

Conduits / Manchons pour conduits

Résistant à l'huile / Non-PVC

Conduits en aluminium/Conduits thermorésistifs

■ Résistant à l'huile

HOSDY
(corps du flexible uniquement)

■ Schéma de construction

■ Matériau Corps du flexible : PVC résistant à l'huile, dur, souple

Référence pièce		Longueur de tuyau	D	D.I. du flexible (référence) (mm)	P	Rayon de pliage admissible (mm)	Masse de référence (kg/m)	Prix unitaire
Type	Nominal	Incément de 0.1m						Prix unitaire du flexible/m
HOSDY (corps du flexible)	75	0.5-30.0	86.4	76.4	13	75	0.785	
	100		112.2	101.6	15	100	1.03	
	125		138.7	125.9	21	125	1.355	
	150	0.5-20.0	164.8	152.4	20	150	1.68	

■ Non PVC

Type

Corps du flexible uniquement

Avec manchon à une extrémité

Avec manchon aux deux extrémités

Type translucluide

HOSCD

HOSCDK

HOSCDR

Type translucluide antistatique

HOSCE

-

HOSCE

■ Schéma de construction

<HOSCD>

<HOSCE>

■ Matériau : Corps du flexible : polypropylène, élastomère de type oléfinique (pour HOSCE, élastomère spécial anti-électrostatique)
Manchon : Elastomère de type oléfinique

Référence pièce		Longueur de tuyau	D	D.I. du flexible (réf-erence) (mm)	P	d	d1	d2	E1	E2	Rayon de pliage admissible (mm)	Masse de référence (kg/m)	Pression admissible (temp. ambiante) kPa (mmHg)	Décompression admissible (temp. ambiante) kPa (mmHg)	Prix unitaire HOSCD		Prix unitaire HOSCE	
Type	Diamètre nominal	Incément de 0.1m													Prix unitaire/m du flexible	Avec manchon à une extrémité (le prix unitaire du flexible)	Prix unitaire/m du flexible	Avec manchon aux deux extrémités (le prix unitaire du flexible)
Conduits translucluides HOSCD (corps du flexible) HOSCDK (Avec manchon à une extrémité) HOSCDR (Avec manchon aux deux extrémités)	38	0.5-30.0	45.0	38.0	7.8	48	43	38	80	35	50	0.22	0.04 (0.4)	-50.7 (-380)				
	50		59.0	50.8	10.0	65.5	56.3	50.8	82	35	60	0.33						
	75		85.0	76.2	13.0	92.5	83.2	76.2	94	37	90	0.47						
	100	0.5-20.0	111.5	101.6	15.0	119	108.6	101.6	110	42	110	0.64	0.03 (0.3)	-33.0 (-248)				
	125		138.5	127.0	21.0	146.3	135	128	142	50	135	0.81	-17.5 (-131)					
	150		164.0	152.4	20.0	173.3	160	152	159	70	160	1.06	0.02 (0.2)	-12.5 (-94)				

■ Specifications

Type

HOSDY

HOSCD

HOSCE

Application

Aspiration et évacuation de brouillard d'huile

Pour la fourniture et l'évacuation d'air (air)

Plage de température de fonctionnement (°C)

-10-50

-20-50

Plage de pression admissible (MPa)

Température ambiante inférieure à : 0 à 0,04

Température ambiante supérieure à : 0 à 0,02

Ordering

Exemple

Référence pièce

-

Longueur de tuyau

HOSDY100

-

5.5

HOSCD50

-

3.2

■ Manchons pour conduits

Type

Matériau

Flexibles utilisables

DHED

PVC souple

Type léger

DHSD

EPDM (gris clair)

Flexible

DHHD

EPDM (noir)

Résistant à l'usure, antistatique

DHTD

Elastomère de type oléfinique

Type translucluide

⚠ L'intérieur a été usiné pour correspondre au filetage hélicoïdal de la goulotte, qui correspond à la valeur nominale.

Référence pièce		DHED					DHSD					DHHD					DHTD				
Type	Nominal	d	d1	d2	E1	E2	d	d1	d2	E1	E2	d	d1	d2	E1	E2	d	d1	d2	E1	E2
DHED (pour les conduits légers)	38	48	43	38	80	35	47.7	44	38	70	35	52	43	38	75	30	48	43	38	80	35
	50	65.5	56.3	50.8	82	35	64	56.8	50.8	70	35	66.3	56	51	81	23	65.5	56.3	50.8	82	35
DHSD (pour les flexibles souples)	65	78.5	69	63	86	33	78	69.5	63.5	76	35	78.1	69	63	87	31	-	-	-	-	-
	75	92.5	83.2	76.2	94	37	88	82.5	76.5	85	40	92.5	84	77	98	38	92.5	83.2	76.2	94	37
DHHD (pour les conduits antistatiques résistants aux frottements)	90	106.5	96.9	89.2	99	40	100	95.9	88.9	95	45	105.8	97	89	107	46	-	-	-	-	-
	100	119.8	109.6	101.6	110	42	115.5	108.6	101.6	95	45	118.3	110	102	111	43	119	108.6	101.6	110	42
DHTD (pour les conduits translucluides)	125	146.3	135	128	142	50	140.5	134	127	95	45	144.8	134	126	146	52	146.3	135	128	142	50
	150	173.3	160	152	160	70	166	160.4	152.4	113	50	172.3	161	153	162	78	173.3	160	152	159	70

■ Conduits en aluminium

Type

Matériau

Plage de température de fonctionnement (°C)

HOAD

Feuille d'aluminium (stratifiée)
Câble en acier dur

-20-80°C

■ Schéma de construction

Référence pièce		Longueur du flexible,	D.I. du flexible (référence) (mm)	D	P	Plage de pression admissible (MPa(kg/cm²))	Décompression admissible(temp. ambiante) (kPa (mmHg))	Rayon de pliage admissible (mm)	Masse de référence, g/m	Prix unitaire	
Type	Diamètre nominal	incrément de 0.1m								Prix unitaire du flexible/m	Prix unitaire du flexible/m
HOAD	38	0.5-5	39	45.0	10.8	0~0.02 {0~0.2}	-33 (-248)	30	130		
	50		50	55.3	10.8			35	168		
	65		64	70.3	10.8			45	205		
	75		75	80.3	10.8			55	244		
	100		98	105.3	10.8			70	312		
	117		113	119.3	10.8	0~0.01 {0~0.1}	-26.5 (-199) -16.5 (-124) -13.0 (-98)	75	375		
	125		125	130.3	10.8			90	390		
	150		150	155.7	10.8			105	606		

⚠* La longueur du flexible fait référence à la longueur avec le flexible déployé.

Ordering

Exemple

Référence pièce

-

Longueur de tuyau

HOAD50

-

3.2

■ Conduits résistant à la chaleur

Type

Application

Matériau

Plage de température de fonctionnement (°C)

HOCTD

Type à faible production de poussière

Tissu en polyester d'aluminium

-20 à 130°C

HOTD

Type résistant à la chaleur

Tissu de verre à revêtement spécial

-20 à 250°C

HOTDS

Type résistant à la chaleur

Tissu de verre aluminium

-20~180°C

HOTDH

Type résistant à la chaleur

EN 1.4301 équiv.

30~450°C

HOTDK

Type résistant à la chaleur

EN 1.4301 équiv.

~600°C

HOTDA

Isolant à la chaleur

Aluminium

-30 à 200°C

HOCTD

HOTD

HOTDS

HOTDH

HOTDK

HOTDA

Référence pièce		Longueur du flexible,	D.I. du flexible (référence) (mm)	D	P	Plage de pression admissible (MPa)	Décompression admissible(temp. ambiante) (kPa)	Masse de référence (g/m)	Rayon de pliage admissible (mm)	Prix unitaire	
Type	N°	incrément de 0.1m								Prix unitaire	Prix unitaire du flexible/m
HOCTD (Type à faible production de poussière)	50	0.5-5	51	54.5	20	0~0.007	-8.5	370	120		
	75		76	80	20		-7	530	160		
	100		102.5	106	23		-6.5	640	210		
	125		127.5	131	23		-6.5	770	250		
	150		152	155	23		-6	945	300		
HOTD (Type résistant à une chaleur de 250°C)	50	0.5-5	51	54.5	20	0~0.007	-8.5	360	110		
	65		67	71.5	20		-8	480	140		
	75		76	80	20		-7	525	160		
	90		91	94.5	23		-6.5	545	190		
	100		102.5	106	23		-6.5	635	210		
HOTDS (Type résistant à une chaleur de 180°C)	50	0.5-5	51	54.5	20	0~0.007	-8.5	405	110		
	50		52.5	56	20		-10.5	365	170		
	65		67	71.5	20		-10	460	210		
	75		76	80	20		-10	525	240		
	90		91.5	95	23		-9	570	290		
HOTDH (Type résistant à une chaleur de 450°C)	100	0.5-2	102.5	106	23	0~0.007	-8	635	320		
	50		51.2	56.8	-		-27	220	75		
	65		66.2	71.8	-		-27	280	98		
	75		76.2	81.8	-		-27	320	113		
	80		81.2	86.8	-		-27	340	120		
HOTDK (Type résistant à une chaleur de 600°C)	100	0.5-4	101.7	107.3	-	0~0.027	-27	420	200		
	50		50.9	107	4.1		-9	470	200		
	75		75.9	132	4.1		-7.2	590	300		
	100		101.4	157	4.1		-6	720	400		
HOTDA (Type de revêtement à couche d'isolation contre la chaleur)	50	0.5-2	50.9	107	4.1	0.009	-9	470	200		
	75		75.9	132	4.1	0.007	-7.2	590	300		
	100		101.4	157	4.1	0.006	-6	720	400		

⚠ On entend par longueur du flexible la longueur lorsque le flexible est déroulé sans charge de traction. La pression admissible est la pression de conception maximale. La pression de réduction admissible correspond à la pression négative maximale pouvant être appliquée au flexible à la température ambiante. Les données ci-dessus valent pour le corps du tuyau uniquement. Utiliser ces données comme référence.

⚠ Utiliser deux colliers de serrage à chaque emplacement d'installation pour fixer le flexible.

Ordering

Exemple

Référence pièce

-

Longueur de tuyau

HOTDK50

-

3.2

Caractéristiques
· Flexible et élastique, peut être stocké dans des endroits étroits.
· Il peut être raccourci à 1/5 de sa longueur initiale. Stockage compact pour gagner de l'espace.

■ Application de HOTDS (pour tuyauterie fixe)
Élastique, il peut être fixé à n'importe quel angle et dans n'importe quelle direction. (Ne pas étirer/retraiter le flexible de manière répétée.)
Les plaques en tissu de verre en aluminium sont très résistantes aux flammes. (certifiées ignifuges de classe 1)
Les flexibles ne sont pas étanches.

■ Application de HOTDS (pour tuyauterie non fixe)
Flexible et facile à stocker et à transporter.
Les tissus de verre à revêtement spécial utilisés pour les produits sont extrêmement élastiques et résistants aux flammes. (certifiées ignifuges de classe 1)
Les flexibles ne sont pas étanches.

■ Application de HOTDH (pour tuyauterie fixe)
Bien que conçu pour une tuyauterie fixe, il peut former une partie coudée. (Ne pas étirer/retraiter le flexible de manière répétée.)
Les flexibles ne sont pas étanches.

■ Application de HOTDA (pour tuyauterie fixe)
Ne nécessite aucune rétention thermique après l'installation, ce qui réduit la durée du travail.

⚠ Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.