

Tubi rinforzati, rigidi e assemblati



VACUFLEX® Tubi rinforzati con spirale metallica

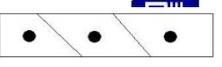
Modello	MG-V-Flex	VAT elastic	K1H-PVC	K1H-PU
Sezione				
Struttura	Tubo in PVC, leggero e flessibile, nervature esterne, rinforzato con filo d'acciaio ricoperto con PVC	Tubo flessibile, in PVC doppio strato, con rinforzo in filato poliestere e filo d'acciaio ricoperto con PVC.	Tubo in PVC, flessibile, rinforzato con filo d'acciaio ricoperto con PVC	Tubo in Poliuretano termoplastico (TPU), leggero e flessibile, rinforzato con filo d'acciaio ricoperto con TPU.
Applicazioni	Tubi di scarico per macchine pulitrici e tergi pavimenti, passacavi	Tubi di scarico per lava pavimenti, passacavi	Passaggio d'aria, protezione cavi elettrici, aspirazione di trucioli, segatura, polveri	Protezione di cavi, passaggio aria calda per impianti di ventilazione, idoneo per maschere d'ossigeno
Temperature	Da -10°C a +70°C	da -5°C a +80°C	Da -10°C a +70°C	-40° a +90°/125°C
Diametro interno	13-51mm	25-51mm	51-350mm	8-350mm
Colore standard	Nero	Nero	Nero	Nero
Opzioni	Disponibile in TPU	Disponibile in TPU oppure EPDM/PP	Disponibile fino a +90°C (versione K1H-WA)	Disponibile con certificazione UL
Modello	MG-S Stretch	KD-PU Stretch	PVC400C	P2 A 1000
Sezione				
Struttura	Tubo in PVC con una struttura, che può estendersi fino a 4x la lunghezza. (con spirale d'acciaio)	Come MG-S Stretch, ma in poliuretano (TPU) resistente ai microbi e all'idrolisi.	Tubo in PVC leggero e molto flessibile , spessore 0,4mm, rinforzo con filo metallico spiralato.	Realizzato in tessuto antifiama in poliestere in PVC, con armatura in filo d'acciaio.
Applicazioni	Aspirazione polveri, impianti di lavaggio automatici, asciugacapelli a parete	Aspirazione per impianti ad elevate prestazioni, asciugacapelli, impianti per fornitura aria calda,	Aspirazione polveri, fumi e materiali leggeri non poco abrasivi, impianti di ventilazione	Impianti di ventilazione e condizionamento, Aspirazione fumi di saldatura
Temperature	da -10°C a +70°C	da -40° a 90°/125°C	-10°C fino a +70°C	-30°C fino a +100°C
Diametro interno	25-50mm	20-254mm	25-508mm	25-508mm
Colore standard	Nero	Nero	Trasparente	Grigio
Opzioni	Disponibile come KD-PVC con rapporto di estensione 1:6	Disponibile con rapporti di estensione e compressione pari a 1:2 e 2:1	PVC600C = spessore 0,6mm PVC900C = spessore 0,9mm	Materiale antifiama secondo M1 oppure DIN 4102

VACUFLEX® Tubi rinforzati con spirale metallica

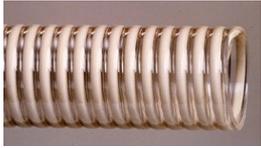
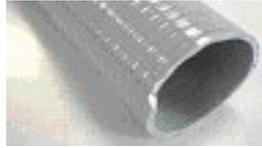
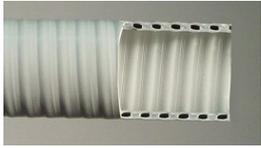
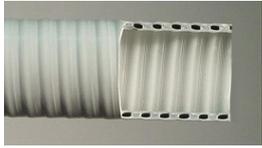
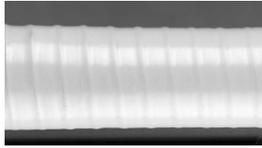
Modello	PU400C serie economica	K1Z-C-PU serie leggera	K1Z-C-PU serie media	K1Z-C-PU serie pesante
Sezione				
Struttura	Tubo in Poliuretano termoplastico TPU, molto leggero e flessibile, spessore 0,4mm, spirale in acciaio.	Leggero e particolarmente flessibile, realizzato in Poliuretano termoplastico TPU rinforzato con filo d'acciaio.	Tubo in TPU con un buon rapporto peso / flessibilità, rinforzato con filo d'acciaio	Tubo robusto ma flessibile, realizzato in Poliuretano termoplastico TPU e rinforzato con spirali in acciaio.
Applicazioni	Aspirazione polveri, impianti di ventilazione, condotte d'aria calda	Aspirazione di polveri, fibre, trucioli, granulati. Per depolverizzazioni e aspirazioni industriali.	Aspirazione e mandata di liquidi abrasivi, fango, sabbia, cemento, graniglie, ghiaietto, condizioni gravose di impiego e	Condizioni estreme di aspirazione e mandata liquidi e componenti altamente abrasivi
Temperature	da -40° a +90°/125°C	da -40° a +90°/125°C	da -40° a +90°/125°C	-40° a +90°/125°C
Diametro in-	25-508mm	25-508mm	25-508mm	25-508mm
Colore	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Opzioni	PU600C=0,6mm PU900C=0,9mm	K1Z-LC-PU = 0,4mm K1Z-MC-PU = 0,6mm K1Z-MS-PU=0,8mm	K1Z-SC-PU=1,0mm K1Z-SSC-PU=1,2mm	K1Z-XSC-PU=1,5mm K1Z-XSSC-PU=1,7mm P3 S PU AE=2,0mm

Modello	K1Z-E-PU-Heat	K1Z-C-PU-ANT	K1Z-C-PU-FR	K1Z-PU-FOOD 
Sezione				
Struttura	Come il modello K1Z-C-PU, con additivi per resistere a temperature medio alte.	Come il modello K1Z-C-PU, con caratteristiche antistatiche (resistenza <math><10^{12}</math> Ohms/m)	Come il modello K1Z-C-PU, con additivi anti-fiamma secondo DIN 4102	Come il modello K1Z-C-PU, adatto per alimenti, rinforzato con filo d'acciaio rivestito
Applicazione	Conduzione aria e materiali caldi	Aspirazione material e polveri	Applicazioni nell'industria del legno	Industria alimentare e farmaceutica
Temperature	-40°C to +140°C	-40° to +90°/125°C	-40° to +90°/125°C	-40° to +90°/125°C
Diametro	25-508mm	25-508mm	25-508mm	25-508mm
Colore	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Opzioni	Disponibile in diversi spessori	Disponibile in diversi spessori	Disponibile in diversi spessori	Disponibile in diversi spessori e/o con filo in

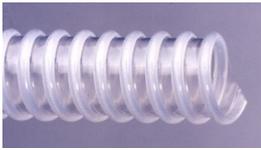
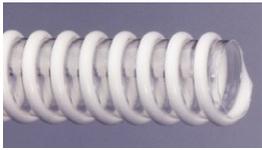
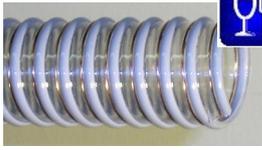
VACUFLEX® Tubi rinforzati con spirale metallica

Modello	K1H-TPR	P-G-EX 2	GF1S / GF2S	GF2S ECO
Sezione	 	 	 	 
Struttura	Tubo in EPDM/PP (TPR), leggero, e flessibile. Rinforzato con spirale in acciaio ricoperto PP	Tubo termoresistente in tessuto rivestito in PVC, rinforzo in filo di acciaio incorporato tra i due strati	Tubo in uno o due strati di silicone rivestito con tessuto in fibra di vetro, rinforzato con filo d'acciaio.	Come GF1S /GF2S, realizzato con silicone piu' economico per applicazioni meno gravose
Applicazione	Condotto aria per compressori ed applicazioni automobilistiche, ottimo tra filtro aria e motore	Idoneo per impianti di condizionamento civile e navale, ventilazione e aspirazione di fumi, vapori, polveri, gas.	Alimentazione aria calda, essiccatoi, industria chimica, Impianti d'aspirazione	Alimentazione aria calda, Aspirazione Impianti industriali .
Temperatura	da-40° a 135°/150°C	da-40°C a 150/170°C	da-80°C a +310°C	da-60°C a +310°C
Diametro interno	8-350mm	40-200mm	19-305mm	19-305mm
Colore standard	Nero	Nero	Rosso	Rosso
Opzioni	Anche disponibile con certificazione UL	Disponibile in versione con spirale in Poliammide (P-G-EX 1)	Su richiesta, tratto terminale senza filo armonico.	Su richiesta, tratto terminale senza filo armonico.
Modello	Clip Hypalon	Clip Teflon	Clip Kevlar	GE-WS
Sezione	 	 	 	 
Struttura	Tessuto in poliestere rivestito in Hypalon rinforzato con filo di acciaio, crimpato sul profilo esterno	Tubo in poliestere rivestito in Teflon rinforzato con filo di acciaio, crimpato sul profilo esterno	Tubo con uno strato di silicone e uno di Kevlar, rinforzato con filo d'acciaio, crimpato sul profilo esterno.	Tubo robusto e flessibile in PVC, superfici interne ed esterne levigate, rinforzato con filo d'acciaio.
Applicazioni	Aspirazione di gas caldi e corrosivi, fumi tossici dell'industria chimica	Aspirazione di gas caldi e corrosivi, fumi tossici dell'industria chimica	Aspirazione di gas caldi e corrosivi, fumi tossici dell'industria chimica.	Tubo per pompaggio e/o aspirazione nell'industria alimentare in genere.
Temperature	da-40°C a +175°C	da-150°C a +250°C	da-60°C a +300°C	da-5°C a +60°C
Diametro Interno	50-1000mm	50-1000mm	50-1000mm	10-150mm
Colore standard	Nero / Verde	Marrone	Verde / Argentato	Trasparente
Opzioni		Disponibile anche nella versione elettro-conduttiva	Speciale versione per elevate temperature fino a 1100 °C	Disponibile anche per liquidi con presenza di alcol al 50% (GE-WS SUPER)

VACUFLEX® Tubi rinforzati con spirale in plastica rigida

Modello	MONOFLEX 	FLEX ANT 	REDSPIR 	VIDASPIR
Sezione				
Struttura	Tubo in PVC liscio all'interno, con spirale in plastica rigida	Come modello MONOFLEX ma con treccia di rame antistatica saldata sull'esterno	Come modello MONOFLEX, ma realizzato in PVC compatibile con liquidi con alcol (<=18%) e alimenti in genere.	Come modello MONOFLEX, ma adatto per applicazioni più gravose.
Applicazioni	Aspirazione e/o pompaggio materiale, forniture acqua e/o liquidi alimentari, applicazioni sottovuoto.	Movimentazione materiale industria alimentare in genere	Industria liquidi alimentari, in particolare vino e alcolici, latte, alimenti in genere. Industria chimica.	Aspirazione e/o pompaggio materiale, forniture acqua e/o liquidi alimentari, applicazioni sottovuoto.
Temperature	da -5°C a +60°C	da -5°C a +60°C	da -5°C a +60°C	da -5°C a +60°C
Diametro interno	8-150mm	20-120mm	35-150mm	40-150mm
Colori standard	Trasparente	Trasparente	Trasparente / Rosso	Grigio
Opzioni	Also available with TPU inner layer (VIDASPIR PUR)	Also available with TPU inner layer (FLEX ANT PU)	Available also for alcohols up to 50% (REDSPIR SUPER)	Disponibile anche per basse temperature (-40°C) modello (VIDASPIR NT)
Modello	KA-GH	KA-GH-PU	VOR-Flex	VC1-Stretch
Sezione				
Struttura	Tubo in PVC a doppia parete, molto flessibile, superfici interne ed esterne molto lisce, con spirale in plastica.	Come modello KA-GH, ma realizzato in TPU resistente all'attacco dei microbi e all'idrolisi	Tubo molto leggero, a doppia parete in PVC, rinforzato con doppia spirale PP / nylon avvolti lungo l'asse orizzontale.	Tubo in TPU, molto leggero. realizzato con spirale in plastica (rapporto di allungamento fino a 1:4)
Applicazioni	Aspirazione macchine per odontoiatria, sistemi laser, passacavi.	Aspirazione macchine per odontoiatria, sistemi laser, passacavi per macchine me-	Aspirazione macchine per odontoiatria, passacavi per macchine medicali.	Macchine medicali, tubo d'aspirazione per maschere d'ossigeno.
Temperature	-10°C fino a +60°C	-20°C fino a +90°C	0°C fino a +50°C	-20°C fino a +70°C
Diametro interno	8-32mm	8-32mm	6-25mm	13-51mm
Colori standard	Grigio chiaro	Grigio chiaro	Bianco, grigio, nero	Nero oppure trasparente
Opzioni	Disponibile in diversi materiali:	Disponibile in diversi materiali:		

VACUFLEX® Tubi rinforzati con spirale in plastica rigida

Modello	VC	VC1	Serie 3 PUR S	Serie 3 PUR ANT
Sezione			 	 
Struttura	Tubo flessibile con interno liscio e con parete morbida, rigida elica di plastica applicata sul lato esterno.	Come modello VC ma con spirale di plastica rigida applicata all'interno del tubo.	Come modello VC ma realizzato in TPU con elica in plastica rigida avvolta all'interno della parete del tubo. Disponibile in versione uso alimentare.	Come " Serie 3 PUR S" ma con treccia di rame anti-statico, applicata sull'esterno del tubo.
Applicazioni	Impianti medicali, protezione cavi, passaggio liquidi in impianti sanitari.	Impianti medicali, protezione cavi per impianti sanitari, maschere per l'ossigeno.	Tubo di aspirazione per liquidi, polveri, granulati e fumi	Movimentazione materiale nel settore delle materie plastiche e dell'industria tessile
Temperature	-40°C fino a +120°C	-40°C fino a +120°C	-20°C fino a +80°C	-20°C fino a +80°C
Diametro interno	8-250mm	8-250mm	16-250mm	16-250mm
Colori standard	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Opzioni	Disponibile in: PVC, TPU, PP, PE, EPDM/PP, SEBS, EVA, TPE	Disponibile in: PVC, TPU, PP, PE, EPDM/PP, SEBS, EVA, TPE	Disponibile in: PVC, PP, PE, EPDM/PP, SEBS, EVA, TPE	

VACUFLEX® Tubi profilati

Modelli	VSM	VSM-A	VSM-EL	VSM-H
Sezioni				
Struttura	Tubo flessibile in materiale anti urto, con superfici interne molto lisce, realizzato in plastica EVA modificata.	Come VSM, ma realizzato con plastica EVA antistatica (resistenza superficiale $<10^{12}$ Ohms/m)	Come modello VSM, ma realizzato con materiale elettro-conduttivo (resistenza superficiale $<10^6$ Ohms/m)	Come modello VSM ma realizzato con materiale in TPE stabilizzato a caldo.
Applicazioni	Movimentazione materiale, protezioni in genere, aspirazione fumi per impianti di saldatura	Movimentazione materiale, aspirazione di inerti, aspirapolveri industriali.	Movimentazione materiale, aspirazione di inerti, aspirapolveri industriali.	Impianti aria calda, Industria chimica.
Temperature	-50°C fino a +60°C	-50°C fino a +60°C	-50°C fino a +60°C	-60°C fino a +120°C
Diametro Interno	13-102mm	13-102mm	13-102mm	13-80mm
Colori standard	Grigio	Nero	Nero	Nero
Opzioni	Disponibili con terminali avvitati	Disponibile con terminali elettro-conduttivi avvitati.	Disponibile con terminali elettro-conduttivi avvitati.	Disponibile nella versione resistente agli oli

VACUFLEX® Terminali ed adattatori avvitati



VACUFLEX® Terminali ed adattatori co-stampati



VACUFLEX® Terminali speciali co-stampati realizzati su richiesta



Tubazioni Innovative Rinforzate, Condotti e Complessivi assemblati *made by VACUFLEX GmbH (Germany)*

Per molti anni **VACUFLEX®** ha dimostrato di essere presente in molti settori come :

- canalizzazione aria e ventilazione
- Movimentazione dei materiali
- edilizia e impianti medicali
- automotive
- attrezzature industriali
- macchine per la pulizia die pavimenti
- attrezzature speciali mediche e dentistiche

Queste sono soltanto alcune delle aree dove è possibile trovare I nostri prodotti che rispettano tutte le nuove normative **RoHS e REACH** .

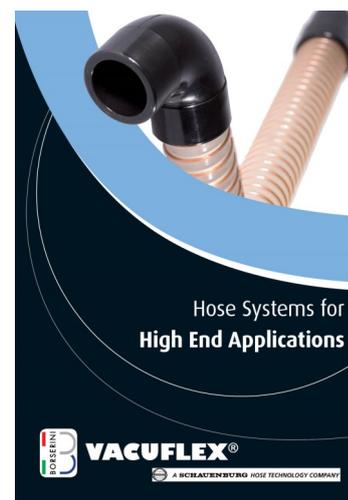
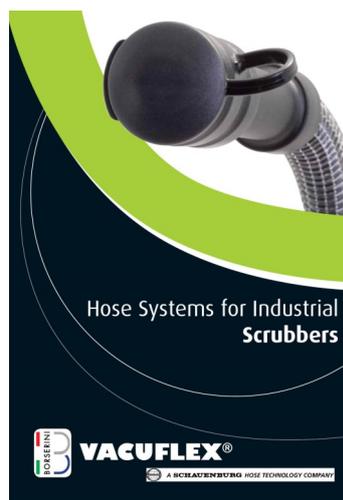
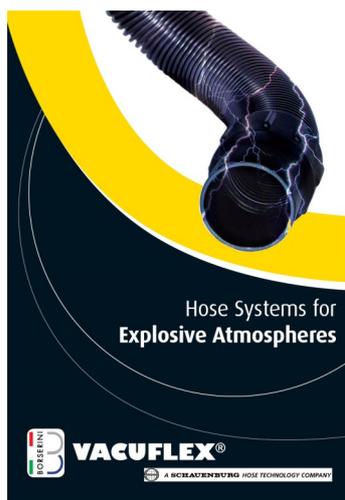
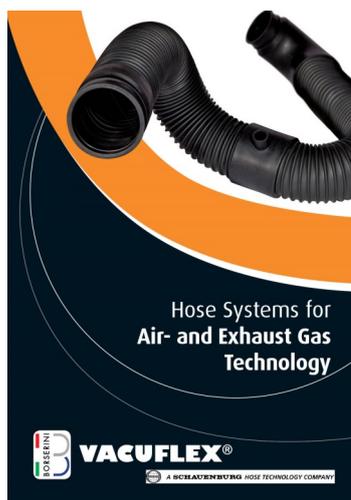
In stretta collaborazione con I nostri fornitori, proponiamo prodotti realizzati con materie prime di altissima qualità mentre la costante evoluzione dei nostri processi produttivi ci permette di offrire ai nostri Clienti soluzioni personalizzate, oltre alla normale produzione di serie.

Insieme ai nostril Clienti, siamo in grado di sviluppare soluzioni con alto valore aggiunto per il loro intero sistema.

Il nostro valore aggiunto è rappresentato dalla capacità di fornire consulenza tecnica ai nostri Clienti per meglio ottimizzare tutti i componenti del loro sistema ottenendo una migliore integrazione.

Dalla prima fase prototipale sino alla produzione di serie, tutti I nostril prodotti sono realizzati secondo le rigide normative del nostro sistema di qualità': severi controlli sia nel nostro processo produttivo che sul prodotto finale garantiscono una costante qualità' del nostro prodotto.

Per ulteriori informazioni richiedete anche le seguente brochures :



Distribuiti da:



BORSERINI SRL

Via N. Sauro, 1

I-23100 Sondrio SO Italy

Magazzino: Località ai Giardini 16/18 I-23030 Chiuro SO

Tel. +39 0342 209200 Fax +39 0342 209499

Internet: <https://www.borserini.it> E-mail sales@borserini.it

