

サイレンサ

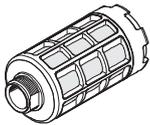
FESTO



サイレンサ

製品レンジ

FESTO

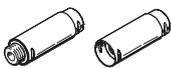
バージョン	型 式	接続ねじ径D1			ワンタッチ コネクタ	チューブ内径	ワンタッチ スリーブ外径	騒音レベル [dB(A)]	→ ページ/ 検索ワード
		Mねじ	Gねじ	NPTねじ					
メタル製									
	U-PK-3	-	-	-	-	3	-	< 70	P.4
	U-PK-4	-	-	-	-	4	-	< 74	
ポリマー製, 雄ねじ									
	U-1/8	-	G1/8	-	-	-	-	< 77	P.5
	U-1/4	-	G1/4	-	-	-	-	< 77	
	U-3/8	-	G3/8	-	-	-	-	< 82	
	U-1/2	-	G1/2	-	-	-	-	< 80	
	U-3/4	-	G3/4	-	-	-	-	< 83	
	U-1	-	G1	-	-	-	-	< 84	
ポリマー製, 雌ねじ									
	U-1/8-I	-	G1/8	-	-	-	-	< 77	P.6
ダイカスト製									
	U-1/8-B	-	G1/8	-	-	-	-	< 74	P.7
	U-1/4-B	-	G1/4	-	-	-	-	< 80	
	U-3/8-B	-	G3/8	-	-	-	-	< 80	
	U-1/2-B	-	G1/2	-	-	-	-	< 80	
	U-3/4-B	-	G3/4	-	-	-	-	< 81	
	U-1-B	-	G1	-	-	-	-	< 80	
ワンタッチスリーブ付, ワンタッチコネクタQS, Quick Star用									
	UC-QS-3H	-	-	-	-	-	3	< 60	P.8
	UC-QS-4H	-	-	-	-	-	4	< 60	
	UC-QS-6H	-	-	-	-	-	6	< 60	
	UC-QS-8H	-	-	-	-	-	8	< 60	
	UC-QS-10H	-	-	-	-	-	10	< 68	
ねじ接続, ソレノイドバルブCPE用, コンパクト									
	UC-M5	M5	-	-	-	-	-	< 60	P.9
	UC-M7	M7	-	-	-	-	-	< 58	
	UC-1/8	-	G1/8	-	-	-	-	< 59	
	UC-1/4	-	G1/4	-	-	-	-	< 60	
	UC-3/8	-	G3/8	-	-	-	-	< 60	
ワンタッチコネクタ, ソレノイドバルブVUVB-ST12, バルブターミナル23 VTUB-12用									
	AMTC-P-PC10	-	-	-	カートリッジ 10mm	-	-	< 58	P.10

注意

サイレンサは灯油またはベンゼンで洗浄してください（トリクロロエチレン不可）。

サイレンサ

製品レンジ

バージョン	型 式	接続ねじ径D1			ワンタッチ コネクタ	チューブ内径	ワンタッチ スリーブ外径	騒音レベル [dB(A)]	→ ページ/ 検索ワード
		Mねじ	Gねじ	NPTねじ					
メタルサイレンサ									
	AMTE-M-H-M5	M5	-	-	-	-	-	< 71	P.11
	AMTE-M-H-G18	-	G1/8	-	-	-	-	< 92	
	AMTE-M-H-G14	-	G1/4	-	-	-	-	< 95	
	AMTE-M-H-G38	-	G3/8	-	-	-	-	< 92	
	AMTE-M-H-G12	-	G1/2	-	-	-	-	< 92	
	AMTE-M-LH-M3	M3	-	-	-	-	-	< 55	P.13
	AMTE-M-LH-M5	M5	-	-	-	-	-	< 72	
	AMTE-M-LH-G18	-	G1/8	-	-	-	-	< 76	
	AMTE-M-LH-G14	-	G1/4	-	-	-	-	< 83	
	AMTE-M-LH-G38	-	G3/8	-	-	-	-	< 82	
	AMTE-M-LH-G12	-	G1/2	-	-	-	-	< 88	
	AMTE-M-LH-G34	-	G3/4	-	-	-	-	< 85	
	AMTE-M-LH-G1	-	G1	-	-	-	-	< 88	
	真空発生器 VN-T2, T3用								
	UO-M7	M7	-	-	-	-	-	-	P.15
	UO-1/8	-	G1/8	-	-	-	-	-	
	UO-1/4	-	G1/4	-	-	-	-	-	
真空発生器 VN-T4, T6用									
	UOM-1/4	-	G1/4	-	-	-	-	-	P.16
	UOM-3/8	-	G3/8	-	-	-	-	-	
	UOMS-1/4	-	-	-	-	-	-	-	
	UOMS-3/8	-	-	-	-	-	-	-	
ソフトスタート&残圧排気バルブ MS6-SV用									
	UOS-1	-	G1	-	-	-	-	< 75	ms6-sv
フィルタサイレンサ									
	LFU-1/4	-	G1/4	-	-	-	-	< 40	lfu
	LFU-3/8	-	G3/8	-	-	-	-	< 40	
	LFU-1/2	-	G1/2	-	-	-	-	< 40	
	LFU-1	-	G1	-	-	-	-	< 40	

サイレンサ

テクニカルデータ - メタルサイレンサ

FESTO

回路



- 空気圧部の排気ポートでの騒音の抑制とコンタミ拡散の防止
- コンパクトなデザイン



基本仕様			
エア接続ねじ径		PK-3	PK-4
取付姿勢		任意	
騒音レベル ¹⁾	[dB(A)]	< 70	< 74
流量 ²⁾	[l/min]	80	150
質量	[g]	5	5

1) 測定条件：0.6MPa, 距離1m

2) 測定条件：p1=0.6MPa

使用周囲条件		
使用圧力範囲	[MPa]	0~1.0
作動流体		ろ過圧縮空気（調質クラスISO 8573-1:2010 [7:-:-]） 給油または無給油（給油の場合は常時給油）
使用周囲温度範囲	[°C]	-10~+70

材質	
ねじプラグ	真鍮
サイレンサインサート	銅
材質	RoHS対応

外形寸法図 CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue

U-PK-3

1) 内径φ3チューブ用バーブニップル

U-PK-4

2) 内径φ4チューブ用バーブニップル

型式データ				
エア接続ねじ径		製品番号	型式	PU ¹⁾
PK-3		4646	U-PK-3	10
PK-4		4932	U-PK-4	10

1) 最少販売単位

サイレンサ

テクニカルデータ - ポリマーサイレンサ, 雄ねじ

FESTO

回路



- 空気圧部の排気ポートでの騒音抑制



基本仕様							
エア接続ねじ径		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
取付姿勢		任意					
騒音レベル ¹⁾	[dB(A)]	< 77	< 77	< 82	< 80	< 83	< 84
流量 ²⁾	[l/min]	2,050	3,400	5,900	10,600	15,000	19,900
質量	[g]	2	8	30	58	83	140

1) 測定条件 : 0.6MPa, 距離1m

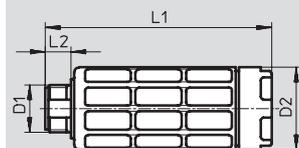
2) 測定条件 : p1=0.6MPa

使用周囲条件	
使用圧力範囲	[Mpa] 0~1.0
作動流体	ろ過圧縮空気 (調質クラスISO 8573-1:2010 [7:-:-]) 給油または無給油 (給油の場合は常時給油)
使用周囲温度範囲	[°C] -10~+70

材質	
ハウジング	ポリアセタール
サイレンサインサート	ポリエチレン
材質	銅およびPTFE不使用 RoHS対応

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



型式データ						
エア接続ねじ径	D2	L1	L2	製品番号	型式	PU ¹⁾
D1	∅					
G1/8	15.2	35.9	5.5	2307	U-1/8	1
				534222	U-1/8-50	50
G1/4	19	57	6.5	2316	U-1/4	1
				534223	U-1/4-20	20
G3/8	33.5	78.8	7.5	2309	U-3/8	1
				534224	U-3/8-20	20
G1/2	43	88.1	9	2310	U-1/2	1
				534225	U-1/2-20	20
G3/4	45	120.7	10.5	2311	U-3/4	1
G1	55	126.5	11.5	2312	U-1	1

1) 最少販売単位

サイレンサ

テクニカルデータ - ポリマーサイレンサ, 雌ねじ

FESTO

回路



- 空気圧部の排気ポートでの騒音抑制



基本仕様		
エア接続ねじ径		G1/8
取付姿勢		任意
騒音レベル ¹⁾	[dB(A)]	< 77
流量 ²⁾	[l/min]	2,050
質量	[g]	4

1) 測定条件 : 0.6MPa, 距離1m

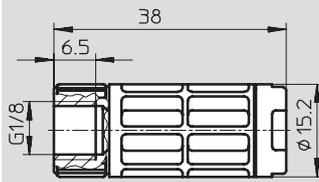
2) 測定条件 : p1=0.6MPa

使用周囲条件		
使用圧力範囲	[MPa]	0~1.0
作動流体		ろ過圧縮空気 (調質クラスISO 8573-1:2010 [7:-:-]) 給油または無給油 (給油の場合は常時給油)
使用周囲温度範囲	[°C]	-10~+70

材質	
ハウジング	ポリアセタール
サイレンサインサート	ポリエチレン
材質	銅およびPTFE不使用 RoHS対応

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



型式データ		
エア接続ねじ径	製品番号	型式
G1/8	3670	U-1/8-I

サイレンサ

テクニカルデータ - ダイカストサイレンサ

FESTO

回路



- 空気圧部の排気ポートでの騒音抑制



基本仕様							
エア接続ねじ径		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
取付姿勢		任意					
騒音レベル ¹⁾	[dB(A)]	< 74	< 80	< 80	< 80	< 81	< 80
流量 ²⁾	[l/min]	1,204	2,838	5,734	7,622	13,266	15,102
質量	[g]	8	17	37	75	120	233

1) 測定条件：0.6MPa, 距離1m

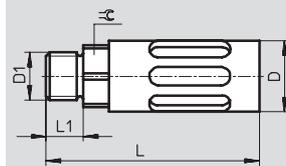
2) 測定条件：p1=0.6MPa

使用周囲条件	
使用圧力範囲	[MPa] 0~1.0
作動流体	ろ過圧縮空気（調質クラスISO 8573-1:2010 [7:-:-]） 給油または無給油（給油の場合は常時給油）
使用周囲温度範囲	[°C] -10~+70

材質	
ハウジング	アルミダイカスト
サイレンサインサート	PE
材質	銅およびPTFE不使用 RoHS対応

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



型式データ						
エア接続ねじ径 D1	D ∅	L	L1	≡	製品番号	型式
G1/8	16	39.2	5.5	14	6841	U-1/8-B
G1/4	19.5	55.6	6.5	17	6842	U-1/4-B
G3/8	25	86.6	7.5	19	6843	U-3/8-B
G1/2	28	116.5	9	24	6844	U-1/2-B
G3/4	38	138	10.5	32	6845	U-3/4-B
G1	47.8	177	11.5	36	151990	U-1-B

サイレンサ

テクニカルデータ - ワンタッチスリーブ付サイレンサ

FESTO

回路



- 空気圧部の排気ポートでの騒音抑制
- Φ3~10ワンタッチコネクタ用



基本仕様					
ワンタッチスリーブ外径	3	4	6	8	10
取付姿勢	任意				
騒音レベル ¹⁾	[dB(A)] < 60	< 60	< 60	< 60	< 68
流量 ²⁾	[l/min] 170	350	800	1,500	3,100
質量	[g] 0.4	0.5	1.1	2.3	5.5

1) 測定条件：0.6MPa, 距離1m

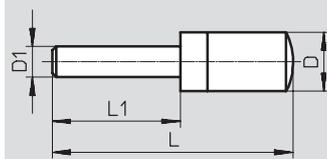
2) 測定条件：p1=0.6MPa

使用周囲条件	
使用圧力範囲	[MPa] 0~1.0
作動流体	ろ過圧縮空気（調質クラスISO 8573-1:2010 [7:-:-]） 給油または無給油（給油の場合は常時給油）
使用周囲温度範囲	[°C] -10~+70

材質	
ねじプラグ	PE
サイレンサインサート	PE
材質	RoHS対応

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue

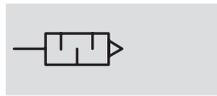


型式データ					
ワンタッチスリーブ外径 D1	D ∅	L	L1	製品番号	型式
3	7.8 ^{+0.1/-0.3}	29.1 ^{±0.6}	14.4 ^{±0.2}	165005	UC-QS-3H
4	7.8 ^{+0.1/-0.3}	31.0 ^{±0.6}	16.3 ^{±0.2}	165006	UC-QS-4H
6	9.8 ^{-0.4}	41.3 ^{+1.4}	17.2	165007	UC-QS-6H
8	13.8 ^{+0.2/-0.3}	54.4 ^{+0.5/-1.0}	23.4	175611	UC-QS-8H
10	17.8 ^{-0.3}	68.7 ^{+0.2/-0.8}	26.7	526475	UC-QS-10H

サイレンサ

テクニカルデータ - ねじ付サイレンサ

回路



- 空気圧部の排気ポートでの騒音抑制
- ソレノイドバルブCPE用、コンパクト



基本仕様						
エア接続ねじ径		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8
取付姿勢		任意				
騒音レベル ¹⁾	[dB(A)]	< 60	< 58	< 59	< 60	< 60
流量 ²⁾	[l/min]	350	800	1,700	3,200	5,000
質量	[g]	0.4	1.2	2.6	5.2	10.5

1) 測定条件：0.6MPa, 距離1m

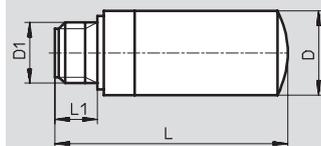
2) 測定条件：p1=0.6MPa

使用周囲条件	
使用圧力範囲	[MPa] 0~1.0
作動流体	ろ過圧縮空気（調質クラスISO 8573-1:2010 [7:-:-]） 給油または無給油（給油の場合は常時給油）
使用周囲温度範囲	[°C] -10~+70

材質	
ねじプラグ	PE
サイレンサイナート	PE
材質	RoHS対応

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



型式データ						
エア接続ねじ径 D1	D ∅	L	L1	製品番号	型式	PU ¹⁾
M5	7.8 +0.1/-0.3	19.4 +0.6/-0.8	4.5 ±0.2	165003	UC-M5	1
				534217	UC-M5-50	50
M7	9.8 -0.4	30.7 +0.6/-0.8	5.5 -0.5	161418	UC-M7	1
				534218	UC-M7-50	50
G1/8	13.8 +0.2/-0.3	38.0 +0.8/-1.0	6.5 ±0.1	161419	UC-1/8	1
				534219	UC-1/8-50	50
G1/4	17.8 -0.3	50.8 +0.8/-1.0	8.5 ±0.15	165004	UC-1/4	1
				534220	UC-1/4-20	20
G3/8	22.1 -0.4	69.5 +0.6/-0.8	9.5 ±0.1	1707427	UC-3/8	1
				576759	UC-3/8-20	20

1) 最少販売単位

サイレンサ

テクニカルデータ

回路



- ソレノイドバルブVUVB-ST12
バルブターミナル23 VTUB-12用
- ピン接続（スプリングクリップ付属）



基本仕様		
エア接続ねじ径		カートリッジ10mm
取付姿勢		任意
騒音レベル ¹⁾	[dB(A)]	≤ 58
流量 ²⁾	[l/min]	800
質量	[g]	2.0

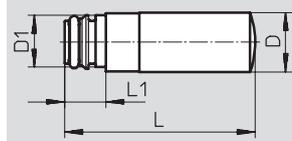
1) 測定条件：0.6MPa, 距離1m

2) 測定条件：p1=0.6MPa

使用周囲条件		
使用圧力範囲	[MPa]	0~1.0
作動流体		ろ過圧縮空気（調質クラスISO 8573-1:2010 [7:-:-]） 給油または無給油（給油の場合は常時給油）
使用周囲温度範囲	[°C]	-5~+60

材質	
ねじプラグ	PE
サイレンサインサート	PE
材質	RoHS対応

外形寸法図 CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



型式データ							
エア接続ねじ径	D	D1	L	L1	製品番号	型式	PU ¹⁾
カートリッジ10mm	9.8	8.9	31.4	6.8	1224460	AMTC-P-PC10	1

1) 最少販売単位

サイレンサ

テクニカルデータ - ショートタイプ

FESTO

回路



- 空気圧システムの排気ポートでの騒音抑制



基本仕様						
エア接続ねじ径		M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
取付姿勢		任意				
騒音レベル ¹⁾	[db(A)]	< 71	< 92	< 95	< 92	< 92
流量 ²⁾	[l/min]	91	615	1,000	1,545	2,745
質量	[g]	1.1	5	9.5	17	30

1) 測定条件：0.6MPa, 距離1m

2) 測定条件：p1=0.6MPa

使用周囲条件		
使用圧力範囲	[MPa]	0~1.0
作動流体		ろ過圧縮空気（調質クラスISO 8573-1:2010[7:-:-]）
		給油可能
使用周囲温度範囲	[°C]	-40~+80
CRCクラス ¹⁾		1

1) 耐腐食クラス=Corrosion Resistance Class (Festo standard 940070)

CRC1：軽度の保護、乾燥した屋内での使用または搬送・保管、カバーで覆われている部品、外部から目視できない箇所、稼働中は内部に取まっている部品（ドライブシャフトなど）に適用される。

材質	
ねじプラグ	真鍮
サイレンサインサート	銅
材質	RoHS対応

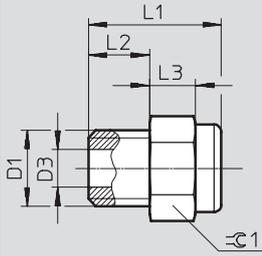
サイレンサ

テクニカルデータ - ショートタイプ

FESTO

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



型式データ

エア接続ねじ径 D1	D3 ∅	L1	L2	L3	≈ C1	製品番号	型式	PU ¹⁾
		±0.5	±0.1		-0.2			
M5	2.5	8.7	4	3	6	1206621	AMTE-M-H-M5	20
G1/8	6.5	11.8	5.5	3.5	12	1206622	AMTE-M-H-G18	20
G1/4	9	13.8	6.5	4	15	1206623	AMTE-M-H-G14	20
G3/8	12	16.5	7.5	6	19	1206624	AMTE-M-H-G38	10
G1/2	15	19	10	6	24	1206625	AMTE-M-H-G12	10

1) 最少販売単位

サイレンサ

テクニカルデータ - ロングタイプ

FESTO

回路



- 空気圧システムの排気ポートでの騒音抑制



基本仕様									
エア接続ねじ径		M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
取付姿勢		任意							
騒音レベル ¹⁾	[db(A)]	< 55	< 72	< 76	< 83	< 82	< 88	< 85	< 88
流量 ²⁾	[l/min]	95	255	1,735	3,140	5,430	10,500	12,400	17,235
質量	[g]	0.4	1.5	7.5	13	26	43	80	115

1) 測定条件：0.6MPa, 距離1m

2) 測定条件：p1=0.6MPa

使用周囲条件		
使用圧力範囲	[MPa]	0~1.0
作動流体		ろ過圧縮空気 (調質クラスISO 8573-1:2010[7::-])
		給油可能
使用周囲温度範囲	[°C]	-40~+80
CRCクラス ¹⁾		1

1) 耐腐食クラス=Corrosion Resistance Class (Festo standard 940070)

CRC1：軽度の保護、乾燥した屋内での使用または搬送・保管、カバーで覆われている部品、外部から目視できない箇所、稼働中は内部に取まっている部品（ドライブシャフトなど）に適用される。

材質	
ねじフラグ	真鍮
サイレンサインサート	銅
材質	RoHS対応

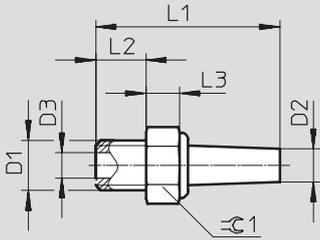
サイレンサ

テクニカルデータ - ロングタイプ

FESTO

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



型式データ

エア接続ねじ径 D1	D2 ∅ ±0.5	D3 ∅	L1 ±1	L2 ±0.1	L3	≒C 1 -0.2	製品番号	型式	PU ¹⁾
M3	2	1.5	14	3	2	4	1231120	AMTE-M-LH-M3	20
M5	3	2.5	19.8	4	3	6	1205858	AMTE-M-LH-M5	20
G1/8	8	6.5	23.7	5.5	3.5	12	1205860	AMTE-M-LH-G18	20
G1/4	10	9	29	6.5	4	15	1205861	AMTE-M-LH-G14	20
G3/8	12	12	41	7.5	6	19	1205862	AMTE-M-LH-G38	10
G1/2	16	15	46.5	10	6	24	1205863	AMTE-M-LH-G12	10
G3/4	20.5	20	50	10	6	30	1205864	AMTE-M-LH-G34	10
G1	20.5	26	59	10	6	36	1205865	AMTE-M-LH-G1	10

1) 最少販売単位

サイレンサ

テクニカルデータ

FESTO

回路



- 真空発生器VN-T2, T3専用
- 抵抗の少ないサイレンサ
- 真空発生器のスムーズな作動をサポート



基本仕様			
エア接続ねじ径		M7	G1/8
取付姿勢		任意	
質量	[g]	2.5	8

使用周囲条件		
使用圧力範囲	[MPa]	0~0.8
作動流体		ろ過圧縮空気 (調質クラスISO 8573-1:2010[7:4:4])
使用周囲温度範囲	[°C]	-10~+60
CRC	クラス ¹⁾	2

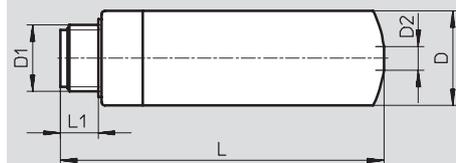
1) 耐腐食クラス=Corrosion Resistance Class (Festo standard 940070)

CRC2: 中程度の保護、屋内使用で結露が発生する場合保護可能、周囲大気に晒される外部の部品には予備的な表面処理が要求される。

材質	
ねじプラグ	ポリエチレン
サイレンサインサート	ポリエチレン
材質	銅およびPTFE不使用

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



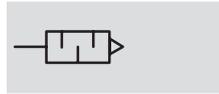
型式データ					
エア接続ねじ径	D	D2	L	L1	製品番号 型式
D1	∅				
M7	9.8	3	36.7	5.5	197582 UO-M7
G1/8	13.8	3.5	48	6.5	197583 UO-1/8
G1/4	17.8	5.3	62.3	8.5	197584 UO-1/4

サイレンサ

テクニカルデータ

FESTO

回路



- 真空発生器VN-T4, T6専用
- 抵抗の少ないサイレンサ
- 真空発生器のスムーズな作動をサポート
- 騒音抑制向上用サイレンサ拡張エレメント



基本仕様				
型式	UOM-1/4	UOM-3/8	UOMS-1/4	UOMS-3/8
エア接続ねじ径	G1/4	G3/8	-	-
デザイン	サイレンサ, オープン			
取付方法	ねじ込み		はめ込み	
取付姿勢	任意			
シールタイプ	シールなし			
質量 [g]	11.1	22.7	8.6	17.5

使用周囲条件	
使用圧力範囲 [MPa]	0~0.8
作動流体	ろ過圧縮空気 (調質クラスISO 8573-1:2010[-:-:-])
使用周囲温度範囲 [°C]	0~+60
CRC	クラス1) 2

1) 耐腐食クラス=Corrosion Resistance Class (Festo standard 940070)

CRC2 : 中程度の保護、屋内使用で結露が発生する場合保護可能、周囲大気に晒される外部の部品には予備的な表面処理が要求される。

材質	
ハウジング	ポリアセタール
内部配管	アルミアルマイト処理
ねじプラグ	ポリアセタール
サイレンサインサート	発泡ポリウレタン
材質	銅およびPTFE不使用 PWIS (塗料阻害物質) 含有

外形寸法図		CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue	
UOM		UOMS	

型式データ						
エア接続ねじ径 D1	D	D2	L	L1	L2	製品番号 型式
サイレンサ						
G1/4	17.8	-	73	8	10	538432 UOM-1/4
G3/8	23.8	-	74	8.6	10.5	538433 UOM-3/8
サイレンサ拡張エレメント						
-	17.8	16	64.5	-	10	538436 UOMS-1/4
-	23.8	22	65.2	-	10.5	538437 UOMS-3/8

.com.ar
.at
.com.au
.be
.bg
.com.br
.by
.ca
.ch
.cl
.cn
.co
.cz
.de
.dk
.ee
.es
.fi
.fr
.gr
.hk
.hr
.hu
.co.id
.ie
.co.il
.in
.ir
.it
.jp
.kr
.lt
.lv
.mx

FESTO

Festo worldwide
www.festo.jp

.com.my
.nl
.no
.co.nz
.pe
.ph
.pl
.pt
.ro
.ru
.se
.sg
.si
.sk
.co.th
.com.tr
.tw
.ua
.co.uk
.us
.co.ve
.vn
.co.za

フェスト株式会社
本社：
〒224-0025
横浜市都筑区早瀬 1-26-10
横浜営業所
TEL: 045-593-5611
FAX: 045-593-5678
名古屋営業所
TEL: 052-325-8383
FAX: 052-325-8384
大阪営業所
TEL: 06-4807-4540
FAX: 06-4807-4560
URL : www.festo.jp
E-mail : info_jp@festo.com