

自动阀门

产品选型手册



瑞士乔治费歇尔

一大集团，三大领域

瑞士乔治费歇尔（Georg Fischer，简称 GF）创立于 1802 年，总部设在瑞士沙夫豪森，并在瑞士证券交易所 (SWX Swiss Exchange) 上市。GF 作为一家全球运营的集团，到 2019 年底 GF 在 33 个国家 / 地区设立了分支机构，拥有 142 个基地，其中 56 家为工厂。GF 集团专注于三大核心业务：GF 管路系统、GF 成型方案和 GF 加工方案，在全球雇佣约 14,000 多名员工。

Georg Fischer 提高人类生活品质

灵动，舒适和精密是我们的产品和服务带给客户的重要品质。我们旨在建立新技术的标准，并将其转化成高效可复制工艺。作为新兴应用的实践者，我们将技术优势传递给客户。

GF 管路系统 - 为您提供洁净水源

GF 旗下的管路系统集团是欧洲知名的高品质塑料管路系统制造商，拥有 150 年的管路系统产品生产经验和 60 多年的塑料管路系统产品研发技术，可提供 6 万种以上的产品因而实现采购一站式服务：从管材、管件到阀门和测量仪表以及相应的连接技术。无论是七星酒店项目还是豪华游轮项目均选用 GF 管路系统产品。

GF 在中国的第一笔投资可追溯到 1993 年，GF 在北京成立了一家合资企业。1998 年，GF 管路系统在上海浦东建立首家企业——上海乔治费歇尔管路系统有限公司（以下简称 GF 上海），并在上海、北京、成都、深圳、西安分别设立分公司。GF 上海拥有世界知名的生产和检测设备，并完全采用进口原料生产塑料管材、管件等管路系统产品。2000 年 GF 参股亚大集团，亚大集团成立于 1987 年，是中国水、气输送领域塑料管道系统的知名供应商，此外它还提供汽车和卡车工业用的元件。



GF 成型方案 - 使您的旅程愉快而安全

GF 成型方案是欧洲知名的轻金属 / 合金汽车铸件供应商之一，铸造用于底盘、动力传动和车身系统的高性能元件和系统。GF 为几乎所有知名汽车制造商以及大量知名商用车制造商开发与制造产品，是汽车工业中知名品牌的长期合作伙伴。



GF 加工方案 - 塑造您的日常生活

GF 加工方案是世界知名的放电加工中心 (EDM) 供应商之一，主要生产用于工具和模具制造的精密机床和自动化设备。源自 GF 制造技术的机床和自动化设备能够可靠地生产出用于 F1 赛车或医疗和纳米科技中的高度复杂的、定制化的精密元件的模具。



GF 管路系统在中国

开发、制造和销售确保安全输送各种流体的管路系统产品

1998 年，瑞士 GF 管路系统集团在上海浦东建立第一家在华全资子公司——上海乔治费歇尔管路系统有限公司。2008 年，为了突破产能，又在北京成立第二家在华全资子公司——北京乔治费歇尔管路系统有限公司，并于 2010 年投产。公司引进国外成熟技术，以中国客户需求为导向，生产适合中国市场需要的管路系统产品。GF 是较早在中国生产 PB 管路系统和防渗氧管路的公司，并参与制定各种相关的国家和行业标准。

10 多年来，GF 逐步改变国人“以金为贵”的传统观念，赋予塑料先进技术以取代传统金属应用于管路系统，在液体和气体的传输过程中，无论是为民用建筑、工业系统还是燃气和市政供水工程，都能针对任何应用提供系统解决方案。

在民用建筑领域，在中国，GF 管路系统以其先进的节能环保技术，秉承“绿色建筑”的理念，在提倡建造节能环保建筑、保护人类生存环境的今天，GF 产品被广泛应用于各大国家重点建筑项目、公共设施和中高端商 / 住楼盘内……在工业领域，在中国，GF 管路系统被应用于国内各大化工厂的腐蚀性流体输送系统；以及需要超纯水或超纯物料的输送系统，由于 GF 品牌在国外市场的广泛知名度，欧美在华制造业（涉及水处理系统、微电子行业）都会选择 GF 管路系统。

乔治费歇尔管路系统上海和北京公司着重于两大核心业务：工业和民用建筑领域。在工业领域，可为化工行业、水处理行业、微电子行业、和造船业提供包括 PP-H、PVDF、PVC、PP-S

塑料管材、管件、阀门、测量仪器和控制设备，并同时提供先进的塑料管路焊接技术。在民用建筑领域，印有“+GF+”标志的 PE、PB、PE-RT 等产品被广泛应用于生活冷热水、散热器连接、低温地面辐射供暖、地源热泵、天棚采暖 / 制冷、冰蓄冷及比赛级冰场中。

乔治费歇尔管路系统在中国的企业

上海乔治费歇尔管路系统有限公司	上海
上海乔治费歇尔管路系统贸易有限公司	上海
北京乔治费歇尔管路系统有限公司	北京
亚大塑料制品有限公司	涿州
河北亚大汽车塑料制品有限公司	涿州
长春亚大汽车零部件制造有限公司	长春
深圳亚大塑料制品有限公司	深圳
四川亚大塑料制品有限公司	都江堰
上海亚大汽车塑料制品有限公司	上海
上海亚大塑料制品有限公司	上海
上海乔治费歇尔亚大塑料管件制品有限公司	上海
西安亚大塑料制品有限公司	西安
廊坊舒畅汽车零部件有限公司	廊坊
北京京燃凌云燃气设备有限公司	北京
海宁亚大塑料管道系统有限公司	海宁

目录

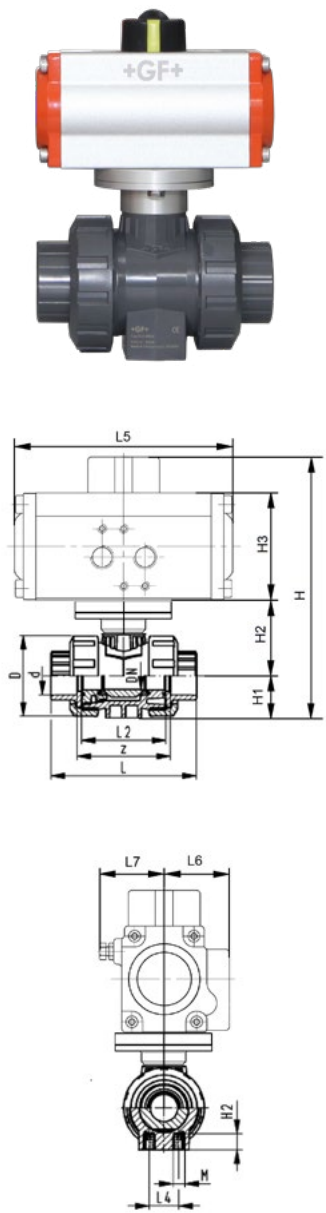
PVC-U 23M 气动球阀	5
PROGEF Standard 23M 气动球阀	12
SYGEF Standard 23M 气动球阀	21
23M 气动球阀备件	23
PVC-U 24M 气动蝶阀	25
PROGEF Standard 24M 气动蝶阀	29
24M 气动蝶阀备件	32
PVC-U 13M 电动球阀	36
PROGEF Standard 13M 电动球阀	41
SYGEF Standard 13M 电动球阀	47
PVC-U 13M 电动智能调节型球阀	49
13M 电动球阀备件	51
PVC-U 13M 三通电动开关型球阀	52
14M 电动蝶阀	53
14M 电动蝶阀备件	62



23M 气动球阀

公称尺寸	DN10-DN100		
压力等级	PN10		
材质	阀体	PP-H	PVC-U
	阀座	PTFE	
	密封圈	EPDM	FKM
连接方式	胶粘承插端、焊接承插端、对焊连接、法兰连接		
执行器	常闭（FC）	常开（FO）	双作用（DA）
气源接口	NAMUR G ¹ / ₄ ”		
防腐处理	阳极氧化（默认）		
	环氧树脂涂层		
	PTFE 涂层		
选配	限位开关、定位器、电磁阀等		
应用	水处理、化工、生物科技、船舶、食品和饮料		
特点	- 流阻系数小，良好的流通能力 - 阀球镜面处理，阀门扭矩小 - 开关迅速，开关时间 <2S，实现快开快关 - 执行机构连接符合 ISO5211 - 执行器 NAMU 标准接口		
优势	- 模块化设计 - 可通过增加附件，实现自动控制 - 易于安装和拆卸；优异的耐腐蚀性，使用寿命更长 - 自适应，动态密封，密封性可靠 - 预断裂点设计，安全性更高		

* 其他材质和配件需求，请与 GF China 联系，获得支持。



PVC-U
23M 气动球阀 FC（常闭）
带胶粘承插端，公制

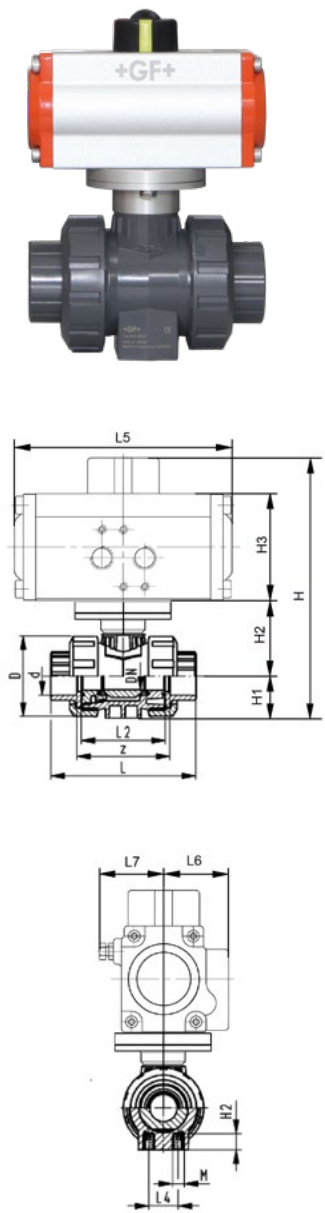
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
16	10	10	71	300 162 301	300 162 401
20	15	10	185	300 162 302	300 162 402
25	20	10	350	300 162 023	300 162 033
32	25	10	700	300 162 304	300 162 404
40	32	10	1000	300 162 025	300 162 035
50	40	10	1600	300 162 306	300 162 406
63	50	10	3100	300 162 027	300 162 037
75	65	10	5000	300 162 028	300 162 038
90	80	10	7000	300 162 029	300 162 039
110	100	10	11000	300 162 030	300 162 040

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	154	27	47	60	92	64	56	25
20	50	154	27	47	60	95	64	56	25
25	58	178	30	56	72	110	72	65	25
32	68	189	36	61	72	123	79	71	25
40	84	225	44	73	88	146	94	85	45
50	97	238	51	79	88	157	95	89	45
63	124	279.5	64	96	99.5	183	107	101	45
75	166	380	85	166	109	233	144	136	70
90	200	419.5	105	178	116.5	254	151	141	70
110	238	473	123	175	155	301	174	164	120

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	149	30	41.5
32	149	30	41.5
40	168	36	47
50	168	36	47
63	184	42	53
75	204	46	57
90	262	50	58.5
110	301	67.5	74.5



PVC-U
23M 气动球阀 FO（常开）
带胶粘承插端，公制

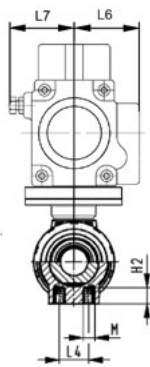
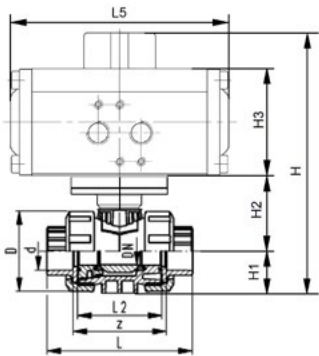
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
16	10	10	70	300 162 311	300 162 411
20	15	10	185	300 162 312	300 162 412
25	20	10	350	300 162 043	300 162 063
32	25	10	700	300 162 314	300 162 414
40	32	10	1000	300 162 045	300 162 065
50	40	10	1600	300 162 316	300 162 416
63	50	10	3100	300 162 047	300 162 067
75	65	10	5000	300 162 048	300 162 068
90	80	10	7000	300 162 049	300 162 069
110	100	10	11000	300 162 050	300 162 070

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	154	27	47	60	92	64	56	25
20	50	154	27	47	60	95	64	56	25
25	58	178	30	56	72	110	72	65	25
32	68	189	36	61	72	123	79	71	25
40	84	225	44	73	88	146	94	85	45
50	97	238	51	79	88	157	95	89	45
63	124	279.5	64	96	99.5	183	107	101	45
75	166	380	85	166	109	233	144	136	70
90	200	419.5	105	178	116.5	254	151	141	70
110	238	473	123	175	155	301	174	164	120

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	149	30	41.5
32	149	30	41.5
40	168	36	47
50	168	36	47
63	184	42	53
75	204	46	57
90	262	50	58.5
110	301	67.5	74.5



PVC-U
23M 气动球阀 DA（双作用）
带胶粘承插端，公制

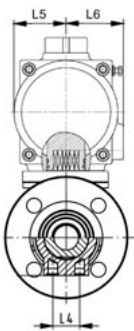
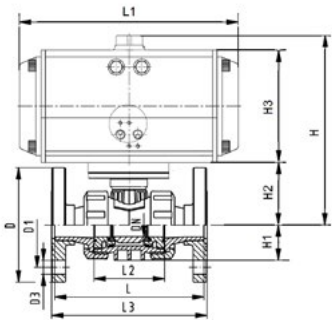
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 4.5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
16	10	10	70	300 162 321	300 162 421
20	15	10	185	300 162 322	300 162 422
25	20	10	350	300 162 323	300 162 423
32	25	10	700	300 162 324	300 162 424
40	32	10	1000	300 162 325	300 162 425
50	40	10	1600	300 162 326	300 162 426
63	50	10	3100	300 162 077	300 162 087
75	65	10	5000	300 162 328	300 162 428
90	80	10	7000	300 162 079	300 162 089
110	100	10	11000	300 162 080	300 162 090

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	154	27	47	60	92	64	56	25
20	50	154	27	47	60	95	64	56	25
25	58	166	30	56	60	110	72	65	25
32	68	177	36	61	60	123	79	71	25
40	84	209	44	73	72	146	94	85	45
50	97	222	51	79	72	157	95	89	45
63	124	268	64	96	88	183	107	101	45
75	166	359	85	166	88	233	144	136	70
90	200	402.5	105	178	99.5	254	151	141	70
110	238	434.5	123	175	116.5	301	174	164	120

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	122	28.5	36.5
32	122	28.5	36.5
40	149	30	41.5
50	149	30	41.5
63	168	36	47
75	168	36	47
90	184	42	53
110	262	50	58.5



PVC-U
23M 气动球阀 FC（常闭）
带固定法兰，公制

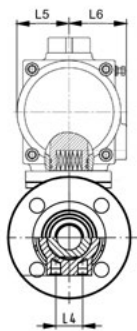
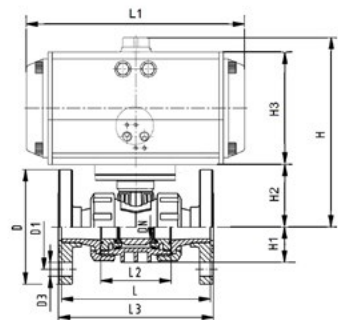
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 阀门总长符合 EN 588
- 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 162 332	300 162 432
25	20	10	350	300 162 213	300 162 223
32	25	10	700	300 162 334	300 162 434
40	32	10	1000	300 162 215	300 162 225
50	40	10	1600	300 162 336	300 162 436
63	50	10	3100	300 162 217	300 162 227
75	65	10	5000	300 162 218	300 162 228
90	80	10	7000	300 162 219	300 162 229
110	100	10	11000	300 162 220	300 162 230

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	95	65	14	127	27	47	60	124	122	56
25	105	75	14	148	30	56	72	144	149	65
32	115	85	14	153	36	61	72	154	149	71
40	140	100	18	181	44	73	88	174	168	85
50	150	110	18	187	51	79	88	194	168	89
63	165	125	18	215.5	64	96	99.5	224	184	101
75	185	145	18	295	85	166	109	284	204	136
90	200	160	18	314.5	105	178	116.5	300	262	141
110	238	180	18	350	123	175	155	340	301	164

d (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
20	130	25	28.5	36.5
25	150	25	30	41.5
32	160	25	30	41.5
40	180	45	36	47
50	200	45	36	47
63	230	45	42	53
75	290	70	46	57
90	310	70	50	58.5
110	350	120	67.5	74.5



PVC-U
23M 气动球阀 FO（常开）
带固定法兰，公制

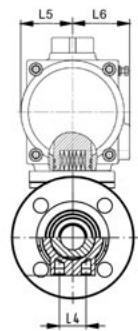
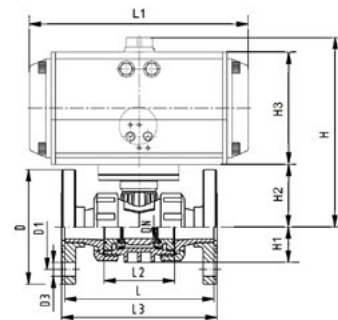
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 阀门总长符合 EN 588
- 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) U/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 162 342	300 162 442
25	20	10	350	300 162 233	300 162 243
32	25	10	700	300 162 344	300 162 444
40	32	10	1000	300 162 235	300 162 245
50	40	10	1600	300 162 346	300 162 446
63	50	10	3100	300 162 237	300 162 247
75	65	10	5000	300 162 238	300 162 248
90	80	10	7000	300 162 239	300 162 249
110	100	10	11000	300 162 240	300 162 250

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	95	65	14	127	27	47	60	124	122	56
25	105	75	14	148	30	56	72	144	149	65
32	115	85	14	153	36	61	72	154	149	71
40	140	100	18	181	44	73	88	174	168	85
50	150	110	18	187	51	79	88	194	168	89
63	165	125	18	215.5	64	96	99.5	224	184	101
75	185	145	18	295	85	166	109	284	204	136
90	200	160	18	314.5	105	178	116.5	300	262	141
110	238	180	18	350	123	175	155	340	301	164

d (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
20	130	25	28.5	36.5
25	150	25	30	41.5
32	160	25	30	41.5
40	180	45	36	47
50	200	45	36	47
63	230	45	42	53
75	290	70	46	57
90	310	70	50	58.5
110	350	120	67.5	74.5



PVC-U
23M 气动球阀 DA（双作用）
带固定法兰，公制

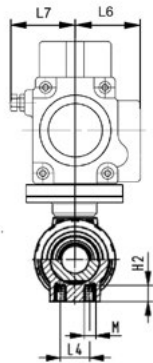
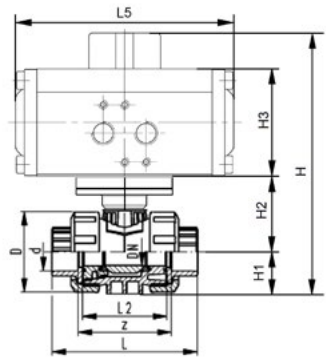
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 阀门总长符合 EN 588
- 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
- 正常工作气源压力 4.5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) U/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 162 352	300 162 452
25	20	10	350	300 162 353	300 162 453
32	25	10	700	300 162 354	300 162 454
40	32	10	1000	300 162 355	300 162 455
50	40	10	1600	300 162 356	300 162 456
63	50	10	3100	300 162 257	300 162 267
75	65	10	5000	300 162 358	300 162 458
90	80	10	7000	300 162 259	300 162 269
110	100	10	11000	300 162 260	300 162 270

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	95	65	14	127	27	47	60	124	122	56
25	105	75	14	136	30	56	60	144	122	65
32	115	85	14	141	36	61	60	154	122	71
40	140	100	18	165	44	73	72	174	149	85
50	150	110	18	171	51	79	72	194	149	89
63	165	125	18	204	64	96	88	224	168	101
75	185	145	18	274	85	166	88	284	168	136
90	200	160	18	297.5	105	178	99.5	300	184	141
110	238	180	18	311.5	123	175	116.5	340	262	164

d (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
20	130	25	28.5	36.5
25	150	25	28.5	36.5
32	160	25	28.5	36.5
40	180	45	30	41.5
50	200	45	30	41.5
63	230	45	36	47
75	290	70	36	47
90	310	70	42	53
110	350	120	50	58.5



PROGEF Standard
23M 气动球阀 FC（常闭）
带焊接承插端，公制

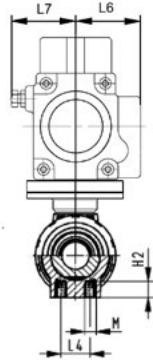
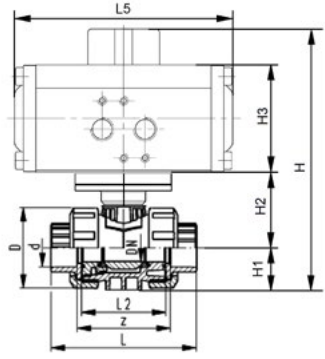
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
16	10	10	70	300 168 301	300 168 401
20	15	10	185	300 168 302	300 168 402
25	20	10	350	300 168 033	300 168 043
32	25	10	700	300 168 304	300 168 404
40	32	10	1000	300 168 035	300 168 045
50	40	10	1600	300 168 306	300 168 406
63	50	10	3100	300 168 037	300 168 047
75	65	10	5000	300 168 038	300 168 048
90	80	10	7000	300 168 039	300 168 049
110	100	10	11000	300 168 040	300 168 050

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	154	27	47	60	93	67	56	25
20	50	154	27	47	60	95	67	56	25
25	58	178	30	56	72	108	76	65	25
32	68	189	36	61	72	118	82	71	25
40	84	225	44	73	88	137	97	85	45
50	97	238	51	79	88	147	101	89	45
63	124	279.5	64	96	99.5	168	114	101	45
75	166	380	85	166	109	233	171	136	70
90	200	419.5	105	178	116.5	253	183	141	70
110	238	473	123	175	155	293	211	164	120

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	149	30	41.5
32	149	30	41.5
40	168	36	47
50	168	36	47
63	184	42	53
75	204	46	57
90	262	50	58.5
110	301	67.5	74.5



PROGEF Standard
23M 气动球阀 FO（常开）
带焊接承插端，公制

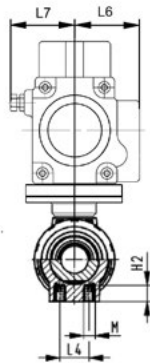
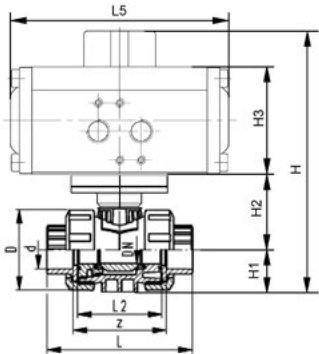
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
16	10	10	70	300 168 311	300 168 411
20	15	10	185	300 168 312	300 168 412
25	20	10	350	300 168 053	300 168 063
32	25	10	700	300 168 314	300 168 414
40	32	10	1000	300 168 055	300 168 065
50	40	10	1600	300 168 316	300 168 416
63	50	10	3100	300 168 057	300 168 067
75	65	10	5000	300 168 058	300 168 068
90	80	10	7000	300 168 059	300 168 069
110	100	10	11000	300 168 060	300 168 070

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	154	27	47	60	93	67	56	25
20	50	154	27	47	60	95	67	56	25
25	58	178	30	56	72	108	76	65	25
32	68	189	36	61	72	118	82	71	25
40	84	225	44	73	88	137	97	85	45
50	97	238	51	79	88	147	101	89	45
63	124	279.5	64	96	99.5	168	114	101	45
75	166	380	85	166	109	233	171	136	70
90	200	419.5	105	178	116.5	253	183	141	70
110	238	473	123	175	155	293	211	164	120

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	149	30	41.5
32	149	30	41.5
40	168	36	47
50	168	36	47
63	184	42	53
75	204	46	57
90	262	50	58.5
110	301	67.5	74.5



PROGEF Standard
23M 气动球阀 DA（双作用）
带焊接承插端，公制

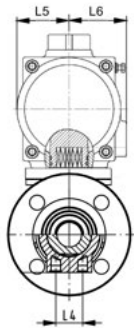
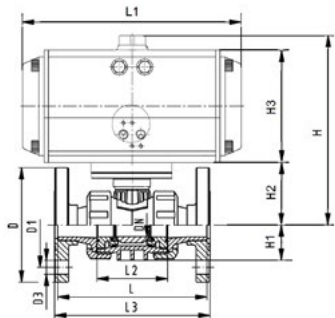
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 4.5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
16	10	10	70	300 168 321	300 168 421
20	15	10	185	300 168 322	300 168 422
25	20	10	350	300 168 323	300 168 423
32	25	10	700	300 168 324	300 168 424
40	32	10	1000	300 168 325	300 168 425
50	40	10	1600	300 168 326	300 168 426
63	50	10	3100	300 168 077	300 168 087
75	65	10	5000	300 168 328	300 168 428
90	80	10	7000	300 168 079	300 168 089
110	100	10	11000	300 168 080	300 168 090

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	154	27	47	60	93	67	56	25
20	50	154	27	47	60	95	67	56	25
25	58	166	30	56	60	108	76	65	25
32	68	177	36	61	60	118	82	71	25
40	84	209	44	73	72	137	97	85	45
50	97	222	51	79	72	147	101	89	45
63	124	268	64	96	88	168	114	101	45
75	166	359	85	166	88	233	171	136	70
90	200	402.5	105	178	99.5	253	183	141	70
110	238	434.5	123	175	116.5	293	211	164	120

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	122	28.5	36.5
32	122	28.5	36.5
40	149	30	41.5
50	149	30	41.5
63	168	36	47
75	168	36	47
90	184	42	53
110	262	50	58.5



PROGEF Standard
23M 气动球阀 FC（常闭）
DN15-50 带全塑固定法兰，公制
DN65-100 带 PP-st 活套法兰，公制

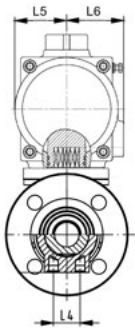
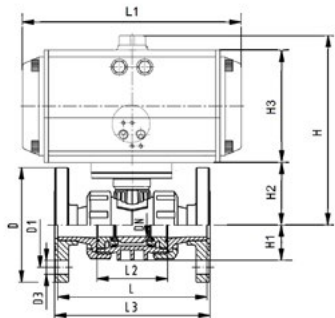
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 阀门总长符合 EN 588
- 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 168 332	300 168 432
25	20	10	350	300 168 093	300 168 203
32	25	10	700	300 168 334	300 168 434
40	32	10	1000	300 168 095	300 168 205
50	40	10	1600	300 168 336	300 168 436
63	50	10	3100	300 168 097	300 168 207
75	65	10	5000	300 168 098	300 168 208
90	80	10	7000	300 168 099	300 168 209
110	100	10	11000	300 168 100	300 168 210

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	94	65	14	127	27	47	60	120	122	56
25	103	75	14	148	30	56	72	139	149	65
32	115	85	14	153	36	61	72	150	149	71
40	138	100	18	181	44	73	88	170	168	85
50	148	110	18	187	51	79	88	189	168	89
63	163	125	18	215.5	64	96	99.5	219	184	101
75	185	145	18	295	85	166	109	280	204	136
90	200	160	18	314.5	105	178	116.5	296	262	141
110	220	180	18	350	123	175	155	336	301	164

d (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
20	130	25	28.5	36.5
25	149	25	30	41.5
32	160	25	30	41.5
40	179	45	36	47
50	197	45	36	47
63	227	45	42	53
75	290	70	46	57
90	310	70	50	58.5
110	350	120	67.5	74.5



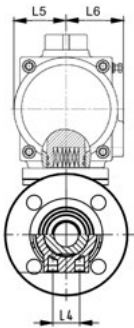
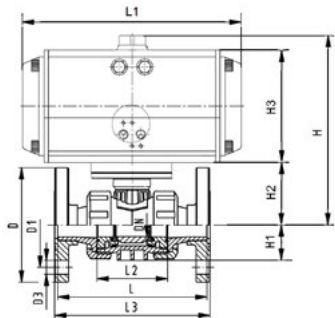
PROGEF Standard
23M 气动球阀 FO（常开）
DN15-50 带全塑固定法兰，公制
DN65-100 带 PP-st 活套法兰，公制

- 特征：
- 内置不锈钢固定螺孔
 - 阀门总长符合 EN 588
 - 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
 - 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 168 342	300 168 442
25	20	10	350	300 168 213	300 168 223
32	25	10	700	300 168 344	300 168 444
40	32	10	1000	300 168 215	300 168 225
50	40	10	1600	300 168 346	300 168 446
63	50	10	3100	300 168 217	300 168 227
75	65	10	5000	300 168 218	300 168 228
90	80	10	7000	300 168 219	300 168 229
110	100	10	11000	300 168 220	300 168 230

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	94	65	14	127	27	47	60	120	122	56
25	103	75	14	148	30	56	72	139	149	65
32	115	85	14	153	36	61	72	150	149	71
40	138	100	18	181	44	73	88	170	168	85
50	148	110	18	187	51	79	88	189	168	89
63	163	125	18	215.5	64	96	99.5	219	184	101
75	185	145	18	295	85	166	109	280	204	136
90	200	160	18	314.5	105	178	116.5	296	262	141
110	220	180	18	350	123	175	155	336	301	164

d (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
20	130	25	28.5	36.5
25	149	25	30	41.5
32	160	25	30	41.5
40	179	45	36	47
50	197	45	36	47
63	227	45	42	53
75	290	70	46	57
90	310	70	50	58.5
110	350	120	67.5	74.5



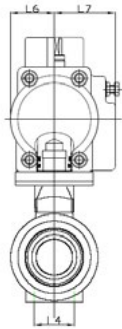
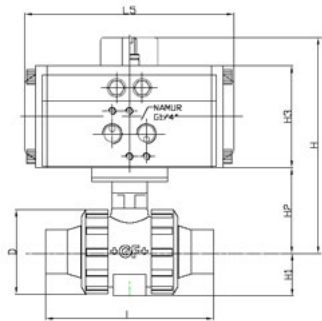
PROGEF Standard
23M 气动球阀 DA（双作用）
DN15-50 带全塑固定法兰，公制
DN65-100 带 PP-st 活套法兰，公制

- 特征：
- 内置不锈钢固定螺孔
 - 阀门总长符合 EN 588
 - 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
 - 正常工作气源压力 4.5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 168 352	300 168 452
25	20	10	350	300 168 353	300 168 453
32	25	10	700	300 168 354	300 168 454
40	32	10	1000	300 168 355	300 168 455
50	40	10	1600	300 168 356	300 168 456
63	50	10	3100	300 168 237	300 168 247
75	65	10	5000	300 168 358	300 168 458
90	80	10	7000	300 168 239	300 168 249
110	100	10	11000	300 168 240	300 168 250

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	94	65	14	127	27	47	60	120	122	56
25	103	75	14	136	30	56	60	139	122	65
32	115	85	14	141	36	61	60	150	122	71
40	138	100	18	165	44	73	72	170	149	85
50	148	110	18	171	51	79	72	189	149	89
63	163	125	18	204	64	96	88	219	168	101
75	185	145	18	274	85	166	88	280	168	136
90	200	160	18	297.5	105	178	99.5	296	184	141
110	220	180	18	311.5	123	175	116.5	336	262	164

d (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
20	130	25	28.5	36.5
25	149	25	28.5	36.5
32	160	25	28.5	36.5
40	179	45	30	41.5
50	197	45	30	41.5
63	227	45	36	47
75	290	70	36	47
90	310	70	42	53
110	350	120	50	58.5



PROGEF Standard
23M 气动球阀 FC（常闭）
带红外对焊端 SDR11，公制

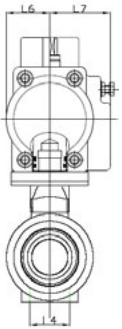
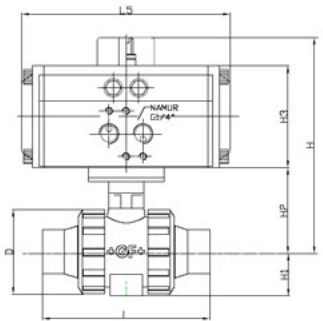
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 168 362	300 168 462
25	20	10	350	300 168 253	300 168 263
32	25	10	700	300 168 364	300 168 464
40	32	10	1000	300 168 255	300 168 265
50	40	10	1600	300 168 366	300 168 466
63	50	10	3100	300 168 257	300 168 267
75	65	10	5000	300 168 258	300 168 268
90	80	10	7000	300 168 259	300 168 269
110	100	10	11000	300 168 260	300 168 270

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
20	50	127	27	47	60	130	56	25	122
25	58	148	30	56	72	143	65	25	149
32	68	153	36	61	72	150	71	25	149
40	84	181	44	73	88	171	85	45	168
50	97	187	51	79	88	190	89	45	168
63	124	215.5	64	96	99.5	220	101	45	184
75	166	295	85	166	109	266	136	70	204
90	200	314.5	105	178	116.5	264	141	70	262
110	238	350	123	175	155	301	164	120	301

d (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	28.5	36.5
25	30	41.5
32	30	41.5
40	36	47
50	36	47
63	42	53
75	46	57
90	50	58.5
110	67.5	74.5



PROGEF Standard
23M 气动球阀 FO（常开）
带红外对焊端 SDR11，公制

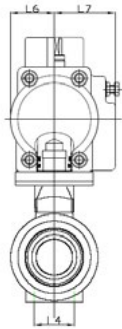
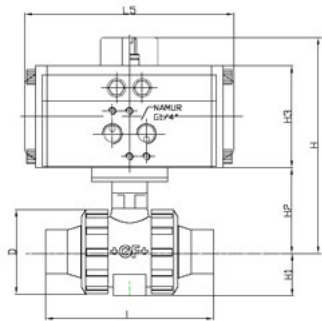
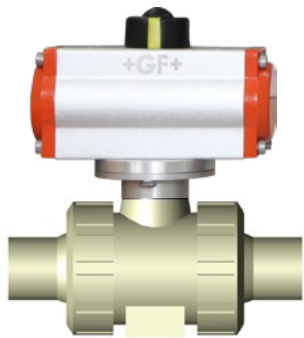
特征：

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 168 372	300 168 472
25	20	10	350	300 168 273	300 168 283
32	25	10	700	300 168 374	300 168 474
40	32	10	1000	300 168 275	300 168 285
50	40	10	1600	300 168 376	300 168 476
63	50	10	3100	300 168 277	300 168 287
75	65	10	5000	300 168 278	300 168 288
90	80	10	7000	300 168 279	300 168 289
110	100	10	11000	300 168 280	300 168 290

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
20	50	127	27	47	60	130	56	25	122
25	58	148	30	56	72	143	65	25	149
32	68	153	36	61	72	150	71	25	149
40	84	181	44	73	88	171	85	45	168
50	97	187	51	79	88	190	89	45	168
63	124	215.5	64	96	99.5	220	101	45	184
75	166	295	85	166	109	266	136	70	204
90	200	314.5	105	178	116.5	264	141	70	262
110	238	350	123	175	155	301	164	120	301

d (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	28.5	36.5
25	30	41.5
32	30	41.5
40	36	47
50	36	47
63	42	53
75	46	57
90	50	58.5
110	67.5	74.5



PROGEF Standard
23M 气动球阀 DA (双作用)
带红外对焊端 SDR11, 公制

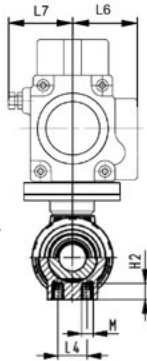
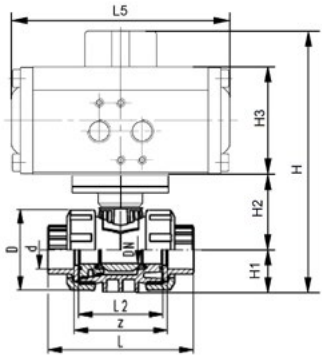
特征:

- 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 4.5 bar, 最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
20	15	10	185	300 168 382	300 168 482
25	20	10	350	300 168 383	300 168 483
32	25	10	700	300 168 384	300 168 484
40	32	10	1000	300 168 385	300 168 485
50	40	10	1600	300 168 386	300 168 486
63	50	10	3100	300 168 127	300 168 137
75	65	10	5000	300 168 388	300 168 488
90	80	10	7000	300 168 129	300 168 139
110	100	10	11000	300 168 130	300 168 140

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
20	50	127	27	47	60	130	56	25	122
25	58	136	30	56	60	143	65	25	122
32	68	141	36	61	60	150	71	25	122
40	84	165	44	73	72	171	85	45	149
50	97	171	51	79	72	190	89	45	149
63	124	204	64	96	88	220	101	45	168
75	166	274	85	166	88	266	136	70	168
90	200	297.5	105	178	99.5	264	141	70	184
110	238	311.5	123	175	116.5	301	164	120	262

d (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	28.5	36.5
25	28.5	36.5
32	28.5	36.5
40	30	41.5
50	30	41.5
63	36	47
75	36	47
90	42	53
110	50	58.5



SYGEF Standard
23M 气动球阀 FC (常闭)
带焊接承插端, 公制

特征:

- PVDF 阀体, 内置不锈钢固定螺孔
- 正常工作气源压力 5 bar, 最大允许气源压力 7 Bar

可选:

- 可提供 F0 或 DA 执行器配置
- 可提供其他连接端阀体

d (mm)	DN	Closest inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	PAM Code	FKM Code
16	10	3/8	10	71	40SR-FC	300 146 831
20	15	1/2	10	185	40SR-FC	300 146 832
25	20	3/4	10	350	52SR-FC	300 146 833
32	25	1	10	700	52SR-FC	300 146 834
40	32	1 1/4	10	1000	63SR-FC	300 146 835
50	40	1 1/2	10	1600	63SR-FC	300 146 836
63	50	2	10	3100	75SR-FC	300 146 837

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	154	27	47	60	93	67	56	25
20	50	154	27	47	60	95	67	56	25
25	58	178	30	56	72	108	76	65	25
32	68	189	36	61	72	118	82	71	25
40	84	225	44	73	88	136	96	85	45
50	97	238	51	79	88	147	101	89	45
63	124	279.5	64	96	99.5	168	114	101	45

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	149	30	41.5
32	149	30	41.5
40	168	36	47
50	168	36	47
63	184	42	53



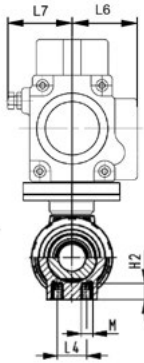
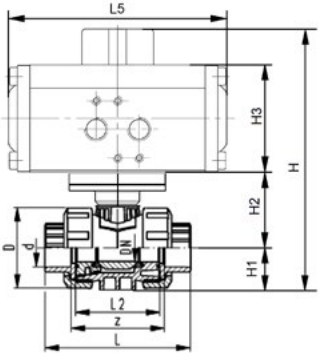
SYGEF Standard
23M 气动球阀 FC（常闭）
带焊接承插端，公制

特征：

- PVDF 阀体，内置不锈钢固定螺孔
- 全塑连接件
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

可选：

- 可提供 FO 或 DA 执行器配置
- 可提供其他连接端阀体



d (mm)	DN	Closest inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	PAM Code	FKM Code
16	10	3/8	10	71	40SR-FC	300 146 821
20	15	1/2	10	185	40SR-FC	300 146 822
25	20	3/4	10	350	52SR-FC	300 146 823
32	25	1	10	700	52SR-FC	300 146 824
40	32	1 1/4	10	1000	63SR-FC	300 146 825
50	40	1 1/2	10	1600	63SR-FC	300 146 826
63	50	2	10	3100	75SR-FC	300 146 827
75	65	2 1/2	10	5000	83SR-FC	300 146 828
90	80	3	10	7000	92SR-FC	300 146 829
110	100	4	10	11000	125SR-FC	300 146 830

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)
16	50	140	27	60	60	93	67	56	25
20	50	140	27	60	60	95	67	56	25
25	58	156	30	64	72	108	76	65	25
32	68	162	36	70	72	118	82	71	25
40	84	184	44	76	88	136	96	85	45
50	97	190	51	82	88	147	101	89	45
63	124	216.5	64	97	99.5	168	114	101	45
75	166	295	85	166	109	233	171	136	70
90	200	314.5	105	178	116.5	254	184	141	70
110	238	350	123	175	155	299	217	164	120

d (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	122	28.5	36.5
20	122	28.5	36.5
25	149	30	41.5
32	149	30	41.5
40	168	36	47
50	168	36	47
63	184	42	53
75	204	46	57
90	262	50	58.5
110	301	67.5	74.5



23M 气动球阀备件
气动执行器

特征：

- 铝合金缸体，阳极氧化
- 连接符合 ISO5211
- NAMUR 标准接口
- FC/FO 正常工作气压 5Bar
- DA 正常工作气压 4.5 bar
- 最大允许气压 7 bar

d / DN	FC 常闭		FO 常开		DA 双作用	
	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
d16/DN10	PAM40SR-FC	300 148 941	PAM40SR-FO	300 148 942	PAM40DA	300 148 940
d20/DN15	PAM40SR-FC	300 148 941	PAM40SR-FO	300 148 942	PAM40DA	300 148 940
d25/DN20	PAM52SR-FC	300 148 945	PAM52SR-FO	300 148 947	PAM40DA	300 148 940
d32/DN25	PAM52SR-FC	300 148 945	PAM52SR-FO	300 148 947	PAM40DA	300 148 940
d40/DN32	PAM63SR-FC	300 148 949	PAM63SR-FO	300 148 950	PAM52DA	300 148 943
d50/DN40	PAM63SR-FC	300 148 949	PAM63SR-FO	300 148 950	PAM52DA	300 148 943
d63/DN50	PAM75SR-FC	300 148 952	PAM75SR-FO	300 148 953	PAM63DA	300 148 948
d75/DN65	PAM83SR-FC	300 148 955	PAM83SR-FO	300 148 956	PAM63DA	300 148 948
d90/DN80	PAM92SR-FC	300 148 958	PAM92SR-FO	300 148 959	PAM75DA	300 148 951
d110/DN100	PAM125SR-FC	300 148 964	PAM125SR-FO	300 148 965	PAM92DA	300 148 957



APL-2N 限位开关

特征：

- 压铸铝体，不锈钢轴与支架
- 环境温度：-20°C-80°C
- NAMUR 标准接口
- 电气规格：250 VAC/3A，125 VAC/5A，250 VDC/0.2A，125 VDC/0.4A，30 VDC/4A
- 防护等级：IP67/NEMA4&4X
- 标准开关：2 x SPDT

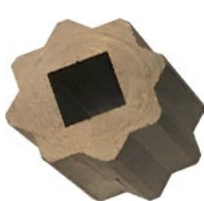
23M 规格	APL-2N 限位开关订货号
DN10- DN100 FC/FO/DA	300 147 800

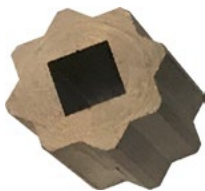
23M 气动球阀备件
中间连接件

球阀和执行器之间需要依靠中间连接件来连接，这些中间连接件包括：

- 球阀适配器
- 安装法兰
- 适配板
- 轴套

空白表示不需要此零件。
备件不包含螺丝和螺栓。

					
d / DN	球阀适配器	安装法兰	适配板	轴套	
	FC/FO/DA	FC/FO/DA	FC/FO/DA	FC/FO	DA
d16/DN10	300 141 167	300 141 155	300 141 159	-	-
d20/DN15	300 141 167	300 141 155	300 141 159	-	-
d25/DN20	300 141 168	300 141 156	300 141 159	-	-
d32/DN25	300 141 168	300 141 156	300 141 159	-	-
d40/DN32	300 141 169	300 141 157	300 141 166	300 141 140	-
d50/DN40	300 141 169	300 141 157	300 141 166	300 141 140	-
d63/DN50	300 141 170	300 141 158	300 141 166	300 141 140	300 141 140

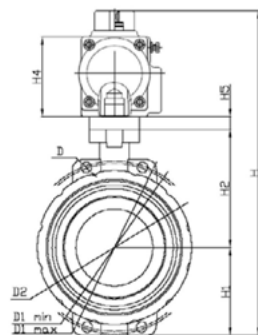
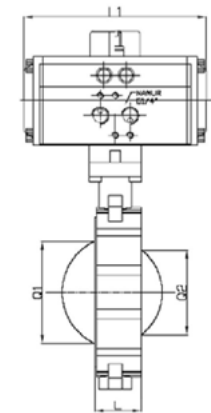
				
d / DN	多功能模块（空模块）	适配板	轴套	
	FC/FO/DA	FC/FO/DA	FC/FO	DA
d75/DN65	167 482 684	300 141 184	300 141 141	300 141 140
d90/DN80	167 482 684	300 141 184	300 141 141	300 141 140
d110/DN100	167 482 685	-	300 141 143	300 141 142



24M 气动蝶阀

公称尺寸	DN50-DN300		
压力等级	PN10		
材质	阀体	PP-H	PVC-U
	阀座	EPDM	FKM
	密封圈	EPDM	FKM
连接方式	对夹式连接（兼容 ISO/ ANSI /JIS 标准法兰）		
执行器	常闭（FC） 常开（FO） 双作用（DA）		
气源接口	NAMUR G ¹ / ₄ ”		
防腐处理	阳极氧化（默认）		
	环氧树脂涂层		
	PTFE 涂层		
选配	限位开关、定位器、电磁阀等		
应用	水处理、化工、生物科技、船舶、食品和饮料		
特点	- 双偏心密封结构，降低磨损；模块化设计 - 阀杆与管内介质不接触 - 蝶板形状优化，流阻系数小 - 开关迅速，开关时间 <2S，实现快开快关 - 执行机构连接符合 ISO5211 - 执行器 NAMU 标准接口。		
优势	- 密封性能更加可靠 - 有效吸收水锤冲击 - 操作扭矩小，开关迅速 - 使用寿命更长；可通过增加附件，实现自动控制 - 杂质、颗粒不会在蝶板堆积；兼容多标准法兰，安装方便。		

* 其他材质和配件需求，请与 GF China 联系，获得支持。



PVC-U
24M 气动蝶阀 FC（常闭）
对夹式连接

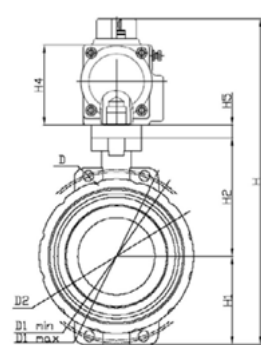
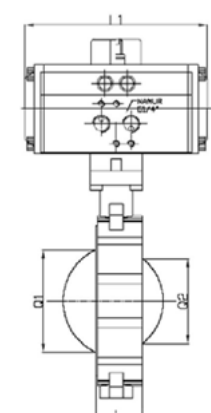
特征：

- 连接尺寸：ISO 7005 PN 10，EN1092 PN10，DIN 2501 PN10，ANSI/ASME B 16.5
Class 150，BS 1560:1989，BS 4504，JIS B 2220
- 总长符合：EN 558，ISO 5752
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	Inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
63	50	2	10	740	300 162 691	300 162 701
75	65	2 1/2	10	1500	300 162 692	300 162 702
90	80	3	10	2400	300 162 693	300 162 703
110	100	4	10	3800	300 162 694	300 162 704
140	125	5	10	8600	300 162 695	300 162 705
160	150	6	10	11400	300 162 696	300 162 706
225	200	8	10	19900	300 162 697	300 162 707
280	250	10	10	34000	300 162 698	300 162 708
315	300	12	10	50000	300 162 699	300 162 709

d (mm)	D (mm)	D1 min	D1 max	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	19	120	125	104	350	77	134	109	10	45	204
75	19	140	145	115	362	83	140	109	10	46	204
90	19	150	160	131	381.5	89	146	116.5	10	49	262
110	19	175	191	161	424	104	167	133	-	56	268
140	23	210	216	187	451	117	181	133	-	64	268
160	24	241	241	215	494	130	189	155	-	72	301
225	23	290	295	267	575	158	210	172	15	73	394
280	25	353	362	329	696	205	264	197	10	113	458
315	25	400	432	379	740	228	285	197	10	113	458

d (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	40	--
75	54	35
90	67	50
110	88	74
140	113	97
160	139	123
225	178	169
280	210	207
315	256	253



PVC-U
24M 气动蝶阀 FO（常开）
对夹式连接

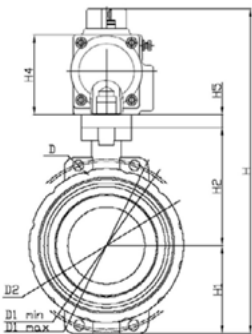
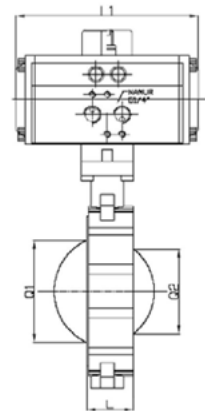
特征：

- 连接尺寸：ISO 7005 PN 10，EN1092 PN10，DIN 2501 PN10，ANSI/ASME B 16.5
Class 150，BS 1560:1989，BS 4504，JIS B 2220
- 总长符合：EN 558，ISO 5752
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	Inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
63	50	2	10	740	300 162 711	300 162 721
75	65	2 1/2	10	1500	300 162 712	300 162 722
90	80	3	10	2400	300 162 713	300 162 723
110	100	4	10	3800	300 162 714	300 162 724
140	125	5	10	8600	300 162 715	300 162 725
160	150	6	10	11400	300 162 716	300 162 726
225	200	8	10	19900	300 162 717	300 162 727
280	250	10	10	34000	300 162 718	300 162 728
315	300	12	10	50000	300 162 719	300 162 729

d (mm)	D (mm)	D1 min	D1 max	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	19	120	125	104	350	77	134	109	10	45	204
75	19	140	145	115	362	83	140	109	10	46	204
90	19	150	160	131	381.5	89	146	116.5	10	49	262
110	19	175	191	161	424	104	167	133	-	56	268
140	23	210	216	187	451	117	181	133	-	64	268
160	24	241	241	215	494	130	189	155	-	72	301
225	23	290	295	267	575	158	210	172	15	73	394
280	25	353	362	329	696	205	264	197	10	113	458
315	25	400	432	379	740	228	285	197	10	113	458

d (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	40	--
75	54	35
90	67	50
110	88	74
140	113	97
160	139	123
225	178	169
280	210	207
315	256	253



PVC-U

24M 气动蝶阀 DA（双作用） 对夹式连接

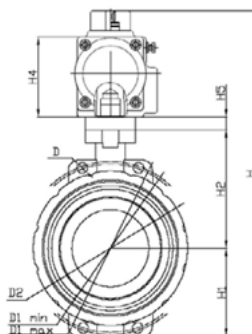
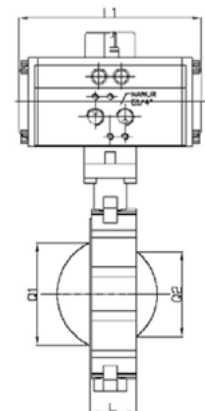
特征：

- 连接尺寸：ISO 7005 PN 10，EN1092 PN10，DIN 2501 PN10，ANSI/ASME B 16.5
Class 150，BS 1560:1989，BS 4504，JIS B 2220
- 总长符合：EN 558，ISO 5752
- 正常工作气源压力 4.5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	Inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
63	50	2	10	740	300 162 731	300 162 741
75	65	2 1/2	10	1500	300 162 732	300 162 742
90	80	3	10	2400	300 162 733	300 162 743
110	100	4	10	3800	300 162 734	300 162 744
140	125	5	10	8600	300 162 735	300 162 745
160	150	6	10	11400	300 162 736	300 162 746
225	200	8	10	19900	300 162 737	300 162 747
280	250	10	10	34000	300 162 738	300 162 748
315	300	12	10	50000	300 162 739	300 162 749

d (mm)	D (mm)	D1 min	D1 max	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	19	120	125	104	340.5	77	134	99.5	10	45	184
75	19	140	145	115	352.5	83	140	99.5	10	46	184
90	19	150	160	131	374	89	146	109	10	49	204
110	19	175	191	161	407.5	104	167	116.5	-	56	262
140	23	210	216	187	434.5	117	181	116.5	-	64	262
160	24	241	241	215	494	130	189	155	-	72	301
225	23	290	295	267	543	158	210	155	-	73	301
280	25	353	362	329	671	205	264	172	10	113	394
315	25	400	432	379	740	228	285	197	10	113	458

d (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	40	--
75	54	35
90	67	50
110	88	74
140	113	97
160	139	123
225	178	169
280	210	207
315	256	253



PROGEF Standard

24M 气动蝶阀 FC（常闭） 对夹式连接

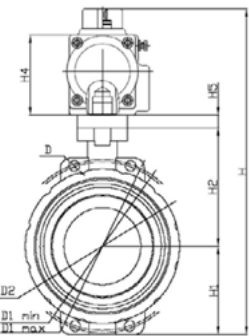
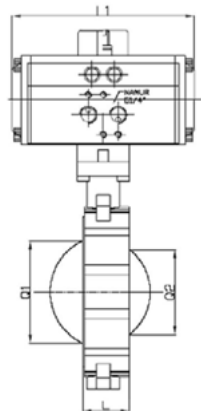
特征：

- 连接尺寸：ISO 7005 PN 10，EN1092 PN10，DIN 2501 PN10，ANSI/ASME B 16.5
Class 150，BS 1560:1989，BS 4504，JIS B 2220
- 总长符合：EN 558，ISO 5752
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	Inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
63	50	2	10	740	300 168 571	300 168 701
75	65	2 1/2	10	1500	300 168 572	300 168 702
90	80	3	10	2400	300 168 573	300 168 703
110	100	4	10	3800	300 168 574	300 168 704
140	125	5	10	8600	300 168 575	300 168 705
160	150	6	10	11400	300 168 576	300 168 706
225	200	8	10	19900	300 168 577	300 168 707
280	250	10	10	34000	300 168 578	300 168 708
315	300	12	10	50000	300 168 579	300 168 709

d (mm)	D (mm)	D1 min	D1 max	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	19	120	125	104	350	77	134	109	10	45	204
75	19	140	145	115	362	83	140	109	10	46	204
90	19	150	160	131	381.5	89	146	116.5	10	49	262
110	19	175	191	161	424	104	167	133	-	56	268
140	23	210	216	187	451	117	181	133	-	64	268
160	24	241	241	215	494	130	189	155	-	72	301
225	23	290	295	267	575	158	210	172	15	73	394
280	25	353	362	329	696	205	264	197	10	113	458
315	25	400	432	379	740	228	285	197	10	113	458

d (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	40	--
75	54	35
90	67	50
110	88	74
140	113	97
160	139	123
225	178	169
280	210	207
315	256	253



PROGEF Standard
24M 气动蝶阀 FO（常开）
对夹式连接

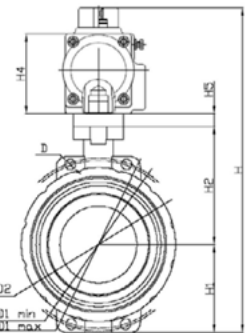
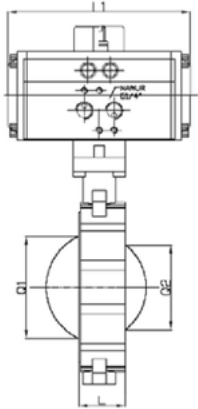
特征：

- 连接尺寸：ISO 7005 PN 10，EN1092 PN10，DIN 2501 PN10，ANSI/ASME B 16.5
Class 150，BS 1560:1989，BS 4504，JIS B 2220
- 总长符合：EN 558，ISO 5752
- 正常工作气源压力 5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	Inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
63	50	2	10	740	300 168 581	300 168 711
75	65	2 1/2	10	1500	300 168 582	300 168 712
90	80	3	10	2400	300 168 583	300 168 713
110	100	4	10	3800	300 168 584	300 168 714
140	125	5	10	8600	300 168 585	300 168 715
160	150	6	10	11400	300 168 586	300 168 716
225	200	8	10	19900	300 168 587	300 168 717
280	250	10	10	34000	300 168 588	300 168 718
315	300	12	10	50000	300 168 589	300 168 719

d (mm)	D (mm)	D1 min	D1 max	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	19	120	125	104	350	77	134	109	10	45	204
75	19	140	145	115	362	83	140	109	10	46	204
90	19	150	160	131	381.5	89	146	116.5	10	49	262
110	19	175	191	161	424	104	167	133	-	56	268
140	23	210	216	187	451	117	181	133	-	64	268
160	24	241	241	215	494	130	189	155	-	72	301
225	23	290	295	267	575	158	210	172	15	73	394
280	25	353	362	329	696	205	264	197	10	113	458
315	25	400	432	379	740	228	285	197	10	113	458

d (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	40	--
75	54	35
90	67	50
110	88	74
140	113	97
160	139	123
225	178	169
280	210	207
315	256	253



PROGEF Standard
24M 气动蝶阀 DA（双作用）
对夹式连接

特征：

- 连接尺寸：ISO 7005 PN 10，EN1092 PN10，DIN 2501 PN10，ANSI/ASME B 16.5
Class 150，BS 1560:1989，BS 4504，JIS B 2220
- 总长符合：EN 558，ISO 5752
- 正常工作气源压力 4.5 bar，最大允许气源压力 7 Bar

d (mm)	DN	Inch	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EPDM Code	FPM Code
63	50	2	10	740	300 168 591	300 168 721
75	65	2 1/2	10	1500	300 168 592	300 168 722
90	80	3	10	2400	300 168 593	300 168 723
110	100	4	10	3800	300 168 594	300 168 724
140	125	5	10	8600	300 168 595	300 168 725
160	150	6	10	11400	300 168 596	300 168 726
225	200	8	10	19900	300 168 597	300 168 727
280	250	10	10	34000	300 168 598	300 168 728
315	300	12	10	50000	300 168 599	300 168 729

d (mm)	D (mm)	D1 min	D1 max	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	19	120	125	104	340.5	77	134	99.5	10	45	184
75	19	140	145	115	352.5	83	140	99.5	10	46	184
90	19	150	160	131	374	89	146	109	10	49	204
110	19	175	191	161	407.5	104	167	116.5	-	56	262
140	23	210	216	187	434.5	117	181	116.5	-	64	262
160	24	241	241	215	494	130	189	155	-	72	301
225	23	290	295	267	543	158	210	155	-	73	301
280	25	353	362	329	671	205	264	172	10	113	394
315	25	400	432	379	740	228	285	197	10	113	458

d (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	40	--
75	54	35
90	67	50
110	88	74
140	113	97
160	139	123
225	178	169
280	210	207
315	256	253



24M 气动蝶阀备件
气动执行器

特征：

- 铝合金缸体，阳极氧化
- 连接符合 ISO5211
- NAMUR 标准接口
- FC/FO 正常工作气压 5Bar
- DA 正常工作气压 4.5 bar
- 最大允许气压 7 bar

d / DN	FC 常闭		FO 常开		DA 双作用	
	型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
d63/DN50	PAM83SR-FC	300 148 955	PAM83SR-FO	300 148 956	PA C-75DA	300 148 951
d75/DN65	PAM83SR-FC	300 148 955	PAM83SR-FO	300 148 956	PA C-75DA	300 148 951
d90/DN80	PAM92SR-FC	300 148 958	PAM92SR-FO	300 148 959	PA C-83DA	300 148 954
d110/DN100	PAM105SR-FC	300 148 961	PAM105SR-FO	300 148 962	PA C-92DA	300 148 957
d140/DN125	PAM105SR-FC	300 148 961	PAM105SR-FO	300 148 962	PA C-92DA	300 148 957
d160/DN150	PAM125SR-FC	300 148 964	PAM125SR-FO	300 148 965	PA C-125DA	300 148 963
d225/DN200	PAM140SR-FC	300 148 967	PAM140SR-FO	300 148 968	PA C-125DA	300 148 963
d280/DN250	PAM160SR-FC	300 148 970	PAM160SR-FO	300 148 971	PA C-140DA	300 148 966
d315/DN300	PAM160SR-FC	300 148 970	PAM160SR-FO	300 148 971	PA C-160DA	300 148 969



APL-2N 限位开关

特征：

- 压铸铝体，不锈钢轴与支架
- 环境温度：-20°C-80°C
- NAMUR 标准接口
- 电气规格：250 VAC/3A，125 VAC/5A，250 VDC/0.2A，125 VDC/0.4A，30 VDC/4A
- 防护等级：IP67/NEMA4&4X
- 标准开关：2 x SPDT

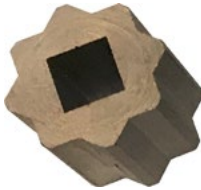
24M 规格	APL-2N 限位开关订货号
DN50-DN300 FC/FO/DA	300 147 800

24M 气动蝶阀备件
中间连接件

蝶阀和执行器之间需要依靠中间连接件来连接，这些中间连接件包括：

- 适配板
- 轴套

空白表示不需要此零件。
备件不包含螺丝和螺栓。

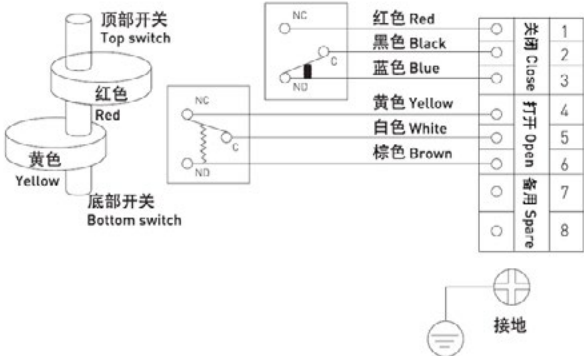


d / DN	适配板	适配板	轴套	
	FC/FO	DA	FC/FO	DA
d63/DN50	300 141 184	300 141 184	300 141 141	300 141 140
d75/DN65	300 141 184	300 141 184	300 141 141	300 141 140
d90/DN80	300 141 184	300 141 184	300 141 141	300 141 141
d110/DN100	-	-	300 141 143	300 141 142
d140/DN125	-	-	300 141 143	300 141 142
d160/DN150	-	-	300 141 144	300 141 144
d225/DN200	300 141 243	-	-	-
d280/DN250	300 141 185	300 141 185	300 141 146	300 141 146
d315/DN300	300 141 185	300 141 185	300 141 146	300 141 146

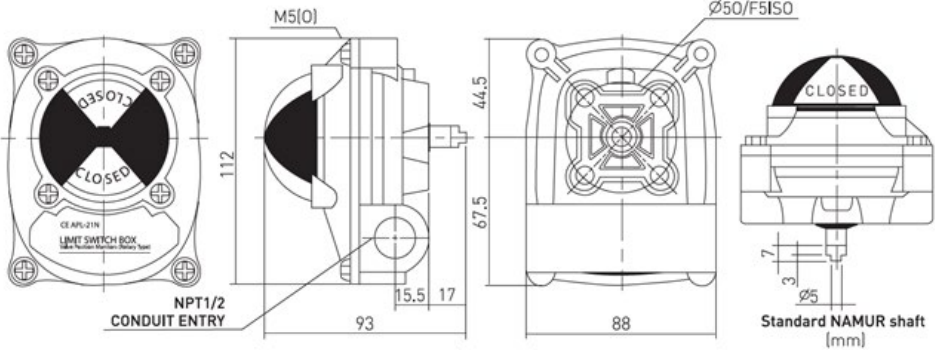
APL-2N 限位开关



技术参数	
防护等级	IP67 / NEMA4 & 4X
环境温度	-20°C ~ 8°C
开关类型	2 x SPDT 机械式开关
电缆接口	2 x 1/2" NPT
端子	8 points [0.08 ~ 2.5mm2]
电气规格	250 VAC / 3A, 125 VAC / 5A, 250 VDC / 0.2A, 125 VDC / 0.4A, 30 VDC / 4A.
安装方便	安装接口符合 Namur 标准
位置指示	红色 - 关位 / 黄色 - 开位



安装尺寸



部件	材质
盖子与外壳	压铸铝体
位置指示盖	聚碳酸酯
凸轮	聚碳酸酯
弹簧	不锈钢
外壳盖螺栓	不锈钢

O ring	NBR
轴	不锈钢
接地片	不锈钢
指示器	ABS / 聚碳酸酯
支架	不锈钢

支架标准

订货代码	支架尺寸
300 147 800	30 x 80 h20
300 147 801	30 x 80 h30



13M 电动球阀	
公称尺寸	DN10 – DN100
压力等级	不锈钢
材质	阀体 PP-H PVC-U PVDF
	阀座 PTFE
	密封圈 EPDM FKM
电动执行器	普通开关型
	智能开关型 *
	智能调节型
电动位置反馈器	标配
可选功能 *	断电复位 高速系列 防冷凝加热器 故障报警输出 ** 电动三通球阀

* 请与 GF 联系

** 智能开关型和智能调节型可添加此功能。普通开关型不能添加。



PVC-U 普通开关型

13M 型电动球阀

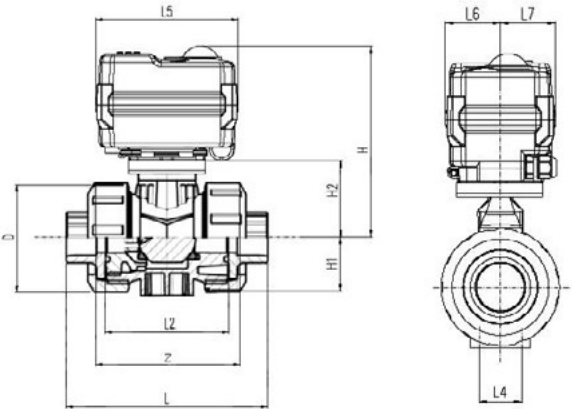
带胶粘承插端，公制

特征：

- 电源电压 190-250VAC, 50Hz
- PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
- 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code	
16	10	3/8	10	71	EAM002N	300 162 531	300 162 631	
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 162 532	300 162 632	
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 162 533	300 162 633	
32	25	1	10	700	EAM002N	300 162 534	300 162 634	
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 162 535	300 162 635	
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 162 536	300 162 636	
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 162 537	300 162 637	
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 162 538	300 162 638	
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 162 539	300 162 639	
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 162 540	300 162 640	

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	50	137	27	47	92	68	56	25	104	35	35
20	50	137	27	47	95	67	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	110	76	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	123	82	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	146	98	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	157	99	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	183	111	101	45	104	35	35
75	166	288	85	166	233	148	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	255	156	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	301	178	164	120	165	57.5	57.5





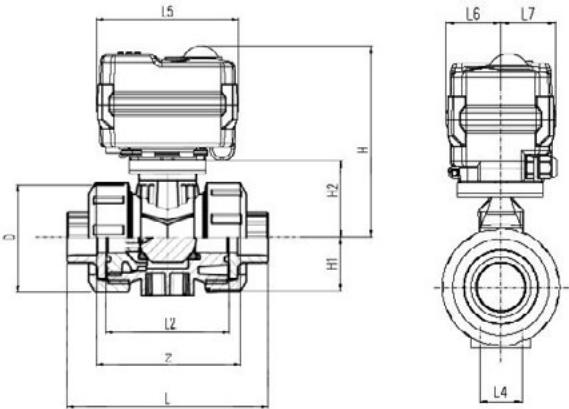
PVC-U 普通开关型

13M 型电动球阀
带胶粘承插端，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
16	10	3/8	10	71	EAM002N	300 162 541	300 162 641
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 162 542	300 162 642
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 162 543	300 162 643
32	25	1	10	700	EAM002N	300 162 544	300 162 644
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 162 545	300 162 645
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 162 546	300 162 646
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 162 547	300 162 647
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 162 548	300 162 648
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 162 549	300 162 649
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 162 550	300 162 650

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	50	137	27	47	92	68	56	25	104	35	35
20	50	137	27	47	95	67	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	110	76	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	123	82	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	146	98	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	157	99	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	183	111	101	45	104	35	35
75	166	288	85	166	233	148	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	255	156	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	301	178	164	120	165	57.5	57.5



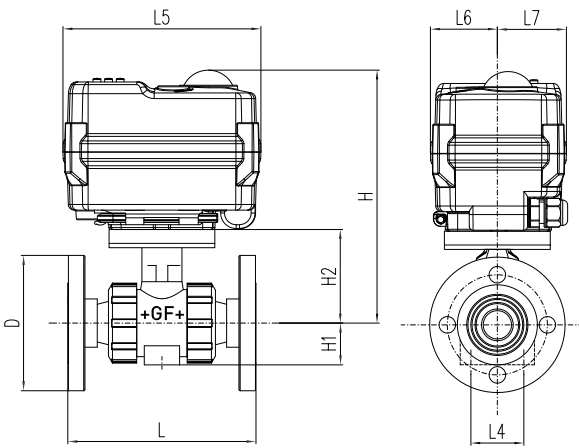
PVC-U 普通开关型

13M 型电动球阀
带固定法兰端，公制

- 特征：
- 电源电压 190-250VAC, 50Hz
 - PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 162 552	300 162 652
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 162 553	300 162 653
32	25	1	10	700	EAM002N	300 162 554	300 162 654
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 162 555	300 162 655
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 162 556	300 162 656
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 162 557	300 162 657
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 162 558	300 162 658
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 162 559	300 162 659
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 162 560	300 162 660

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	95	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	105	146	30	56	150	65	25	104	35	35
32	115	151	36	61	160	71	25	104	35	35
40	140	163	44	73	180	85	45	104	35	35
50	150	169	51	79	200	89	45	104	35	35
63	165	186	64	96	230	101	45	104	35	35
75	185	288	85	166	290	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	310	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	350	164	120	165	57.5	57.5





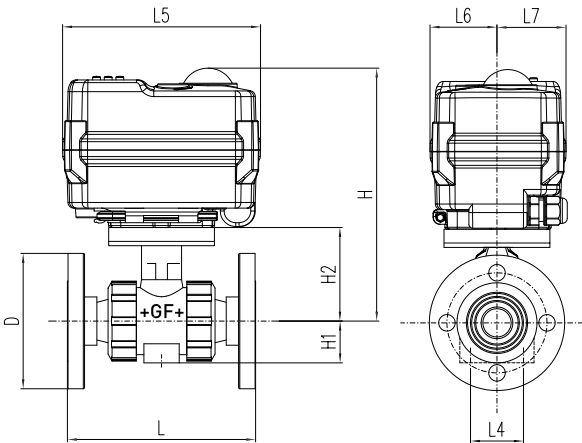
PVC-U 普通开关型

13M 型电动球阀
带固定法兰端，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 162 562	300 162 662
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 162 563	300 162 663
32	25	1	10	700	EAM002N	300 162 564	300 162 664
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 162 565	300 162 665
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 162 566	300 162 666
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 162 567	300 162 667
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 162 568	300 162 668
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 162 569	300 162 669
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 162 570	300 162 670

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	95	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	105	146	30	56	150	65	25	104	35	35
32	115	151	36	61	160	71	25	104	35	35
40	140	163	44	73	180	85	45	104	35	35
50	150	169	51	79	200	89	45	104	35	35
63	165	186	64	96	230	101	45	104	35	35
75	185	288	85	166	290	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	310	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	350	164	120	165	57.5	57.5



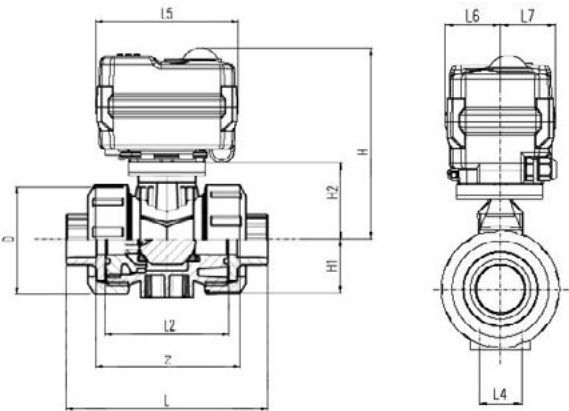
PROGEF Standard 普通开关型

13M 型电动球阀
带胶粘承插端，公制

- 特征：
- 电源电压 190-250VAC, 50Hz
 - PP-H 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
16	10	3/8	10	71	EAM002N	300 168 531	300 168 631
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 168 532	300 168 632
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 168 533	300 168 633
32	25	1	10	700	EAM002N	300 168 534	300 168 634
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 168 535	300 168 635
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 168 536	300 168 636
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 168 537	300 168 637
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 168 538	300 168 638
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 168 539	300 168 639
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 168 540	300 168 640

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	50	137	27	47	93	67	56	25	104	35	35
20	50	137	27	47	95	67	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	108	76	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	118	82	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	137	97	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	147	101	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	168	114	101	45	104	35	35
75	166	288	85	166	233	171	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	253	183	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	293	211	164	120	165	57.5	57.5





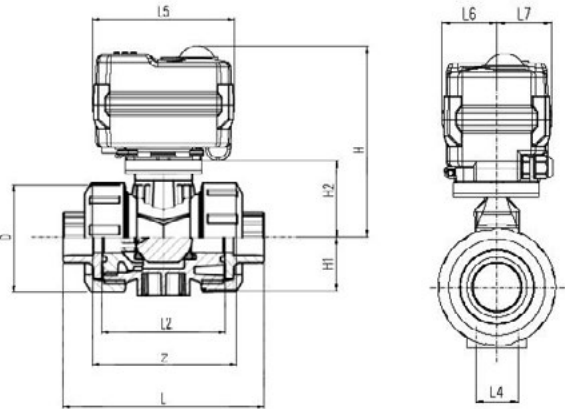
PROGEF Standard 普通开关型

13M 型电动球阀
带胶粘承插端，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PP-H 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
16	10	3/8	10	71	EAM002N	300 168 541	300 168 641
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 168 542	300 168 642
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 168 543	300 168 643
32	25	1	10	700	EAM002N	300 168 544	300 168 644
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 168 545	300 168 645
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 168 546	300 168 646
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 168 547	300 168 647
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 168 548	300 168 648
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 168 549	300 168 649
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 168 550	300 168 650

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	50	137	27	47	93	67	56	25	104	35	35
20	50	137	27	47	95	67	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	108	76	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	118	82	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	137	97	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	147	101	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	168	114	101	45	104	35	35
75	166	288	85	166	233	171	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	253	183	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	293	211	164	120	165	57.5	57.5



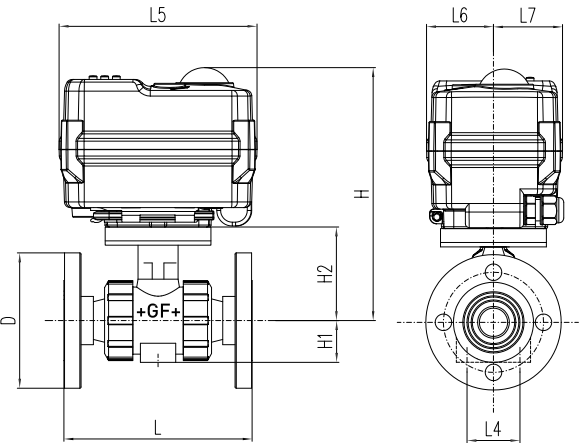
PROGEF Standard 普通开关型

13M 型电动球阀
DN15-50 带全塑固定法兰，公制
DN65-100 带 PP-st 活套法兰，公制

- 特征：
- 电源电压 190-250VAC, 50Hz
 - PP-H 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 168 552	300 168 652
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 168 553	300 168 653
32	25	1	10	700	EAM002N	300 168 554	300 168 654
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 168 555	300 168 655
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 168 556	300 168 656
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 168 557	300 168 657
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 168 558	300 168 658
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 168 559	300 168 659
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 168 560	300 168 660

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	94	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	103	146	30	56	149	65	25	104	35	35
32	115	151	36	61	160	71	25	104	35	35
40	138	163	44	73	179	85	45	104	35	35
50	148	169	51	79	197	89	45	104	35	35
63	163	186	64	96	227	101	45	104	35	35
75	185	288	85	166	290	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	310	141	70	165	57.5	57.5
110	220	297	123	175	350	164	120	165	57.5	57.5





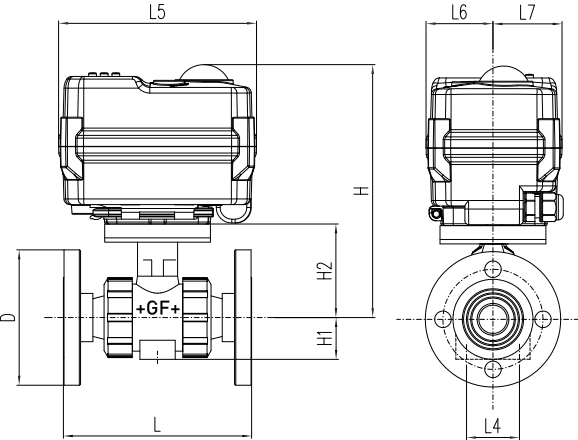
PROGEF Standard 普通开关型

13M 型电动球阀
DN15-50 带全塑固定法兰，公制
DN65-100 带 PP-st 活套法兰，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PP-H 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 连接尺寸：ISO 7005/EN 1092/DIN 2501 PN10/BS 4504
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code			
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 168 562	300 168 662			
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 168 563	300 168 663			
32	25	1	10	700	EAM002N	300 168 564	300 168 664			
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 168 565	300 168 665			
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 168 566	300 168 666			
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 168 567	300 168 667			
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 168 568	300 168 668			
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 168 569	300 168 669			
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 168 570	300 168 670			

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	94	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	103	146	30	56	149	65	25	104	35	35
32	115	151	36	61	160	71	25	104	35	35
40	138	163	44	73	179	85	45	104	35	35
50	148	169	51	79	197	89	45	104	35	35
63	163	186	64	96	227	101	45	104	35	35
75	185	288	85	166	290	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	310	141	70	165	57.5	57.5
110	220	297	123	175	350	164	120	165	57.5	57.5



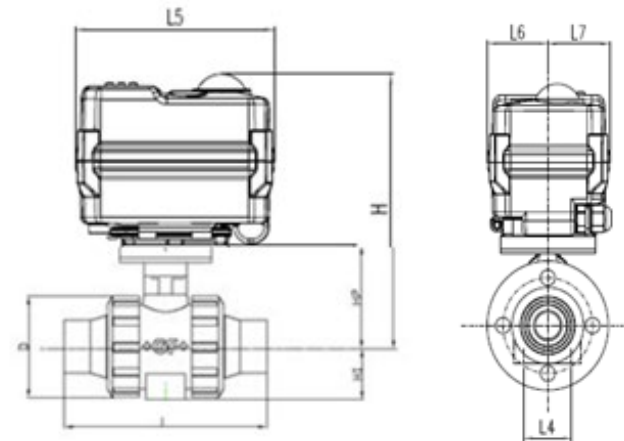
PROGEF Standard 普通开关型

13M 型电动球阀
带红外对焊端 SDR11，公制

- 特征：
- 电源电压 190-250VAC, 50Hz
 - PP-H 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code			
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 168 162	300 168 182			
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 168 163	300 168 183			
32	25	1	10	700	EAM002N	300 168 164	300 168 184			
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 168 165	300 168 185			
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 168 166	300 168 186			
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 168 167	300 168 187			
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 168 168	300 168 188			
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 168 169	300 168 189			
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 168 170	300 168 190			

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	50	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	143	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	150	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	171	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	191	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	220	101	45	104	35	35
75	166	288	85	166	266	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	264	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	301	164	120	165	57.5	57.5





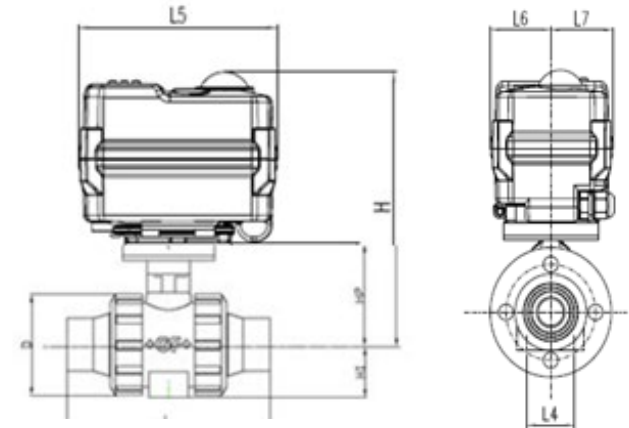
PROGEF Standard 普通开关型

13M 型电动球阀
带红外对焊端 SDR11，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PP-H 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 标配电动位置反馈

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 168 172	300 168 192
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 168 173	300 168 193
32	25	1	10	700	EAM002N	300 168 174	300 168 194
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 168 175	300 168 195
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 168 176	300 168 196
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 168 177	300 168 197
75	65	2 1/2	10	5000	EAM006N	300 168 178	300 168 198
90	80	3	10	7000	EAM006N	300 168 179	300 168 199
110	100	4	10	11000	EAM011N	300 168 180	300 168 200

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	50	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	143	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	150	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	171	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	191	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	220	101	45	104	35	35
75	166	288	85	166	266	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	264	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	301	164	120	165	57.5	57.5



SYGEF Standard 普通开关型

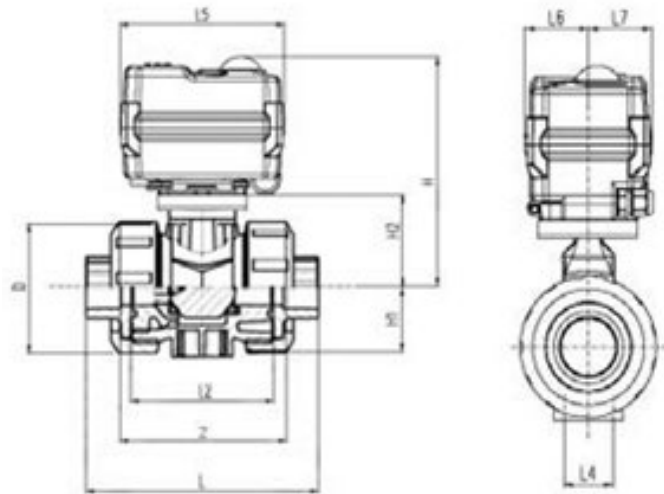
13M 型电动球阀
带焊接承插端，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PVDF 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 标配电动位置反馈

- 可选：
- 可提供电源电压 190-250VAC, 50Hz
 - 可提供其他连接端阀体

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	FKM Code
16	10	3/8	10	71	EAM002N	300 146 841
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 146 842
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 146 843
32	25	1	10	700	EAM002N	300 146 844
40	32	1 1/4	10	1000	EAM002N	300 146 845
50	40	1 1/2	10	1600	EAM002N	300 146 846
63	50	2	10	3100	EAM002N	300 146 847

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	50	137	27	47	93	67	56	25	104	35	35
20	50	137	27	47	95	67	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	108	76	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	118	82	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	136	96	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	147	101	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	168	114	101	45	104	35	35





SYGEF Standard 普通开关型

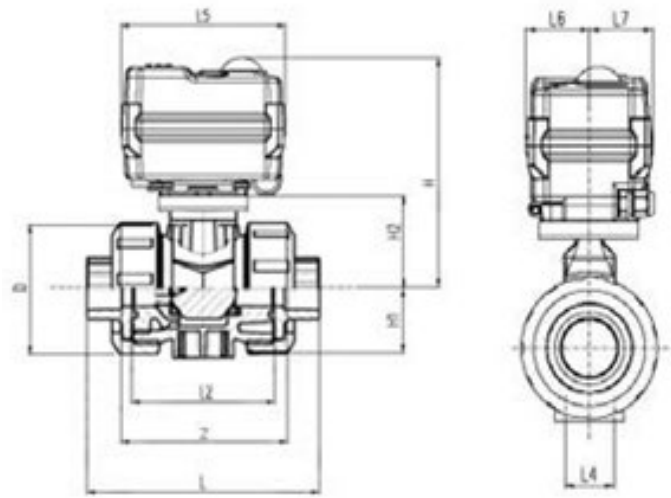
13M 型电动球阀
带焊接承插端，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PVDF 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 全塑连接件
 - 标配电动位置反馈

- 可选：
- 可提供电源电压 190-250VAC, 50Hz
 - 可提供其他连接端阀体

d (mm)	DN (mm)	Closest inch (inch)	PN (bar)	Kv-Value (Δ p=1bar) l/min	EAM	FKM Code
16	10	3/8	10	71	EAM002N	300 146 811
20	15	1/2	10	185	EAM002N	300 146 812
25	20	3/4	10	350	EAM002N	300 146 813
32	25	1	10	700	EAM002N	300 146 814
40	32	1 1/4	10	1,000	EAM002N	300 146 815
50	40	1 1/2	10	1,600	EAM002N	300 146 816
63	50	2	10	3,100	EAM002N	300 146 817
75	65	2 1/2	10	5,000	EAM006N	300 146 818
90	80	3	10	7,000	EAM006N	300 146 819
110	100	4	10	11,000	EAM011N	300 146 820

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	50	150	27	60	93	67	56	25	104	35	35
20	50	150	27	60	95	67	56	25	104	35	35
25	58	154	30	64	108	76	65	25	104	35	35
32	68	160	36	70	118	82	71	25	104	35	35
40	84	166	44	76	136	96	85	45	104	35	35
50	97	172	51	82	147	101	89	45	104	35	35
63	124	187	64	97	168	114	101	45	104	35	35
75	166	288	85	166	233	171	136	70	165	57.5	57.5
90	200	300	105	178	254	184	141	70	165	57.5	57.5
110	238	297	123	175	299	217	164	120	165	57.5	57.5



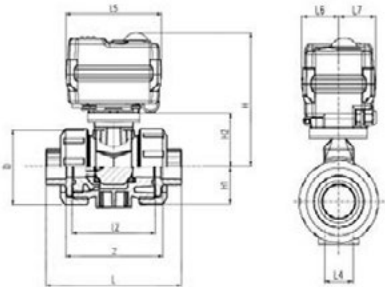
PVC-U 智能调节型

13M/T 型电动调节球阀
带胶粘承插端，公制

- 特征：
- 电源电压 95-265VAC, 50/60Hz
 - PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 控制方式 4-20mA; 反馈方式 4-20mA

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value (Δ p=1bar) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	90	EAM002T	300 162 592	300 162 622
25	20	3/4	10	166	EAM002T	300 162 593	300 162 623
32	25	1	10	235	EAM002T	300 162 594	300 162 624
40	32	1 1/4	10	417	EAM002T	300 162 595	300 162 625
50	40	1 1/2	10	626	EAM002T	300 162 596	300 162 626
63	50	2	10	781	EAM002T	300 162 597	300 162 627

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	50	137	27	47	95	64	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	110	72	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	123	79	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	146	94	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	157	95	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	183	107	101	45	104	35	35



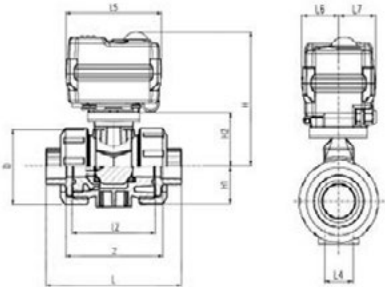
PVC-U 智能调节型

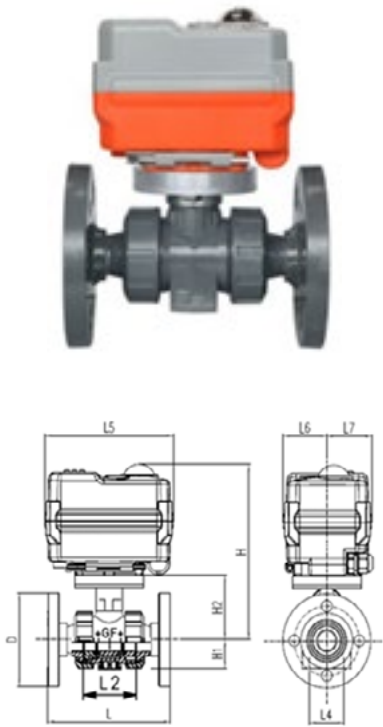
13M/T 型电动调节球阀
带胶粘承插端，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 控制方式 4-20mA; 反馈方式 4-20mA

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value (Δ p=1bar) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	90	EAM002T	300 162 602	300 162 782
25	20	3/4	10	166	EAM002T	300 162 603	300 162 783
32	25	1	10	235	EAM002T	300 162 604	300 162 784
40	32	1 1/4	10	417	EAM002T	300 162 605	300 162 785
50	40	1 1/2	10	626	EAM002T	300 162 606	300 162 786
63	50	2	10	781	EAM002T	300 162 607	300 162 787

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	50	137	27	47	95	64	56	25	104	35	35
25	58	146	30	56	110	72	65	25	104	35	35
32	68	151	36	61	123	79	71	25	104	35	35
40	84	163	44	73	146	94	85	45	104	35	35
50	97	169	51	79	157	95	89	45	104	35	35
63	124	186	64	96	183	107	101	45	104	35	35





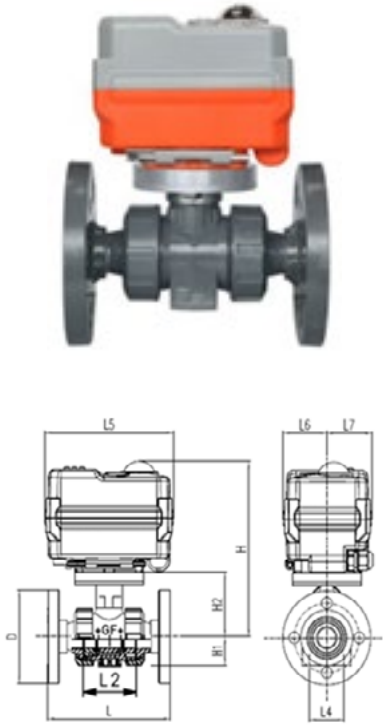
PVC-U 智能调节型

13M/T 型电动调节球阀
带固定法兰端，公制

- 特征：
- 电源电压 95-265VAC, 50/60Hz
 - PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 控制方式 4-20mA; 反馈方式 4-20mA

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	90	EAM002T	300 162 772	300 162 792
25	20	3/4	10	166	EAM002T	300 162 773	300 162 793
32	25	1	10	235	EAM002T	300 162 774	300 162 794
40	32	1 1/4	10	417	EAM002T	300 162 775	300 162 795
50	40	1 1/2	10	626	EAM002T	300 162 776	300 162 796
63	50	2	10	781	EAM002T	300 162 777	300 162 797

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	95	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	105	146	30	56	150	65	25	104	35	35
32	115	151	36	61	160	71	25	104	35	35
40	140	163	44	73	180	85	45	104	35	35
50	150	169	51	79	200	89	45	104	35	35
63	165	186	64	96	230	101	45	104	35	35



PVC-U 智能调节型

13M/T 型电动调节球阀
带固定法兰端，公制

- 特征：
- 电源电压 24VDC
 - PVC-U 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 控制方式 4-20mA; 反馈方式 4-20mA

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv-Value ($\Delta p=1\text{bar}$) l/min	EAM	EPDM Code	FKM Code
20	15	1/2	10	90	EAM002T	300 162 752	300 162 832
25	20	3/4	10	166	EAM002T	300 162 753	300 162 833
32	25	1	10	235	EAM002T	300 162 754	300 162 834
40	32	1 1/4	10	417	EAM002T	300 162 755	300 162 835
50	40	1 1/2	10	626	EAM002T	300 162 756	300 162 836
63	50	2	10	781	EAM002T	300 162 757	300 162 837

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
20	95	137	27	47	130	56	25	104	35	35
25	105	146	30	56	150	65	25	104	35	35
32	115	151	36	61	160	71	25	104	35	35
40	140	163	44	73	180	85	45	104	35	35
50	150	169	51	79	200	89	45	104	35	35
63	165	186	64	96	230	101	45	104	35	35

13M 电动球阀备件
电动执行器

外观	球阀尺寸	电动执行器型号	普通开关型		智能调节型	
			190-250VAC, 50Hz	24VDC	95-265VAC, 50/60Hz	24VDC
	DN10	EAM002	300 141 012	300 141 013	300 141 018	300 141 019
	DN15	EAM002	300 141 012	300 141 013	300 141 018	300 141 019
	DN20	EAM002	300 141 012	300 141 013	300 141 018	300 141 019
	DN25	EAM002	300 141 012	300 141 013	300 141 018	300 141 019
	DN32	EAM002	300 141 012	300 141 013	300 141 018	300 141 019
	DN40	EAM002	300 141 012	300 141 013	300 141 018	300 141 019
	DN50	EAM002	300 141 012	300 141 013	300 141 018	300 141 019
	DN65	EAM006	300 141 014	300 141 015	-	-
	DN80	EAM006	300 141 014	300 141 015	-	-
	DN100	EAM011	300 141 016	300 141 017	-	-

中间连接件

- 空白表示不需要此零件
- 备件不包含螺丝和螺栓

546Pro	球阀适配器	安装法兰	适配板
DN10	300 141 167	300 141 155	300 141 159
DN15	300 141 167	300 141 155	300 141 159
DN20	300 141 168	300 141 156	300 141 159
DN25	300 141 168	300 141 156	300 141 159
DN32	300 141 169	300 141 157	300 141 166
DN40	300 141 169	300 141 157	300 141 166
DN50	300 141 170	300 141 158	300 141 166

546Pro	多功能模块	适配板	轴套
DN10	167 482 684	300 141 184	300 141 141
DN15	167 482 684	300 141 184	300 141 141
DN50	167 482 685	-	300 141 143



三通电动开关型球阀

13M PVC-U/EPDM
Horizontal/T-port
带手动应急手柄
带胶粘承插端，公制

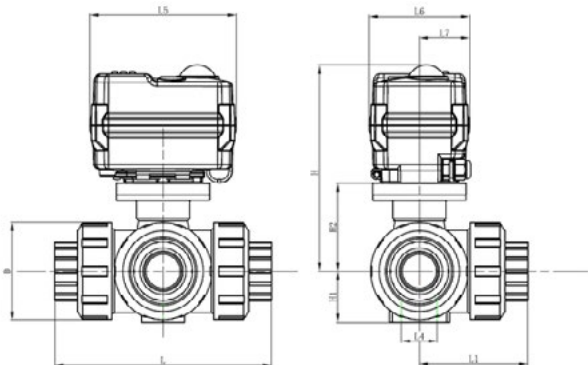
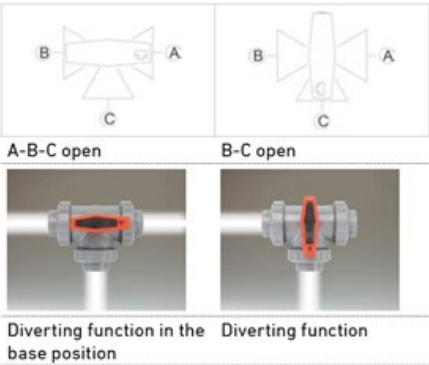
- 特征：
- PVC-U 543 阀体，内置不锈钢固定螺孔
 - 控制范围 90 度
 - 初始位 A-B-C 开，受控位 B-C 开，见流程图
 - 标配电动位置反馈

- 可选：
- FKM 密封

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Kv-Value (Δ p=1bar) l/min	190-250VAC, 50Hz PVC-U/ EPDM	24V DC PVC-U / EPDM
16	10	10	140	300 162 961	300 162 951
20	15	10	200	300 162 962	300 162 952
25	20	10	470	300 162 963	300 162 953
32	25	10	793	300 162 964	300 162 954
40	32	10	1290	300 162 965	300 162 955
50	40	10	1910	300 162 966	300 162 956
63	50	10	3100	300 162 967	300 162 957

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
16	50	131	28	47	109	55	25	102	70	35
20	50	131	28	47	112	56	25	102	70	35
25	58	140	32	56	131	66	25	102	70	35
32	68	145	36	61	151	76	25	102	70	35
40	84	157	45	73	181	91	45	102	70	35
50	97	163	51	79	205	103	45	102	70	35
63	124	218	65	96	261	131	45	165	115	58

T-port



14M 电动蝶阀

公称尺寸	DN50-DN300				
压力等级	PN10				
材质	阀体	PP-H	PVC-U	PVC-C	PVDF
	阀座	EPDM	FKM		
	密封圈	EPDM	FKM		
连接方式	对夹式				
执行器	外壳材质：ABS				
	防护等级：IP67				
	供电电源：95 - 265VAC, 50/60Hz 或 24VAC/DC				
	标配电动位置反馈（断电后无信号输出）				
选配	标配故障报警输出				
	失效返回功能、加热功能、调节功能（4-20mA）				
	应用				
特点	- 阀体采用独特的双偏心设计，密封性比传统的中线蝶阀更加可靠				
	- 低扭矩设计，减少磨损，延长使用寿命				
	- 对夹式连接，可以同时兼容 ISO、ANSI、JIS 标准的法兰，安装方便。				
	- 智能型电动执行器，采用无刷电机，寿命长，扭矩输出稳定。				
	- 执行器带 OLED 液晶显示屏				

* 其他材质和配件需求，请与 GF China 联系，获得支持。



14M 型 电动蝶阀

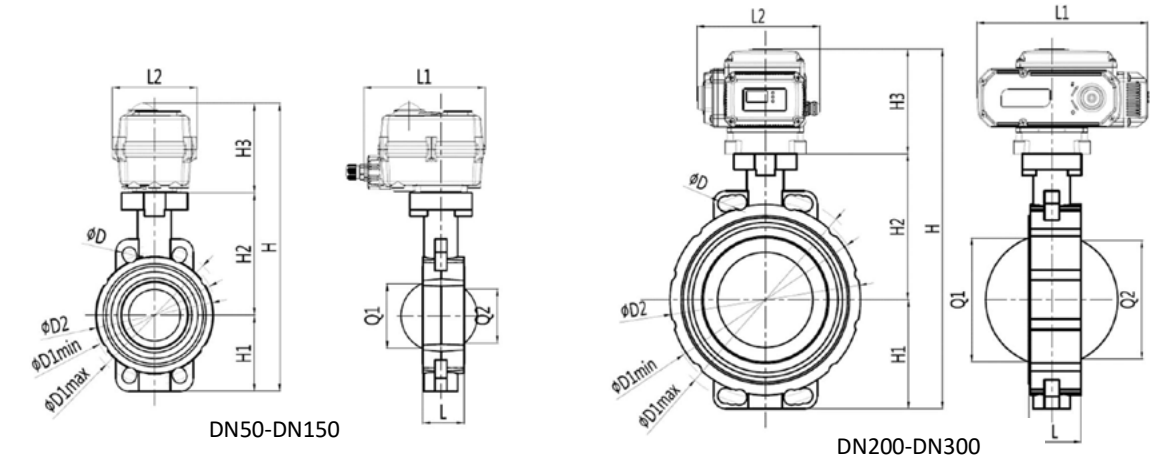
PVC-U 标准型
开关型 190-250VAC/50Hz
对夹式

特征：

- 电压：DN50-DN150 95-265V AC (50/60Hz)
DN200-DN300 190-250V AC (50/60Hz)
- PVC-U 567 型蝶阀阀体
- 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
- 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
- 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	EPDM Code	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300162911	300162881
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300162912	300162882
90	80	3	10	2400	EAM006S	300162913	300162883
110	100	4	10	3800	EAM006S	300162914	300162884
140	125	5	10	8600	EAM011S	300162915	300162885
160	150	6	10	11400	EAM011S	300162916	300162886
225	200	8	10	19900	EAM020S	300162917	300162887
280	250	10	10	34000	EAM020S	300162918	300162888
315	300	12	10	50000	EAM040S	300162919	300162889

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253



14M 型 电动蝶阀

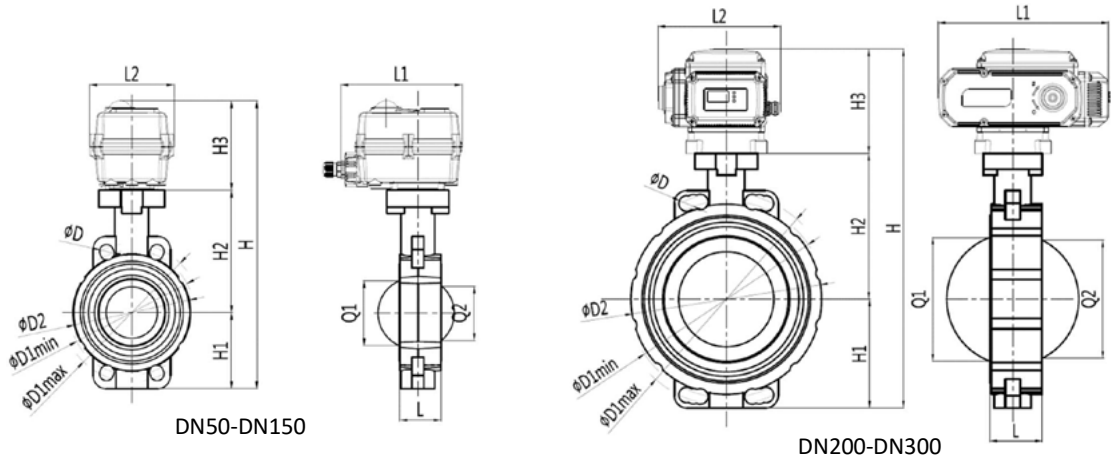
PVC-U 标准型
开关型 24VDC
对夹式

特征：

- 电压：24VDC
- PVC-U 567 型蝶阀阀体
- 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
- 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
- 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	EPDM Code	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300162871	300162891
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300162872	300162892
90	80	3	10	2400	EAM006S	300162873	300162893
110	100	4	10	3800	EAM006S	300162874	300162894
140	125	5	10	8600	EAM011S	300162875	300162895
160	150	6	10	11400	EAM011S	300162876	300162896
225	200	8	10	19900	EAM020S	300162877	300162897
280	250	10	10	34000	EAM020S	300162878	300162898
315	300	12	10	50000	EAM040S	300162879	300162899

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253





14M 型 电动蝶阀

PVC-C 标准型

开关型 190-250VAC/50Hz

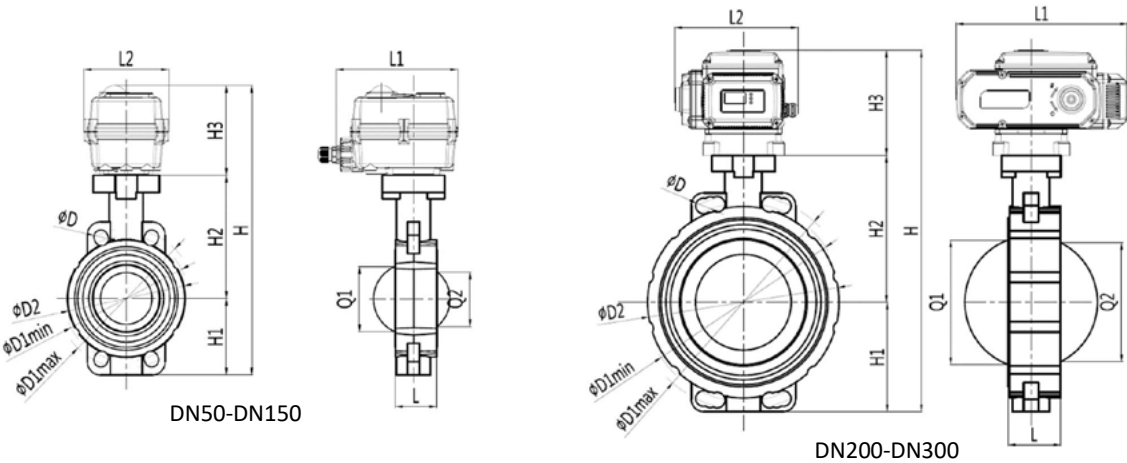
对夹式

特征：

- 电压：DN50-DN150 95-265V AC (50/60Hz)
DN200-DN300 190-250V AC (50/60Hz)
- PVC-C 567 型蝶阀阀体
- 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
- 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
- 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	EPDM Code	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300165001	300165021
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300165002	300165022
90	80	3	10	2400	EAM006S	300165003	300165023
110	100	4	10	3800	EAM006S	300165004	300165024
140	125	5	10	8600	EAM011S	300165005	300165025
160	150	6	10	11400	EAM011S	300165006	300165026
225	200	8	10	19900	EAM020S	300165007	300165027
280	250	10	10	34000	EAM020S	300165008	300165028
315	300	12	10	50000	EAM040S	300165009	300165029

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253



14M 型 电动蝶阀

PVC-C 标准型

开关型 24VDC

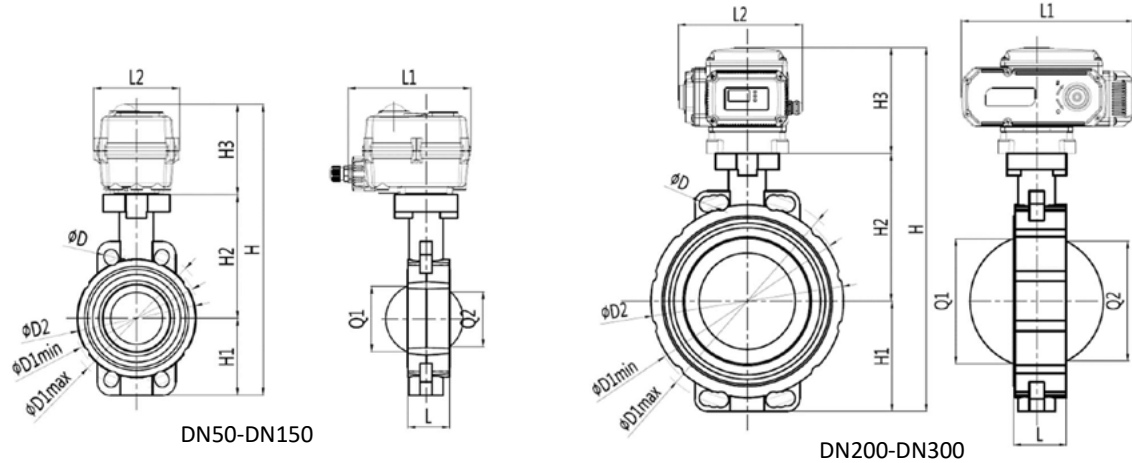
对夹式

特征：

- 电压：24VDC
- PVC-C 567 型蝶阀阀体
- 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
- 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
- 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	EPDM Code	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300165011	300165031
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300165012	300165032
90	80	3	10	2400	EAM006S	300165013	300165033
110	100	4	10	3800	EAM006S	300165014	300165034
140	125	5	10	8600	EAM011S	300165015	300165035
160	150	6	10	11400	EAM011S	300165016	300165036
225	200	8	10	19900	EAM020S	300165017	300165037
280	250	10	10	34000	EAM020S	300165018	300165038
315	300	12	10	50000	EAM040S	300165019	300165039

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253





14M 型 电动蝶阀

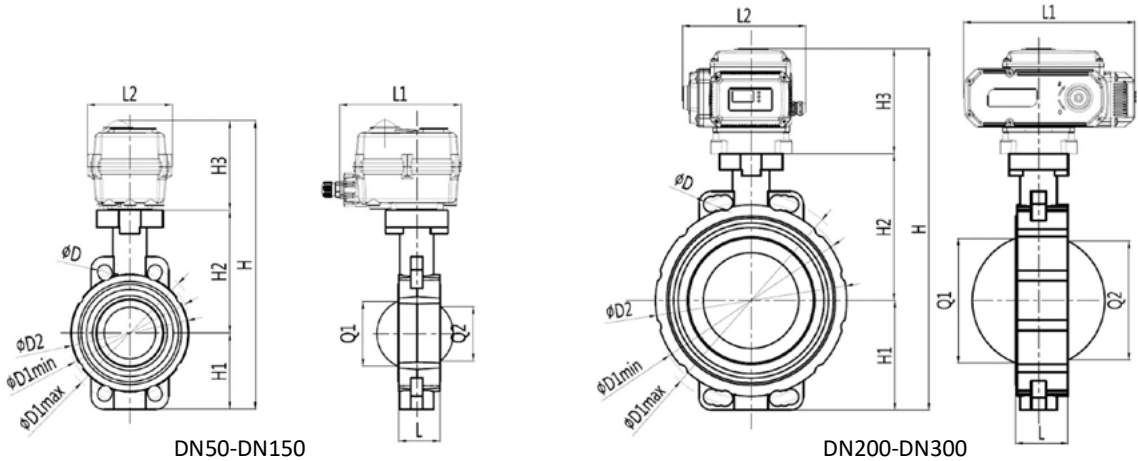
PPROGEF 标准型
开关型 190-250VAC/50Hz
对夹式

特征：

- 电压：DN50-DN150 95-265V AC (50/60Hz)
DN200-DN300 190-250V AC (50/60Hz)
- PP-H 567 型蝶阀阀体
- 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
- 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
- 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	EPDM Code	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300168761	300168781
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300168762	300168782
90	80	3	10	2400	EAM006S	300168763	300168783
110	100	4	10	3800	EAM006S	300168764	300168784
140	125	5	10	8600	EAM011S	300168765	300168785
160	150	6	10	11400	EAM011S	300168766	300168786
225	200	8	10	19900	EAM020S	300168767	300168787
280	250	10	10	34000	EAM020S	300168768	300168788
315	300	12	10	50000	EAM040S	300168769	300168789

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253



14M 型 电动蝶阀

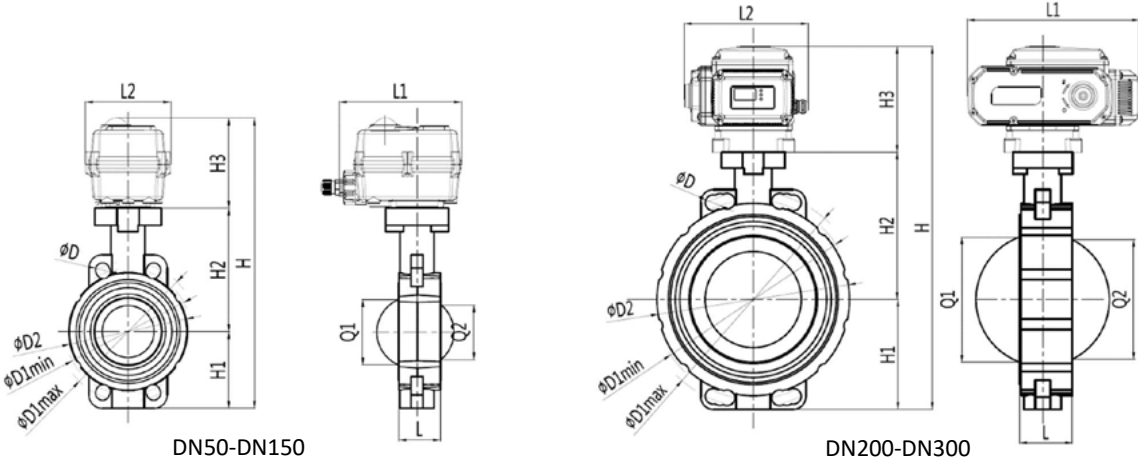
PPROGEF 标准型
开关型 24VDC
对夹式

特征：

- 电压：24VDC
- PP-H 567 型蝶阀阀体
- 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
- 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
- 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	EPDM Code	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300168771	300168791
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300168772	300168792
90	80	3	10	2400	EAM006S	300168773	300168793
110	100	4	10	3800	EAM006S	300168774	300168794
140	125	5	10	8600	EAM011S	300168775	300168795
160	150	6	10	11400	EAM011S	300168776	300168796
225	200	8	10	19900	EAM020S	300168777	300168797
280	250	10	10	34000	EAM020S	30016877	300168798
315	300	12	10	50000	EAM040S	300168779	300168799

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253





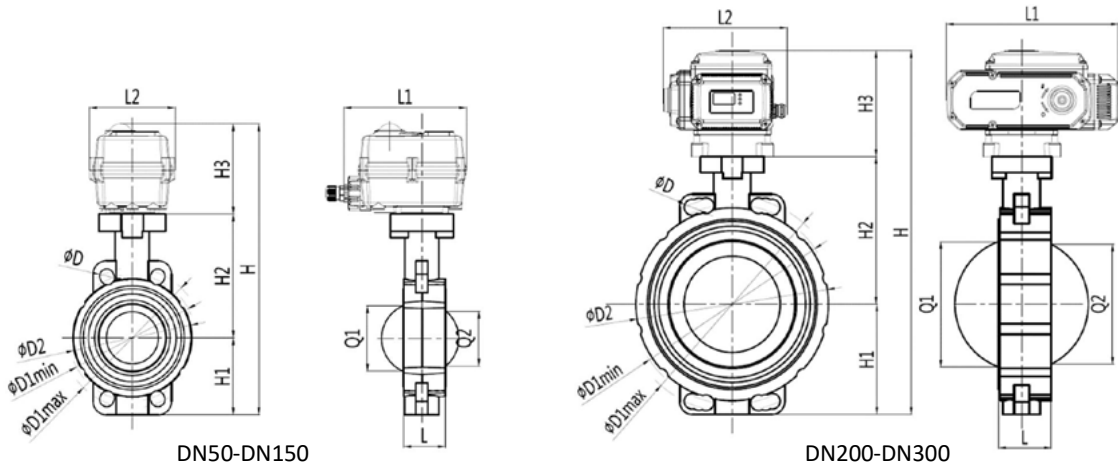
14M 型 电动蝶阀

SYGEF 标准型
开关型 190-250VAC/50Hz
对夹式

- 特征：
- 电压：DN50-DN150 95-265V AC (50/60Hz)
DN200-DN300 190-250V AC (50/60Hz)
 - PVDF 567 型蝶阀阀体
 - 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
 - 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
 - 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300146851
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300146852
90	80	3	10	2400	EAM006S	300146853
110	100	4	10	3800	EAM006S	300146854
140	125	5	10	8600	EAM011S	300146855
160	150	6	10	11400	EAM011S	300146856
225	200	8	10	19900	EAM020S	300146857
280	250	10	10	34000	EAM020S	300146858
315	300	12	10	50000	EAM040S	300146859

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253



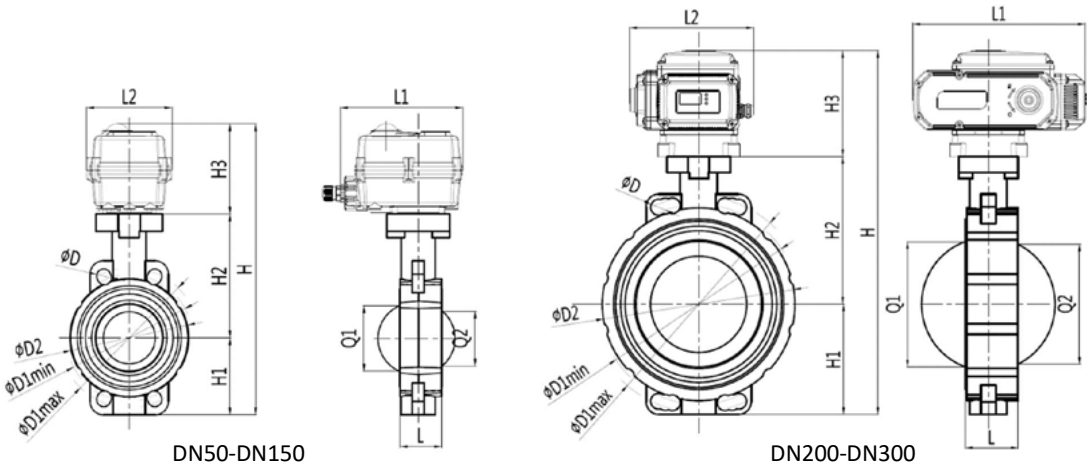
14M 型 电动蝶阀

SYGEF 标准型
开关型 24VDC
对夹式

- 特征：
- 电压：24VDC
 - PVDF 567 型蝶阀阀体
 - 连接尺寸：ISO 7005 PN10, EN1092 PN10, DIN 2501 PN10, ANSI/ASME B 16.5, Class 150, BS 1560:1989, BS 4504, JIS B 2220.
 - 结构长度符合 EN558, ISO5752 标准
 - 标配带阀位反馈信号

d (mm)	DN (mm)	Size (inch)	PN (bar)	Kv valve (Δp=1bar, L/min)	执行器 EAM	FKM Code
63	50	2	10	740	EAM006S	300146861
75	65	2 1/2	10	1500	EAM006S	300146862
90	80	3	10	2400	EAM006S	300146863
110	100	4	10	3800	EAM006S	300146864
140	125	5	10	8600	EAM011S	300146865
160	150	6	10	11400	EAM011S	300146866
225	200	8	10	19900	EAM020S	300146867
280	250	10	10	34000	EAM020S	300146868
315	300	12	10	50000	EAM040S	300146869

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	19	120	125	104	343	77	134	122	45	165	115	40	---
75	19	140	145	115	355	83	140	122	46	165	115	54	35
90	19	150	160	131	367	89	146	122	49	165	115	67	50
110	19	175	191	161	393	104	167	122	56	165	115	88	74
140	23	210	216	187	420	117	181	122	64	165	115	113	97
160	24	241	241	215	441	130	189	122	72	165	115	139	123
225	23	290	295	267	519	158	210	151	73	225	117	178	169
280	25	353	362	329	630	205	264	151	113	225	117	210	207
315	25	400	432	379	674	228	285	151	113	225	117	256	253



14M 电动蝶阀备件
电动执行器

特征：

- 带液晶显示屏，实时显示阀门开度及其外部控制命令
- 防护等级：IP67
- 采用 16 位高性能 CPU，12 位高精度 AD 转换芯片，内置独特算法，彻底消除机械回差，从而实现阀门的精确开启和闭合
- 结连接符合 ISO5211
- 额定电压：For DN50-DN150 AC95-265V、AC/DC24V
For DN200-DN300 AC190-250V、DC24V
- 标配带故障报警功能

	d / DN	AC95-265V (AC190-250V)		AC/DC24V (DC24V)	
	DN50	EAM006S ABS 95-265VAC	300 141 252	EAM006S ABS 24V AC/DC	300 141 372
	DN65	EAM006S ABS 95-265VAC	300 141 252	EAM006S ABS 24V AC/DC	300 141 372
	DN80	EAM006S ABS 95-265VAC	300 141 252	EAM006S ABS 24V AC/DC	300 141 372
	DN100	EAM006S ABS 95-265VAC	300 141 252	EAM006S ABS 24V AC/DC	300 141 372
	DN125	EAM011S ABS 95-265VAC	300 141 253	EAM006S ABS 24V AC/DC	300 141 373
	DN150	EAM011S ABS 95-265VAC	300 141 253	EAM006S ABS 24V AC/DC	300 141 373
	DN200	EAM020S 190-250VAC	300 141 255	EAM020S 24VDC	300 141 375
	DN250	EAM020S 190-250VAC	300 141 255	EAM020S 24VDC	300 141 375
	DN300	EAM040S 190-250VAC	300 141 256	EAM020S 24VDC	300 141 376

14M 电动蝶阀备件
中间连接件

蝶阀和执行器之间需要依靠中间连接件来连接，这些中间连接件包括：

- 适配板
- 轴套

空白表示不需要此零件。
备件不包含螺丝和螺栓。

				
	d / DN	适配板	轴套	
	d63 DN50	300 141 184		300 141 141
	d75 DN65	300 141 184		300 141 141
	d90 DN80	300 141 184		300 141 141
	d110 DN100	---		300 141 142
	d140 DN125	---		300 141 142
	d160 DN150	---		---
	d225 DN200	---		300 141 144
	d280 DN250	300 141 185		---
	d315 DN300	300 141 185		---

乔治费歇尔管路系统通用供货条款
版本：2013 年 3 月

1. 概况

- 1.1 本条款适用于乔治费歇尔向客户提供的所有产品。除特殊说明，本条款也适用于将采的一切业务。
- 1.2 除非书面同意，乔治费歇尔不接受本条款外的任何修改或附加条款，尤其是采购商
的采购条款或其它口头协议。
- 1.3 书面同意文件可以任何方式递交，但必须以文字形式，如传真、电子邮件等。

2. 标书

- 包含明确有效期的标书才有约束力。

3. 供货范围

- 3.1 乔治费歇尔保留更新产品范围的权力。
- 3.2 销售确认单应规定合同的供货范围和履行条款。

4. 数据和文件资料

- 4.1 图纸、说明、图样和尺寸、性能、重量以及应用标准等技术资料只作为信息使用，不具有担保性，公司有权更改。
- 4.2 所有技术资料均属乔治费歇尔独家所有，仅用于双方约定的用途。未经乔治费歇尔
允许，任何单位或个人不得私自使用。

5. 保密条款

- 5.1 双方必须对在合作过程中获知的有关另一方的商务和技术信息严格保密。不得向任
何第三方泄露有关信息，亦不得用作其它未商定的用途。
- 5.2 与采购方建立契约的过程中，可能已经涉及了采购方的某些个人信息。采购方同意
向第三方，如国外分包商或供应商等，公开自己的上述信息。

6. 当地法律和法规

- 6.1 采购方应告知乔治费歇尔对履行合同有影响的交货地的所有法律和法规，采购方应
遵守相关安全条例和审批程序。
- 6.2 若货物将转到其它地方，采购方必须遵守相关的出口管理条款。

7. 价格

- 7.1 除特殊说明，默认价格为包括标准包装的不含税出厂价（参照国际商会最新版的国
际贸易术语解释通则）。运输、保险、进出口或过境许可证等额外费用由采购方承
担。采购方也必须承担与合同相关的所有税项、关税和其它费用。
- 7.2 若包装费、运费、保险以及其它费用包括在竞标价或合同价内，或这些费用在标书
或销售确认单内有明确说明，乔治费歇尔有权根据税率的变化调整价格。

8. 付款

- 8.1 采购方必须按双方约定的方式付款，不可擅自扣除任何费用，如折扣、税费、关税
或其他费用等。
- 8.2 若乔治费歇尔有应付款，经乔治费歇尔正式确认或授权批准后，采购方可扣留或
抵消部分款项。当主要货物已交付且可正常安装施工，采购方必须按约定付款，即
使有部分次要配件未交付。

9. 所有权保留

- 9.1 采购方付清乔治费歇尔近远期货款并解决有关未决事宜前，货物所有权归乔治费
歇尔所有。
- 9.2 若采购方出售所有权仍属乔治费歇尔的产品，则根据商业规则默认认为采购方同意将
销售产品所得利润以及间接权益、有价证券、所有权等归于乔治费歇尔，直至采购
方付清所欠乔治费歇尔的所有远期货款并解决有关未决事宜。乔治费歇尔放弃转让
前，采购方无权收回上述可得利润。
- 9.3 若采购方出售所有权仍属乔治费歇尔的产品所获得的收益超出乔治费歇尔向采购方
收取款项的120%，乔治费歇尔应根据对方要求把超出部分的利润退还采购方。

10. 交货

- 10.1 合同签订后，若所有进口许可和付款凭证等手续已完成，主要技术问题已解决，即
告具备发货条件。合同终止前，若已备货待发，仍被视为遵守合同。
- 10.2 下列情况会影响发货，交货期或被延长：
 - a) 如果采购方未能及时向乔治费歇尔提供履行合同所必需的信息，或由于采购方
的某些变化导致延迟发货。
 - b) 由于不可抗力，致使乔治费歇尔无法履行合同。不可抗力指非乔治费歇尔所能
控制的或不可预料的，但致使乔治费歇尔无法进行合理商业运作的事件。此类
不可抗力包括分包商的延期或分包商所供应产品的质量缺陷、劳动争议、政府
法令法规、原材料或能源短缺、乔治费歇尔的营运受到严重干扰（如全部或部
分工厂或设备损坏、重要设备出现故障、道路破坏等引起的严重交通中断）。
若不可抗力影响持续六个月以上，任何一方有权终止合同。乔治费歇尔无须承
担由于合同终止或取消而带来的损失或伤害，并有权追回已交付货物的货款及
所发生的相关费用。
 - c) 如果供应商延迟履行合同，尤其是未能如约履行付款条件或未能及时提供约定
的有价证券。
- 10.3 由于乔治费歇尔原因致使无法在允诺的交货期内交货，采购方书面同意延期不少于
一个月的情况下，乔治费歇尔仍未能交货，则视为违反合同。据此，采购方有权根
据相关法律要求赔偿。但依据第16条有限责任，赔偿费用不得超过延期交付货值金
额的5%。
- 10.4 允许分批发货。乔治费歇尔将根据每一批发货开具发票。
- 10.5 乔治费歇尔发出提货通知后，如果采购方未能在合理时间内提货，乔治费歇尔有权
向采购方收取仓储费用。仓储风险亦由采购方承担。同时向采购方开具发票，视同
货物已发。若采购方未能履行付款，乔治费歇尔有权处置货物。
仓储费用＝第三方向乔治费歇尔收取的单日单位仓储费用（含管理费）×滞留货物
的体积×滞留天数
乔治费歇尔自有库房的单日单位仓储费用以乔治费歇尔外租房房单日单位租赁价格
为标准。

- 10.6 若采购方无正当理由由取消合同。对于国产产品，采购方须支付乔治费歇尔合同总价
的20%作为赔偿金。对于进口产品，采购方须支付乔治费歇尔合同总价的30%做为
赔偿金。非标准产品、按用户要求或图纸定制产品、按用户要求由乔治费歇尔代购
的第三方产品，一经生产，零部件采购或成品采购，采购方不得取消合同。乔治费
歇尔保留一切要求更高赔偿金及举证的权利。采购方有权举证乔治费歇尔未蒙受损
失或蒙受的损失低于赔付的赔偿金。

11. 包装

- 除标准包装外，若采购方要求额外包装，采购方须支付额外包装费用。额外包装费
将单独开具发票。此费用不可退。

12. 风险转移

- 12.1 货物离开乔治费歇尔工厂或仓库，风险即转移至采购方（工厂交货，根据国际商会
最新版本的国际贸易术语解释通则）。即使价格包含运费、有其它类似条款或乔治
费歇尔负责安排运输甚至负责现场安装。
- 12.2 如果由于乔治费歇尔不可控制原因而导致延迟发货，自采购方收到乔治费歇尔提货
通知起，风险转移至采购方。

13. 运费和保险

- 13.1 除非特别说明，运费由采购方承担。
- 13.2 采购方承担所有保险费用，即使此类保险是由乔治费歇尔负责安排购买，仍被视为
根据采购方要求并由采购方支付费用，承担相关风险。
- 13.3 采购方有关运输和保险的特殊要求应及时与乔治费歇尔沟通。否则，乔治费歇尔将
尽可能安排既快捷又经济的运输方式，但不承担任何责任。如果运费包括在货款内，
乔治费歇尔将安排运输。采购方如有任何特殊要求，额外费用由采购方承担。
- 13.4 运输途中，若货物损坏或丢失，采购方应立即在签收单据上注明，并请运输方确
定货物损失。不易被发现的运输途中造成的损坏，采购方必须在收到货物之日起
6天内通知运输方。

14. 缺损的检验与告知

- 14.1 乔治费歇尔在生产期间对产品做常规检测。采购方若有额外检测要求，双方应事先
书面同意并由采购方支付额外检测费用。
- 14.2 如发现质量问题，采购方必须立即书面通知乔治费歇尔。乔治费歇尔将根据担保条
款履行职责。有关重量、数量或外观问题的投诉必须在收到货物之日起的30天内提
出。对于在质保期内发现的其它方面的缺损，须于发现之日起7天内提出。
- 14.3 所有担保和/或赔偿问题解决之前，采购方不得任意处置有关缺陷产品。根据要求，
缺陷产品交由乔治费歇尔或任何乔治费歇尔指定的第三方处置。
- 14.4 修复或替换产品前，根据要求，缺损产品可由乔治费歇尔或受乔治费歇尔委托的第
三方检查受损情况。

15. 担保

- 15.1 应采购方的书面要求，乔治费歇尔根据其判断，负责在最短时间内对产品进行修理
或替换。对于因设计缺陷、原材料或工艺问题、错误的操作安装指导等原因引起的
产品修理和替换，乔治费歇尔将不收取任何费用。
为了确保员工不受退回至乔治费歇尔的缺损零部件所携带的有毒物质或放射性物质
的侵害，上述部件必须有<材料安全声明表>。您可以从乔治费歇尔的销售公司或网
站http://www.piping.georgfischer.com上获取<材料安全声明表>。
替换下的零部件归乔治费歇尔所有，除非乔治费歇尔放弃其所有权。
- 15.2 根据采购方所提供的规格、图纸或式样所生产的产品，乔治费歇尔的担保将仅限于
所使用的原料和加工工艺。
- 15.3 采购方有权取消合同或要求扣除部分合同款项，如果：
 - 无法修理或更换
 - 乔治费歇尔无法或拒绝在合理期限内修理或更换缺损产品
 - 无理地拖延修理或更换时间
- 15.4 此合同中由乔治费歇尔提供但由第三方制造的产品或主要配件，乔治费歇尔的担保
仅限于上述第三方提供的担保。
- 15.5 下列情况不属于本担保范围：正常损耗、错误放置和维护、未按操作指导进行的施
工安装、超负荷运转、不适当的介质、不适合的建筑结构或建筑基础、采购方或其
它第三方的修理或更改不当、使用非原装配件或其它不受乔治费歇尔控制的原因。
- 15.6 最终用户收到货物12个月或乔治费歇尔发出货物18个月，采购方所提出的乔治
费歇尔的担保或其它责任的申诉不具任何效力。
- 15.7 对于民用供水系统：
 - 若证明是由乔治费歇尔的产品质量所致，乔治费歇尔将承担产品拆除和重新安装
的费用、被损坏物品的修复费用。如能证明是由于疏忽所致，乔治费歇尔将承担由
此而引起的其它相关直接损失（财产损失及人员伤亡赔偿），每次最高限额为100万
瑞士法郎。
 - 不同于第15.6条，此担保期限为自安装之日起5年。

16. 有限责任

- 本通用供货条款涵盖了各种类型的违约情况以及基于任何原因与客户相关的权利与
请求。但本通用供货条款不包含与损害赔偿无关的请求，减价或合同的终止与撤销。
除了要求修复或更换不合格产品外，在任何情况下客户无权对其它损失要求赔偿。
其它损失包括但不限于：生产损失、使用损失、丢失订单、利润损失、以及其它
与之相关的直接或间接损失。对损害赔偿的排除不适用于乔治费歇尔的非法动机和
重大过失以及在有效的产品质量责任法规中提及的严格赔偿责任的情形。但适用于
乔治费歇尔雇员在履行合同时出现的非法动机及重大过失。

17. 可分割性

- 若发现通用供货条款中有任何条款为完全或部分不可实施的或无效的，不影响其它
条款的适用性。同时不可实施的或无效的条款将被最为接近其条款原意的有效条款
所替换。

18. 履约地及管辖权所在地

- 18.1 履约地为乔治费歇尔工厂或仓库即发货地。
- 18.2 由于违反合同而产生的任何民事诉讼行为，应在乔治费歇尔中国所在地的法庭机构
进行诉讼和处理。乔治费歇尔保留选择在其它法庭机构进行诉讼和处理的权力。
- 18.3 本通用供货条款适用于中国法律。若与法律规定相抵触，则本通用条款将按法律现
定重新解释。

GF Piping Systems

上海乔治费歇尔管路系统有限公司

地址：上海浦东康桥东路 218 号

邮编：201319

电话：+86(0)21 3899 3899

传真：+86(0)21 3899 3888

china.ps@georgfischer.com

www.gfps.com

北京乔治费歇尔管路系统有限公司

地址：北京通州区经济开发区东区靓丽五街 4 号

邮编：101106

电话：+86(0)10 5706 3600

传真：+86(0)10 5706 3688

深圳分公司

地址：深圳罗湖区人民南路深圳发展中心大厦 1401

邮编：518001

电话：+86(0)755 8228 0172/73

传真：+86(0)755 2519 2297

成都分公司

地址：成都市总府路 2 号时代广场 B-901 室

邮编：610016

电话：+86(0)28 8608 8556

传真：+86(0)28 8602 6689

西安分公司

地址：西安市高新区科技路 48 号创业广场 B 座 510 室

邮编：710075

电话：+86(0)29 8819 0100

传真：+86(0)29 8819 0090

Georg Fischer Piping Systems Ltd., Shanghai

Address: No. 218 East Kang Qiao Road, Pudong, Shanghai

201319, P.R. China

Tel: +86(0)21 3899 3899

Fax: +86(0)21 3899 3888

china.ps@georgfischer.com

www.gfps.com

Georg Fischer Piping Systems Ltd., Beijing

Address: No 4 Liang Li Wu Jie, Eastern Part of Tongzhou

Economic Development Zone, Tongzhou District, Beijing 101106

Tel: +86(0)10 5706 3600

Fax: +86(0)10 5706 3688

Shenzhen Branch

Address: Rm.1401, Shenzhen Development Central Building,

South Renmin Road, Shenzhen 518001, P.R. China

Tel: +86(0)755 8228 0172/73

Fax: +86(0)755 2519 2297

Chengdu Branch

Address: B-901, NO.2 Zongfu Road, Chengdu Sichuan Province

610016, P.R. China

Tel: +86(0)28 8608 8556

Fax: +86(0)28 8602 6689

Xi'an Branch

Address: B-510, Pioneer Square, No.48 Keji Road, Gao Xin

District, Xi'an 710075, P.R. China

Tel: +86(0)29 8819 0100

Fax: +86(0)29 8819 0090



Ch_5120_24 (06.20)

乔治费歇尔管路系统中国印刷
公司内部资料，仅限内部使用