

## 接头 NLFA

**FESTO**



### 主要特性

#### 概述

- 用于流体介质的接头，特别适用于实验室应用
- 5 种派生型，匹配不同规格的软管或滴嘴

#### 规定用途:

接头 NLFA 用于安装在实验室设备中。该接头用于连接符合技术参数范围的软管和滴管。对于每种应用场合，与介质接触材料的耐化性必须进行测试。应用的有效性必须进行验证。

#### 规定外用途:

使用不兼容的介质（客户事先必须验证兼容性）。如果您对产品是否按规定使用存有疑虑，请咨询 Festo。

## 型号代码

001	系列	
NLFA	接头	
002	结构特点	
D	直列式	
003	流体接口 1	
U14	1/4-28 UNF	

004	流体接口 2	
B1.2	倒钩接头, 1.2 mm	
B2.1	倒钩接头, 2.1 mm	
K1.6	夹紧端子接口 1.6 mm	
K3	夹紧端子接口 3 mm	
K3.2	夹紧端子接口 3.2 mm	
005	材料, 与介质接触	
PP	聚丙烯	
006	包装单位数量 [件]	
P10	10	

## 技术参数

## 主要技术参数 - 倒钩接头

流体接口 2	适用软管内径 1.2 mm	适用软管内径 2.1 mm
流体接口	UNF1/4-28	
安装	通过倒钩接头安装软管	
结构特点	直列式	
密封原理	硬密封	
安装位置	可选	
额定扭矩	15 Ncm	
额定紧固扭矩公差	± 15%	
产品重量	1.06 g	0.5 g
包装数量	10	

## 主要技术参数 - 端子夹紧接口

流体接口 2	适用软管外径 3 mm	适用软管外径 1.6 mm (1/16")	适用软管外径 3.2 mm (1/8")
流体接口	UNF1/4-28		
安装	通过端子夹紧接口安装软管		
结构特点	直列式		
密封原理	硬密封		
安装位置	可选		
额定扭矩	15 Ncm		
额定紧固扭矩公差	± 15%		
产品重量	0.45 g	0.53 g	0.44 g
包装数量	10		

## 工作和环境条件 - 倒钩接头

介质	流体介质、气体介质
介质注意事项	遵守与介质接触的材料耐化性
工作压力, 整个温度范围内	-0.075 ... 0.4 MPa
工作压力, 整个温度范围内	-0.75 ... 4 bar
工作压力, 整个温度范围内	-10.875 ... 58 psi
介质温度	0 ... 35°C
环境温度	0 ... 35°C
贮存温度 <sup>1)</sup>	-20 ... 70°C
食品行业适用性	见补充材料

1) 数值仅用于未安装时

## 工作和环境条件 - 端子夹紧接口

介质	流体介质、气体介质
介质注意事项	遵守与介质接触的材料耐化性
工作压力, 整个温度范围内	-0.075 ... 0.6 MPa
工作压力, 整个温度范围内	-0.75 ... 6 bar
工作压力, 整个温度范围内	-10.875 ... 87 psi
介质温度	0 ... 50°C
环境温度	0 ... 50°C
贮存温度 <sup>1)</sup>	-20 ... 70°C
食品行业适用性	见补充材料

1) 数值仅用于未安装时

## 技术参数

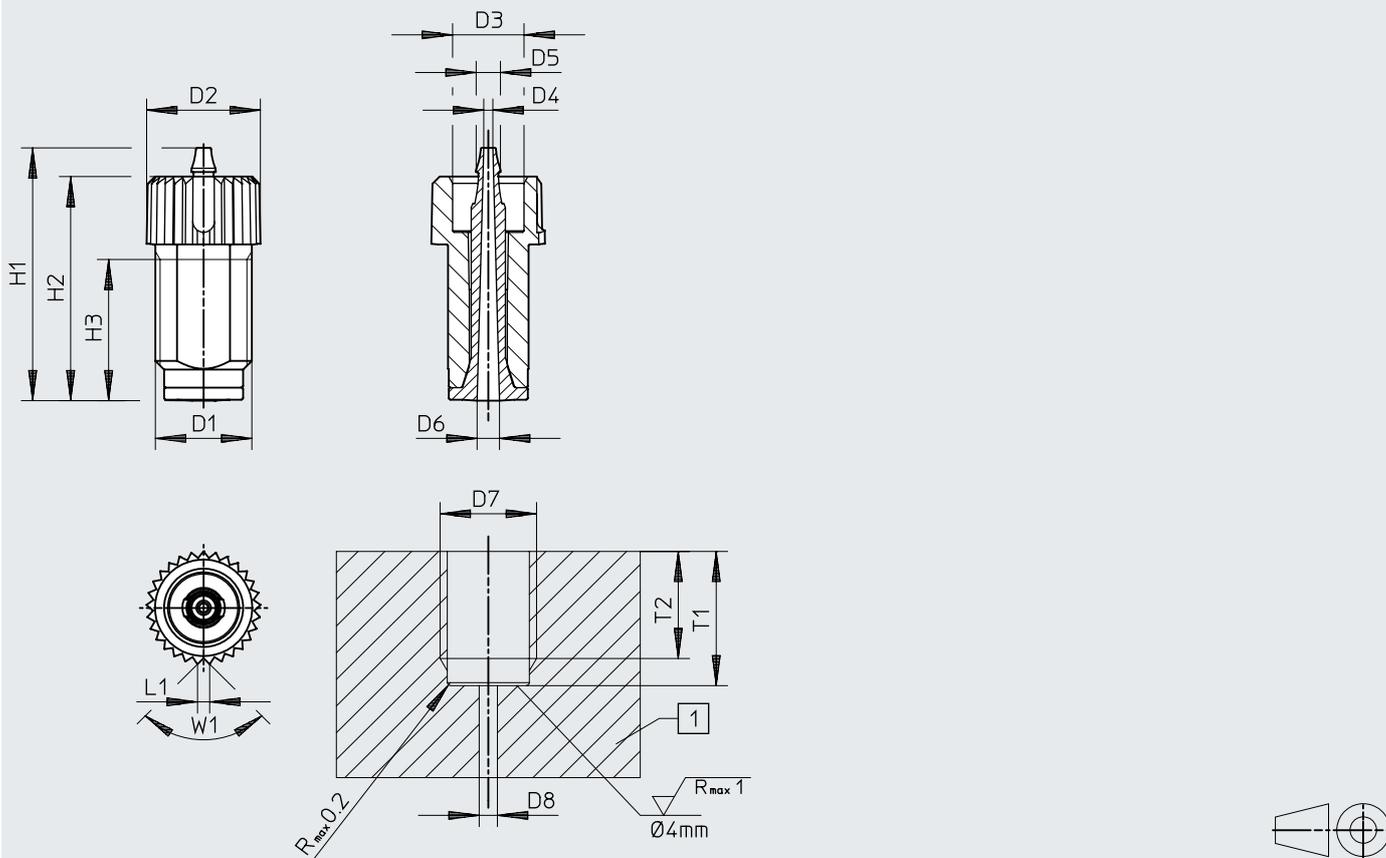
## 材料

螺纹插头	加强型聚酰胺
与介质接触的材料	聚丙烯
材料注意事项	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364 区域 III
使用指导	见应用指南 (请至官网 <a href="http://festo.com.cn">festo.com.cn</a> 查询)

# 尺寸

## 尺寸 - 带倒钩接头

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] 安装面

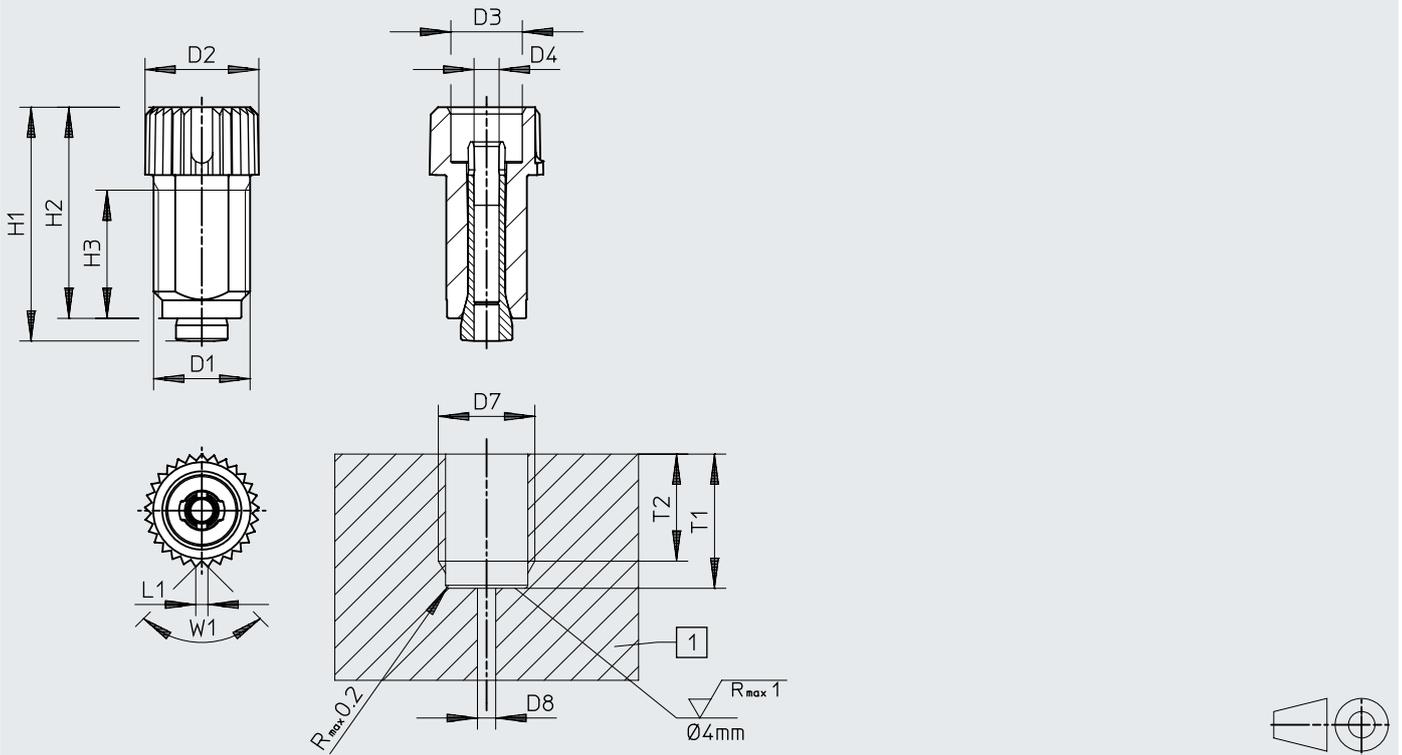
	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7	D8 ø max.
NLFA-D-U14-B1.2-PP-P10	UNF1/4-28	7,5	4,7	0,6	1,6	1,5	UNF1/4-28	1,2
NLFA-D-U14-B2.1-PP-P10	UNF1/4-28	7,5	4,7	1,3	2,6	2,2	UNF1/4-28	2,4

	H1	H2	H3	L1	T1	T2	W1
NLFA-D-U14-B1.2-PP-P10	16,8	14,9	9,4	0,8	8,9	7,1	90°
NLFA-D-U14-B2.1-PP-P10	16,8	14,9	9,4	0,8	8,9	7,1	90°

# 尺寸

## 尺寸 - 带夹紧端子接口

CAD 相关数据 → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] 安装面

	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D7	D8 Ø max.	H1
NLFA-D-U14-K1.6-PP-P10	UNF1/4-28	7,5	4,7	1,7	UNF1/4-28	1,2	15,5
NLFA-D-U14-K3-PP-P10	UNF1/4-28	7,5	4,7	3,1	UNF1/4-28	2,4	15,5
NLFA-D-U14-K3.2-PP-P10	UNF1/4-28	7,5	4,7	3,3	UNF1/4-28	2,4	15,5

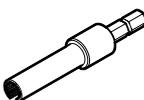
  

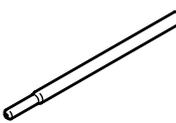
	H2	H3	L1	T1	T2	W1
NLFA-D-U14-K1.6-PP-P10	14	8,5	0,8	8,9	7,1	90°
NLFA-D-U14-K3-PP-P10	14	8,5	0,8	8,9	7,1	90°
NLFA-D-U14-K3.2-PP-P10	14	8,5	0,8	8,9	7,1	90°

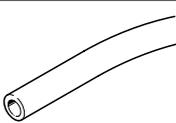
## 订货数据

订货数据					
	流体接口	流体接口 2	产品重量	订货号	型号
	UNF1/4-28	适用软管外径 3 mm	0.45 g	<b>8104286</b>	<b>NLFA-D-U14-K3-PP-P10</b>
		适用软管内径 1.2 mm	1.06 g	<b>8104288</b>	<b>NLFA-D-U14-B1.2-PP-P10</b>
		适用软管内径 2.1 mm	0.5 g	<b>8104289</b>	<b>NLFA-D-U14-B2.1-PP-P10</b>
		适用软管外径 1.6 mm (1/16")	0.53 g	<b>8104285</b>	<b>NLFA-D-U14-K1.6-PP-P10</b>
		适用软管外径 3.2 mm (1/8")	0.44 g	<b>8104287</b>	<b>NLFA-D-U14-K3.2-PP-P10</b>

## 附件

	规格	材料	产品重量	订货号	型号
	ø 8 mm	铝	10 g	<b>8146520</b>	<b>NPAT-FA-A-R75</b>

	滴管长度	滴管公称通径	包装数量	滴管结构特点	订货号	型号
	30 mm	0.3 mm	10	带倒角, 带缩小管径	<b>8104295</b>	<b>VAVN-N-A1.6-03-30-F-V-V1-P10</b>
				带缩小管径	<b>8104294</b>	<b>VAVN-N-A1.6-03-30-V-V1-P10</b>
		0.6 mm		带缩小管径	<b>8104290</b>	<b>VAVN-N-A1.6-06-30-V1-P10</b>
				带缩小管径	<b>8104296</b>	<b>VAVN-N-A1.6-06-30-V-V1-P10</b>
	60 mm	0.3 mm		带倒角, 带缩小管径	<b>8104291</b>	<b>VAVN-N-A1.6-12-30-V1-P10</b>
				带缩小管径	<b>8104298</b>	<b>VAVN-N-A1.6-03-60-F-V-V1-P10</b>
		0.6 mm		带缩小管径	<b>8104297</b>	<b>VAVN-N-A1.6-03-60-V-V1-P10</b>
				带缩小管径	<b>8104292</b>	<b>VAVN-N-A1.6-06-60-V1-P10</b>
		1.2 mm		带缩小管径	<b>8104299</b>	<b>VAVN-N-A1.6-06-60-V-V1-P10</b>
				带缩小管径	<b>8104293</b>	<b>VAVN-N-A1.6-12-60-V1-P10</b>

	接口	外径	软管材料	颜色	订货号	型号
	用于快插接头 外径 2 mm	2 mm	TPE-U(PU)	本色	<b>133038</b>	<b>PUN-H-2X0,4-NT</b>
	用于快插接头 外径 3 mm, 用于快插接头 外径 2 mm	3 mm	PFA		<b>8061167</b>	<b>PFAN-3X0,5-NT</b>
	用于快插接头 外径 3 mm		TPE-U(PU)		<b>197375</b>	<b>PUN-H-3X0,5-NT</b>