

Tlmiče hluku

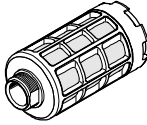
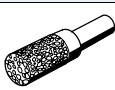
FESTO



Tlmiče hluku

prehľad dodávok

FESTO

vyhotovenie	typ	prípoj D1			nástrčný prípoj	pre hadice s vnútorným Ø	nástrčné púzdro Ø	hladina hluku	→ strana/ internet
		závit M	závit G	závit NPT				[dB (A)]	
spekaný kov									
	U-PK-3	-	-	-	-	3	-	< 70	4
	U-PK-4					4		< 74	
plast, vonkajší závit									
	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	
plast, vnútorný závit									
	U-1/8-I	-	G1/8	-	-	-	-	< 77	6
tlakový odliatok									
	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-3/4-B-NPT	-	NPT3/4-14	-	-	< 81	8		
U-1-B-NPT	-	NPT1-111/2	-	-	< 80				
s nástrčným puzdrom pre nástrčný prípoj 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	
závitový prípoj, pre magnetické ventily CPE, Compact Performance									
	UC-M5	M5	-	-	-	-	-	< 60	10
	UC-M7	M7						< 58	
	UC-1/8	-	G1/8	< 59					
	UC-1/4		G1/4	< 60					
	UC-3/8		G3/8	< 60					
nástrčný prípoj, pre elektromagnetické ventily VUVB-ST12/ventilový terminál typ 23 VTUB-12									
	AMTC-P-PC10	-	-	-	pre QSP10	-	-	< 58	11

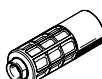
 upozornenie

Tlmiče hluku čistite v petroleji alebo benzíne (nie s trichlóretylénom).

Tlmiče hluku

prehľad dodávok

FESTO

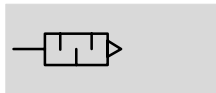
vyhotovenie	typ	prípoj D1			nástrčný prípoj	pre hadice s vnútorným Ø	nástrčné púzdro Ø	hladina hluku	→ strana/ internet
		závit M	závit G	závit NPT				[dB (A)]	
kov									
	AMTE-M-H-M5	M5	–	–	–	–	–	< 71	12
	AMTE-M-H-G18	–	G1/8	–	–	–	–	< 92	
	AMTE-M-H-G14	–	G1/4	–	–	–	–	< 95	
	AMTE-M-H-G38	–	G3/8	–	–	–	–	< 92	
	AMTE-M-H-G12	–	G1/2	–	–	–	–	< 92	
	AMTE-M-LH-M3	M3	–	–	–	–	–	< 55	14
	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	
	AMTE-M-LH-U10	–	–	UNF10-32	–	–	–	< 71	16
	AMTE-M-LH-N18	–	–	NPT1/8-27	–	–	–	< 77	
	AMTE-M-LH-N14	–	–	NPT1/4-18	–	–	–	< 82	
	AMTE-M-LH-N38	–	–	NPT3/8-18	–	–	–	< 83	
	AMTE-M-LH-N12	–	–	NPT1/2-14	–	–	–	< 85	
pre vákuové ejektory VN-T2/T3									
	UO-M7	M7	–	–	–	–	–		18
	UO-1/8	–	G1/8	–	–	–	–		
	UO-1/4	–	G1/4	–	–	–	–		
pre vákuové ejektory VN-T4/T6									
 	UOM-1/4	–	G1/4	–	–	–	–		19
	UOM-3/8	–	G3/8	–	–	–	–		
	UOMS-1/4	–	–	–	–	–	–		
	UOMS-3/8	–	–	–	–	–	–		
pre pomalo nábehový a odvzdušňovací ventil MS6-SV									
	UOS-1	–	G1	–	–	–	–	< 75	ms6-sv
tlmiče hluku filtra									
	LFU-1/4	–	G1/4	–	–	–	–	< 40	lfu
	LFU-3/8	–	G3/8	–	–	–	–		
	LFU-1/2	–	G1/2	–	–	–	–		
	LFU-1	–	G1	–	–	–	–		

Tlmiče hluku U

údajový list vyhotovenie spekaný kov

FESTO

funkcia



- na zníženie hlučnosti a znečistenia na odvzdušňovacích prípojoch pneumatických komponentov
- malá konštrukcia



Všeobecné technické údaje

pneumatický prípoj	PK-3	PK-4
montážna poloha	ľubovoľná	
hladina hluku ¹⁾ [dB(A)]	< 70	< 74
prietok oproti atmosfére ²⁾ [l/min]	80	150
hmotnosť výrobku [g]	5	5

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

prevádzkový tlak [bar]	0 ... 10
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)
teplota okolia [°C]	-10 ... +70

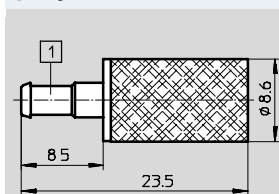
Materiály

závitová časť	mosadz
tlmiaca vložka	bronz
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Rozmery

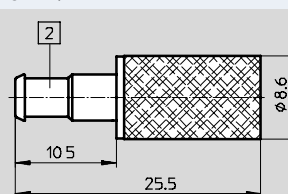
sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

U-PK-3



1 nástrčná vsuvka pre hadicu s vnútorným Ø 3

U-PK-4



2 nástrčná vsuvka pre hadicu s vnútorným Ø 4

Typové označenie

pneumatický prípoj	č. dielu	typ	PE ¹⁾
PK-3	4646	U-PK-3	10
PK-4	4932	U-PK-4	10

1) množstvo v balnej jednotke

Tlmiče hluku U

údajový list vyhotovenie plast, vonkajší závit

FESTO

funkcia



- Na zníženie hlučnosti na odvetrávacích prípojoch pneumatických komponentov



Všeobecné technické údaje						
pneumatický prípoj	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
montážna poloha	ľubovoľná					
hladina hluku ¹⁾	[dB(A)]	< 77	< 77	< 82	< 80	< 83
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min]	2 050	3 400	5 900	10 600	15 000
hmotnosť výrobku	[g]	2	8	30	58	83
						140

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

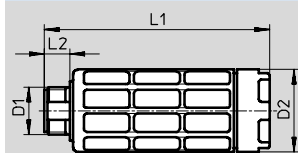
2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak	[bar] 0 ... 10
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)
teplota okolia	[°C] -10 ... +70

Materiály	
teleso	polyacetál
tlmiaca vložka	polyetylén
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE
	v zmysle RoHS

Rozmery

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie						
pneumatický prípoj	D2	L1	L2	č. dielu	typ	PE ¹⁾
D1	Ø					
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

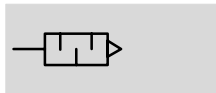
1) množstvo v balnej jednotke

Tlmiče hluku U

údajový list vyhotovenie plast, vnútorný závit

FESTO

funkcia



■ Na zníženie hlučnosti na
odvetrávacích prípojoch
pneumatických komponentov



Všeobecné technické údaje

pneumatický prípoj	G1/8
montážna poloha	ľubovoľná
hladina hluku ¹⁾	[dB(A)] < 77
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min] 2 050
hmotnosť výrobku	[g] 4

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

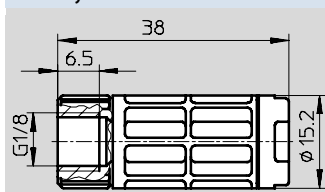
prevádzkový tlak	[bar] 0 ... 10
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)
teplota okolia	[°C] -10 ... +70

Materiály

teleso	polyacetál
tlmiaca vložka	polyetylén
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFEu
	v zmysle RoHS

Rozmery

stiahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj	č. dielu	typ
G1/8	3670	U-1/8-I

Tlmiče hluku U

údajový list vyhotovenie hliníkový tlakový odliatok

FESTO

funkcia



- Na zníženie hlučnosti na odvetrávacích prípojoch pneumatických komponentov



Všeobecné technické údaje						
pneumatický prípoj	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
montážna poloha	ľubovoľná					
hladina hluku ¹⁾	[dB (A)]	< 74	< 80	< 80	< 80	< 81
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min]	1 204	2 838	5 734	7 622	13 266
hmotnosť výrobku	[g]	8	17	37	75	120
						233

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

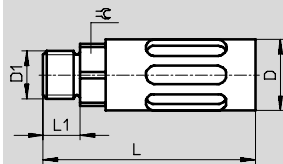
2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak	[bar] 0 ... 10
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	možnosť prevádzky s mazaním
teplota okolia	[°C] -10 ... +70

Materiály	
teleso	hliníkový tlakový odliatok
tlmiaca vložka	PE
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE u v zmysle RoHS

Rozmery

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie						
pneumatický prípoj	D	L	L1	≡	č. dielu	typ
D1	Ø					
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

Tlmiče hluku U, NPT

údajový list vyhotovenie hliníkový tlakový odliatok

FESTO

funkcia



■ Na zníženie hlučnosti na odvetrávacích prípojoch pneumatických komponentov



Všeobecné technické údaje

pneumatický prípoj	NPT3/4-14	NPT1-11 1/2
montážna poloha	ľubovoľná	
hladina hluku ¹⁾	[dB (A)]	< 81
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min]	11 834
hmotnosť výrobku	[g]	128
		233

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

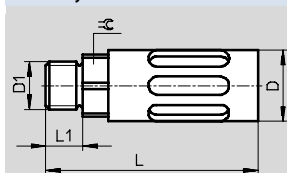
prevádzkový tlak	[bar]	0 ... 10
prevádzkové médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium		prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)
teplota okolia	[°C]	-10 ... +70

Materiály

teleso	hliníkový tlakový odliatok
závitová časť	hliníková tvárna zliatina
tlmiaca vložka	PE
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFEu
	v zmysle RoHS

Rozmery

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj D1	D Ø	L	L1	☞	č. dielu	typ
NPT3/4-14	38	151	18	30	566823	U-3/4-B-NPT
NPT1-11 1/2	47,8	193,3	22,5	41	571280	U-1-B-NPT

Tlmiče hluku UC

údajový list vyhotovenie s nástrčným púzdrom

FESTO

funkcia



- Na zníženie hlučnosti na odvetrávacích prípojoch pneumatických komponentov
- Pre nástrčný prípoj QS 3 ... 10 mm



Všeobecné technické údaje

nástrčné púzdro Ø	3	4	6	8	10
montážna poloha	ľubovoľná				
hladina hluku ¹⁾ [dB (A)]	< 60	< 60	< 60	< 60	< 68
prietok oproti atmosfére ²⁾ [l/min]	170	350	800	1 500	3 100
hmotnosť výrobku [g]	0,4	0,5	1,1	2,3	5,5

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p₁ = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

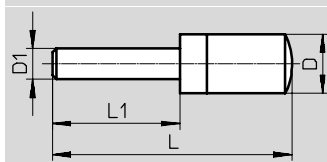
prevádzkový tlak [bar]	0 ... 10
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)
teplota okolia [°C]	-10 ... +70

Materiály

závitová časť	PE
tlmiaca vložka	PE
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

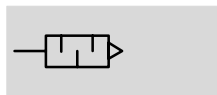
nástrčné púzdro Ø D1	D Ø	L	L1	č. dielu	typ
3	7,8 +0,1/-0,3	29,1 ±0,6	14,4 ±0,2	165005	UC-QS-3H
4	7,8 +0,1/-0,3	31,0 ±0,6	16,3 ±0,2	165006	UC-QS-4H
6	9,8 -0,4	41,3 +1,4	17,2	165007	UC-QS-6H
8	13,8 +0,2/-0,3	54,4 +0,5/-1,0	23,4	175611	UC-QS-8H
10	17,8 -0,3	68,7 +0,2/-0,8	26,7	526475	UC-QS-10H

Tlmiče hluku UC

údajový list – vyhotovenie závitový prípoj

FESTO

funkcia



- Na zníženie hlučnosti na odvetrávacích prípojoch pneumatických komponentov
- Pre elektromagnetické ventily CPE, Compact Performance



Všeobecné technické údaje

pneumatický prípoj		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8
montážna poloha		ľubovoľná				
hladina hluku ¹⁾	[dB (A)]	< 60	< 58	< 59	< 60	< 60
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min]	350	800	1 700	3 200	5 000
hmotnosť výrobku	[g]	0,4	1,2	2,6	5,2	10,5

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

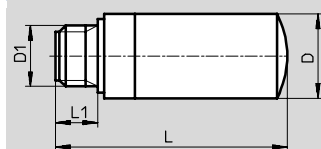
prevádzkový tlak	[bar]	0 ... 10
prevádzkové médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium		možnosť prevádzky s mazaním
teplota okolia	[°C]	-10 ... +70

Materiály

závitová časť	PE
tlmiaca vložka	PE
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj D1	D Ø	L	L1	č. dielu	typ	PE 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

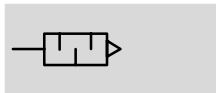
1) množstvo v balnej jednotke

Tlmič hluku AMTC

údajový list

FESTO

funkcia



- Pre elektromagnetické ventily
VUVB-ST12/ ventilový terminál
VTUB-12
- Upevnenie pomocou PIN (spona)
súčasťou dodávky ventilu



Všeobecné technické údaje

pneumatický prípoj	pre QSP10
montážna poloha	ľubovoľná
hladina hluku ¹⁾	[dB (A)] ≤ 58
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min] 800
hmotnosť výrobku	[g] 2,0

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

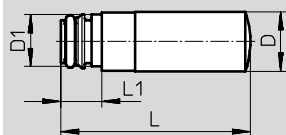
prevádzkový tlak	[bar]	0 ... 10
prevádzkové médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium		prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)
teplota okolia	[°C]	-5 ... +60

Materiály

závitová časť	PE
tlmiaca vložka	PE
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj	D	D1	L	L1	č. dielu	typ	PE ¹⁾
	Ø	Ø					
pre QSP10	9,8	8,9	31,4	6,8	1224460	AMTC-P-PC10	1

1) množstvo v balnej jednotke

Tlmiče hluku AMTE

údajový list – vyhotovenie krátko

FESTO

funkcia



■ Vhodné na zníženie hlučnosti
na odvetrávacích prípojkach
pneumatických zariadení



Všeobecné technické údaje

pneumatický prípoj		M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
montážna poloha		ľubovoľná				
hladina hluku ¹⁾	[dB (A)]	< 71	< 92	< 95	< 92	< 92
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min]	91	615	1000	1545	2745
hmotnosť výrobku	[g]	1,1	5	9,5	17	30

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p₁ = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

prevádzkový tlak	[bar]	0 ... 10
prevádzkové médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium		možnosť prevádzky s mazaním
teplota okolia	[°C]	-10 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾		1

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa normy Festo FN 940070

Platné aj pre diely za krytmi, v neviditeľných vnútorných priestoroch, alebo pre diely, ktoré sú v rámci aplikácie zakryté (napr. hriadeľ pohonu).

Materiály

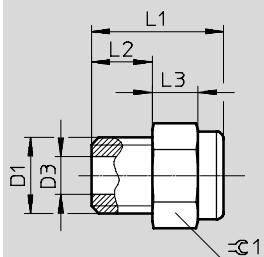
závitová časť	mosadz
tlmiaca vložka	bronz
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Tlmiče hluku AMTE

Údajový list – vyhotovenie krátky

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj D1	D3 Ø	L1 ±0,5	L2 ±0,1	L3	≈C 1 -0,2	č. dielu	typ	PE ¹⁾
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) množstvo v balnej jednotke

Tlmiče hluku AMTE

údajový list – vyhotovenie dlhé

FESTO

funkcia



■ Vhodné na zníženie hlučnosti
na odvetrávacích prípojkoch
pneumatických zariadení



Všeobecné technické údaje									
pneumatický prípoj		M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
montážna poloha		ľubovoľná							
hladina hluku ¹⁾	[dB (A)]	< 55	< 72	< 76	< 83	< 82	< 88	< 85	< 88
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min]	95	255	1735	3140	5430	10500	10210	17235
hmotnosť výrobku	[g]	0,4	1,5	7,5	13	26	43	80	115

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p1 = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak	[bar] 0 ... 10
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium	možnosť prevádzky s mazaním
teplota okolia	[°C] -10 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	1

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa normy Festo FN 940070

Platné aj pre diely za krytmi, v neviditeľných vnútorných priestoroch, alebo pre diely, ktoré sú v rámci aplikácie zakryté (napr. hriadeľ pohonu).

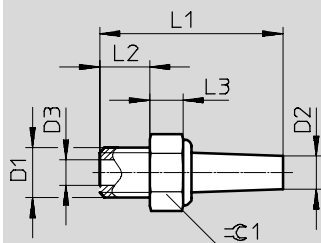
Materiály	
závitová časť	mosadz
tlmiaca vložka	bronz
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Tlmiče hluku AMTE

údajový list – vyhotovenie dlhé

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj D1	D2 Ø ±0,5	D3 Ø	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	1/16	č. dielu	typ	PE 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) množstvo v balnej jednotke

Tlmiče hluku AMTE, NPT

údajový list – vyhotovenie dlhé

FESTO

funkcia



■ Vhodné na zníženie hlučnosti
na odvetrávacích prípojkoch
pneumatických zariadení



Všeobecné technické údaje						
pneumatický prípoj		UNF10-32	NPT1/8-27	NPT1/4-18	NPT3/8-18	NPT1/2-14
montážna poloha		ľubovoľná				
hladina hluku ¹⁾	[dB (A)]	< 71	< 77	< 82	< 83	< 85
prietok oproti atmosfére ²⁾	[l/min]	260	1615	3080	5365	9240
hmotnosť výrobku	[g]	1,7	9	17	29	46

1) merané pri 6 bar voči atmosfére vo vzdialenosti 1 m

2) merané pri p₁ = 6 bar

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak	[bar] 0 ... 10
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
upozornenie pre prevádzkové/ riadiace médium	možnosť prevádzky s mazaním
teplota okolia	[°C] -10 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	1

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa normy Festo FN 940070

Platné aj pre diely za krytmi, v neviditeľných vnútorných priestoroch, alebo pre diely, ktoré sú v rámci aplikácie zakryté (napr. hriadeľ pohonu).

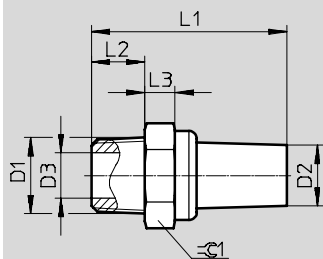
Materiály	
závitová časť	mosadz
tlmiaca vložka	bronz
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Tlmiče hluku AMTE, NPT

údajový list – vyhotovenie dlhé

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj D1	D2 Ø ±0,5	D3 Ø	L1 ±1	L2 ±0,1	L3	☞ 1 -0,2	č. dielu	typ	PE ¹⁾
UNF10-32	3	2,5	20,3	4	3,5	6	1206994	AMTE-M-LH-U10	20
NPT1/8-27	8	6	25,7	7	4	12	1206989	AMTE-M-LH-N18	20
NPT1/4-18	10	9	34,5	11	5	15	1206990	AMTE-M-LH-N14	20
NPT3/8-18	12	11,5	43,2	11	5,5	19	1206991	AMTE-M-LH-N38	10
NPT1/2-14	16	15	49	13	5,5	24	1206992	AMTE-M-LH-N12	10

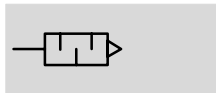
1) množstvo v balnej jednotke

Tlmič hluku UO

údajový list

FESTO

funkcia



- použitie iba pre vákuové sacie dýzy VN-T2/T3
- špeciálne tlmiče s výstupným otvorom
- umožňuje bezporuchovú prevádzku vákuovej sacej dýzy



Všeobecné technické údaje

pneumatický prípoj	M7	G1/8	G1/4
montážna poloha	ľubovoľná		
hmotnosť výrobku [g]	2,5	5	8

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

prevádzkový tlak vákuová sacia dýza	[bar]	0 ... 8
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
teplota okolia	[°C]	-10 ... +60
odolnosť proti korózii	KBK ¹⁾	2

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070

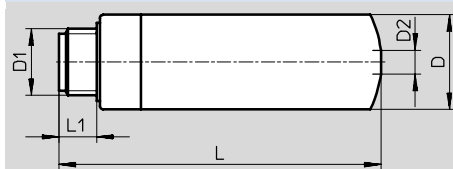
Konštrukčné diely s miernymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s médiami, ako sú chladiace látky a mazivá.

Materiály

závitová časť	polyetylén
tlmiaca vložka	polyetylén
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFEu

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie

pneumatický prípoj	D	D2	L	L1	č. dielu	typ
D1	Ø					
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

Tlmič hluku UOM/rozšírenie tlmiča hluku UOMS

FESTO

údajový list

funkcia



- použitie iba pre vákuové sacie dýzy VN-T4/T6
- špeciálne tlmiče s výstupným otvorom
- umožňuje bezporuchovú prevádzku vákuovej sacie dýzy
- rozšírenie tlmiča hluku pre predĺženie tlmičov na zlepšenie tlmenia hluku



Všeobecné technické údaje				
typ	UOM-1/4	UOM-3/8	UOMS-1/4	UOMS-3/8
pneumatický prípoj	G1/4	G3/8	–	
konštrukcia	tlmič hluku, otvorený			
spôsob upevnenia	naskrutkovanie		s aretáciou	
montážna poloha	ľubovoľná			
typ tesnenia na závitovej časti	bez tesnenia			
hmotnosť výrobku [g]	11,1	22,7	8,6	17,5

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak vákuová sacia dýza	0 ... 8
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [–:–:–]
teplota okolia [°C]	0 ... +60
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	2

1) Trieda odolnosti proti korózii 2 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s miernymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s okolitou pre priemysel bežnou atmosférou prípadne kontaktu s médiami, ako sú chladiace látky a mazivá.

Materiály	
teleso	polyacetál
vnútorná trubka	hliníková tvárna zliatina
závitová časť	polyacetál
tlmiaca vložka	polyuretánová pena
poznámka o materiáli	bez obsahu medi a PTFE-u
	obsahuje LABS látky

Rozmery	sťahovanie CAD modelov ➔ www.festo.sk/engineering	
UOM	UOMS	
The image displays two technical drawings of cylindrical noise suppressors. The left drawing, labeled 'UOM', shows a device with a front flange of diameter D1 and a main body of diameter D. It has a total length L, with L1 being the distance from the front face to the start of the main body, and L2 being the distance from the end of the main body to the rear flange. The right drawing, labeled 'UOMS', shows a similar device but without the front flange, so the front diameter is not specified. It has a total length L, with L2 being the distance from the end of the main body to the rear flange. Both drawings include a central dashed line representing the axis of symmetry.		

Typové označenie						
pneumatický prípoj D1	D Ø	D2 Ø	L	L1	L2	č. dielu typ
tlmiče hluku						
G1/4	17,8	–	73	8	10	538432 UOM-1/4
G3/8	23,8	–	74	8,6	10,5	538433 UOM-3/8
rozšírenie tlmiča hluku						
–	17,8	16	64,5	–	10	538436 UOMS-1/4
–	23,8	22	65,2	–	10,5	538437 UOMS-3/8