

# Condotti flessibili

## Panoramica

# Condotti flessibili

## Leggeri/Flessibili/Orientabili/Resistenti all'usura, antistatici

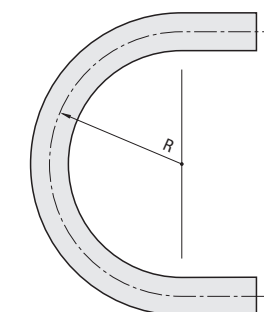
	<b>HOSEE/HOSEE</b> Leggeri P1324	<b>HOSKK</b> Orientabili P1324	<b>HOSSD/HOSSD</b> Flessibili P1324	<b>HOSHD/HOSHD</b> Resistenti all'usura, antistatici P1324
<b>Tipo</b>				
<b>Tipo</b>	Mandata e scarico aria	Mandata e scarico aria, raffreddatore per punti	Mandata e scarico aria	Polveri e granelli
<b>Fluido/Applicazione</b>	Mandata e scarico dell'aria, segatura, polvere, ecc.	Per aria (raffreddatore per punti/mandata climatizzatore)	Mandata e scarico di aria calda Condizionamento, ventilazione Emissioni di scarico di apparecchiature	Trasporto di particelle, polvere di ferro, frammenti di carta, particelle di legno Riscaldatori aria termoresistenti
<b>Materiale</b>	PVC flessibile o rigido	PP (Polipropilene)	PP (Polipropilene) Rinforzo: filo in acciaio temprato	PP (Polipropilene) Rinforzo: gomma sintetica (EPDM)
<b>Gamma di temperature di esercizio</b>	-10-50°C	-	-20-80°C	-30-80°C
<b>Gamma di pressioni ammesse</b>	0-0.06MPa 0-0.03MPa	0-0.001MPa 0-0.0005MPa	0-0.002MPa 0-0.002MPa	0-0.03MPa 0-0.01MPa
<b>Caratteristiche</b>	• Eccellente flessibilità e leggerezza, per una maggiore efficienza operativa. • Facili da tagliare e montare.	• Possibilità di realizzare e mantenere la piegatura o flessione desiderata. • Diametro variabile ruotando l'apertura. • È possibile tagliarlo con un taglierino.	• Altamente flessibili, possibilità di fissaggio nelle angolazioni e posizioni desiderate. • Accorciabili a 1/3-1/4 della lunghezza originale.	• Resistenti al freddo, al caldo e all'abrasione. • Eccellente effetto antistatico. • Ridotta produzione di incrinature da ozono (deformazioni).

	<b>HOSDY/HOSDY</b> Resistenti agli oli P1325	<b>HOSCD/HOSCD</b> Traslucidi P1325	<b>HOSCE/HOSCE</b> Antistatici traslucidi P1325	<b>HOAD</b> Alluminio P1326
<b>Tipo</b>				
<b>Tipo</b>	Aspirazione e scarico	Mandata e scarico aria	Mandata e scarico aria	Condizionamento, ventilazione
<b>Fluido/Applicazione</b>	Aspirazione di emissioni di scarico e nebbia d'olio Raccolta di nebbia d'olio, ad esempio nei torni e nelle fresatrici	Mandata e scarico aria per apparecchiature Espulsione ed emissioni di scarico di sistemi di evaporazione dell'industria alimentare Espulsione ed emissioni di scarico in ambienti in cui sia da evitare la polvere. Mandata di aria e scarichi per ambiente sterile	Mandata e scarico aria per apparecchiature Espulsione ed emissioni di scarico di sistemi di evaporazione dell'industria alimentare Espulsione ed emissioni di scarico in ambienti in cui sia da evitare la polvere. Mandata di aria e scarichi per ambiente sterile	Condotti di scarico per ventilatori
<b>Materiale</b>	PVC rigido, flessibile resistente agli oli	PP (Polipropilene) Elastomero olefinico	PP (Polipropilene) Elastomero olefinico	Foglio in alluminio (laminato) Rinforzo: filo in acciaio temprato
<b>Gamma di temperature di esercizio</b>	-10-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-80°C
<b>Gamma di pressioni ammesse</b>	0-0.04MPa 0-0.02MPa	0-0.04MPa 0-0.02MPa	0-0.04MPa 0-0.02MPa	0-0.02MPa 0-0.02MPa
<b>Caratteristiche</b>	• Eccellente resistenza agli oli. • Leggeri ed eccellenti per termoresistenza. • Alta efficienza grazie alla ridotta resistenza interna, che contribuisce al risparmio energetico.	• Massima efficienza per leggerezza, flessibilità e capacità di piegatura, per una maggiore efficienza operativa. • Flessibile e traslucido per poter osservare i materiali trasportati. Conformi alla disposizione del Ministero della salute, del lavoro e del welfare N. 201 nelle normative sull'igiene alimentare.	• Non solo semitraslucidi ma anche antistatici. Conformi alla disposizione del Ministero della salute, del lavoro e del welfare N. 201 nelle normative sull'igiene alimentare.	• Eccellenti proprietà di flessibilità e piegatura, possono essere disposti in spazi ristretti. • Accorciabili a 1/5 della lunghezza originale.

	<b>HOCTD</b> Condotti flessibili termoresistenti - A bassa produzione di polvere P1326	<b>HOTD</b> Condotti flessibili termoresistenti - Temperatura di termoresistenza 250°C P1326	<b>HOTDS</b> Condotti flessibili termoresistenti - Temperatura di termoresistenza 180°C P1326	<b>HOTDH</b> Condotti flessibili termoresistenti - Temperatura di termoresistenza 450°C P1326
<b>Tipo</b>				
<b>Tipo</b>	Condizionamento, ventilazione	Condizionamento, ventilazione	Condizionamento, ventilazione	Condizionamento, ventilazione
<b>Fluido/Applicazione</b>	Per la mandata e lo scarico in ambienti sterili che richiedono bassa generazione di polvere. Mandata e scarico di aria calda, condizionamento e ventilazione Aspirazione e scarico per generatori di aria tiepida.	Generatori di aria calda/unità circolari, condotti di raccolta scintille per smerigliatrici e saldatrici.	Mandata e scarico di aria calda, condizionamento e ventilazione	Aria calda, gas contenenti acidi e alcali (temperatura normale)
<b>Materiale</b>	Alluminio Tela in poliestere Spirale di rinforzo: Piastra in acciaio zincato	Vetro di rivestimento speciale Spirale di rinforzo: EN 1.4301 equiv.	Alluminio/Tela di vetro alluminio Spirale di rinforzo: EN 1.0330 equiv. (Zincatura)	EN 1.4301 equiv. Spirale di rinforzo: EN 1.4301 equiv.
<b>Gamma di temperature di esercizio</b>	-20-130°C	-20-250°C	-20-180°C	-30-450°C
<b>Gamma di pressioni ammesse</b>	0-0.007MPa 0-0.007MPa	0-0.007MPa 0-0.007MPa	0-0.007MPa 0-0.007MPa	0-0.007MPa 0-0.007MPa
<b>Caratteristiche</b>	• Speciale pellicola laminata per ridurre la produzione di polvere dovuta all'attrito sulla superficie. Flessibili e facili da conservare e trasportare.	• Alta flessibilità. • Altamente elastici e ignifughi.	• Elastici, flessibili a qualsiasi angolo o in qualsiasi direzione. (Non tirare/riuscire il flessibile ripetutamente.) • La tela di vetro alluminio ha eccellenti proprietà ignifughe.	• Eccellente resistenza al calore. • Materiale resistente alla corrosione che tollera gas contenenti acidi, alcali e solventi. • Pur progettati per tubazioni fisse, possono formare porzioni curve.

	<b>HOTDK</b> Condotti flessibili termoresistenti - Temperatura di termoresistenza 600°C P1326	<b>HOTDA</b> Condotti flessibili termoresistenti - Rivestiti con strato termoisolante P1326
<b>Tipo</b>		
<b>Tipo</b>	Condizionamento, ventilazione	Condizionamento, ventilazione
<b>Fluido/Applicazione</b>	Mandata e scarico di aria calda, condizionamento e ventilazione	Mandata e scarico di aria calda, condizionamento e ventilazione
<b>Materiale</b>	EN 1.4301 equiv. Spirale di rinforzo: EN 1.4301 equiv.	Alluminio Strato termoisolante: fibra di vetro
<b>Gamma di temperature di esercizio</b>	-40-600°C	-30-200°C
<b>Gamma di pressioni ammesse</b>	0-0.027MPa 0-0.027MPa	0.006 - 0.009MPa (In base alle misure.) 0.006 - 0.009MPa (In base alle misure.)
<b>Caratteristiche</b>	• Eccellenti per proprietà ignifughe e termoresistenza.	• Non richiede termoisolamento aggiuntivo dopo il montaggio. Tempo di costruzione ridotto.

☉ Raggio di curvatura ammesso dal centro del flessibile.



**Leggeri**

**HOSEE HOSSD**  
(Solo corpo flessibile)

**HOSEK HOSSDK**  
(Manicotto su un lato)

**HOSEER HOSSDR**  
(Manicotto sui due lati)

**Schema di costruzione**

**Leggeri**

Passo PVC flessibile PVC rigido

**Materiale** Corpo flessibile: PVC flessibile/rigido  
Manicotto: PVC flessibile

**Flessibili**

Passo Polipropilene Filo acciaio temprato

**Materiale** Corpo flessibile: Polipropilene, filo in acciaio temprato  
Manicotto: EPDM (Grigio chiaro)

Codice componente	Tipo	Nominale	Lunghezza flessibile Incrementi di 0.1m	D	D.I. flessibile (Riferimento) (mm)	P	d	d1	d2	E1	E2	Raggio di curvatura ammesso (mm)	Massa di riferimento (kg/m)	Prezzo unitario		
														HOSEE	HOSEK	HOSEER
Leggeri	HOSEE (Corpo flessibile)	38	0.5-50.0	44.5	37.3	9.2	48	43	38	80	35	38	0.295			
		50		60.2	50.6	10	65.5	56.3	50.8	82	35	50	0.59			
		65		72	62.4	12	78.5	69	63	86	33	65	0.655			
		75		86.4	76.4	13	92.5	83.2	76.2	94	37	75	0.785			
		90		99.5	89.9	13.5	106.5	96.9	89.2	99	40	90	0.95			
		100		112.2	101.6	15	119.8	109.6	101.6	110	42	100	1.03			
Flessibili	HOSEER (Manicotto sui due lati)	125	0.5-20.0	136.7	125.9	21	146.3	135	128	142	50	125	1.355			
		150		164.8	152.4	20	173.3	160	152	160	70	150	1.68			

**Caratteristiche:** Eccellente flessibilità e leggerezza, per una maggiore efficienza operativa. Facili da tagliare e montare.

Codice componente	Tipo	Nominale	Lunghezza flessibile Incrementi di 0.1m	D	D.I. flessibile (Riferimento) (mm)	P	d	d1	d2	E1	E2	Raggio di curvatura ammesso (mm)	Massa di riferimento (kg/m)	Prezzo unitario		
														HOSSD	HOSSDK	HOSSDR
Flessibili	HOSSD (Corpo flessibile)	38	0.5-5.0	42.0	35.0	10.5	47.7	44.0	38.0	70	35	30	0.15			
		50		58.0	50.0	12.3	64.0	56.8	50.8	70	35	40	0.2			
		65		72.0	63.0	14.0	78.0	69.5	63.5	76	35	55	0.255			
		75		81.0	71.0	15.7	88.0	82.5	76.5	85	40	60	0.28			
		90		94.0	83.0	15.7	100.0	95.9	88.9	95	45	70	0.33			
		100		108.0	97.0	17.0	115.5	108.6	101.6	95	45	80	0.4			
Flessibili	HOSSDR (Manicotto sui due lati)	125	0.5-5.0	135.0	123.0	18.5	140.5	134.0	127.0	95	45	100	0.58			
		150		158.0	145.0	22.5	166.0	160.4	152.4	113	50	120	0.725			

**Orientabili**

**HOSKK**  
(Solo corpo flessibile)

**Schema di costruzione**

Passo P Passo Px1.5

Compresso Esteso

**Caratteristiche**

Possibilità di realizzare e mantenere la piegatura desiderata. Diametro variabile ruotando l'apertura.

**Varianti apertura** Contrazione: 15% Espansione: 20%

**Tasso di espansione/contrazione** x1.5

**Materiale** Corpo flessibile: Polipropilene

Codice componente	Tipo	Nominale	Lunghezza flessibile Incrementi di 0.1m	D	D.I. flessibile (Riferimento) (mm)	P (Stato contratto)	Raggio di curvatura ammesso (mm)	Massa di riferimento (kg/m)	Prezzo unitario	
									HOSSD	HOSSDK
Orientabili	HOSKK (Corpo flessibile)	75	0.5-10.0	82.4	75	7.5	175	0.675		
		90		97.4	90	7.5	210	0.775		
		100		107.4	100	7.5	230	0.845		

**Resistenti all'usura, antistatici**

**HOSHD**  
(Solo corpo flessibile)

**HOSHDK**  
(Manicotto su un lato)

**HOSHDR**  
(Manicotto sui due lati)

**Schema di costruzione**

Passo Gomma sintetica (EPDM) Polipropilene

**Materiale** Corpo flessibile: Polipropilene, EPDM conduttivo  
Manicotto: EPDM (Nero)

Codice componente	Tipo	Nominale	Lunghezza flessibile Incrementi di 0.1m	D	D.I. flessibile (Riferimento) (mm)	P	d	d1	d2	E1	E2	Raggio di curvatura ammesso (mm)	Massa di riferimento (kg/m)	Prezzo unitario		
														HOSHD	HOSHDK	HOSHDR
Resistenti all'usura, antistatici	HOSHD (Corpo flessibile)	38	0.5-30.0	46.8	38.0	9.5	52.0	43.0	38.0	75	30	45	0.34			
		50		61.2	50.6	10.0	66.3	56.0	51.0	81	25	55	0.555			
		65		73.0	62.4	12.0	78.1	69.0	63.0	87	31	65	0.61			
		75		87.2	76.4	13.0	92.5	84.0	77.0	98	38	75	0.73			
		90		100.3	89.9	13.5	105.8	97.0	89.0	107	46	90	0.9			
		100		113.0	101.6	15.0	118.3	110.0	102.0	111	43	100	0.945			
Resistenti all'usura, antistatici	HOSHDR (Manicotto sui due lati)	125	0.5-20.0	139.7	125.9	21.5	144.8	134.0	126.0	146	52	125	1.335			
		150		166.2	152.4	20.0	172.3	161.0	153.0	162	78	150	1.58			

**Caratteristiche:** Resistenti al freddo, al caldo e all'abrasione. Eccellente effetto antistatico. (Resistenza volume/10<sup>3</sup> · cm o inf.)

**Decompressione ammessa (kPa/mmHg)** -13.0 ~ -40.0 (-98 ~ -300) (Temperatura ambiente)

\* La pressione di riduzione ammessa è la massima pressione negativa applicabile al flessibile a temperatura ambiente. La gamma riportata sopra è valida solo per il corpo del flessibile. Utilizzare i dati come riferimento.

Codice componente - Lunghezza flessibile  
Example HOSSDR50 - 3.2