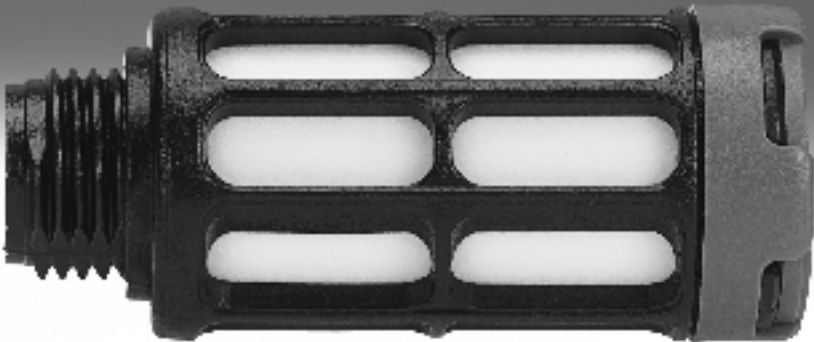


Silencieux


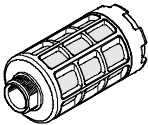

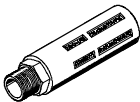



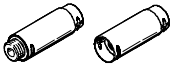
FESTO



Silencieux

Fourniture

FESTO

Version	Type	Raccordement D1			Pour Ø intérieur de tuyau	Ø de l'union mâle	Niveau sonore [dB (A)]	→ Page/ Internet
		Filetage M	Filetage G	Taraudage NPT				
Métal fritté								
	U-PK-3	-	-	-	3	-	< 70	4
	U-PK-4	-	-	-	4	-	< 74	
	U-M3	M3	-	-	-	-	< 65	
	U-M5	M5	-	-	-	-	< 70	
Polymère, filetage extérieur								
	U-1/8	-	G1/8	-	-	-	< 77	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	
Polymère, filetage intérieur								
	U-1/8-I	-	G1/8	-	-	-	< 77	6
Fonte sous pression								
	U-1/8-B	-	G1/8	-	-	-	< 74	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	
	U-1/4-B-NPT	-	-	NPT3/4-14	-	-	-	< 81
Avec union mâle pour raccord enfichable QS, Quick Star								
	UC-QS-3H	-	-	-	-	3	< 60	9
	UC-QS-4H	-	-	-	-	4	< 60	
	UC-QS-6H	-	-	-	-	6	< 60	
	UC-QS-8H	-	-	-	-	8	< 60	
	UC-QS-10H	-	-	-	-	10	< 68	
Raccord fileté pour électrodistributeurs CPE, Compact Performance								
	UC-M5	M5	-	-	-	-	< 60	10
	UC-M7	M7	-	-	-	-	< 58	
	UC-1/8	-	G1/8	-	-	-	< 59	
	UC-1/4	-	G1/4	-	-	-	< 60	
Pour venturis VN-T2/T3								
	UO-M7	M7	-	-	-	-	-	11
	UO-1/8	-	G1/8	-	-	-	-	
	UO-1/4	-	G1/4	-	-	-	-	
Pour venturis VN-T4/T6								
	UOM-1/4	-	G1/4	-	-	-	-	12
	UOM-3/8	-	G3/8	-	-	-	-	
	UOMS-1/4	-	-	-	-	-	-	
	UOMS-3/8	-	-	-	-	-	-	

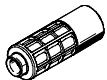

-  - Nota

Nettoyer les silencieux au pétrole ou à l'essence (ne pas utiliser de trichloréthylène).

Silencieux

Fourniture

FESTO

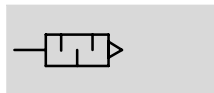
Version	Type	Raccordement D1			Pour Ø intérieur de tuyau	Ø de l'union mâle	Niveau sonore [dB (A)]	→ Page/ Internet
		Filetage M	Filetage G	Taraudage NPT				
Pour distributeur de mise en pression et d'échappement MS6-SV								
	UOS-1	–	G1	–	–	–	< 75	ms6-sv
Silencieux-filtre								
	LFU-1/4	–	G1/4	–	–	–	< 40	lfu
	LFU-3/8		G3/8					
	LFU-1/2		G1/2					
	Type LFU-1		G1					

Silencieux U

FESTO

Fiche de données techniques – Version en métal fritté

Fonction



- Pour la réduction du bruit et la prévention de l'encrassement sur les raccords d'échappement de composants pneumatiques
- Encombrement réduit



Caractéristiques techniques générales				
Raccord pneumatique	PK-3	PK-4	M3	M5
Position de montage	Indifférente			
Niveau sonore ¹⁾ [dB (A)]	< 70	< 74	< 65	< 70
Débit par rapport à l'atmosphère ²⁾ [l/min]	80	150	110	90
Poids du produit [g]	5	5	4	5

1) Mesuré à une distance de 1 m, pour 6 bar mis à l'atmosphère

2) Mesuré pour p1 = 6 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service [bar]	0 ... 10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié Air sec, lubrifié ou non
Température ambiante [°C]	-10 ... +70

Matériaux	
Embout fileté	Laiton
Garniture du silencieux	Bronze
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

Dimensions				Téléchargement des données de CAO → www.festo.com
U-PK-3	U-PK-4	U-M3	U-M5	
<p>1) Raccord cannelé pour Ø intérieur de tuyau de 3</p>	<p>2) Raccord cannelé pour Ø intérieur de tuyau de 4</p>			

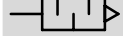
Références			
Raccord pneumatique	N° pièce	Type	PE ¹⁾
PK-3	4646	U-PK-3	10
PK-4	4932	U-PK-4	10
M3	163978	U-M3	10
M5	4645	U-M5	10
	534221	U-M5-50	50

1) Quantité par paquet

Silencieux U

Fiche de données techniques – Version en polymère, filetage extérieur

Fonction



- Servent à l'abaissement du niveau sonore sur des raccords d'échappement de composants pneumatiques



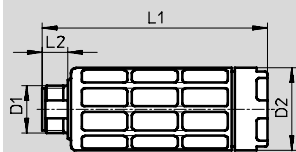
Caractéristiques techniques générales						
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Position de montage	Indifférente					
Niveau sonore ¹⁾ [dB (A)]	< 77	< 77	< 82	< 80	< 83	< 84
Débit par rapport à l'atmosphère ²⁾ [l/min]	2 050	3 400	5 900	10 600	15 000	19 900
Poids du produit [g]	2	8	30	58	83	140

- 1) Mesuré à une distance de 1 m, pour 6 bar mis à l'atmosphère
 2) Mesuré pour p1 = 6 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service [bar]	0 ... 10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié Air sec, lubrifié ou non
Température ambiante [°C]	-10 ... +70

Matériaux	
Corps	Polyacétal
Garniture du silencieux	Polyéthylène
Note relative aux matériaux	Sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



Références						
Raccord pneumatique D1	D2 Ø	L1	L2	N° pièce	Type	PE ¹⁾
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) Quantité par paquet

Silencieux U

Fiche de données techniques – Version en polymère, filetage intérieur

Fonction



- Servent à l'abaissement du niveau sonore sur des raccords d'échappement de composants pneumatiques



Caractéristiques techniques générales	
Raccord pneumatique	G1/8
Position de montage	Indifférente
Niveau sonore ¹⁾ [dB (A)]	< 77
Débit par rapport à l'atmosphère ²⁾ [l/min]	2 050
Poids du produit [g]	4

1) Mesuré à une distance de 1 m, pour 6 bar mis à l'atmosphère
 2) Mesuré pour p1 = 6 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service [bar]	0 ... 10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié Air sec, lubrifié ou non
Température ambiante [°C]	-10 ... +70

Matériaux	
Corps	Polyacétal
Garniture du silencieux	Polyéthylène
Note relative aux matériaux	Sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS

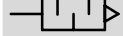
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

Références		
Raccord pneumatique	N° pièce	Type
G1/8	3670	U-1/8-I

Silencieux U

Fiche de données techniques – Version moulée sous pression

Fonction



- Servent à l'abaissement du niveau sonore sur des raccords d'échappement de composants pneumatiques



Caractéristiques techniques générales

Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Position de montage	Indifférente					
Niveau sonore ¹⁾ [dB (A)]	< 74	< 80	< 80	< 80	< 81	< 80
Débit par rapport à l'atmosphère ²⁾ [l/min]	1 204	2 838	5 734	7 622	13 266	15 102
Poids du produit [g]	8	17	37	75	120	233

- 1) Mesuré à une distance de 1 m, pour 6 bar mis à l'atmosphère
 2) Mesuré pour p1 = 6 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement

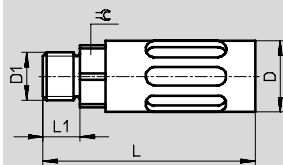
Pression de service [bar]	0 ... 10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié Air sec, lubrifié ou non
Température ambiante [°C]	-10 ... +70

Matériaux

Corps	Aluminium moulé sous pression
Garniture du silencieux	Polyéthylène
Note relative aux matériaux	Sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



Références

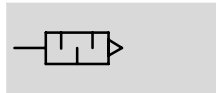
Raccord pneumatique	D	L	L1	☞	N° pièce	Type
D1	∅					
G1/8	16	39,2	5,5	14	6841	U-1/8-B
G1/4	19,5	55,6	6,5	17	6842	U-1/4-B
G3/8	25	86,6	7,5	19	6843	U-3/8-B
G1/2	28	116,5	9	24	6844	U-1/2-B
G3/4	38	138	10,5	32	6845	U-3/4-B
G1	47,8	177	11,5	36	151990	U-1-B

Silencieux U

Fiche de données techniques – Version moulée sous pression, NPT

FESTO

Fonction



- Servent à l'abaissement du niveau sonore sur des raccords d'échappement de composants pneumatiques



Caractéristiques techniques générales	
Raccord pneumatique	NPT $\frac{3}{4}$ -14
Position de montage	Indifférente
Niveau sonore ¹⁾ [dB (A)]	< 81
Débit par rapport à l'atmosphère ²⁾ [l/min]	11 834
Poids du produit [g]	128

- 1) Mesuré à une distance de 1 m, pour 6 bar mis à l'atmosphère
 2) Mesuré pour p1 = 6 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service [bar]	0 ... 10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Température ambiante [°C]	-10 ... +70

Matériaux	
Corps	Aluminium moulé sous pression
Embout fileté	Alliage d'aluminium corroyé
Garniture du silencieux	Polyéthylène
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

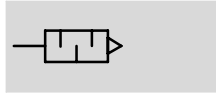
Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

Références						
Raccord pneumatique	D	L	L1	=	N° pièce	Type
D1	∅					
NPT $\frac{3}{4}$ -14	38	151	18	30	566823	U-$\frac{1}{4}$-B-NPT

Silencieux UC

Fiche de données techniques – Version avec union mâle

Fonction



- Servent à l'abaissement du niveau sonore sur des raccords d'échappement de composants pneumatiques
- Pour raccords instantanés QS 3 ... 10 mm



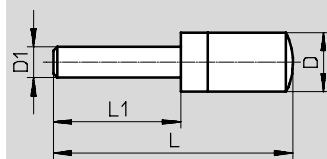
Caractéristiques techniques générales						
Ø de l'union mâle		3	4	6	8	10
Position de montage		Indifférente				
Niveau sonore ¹⁾	[dB (A)]	< 60	< 60	< 60	< 60	< 68
Débit par rapport à l'atmosphère ²⁾	[l/min]	170	350	800	1 500	3 100
Poids du produit	[g]	0,4	0,5	1,1	2,3	5,5

1) Mesuré à une distance de 1 m, pour 6 bar mis à l'atmosphère
 2) Mesuré pour p1 = 6 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service	[bar] 0 ... 10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Température ambiante	[°C] -10 ... +70

Matériaux	
Embout fileté	Polyéthylène
Garniture du silencieux	Polyéthylène
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

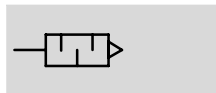


Références					
Ø de l'union mâle	D	L	L1	N° pièce	Type
D1	Ø				
3	7,8	29,1	14,4	165005	UC-QS-3H
4	7,8	31,0	16,3	165006	UC-QS-4H
6	9,8	41,3	17,2	165007	UC-QS-6H
8	13,8	54,4	23,4	175611	UC-QS-8H
10	17,8	68,7	26,7	526475	UC-QS-10H

Silencieux UC

Fiche de données techniques – Version avec raccord fileté

Fonction



- Servent à l'abaissement du niveau sonore sur des raccords d'échappement de composants pneumatiques
- Pour électrodistributeurs CPE, Compact Performance



Caractéristiques techniques générales				
Raccord pneumatique	M5	M7	G1/8	G1/4
Position de montage	Indifférente			
Niveau sonore ¹⁾ [dB (A)]	< 60	< 58	< 59	< 60
Débit par rapport à l'atmosphère ²⁾ [l/min]	350	800	1 700	3 200
Poids du produit [g]	0,4	1,2	2,6	5,2

- 1) Mesuré à une distance de 1 m, pour 6 bar mis à l'atmosphère
 2) Mesuré pour p1 = 6 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service [bar]	0 ... 10
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Température ambiante [°C]	-10 ... +70

Matériaux	
Embout fileté	Polyéthylène
Garniture du silencieux	Polyéthylène
Note relative aux matériaux	Conforme RoHS

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

Références						
Raccord pneumatique	D	L	L1	N° pièce	Type	PE ¹⁾
D1	Ø					
M5	7,8	19,4	4,5	165003	UC-M5	1
				534217	UC-M5-50	50
M7	9,8	30,0	5,5	161418	UC-M7	1
				534218	UC-M7-50	50
G1/8	13,8	38,0	6,5	161419	UC-1/8	1
				534219	UC-1/8-50	50
G1/4	17,8	51,0	8,5	165004	UC-1/4	1
				534220	UC-1/4-20	20

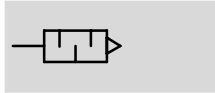
1) Quantité par paquet

Silencieux UO

Fiche de données techniques

FESTO

Fonction



- Utilisation uniquement pour les venturis VN-T2/T3
- Silencieux spéciaux avec orifice de sortie
- Permet un fonctionnement sans problème des venturis



Caractéristiques techniques générales			
Raccord pneumatique	M7	G1/8	G1/4
Position de montage	Indifférente		
Poids du produit [g]	2,5	5	8

Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service du venturi [bar]	0 ... 8
Fluide de service	air comprimé sec
Température ambiante [°C]	-10 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	2

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Matériaux	
Embout fileté	Polyéthylène
Garniture du silencieux	Polyéthylène
Note relative aux matériaux	Sans cuivre ni PTFE

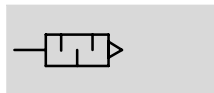
Dimensions Téléchargement des données CAO → www.festo.fr

Références					
Raccord pneumatique	D	D2	L	L1	N° pièce Type
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

Silencieux UOM/extension de silencieux UOMS

Fiche de données techniques

Fonction



- Utilisation uniquement pour les venturis VN-T4/T6
- Silencieux spéciaux avec orifice de sortie
- Permet un fonctionnement sans problème des venturis
- Extension de silencieux afin de réduire davantage le bruit



Caractéristiques techniques générales				
Type	UOM-1/4	UOM-3/8	UOMS-1/4	UOMS-3/8
Raccord pneumatique	G1/4	G3/8	–	
Conception	Silencieux ouvert			
Type de fixation	A visser		à encliquetage	
Position de montage	Indifférente			
Type d'étanchéité sur bouchon fileté	Sans joint			
Poids du produit [g]	11,1	22,7	8,6	17,5

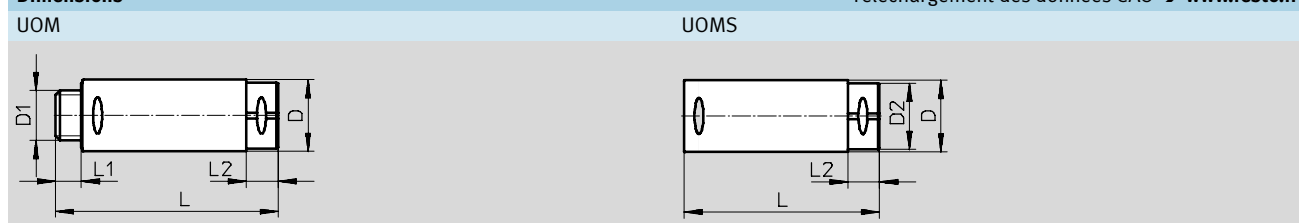
Conditions de fonctionnement et d'environnement	
Pression de service du venturi [bar]	0 ... 8
Fluide de service	Air comprimé
Température ambiante [°C]	0 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	2

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Matériaux	
Corps	Polyacétal
Tube intérieur	Alliage d'aluminium corroyé
Embout fileté	Polyacétal
Garniture du silencieux	Mousse polyuréthane
Note relative aux matériaux	Sans cuivre ni PTFE
	Les matériaux contiennent du silicone

Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.fr



Références						
Raccord pneumatique	D	D2	L	L1	L2	N° pièce Type
D1	∅	∅				
Silencieux						
G1/4	17,8	–	73	8	10	538432 UOM-1/4
G	23,8	–	74	8,6	10,5	538433 UOM-3/8
Extension silencieuse						
–	17,8	16	64,5	–	10	538436 UOMS-1/4
–	23,8	22	65,2	–	10,5	538437 UOMS-3/8