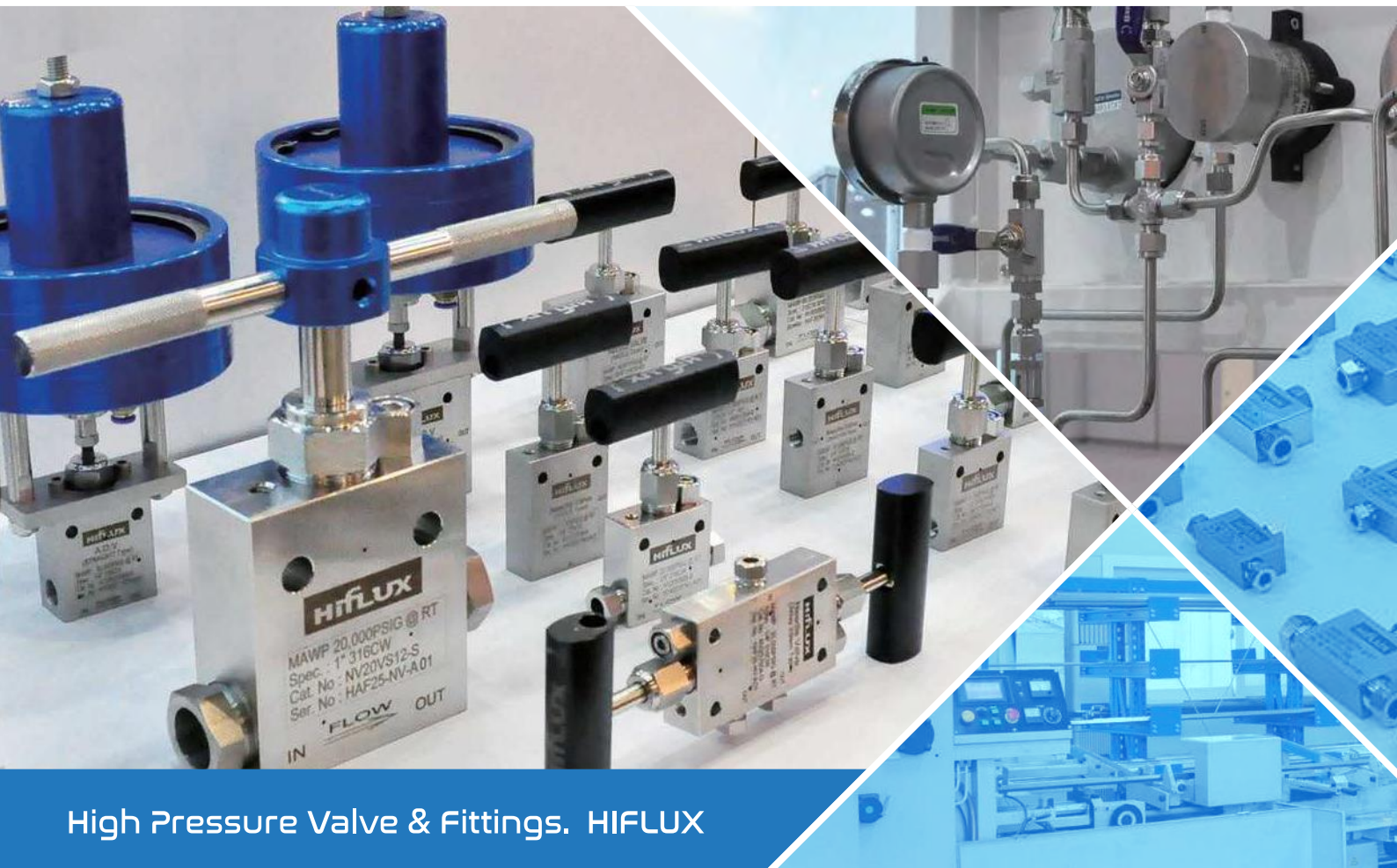


HIFLUX

高压阀门和接头

Hiflux 基于积累的精密工程和工艺，
专业生产和销售包括阀门、
接头和调压阀等产品的高压设备部件。



High Pressure Valve & Fittings. HIFLUX

高服务
高品质
高性能
高压设备

基于多年先进的工程和工艺, HiFlux 一直致力于实现高温和高压产业的本地化, 并且通过持续的研究和设备投资, 开发出了一系列高压产品以满足客户的需求。

我们的产品适用于需要达到 150,000psig 超高压的特殊工业应用

为了成为超高压的全球领先者, HiFlux 将尽最大努力成为一家认真倾听客户, 不断改进产品和服务的公司, 同事致力于提高质量和生产力, 以便与我们的客户共同发展和成长。
谢谢。

总裁
金顯曉



High Pressure History

对未来充满热情, 不断挑战和创新

我公司通过对超高压仪器材料领域新市场探索的持续研究和设备投资, 成功地实现了在韩国难以制造各种高压仪器设备的国产化。基于与欧美等国外厂商的技术和价格竞争力, 通过与国内 OEM 厂商以及海外全球喷水机制造商 OEM 的合作, 我们正在成为一个全球性品牌。

开发多种高压阀门 拓展海外市场

- 与丹麦和法国签订了供应合同
- 开发高压排气阀、井口仪表阀、双阻塞&双排气阀
- 开发直通高压球阀和三通高压球阀
- 开发高压安全阀(工厂预设压力、现场可调节压力、比例式)
- 开发三通两阀杆高压针阀
- 与中国和澳大利亚喷水泵制造商签订了OEM供应合同
- 与俄罗斯和新加坡签订了供货合同



开放网上在线商城 参加国内外展会

- 参加美国和中国举办的世界博览会和会议展览会
- 参加中国国际石油化工技术展览会 (CIPPE)
- 每年参加国际零件和材料工业展览会/国际纳米技术展览会/国际海洋工厂展览会等
- 加入公共市场和网店 (Auction, Gmarket, 11st, Naver Shopping, ebay)
- 高压管道材料行业首次开设了“Hiflux 购物中心”

建立研发中心 高压技术国产化

- 总部和工厂迁往大德科技谷
- 获得 (创业公司认证)
- 获得欧洲 CE 认证
- 获得 ISO 9001, ISO 14001 认证
- 注册商标有 (HIFLUX FLUXLOK)
- 专利注册(针阀的手柄组合结构)
- 设立附属研究所认证



- ◆ 设立附属研究所认证
- ◆ 注册商标有 (HIFLUX FLULOK)
- ◆ [KQC-4872/KEC-1360] ISO 9001, ISO 14001

- ◆ 专利注册(针阀的手柄组合结构)
- ◆ 获得欧洲 CE 认证
- ◆ 创业企业确认认证

Relief Valve - Factory Set

www.hiflux.com

安全阀(工厂预设) - 超压发生时安全阀通过释放压力保护系统



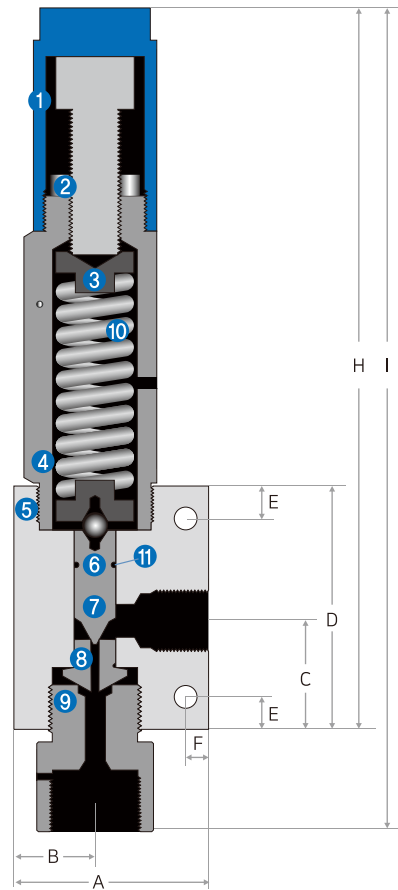
当压力超过设定压力时, 安全阀释放压力以便保护压力系统和设备在排气后, 它比设定压力保持较低的压力。提供带有密封标签的设定压力(客户要求)。

Features

- 压力范围 : 3,000psi ~ 60,000psi
- 设定压力公差 : ±8%
- Inlet Port : H6009 (Orifice size : \varnothing 6.4)
- Outlet Port : 1/2" NPT
- 标准材质 不锈钢
- 垫片材质 : Viton
- 最大操作温度 : 160°C

Exploded View & Dimensions

- ① CAP
- ② LOCK NUT
- ③ SPRING CAP
- ④ HOUSING
- ⑤ BODY
- ⑥ SPINDLE
- ⑦ PLUG
- ⑧ SEAT
- ⑨ ADAPTER
- ⑩ SPRING
- ⑪ VITON O-RING



(Unit:mm)

Catalog No.	Port Type		Orifice Size	Pressure Range(PSI)		Dimensions								Block Thickness	
	Inlet	Outlet		Minimum	Maximum	A	B	C	D	E	F	G	H		I
RV11FSS09	H6009	1/2" NPT	6.2	3,000	11,000	60	25	33.5	75	10	7	7	292.5	323.87	44
RV21FSS09			4.5	11,000	21,000										
RV30FSS09			3.9	21,000	30,000										
RV45FSS09			3.2	30,000	45,000										
RV60FSS09			2.6	45,000	60,000										

所有尺寸仅供参考, 如有更改恕不另行通知

安全阀(现场调节) - 当压力超过设定值时, 通过排气保护系统不受超压的影响

压力超过设定压力时, 现场调节安全阀通过释放压力保护系统不受超压影响, 通过顶部的螺栓简单调节设定压力



Features

- 压力范围 : 1,000psi ~ 10,000psi, 10,000psi ~ 20,000psi
- 设定压力公差 : ±8%
- 最大工作温度 : -20°C ~65°C (NYLON) / -20°C~160°C
- Inlet Port : 1/4" NPT, H2004
- Outlet Port : 1/4" NPT
- Orifice Size : $\phi 1.8$
- 通过转接头可以与其他类型连接
- 使用弹簧和软阀座增加了使用寿命

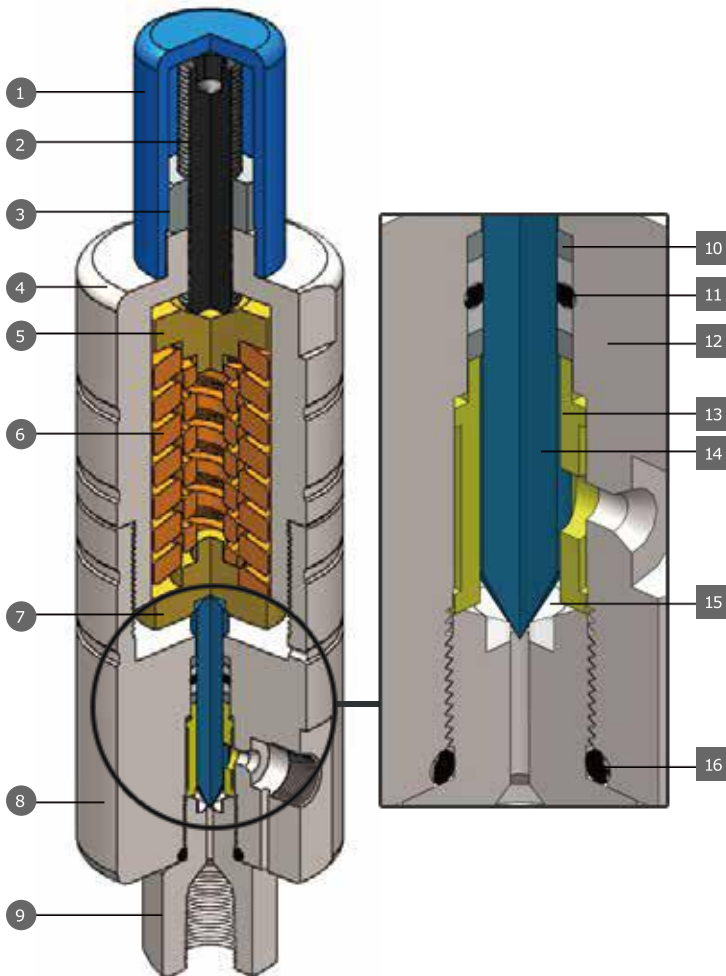
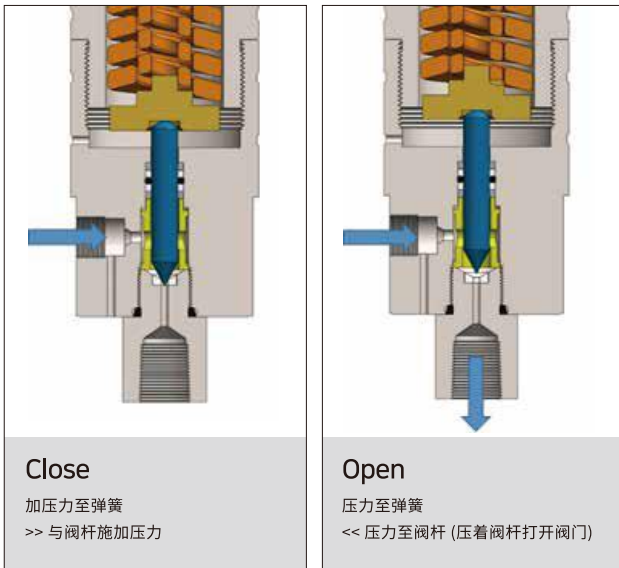


Table Of Material

No.	DESCRIPTION	MATERIAL
1	CAP	AL6061
2	Socket Set Screw	SCM435
3	NUT	STS304
4	HOUSING 1	STS304
5	SPRING GUIDE 1	STS304
6	SPRING	Carbon Steel
7	SPRING GUIDE 2	STS304
8	HOUSING 2	STS316CW
9	SEAT GLAND	STS316CW
10	SUS SEAL	STS316CW
11	O-RING	Viton
12	GLASS SEAL	GLASS TEFLON
13	STEM GUIDE	STS316CW
14	STEM	STS630
15	SEAT	PEEK
16	O-RING	Viton

HOW & WHERE



HOW

压力超过设定压力时安全阀打开阀杆, 压力下降后, 阀门关闭

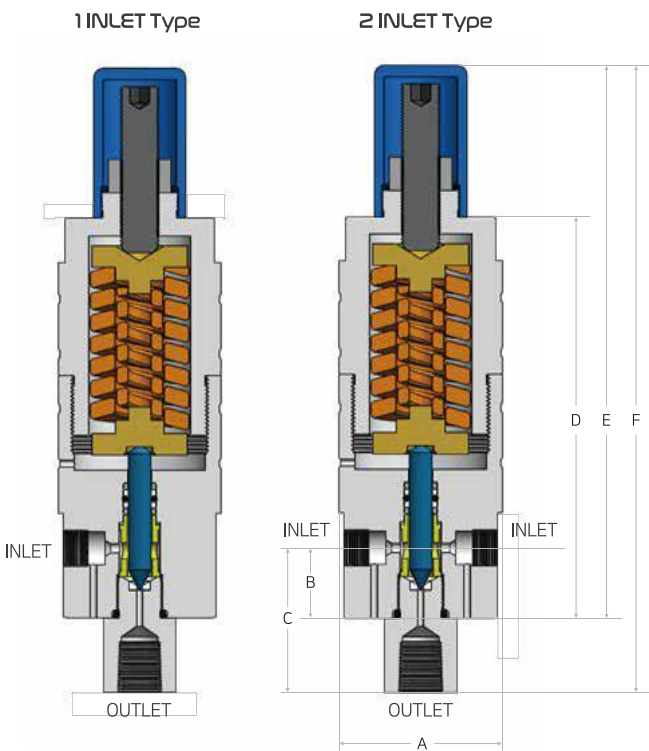
WHERE

- 保护设备免收超压影响
- 在系统中通过热膨胀控制超压
- 高压下低排放率不是问题时
- 当系统需要气泡级密封

WHERE NOT

- 压力低于 1,000 psig
- 压力上升时如果系统需要增加排放或排放率
- 背压发生时
- 高腐蚀流体、液氮或其他损坏阀门的流体

Dimension Table



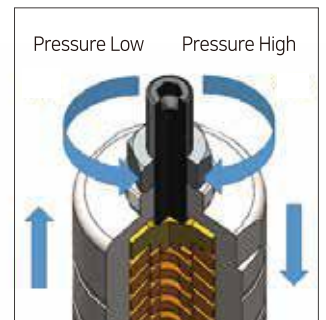
Technical Features

Feature	RV10FAS	RV20FAS
Pressure Range (PSIG)	1,000 ~ 10,000	10,000 ~ 20,000
Inlet Port	1/4" NPT	H2004
Outlet Port	1/4" NPT	
Orifice Size	1.8mm	
CV	0.12	
Packing Material	PEEK	
O-ring Material	Viton	
Max Working Temperature	-20°C ~65°C (NYLON) / -20°C~160°C	
Hexagon Wrench Tool Size	5mm Use a ranch with six angles	6mm Use a ranch with six angles
Adjust Dimension Tolerance ±%	±8%	
Useable Area	Water	

Set Pressure

Catalog No.	SET PRESSURE (psi)	Spring Compression Length(mm)
1,000 ~ 10,000psi RV10FAS04	4000	1.92
	8000	3.84
10,000 ~ 20,000psi RV20FAS04	12000	5.76
	16000	7.68
	20000	9.06

As all values are for reference only, they can be changed without any notification.



(Unit:mm)

Catalog No.	Port Type			Orifice Size	Pressure Range(PSI)		Dimensions													
	1 Inlet	2 Inlet	Outlet		Minimum	Maximum	A	B	C	D	E	F	G							
RV10FAS04-1	1/4" NPT	X	1/4" NPT	1.8	1,000	10,000	38	21	43.1	112.5	158	180.1	28							
RV10FAS04-2		1/4" NPT																		
RV20FAS04-1	H2004	X	1/4" NPT		10,000	20,000								49.5	21	43.1	120	165.5	187.6	28
RV20FAS04-2		H2004																		

所有尺寸仅供参考, 如有更改恕不另行通知

安全阀(比例式) - 随着系统内部压力的增加而逐渐打开的阀门



比例式是随着系统压力的增加而逐渐打开的。在压力迅速增加的系统中，或在高流量系统中，由于排气流量的增加，系统压力的增加是非常有用的。

Features

- 压力范围 : 1,000psi ~ 15,000psi, 1,000psi ~ 20,000psi
- 设定压力公差 : ±8%
- Inlet Port : 1/2" NPT, H2009 (9/16")
- Outlet Port : 1/2" NPT
- Orifice Size : ϕ 6.3
- 标准材质 不锈钢
- 垫片材质 : Viton
- 最大操作温度 : 160°C
- 通过转接头可以与其他类型连接
- 使用弹簧和软阀座增加了使用寿命
- 使用密封标签按照客户要求提供设定压力

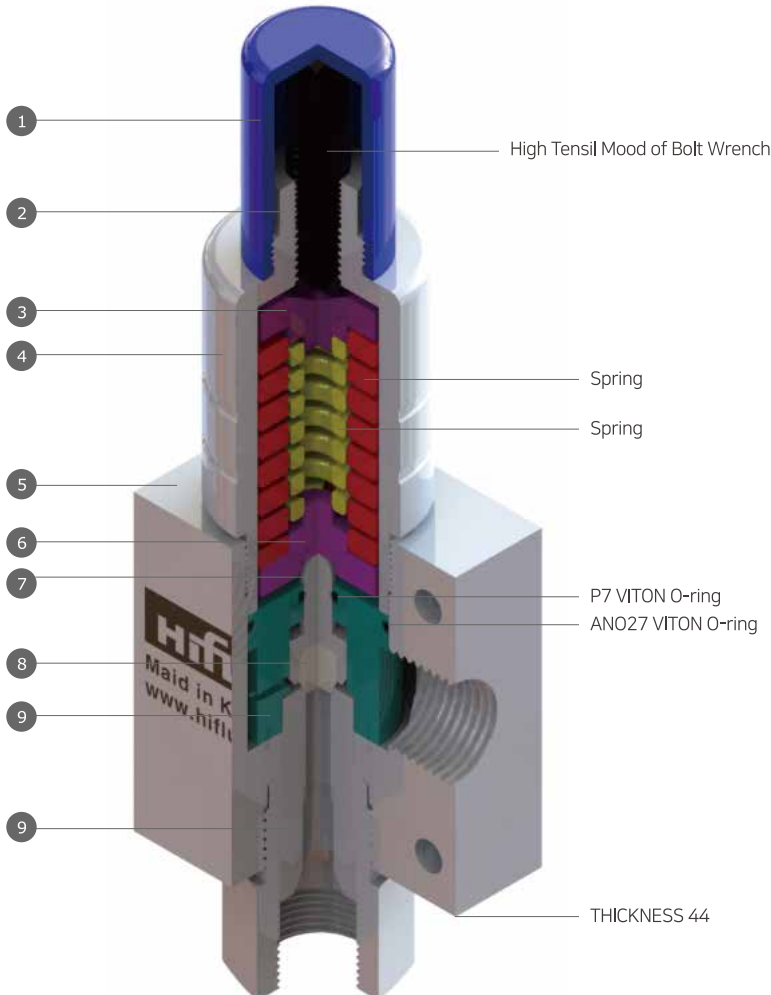


Table Of Material

No.	DESCRIPTION	MATERIAL
1	CAP	AL6061
2	SUS NUT	STS304
3	SPRING GUIDE 1	STS304
4	HOUSING	STS304
5	BODY	STS316CW
6	SPRING GUIDE 2	STS304
7	STEM	STS630
8	SEAT	PEEK
9	STEM GUIDE	STS316CW
10	BOTTOM CONNECTOR	STS316CW

Technical Features

Feature	RV15PPS08N	RV20PPS09
Pressure Range (PSIG)	1,000 ~ 15,000	1,000 ~ 20,000
Inlet Port	1/2" NPT	H2009 (9/16")
Outlet Port	1/2" NPT	
Orifice Size	ø 6.3	
Packing Material	PEEK	
O-ring Material	Viton	
Max Working Temperature	-20°C ~ 160°C	
Hexagon Wrench Tool Size	6mm Use a ranch with six angles	
Adjust Dimension Tolerance ±%	±8%	
Useable Area	Water, Gas	

How & Where

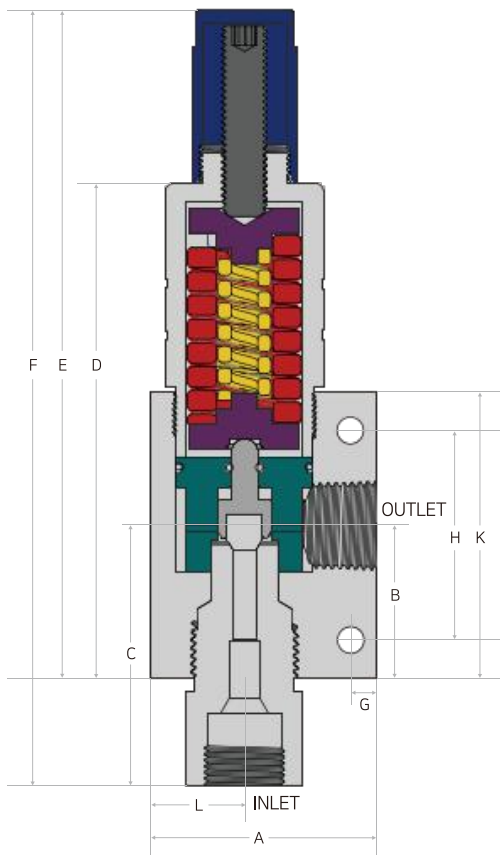
WHERE

- 保护设备免收超压影响
- 在系统中通过热膨胀控制超压
- 高压下低排放率不是问题时
- 当系统需要气泡级密封

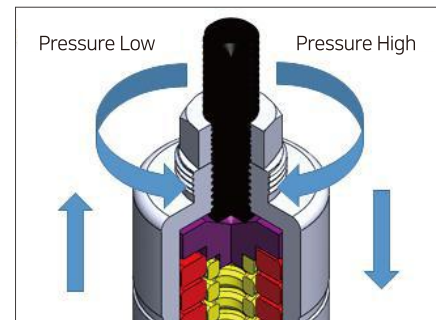
WHERE NOT

- 压力低于 1,000psi
- 压力上升时如果系统需要增加排放或排放率
- 背压发生时
- 高腐蚀流体、液氮或其他损坏阀门的流体

Specification



Set Pressure



入口压力影响设定压力
 向右增加设定压力
 向左降低设定压力
 公差 : ± 8%

(Unit:mm)

Catalog No.	Port Type		Orifice Size	Pressure Range(PSI)		Dimensions											
	Inlet	Outlet		Minimum	Maximum	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	I
RV15PPS08N	1/2" NPT	1/2" NPT	6.3	1,000	15,000	60	40	68.2	130	175.5	203.7	7	55	28	7	75	25
RV20PPS09	H2009 (9/16")	1/2" NPT	6.3	1,000	20,000	60	40	68.2	130	175.5	203.7	7	55	28	7	75	25

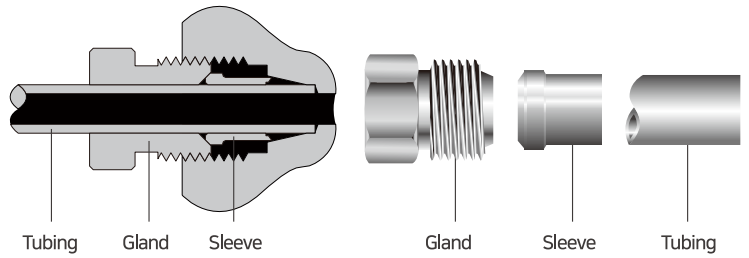
所有尺寸仅供参考, 如有更改恕不另行通知

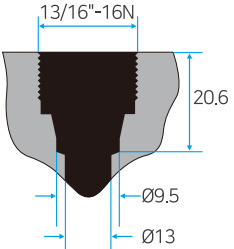
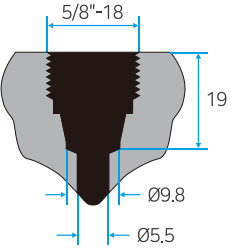
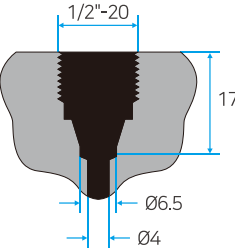
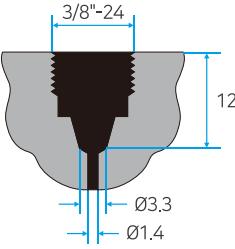
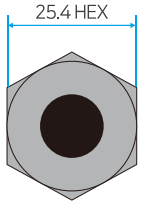
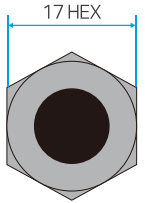
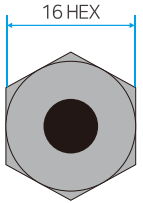
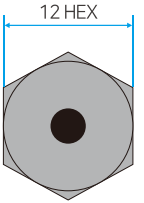
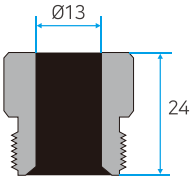
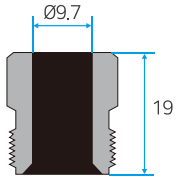
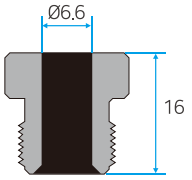
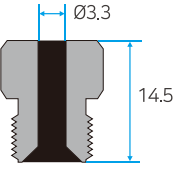
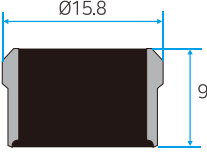
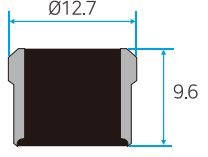
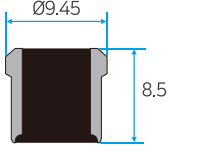
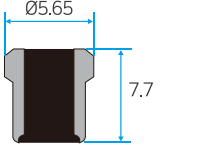
Port Type

低压端口类型

套筒式连接 - Low Pressure

套筒式尺寸有 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
管连接, 套筒式压入格兰接头
产品之间的管连接可以通过Hiflux 订购,
不锈钢材质保证高压环境下的最佳性能。



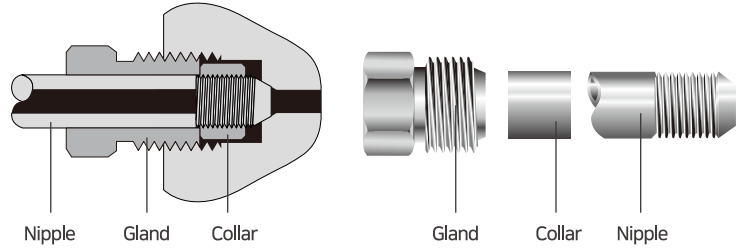
H1008 10,000psi - 1/2"	H1506 15,000psi - 3/8"	H1504 15,000psi - 1/4"	H1502 15,000psi - 1/8"
			
			
			
			

Port Type

中压端口类型

中压连接 - 20,000 psi

产品之间通过管头连接，
使用圈和管头连接格兰接头，
客户可以定制长度，
可以通过套装工具直接连接。



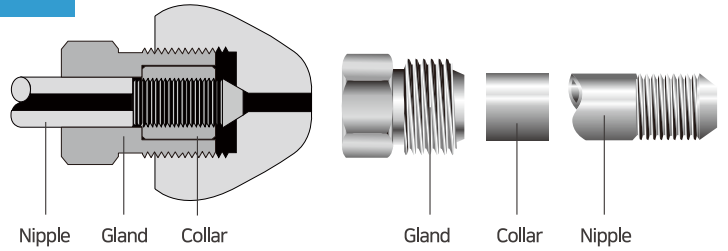
H2004 20,000psi - 1/4"	H2006 20,000psi - 3/8"	H2009 20,000psi - 9/16"	H2012 20,000psi - 3/4"	H2016 20,000psi - 1"

Port Type

高压端口类型

高压连接 - 30,000 psi / 60,000 psi

产品之间通过管头连接,使用圈和管头连接格兰接头,客户可以定制长度,可以通过套装工具直接连接。这种锥形和螺纹连接是简单和快速的高压设备配置的标准,无论是在高压和高温下具有最佳的密封性能和可靠的性能。



H3002 30,000psi - 1/8"	H3016 30,000psi - 1"	H6004 60,000psi - 1/4" (M : Metric)	H6006 60,000psi - 3/8" (M : Metric)	H6009 60,000psi - 9/16" (M : Metric)

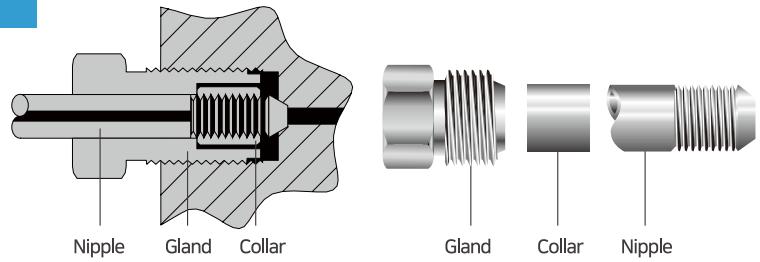
Port Type

超高压端口类型

超高压连接 - 100,000 psi

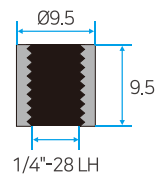
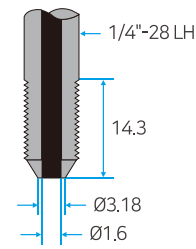
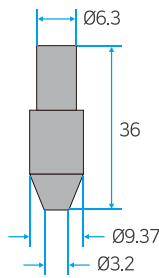
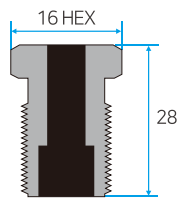
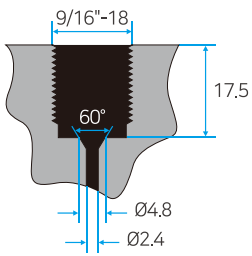
应用的管尺寸如下。

这种锥形和螺纹连接是简单和快速的高压设备配置的标准,无论是在高压和高温下具有最佳的密封性能和可靠的性能。



H10004

100,000psi - 1/4"



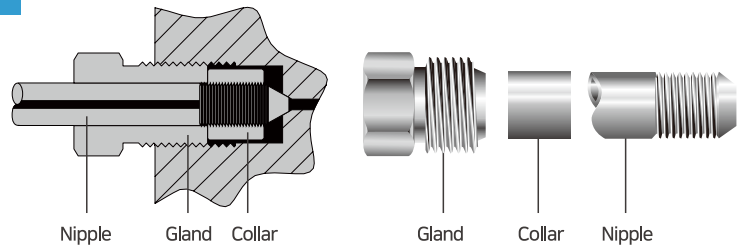
포트타입

超高压端口类型

超高压连接 - 150,000 psi

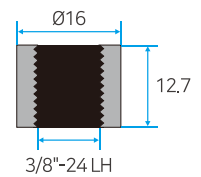
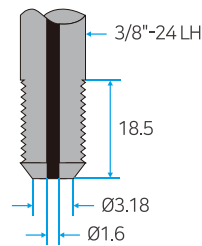
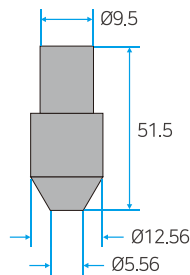
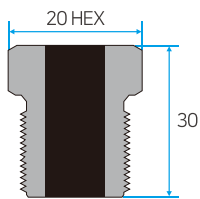
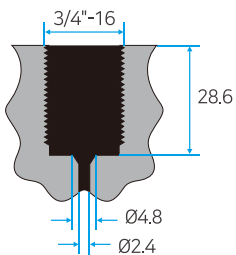
应用的管尺寸如下。

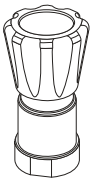
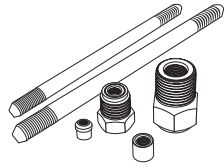
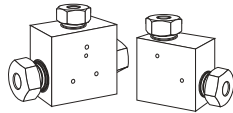
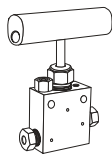
这种锥形和螺纹连接是简单和快速的高压设备配置的标准,无论是在高压和高温下具有最佳的密封性能和可靠的性能。



H15006

150,000psi - 3/8"





HiFLUX[®]

Da-Dong, 361-23, Gapcheon-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Tel. 042-933-5670 Fax. 0303-0799-1241

Website. www.hiflux.com
E-mail. sales@hiflux.com