

Ventilation

Ventilation

Diffusion

Diffusion

# VENTILAZIONE

Filtration

Filtration

Ventilazione Aspirazione

Diffusione

Filtrazione



Tubo flessibile realizzato con tessuto in poliamide spalmato di PVC sui due lati e spirale incorporata in filo armonico. La speciale esecuzione consente l'impiego in tutte le installazioni di aspirazione e ventilazione dell'aria anche con parti in movimento.

### CARATTERISTICHE

- COLORE: Grigio (Nero a richiesta)
- PEZZATURE: 10 m. standard (a richiesta fino a 20 m.)
- REAZIONE AL FUOCO: classe 1 norme UNI 8456/87 UNI 9174/87 + UNI 9174/A1/96
- TEMPERATURE IMPIEGO: -20°C +90°C (+120°C punte)
- RAGGIO DI CURVATURA:  $R = 0,7 \times \varnothing$
- COMPRIMIBILITA' ASSIALE: 8:1

### APPLICAZIONI

Aspirazione fumi, gas e vapori. Ventilazione ed aerazione. Condizionamento navale e civile.

### CERTIFICAZIONI

- Reazione al fuoco

### MANUTENZIONE

Verificare periodicamente lo stato di usura del tubo e provvedere alla sua immediata sostituzione nel caso di danneggiamenti e rotture. **Prestare massima attenzione alle temperature di impiego del condotto.**

### DATI TECNICI

Ø mm	Pressione di esercizio bar*	Depressione di esercizio bar*	Raggio di curvatura interno mm	Peso gr/m
40	0,90	0,24	25	120
50	0,80	0,20	35	145
60	0,80	0,16	42	170
70	0,70	0,14	49	198
80	0,60	0,10	56	227
100	0,50	0,09	70	285
120	0,50	0,08	85	342
130	0,40	0,08	92	370
150	0,25	0,06	105	427
160	0,20	0,06	110	527
180	0,20	0,06	130	590
200	0,20	0,05	140	660
250	0,10	0,04	175	825
300	0,06	0,03	210	990
350	0,05	0,02	245	1155
400	0,04	0,01	280	1320
450	0,03	0,01	315	1485
500	0,02	0,01	350	1650
550	0,02	0,01	385	1820
600	0,01	0,01	420	1980

### DIAMETRI DI PRODUZIONE

40 - 45 - 51 - 55 - 60 - 63 - 65 - 70 - 75 - 80 - 82 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 700 - 800

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.

\* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente.



Tubo flessibile realizzato con uno speciale tessuto poliammidico, a doppia spalmatura di PVC con elevate caratteristiche di resistenza meccaniche e spirale incorporata in filo d'acciaio armonico.

## CARATTERISTICHE

- COLORE: Blu
- PEZZATURE: 10 m. standard (a richiesta fino a 20 m.)
- REAZIONE AL FUOCO: <100mm/mm DIN 75 200
- TEMPERATURE IMPIEGO: -20°C/+90°C (+110°C punte)
- RAGGIO DI CURVATURA:  $R = 0,9 \times \varnothing$
- COMPRIMIBILITA' ASSIALE: 5:1

## DATI TECNICI

Ø mm	Pressione di esercizio bar*	Depressione di esercizio bar*	Raggio di curvatura interno mm	Peso gr/m
40	1,50	0,30	40	317
50	1,20	0,25	50	395
60	1,00	0,20	60	476
70	0,90	0,18	70	512
80	0,80	0,10	80	553
100	0,60	0,08	100	687
120	0,55	0,07	120	829
130	0,50	0,07	130	894
150	0,30	0,06	150	968
160	0,30	0,06	160	1026
180	0,23	0,05	180	1090
200	0,20	0,04	190	1212
250	0,15	0,03	220	1513
300	0,10	0,02	260	1815
350	0,06	0,02	310	2295
400	0,04	0,01	360	2621
450	0,04	0,01	390	3620
500	0,03	0,01	420	4021
550	0,03	0,01	450	4423
600	0,03	0,01	480	4824

## APPLICAZIONI

Aspirazione polveri leggere, fumi, gas anche corrosivi. Collegamento con parti mobili.

## CERTIFICAZIONI

- Reazione al fuoco

## MANUTENZIONE

Verificare periodicamente lo stato di usura del tubo e provvedere alla sua immediata sostituzione nel caso di danneggiamenti e rotture. **Prestare massima attenzione alle temperature di impiego del condotto.**

## DIAMETRI DI PRODUZIONE

40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 63 - 65 - 70 - 76 - 80 - 82 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 700 - 800

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.

\* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente.



Tubo flessibile realizzato con una speciale foglia di PVC morbido ed autoestinguente, spirale in filo d'acciaio armonico incorporato.

### CARATTERISTICHE

- COLORE: Grigio
- PEZZATURE: 10 m. standard (a richiesta fino a 20 m, per diametri fino a 400 mm. Diametri superiori pezzature standard da 5 m).
- TEMPERATURE IMPIEGO: -20°C +80°C (+100°C punte)
- RAGGIO DI CURVATURA:  $R = 0,7 \times \varnothing$
- COMPRIMIBILITA' ASSIALE: 6:1

### APPLICAZIONI

Aspirazione di gas e fumi anche oleosi. Impianti di depolverizzazione ed impianti di ventilazione di serre. Galleggiante per fitodepurazione.

### MANUTENZIONE

Verificare periodicamente lo stato di usura del tubo e provvedere alla sua immediata sostituzione nel caso di danneggiamenti e rotture. **Prestare massima attenzione alle temperature di impiego del condotto.**

### DATI TECNICI

Ø mm	Pressione di esercizio bar*	Depressione di esercizio bar*	Raggio di curvatura interno mm	Peso gr/m
40	0,40	0,18	28	282
50	0,35	0,15	35	352
60	0,35	0,14	42	424
70	0,30	0,12	49	451
80	0,25	0,10	56	490
100	0,20	0,08	70	610
120	0,16	0,07	85	740
130	0,10	0,06	92	800
150	0,08	0,05	105	861
160	0,07	0,05	110	923
180	0,06	0,04	130	985
200	0,05	0,03	135	1081
250	0,04	0,03	170	1350
300	0,03	0,02	200	1628
350	0,02	0,02	230	2076
400	0,01	0,01	275	2372
450	0,01	0,01	300	3340
500	0,01	0,01	330	3710
550	0,01	0,01	360	4080
600	0,01	0,01	390	4450

### DIAMETRI DI PRODUZIONE

40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 76 - 80 - 90  
 - 100 - 110 - 120 - 125 - 130 - 140 - 150 -  
 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 350  
 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.

\* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente.



Tubo flessibile realizzato con uno strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato, cordoncino esterno in fibra di vetro.

## CARATTERISTICHE

- COLORE: Nero
- PEZZATURE: 4 m. standard
- TEMPERATURE IMPIEGO: -55°C +130°C (+150°C punte)
- DIAMETRI: da Ø 19 a Ø 305
- COMPRIMIBILITA' ASSIALE: 30%
- RISPONDENTE ALLA NORMATIVE ANTIFIAMMA: Classe M1 (UNE 23723-90) CL V-O (UL-94)

## APPLICAZIONI

Aspirazione e ventilazione industriale. Raffreddamento apparati elettronici e sale macchine di navi. Aspirazione aria diesel, riscaldamento per autoveicoli.

## MANUTENZIONE

Verificare periodicamente lo stato di usura del tubo e provvedere alla sua immediata sostituzione nel caso di danneggiamenti e rotture. **Prestare massima attenzione alle temperature di impiego del condotto.**

## DATI TECNICI

Ø mm	Pressione di esercizio bar*	Depressione di esercizio mm/ca*	Raggio di curvatura interno mm	Peso gr/m
19	1,7	5300	6	80
25	1,6	5100	8	120
38	1,3	5000	12	168
51	1,2	4300	16	250
63	1,1	4000	20	300
76	1,1	3400	25	410
89	1,0	3000	29	490
95	0,9	2800	33	550
102	0,9	2600	35	650
114	0,9	2200	40	720
127	0,8	1700	46	800
152	0,7	1400	50	980
178	0,6	1100	60	1190
203	0,5	700	68	1330
250	0,4	450	100	1650
305	0,1	300	116	2000

## DIAMETRI DI PRODUZIONE

19 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 39 - 41 - 44 - 51 - 55 - 57 - 60 - 63 - 64 - 65 - 70 - 76 - 80 - 83 - 90 - 95 - 102 - 114 - 120 - 127 - 130 - 140 - 152 - 160 - 165 - 170 - 180 - 203 - 229 - 254 - 305

## A richiesta

Tubo flessibile P8 con manicotti terminali



**La pressione di controllo (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 1,5.**

**La pressione massima (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 3.**

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.

\* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente.



Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale incorporata in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

## CARATTERISTICHE

- COLORE: Nero
- PEZZATURE: 4 m. standard
- TEMPERATURE IMPIEGO: -55°C +130°C (+150°C punte)
- DIAMETRI: da Ø 19 a Ø 305
- COMPRIMIBILITA' ASSIALE: 30%
- RISPONDENTE ALLA NORMATIVE ANTIFIAMMA: Classe M1 (UNE 23723-90) CL-VO (UL24)

## APPLICAZIONI

Aspirazione e ventilazione industriale. Raffreddamento apparati elettronici e sale macchine di navi. Aspirazione aria diesel, riscaldamento per autoveicoli.

## MANUTENZIONE

Verificare periodicamente lo stato di usura del tubo e provvedere alla sua immediata sostituzione nel caso di danneggiamenti e rotture. **Prestare massima attenzione alle temperature di impiego del condotto.**

## DATI TECNICI

Ø mm	Pressione di esercizio bar*	Depressione di esercizio mm/ca*	Raggio di curvatura interno mm	Peso gr/m
19	3,0	7300	9	110
25	2,8	7100	12	185
38	2,6	6000	18	305
51	2,6	5200	24	360
63	2,4	4600	31	485
76	2,2	4300	38	580
89	2,0	4000	44	690
95	1,9	3700	49	730
102	1,9	3500	52	770
114	1,5	3000	60	845
127	1,4	2400	69	925
152	1,2	1700	75	1200
178	1,0	1200	90	1430
203	0,7	900	101	1650
250	0,5	700	150	2090
305	0,3	500	200	2550

## DIAMETRI DI PRODUZIONE

19 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 39 - 41 - 44 - 51 - 55 - 57 - 60 - 63 - 64 - 65 - 70 - 76 - 80 - 83 - 90 - 95 - 102 - 114 - 120 - 127 - 130 - 140 - 152 - 160 - 165 - 170 - 180 - 203 - 229 - 254 - 305

## A richiesta

Tubo flessibile P8-S con manicotti terminali



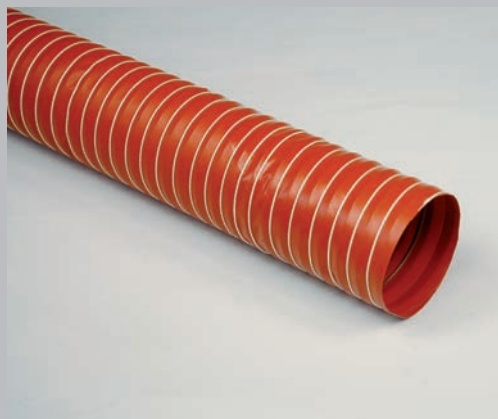
La pressione di controllo (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 1,5.

La pressione massima (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 3.

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.

\* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente.





Tubo flessibile realizzato con uno strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato, cordoncino esterno in fibra di vetro.

## CARATTERISTICHE

- COLORE: Rosso mattone
- PEZZATURE: 4 m. standard
- TEMPERATURE IMPIEGO: -60°C +270°C (+300°C punte)
- DIAMETRI: da Ø 19 a Ø 305
- COMPRIMIBILITA' ASSIALE: 30%

## MANUTENZIONE

Verificare periodicamente lo stato di usura del tubo e provvedere alla sua immediata sostituzione nel caso di danneggiamenti e rotture. **Prestare massima attenzione alle temperature di impiego del condotto.**

## APPLICAZIONI

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature.

### A richiesta è possibile fornire:

**P4/FR versione Autoestinguenta V-0 (UL 94)** - Colore Blu o grigio.

## DIAMETRI DI PRODUZIONE

19 - 25 - 28- 30 - 32 - 35 - 38 - 39 - 41 - 44 - 51 - 55 - 57 - 60 - 63 - 64 - 65 - 70 - 76 - 80 - 83 - 90 - 95 - 102 - 114 - 120 - 127 - 130 - 140 - 150 - 160 - 165 - 170 - 180 - 203 - 229 - 254 - 305

## DATI TECNICI

Ø mm	Pressione di esercizio bar*	Depressione di esercizio mm/ca*	Raggio di curvatura interno mm	Peso gr/m
19	1,7	5300	6	80
25	1,6	5100	8	120
38	1,3	5000	12	168
51	1,2	4300	16	250
63	1,1	4000	20	300
76	1,1	3400	25	410
89	1,0	3000	29	490
95	0,9	2800	33	550
102	0,9	2600	35	650
114	0,9	2200	40	720
127	0,8	1700	46	800
152	0,7	1400	50	980
178	0,6	1100	60	1190
203	0,5	700	68	1330
250	0,4	450	100	1650
305	0,1	300	116	2000

### A richiesta

Tubo flessibile P4 con manicotti terminali



### A richiesta

Tubo flessibile P4 isolato con melammina espansa e paravapore in tessuto di neoprene (colore nero)



**La pressione di controllo (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 1,5.**

**La pressione massima (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 3.**

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.

\* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente.



Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale incorporata in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

## CARATTERISTICHE

- COLORE: Rosso mattone
- PEZZATURE: 4 m. standard
- TEMPERATURE IMPIEGO: -60°C +270°C (+300°C punte)
- DIAMETRI: da Ø 19 a Ø 305
- COMPRIMIBILITA' ASSIALE: 30%

## MANUTENZIONE

Verificare periodicamente lo stato di usura del tubo e provvedere alla sua immediata sostituzione nel caso di danneggiamenti e rotture. **Prestare massima attenzione alle temperature di impiego del condotto.**

## APPLICAZIONI

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature.

### A richiesta è possibile fornire:

**P4-S/FR versione Autoestinguente V-0 (UL 94)** - Colore Blu o grigio.

## DIAMETRI DI PRODUZIONE

19 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 39 - 41 - 44 - 51 - 55 - 57 - 60 - 63 - 64 - 65 - 70 - 76 - 80 - 83 - 90 - 95 - 102 - 114 - 120 - 127 - 130 - 140 - 152 - 160 - 165 - 170 - 180 - 203 - 229 - 254 - 305

## DATI TECNICI

Ø mm	Pressione di esercizio bar*	Depressione di esercizio mm/ca*	Raggio di curvatura interno mm	Peso gr/m
19	3,0	7300	9	110
25	2,8	7100	12	185
38	2,6	6000	18	305
51	2,6	5200	24	360
63	2,4	4600	31	485
76	2,2	4300	38	580
89	2,0	4000	44	690
95	1,9	3700	49	730
102	1,9	3500	52	770
114	1,5	3000	60	845
127	1,4	2400	69	925
152	1,2	1700	75	1200
178	1,0	1200	90	1430
203	0,7	900	101	1650
250	0,5	700	150	2090
305	0,3	500	200	2550

### A richiesta

Tubo flessibile P4-S con manicotti terminali



### A richiesta

Tubo flessibile P4-S isolato con melamina espansa e paravapore in tessuto di neoprene (colore nero)



**La pressione di controllo (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 1,5.**

**La pressione massima (espressa in bar\*) è pari alla pressione di esercizio per 3.**

I dati riportati nella presente tabella sono indicativi.

\* I dati di pressione e depressione si riferiscono a +20°C ambiente.