

精益求精 诚信为本

PVDF 产品目录

PVDF Product Catalog

沧州华祥塑业有限公司

Cangzhou Huaxiang Plastic Industry Co., Ltd.

运营

沧州市运河区迎宾大道泰大国际 A 座 1902 室
电话: 0317-5301871、13903170785

工厂

河北省沧州市盐山县望树镇常青路1号

华东仓储配送中心

江苏省镇江市扬中市扬中市经济技术开发区三跃镇石城村478号
电话: 18051271527

网址:<http://www.czhsy.com>
邮箱:chinahuaxiang@126.com
邮编:061001

2025年12月制



沧州华祥塑业有限公司

Cangzhou Huaxiang Plastic Industry Co., Ltd.

01 COMPANY PROFILE
企业简介

02 CORPORATE HONORS
荣誉资质

06 PRODUCT OVERVIEW
PVDF 产品综述

12 PRODUCT SPECIFICATIONS
PVDF 产品参数

CONTENTS

诚信为本 铸就品牌
追求卓越 赢得市场

沧州华祥塑业有限公司始创于 2008 年，座落于“中国管道装备制造基地”河北省盐山县，2010 年注册“沧海”商标，公司是国内最早专业研发 PVDF、PPH 和 PPN 管路系统的企业。

公司为国家高新技术企业、河北省专精特新企业、河北省创新型中小企业、河北省科技型中小企业，取得特种设备生产许可证，通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，授权发明专利 3 项、实用新型专利 26 项。现已成为集研发、生产、销售和安装集一体的塑胶管路现代化企业。

公司主要采用法国“苏威”、“阿科玛”、“北欧化工”、“燕山石化”等品牌原材料，拥有德国及国内最先进、最优质的设备和模具。公司生产质量保障体系完善，能为客户提供安全可靠的产品和服务，赢得了广大客户的一致好评。

公司产品广泛应用于微电子、高压电力、太阳能光伏、钢铁、医药、食品、化工、造船、环保等领域。客户广泛分布国内及北美、欧洲和东南亚等地区。

公司以“诚信、高效、专注、务实、奉献”的企业精神，奉献社会，回报社会。以“安全生产、质量第一、诚信为本、追求卓越”的经营理念，使公司成为该行业的知名企业，为发展和繁荣经济做出了突出贡献。

CORPORATE HONORS

荣誉资质

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR



专利证书

PATENT CERTIFICATE



认证证书

CERTIFICATION



做百年企业 树民族品牌

BUILD A CENTURY-OLD ENTERPRISE,
ESTABLISH A NATIONAL BRAND

制作安全、质优、价廉的工业塑胶管路



PVDF PRODUCT OVERVIEW

PVDF 产品综述

聚偏二氟乙烯 (PVDF) 管道原料简介

聚偏二氟乙烯 (PVDF)，是二氟乙烯的聚合物，是一种坚韧的综合性能很好的工程塑料。氟原子体积很小，极性很强，氟碳键是有机合成物中最强的化学键，因此含氟聚合物具有聚烯烃材料所不具备的优势，例如表面张力高、摩擦系数低、优异的耐化学腐蚀性、低烟、阻燃，耐光老化，抗霉菌和微生物生长等。

PVDF 均聚物，刚性、硬度和熔点较高。共聚物结晶度较低、柔韧性比较好、抗冲击强度和耐应力开裂性能较好。PVDF 材料采用一般的挤出工艺、注塑工艺和压制工艺进行加工。高温条件下，能溶解于极性溶剂如有机酯类和胺类。在许多应用场合，这种选择性溶解的特性都是一个很大的优势。

PVDF 的主要特性是力学强度高、韧性好、具有优异的耐磨性、热稳定性和介电性，其纯度高，能熔融成型，对于大多数化学品和溶剂都具有很好的耐腐蚀性、抗紫外线和核辐射性能好、耐候性好、耐生物菌类的作用、气体和液体阻隔性好、阻燃性好、发烟量少等优点。具有氟塑料的特点，面对苛刻的热环境、化学腐蚀和紫外线，都具有很好的耐受性。具有很强的极性，从而改变了聚烯烃通用塑料的溶解性和介电特性。

聚偏二氟乙烯 (PVDF) 管道的应用范围

PVDF 管路系统广泛地应用于半导体行业的超纯水输送系统、造纸行业、原子能废料加工行业以及通用的化学工业行业和水处理膜工业，食品和医药加工行业。PVDF 对于大多数无机溶剂、脂肪烃、芳香烃、弱碱、强酸、醇类、强化剂 (包括臭氧) 和卤素 (除了氟之外，包括干的或湿的) 都具有很好的耐腐蚀性。PVDF 不适用于强碱性胺、碱和碱金属，强极性溶剂如酮类、类和发烟酸 (浓硫酸和浓硝酸) 等，这些溶剂会引起 PVDF 出现一定程度的溶胀。1965 年起，PVDF 管路开始应用于输送酸溶液，1999 年开始被批准应用于超纯酸。

PVDF 管道材料的耐磨性仅次于超高相对分子质量聚乙烯材料和尼龙 10，大大优于 304 不锈钢材料和其他塑料材料如 PVC-C 和 PP 材料。

归功于分子结构很突出的稳定性，PVDF 是为数不多的可以在很苛刻的条件下加工、焊接和使用的材料，而不需要使用添加剂如颜料，热稳定剂，加工助剂或填料。输送纯度要求很高的流体，与流体接触的材料不应有析出物污染，这种情况下 PVDF 是很好的选择。PVDF 满足 FDA 的相关规定。可用于食品包装等与食品接触的领域，另外 PVDF 能满足欧盟指南 02/72/EG 的要求，可以用于与食品接触的领域。

PVDF 管路系统适用的温度范围为 -20~140°C。但是，当输送流体温度高于 120°C 时，应咨询生产厂商，确定管道产品能够承受相应的机械荷载、温度作用和化学介质的侵蚀作用等：输送低于 0°C 流体时，应确保所输送流体在该温度下不会冻结。

聚偏二氟乙烯 (PVDF) 管道的应用案例

- (1) 首钢 - 酸液输送
- (2) 高澜 - 冷却水输送
- (3) 派瑞特 - 特气输送
- (4) 比亚迪 - 氢氟酸输送
- (5) 中芯国际 - 氢氟酸输送
- (6) 天合光能 - 化学品输送
- (7) 哈尔滨制药厂 - 药液输送
- (8) 中以溴化物公司 - 溴化物输送

管道材料的物化数据和力学性能

聚偏二氟乙烯管道用原材料物理性能的数据

性能项目	PVDF	单位	试验方法
密度	1.78	g/cm ³	EN ISO 1183-1
23°C拉伸模量	>1800	N/mm ²	GB/T 8804.1-2003
23°C简支梁冲击强度	>9	kJ/mm ²	GB/T18743-2002
0°C简支梁冲击强度	>8	kJ/mm ²	GB/T 18743-2002
球压硬度(358N)	>115	MPa	EN ISO 2039-1
热变形温度 HDT A1.8MPa	>113	°C	EN ISO 75-2
熔点	173	°C	DIN 51007
线性膨胀率	0.12~0.18	mm/(m·K)	DIN 53752
导热系数(23°C)	0.19	W/(m·K)	DIN 52612-1
吸水率(23°C/24h)	<0.04	%	EN ISO 62
氧指数(LOI)	44	%	ISO 4589-1

聚偏二氟乙烯(PVDF)管道材料的静液压性能

按照 GB/T6111-2003 及 ISO9080: 2003 的试验方法进行评价时, 生产聚偏二氟乙(PVDF)管道的原材料的最小要求强度 MRS 应不少于 25MPa。

聚偏二氟乙烯(PVDF)管道材料的其他性能

国际标准 ISO10931: 2005 对于 PVDF 管道用原材料的物理性能要求如表:

原材料物理性能要求

性能项目	PVDF	单位	试验方法
密度	≥1.76	g/cm ³	ISO 1183-2
熔点	≥168	°C	ISO 11357

聚偏二氟乙烯(PVDF)产品的物理性能

按照国际标准 ISO10931:2005 的要求, 工业用聚偏二氟乙烯管路系统产品的物理性能要求如表:

产品的物理性能要求

性能项目	要求	试验参数	试验方法	
纵向回缩率 (仅适用于管材)	≤2% 管材无气泡 不开裂	温度、浸渍时间 试样长度	150°C、30min 200mm	GB/T 6671-2001 方法 A: 液浴
		温度、浸渍时间 试样长度	150°C、60min 200mm	GB/T 6671-2001 方法 B: 空气

聚偏二氟乙烯(PVDF)产品的力学性能

按照国际标准 ISO10931: 2005 的要求, 工业用聚偏二氟乙烯管道系统产品的力学性能要求如表:

产品的力学性能要求

性能项目	要求	试验条件		试验方法
		静液压(环)应力	时间/h	
95°C	不破坏、不渗漏	11.5	≥200	GB/T 6111-2003 方法 A: 液浴

聚偏二氟乙烯(PVDF)产品的系统适应性性能

系统适用性

连接方式	性能项目	要求	试验条件		试验方法
			静液压(环)应力/MPa	时间/h	
热熔连接	95°C	不破坏、不渗漏	11.5	≥200	GB/T 6111-2003
机械式连接	20°C	不破坏、不渗漏	23.2	≥1000	GB/T 6111-2003

PVDF 管道系统耐压能力、使用温度与寿命关系

温度 °C	设计使用寿命 年	最大操作压力	
		SDR 33 PN 10	SDR 21 PN 16
		BAR	BAR
10	1	12.2	19.6
	5	12.0	19.1
	10	11.8	19.0
	25	11.7	18.7
	50	11.6	18.5
20	1	11.1	17.8
	5	10.8	17.3
	10	10.7	17.2
	25	10.6	16.9
	50	10.5	16.8
30	1	10.0	16.0
	5	9.7	15.6
	10	9.6	15.4
	25	9.5	15.2
	50	9.4	15.0
40	1	8.9	14.3
	5	8.7	14.0
	10	8.6	13.8
	25	8.5	13.6
	50	8.4	13.4
50	1	8.0	12.7
	5	7.7	12.4
	10	7.6	12.2
	25	7.5	12.0
	50	7.4	11.9
60	1	7.0	11.3
	5	6.8	10.9
	10	6.7	10.8
	25	6.6	10.6
	50	6.5	10.4
70	1	6.1	9.8
	5	5.9	9.5
70	10	5.9	9.4
	25	5.7	9.2
	50	5.7	9.1
80	1	5.3	8.5
	5	5.1	8.2
	10	5.1	8.1
	25	5.0	8.0
	50	4.8	7.7
90	1	4.6	7.3
	5	4.4	7.1
	10	4.3	6.9
	25	3.8	6.0
	50	3.2	5.2
95	1	4.2	6.8
	5	4.0	6.5
	10	3.8	6.0
	25	3.1	5.0
	50	2.7	4.3
100	1	3.9	6.2
	5	3.6	5.8
	10	3.1	5.0
	25	2.6	4.1
	50	2.2	3.6
110	1	3.2	5.2
	5	2.5	4.0
	10	2.1	3.4
	25	1.7	2.8
	50	1.5	2.4
120	1	2.5	4.0
	5	1.7	2.8
	10	1.5	2.4
	25	1.2	1.9
130	1	1.7	2.8
	5	1.2	1.9
140	1	1.2	1.9
	5	0.8	1.3

PVDF 管道的连接方式及特殊要求

PVDF 管路系统可以采用热熔的方式进行连接,为了满足不同应用领域对于管路系统洁净性的要求可以细分为 4 种热熔连接技术,即承插式热熔连接,对接式热熔连接、IR 红外焊连接和 BCF 无缝焊连接。无论是哪一种连接方式,待连接的区域应先进行清洁使其保持洁净,端面应切割平整没有毛刺。

承插式热熔连接

承插式热熔连接是利用热具(焊头)将管材外壁和管件内壁加热到一定温度,一定时间后然后撤走热具,将管材和管件进行承插相互连接,连接过程中不需要使用其他材料。

对接式热熔连接

将管材和管件的连接区域加热到规定的温度,不需要添加其他的材料,然后采用机械压力对接在起进行连接。

IR 红外焊连接

红外(IR)焊是一种非接触式对接焊连接方式,利用红外加热板辐射的热将管材和管件连接面加热到规定的温度和时间,达到熔融状态,然后利用机械压力将两连接面压紧进行连接。管材和管件连接面加热过程中与加热板不直接接触。

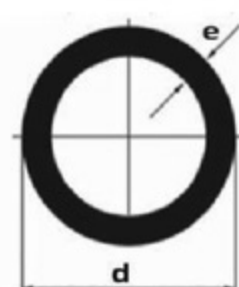
BCF 无缝焊连接

BCF 无缝焊连接的熔接过程就是把规定的能量精确地传递到待熔接的管材和管件上,采用的是两半式加热元件,同时,一个带压的气囊支撑熔接区域的内表面,阻止内表面形成焊珠,给熔接区域的熔体施加一定的压力并保持该压力,确保形成理想的均一的熔接。BCE 无缝焊连接形成的接头表面和管路部件的表面类似,没有焊珠没有焊缝,因此输送流体时没有死区,表面粗糙度不超过 RA 0.25。



PVDF 产品参数

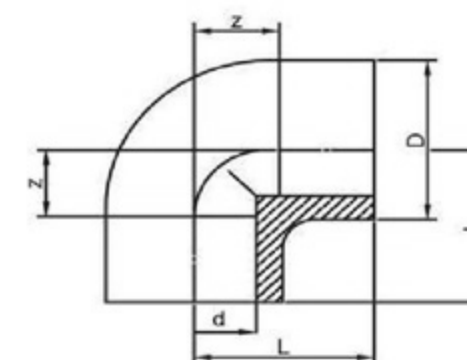
管道



- PVDF 管 本色
- 挤出成型
- 4 米或 5 米
- PVDF natural
- extruded moulded
- 4m or 5m

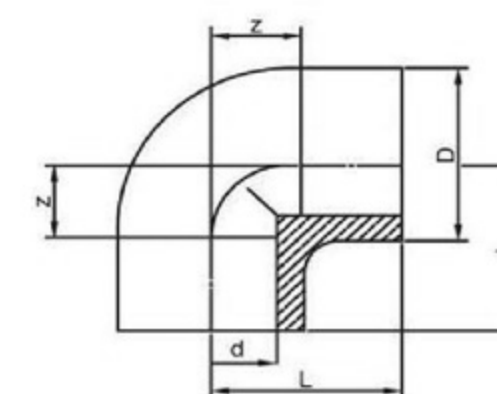
尺寸 Dimension	公称壁厚, S, mm	
	公称压力, PN	
	10	16
	标准尺寸比	
	SDR33	SDR21
6		
8		
10		
12		
16		1.9
20	-	1.9
25	-	1.9
32	-	2.4
40	-	2.4
50	-	3.0
63	2.0	3.0
75	2.3	3.6
90	2.8	4.3
110	3.4	5.3
125	3.9	6.0
140	4.3	6.7
160	4.9	7.7
180	5.5	8.6
200	6.2	9.6
225	6.9	10.8
250	7.7	11.9
280	8.6	13.4
315	9.7	-
355	10.8	-
400	12.2	-

热熔承插管件



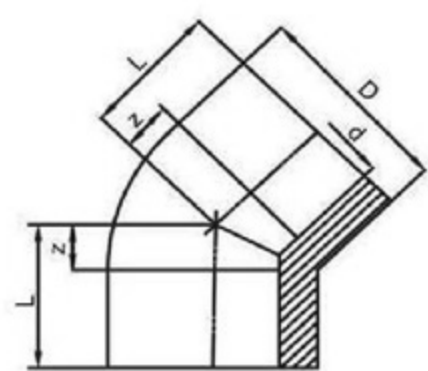
- 90° 弯头 I
- 注塑成型
- 热熔承插
- PVDF 本色
- Elbow 90° I
- Injection moulded
- Socket welding
- PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	L mm	z mm
20	16	28.5±1	29±1	13±1
25	16	35±1	32.5±1	14.5±1
32	16	43±1	39.5±1	19±1
40	16	51±1	45.5±1	21±1
50	16	63±1	52.5±1	28.5±1
63	16	80±1	61±1	26±1
75	16	91±1	69.5±1	32±1
90	16	112±1	84±1	36±1
110	16	132±1	98±1	42±1



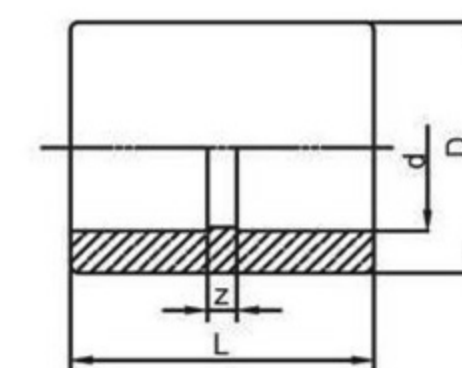
- 90° 弯头 II
- 注塑成型
- 热熔承插
- PVDF 本色
- Elbow 90° II
- Injection moulded
- Socket welding
- PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	L mm	z mm
20	16	27±1	27.5±1	13.5±1
25	16	32±1	32±1	16±1
32	16	40±1	38±1	20±1
40	16	49±1	43.5±1	21±1
50	16	60±1	50±1	23±1
63	16	75±1	61.5±1	34.5±1



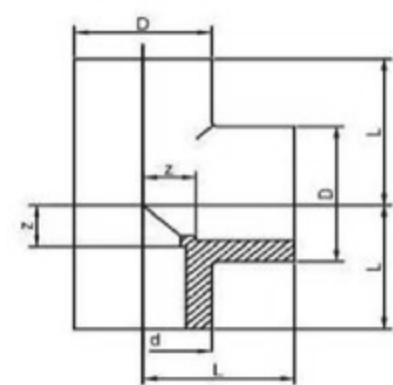
- 45° 弯头 I ●Elbow 45° I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	L mm	Z mm
20	16	30±1	21±1	12±1
25	16	35±1	22±1	15±1
32	16	44±1	26±1	17±1
40	16	51±1	30±1	22±1
50	16	63±1	31±1	24±1
63	16	80±1	40±1	30±1
75	16	91±1	46±1	38±1
90	16	111±1	50±1	45±1
110	16	130±1	98±1	57±1



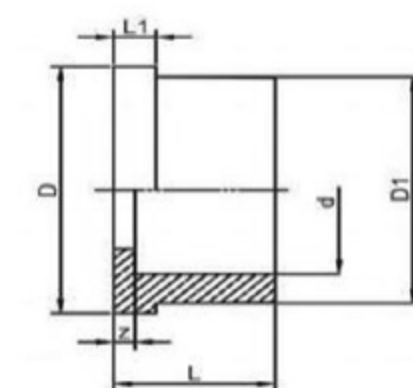
- 直接 I ●Socket I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	L mm	Z mm
20	16	29±1	35±1	5±1
25	16	35±1	39±1	5±1
32	16	43±1	43±1	5±1
40	16	52±1	47±1	5±1
50	16	64±1	52±1	6±1
63	16	81±1	60±1	4±1
75	16	91±1	69±1	5±1
90	16	112±1	78±1	6±1
110	16	130±1	89±1	5±1



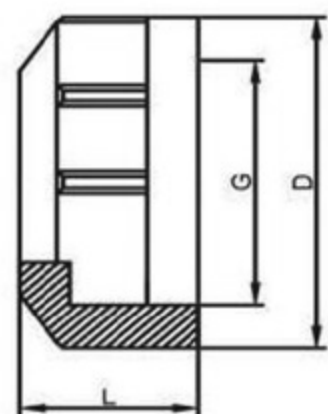
- 三通 I ●Tee I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	L mm	Z mm
20	16	29±1	30±1	17±1
25	16	35±1	34±1	17±1
32	16	43±1	40±1	21±1
40	16	51±1	46.5±1	23±1
50	16	63±1	53.5±1	23±1
63	16	81±1	63±1	30±1
75	16	91±1	75±1	34±1
90	16	111±1	88±1	36±1
110	16	131±1	101±1	41±1



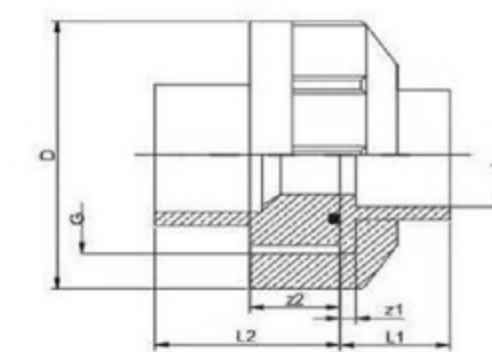
- 活接端 II ●Union end II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D1 mm	D mm	L mm	L1 mm	Z mm
20	16	27±0.5	30±0.5	19±1	5±1	3±1
25	16	36±0.5	39±0.5	21±1	5±1	3±1
32	16	41±0.5	45±0.5	23±1	6±1	3±1
40	16	53±0.5	56±0.5	25±1	6±1	3±1
50	16	58.5±0.5	62±0.5	28±1	7±1	3±1
63	16	74±0.5	78±0.5	32±1	8±1	3±1
75	16	90±1	100±1	36±1	11±1	3±1



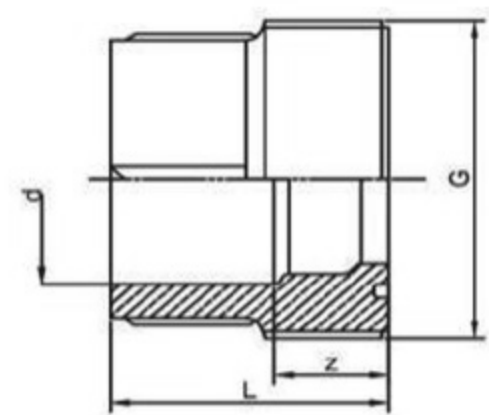
- 活接螺母 II ●Union nut II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension	公称压力 PN	D mm	L mm	G inch
20	16	43±1	22±1	1
25	16	53±1	24±1	1 1/4
32	16	60±1	27±1	1 1/2
40	16	73±1	29±1	2
50	16	82±1	33±1	2 1/4
63	16	100±1	35±1	2 3/4
75	16	127±1	41±1	3



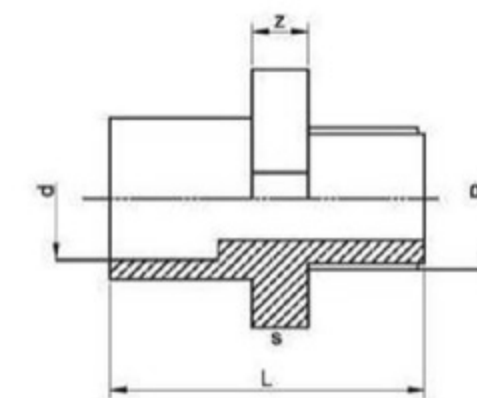
- 活接 II ●Union Type
- FPM-密封 ●FPM-sealing
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm	G inch
20	16	43±1	19±1	26±1	3±1	10±1	1
25	16	53±1	21±1	29±1	3±1	11±1	1 1/4
32	16	60±1	23±1	31±1	3±1	11±1	1 1/2
40	16	73±1	25±1	34±1	3±1	12±1	2
50	16	82±1	28±1	39±1	3±1	15±1	2 1/4
63	16	100±1	32±1	48±1	3±1	19±1	2 3/4
75	16	127±1	36±1	51±1	3±1	19±1	3



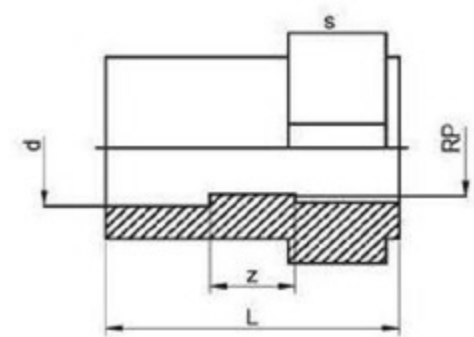
- 活接套筒 II ●Union bush II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	L mm	Z mm	G inch
20	16	26±1	10±1	1
25	16	29±1	11±1	1 1/4
32	16	31±1	11±1	1 1/2
40	16	34±1	12±1	2
50	16	39±1	14±1	2 1/4
63	16	48±1	19±1	2 3/4
75	16	51±1	19±1	3



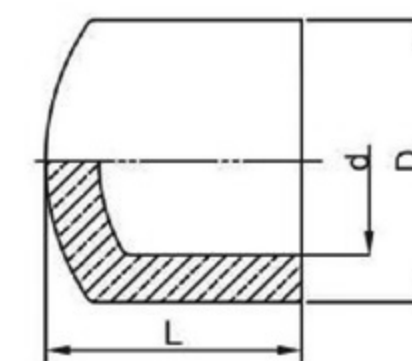
- 外螺纹管接头 I ●Adaptor Male Thread I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	L mm	S mm	Z mm	R inch
20	16	48±1	26±1	8±1	1/2
25	16	61±1	34±1	11±1	3/4
32	16	66±1	40±1	10±1	1
40	16	74±1	52±1	14±1	1 1/4
50	16	76±1	70±1	11±1	1 1/2
63	16	82±1	84±1	12±1	2



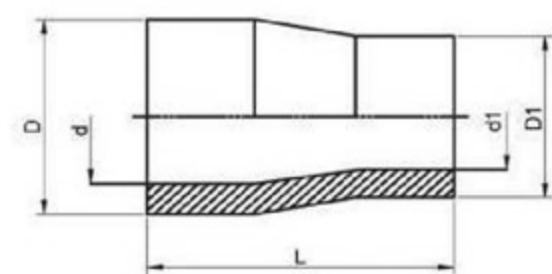
- 内螺纹管接头 I ●Adaptor Female Thread I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	L mm	S mm	Z mm	RP inch
20	16	45±1	16±1	13±1	1/2
25	16	51±1	18±1	15±1	3/4
32	16	57±1	20±1	18±1	1
40	16	62±1	24±1	17±1	1 1/4
50	16	67±1	26±1	17±1	1 1/2
63	16	73±1	30±1	15±1	2



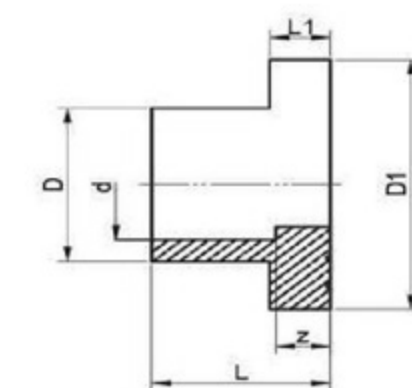
- 管帽 I ●Eed Cap I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	L mm
20	16	28±1	27±1
25	16	35±1	29±1
32	16	43±1	34±1
40	16	52±1	38±1
50	16	63±1	48±1
63	16	80±1	57±1
75	16	90±1	64±1
90	16	110±1	75±1
110	16	130±1	90±1



- 同心变径 I ●Reducer concentric I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

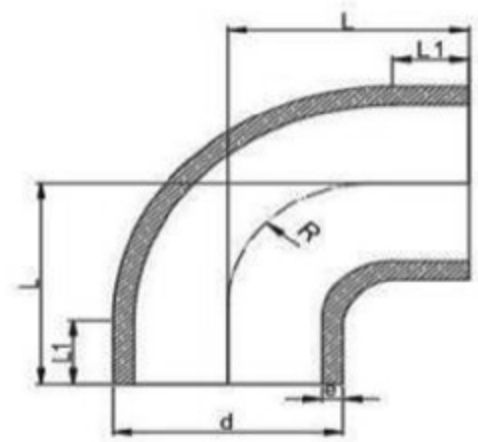
尺寸 Dimension	公称压力 PN	d mm	d1 mm	D1 mm	D mm	L mm
25*20	16	25	20	29±1	35±1	40±1
32*20	16	32	20	29±1	43±1	44±1
32*25	16	32	25	35±1	43±1	45±1
40*20	16	40	20	29±1	52±1	48±1
40*25	16	40	25	35±1	52±1	49±1
40*32	16	40	32	43±1	52±1	49±1
50*20	16	50	20	29±1	64±1	55±1
50*25	16	50	25	34±1	63±1	55±1
50*32	16	50	32	43±1	64±1	55±1
50*40	16	50	40	52±1	64±1	55±1
63*25	16	63	25	35±1	80±1	63±1
63*32	16	63	32	43±1	81±1	64±1
63*40	16	63	40	52±1	80±1	64±1
63*50	16	63	50	64±1	81±1	64±1
75*63	16	75	63	80±1	91±1	64±1
90*63	16	90	63	79±1	110±1	85±1
90*75	16	90	75	91±1	111±1	86±1
110*63	16	110	63	80±1	130±1	86±1
110*90	16	110	90	111±1	131±1	86±1



- 法兰转接头 I ●Stub Flange I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 热熔承插 ●Socket welding
- PVDF 本色 ●PVDF natural

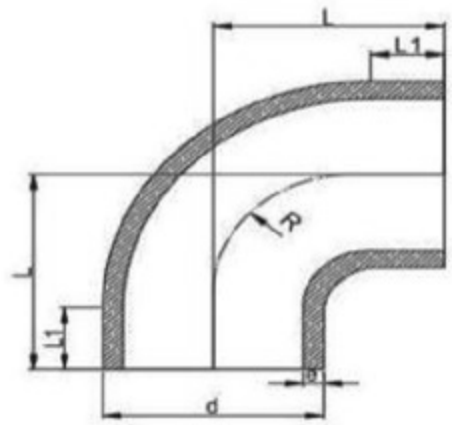
尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	Z mm
20	16	27±1	45±1	24±1	9±1	8±1
25	16	33±1	58±1	24±1	9±1	7±1
32	16	41±1	69±1	27±1	9±1	7±1
40	16	50±1	78±1	28±1	9±1	8±1
50	16	61±1	88±1	32±1	10±1	7±1
63	16	76±1	101±1	35±1	11±1	8±1
75	16	90±1	119±1	41±1	14±1	10±1
90	16	108±1	124±1	42±1	13±1	7±1
110	16	130±1	149±1	50±1	15±1	7±1

对焊管件



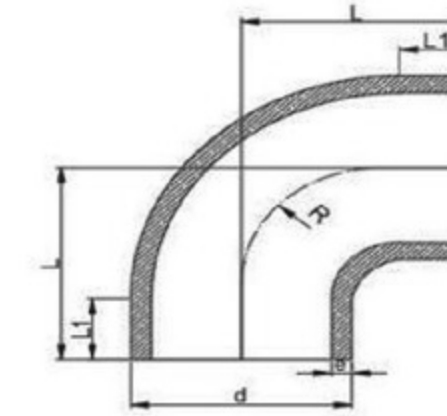
- 90° 弯头 II ●Elbow 90° II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
20	16	1.9	38±1	23±1
25	16	1.9	42±1	24±1
32	16	2.4	46±1	23±1
40	16	2.4	51±1	21±1
50	16	3.0	58±1	21±1
63	16	3.0	66±1	21±1
75	16	3.6	75±1	23±1
90	16	4.3	89±1	23±1
110	16	5.3	109±1	23±1
140	16	6.7	140±1	33±1
160	16	7.7	160±1	33±1



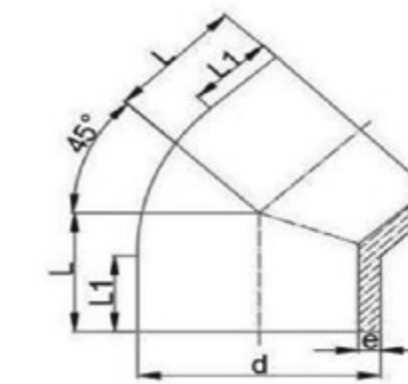
- 90° 弯头 II ●Elbow 90° II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
180±2	16	8.6±1	196±2	60±2
200±2	16	9.6±1	195±2	50±2
225±2	16	10.8±2	213±2	50±2
250±2	16	9.5±1	247±2	102±2
280±2	16	10.2±1	284±2	102±2
315±2	16	11.4±1	293±2	108±2



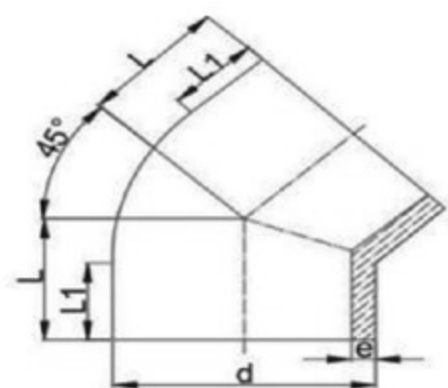
- 90° 弯头 II ●Elbow 90° II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
63	10	2.0	64±1	21±1
75	10	2.3	74±1	23±1
90	10	2.8	90±1	23±1
110	10	3.4	109±1	23±1
140	10	4.3	140±1	33±1
160	10	4.9	160±1	33±1
225±2	10	6.9±1	212.5±2	60±2



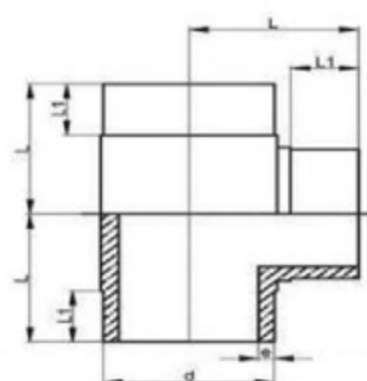
- 45° 弯头 I ●Elbow 45° I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
20	16	1.9	32±1	25±1
25	16	1.9	34±1	26±1
32	16	2.4	36±1	26±1
40	16	2.4	39±1	28±1
50	16	3.0	42±1	30±1
63	16	3.0	47±1	31±1
75	16	3.6	49±1	32±1
90	16	4.3	57±1	37±1
110	16	5.3	70±1	46±1
140	16	6.7	88±1	50±1
160	16	7.7	100±1	55±1
225	16	10.8	140±1	80±1



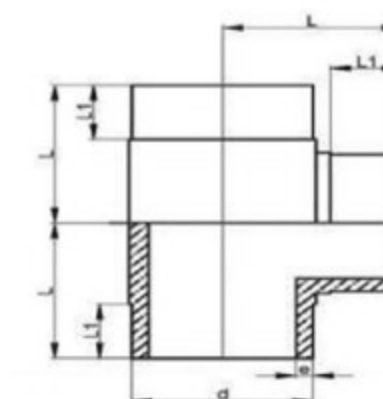
- 45° 弯头 I ●Elbow 45° I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
90	10	2.8	57±1	37±1
110	10	3.4	70±1	46±1
140	10	4.3	88±1	50±1
160	10	4.9	100±1	55±1
225	10	6.9	140±1	80±1



- 三通 II ●Tee II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
20	16	1.9	38±1	25±1
25	16	1.9	42±1	27±1
32	16	2.4	46±1	27±1
40	16	2.4	51±1	28±1
50	16	3.0	58±1	28±1
63	16	3.0	66±1	28±1
75	16	3.6	75±1	32±1
90	16	4.3	90±1	39±1
110	16	5.3	110±1	48±1
140	16	6.7	140±1	62±1
160	16	7.7	140±1	71±1

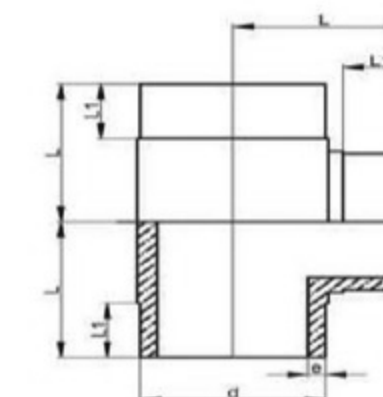


- 三通 II ●Tee II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
125±3	16	6.0±1	126.5±2	40±2
180±2	16	8.6±1	170±2	30±2
200±2	16	9.6±1	177.5±2	50±2
250±2	10	7.7±1	183±2	102±2
280±2	10	8.6±1	319±2	102±2
315±2	10	9.7±1	287.5±2	110±2

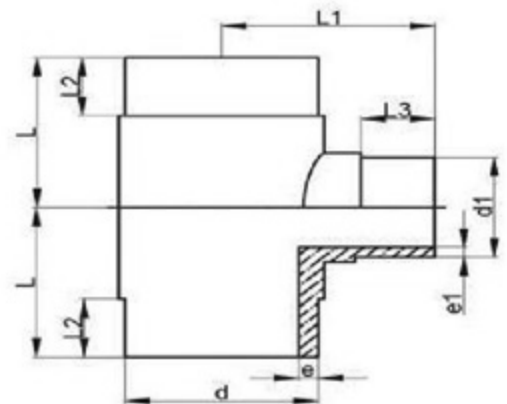
SL 版

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm
225±2	10	6.9±2	225±2	85±2

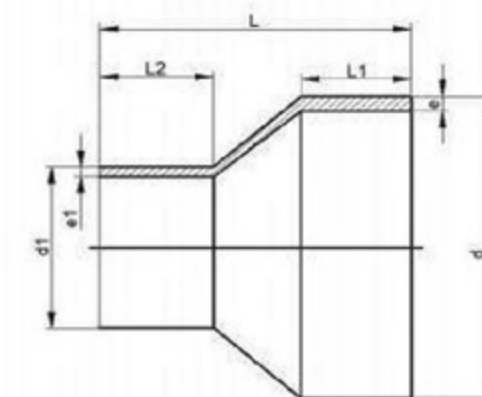


- 三通 II ●Tee II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L1 mm	L2 mm
63	10	2.0	66±1	28±1
75	10	2.3	75±1	32±1
90	10	2.8	90±1	40±1
110	10	3.4	110±1	48±1
140	10	4.3	140±1	62±1
160	10	4.9	160±1	71±1



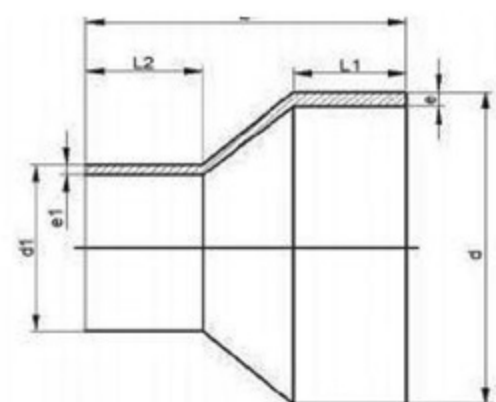
- 异径三通 II
- 注塑成型
- 对 焊
- PVDF 本色
- Tee reduced II
- Injection moulded
- Butt Fusion
- PVDF natural



- 同心变径 II
- 注塑成型
- 对 焊
- PVDF 本色
- Reducer concentric II
- Injection moulded
- Butt Fusion
- PVDF natural

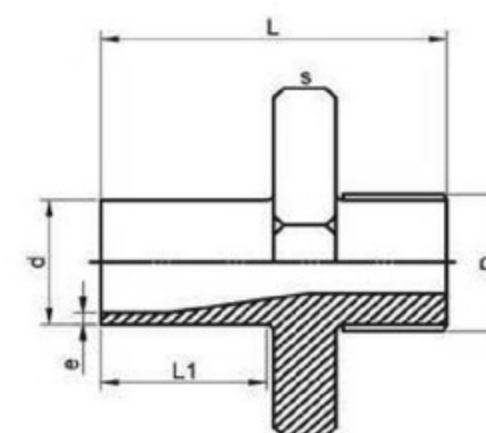
尺寸 Dimension	公称压力 PN	d mm	d1 mm	e mm	e1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
20*16	16	20	16	1.9	1.9	38.5±1	38±1	27±1	25±1
32*20	16	32	20	2.4	1.9	46±1	44±1	27±1	25±1
32*25	16	32	25	2.4	1.9	46±1	46±1	27±1	25±1
50*32	16	50	32	3.0	2.4	58±1	55±1	28±1	26±1
50*40	16	50	40	3.0	2.4	58±1	56±1	28±1	27±1
63*20	16	63	20	3.0	1.9	60±1	67±1	25±1	25±1
63*25	16	63	25	3.0	1.9	60±1	67±1	25±1	26±1
63*32	16	63	32	3.0	2.4	60±1	67±1	25±1	25±1
63*40	16	63	40	3.0	2.4	60±1	66±1	25±1	25±1
63*50	16	63	50	3.0	3.0	60.5±1	66±1	25±1	25±1
75*20	16	75	20	3.6	1.9	65±1	69±1	25±1	24±1
75*25	16	75	25	3.6	1.9	65±1	72.5±1	25±1	26±1
75*32	16	75	32	3.6	2.4	65±1	71.5±1	25±1	26±1
75*40	16	75	40	3.6	2.4	65±1	72±1	25±1	25±1
75*50	16	75	50	3.6	3.0	64.5±1	69±1	25±1	25±1
90*20	16	90	20	4.3	1.9	65±1	76±1	25±1	24±1
90*25	16	90	25	4.3	1.9	65±1	79±1	25±1	26±1
90*32	16	90	32	4.3	2.4	65±1	76±1	25±1	26±1
90*40	16	90	40	4.3	2.4	65±1	79±1	25±1	25±1
90*50	16	90	50	4.3	3.0	65±1	76±1	25±1	25±1
90*63	16	90	63	4.3	3.0	80.5±1	86±1	25±1	24.5±1
110*20	16	110	20	5.3	1.9	65.5±1	86±1	25±1	25±1
110*25	16	110	25	5.3	1.9	65±1	85±1	25±1	25±1
110*32	16	110	32	5.3	2.4	65±1	86±1	25±1	24±1
110*40	16	110	40	5.3	2.4	65±1	89±1	25±1	24±1
110*50	16	110	50	5.3	3.0	65±1	86±1	25±1	25±1
110*63	16	110	63	5.3	3.0	90±1	95±1	30±1	25±1
110*75	16	110	75	5.3	3.6	90±1	95±1	30±1	25±1
110*90	16	110	90	5.3	4.3	90±1	95±1	30±1	25±1
160*90	16	160	90	7.7	4.3	154.5±1	129±1	60±1	26±1
160*110	16	160	110	7.7	5.3	154.5±1	129±1	60±1	25±1
225*90	16	225	90	10.8	4.3	153±1	159±1	60±1	24±1
225*110	16	225	110	10.8	5.3	153.5±1	159±1	60±1	25±1
200*110	16	200±1	110±1	9.6±1	5.3	307±2	161±2	40±1	40±1

尺寸 Dimension	公称压力 PN	L mm	L1 mm	L2 mm	d mm	d1 mm	e mm	e1 mm
25*20	16	50±1	21±1	21±1	25	20	1.9	1.9
32*20	16	50±1	21±1	21±1	32	20	2.4	1.9
32*25	16	50±1	21±1	21±1	32	25	2.4	1.9
40*20	16	58±1	21±1	22±1	40	20	2.4	1.9
40*25	16	55±1	21±1	23±1	40	25	2.4	1.9
40*32	16	55±1	21±1	23±1	40	32	2.4	2.4
50*20	16	60±1	21±1	23±1	50	20	3.0	1.9
50*25	16	60±1	21±1	24±1	50	25	3.0	1.9
50*32	16	60±1	21±1	24±1	50	32	3.0	2.4
50*40	16	60±1	21±1	24±1	50	40	3.0	2.4
63*25	16	65±1	21±1	24±1	63	25	3.0	1.9
63*32	16	65±1	21±1	24±1	63	32	3.0	2.4
63*40	16	65±1	21±1	24±1	63	40	3.0	2.4
63*50	16	66±1	20±1	24±1	63	50	3.0	3.0
75*50	16	65±1	22±1	24±1	75	50	3.6	3.0
75*63	16	65±1	23±1	24±1	75	63	3.6	3.0
90*50	16	75±1	23±1	24±1	90	50	4.3	3.0
90*63	16	75±1	24±1	28±1	90	63	4.3	3.0
90*75	16	75±1	24±1	34±1	90	75	4.3	3.6
110*63	16	90±1	27±1	27±1	110	63	5.3	3.0
110*75	16	90±1	27±1	33±1	110	75	5.3	3.6
110*90	16	90±1	28±1	33±1	110	90	5.3	4.3
140*90	16	110±1	37±1	23±1	140	110	6.7	4.3
140*110	16	110±1	37±1	38±1	140	110	6.7	5.3
160*110	16	120±1	36±1	39±1	160	110	7.7	5.3
160*140	16	120±1	36±1	39±1	160	140	7.7	6.7
225*110	16	163±1	52±1	38±1	225	110	10.8	5.3
225*160	16	163±1	52±1	38±1	225	160	10.8	7.7
110*63	10	90±1	27±1	27±1	110	63	3.4	2.0
110*90	10	90±1	28±1	33±1	110	90	3.4	2.8
140*110	10	110±1	36±1	38±1	140	110	4.3	3.4
160*110	10	120±1	36±1	38±1	160	110	4.9	3.4
160*140	10	120±1	36±1	38±1	160	140	4.9	4.3
225*110	10	162±1	52±1	36±1	225	110	6.9	3.4
225*160	10	162±1	52±1	38±1	225	160	6.9	4.9



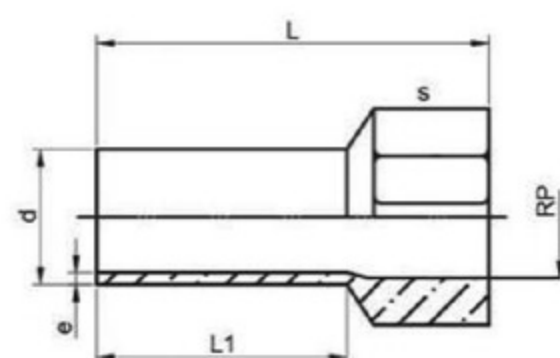
- 同心变径 II ●Reducer concentric II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension	公称压力 PN	L mm	L1 mm	d mm	d1 mm	e mm	e1 mm
160*63	16	166±2	54±2	160±2	63.5±1	7.7±1	3±1
160*90	16	165±2	55±2	160±2	90±1	7.7±1	4.3±1
200*110	16	184±2	57±1	200±2	110±1	9.6±1	5.3±1
200*160	16	180.5±1	59±1	200±2	160±1	9.6±1	7.7±1
280*110	16	176±2	63±1	280±2	110±1	13.4±1	5.3±1
315*225	16	200±2	65±1	315±2	225±2	15±1	10.8±1



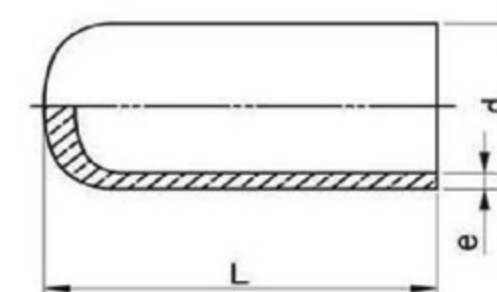
- 外螺纹管接头 I ●Adaptor Male Thread I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm	S mm	R inch
20	16	1.9	53±1	27±1	32±1	1/2
25	16	1.9	55±1	27±1	35±1	3/4
32	16	2.4	57±1	27±1	45±1	1
40	16	2.4	60±1	26±1	54±1	1 1/4
50	16	3.0	62±1	28±1	64±1	1 1/2
63	16	3.0	68±1	27±1	74±1	2



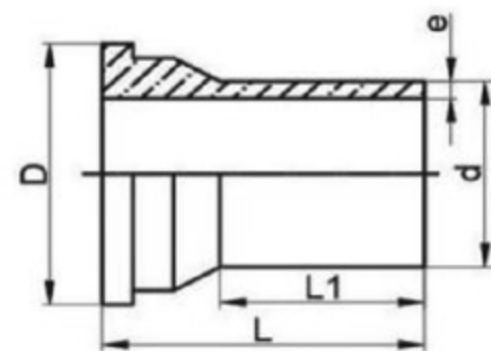
- 内螺纹管接头 I ●Adaptor Female Thread I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm	S mm	RP inch
20	16	1.9	58±0.5	37±0.5	30±1	1/2
25	16	1.9	63±0.5	40±0.5	35±1	3/4
32	16	2.4	71±0.5	43±0.5	45±1	1
40	16	2.4	79±0.5	49±0.5	54±1	1 1/4
50	16	3.0	84±0.5	55±0.5	59±1	1 1/2
63	16	3.0	97±0.5	63±0.5	74±1	2



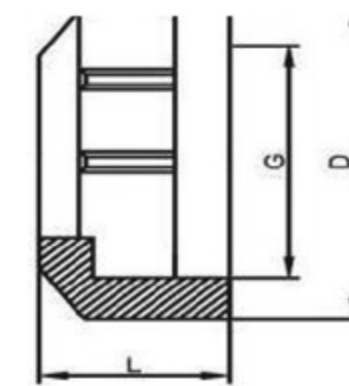
- 管 帽 I ●End Cap I
- 注塑成型 ●Machined
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	L mm	e mm
20	16	47±1	1.9
25	16	47±1	1.9
32	16	52±1	2.4



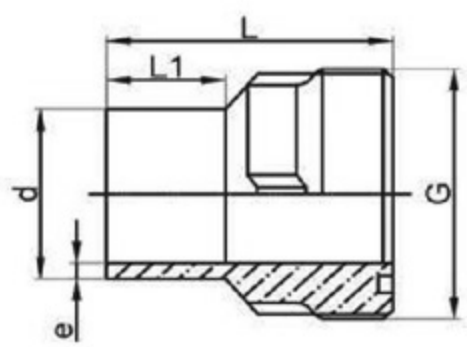
- 活接端 II ●Union end II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm	D mm
20	16	1.9	53±1	37±1	30±0.5
25	16	1.9	56±1	39±1	39±0.5
32	16	2.4	59±1	40±1	44±0.5
40	16	2.4	63±1	42±1	56±0.5
50	16	3.0	66±1	45±1	62±0.5
63	16	3.0	69±1	45±1	78±0.5



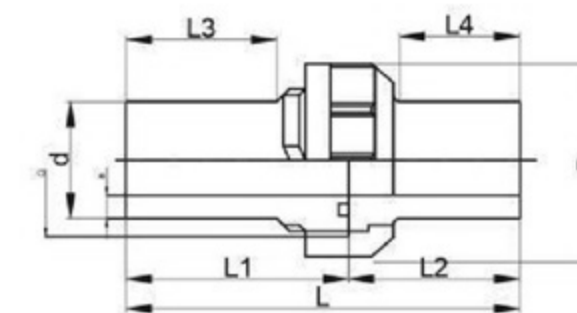
- 活接螺母 II ●Union nut II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension	公称压力 PN	D mm	L mm	G inch
20	16	43±1	22±1	1
25	16	53±1	24±1	1 1/4
32	16	60±1	27±1	1 1/2
40	16	73±1	29±1	2
50	16	82±1	33±1	2 1/4
63	16	100±1	35±1	2 3/4



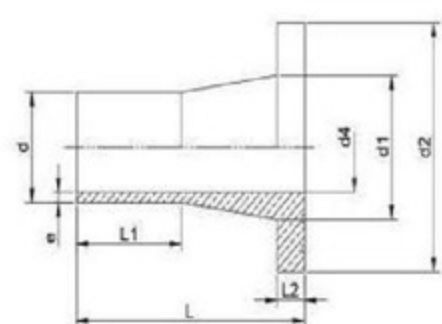
- 活接套筒 II ●Union bush II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	e mm	L mm	L1 mm	G inch
20	16	1.9	53±1	25±1	1
25	16	1.9	58±1	26±1	1 1/4
32	16	2.4	59±1	25±1	1 1/2
40	16	2.4	62±1	25±1	2
50	16	3.0	65±1	25±1	2 1/4
63	16	3.0	68±1	25±1	2 3/4



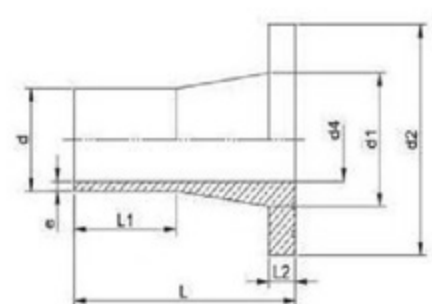
- 活 接 II ●Union Type II
- FPM-密封 ●FPM-sealing
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	e mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	G inch
20	16	43±1	1.9	106±1	53±1	53±1	25±1	37±1	1
25	16	53±1	1.9	115±1	58±1	56±1	26±1	39±1	1 1/4
32	16	60±1	2.4	120±1	59±1	59±1	25±1	40±1	1 1/2
40	16	73±1	2.4	126±1	62±1	63±1	25±1	42±1	2
50	16	82±5	3.0	133±1	65±1	66±1	25±1	45±1	2 1/4
63	16	100±1	3.0	137±1	67±1	69±1	25±1	45±1	2 3/4



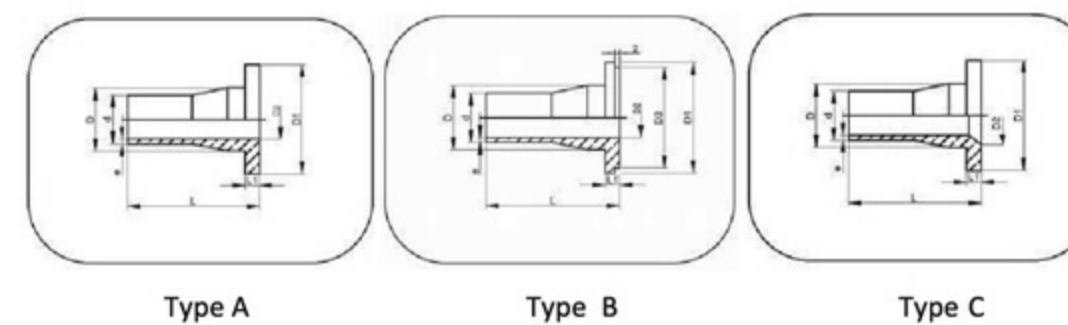
- 法兰转接头 I ●Stub Flange I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	d1 mm	d2 mm	e mm	L mm	L2 mm
20	16	26±1	45±1	1.9	50±1	6±1
25	16	32±1	58±1	1.9	50±1	7±1
32	16	39±1	68±1	2.4	50±1	7±1
40	16	48±1	77±1	2.4	49±1	8±1
50	16	59±1	87±1	3.0	49±1	9±1
63	16	73±1	100±1	3.0	57±1	10±1
75	16	85±1	125±1	3.6	57±1	10±1
90	16	101±1	137±1	4.3	79±1	11±1
110	16	119±1	156±1	5.3	78±1	14±1
140	16	149±1	184±1	6.7	78±1	17±1
160	16	170±1	208±1	7.7	79±1	16±1



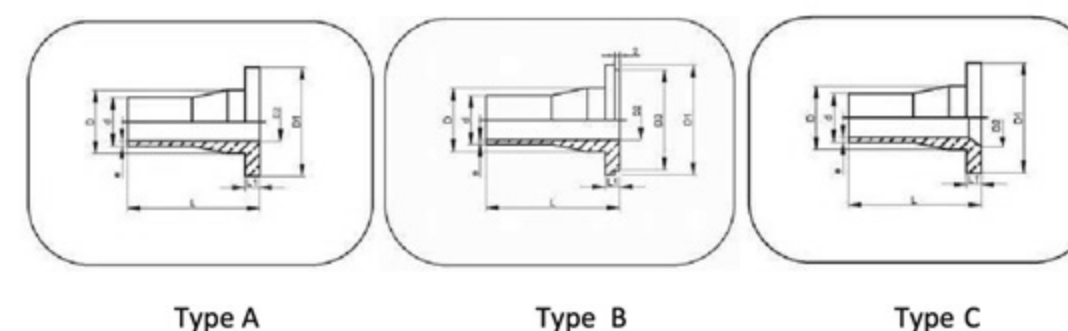
- 法兰转接头 I ●Stub Flange I
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	d1 mm	d2 mm	e mm	L mm	L2 mm
90	10	101±2	137±2	2.8	80±2	11±2
110	10	121±2	156±2	3.4	80±2	14±2
140	10	149±2	185±2	4.3	80±2	19±2
160	10	169±2	208±2	4.9	80±2	19±2



- 法兰转接头 II ●Stub Flange II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	e mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Type
20	16	26±1	45±1	15±1	-	1.9	54±1	6±1	-	A
25	16	32±1	58±1	20±1	54±1	1.9	56±1	7±1	4	B
32	16	40±1	68±1	26±1	63±1	2.4	58±1	7±1	4	B
40	16	49±1	78±1	34±1	73±1	2.4	68±1	8±1	4	B
50	16	60±1	88±1	43±1	82±1	3.0	69±1	8±1	4	B
63	16	75±1	102±1	56±1	-	3.0	72±1	9±1	-	A
75	16	89±1	122±1	65±1	-	3.6	80±1	11±1	-	A
90	16	105±1	138±1	77±1	133±1	4.3	81±1	12±1	4	B
110	16	125±1	158±1	96±1	-	5.3	81±1	14±1	-	C
140	16	155±1	188±1	127±1	-	6.7	90±1	16±1	-	C
160	16	175±1	212±1	151±1	-	7.7	93±1	17±1	-	C
225	16	235±1	268±1	207±1	-	10.8	107±1	22±1	-	C

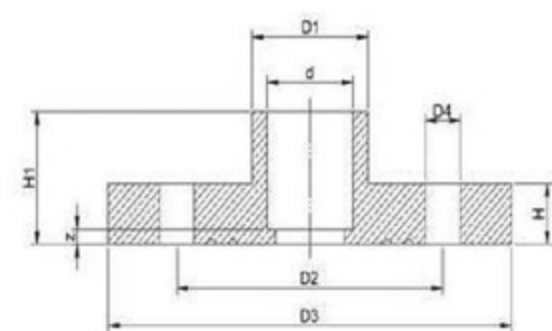


- 法兰转接头 II ●Stub Flange II
- 注塑成型 ●Injection moulded
- 对 焊 ●Butt Fusion
- PVDF 本色 ●PVDF natural

尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	e mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Type
75	10	89±1	122±1	66±1	-	2.3	80±1	10±1	10±1	A
90	10	105±1	138±1	78±1	133±1	2.8	81±1	12±1	12±1	B
110	10	125±1	158±1	100±1	-	3.4	81±1	13±1	13±1	A
140	10	155±1	188±1	127±1	-	4.3	90±1	16±1	16±1	A
160	10	175±1	212±1	151±1	-	4.9	93±1	17±1	17±1	C
225	10	235±1	268±1	207±1	-	6.9	102±1	22±1	22±1	A

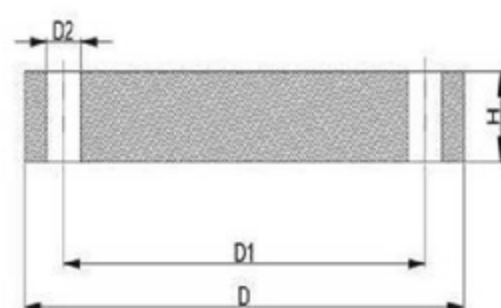


法兰系列



- 整体法兰 I
- 注塑成型
- 热熔承插
- PVDF 本色
- Integral flangr I
- Injection moulded
- Socket welding
- PVDF natural

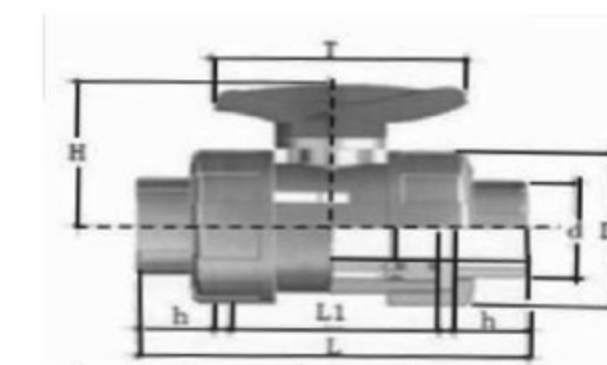
尺寸 Dimension (d)	公称压力 PN	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	H mm	H1 mm	Z mm
20	16	29±1	64±1	94±1	13±1	13±1	20±1	3±1
25	16	35±1	74±1	104±1	13±1	17±1	24±1	5±1
32	16	42±1	83±1	114±1	13±1	17±1	22±1	3±1
40	16	52±1	98±1	137±1	17±1	20±1	30±1	5±1
50	16	65±1	108±1	148±1	17±1	19±1	31±1	7±1
63	16	82±1	123±1	162±1	17±1	25±1	37±1	9±1
75	16	93±1	143±1	183±1	17±1	25±1	43±1	12±1
90	16	112±1	158±1	197±1	17±1	26±1	49±1	8±1
110	16	133±1	178±1	217±1	17±1	30±1	61±1	10±1



- 无钢芯盲法兰 I
- 注塑成型/按 PN16 钻孔
- 法兰连接
- PVDF 本色
- Blind Flange no steel insert I
- Machinde/drelled PN16
- Flange connertion
- PVDF natural

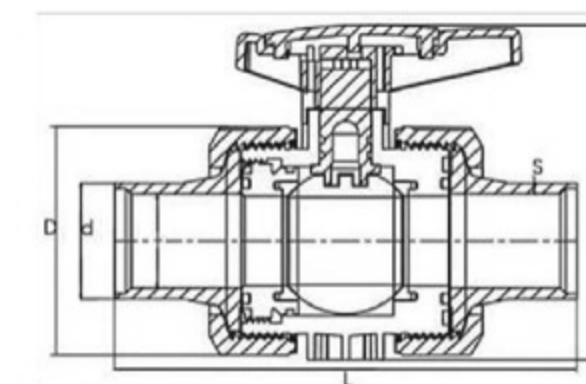
尺寸 Dimension	公称压力 PN	D mm	D2 mm	H mm	D1 mm
20	16	94±1	13±1	13±1	64±1
25	16	103±1	13±1	17±1	73±1
32	16	114±1	13±1	17±1	84±1
40	16	137±1	17±1	19±1	98±1
50	16	148±1	17±1	18±1	108±1
63	16	162±1	17±1	24±1	123±1
75	16	181±1	17±1	24±1	141±1
90	16	198±1	17±1	25±1	158±1
110	16	217±1	17±1	28±1	178±1
140	16	250±2	17±1	25±1	209±2
160/180	16	281±2	21.5±1	23.5±1	240±1
200/225	16	336±2	295±2	28±1	21.5±1

球阀



- 球阀
- FPM 密封
- 注塑成型
- 承插连接
- PVDF 本色
- Ball Valve
- FPM-sealing
- Injecrion moulded
- Socket welding
- PVDF natural

尺寸 Dimension	公称压力 PN	d mm	D mm	H mm	h mm	L mm	L1 mm	T mm
20	10	19.2	48	72	20	108	65	72
25	10	24.2	59	59	23	119	70	72
32	10	31.1	67	70	26	132	79	89
40	10	39.0	80	85	29	148	88	108
50	10	48.9	98	99	32	160	92	122
63	10	61.9	119	115	34	179	109	133



- 球阀
- FPM 密封
- 注塑成型
- 对焊
- PVDF 本色
- Ball Valve
- FPM-sealing
- Injection moulded
- Butt Fusion
- PVDF natural

尺寸 Dimension	公称压力 PN	D mm	d mm	H mm	S mm	L mm
20	10	51	20	80	1.9	171
25	10	60	50	100	1.9	177
32	10	69	32	107	2.4	193
40	10	85	40	134	2.4	209
50	10	100	50	145	3.0	221
63	10	124	63	181	3.0	249