



Stucchi®



a constant flow of solutions
层见叠出的解决方案

快速接头 产品目录

stucchichina.com

思多奇（上海）流体动力技术有限公司

公司介绍

公司总部坐落于贝加莫省（意大利北部），1960年由Tino和Renzo兄弟共同创立，时至今日，Stucchi已成为全球快速接头解决方案的主要制造商之一。

驱使我们走向未来的愿景是：通过供应易用、安全、可靠、环保及节能的的流体动力产品及解决方案而得到客户的认可。

为什么选择Stucchi快速接头

- 专注于快速接头产品
- 我们认真倾听客户的需求
- 产品线齐全，互换性强
- 我们持续的设计并测试各种创新的解决方案
- 我们拥有专业的库存管理
- 为客户提供多元化的服务
- 我们的产品适用于各种应用领域
- 安全并符合环保要求
- 意大利原产，全球化的销售网络



ISO 14001

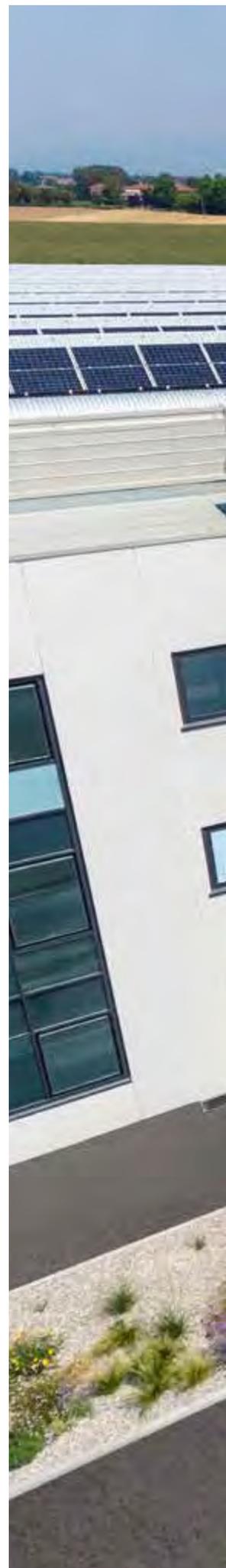


ISO 9001



ISO 45001

Stucchi全球





应用行业

经过 60 余载的创新与积累，Stucchi 针对不同的应用领域开发了最适合的产品。

通过与各类市场主要参与者的持续合作，我们构思并设计的专用解决方案能够满足制造商和终端用户的需求。



移动式工程设备

在移动式工程设备领域，优秀的操作性能对液压系统有着极高的要求：功率大，长时间的粉尘环境，频繁的更换属具或者组装设备。因此需要精心设计的快速接头以最大限度的确保对接效率，设备的正常运转和操作人员的安全。



石油天然气

在石油天然气领域，液压动力必须稳定的传递到原油、天然气的勘探、开采设备（上游），及转运、储存设备（下游）。快速接头一般应用在上游领域的设备上，当然也受到了强烈的机械应力和极端的环境挑战。



车辆

在车辆领域，安全性和可靠性是及其重要的因素，意外的故障可能导致一系列的人身伤害和财产损失。重型车辆使用液压回路连接拖车（与牵引车对接），用于驱动车辆及悬挂顶升系统等：考虑车辆自身的重量和复杂使用条件，高性能的快速接头是必须的。



农业机械

农业机械需要经常的在现场直接更换设备。该工况下，操作过程需快速、安全，同时对系统回路和宝贵的土壤无污染。



液压工具

高压和轻便相结合：液压系统驱动液压工具，比如液压锤要求在任何环境和条件下都可以使用，同时兼备最高的性能和安全性。



高压设备

在高压设备领域，需要配备多种辅助工具，比如液压剪、千斤顶、破拆器等，需要很高的工作压力及频繁的对接和断开：在该应用领域，操作速度可能会左右生与死。



制冷系统

需要特殊的快速接头为车辆的空调系统充氟，或者为冷冻和生鲜食品的冷藏车传导制冷剂，以便制冷板工作。该领域需要紧凑的部件，保证流体无泄漏，避免引发设备故障。



工业设备

机械设备往往需要输出很大的力，比如液压驱动的钢板剪切系统和热轧机。该工况下，液压管路需要承受很高的压力和温度。与此同时，必须在不影响生产的情况下，断开部分系统进行检查和维修。



冷却系统

与风冷系统相比，液冷系统性能更佳，尺寸更小；另外，应用于电气设备（轨道交通、电脑部件、服务器等）的工况必须要求无泄漏，避免损坏整个系统。



食品和化学工业

该领域很多机械设备需要液压系统维持正确的运行。在不允许油液污染化学品或食品的环境，无泄漏是最基本的要求。



Stucchi定位

丰富的产品线

Stucchi 产品可以满足设备制造商和终端用户不同的需求，Stucchi 为其质量提供保证。

从传统的锥面阀到最新的组合板快速接头，再到独有的平面阀螺纹锁紧快速接头产品：经过 60 余年的经验积累和技能提升，Stucchi 快速接头产品能够满足各式各样的应用工况。

快速接头专家

Stucchi 产品最大允许在 **700bar 额定压力**下使用，配置不同的**材料**，不同的**规格**（从 1/8 寸到 2 寸）和**螺纹端口**（BSP,NPT,SAE,公制等），独特的设计几乎可以覆盖所有的应用工况。

此样册的第 18-21 页是 Stucchi **样本参数的总结**，可以完整的预览所有产品的技术参数及可选配置。

定制化解决方案

定制化系列是为某些特定的应用开发的专用产品，可以通过 Stucchi 官网 stucchichina.com 或者当地的销售网络了解相关产品。

除了样本中的相关产品，Stucchi 还为客户提供售前的**技术-商务支持**：得益于我们的专业技能以及以客户为导向的发展方向，许多制造商选择 Stucchi 共同构思、设计、开发定制化解决方案。

平面阀钢珠锁紧产品

Stucchi 平面阀快速接头是在 FIRG 系列快速接头基础上逐步开发出来的，FIRG 系列在 1998 年被选为 ISO 16028 国际标准的参考原型。

内部结构的特殊化设计保证操作安全，无污染，无空气混入，泄漏量最小化，同时大大的保护了工作环境。



FIRG

阀类型：平面阀
 互换性：ISO16028
 密封材质：NBR
 可选尺寸：1/4 到 2 寸
 工作压力：最大到 330bar
 流量：最大流量可达 1000L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌



A

阀类型：平面阀
 互换性：ISO16028
 密封材质：NBR
 可选尺寸：1/8 到 1-1/2 寸
 工作压力：最大到 420bar
 流量：最大流量可达 750L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌 / 镀锌



APM

阀类型：平面阀
 互换性：ISO16028
 密封材质：NBR
 可选尺寸：3/8 到 1-1/2 寸
 工作压力：最大到 350bar
 流量：最大流量可达 750L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
 带压操作：允许单侧带压对接



A-HD

阀类型：平面阀
 互换性：ISO16028
 密封材质：NBR
 可选尺寸：3/8 到 1/2 寸
 工作压力：最大到 350bar
 流量：最大流量可达 90L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
 带压操作：允许单侧带压对接



AX

阀类型：平面阀
 互换性：ISO16028
 密封材质：FKM
 可选尺寸：1/4 到 1 寸
 工作压力：最大到 350bar
 流量：最大流量可达 378L/min
 材料/表面处理：316L 不锈钢



FIRG-Q

阀类型：平面阀
 互换性：ISO16028
 密封材质：NBR-FKM-EPDM-Kalrez
 可选尺寸：1/4 到 2 寸
 工作压力：最大到 300bar
 流量：最大流量可达 1000L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢+
 内部不锈钢/QPQ



FL

阀类型：平面阀
 互换性：ISO16028
 密封材质：FKM
 可选尺寸：1/8 到 2 寸
 工作压力：最大到 350bar
 流量：最大流量可达 1000L/min
 材料/表面处理：316L 不锈钢

平面阀螺纹锁紧产品

经过Stucchi工程师们持续的研发与测试，这种特殊的快速接头产品特别适用于高压和管路中有残存压力的工况，其特殊的阀结构可以保证轻松的对接和断开。同时，该产品拥有前述平面阀钢珠锁紧产品的所有优势。



VP-P

阀类型：平面阀
互换性：Stucchi 标准
密封材质：NBR
可选尺寸：1/4 到 1-1/2 寸
工作压力：最大到 600bar
流量：最大流量可达 750L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌+QPQ
带压操作：允许双侧带压对接，
允许带压断开



VEP-P

阀类型：平面阀
互换性：Stucchi 标准
密封材质：NBR
可选尺寸：1/4 到 2 寸
工作压力：最大到 600bar
流量：最大流量可达 1000 L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌+QPQ
带压操作：允许双侧带压对接，
允许带压断开



VEP-HD*

阀类型：平面阀
互换性：Stucchi 标准
密封材质：NBR
可选尺寸：5/8 到 1-1/2 寸
工作压力：最大到 500bar
流量：最大流量可达 750L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/QPQ
带压操作：允许双侧带压对接，
允许带压断开

*VEP -HDL版配防松脱锁紧销使用

组合板快速接头

Stucchi 组合板快速接头是复杂液压回路对接和断开操作的理想解决方案，无需辅助工具即可轻松实现两个部分的对接及断开。

一套组合板快速接头包括两个板子——固定部分和移动部分，一个板子上配置公快速接头，另一个板子上配置母快速接头；独特的机械锁紧机构(手柄和凸轮)，操作人员一个动作即可实现最多 18 路同时对接或断开。

Stucchi 组合板快速接头的主要优势：

- 不同口径快速接头灵活配置在不同的板子上
- 市场上广泛的应用
- 操作效率最大化
- 操作人员劳动强度最小化
- 完全消除对接错误的风险
- 锁紧机构保证对接可靠、稳固
- 允许带残存压力对接和断开
- 即使有大口径管路也可轻松对接
- 平面快速接头易清洁、安全
- 集成在板子上的快速接头磨损小
- 可以集成电气插头



组合板快速接头用于液压动力管路

DP

DP 系列是手动对接组合板快速接头紧凑型解决方案，特别适用于要求多路液压、电气、气动管路同时对接和断开、空间受限的应用工况。最多可以六路接头同时对接和断开，操作安全、简便、快速。



Easy CUP
阀类型：平面阀
互换性：Stucchi 标准
密封材质：NBR
可选尺寸：3/8 到 1 寸
工作压力：最大到 350bar
流量：最大流量可达 378L/min
材料/表面处理：铝&高强度碳钢/锌镍
带压操作：允许双侧带压对接，允许带压断开

GR

GR 系列是一款手动操作的组合板快速接头，最多可以实现十路接头同时对接和断开，操作安全、简便、快速。可以根据应用选择相同口径或者不同口径的快速接头。



Easy CUP
阀类型：平面阀
互换性：Stucchi 标准
密封材质：NBR
可选尺寸：3/8 到 1 寸
工作压力：最大到 350bar
流量：最大流量可达 378L/min
材料/表面处理：黄铜&高强度碳钢/锌镍
带压操作：允许双侧带压对接，允许带压断开

DP 和 GR 系列的板子配置专用的快速接头系列，包括以下几种：
- FAP-ZN(最高压力可达 350bar 的液压管路，允许带残压操作)
- FAP-HP(最高压力可达 720bar 的液压管路，允许带残压操作)
- FAQ(最高压力可达 20bar 的气动、水和乙二醇管路)



组合板快速接头用于水/乙二醇或空气/油介质

GRE

GRE 系列配置黄铜材质的快速接头，专用于低压液压油、水、气动等应用工况。

最多可以 18 路接头同时对接和断开，操作安全、简便、快速。



阀类型：平面阀
互换性：Stucchi 标准
密封材质：NBR
可选尺寸：3/8 到 1/2 寸
工作压力：最大到 10bar
流量：最大流量可达 90L/min
材料：铝&黄铜

GRE 系列的板子配置 CS 系列黄铜快速接头，适用于 10bar 以下的液压油、水、气动管路。



DP和GR系列型谱

描述	系列	总路数	FAP9 (A)◆	FAP13 (B)	FAP15 (C)	FAP17 (D)	FAP21 (E)	FAP30 (G)◇	EC°	旧型号
口径			3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/2"	3/8" 1/2"	
最大建议流量 (L/min)			46	90	148	200	378	750		
常规安装油口尺寸 (可选油口尺寸)			3/8" (1/2")	1/2" (3/4")	3/4"	1" (3/4")	1-1/4" (1")	1-1/2"		
DP2 2A-1EC	DP	2	2	A					1	DP2-9ZN
DP 2A-2EC V04	DP	2	2	A					2	DP2-9L
DP2 2B-1EC	DP	2			2				1	DP2-13ZN
DP2 2B-2EC V04	DP	2			2				2	DP2-13L
DP2 2C	DP	2				2				DP2-15
DP2 2D	DP	2					2			DP2-17ZN
DP2 1A-1B	DP	2	1	D	1					DPT2ZN
DP3 1A-1B-1EC	DP	3	1	D	1				1°	DPT3ZN
DP3 1A-2C-1EC V04	DP	3	1	D		2			1	-
DP3 1C-2E	DP	3			1		2			DP3GE
DP3 2A-1EC	DP	3	2	A					1°	DPJ3ZN
DP4 4A V02	DP	4	4	A						DP4-9FAZN
DP4 4A-2EC	DP	4	4	A					2	DP4-9ZN
DP4 4B-2EC	DP	4			4				2	DP4-13ZN
DP6 4A-2EC	DP	6	4	A					2°	DP6-9ZN
DP6 2A-4D-2EC	DP	6	2	D		4			2	DP6AD
GR3 3A-1EC	GR	3	3	A					1	GR3-9ZN
GR3 3B-1EC	GR	3			3				1	GR3-13ZN
GR3 1A-2E-1EC	GR	3	1	D			2		1	GRK3ZN
GR3 2B-1C-2EC	GR	3			2	1			2	GRI3
GR4 2A-1B-1C-2EC	GR	4	2	D	1	1			2	GRI4SBZN
GR4 2A-2B-2EC	GR	4	2	D	2				2	GRB4ZN
GR4 2A-1B-1D-2EC	GR	4	2	D	1		1		2	GR4MRZN
GR4 2A-1C-1D-2EC	GR	4	2	D		1	1		2	GRI4ZN
GR4 2A-2C-2EC	GR	4	2	D		2			2	GRI4TBZN
GR5 2B-3D-2EC	GR	5			2		3		2	GR5AAZN
GR5 3A-1D-1E-2EC	GR	5	3	D		1	1		2	GRD5ZN
GR5 2B-2C-1E-2EC	GR	5			2	2	1		2	GRZ5ZN
GR5 5C	GR	5				5				GR5-15ZN
GR6 6A-2EC	GR	6	6	A					2	GR6-9ZN
GR6 4A-2B-2EC	GR	6	4	D	2				2	GRT6ZN
GR6 4B-2D-4EC	GR	6			4		2		4	GR6ABZN
GR6 2A-2B-2C-2EC	GR	6	2	D	2	2			2	GRM6MCZN
GR6 6B-2EC	GR	6			6				2	GR6-13ZN
GR6 3A-1B-1C-1D-2EC	GR	6	3	D	1	1	1		2	GRC6ZN
GR6 1A-1B-1C-2D-1EC	GR	6	1	D	1	1	2		1	GRP6ZN
GR6 2A-2C-2D-2EC	GR	6	2	D		2	2		2	GRM6ZN
GR6 2A-2B-1D-1E-2EC	GR	6	2	D	2		1	1	2	GRU6ZN
GR6 2B-4D-2EC	GR	6			2		4		2	GR6LLZN
GR6 2A-4C-2EC	GR	6	2	D		4			2	GRM6ALZN
GR6 2A-1B-2D-1E-3EC	GR	6	2	D	1		2	1	2	GR6AF
GR7 4A-3B-4EC	GR	7	4	D	3				4	GR7ABZN
GR7 4A-3B-4EC V01	GR	7	4	D	3				4	GR7ABZNL
GRHP7 7A-4EC	GR	7	4	D					4	GR7ACZN
GR7 4A-1B-2D-4EC	GR	7	4	D	1		2		4	GR7AAZN
GR8 6A-2B-6EC	GR	8	6	D	2				6	GR8ABZN
GR8 7A-1D-7EC	GR	8	7	D			1		7	GR8AAZN
GR10 10A-2EC	GR	10	10	D					2	GR10-9ZN
GR10 10A-2EC V01	GR	10	10	D						GR10-9LCZN
GR10 10A-2EC V03	GR	10	10	D						GR10-9ZNSD
GR10 10B-2EC	GR	10			10				2	GR10-13ZN

● 电路插头可代替液压管路

○ 只能使用电路插头

◆ FAP9(A) 和 (D): 组合板型号决定使用哪个规格, 不可互换使用

◇ FAP30(G): 应用在特殊的组合板上

模块

该系列主要为满足滑移装载机应用而设计，集成了 Stucchi 在流体应用领域的丰富经验。

从产品设计与研发阶段开始，Stucchi 就与工程机械主机厂紧密合作，集成了独特的手动泄压回路。即使在残存压力工况下，动力管路也可以轻松的对接和断开。



SATURN | 3路

阀类型：平面阀
互换性：ISO16028
密封材质：NBR
可选尺寸：1/2 到 3/4 寸
工作压力：最大到 350bar
流量：最大流量可达 200L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
带压操作：允许双侧带压对接，
允许带压断开



SATURN HF | 5路

阀类型：平面阀
互换性：ISO16028
密封材质：NBR
可选尺寸：1/2 到 3/4 寸
工作压力：最大到 350bar
流量：最大流量可达 200L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
带压操作：允许双侧带压对接，
允许带压断开

锥面阀螺纹锁紧产品

Stucchi 锥面阀产品的所有优势结合螺纹锁紧系统，使其更加的强壮，可以应用在重载工况或者液压脉冲管路，同时可以改善以上工况的对接和断开操作强度。



VD

阀类型：锥面阀
 互换性：ISO14541
 密封材质：NBR
 可选尺寸：1/4 到 1-1/4 寸
 工作压力：最大到 450bar
 流量：最大流量可达 378L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
 带压操作：允许单侧带压对接



VLS

阀类型：锥面阀
 互换性：相似快速接头
 密封材质：NBR
 可选尺寸：1/2 到 1 寸
 工作压力：最大到 465bar
 流量：最大流量可达 200L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
 带压操作：允许单侧带压对接



VOF

阀类型：锥面阀
 互换性：相似快速接头
 密封材质：NBR
 可选尺寸：3/4 到 2 寸
 工作压力：最大到 345bar
 流量：最大流量可达 1100L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
 带压操作：允许单侧带压对接



VOFX

阀类型：锥面阀
 互换性：相似快速接头
 密封材质：NBR
 可选尺寸：3/4 到 2 寸
 工作压力：最大到 207bar
 流量：最大流量可达 1100L/min
 材料/表面处理：316L 不锈钢
 带压操作：允许单侧带压对接



VR

阀类型：微泄漏平面阀
 互换性：相似快速接头
 密封材质：NBR
 可选尺寸：3/8 到 1-1/4 寸
 工作压力：最大到 420bar
 流量：最大流量可达 576L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
 带压操作：允许单侧带压对接

锥面阀钢珠锁紧产品

Stucchi 锥面阀钢珠锁紧快速接头产品，符合 ISO 7241-A 和 ISO 7241-B 国际标准或其他行业标准，其产品质量优异、可靠性高、简单、易用，在全球各个领域已广泛应用数十年。

不同的材料、密封、螺纹形式可以满足多样化的市场需求。



BIR

阀类型：锥面阀
互换性：ISO7241 A
密封材质：NBR
可选尺寸：1/4 到 2 寸
工作压力：最大到 350bar
流量：最大流量可达 1000L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌
带压操作：允许(仅 PC 版)



I/IP

阀类型：锥面阀
互换性：ISO7241 A
密封材质：NBR
可选尺寸：1/4 到 1 寸
工作压力：最大到 350bar
流量：最大流量可达 200L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌



IR

阀类型：球面阀
互换性：相似快速接头
密封材质：NBR
可选尺寸：1/4 到 1 寸
工作压力：最大到 300bar
流量：最大流量可达 150L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌



IR-V

阀类型：锥面阀
互换性：相似快速接头
密封材质：NBR
可选尺寸：1/4 到 1 寸
工作压力：最大到 300bar
流量：最大流量可达 200L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌



IFR

阀类型：微泄漏平面阀
互换性：ISO5676
密封材质：NBR
可选尺寸：3/8 寸
工作压力：最大到 150bar
流量：最大流量可达 46L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌



IRB

阀类型：锥面阀
 互换性：ISO7241 B
 密封材质：NBR
 可选尺寸：1/8 到 1 寸
 工作压力：最大到 350bar
 流量：最大流量可达 200L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/白锌



IRBO

阀类型：锥面阀
 互换性：ISO7241 B
 密封材质：FKM
 可选尺寸：1/8 到 1 寸
 工作压力：最大到 200bar
 流量：最大流量可达 200L/min
 材料/表面处理：黄铜



IRBX

阀类型：锥面阀
 互换性：ISO7241 B
 密封材质：FKM
 可选尺寸：1/8 到 1 寸
 工作压力：最大到 250bar
 流量：最大流量可达 200L/min
 材料/表面处理：不锈钢&黄铜



IRC

阀类型：锥面阀
 互换性：相似快速接头
 密封材质：NBR
 可选尺寸：1/4 到 1 寸
 工作压力：最大到 450bar
 流量：最大流量可达 378L/min
 材料/表面处理：高强度碳钢/锌镍
 带压操作：允许（仅 PC 版）



IRCX

阀类型：锥面阀
 互换性：相似快速接头
 密封材质：FKM
 可选尺寸：1/4 到 1 寸
 工作压力：最大到 300bar
 流量：最大流量可达 378L/min
 材料/表面处理：316L 不锈钢

高压产品

Stucchi 产品可应用在工作压力高达 700bar 的液压应用工况，特殊材质的高阻碳钢确保对接后的安全性。



A-HP

阀类型：平面阀
互换性：Stucchi 标准
密封材质：NBR
可选尺寸：1/8 到 3/8 寸
工作压力：最大到 700bar
流量：最大流量可达 46L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌



IV-HP

阀类型：球面阀
互换性：相似快速接头（高压）
密封材质：NBR
可选尺寸：1/4 到 3/8 寸
工作压力：最大到 700bar
流量：最大流量可达 23L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌

单向阀

VUZ 系列镀锌处理的单向阀安全、紧凑，适用于所有非腐蚀性流体介质的液压系统。

全尺寸可以供货黑色磷化表面处理的 VU 系列。



VUZ

可选尺寸：1/8 到 2 寸
工作压力：最大到 400bar
流量：最大流量可达 1000L/min
材料/表面处理：高强度碳钢/白锌

车辆A/C

得益于在该领域长期的经验积累，ACR-ACB 系列是 Stucchi 为车辆充氟领域的专用解决方案。

其阀体材质采用阳极氧化处理的铝合金及特殊的 HNBR 密封。



ACR-ACB

阀类型：锥面阀
互换性：SAE J639
密封材质：HNBR
可选尺寸：1/4 寸
工作压力：最大到 41bar
流量：最大流量可达 750L/min
材料/表面处理：黄铜，铝

型谱		平面阀钢珠锁紧产品						
系列	技术参数	 FIRG	 A	 APM	 A-HD	 AX	 FIRG-Q	 FL
互换性	ISO 和 / 或相关市场标准	ISO 16028	ISO 16028	ISO 16028	ISO 16028	ISO 16028	ISO 16028	ISO 16028
阀类型	平面阀	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	微泄漏平面阀							
	球面阀							
	锥面阀							
对接/断开系统	推入式	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	单作用护套							
	推拉式*							
	螺纹锁紧							
	手柄 / 安全按钮							
安全锁紧系统	通过组合板							
	钢珠安全锁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	螺纹							
	锁紧销 / 凸轮							
带残压操作	防意外断开装置	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	允许单侧带残压对接			✓	✓			
	允许双侧带残压对接							
	轻松带残压对接**			✓				
材料	允许带残压断开							
	碳钢	✓	✓	✓	✓		✓	
	不锈钢					✓	✓	✓
	铝合金							
表面处理	黄铜							
	镀锌镍		(✓)					
	镀锌	✓	✓	✓	✓			
	QPQ						✓	
标配密封 (可按需供货)	其他							
	Nitrile NBR 丁腈橡胶	✓	✓	✓	✓		✓	
	FKM (Viton®) 氟橡胶					✓	✓	✓
	EPDM 三元乙丙橡胶						✓	
	HNBR 氢化丁腈橡胶						✓	
流体类型 (标配密封)	Kalrez® 全氟橡胶						✓	
	液压油	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	水, 水乙二醇						✓	
	氟利昂							
可选螺纹 (可按需供货)	BSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	NPT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SAE	✓	✓	✓	✓			✓
	公制螺纹		✓			✓		
	其他	✓	✓					
规格/参数 最大工作压力 (bar) 建议最大流量 (L/min)	1/8"		$\frac{420}{6}$					$\frac{350}{6}$
	1/4"	$\frac{300}{24}$	$\frac{420}{24}$				$\frac{300}{24}$	$\frac{350}{24}$
	3/8"	$\frac{300}{46}$	$\frac{350}{46}$	$\frac{350}{46}$	$\frac{350}{46}$	$\frac{350}{46}$	$\frac{300}{46}$	$\frac{350}{46}$
	1/2"	$\frac{250}{90}$	$\frac{330}{90}$	$\frac{330}{90}$	$\frac{330}{90}$	$\frac{330}{90}$	$\frac{250}{90}$	$\frac{350}{90}$
	5/8"	$\frac{250}{148}$	$\frac{330}{148}$	$\frac{330}{148}$			$\frac{250}{148}$	$\frac{350}{148}$
	3/4"	$\frac{330}{200}$	$\frac{330}{200}$	$\frac{330}{200}$		$\frac{330}{200}$	$\frac{250}{200}$	$\frac{330}{200}$
	1"	$\frac{250}{378}$	$\frac{300}{378}$	$\frac{300}{378}$		$\frac{300}{378}$	$\frac{250}{378}$	$\frac{280}{378}$
	1-1/4"		$\frac{300}{450}$					
	1-1/2"	$\frac{200}{750}$	$\frac{270}{750}$	$\frac{270}{750}$			$\frac{200}{750}$	$\frac{230}{750}$
	2"	$\frac{200}{1000}$					$\frac{200}{1000}$	$\frac{150}{1000}$
典型应用行业	移动工程设备	✓	✓	✓	✓			
	石油天然气	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	车辆	✓	✓	✓	✓			
	农业机械	✓	✓	✓	✓			
	工业设备	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	液压工具	✓	✓	✓	✓			
	高压设备							
	制冷系统					✓		✓
	冷却系统						✓	
食品和化学工业					✓	✓	✓	

锥面阀钢珠锁紧产品								高压产品	单向阀	车辆 A/C	
IR	IR-V	IFR	IRB	IRBO	IRBX	IRC	IRCX	A-HP	IV-HP	VUZ	ACR-ACB
											
行业标准	行业标准	ISO 5676	ISO 7241 B	ISO 7241 B	ISO 7241 B	行业标准	行业标准	行业标准	行业标准	-	SAE J639
								✓			
✓		✓							✓		
	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
									✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
									✓		
						✓	✓	✓			
						IRC-PC					
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				✓	✓		✓				✓
				✓	✓						✓
✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	
										(VU)	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
											✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(✓)		(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)			✓	✓
		✓									✓
			<u>350</u> 6	<u>200</u> 6	<u>250</u> 6			<u>700</u> 6		<u>400</u> 6	
<u>300</u> 20	<u>300</u> 24		<u>350</u> 24	<u>200</u> 24	<u>250</u> 24	<u>450</u> 24	<u>300</u> 24	<u>700</u> 24	<u>700</u> 12	<u>350</u> 24	
<u>300</u> 46	<u>300</u> 46	<u>150</u> 46	<u>300</u> 46	<u>160</u> 46	<u>200</u> 46	<u>350</u> 46	<u>300</u> 46	<u>700</u> 46	<u>700</u> 23	<u>350</u> 46	<u>41</u> -
<u>250</u> 90	<u>250</u> 90		<u>280</u> 90	<u>160</u> 90	<u>200</u> 90	<u>330</u> 90	<u>300</u> 90			<u>300</u> 90	
<u>250</u> 148	<u>250</u> 148		<u>230</u> 148	<u>125</u> 148	<u>160</u> 148	<u>330</u> 212	<u>200</u> 212			<u>300</u> 148	
<u>200</u> 150	<u>200</u> 200		<u>180</u> 200	<u>100</u> 200	<u>125</u> 200	<u>330</u> 378	<u>200</u> 378			<u>300</u> 200	
										<u>250</u> 378	
										<u>250</u> 600	
										<u>150</u> 1000	
			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
						✓	✓			✓	
✓	✓	✓				✓	✓			✓	
✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
						✓	✓	✓	✓	✓	
								✓	✓		
				✓	✓						✓
			✓	✓	✓						

备注:

*** 推拉式自动脱开功能:**

Stucchi 专门设计的自动脱开系统, 避免未断开快速接头情况下拉断管路。



**** 轻松带残压对接:**

Stucchi 专利设计的公头内三阀系统, 带残压工况下可以轻松手动对接。



防喷认证:

部分产品系列经过防火测试, 产品通过了美国石油协会 API 16D 认证和英国劳氏船级社 EUB Directive#36 认证。

(✓)

可按需供货。

如何正确的选型快速接头？

Stucchi 可提供各种样式的快速接头产品进行选型, 通径范围覆盖 1/8 寸到 2 寸; 最大工作压力可高达 700bar。产品可配置不同的材料及螺纹连接端口。这些产品符合不同的国际标准、行业标准及 Stucchi 标准。

选择匹配液压系统的快速接头是极其重要的, 这里列出了一些快速接头选型的选择条件, 以便选择正确的 Stucchi 产品。

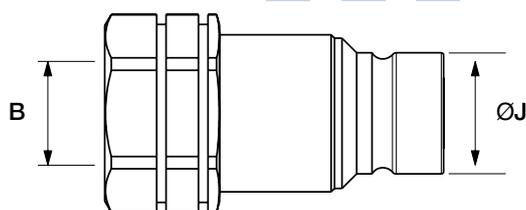
在我们产品样本或官网 www.stucchichina.com 可查阅详细的产品参数。



尺寸

平面阀钢珠锁紧产品尺寸统计表

通径	ISO 标准	油口 B	直径 J (mm)	A 系列	FIRG 系列
1/8"	(4)	1/8"	11.6	A4	请用 A4
1/4"	6.3	1/4"	16.1	A7	FIRG 14
3/8"	10	3/8"	19.7	A9	FIRG 38
3/8"	10	1/2"	19.7	A9	FIRG 12
1/2"	12.5	1/2"	24.5	A13	FIRG 12A
1/2"	12.5	3/4"	24.5	A13	FIRG 34
5/8"	16	3/4"	27.0	A15	FIRG 34B
3/4"	19	3/4"	30.0	A17	FIRG 34A
3/4"	19	1"	30.0	A17	FIRG 100
1"	25	1"	36.0	A21	请用 A21
1"	25	1"-1/4"	36.0	A21	FIRG 114
1-1/4"	(31.5)	1"	44.0	A25	请用 A25
1-1/4"	(31.5)	1"-1/4"	44.0	A25	请用 A25
1-1/2"	(40)	1"-1/2"	57.0	A30	FIRG 112
2"	(50)	2"	73.0	请用 FIRG 200	FIRG 200



螺纹及密封

如下列出主要的国际标准油口

 BSP 英制直管螺纹	 NPT 美制锥管螺纹
 SAE 美国汽车工业协会标准	 ISO ISO 国际标准化组织
 JIS 日本工业标准	 ORFS O 型圈端面密封
 JIC, UN 美制螺纹 37° 扩口接头	 DIN 德国标准化学会

密封材质

温度等级：下表列出了不同密封材质的实验室获得的温度范围

摄氏度 °C		华氏度 °F
-20 > +100	NBR (Nitrile) 丁腈橡胶	-4 > +212
-15 > +180	FKM (Viton®) 氟橡胶	+5 > +356
-40 > +150	EPDM (Ethylene Propylene) 三元乙丙橡胶	-40 > +302
-25 > +300	KALREZ 全氟橡胶	-13 > +572
-30 > +130	HNBR 氢化丁腈橡胶	-22 > +266
-50 > +150	FLUOROSILICON 氟硅橡胶	-58 > +302
-50 > +150	SILICON 硅橡胶	-58 > +302
-40 > +100	NEOPRENE 氯丁橡胶	-40 > +212
-50 > +180	PTFE Teflon® 聚四氟乙烯	-58 > +356

流体介质：下表列出了常见介质与密封材质的兼容性

材料	兼容性
Nitrile NBR 丁腈橡胶	矿物油和润滑油 (60 °C 以下的水 / 乙二醇)
FKM (Viton®) 氟橡胶	矿物油和润滑油 (高温工况, 不适用于水 & 乙二醇)
EPDM (Ethylene Propylene) 三元乙丙橡胶	水 无其他添加剂的水 & 乙二醇 务必避免和矿物油或润滑油接触



警告

强烈建议仔细阅读并认真遵循相关的产品说明。
最新产品使用说明会及时在 Stucchi 官网 (www.stucchichina.com) 更新, 选型或使用产品前请仔细阅读相关产品说明。
Stucchi SpA 保留此样册中所有信息和参数修改的权利, 如有变更不再另行通知。



Stucchi®

思多奇（上海）流体动力技术有限公司
地址：上海市闵行区虹梅南路4999弄16号楼一层
电话：+86（0）21-61180599
传真：+86（0）21-61180566
网址：www.stucchichina.com

Stucchi S.p.A. Headquarter
24040 Pagazzano (BG) Italy
stucchigroup.com

Stucchi USA inc.
Romeoville, IL 60446 USA
stucchiusa.com

Stucchi FCP Pty Ltd.
Dandenong South, VIC 3175 Australia
stucchigroup.com/en-au

Stucchi Engates Hidraulicos Ltda.
18086-610, Sorocaba, SP, Brasil
stucchigroup.com/br-pt

stucchichina.com



微信公众号



电子样本下载