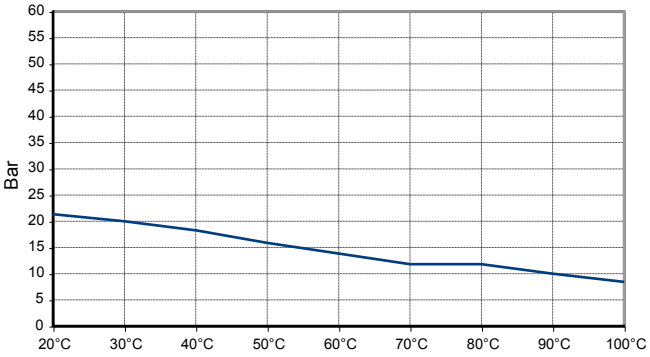
8x4



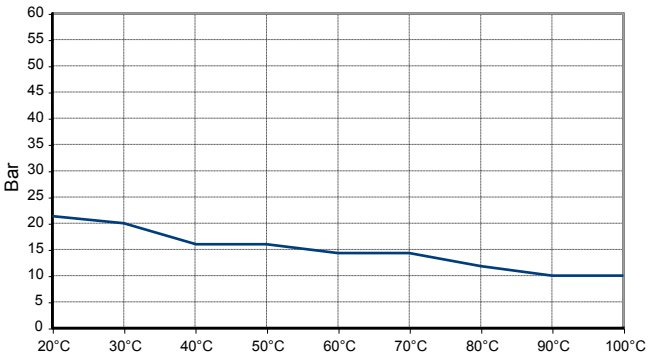
10x6



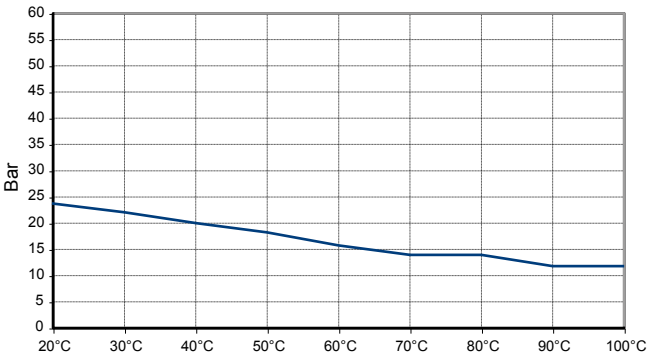
12x8



14x10



16x11



disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

Temperatura ambiente:
-30°C ÷ 100°C
La temperatura di lavoro dipende dalla pressione di utilizzo.

Pressione d'esercizio:
Vedi grafici pressione

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Acqua, aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: Poliuretano senza alogeni, antiscintilla Flamex Hybrid

CARATTERISTICHE

Il nostro tubo PUFW, speciale per acqua e altri mezzi liquidi, ha un ottima resistenza in ambienti di lavoro difficili. Il tubo offre una protezione affidabile contro gli schizzi di saldatura in prossimità di impianti di saldatura e contro le scintille volanti delle rettificatrici. In caso di incendio, il materiale è autoestinguente, il che aumenta ulteriormente la sicurezza sul posto di lavoro nell'industria o nel commercio.

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUFW

Tubo in poliuretano antiscintilla flamex hybrid per acqua e fluidi

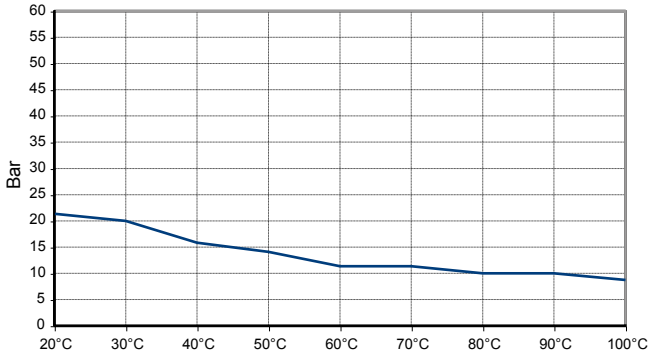
CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUFW1006	10x6	2	20	29	60	50
PUFW1208	12x8	2	27	27	75	50
PUFW1410	14x10	2	50	25	90	50
PUFW1611	16x11	2,5	58	27	125	50

Misure ODxID	Rosso	Verde
10x6	PUFW1006RO	PUFW1006VD
12x8	PUFW1208RO	PUFW1208VD
14x10	PUFW1410RO	PUFW1410VD
16x11	PUFW1611RO	PUFW1611VD

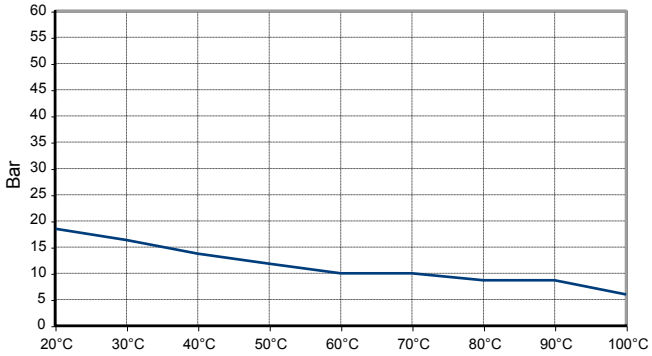
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUFW

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

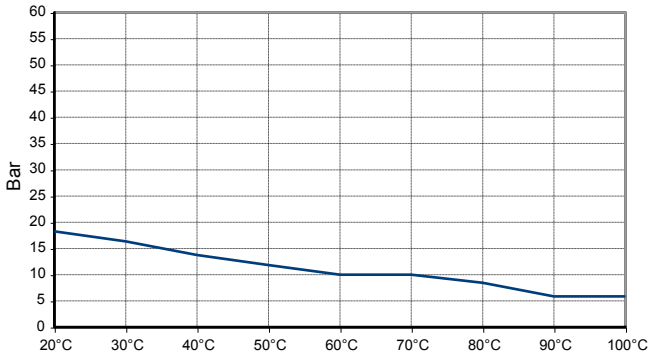
10x6



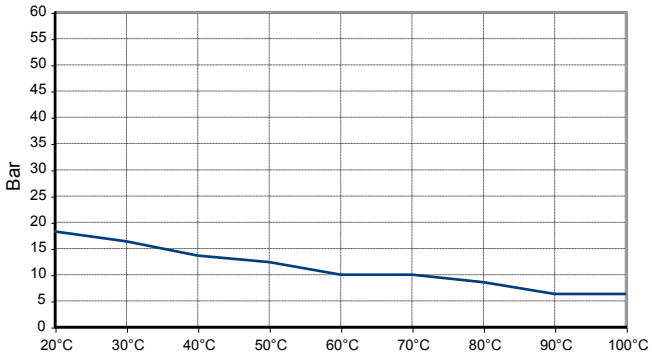
12x8



14x10



16x11



Temperatura ambiente:
-30°C ÷ 100°C
La temperatura di lavoro dipende dalla pressione di utilizzo.

Pressione d'esercizio:
Vedi grafici pressione

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Acqua, aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: Poliuretano senza alogeni, antiscintilla Flamex Hybrid

CARATTERISTICHE

Il nostro tubo PUFH, grazie alla qualità di materiale di cui è composto, resiste a sollecitazioni estreme. Le caratteristiche più importanti sono la sua resistenza alle massime pressioni e l'idoneità alle applicazioni sotto vuoto allo stesso tempo, oltre alla sua resistenza agli schizzi di saldatura e alle scintille volanti. In caso di incendio, il materiale è autoestinguente, il che aumenta ulteriormente la sicurezza sul posto di lavoro nell'industria o nel commercio.

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUFH

Tubo in poliuretano antiscintilla flamex hybrid per aria & fluidi

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MIN. PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUFH0402	4x2	1	7	60	12	50
PUFH0804	8x4	2	15	65	48	50
PUFH1006	10x6	2	20	51	64	50
PUFH1208	12x8	2	28	44	80	50
PUFH1410	14x10	2	45	38	96	50
PUFH1611	16x11	2,5	55	37	135	50

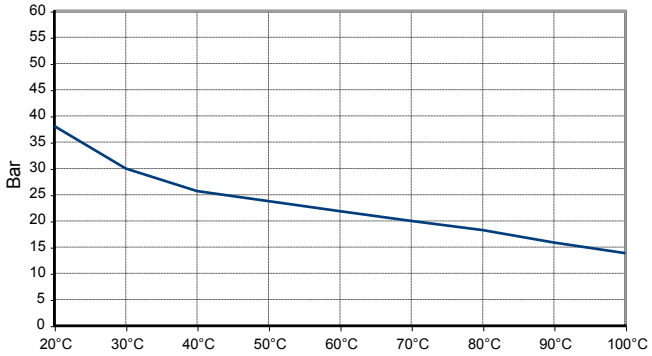
Misure ODxID	Nero
4x2	PUFH0402
8x4	PUFH0804
10x6	PUFH1006
12x8	PUFH1208
14x10	PUFH1410
16x11	PUFH1611

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

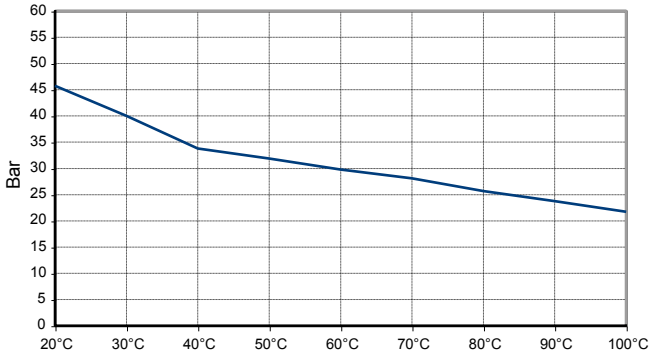
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUFH

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

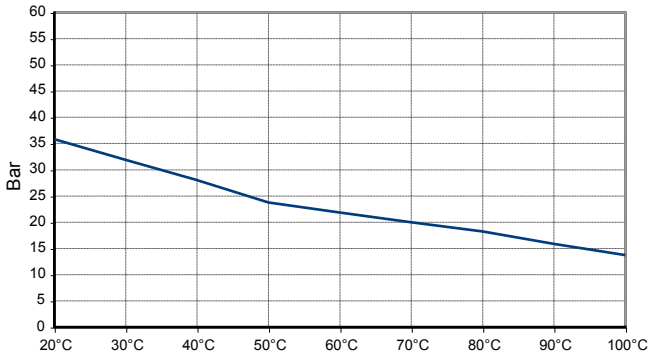
4x2



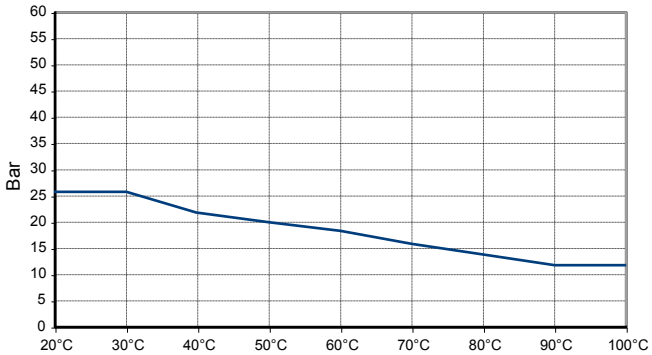
8x4



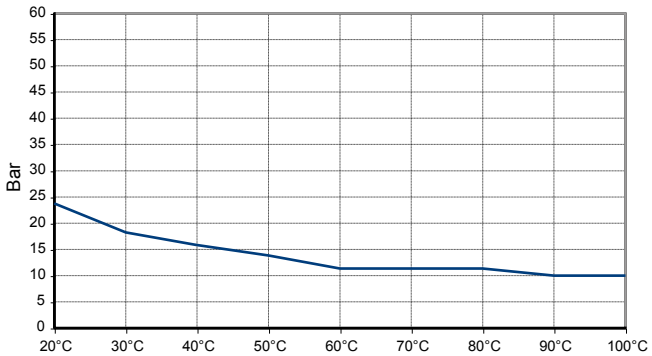
10x6



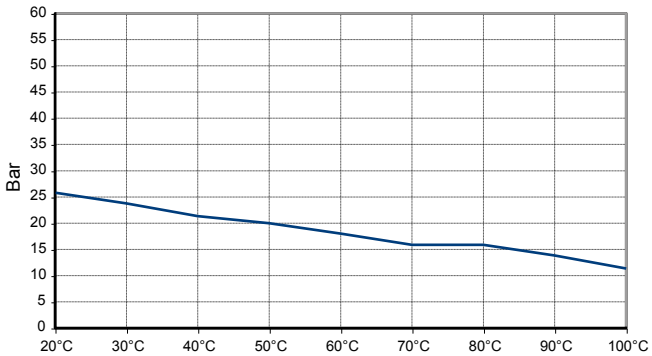
12x8



14x10



16x11



disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO POLIURETANO AUTOESTINGUENTE

PLUS

RITARDANTE DI FIAMMA SENZA ALOGENI, AUTOESTINGUENTE IN CASO D'INCENDIO

RESISTENTE AI MICROBI E ALL'IDROLISI

ELEVATA RESISTENZA CHIMICA (RESISTENTE ALLA MAGGIOR PARTE DEI DETERGENTI, SOLVENTI ED ALTRI FLUIDI DI CONTATTO)

IL RAGGIO DI CURVATURA RIDOTTO NE PERMETTE L'UTILIZZO IN SPAZI RISTRETTI

ECCELLENTE RESISTENZA AI RAGGI UV

MASSIMA RESISTENZA ALL'ABRASIONE, PUÒ ESSERE UTILIZZATO IN CATENE PORTACAVI

RICICLABILE (IL POLIMERO DI BASE PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO), FACILMENTE SMALTIBILE AL TERMINE DELLA VITA UTILE

UTILIZZABILE NELL'INDUSTRIA INTERNAZIONALE DI COSTRUZIONE AEROMOBILI E DALLE FERROVIE TEDESCHE, RISPONDE AGLI STANDARD FERROVIARI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO DIN 5510-2 (STANDARD TEDESCO) E NF F 16-101 (STANDARD FRANCESE)

p. 751 / **PUKS**

Temperatura ambiente:
-30°C ÷ 100°C
La temperatura di lavoro dipende dalla pressione di utilizzo.

Pressione d'esercizio:
6 - 8 Bar (standard)
Vedi tabella per press. a 20°C

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Aria compressa, vuoto, acqua, gas e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

DISPONIBILITÀ
Disponibile su richiesta e quantità minima d'ordine tubo PUKN che soddifa tutti i requisiti del nuovo regolamento ferroviario europeo EN 45545.

Materiale: Poliuretano con ritardanti di fiamma non alogeni

CARATTERISTICHE
- Durezza (DIN ISO 7619-1):
  58 Shore D
- Resistenza alla trazione (DIN53504-S2/ISO37):
  30 MPa
- Abrasione (DIN4649-A):
  30 mm^3
- Densità (DIN EN ISO 1183-1-A):
  1,27 g/cm^3

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PUKS — Tubo in poliuretano autoestinguente

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 20°C (Bar)	MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PUKS0604	6x4	1	14	22	37	19,95	50
PUKS0857	8x5,7	1,15	28	18	32	31,43	50
PUKS1075	10x7,5	1,25	38	16	28	43,64	50
PUKS1209	12x9	1,5	45	20	30	62,84	50
PUKS1410	14x10	2	45	24	38	95,76	50
PUKS1611	16x11	2,5	55	28	37	134,66	50

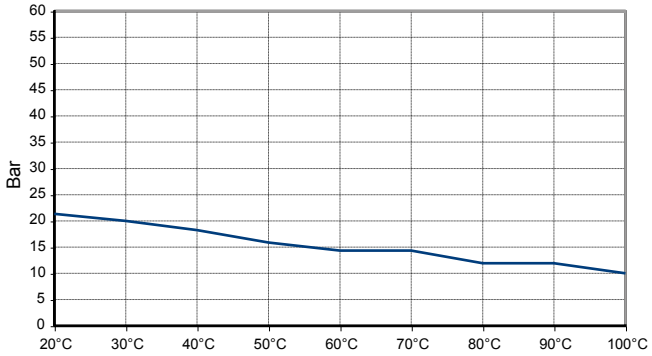
Misure ODxID	Azzurro
6x4	PUKS0604AZ
8x5,7	PUKS0857AZ
10x7,5	PUKS1075AZ
12x9	PUKS1209AZ
14x10	PUKS1410AZ
16x11	PUKS1611AZ

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

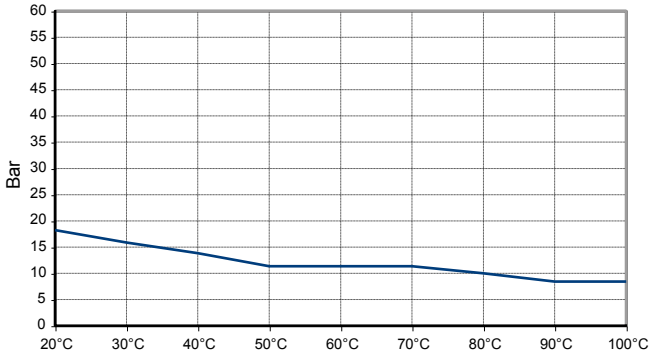
PRESSIONE D'ESERCIZIO - PUKS

Limite del carico di pressione in funzione della temperatura

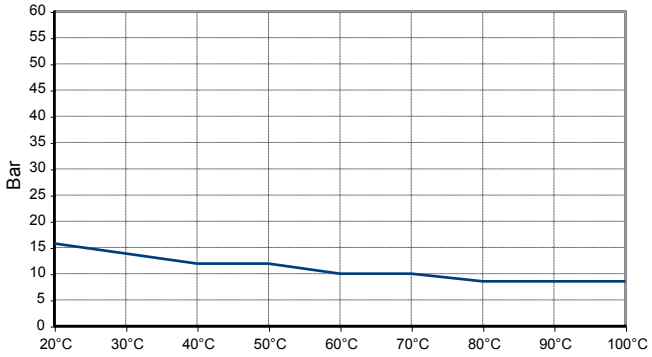
6x4



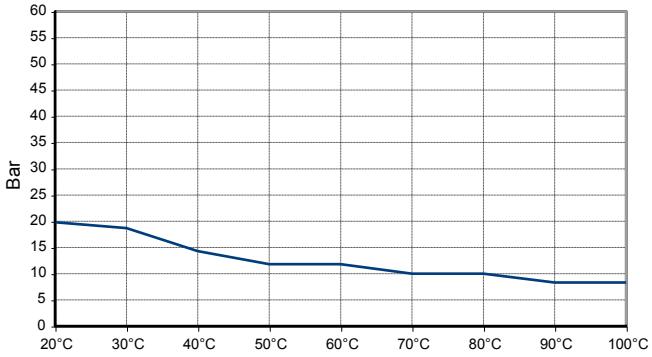
8x5,7



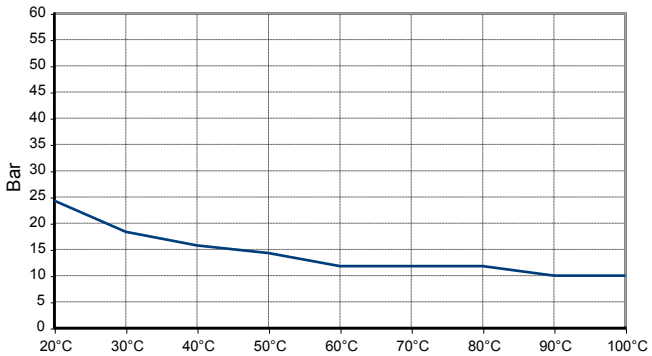
10x7,5



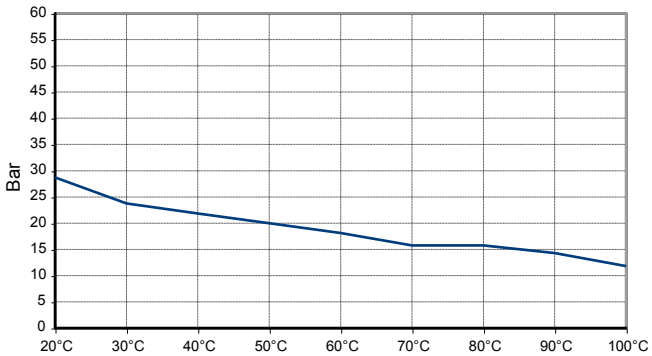
12x9



14x10



16x11



disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO POLIAMMIDE PA12

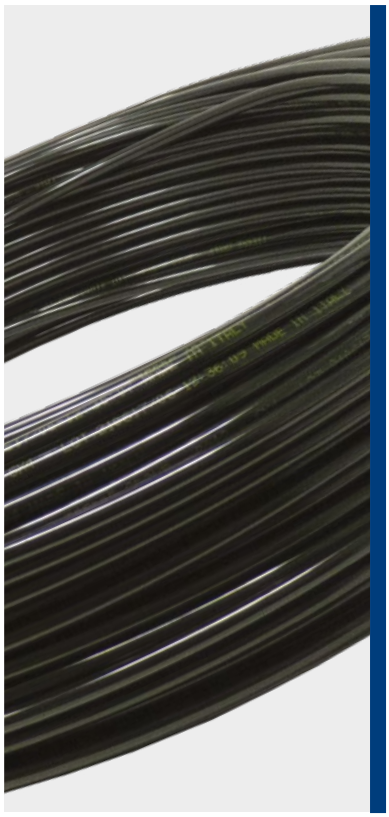
PLUS

- **ELEVATA RESISTENZA ALLA TRAZIONE**
- **BUONA FLESSIBILITÀ ANCHE A BASSE TEMPERATURE**
- **BUONA RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO**
- **BUONA RESISTENZA AGLI OLI E IDROCARBURI**
- **OTTIMA RESISTENZA CHIMICA E ALL'IDROLISI**
- **AMPIA GAMMA DI COLORI DISPONIBILI**

p. 756 / **PA12**

p. 757 / **PA12-BX**

p. 757 / **PA12-INCH**



-40°C ÷ 80°C

Per fluidi a base acquosa temperatura d'esercizio a max +70°C

Pressione d'esercizio:

Vedi tabella per press. a 23°C

Pressione di scoppio:

Vedi tabella

Aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: Poliammide conforme alla normativa DIN 74324 e 73378

CARATTERISTICHE

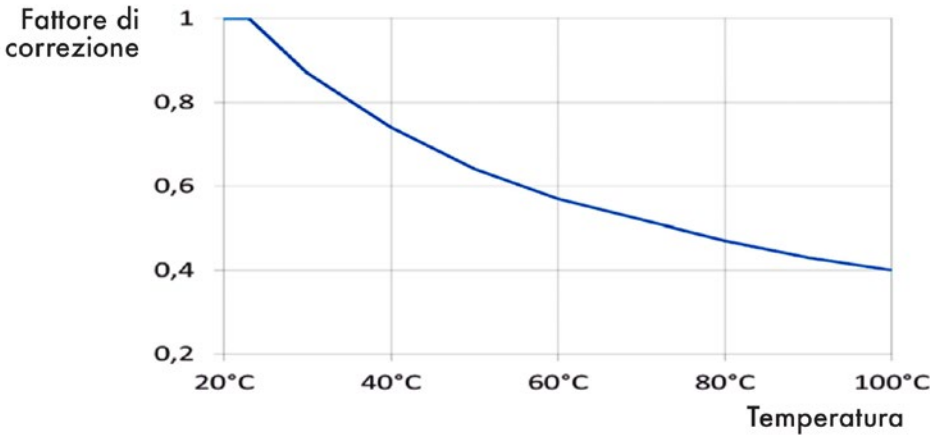
- Durezza (ISO 868):
  65 Shore D
- Carico di rottura (ISO R527):
  50 MPa
- Allungamento a rottura (ISO R527):
  300 %
- Modulo di trazione (ISO R527):
  400 MPa
- Modulo di flessione (ISO 178):
  400 MPa
- Densità (ISO R 1183D)
  1,03 g/cm^3

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

FATTORE DI CORREZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



PA12

Tubo in poliammide PA12

CODICE	Ø ODxID	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 23°C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 23°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PA12-0402-Z	4x2	1	16	44	132	9,7	100
PA12-0425-Z	4x2,5	0,75	24	31	93	7,9	100
PA12-0427-Z	4x2,7	0,65	26	23	69	7	100
PA12-0604-Z	6x4	1	30	28	84	16,2	100
PA12-0806-Z	8x6	1	40	20	60	22,6	100
PA12-1007-Z	10x7	1,5	58	23	69	41,2	50
PA12-1008-Z	10x8	1	60	16	48	29,1	50
PA12-1208-Z	12x8	2	60	28	84	64,7	50
PA12-1209-Z	12x9	1,5	60	20	60	50,9	50
PA12-1210-Z	12x10	1	85	12	36	35,6	50
PA12-1412-Z	14x12	1	90	10	30	42	50
PA12-15125-Z	15x12,5	1,25	100	12	36	55,6	50
PA12-1614-Z	16x14	1	120	9	27	48,5	50

Misure ODxID	Blu	* Nero	Rosso	Verde	Neutro
4x2	PA12-0402BL-Z	PA12-0402NE-Z	PA12-0402RO-Z	PA12-0402VD-Z	PA12-0402NU-Z
4x2,5	PA12-0425BL-Z	PA12-0425NE-Z			PA12-0425NU-Z
4x2,7	PA12-0427BL-Z	PA12-0427NE-Z	PA12-0427RO-Z	PA12-0427VD-Z	PA12-0427NU-Z
6x4	PA12-0604BL-Z	PA12-0604NE-Z	PA12-0604RO-Z	PA12-0604VD-Z	PA12-0604NU-Z
8x6	PA12-0806BL-Z	PA12-0806NE-Z	PA12-0806RO-Z	PA12-0806VD-Z	PA12-0806NU-Z
10x7	PA12-1007BL-Z	PA12-1007NE-Z			PA12-1007NU-Z
10x8	PA12-1008BL-Z	PA12-1008NE-Z	PA12-1008RO-Z	PA12-1008VD-Z	PA12-1008NU-Z
12x8	PA12-1208BL-Z	PA12-1208NE-Z			PA12-1208NU-Z
12x9	PA12-1209BL-Z	PA12-1209NE-Z			PA12-1209NU-Z
12x10	PA12-1210BL-Z	PA12-1210NE-Z	PA12-1210RO-Z	PA12-1210VD-Z	PA12-1210NU-Z
14x12	PA12-1412BL-Z	PA12-1412NE-Z			PA12-1412NU-Z
15x12,5	PA12-15125BL-Z	PA12-15125NE-Z			PA12-15125NU-Z
16x14	PA12-1614BL-Z	PA12-1614NE-Z			PA12-1614NU-Z

* **PA12:** Il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

PA12-BX

Tubo in poliammide PA12 in box da 25m

Misure ODxID	Blu	* Nero	Rosso	Verde	Neutro
4x2	PA12-0402BL-25BX	PA12-0402NE-25BX	PA12-0402RO-25BX	PA12-0402VD-25BX	PA12-0402NU-25BX
4x2,5	PA12-0425BL-25BX	PA12-0425NE-25BX			PA12-0425NU-25BX
4x2,7	PA12-0427BL-25BX	PA12-0427NE-25BX	PA12-0427RO-25BX	PA12-0427VD-25BX	PA12-0427NU-25BX
6x4	PA12-0604BL-25BX	PA12-0604NE-25BX	PA12-0604RO-25BX	PA12-0604VD-25BX	PA12-0604NU-25BX
8x6	PA12-0806BL-25BX	PA12-0806NE-25BX	PA12-0806RO-25BX	PA12-0806VD-25BX	PA12-0806NU-25BX
10x7	PA12-1007BL-25BX	PA12-1007NE-25BX			PA12-1007NU-25BX
10x8	PA12-1008BL-25BX	PA12-1008NE-25BX	PA12-1008RO-25BX	PA12-1008VD-25BX	PA12-1008NU-25BX

* **PA12:** Il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno

PA12-INCH

Tubo in poliammide PA12 in pollici

CODICE	DN	Ø ODxID (mm)	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 23°C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 23°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PA12-5/32	5/32"	4x2,38	0,81	12,7	28	84	8,4	100
PA12-3/16	3/16"	4,75x2,97	0,89	19,1	28	84	11,1	100
PA12-1/4	1/4"	6,35x4,35	1	25,4	28	84	17,3	100
PA12-5/16	5/16"	8x6	1	32	23	70	22,7	100
PA12-3/8	3/8"	9,53x6,39	1,57	52	32	97	40	100
PA12-1/2	1/2"	12,7x9,56	1,57	65	22	66	56	100

Misure DN	Blu	* Nero	Rosso	Giallo
5/32″	PA12-5/32BL	PA12-5/32NE	PA12-5/32RO	PA12-5/32GL
3/16″	PA12-3/16BL	PA12-3/16NE	PA12-3/16RO	PA12-3/16GL
1/4″	PA12-1/4BL	PA12-1/4NE	PA12-1/4RO	PA12-1/4GL
5/16″	PA12-5/16BL	PA12-5/16NE	PA12-5/16RO	PA12-5/16GL
3/8″	PA12-3/8BL	PA12-3/8NE	PA12-3/8RO	PA12-3/8GL
1/2″	PA12-1/2BL	PA12-1/2NE	PA12-1/2RO	PA12-1/2GL

* **PA12-INCH:** Il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO POLIETILENE

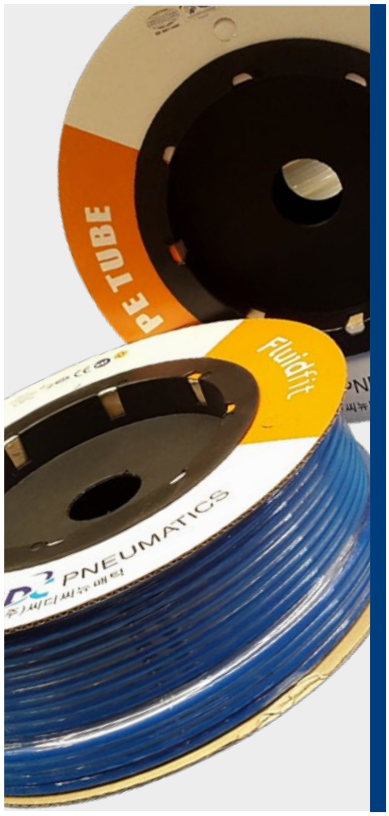
W270 KTW

PLUS

- CONFORME ALLA DIRETTIVA FDA
- COMPATIBILE CON DIVERSI AGENTI CHIMICI
- BUON COMPROMESSO PRESSIONI/ TEMPERATURE
- OMOLOGATO PER IL CONTATTO PERMANENTE CON BEVANDE E PRODOTTI ALIMENTARI
- AMPIA SCELTA DI COLORI PER DIFFERENZIARE I LIQUIDI DI PASSAGGIO

p. 761 / **PE**

p. 762 / **PE-INCH**



-29°C ÷ 66°C

Pressione d'esercizio:
Vedi tabella

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Pressione negativa:
- 0,95 Bar (- 95 Kpa)

Aria compressa & vuoto, idoneo per depuratori, condizionatori ad acqua, macchine del ghiaccio, nebulizzatori e applicazioni a contatto con alimenti

Materiale: Polietilene

MOCA
EC 1935/2004

D.M. 174/2004

Prodotto certificato ICIM materiali a contatto con alimenti

Prodotto certificato ICIM materiali a contatto con acqua

Tubo certificato ACS per i colori nero e blu

NSF51
NSF61

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

CARATTERISTICHE

- Resistenza trazione a rottura (MD): 430 kg/cm²
- Resistenza trazione a rottura (TD): 360 kg/cm²
- Allungamento a rottura (MD): 750 %
- Allungamento a rottura (TD): 850 %
- Densità: 0,919 g/cm³

PE

Tubo in polietilene - metrico

CODICE	Ø ODxID	TOLLERANZA Ø OD	SPESSORE (mm)	MINIMO RAGGIO DI CURVATURA A 23°C (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 20°C (Bar)	MAX PRESSIONE D'ESERCIZIO (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 23°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PE0425..-FF	4x2,5	±0,08	0,75	25	15	16	30	9,65	200
PE0604..-FF	6x4	±0,08	1	25	15	16	30	19,8	100
PE0806..-FF	8x6	±0,08	1	25	10	12	20	25,5	100
PE1007..-FF	10x7	±0,08	1,5	32	10	12	20	45,1	100
PE1209..-FF	12x9	±0,08	1,5	63	10	12	20	50,6	100

Misure ODxID	Neutro	Nero	Bianco	Rosso	Blu	Verde	Giallo
4x2,5	PE0425NU-FF	PE0425NE-FF	PE0425BO-FF	PE0425RO-FF	PE0425BL-FF	PE0425VD-FF	PE0425GL-FF
6x4	PE0604NU-FF	PE0604NE-FF	PE0604BO-FF	PE0604RO-FF	PE0604BL-FF	PE0604VD-FF	PE0604GL-FF
8x6	PE0806NU-FF	PE0806NE-FF	PE0806BO-FF	PE0806RO-FF	PE0806BL-FF	PE0806VD-FF	PE0806GL-FF
10x7	PE1007NU-FF	PE1007NE-FF	PE1007BO-FF	PE1007RO-FF	PE1007BL-FF	PE1007VD-FF	PE1007GL-FF
12x9	PE1209NU-FF	PE1209NE-FF	PE1209BO-FF	PE1209RO-FF	PE1209BL-FF	PE1209VD-FF	PE1209GL-FF

PE-INCH

Tubo in polietilene - pollici

CODICE	DN	TOLLERANZA Ø OD	SPESSORE (mm)	MINIMO RAGGIO DI CURVATURA A 23°C (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 20°C (Bar)	MAX PRESSIONE D'ESERCIZIO (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 23°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PE3/16..-FF	3/16"	±0,08	0,79	25,4	15	16	30	12,2	200
PE1/4..-FF	1/4"	±0,08	1,02	25,4	15	16	30	19,8	100
PE5/16..-FF	5/16"	±0,08	1,22	28,7	10	12	20	31,2	100
PE3/8..-FF	3/8"	±0,08	1,58	31,8	10	12	20	45,6	100
PE1/2..-FF	1/2"	±0,08	1,58	63,5	10	12	20	60,1	100

PE-INCH: Per il tubo Ø5/32" si consiglia di utilizzare il tubo PE0425..-FF

Misure DN	Neutro	Nero	Bianco	Rosso	Blu	Verde	Giallo
3/16"	PE3/16NU-FF	PE3/16NE-FF	PE3/16BO-FF	PE3/16RO-FF	PE3/16BL-FF	PE3/16VD-FF	PE3/16GL-FF
1/4"	PE1/4NU-FF	PE1/4NE-FF	PE1/4BO-FF	PE1/4RO-FF	PE1/4BL-FF	PE1/4VD-FF	PE1/4GL-FF
5/16"	PE5/16NU-FF	PE5/16NE-FF	PE5/16BO-FF	PE5/16RO-FF	PE5/16BL-FF	PE5/16VD-FF	PE5/16GL-FF
3/8"	PE3/8NU-FF	PE3/8NE-FF	PE3/8BO-FF	PE3/8RO-FF	PE3/8BL-FF	PE3/8VD-FF	PE3/8GL-FF
1/2"	PE1/2NU-FF	PE1/2NE-FF	PE1/2BO-FF	PE1/2RO-FF	PE1/2BL-FF	PE1/2VD-FF	PE1/2GL-FF

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

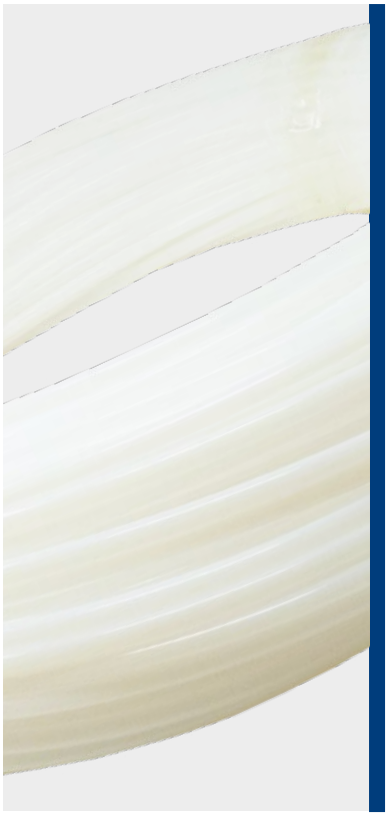
TUBI TECNICI
TUBO PTFE CALIBRATO

PLUS

- **BUONA FLESSIBILITÀ**
- **OTTIMA RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO**
- **COMPLETA INERZIA CHIMICA**
- **ALTO CARICO DI ROTTURA E ALTO GRADO DI RESISTENZA ALLA TEMPERATURA (FINO A 260°C)**
- **BUONA CAPACITÀ DI ISOLAMENTO**

p. 766 / **PTFE-C**

p. 766 / **PTFE-C-BX**



-70°C ÷ 260°C

Pressione d'esercizio:
Vedi tabella

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Aria compressa, vuoto, acqua e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: Teflon PTFE calibrato (realizzato tramite un processo chiamato "estrusione da pasta" tipico di questo materiale)

CARATTERISTICHE

- Durezza (ISO 868):
  65 Shore D
- Allungamento a rottura:
  200 - 370 %
- Resistenza alla trazione:
  > 20 MPa
- Densità:
  2,13 - 2,23 g/cm^3

MOCA
EC 1935/2004

D.M. 174/2004

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

POSSIBILITÀ DI UTILIZZO DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

	-60°C ÷ 23°C	+40°C ÷ 100°C	+100°C ÷ 150°C	+150°C ÷ 200°C	+200°C ÷ 260°C
PERCENTUALE	100%	90%	55%	30%	10%

PTFE-C

Tubo in teflon PTFE calibrato

CODICE	Ø ODxID	TOLLERANZA ESTERNA TUBO (mm)	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 20°C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PTFE-C0402	4x2	±0,1	1	15	37	110	21	100
PTFE-C0425	4x2,5	±0,1	0,75	15	22	65	17	100
PTFE-C0604	6x4	±0,1	1	35	22	66	35	100
PTFE-C0806	8x6	±0,1	1	65	14	42	49	100
PTFE-C1008	10x8	±0,15	1	100	11	32	62	100
PTFE-C1210	12x10	±0,15	1	150	10	30	76	100
PTFE-C1412	14x12	±0,2	1	200	8	24	90	50
PTFE-C1613	16x13	±0,2	1,5	150	10	30	150	50

Misure Ø ODxID	Blu	Rosso	Neutro
4x2			PTFE-C0402NU100
4x2,5	PTFE-C0425BL100	PTFE-C0425RO100	PTFE-C0425NU100
6x4	PTFE-C0604BL100	PTFE-C0604RO100	PTFE-C0604NU100
8x6	PTFE-C0806BL100	PTFE-C0806RO100	PTFE-C0806NU100
10x8	PTFE-C1008BL100	PTFE-C1008RO100	PTFE-C1008NU100
12x10	PTFE-C1210BL100	PTFE-C1210RO100	PTFE-C1210NU100
14x12	PTFE-C1412BL50	PTFE-C1412RO50	PTFE-C1412NU50
16x13	PTFE-C1613BL50	PTFE-C1613RO50	PTFE-C1613NU50

PTFE-C-BX

Tubo in in teflon PTFE calibrato in box da 25m

Misure Ø ODxID	Blu	Rosso	Neutro
4x2			PTFE-C0402NU100-25BX
4x2,5	PTFE-C0425BL100-25BX	PTFE-C0425RO100-25BX	PTFE-C0425NU100-25BX
6x4	PTFE-C0604BL100-25BX	PTFE-C0604RO100-25BX	PTFE-C0604NU100-25BX
8x6	PTFE-C0806BL100-25BX	PTFE-C0806RO100-25BX	PTFE-C0806NU100-25BX
10x8	PTFE-C1008BL100-25BX	PTFE-C1008RO100-25BX	PTFE-C1008NU100-25BX

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO FEP CALIBRATO

PLUS

- ECCELLENTE RESISTENZA CHIMICA
- AMPIA GAMMA DI TEMPERATURE D'UTILIZZO
- STABILITÀ AI RAGGI UV
- ANTIADERENZA
- OTTIMA RESISTENZA DIELETTRICA
- NON INFIAMMABILE
- SUPERFICIE ESTREMAMENTE LISCIA
- OTTIMA TRASPARENZA NELLA COLORAZIONE
- RISTRETTE TOLLERANZE DIMENSIONALI

p. 769 / **FEP**

p. 770 / **FEP-BX**

-60°C ÷ 200°C

Pressione d'esercizio:
Vedi tabella

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Aria compressa, vuoto, acqua e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: FEP calibrato (fluoropolimeri termoprocessabili)

CARATTERISTICHE

- Durezza:
  55 - 60 Shore D
- Allungamento a rottura:
  250 - 350 %
- Resistenza alla trazione a 23°C:
  19 - 25 MPa
- Densità:
  2,12 - 2,17 g/cm³

MOCA
EC 1935/2004

D.M. 174/2004

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

COEFFICIENTE DI CORREZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

	-40°C ÷ 0°C	0°C ÷ 20°C	20°C ÷ 40°C	40°C ÷ 70°C	70°C ÷ 100°C	100°C ÷ 160°C	> 160°C
FATTORE DI CORREZIONE DELLA PRESSIONE	1,1	1	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2

FEP

Tubo FEP calibrato

CODICE	Ø ODxID	TOLLERANZA Ø ODxID	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
FEP0315	3x1,5	±0,05	0,75	15	35	105	13	100
FEP0425	4x2,5	±0,05	0,75	25	22	66	17	100
FEP0604	6x4	±0,07	1	35	19	57	35	100
FEP0806	8x6	±0,07	1	40	14	42	48	100

Misure Ø ODxID	∅ Trasparente
3x1,5	FEP0315TR
4x2,5	FEP0425TR
6x4	FEP0604TR
8x6	FEP0806TR

FEP-BX

Tubo FEP calibrato in box da 25m

Misure Ø ODxID	∅ Trasparente
3x1,5	FEP0315TR-25BX
4x2,5	FEP0425TR-25BX
6x4	FEP0604TR-25BX
8x6	FEP0806TR-25BX

TUBI TECNICI
TUBO SILICONE

PLUS

NUMEROSE APPLICAZIONI NEL SETTORE INDUSTRIALE E ALIMENTARE

ALTA QUALITÀ ALIMENTARE, INDICATO PER DISTRIBUTORI DI BEVANDE E MACCHINE DA CAFFÈ

BUONA RESISTENZA ALL'OSSIDAZIONE

p. 773 / **SI-FQ**

-60°C ÷ 200°C

Pressione d'esercizio:
Vedi tabella

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Aria compressa, vuoto, acqua e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: Silicone

CARATTERISTICHE

- Durezza:
  55 - 65 Shore A
- Allungamento a rottura (DIN53504 S2):
  300 - 330 %
- Resistenza alla trazione a 23°C (DIN 53504 S2):
  8 - 10 MPa
- Densità:
  1,15 - 1,19 g/cm^3
- Tolleranza:
  ISO 3302-1 Classe E2

MOCA
EC 1935/2004

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

SI-FQ

Tubo in silicone

CODICE	Ø IDxOD	TOLLERANZA Ø ID	TOLLERANZA Ø OD	SPESSORE (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 20°C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 20°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
SI0305FQ	3x5	±0,5	±0,4	1	2	6	16	100
SI0306FQ	3x6	±0,5	±0,4	1,5	2,5	7,5	27	100
SI3506FQ	3,5x6	±0,5	±0,4	1,25	3	9	23	100
SI0406FQ	4x6	±0,5	±0,4	1	3,5	10,5	20	100
SI0407FQ	4x7	±0,7	±0,4	1,5	3,2	9,6	33	100
SI0508FQ	5x8	±0,7	±0,5	1,5	3,4	10,2	39	100
SI0609FQ	6x9	±0,7	±0,5	1,5	3,7	11,1	45	100
SI0610FQ	6x10	±0,8	±0,5	2	4	12	63	100
SI0811FQ	8x11	±0,8	±0,7	1,5	3,9	11,7	56	100
SI0812FQ	8x12	±0,8	±0,7	2	4,2	13,6	80	100
SI0912FQ	9x12	±0,8	±0,7	1,5	4	12	62	100
SI1013FQ	10x13	±0,8	±0,8	1,5	4,4	13,2	68	100
SI1014FQ	10x14	±0,8	±0,8	2	5	15	95	100
SI1215FQ	12x15	±0,8	±0,8	1,5	4,7	14,1	80	100

Misure Ø IDxOD	Trasparente
3x5	SI0305FQ
3x6	SI0306FQ
3,5x6	SI3506FQ
4x6	SI0406FQ
4x7	SI0407FQ
5x8	SI0508FQ
6x9	SI0609FQ
6x10	SI0610FQ
8x11	SI0811FQ
8x12	SI0812FQ
9x12	SI0912FQ
10x13	SI1013FQ
10x14	SI1014FQ
12x15	SI1215FQ

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO PVC CRISTALLO

PLUS

IDONEO PER MANDATA DI ARIA E LIQUIDI

NON TOSSICO

TRASPARENTE PER PERMETTERE LA VISUALIZZAZIONE DEL FLUIDO E LA PULIZIA

OTTIMA FLESSIBILITÀ PER RISPARMIO DI SPAZIO NELLE INSTALLAZIONI

p. 777 / **PVC**

-10°C ÷ 50°C

Aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: PVC trasparente monostrato

CARATTERISTICHE

- Durezza:
  75 Shore A
- Carico di rottura a 23°C:
  ≥ 13,5 N/mm^2
- Allungamento a rottura a 23°C:
  ≥ 350 %
- Densità (a 23°C):
  1,22 g/cm^3

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PVC

Tubo flessibile in PVC trasparente monostrato

CODICE	Ø IDxOD	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PVC0406	4x6	1	32	19	200
PVC0407	4x7	1,5	32	32	200
PVC0609	6x9	1,5	48	45	100
PVC0710	7x10	1,5	56	50	100
PVC0812	8x12	2	64	75	100
PVC1014	10x14	2	80	92	100
PVC1217	12x17	2,5	120	140	100
PVC1419	14x19	2,5	140	155	100
PVC1622	16x22	3	160	215	50
PVC1824	18x24	3	175	240	50
PVC2027	20x27	3,5	200	310	50
PVC2533	25x33	4	250	440	50

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

Misure Ø IDxOD	∅ Trasparente
4x6	PVC0406
4x7	PVC0407
6x9	PVC0609
7x10	PVC0710
8x12	PVC0812
10x14	PVC1014
12x17	PVC1217
14x19	PVC1419
16x22	PVC1622
18x24	PVC1824
20x27	PVC2027
25x33	PVC2533

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO PVC RETINATO

PLUS

NON TOSSICO

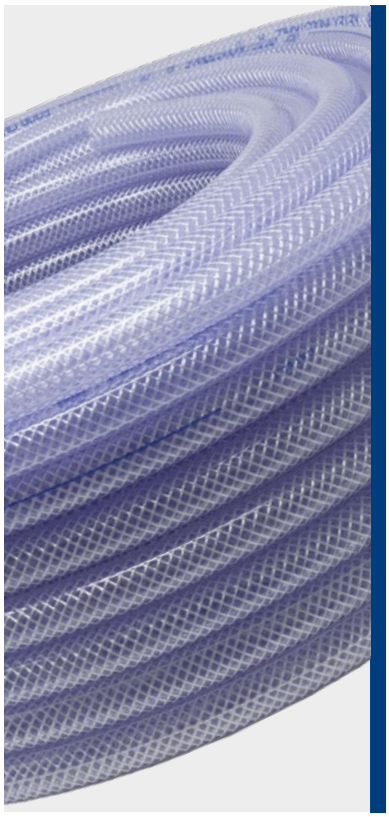
PVC CON TESSUTO IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ

RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI

TRASPARENTE PER PERMETTERE LA VISUALIZZAZIONE DEL FLUIDO E LA PULIZIA

OTTIMA FLESSIBILITÀ PER RISPARMIO DI SPAZIO NELLE INSTALLAZIONI

p. 781 / **PVC-RT**



-20°C ÷ 60°C

Pressione d'esercizio:
Vedi tabella

Pressione di scoppio:
Vedi tabella

Aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Materiale: PVC doppio strato con rinforzo in poliestere ad alta tenacità (hPES)

CARATTERISTICHE

- Durezza:
  75 Shore A
- Carico di rottura a 23°C:
  ≥ 13,5 N/mm^2
- Allungamento a rottura a 23°C:
  ≥ 350 %
- Densità (a 23°C):
  1,22 g/cm^3

SILICONE FREE

REACH COMPLIANT — Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

RoHS3 — Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PVC-RT

Tubo flessibile in PVC retinato

CODICE	Ø IDxOD	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO A 22°C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO A 22°C (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PVC-RT0612	6x12	3	18	20	60	105	50
PVC-RT0814	8x14	3	25	20	60	125	50
PVC-RT1016	10x16	3	32	20	60	150	50
PVC-RT1218	12x18	3	35	20	60	170	50
PVC-RT1420	14x20	3	57	15	45	195	50
PVC-RT1622	16x22	3	60	15	45	215	50
PVC-RT1926	19x26	3,5	70	15	45	300	50
PVC-RT2533	25x33	4	110	10	30	440	50

Misure Ø IDxOD	∅ Trasparente
6x12	PVC-RT0612
8x14	PVC-RT0814
10x16	PVC-RT1016
12x18	PVC-RT1218
14x20	PVC-RT1420
16x22	PVC-RT1622
19x26	PVC-RT1926
25x33	PVC-RT2533

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO POLIURETANO CON STRATO INTERNO IN PVC ATOSSICO

PLUS

ECCELLENTE FLESSIBILITÀ E LEGGEREZZA PER UNA MAGGIORE ERGONOMIA

INDICATO PER UTENSILI PNEUMATICI, PISTOLE PER VERNICIATURA E AEROGRAFI

RIVESTIMENTO INTERNO IN PVC NON TOSSICO

BUONA TENUTA NEL TEMPO

p. 785 / **PU-PVC**

-20°C ÷ 60°C

Pressione d'esercizio:
20 Bar
Pressione di scoppio:
60 Bar

Aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Strato interno: PVC trasparente in mescola speciale
Rinforzo: Inserto tessile sintetico
Strato esterno: PVC & poliuretano

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PU-PVC

Tubo poliuretano con strato interno in PVC atossico

	CODICE	Ø IDxOD	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
	PU-PVC0610	6x10	2	55	20	60	65	100
*	PU-PVC0812	8x12	2	65	20	60	80	100
*	PU-PVC1015	10x15	2,5	68	20	60	100	100
	PU-PVC1016	10x16	3	70	20	60	155	100
	PU-PVC1319	13x19	3	105	20	60	180	100

* Misure idonee ad essere utilizzate con i raccordi 1295 a pag. 303

Misure Ø IDxOD	Azzurro
6x10	PU-PVC0610AZ
8x12	PU-PVC0812AZ
10x15	PU-PVC1015AZ
10x16	PU-PVC1016AZ
13x19	PU-PVC1319AZ

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso

TUBI TECNICI
TUBO PVC CON RINFORZO IN FIBRA DI POLIESTERE

PLUS

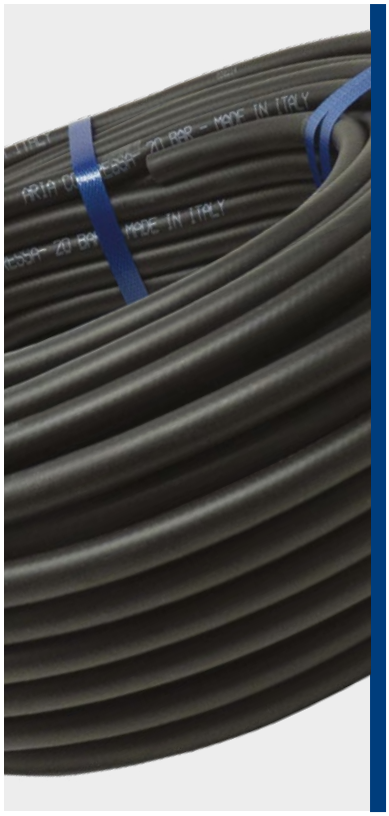
ECCELLENTE RESISTENZA ALLE BASSE TEMPERATURE

RINFORZO IN FIBRA DI POLIESTERE RICOPERTA DA UNA GOMMA SPECIALE

BUONA TENUTA NEL TEMPO

IDEALE PER NUMEROSE APPLICAZIONI INDUSTRIALI

p. 789 / **PVC-AC**



-20°C ÷ 60°C

Pressione d'esercizio:
20 Bar

Pressione di scoppio:
60 Bar

Aria compressa, vuoto e fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Strato interno: PVC nero in mescola speciale

Rinforzo: Inserto tessile sintetico in poliestere

Strato esterno: PVC nero resistente agli agenti atmosferici

SILICONE FREE

Prodotti conformi al regolamento CE 1907/2006

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

PVC-AC

Tubo in PVC con rinforzo in fibra di poliestere

CODICE	Ø IDxOD	SPESSORE (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO (Bar)	g/m	Q.TÀ PER MATASSA (mt)
PVC-AC0614	6x14	4	25	20	60	170	100
PVC-AC0817	8x17	4,5	30	20	60	240	100
PVC-AC1019	10x19	4,5	32	20	60	280	100
PVC-AC1323	13x23	5	40	20	60	390	50
PVC-AC1928	19x28	4,5	60	20	60	550	50

Misure Ø IDxOD	Nero
6x14	PVC-AC0614NE100
8x17	PVC-AC0817NE100
10x19	PVC-AC1019NE100
13x23	PVC-AC1323NE
19x28	PVC-AC1928NE

disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso