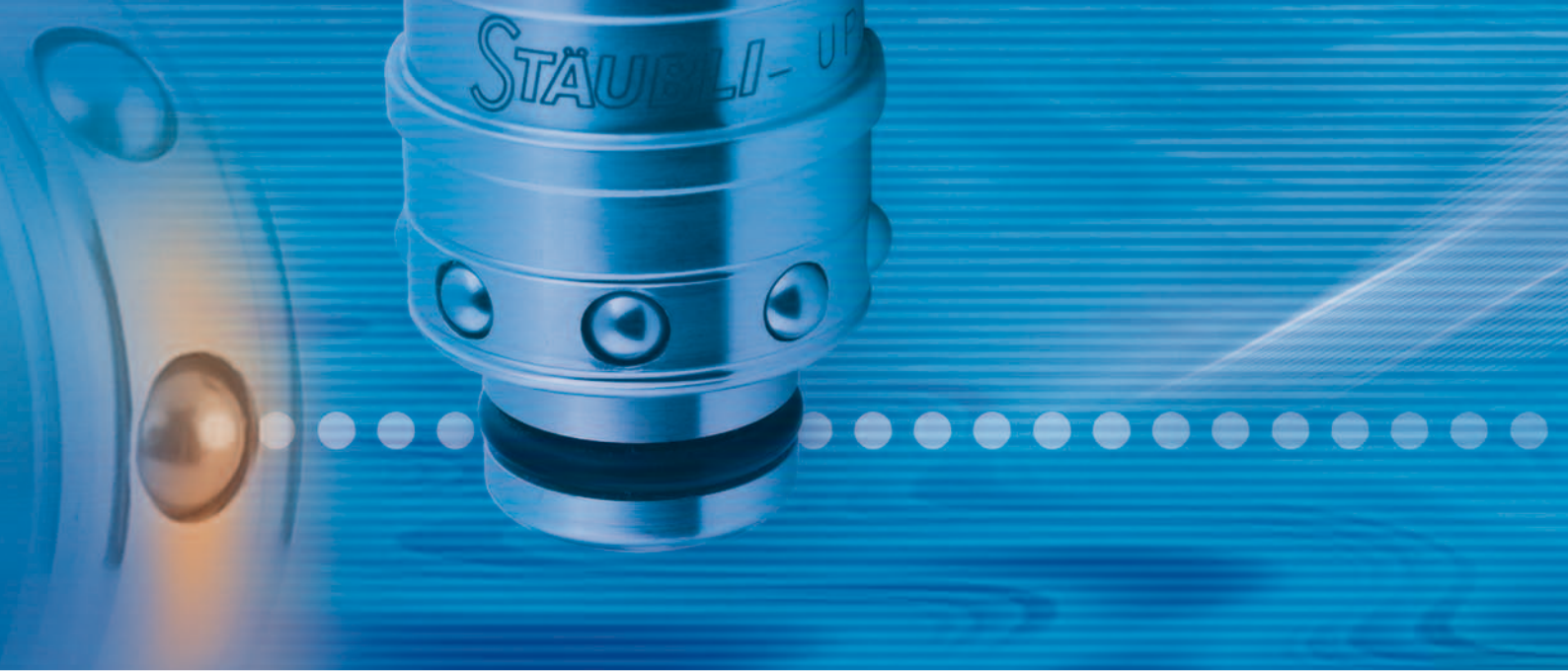


UPA 全流体

全流量
全不锈钢材质





高品质，高效...

应用范围

流体回路的快速连接：

- 分水器
- 注油口
- 洗涤设备
- 流体传输
-

流体

适用于多种流体，例如：

- 空气
- 水
- 氮气
- 氩气
- 液状和糊状食品
- 化工产品
-



具有内置安全机构的连接

两个反向的动作（将插头推入插座+将锁紧环向后拉）同时发生才能断开连接，因此消除了任何意外断开的风险。

当仅仅拉动锁紧环或软管时，插座将不会被断开。



便于清洁

流体通道的高表面粗糙度(Ra 0.8)使得清洁方便高效。

自动连接

只需将插头推入插座即可实现连接。



...且高性价比的连接



易于维护

密封圈可以方便快速地更换，不浪费时间，也不影响生产效率。

全不锈钢材质

精选的材质使UPA接头拥有卓越的抗腐蚀性能。

连接简便

- 插座采用英制圆柱管外螺纹，并可以配备KES密封套件；



- 插座具有符合ISO 2852标准的卡箍外形。



符合FDA认证以及USP-6级的要求

接头的设计满足农产品加工业和医药工业的要求：

- 不锈钢材质
- 特殊的润滑油
- FDA认证密封圈
- USP-6级密封圈



技术特性

	UPA 08	UPA 12	UPA 20
通径 (mm)	8	12	20
最大工作压力 (bar)	30	30	20
截止阀	直通式		

密封性

密封圈:

- 丁腈橡胶(NBR)为标准件
- 三元乙丙橡胶* (EPDM)
- 三元乙丙橡胶* (EPDM)
对于FDA或USP**选项
- 氟碳橡胶(FPM)
- 全氟橡胶(FFKM)

* **重要!** 此密封圈不能用于和接触矿物源流体(油、油脂等)。

** 满足2011年USP34-NF29(美国药典/国家处方集)在6级 - 70 °C 时体内试验§ <88>规定的要求。

工作温度

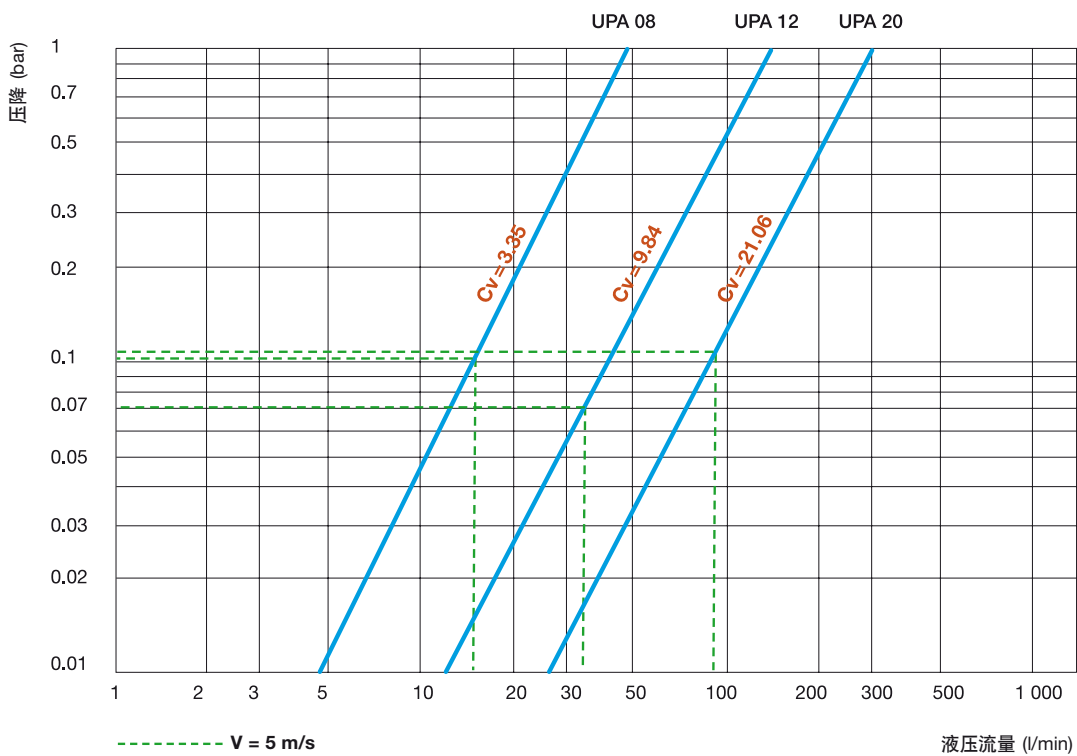
密封圈类型	密封圈编码	工作温度 (°C)
丁腈橡胶(NBR)	无编码	- 10 到 + 90
氟碳橡胶(FPM)	JV	+ 10 到 + 200
三元乙丙橡胶(EPDM)	JE 或 JE/FDA	- 20 到 + 150
	JE/USP	- 20 到 + 70 ** 潮湿环境: 最大150
全氟橡胶 (FFKM)	JK	+ 10 到 + 250

材质

全AISI316不锈钢



液压流量 / 压降图

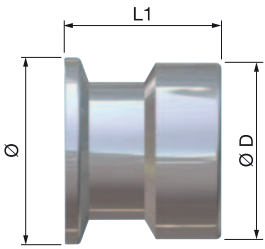
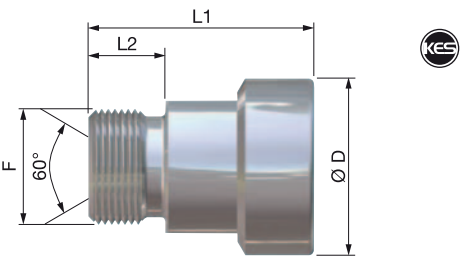


流量 (l/min), 流速为 5 m/s		
UPA 08	UPA 12	UPA 20
15	34	94

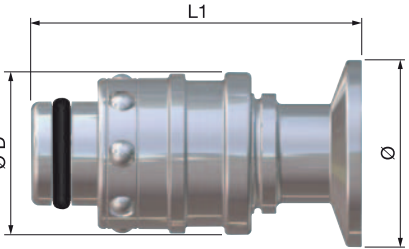
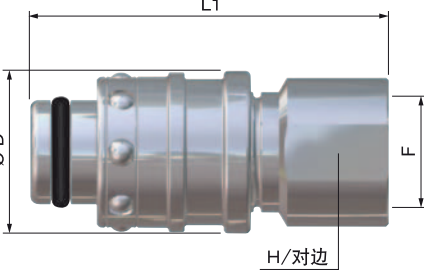
测试条件:
- 流体: 水
- 流动方向: 插座 → 插头

零件编号

• 插座

产品名称	型号	连接 F 或 Ø	尺寸 (mm)			零件编号
			Ø D	L1	L2	
1. 卡箍外形插座  卡箍外形符合ISO 2852标准	UPA 08	Ø 25 mm	21	25		UPA 08.1025/IC
	UPA 12	Ø 34 mm	32	28.5		UPA 12.1034/IC
	UPA 20	Ø 50 mm	41	37		UPA 20.1050/IC
2. 外螺纹插座 	UPA 08	G 1/4	21	31	11	UPA 08.1151/IC
	UPA 12	G 1/2	32	41	14	UPA 12.1153/IC
	UPA 20	G 3/4	41	50	16	UPA 20.1154/IC

• 插头

产品名称	型号	连接 F 或 Ø	尺寸 (mm)			零件编号
			Ø D	L1	H/对边距	
1. 卡箍外形插头  卡箍外形符合ISO 2852标准	UPA 08	Ø 25 mm	21	45		UPA 08.6025/IC
	UPA 12	Ø 34 mm	29.5	60		UPA 12.6034/IC
	UPA 20	Ø 50 mm	39.5	70		UPA 20.6050/IC
2. 内螺纹插头 	UPA 08	G 1/4	21	50	17	UPA 08.6101/IC
	UPA 12	G 1/2	29.5	65	25	UPA 12.6103/IC
	UPA 20	G 3/4	39.5	70	30	UPA 20.6104/IC

其他连接：咨询我们。

零件编码的组成

- 密封圈材质

所有插座和插头的标准密封圈均采用丁腈橡胶。

其他密封材质：在零件编号后加上所需的编码：

- /JE: 乙丙橡胶密封圈
- /JV: 氟碳橡胶密封圈
- /JK: 全氟橡胶密封圈

- FDA或USP选项

插座和插头为FDA或USP-6级

(仅提供乙丙橡胶密封圈)。

在零件编号之后：

- 对于插座：加上编码/FDA或/USP
- 对于插头：加上编码/JE/FDA或/JE/USP

KES 密封套件 (可分别订货)



KES套件由一个定位环和一个O形密封圈组成，能确保插座和您的连接件之间的完美密封。

KES定位环装有一个丁腈橡胶密封圈作为标准件。其他密封材质：在右边表中的编号后加上所需的密封圈材质的编码(见上述编码)。

对于FDA或USP选项的KES套件：在右边表中的编号后加上/JE/FDA或 /JE/USP。

在所有英制圆柱管外螺纹的插座和插头上都有该类型的密封圈。

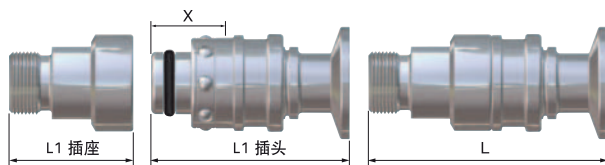
KES密封套件	型号	零件编号
	G 1/4	KES01.9101/IC
	G 1/2	KES01.9102/IC
	G 3/4	KES01.9104/IC

插头替换密封圈的编号

密封圈类型	零件编号		
	UPA 08	UPA 12	UPA 20
丁腈橡胶(NBR)	R 600 007 10	R 600 011 10	R 600 118 10
氟碳橡胶(FPM)	R 600 007 13	R 600 011 13	R 600 118 13
三元乙丙橡胶(EPDM)	R 600 007 18	R 600 011 18	R 600 118 18
三元乙丙橡胶(EPDM) FDA 或USP	R 600 007 27	R 600 011 27	R 600 118 27
全氟橡胶(FFKM)	R 600 007 33	R 600 011 33	R 600 118 33

在连接位置的总长

$$L = (L1 \text{ 插座} + L1 \text{ 插头}) - X$$



型号	X (mm)
UPA 08	17
UPA 12	23,5
UPA 20	24,5

我们保留不预先通知而修改产品规格的权利。

Belgium

Tel.: +32 (0) 56 36 40 03
connectors.be@staubli.com

Brazil

Tel.: +55 (0) 11 2348 7400
connectors.br@staubli.com

China

Tel.: +86 40066 70066
connectors.cn@staubli.com

**Czech Republic,
Slovakia, Hungary**

Tel.: +420 466 616 125
connectors.cz@staubli.com

France

Tel.: +33 (0)1 69 93 25 00
srf@staubli.com

Germany, Austria

Tel.: +49 (0) 921/883-80
connectors.de@staubli.com

Hong Kong

Tel.: +852-2366 0660
connectors.hk@staubli.com

India

Tel.: +91 22 282 39 343 - 345
connectors.in@staubli.com

Italy

Tel.: +39 (0) 362/944.1
connectors.it@staubli.com

Japan

Tel.: +81 6 6889 3308
connectors.stkk@staubli.com

North America

(USA, Canada, Mexico)
Tel.: +1 864/433-1980
connectors.usa@staubli.com

Poland

Tel.: +48 42 636 85 04
connectors.pl@staubli.com

Portugal

Tel.: +351 22 978 39 56/50
connectors.pt@staubli.com

Romania

Tel.: +40374040494
connectors.ro@staubli.com

Russia

Tel.: + 7 812 3344630
connectors.ru@staubli.com

Singapore

Tel.: +65 / 6266 0900
connectors.sg@staubli.com

South Korea

Tel.: +82 53 753 0044
connectors.kr@staubli.com

Spain

Tel.: +34 937 205 405
connectors.es@staubli.com

Switzerland

Tel.: +41 (0) 43/244 22 33
connectors.ch@staubli.com

United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1952 671 918
connectors.uk@staubli.com

Taiwan

Tel.: +886-2-2568 2744
connectors.tw@staubli.com

Turkey

Tel.: +90 212/472 13 00
connectors.tr@staubli.com

www.staubli.com



■ Staubli units
○ Connectors distributors

International sales coordination

Stäubli Faverges - CS 30070 - F - 74210 Faverges
Tel.: +33 (0) 4 50 65 67 97 - Fax: +33 (0) 4 50 65 60 69
e mail: connectors.sales@staubli.com

Staubli is a trademark of Stäubli International AG, registered in Switzerland and other countries.

© Stäubli, 23/04/2013

C 165.00 cn A