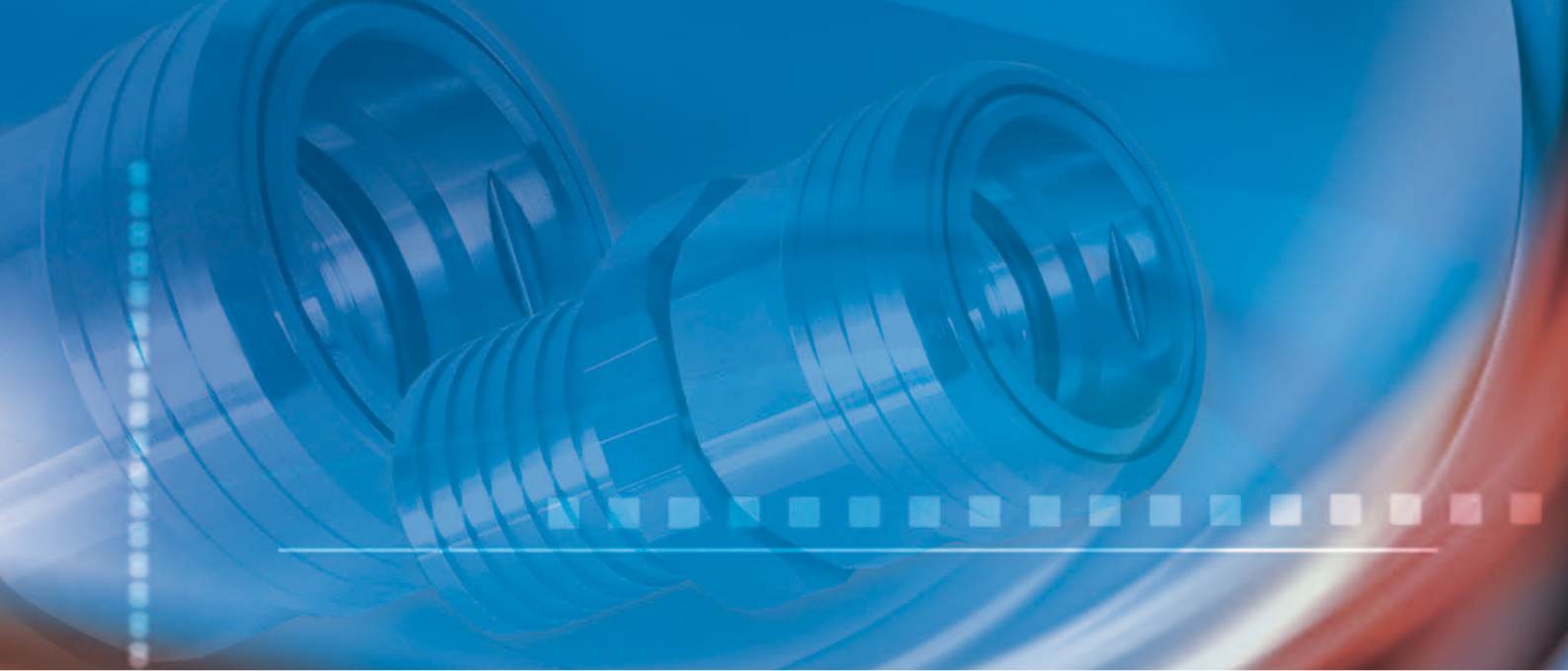


GPL 系列直通式大流量快速接头
全流体





应用

各种工业行业

导热流体的初级回路供给

- 大型压缩空气回路
- 水
- 气体……

另有针对铁路行业应用而设计的接头系列。

GPL快速接头适用于众多工业行业的温度调节应用。

GPL系列接头是大流量回路的紧凑而经济的连接解决方案。

GPL系列接头的设计符合人体工程学要求，锁紧针自动锁紧系统极为坚固耐用，并确保其长期的可靠性。

密封保护

标准配置为丁腈橡胶材质的O型密封圈，确保插头保护区域的可靠密封。

坚固可靠的快速接头插头

具备优异防震性能的不锈钢材质插头，可选择固定安装或和软管连接。

灵活可靠的自动锁紧系统

GPL系列接头的自动锁紧系统令操作更得心应手。将插头推进插座内即可保证连接的坚固可靠。

技术参数

	GPL 25	GPL 33	GPL 50
通径(毫米)	25	33	50
横截面(平方毫米)	490	855	1963
最大工作压力(巴)	10	10	10
插座重量(公斤)	0.680	0.940	1.900
插头重量(公斤)	0.250	0.350	0.900

材质

- 快速接头插座
 - 插座的主体和主要部件采用镀铬黄铜
 - 弹簧和锁紧针采用不锈钢
 - 标准密封圈采用丁腈橡胶
- 快速接头插头
 - 插头采用精加工处理的高强度钢
 - 化学镀硬镍保护层

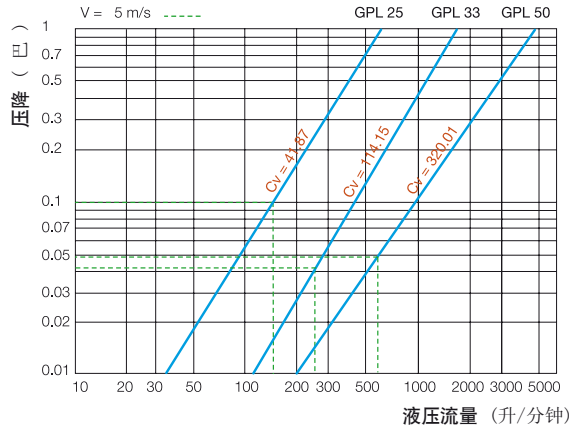
密封圈

	最大工作温度
• 标准配置为丁腈橡胶(NBR)密封圈	-15 °C 到 +90 °C
• 可选氟碳橡胶(FPM)密封圈	-10 °C 到 +90 °C
• 或三元乙丙橡胶(EPDM)密封圈	-20 °C 到 +90 °C

液压流量/压降曲线图

测试条件

- 流体：水
- 流向
 GPL 25：插头 → 插座
 GPL 33 和 GPL50：插座 → 插头



产品编号

产品名称	型号	螺纹F或软管内径 Ø	Ø D	尺寸(毫米)		产品编号
				L	对边距	
内螺纹插座 	GPL 25	G 1	57	57	46	GPL 25.1105 *
		NPT 1	57	57	46	GPL 25.1205 *
	GPL 33	G 1 1/4	65	62	54	GPL 33.1106 *
	GPL 50	G 2	89	70	77	GPL 50.1108 *
外螺纹插座 	GPL 25	G 1	57	88	40	GPL 25.1155 *
		G 1 1/4	57	98	50	GPL 25.1156 *
	GPL 33	G 1 1/4	65	93	50	GPL 33.1156 *
	GPL 50	G 2	89	111	82	GPL 50.1158 *
连接橡胶软管插座 	GPL 25	30 mm	57	108		GPL 25.1830 *
	GPL 33	40 mm	65	115		GPL 33.1840 *
	GPL 50	50 mm	89	130		GPL 50.1850 *
内螺纹插头 	GPL 25	G 1	45	61	41	GPL 25.6105
	GPL 33	G 1 1/4	55	66	50	GPL 33.6106
	GPL 50	G 2	75	78	71	GPL 50.6108
外螺纹插头 	GPL 25	G 1	45	92	40	GPL 25.6155
		G 1 1/4	57	102	50	GPL 25.6156
		NPT 1	45	66	41	GPL 25.6255
	GPL 33	G 1 1/4	55	97	50	GPL 33.6156
连接橡胶软管插头 	GPL 25	30 mm	45	93		GPL 25.6830
	GPL 33	40 mm	57	119		GPL 33.6840
	GPL 50	50 mm	75	138		GPL 50.6850

* 选用氟碳橡胶 (FPM) 或三元乙丙橡胶 (EPDM) 材质密封圈的产品编号组成方式为:

- 氟碳橡胶密封圈: 在标准产品编号的尾部加上 /JV 编号
- 三元乙丙橡胶密封圈: 在标准产品编号的尾部加上 /JE 编号

配件

外螺纹插头 (镀铬黄铜)	型号	螺纹 F	Ø	Ø D	尺寸(毫米)			产品编号
					L	L1	对边距	
	GPL 25	G 1	30	45	70	19	40	AF 155.30/LN
	GPL 33	G 1 1/4	40	57	69	21	50	AF 156.38/LN
	GPL 50	G 2	50	75	85	25	70	AF 158.50/LN

插座专用防尘保护帽 	型号	产品编号
	GPL 25	GPL 25.8500
	GPL 33	GPL 33.8500
	GPL 50	GPL 50.8500

我们保留不预先通知而修改产品的权利。

Belgium, Luxembourg

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

Brazil

Tel.: +55 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 1 69 93 25 00
srf@staubli.com

**Germany, Austria,
Denmark**

Tel.: +49 921 883 0
connectors.de@staubli.com

Hong Kong

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

India

Tel.: +91 22 2823 93 43 / 45
connectors.in@staubli.com

Italy

Tel.: +39 0362 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, Bulgaria

Tel.: +40 374 040 494
connectors.ro@staubli.com

Russia

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

Singapore

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

Slovenia, Croatia

Tel.: +386 8 205 01 05
connectors.si@staubli.com

South Korea

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

Spain

Tel.: +34 93 720 54 05
connectors.es@staubli.com

Switzerland

Tel.: +41 43 244 22 33
connectors.ch@staubli.com

Taiwan

Tel.: +886 2 8797 7795
connectors.tw@staubli.com

Turkey

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

United Kingdom

Tel.: +44 1952 671918
connectors.uk@staubli.com

www.staubli.com



■ Staubli units
○ Connectors distributors

International sales coordination

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

Stäubli is a trademark of Stäubli International AG, registered in Switzerland and other countries.
© Staubli. 04/11/2014

C 350.00 cn A