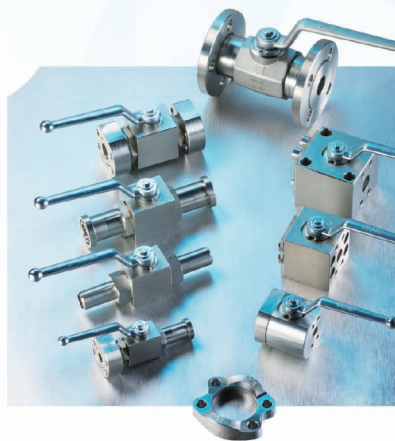


XH[®] **新华液压**
Xinhua Hydraulic

ISO9001:2015

<http://www.xh-yeya.com>



宁波天祥新华液压有限公司
NingBo Tianxiang Xinhua Hydraulic Co.,Ltd.

X I N H U A H Y D R A U L I C

追求 顾客满意度

in pursuit of client satisfactory

自然，永远以同样的方式单纯运动着，
而我们将“追求顾客满意度”作为企业
使命之一

Naturalness is always moving in a simple way forever.
However, we will take "pursuing customer satisfaction" as one of the enterprise's mission.



车间一角



杨总赴日本油研参观访问



宁波天祥新华液压有限公司（原奉化市新华液压件厂）创建于1998年，有现代化厂房2万平方米。公司专业研发制造各种液压球阀、液压锁、平衡阀、截止阀、蓄能器及附件。产品遍布全球，主要销往美国、德国、英国、中东、俄罗斯、亚洲等其他国家和地区。

公司各类技术人员和管理人员齐全，拥有各种专用加工设备及设计系统，能按照客户要求，在短时间内提供高性价比产品。

Ningbo Tianxiang Xinhua Hydraulic Co., Ltd (Fenghua Xinhua Hydraulic Component Factory) set up in year 1998, has 20000m² modern factory building. Company specialized in research & develop different kinds of hydraulic ball valve, hydraulic lock, balance valve, shut-off valve, accumulator & accessory. The products cover all over the world, mainly sold to America, German, British, Middle East, Russia, Asia & other country & region.

The company has all kinds of technicians and administrators in the factory. It holds all kinds of manufacturing professional products including numerical control lathe and systematic processing facilities, and design system. According to the requirements of clients, it can provide high quality products in the best time.

公司按 ISO9001 标准建立了质量体系管理，并在 2001 年获得了认证证书，我司管理完善，产品质量过硬，价格合理，服务热情，商业信誉良好。

"新华液压"品牌受到国内外客户广泛好评。本公司已诚信为本，愿与国内外同行合作，共同开发创新产品，共创美好未来。

The company set up quality guaranteed system according to ISO9001 and was authenticated. Based on perfect management, hard product quality, rational price, professional service and good business credit Standing.

"XINHUA HYDRAULIC" Brand is appraised by clients widely.

The company is based on honesty & like to cooperate with customers & competitors all over the world, research & develop new product together & create a beautiful future.

■ 厂房内景



■ ISO 认证证书



立足行业 面向未来 广纳人才 成就优势



我们立足行业，面向未来，广纳高素质优秀人才，成就竞争优势；并致力于培养精良的管理团队，营造人文关怀的工作环境和宽松的生活氛围，将“以人为本”的人才战略渗透于企业的各项活动中。

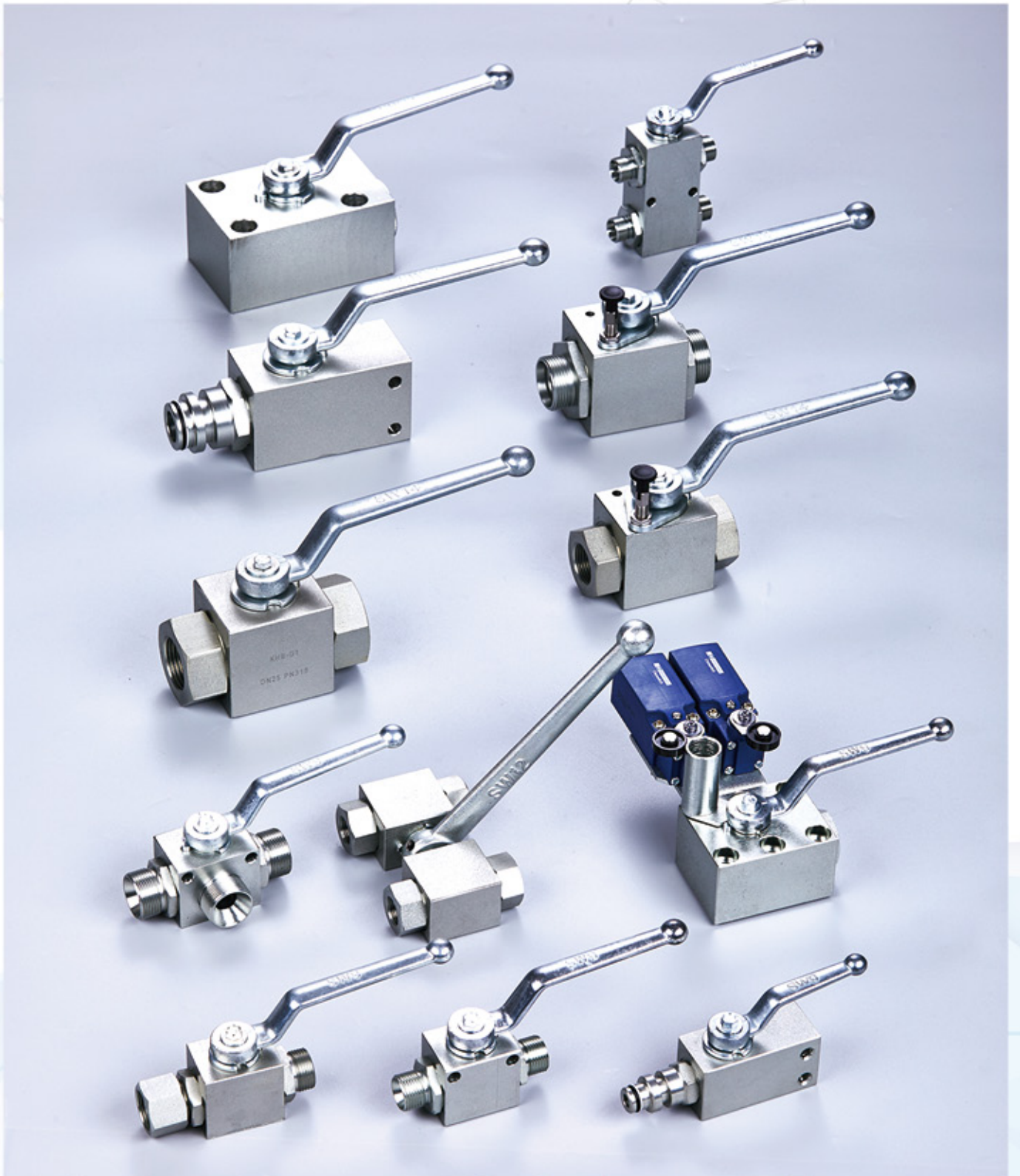
我们不断调动员工的工作积极性、培养员工努力拼搏的精神、谦和高尚的人格人品、稳重务实的工作态度，同时也换取了员工的荣誉感、使命感、责任感，吸引了大量拥有丰富经验的专业人才，共建“新华液压”行业品牌。

XHHCF bases itself upon trade and looks on future , accepts excellent persons with high quality widely and achieves with competitive dominance . It applies itself to train superior management group , and constructs humanism-caring working condition and loose living environment , and penetrates human-frist talent strategy into all kinds of activities of the enterprise .

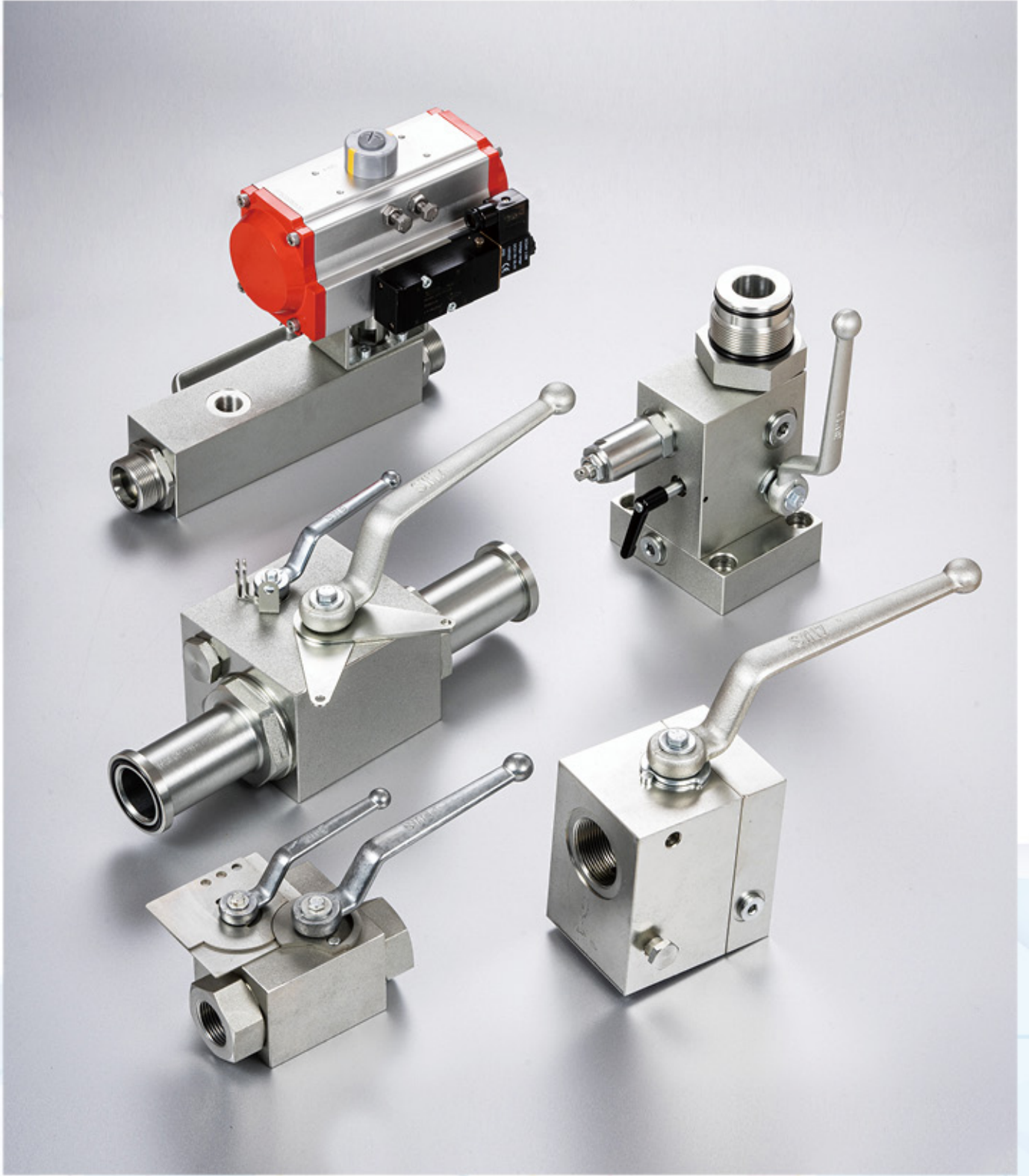
XHHCF redeploys stuff's working enthusiasm , trains stuff's spirit of hard working , modest personality and character , and steady working attitude to deal with concrete matters continuously . Meanwhile , it gets in return stuff's sense of honor , mission and duty too , and attracts a lot of experienced professional talents to build XHH trade brand together .













螺纹系列

	KHB、KHM 型高压球阀	7
	KHB3K 系列三通高压球阀	11
	KHB 系列双联高压球阀	15
	KHB3K 系列双联高压球阀	16
	KH3、KH4 系列三通和四通高压多路球阀	17

板式球阀

	KHP 系列板式球阀	21
	KHP3K 系列板式三通球阀	22
	KH3P、KH4P 系列三通和四通板式球阀	23






法兰式球阀

	KHB-F3/6、KHM-F3/6 系列球阀 (带 SAE 接头)	26
	KHSAE 固定法兰式球阀	28
	KHZ 系列 SAE 法兰式球阀	29
	KH2K 系列 SAE 法兰式二通球阀 (板式安装)	31
	KH3K 系列 SAE 法兰式三通球阀 (板式安装)	32
	BKH-SAE、MKH-SAE 系列高压球阀 (带 SAE 对接法兰)	33
	SAE 法兰式球阀 (一端 SAE 整体法兰、一端 SAE 法兰接头)	35
	SAE 法兰球阀 (一端 SAE 整体法兰、一端 SAE 分体法兰长接头)	37
	一端 SAE 法兰接头、一端 DIN 2353 轻重系列外螺纹球阀	39
	BKH-SAE-FS、MKH-SAE-FS 系列高压球阀 (带 SAE 接头)	41
	BKH-SAEFS-Lu、MKH-SAEFS-Lu 系列高压球阀 (带 SAE 长接头)	43
	KQF 系列 SAE 法兰式球阀	45
	KH ISO 法兰连接式球阀	47
	KHBF、KHMF 系列法兰式球阀	48

其他球阀

	KHB 内外公制螺纹 24°锥密封球阀	50
	KHB-NZ 系列 60°内锥密封高压球阀	51
	KHB3K-NZ 系列 60°内锥密封高压球阀	52
	GB3V 系列二位三通高压球阀	53
	BBKH-FF/FM 系列高压球阀 (带 SAE 矿用快速接头)	54
	KHB-NSL 双联球阀	55
	FCBV06-04G-04G 单向节流球阀	56
	R928D-30S-A 一体球阀	56
	KHB 系列直角铰接式高压球阀	57
	HKHB- 螺纹连接二通球阀 (弹簧复位且集成单向阀)	58
	PTH 旁路球阀	59
	XHF- 卸压球阀	60
	KHB-KP KHB3K-KP 焊接底板安装高压球阀	61
	非标球阀	62

国内系列球阀

	YJZQ 系列高压球阀	65
	QJH 型高压球阀	67
	JZQ 系列高压球阀	70
	Q1INS、QFINS 系列球阀	72
	ZYQF 系列集成组合球阀	73

低压球阀

	KHNVN 系列低压球阀	74
	Q11 系列低压球阀	75

球阀附录

	球阀附录: 手柄	76
	球阀附录: KHB、KHB3K 球阀带安装孔系列	77
	球阀附录: KHB、KHM 系列带气动执行器高压球阀	79
	球阀附录: 球阀柱塞钮定位装置 DW 系列	80
	球阀附录: 球阀弹簧钢球定位装置 QDW 系列	81
	球阀附录: 球阀锁止装置 DS 系列	82
	球阀附录: 球阀锁止装置 DST 系列	83
	球阀附录: 球阀锁止装置 DXT 系列	84
	球阀附录: 球阀锁止装置 DSP 系列	85
	球阀附录: 球阀带限位开关	86
	球阀附录: 球阀带限位开关和锁止装置	88

单向阀

	HSP 系列单向阀	89
	ATR 系列单向阀	90
	DIF、A、D 直通单向阀	91

节流阀

	LF 型节流阀	93
	L 型节流阀 / LA 型单向节流阀	94

旋塞阀

	DF3 系列三通旋塞阀	97
	DG 二通旋塞阀	98
	OCUKAC2318 双联切换阀	99

梭阀



VUSF 系列梭阀 100

液压锁、平衡阀



VBPSE 单向液压锁 101



VBPDE 双向液压锁 102



VBPSE-FL 单向液压锁 103



VBPDE-FL 双向液压锁 104



VBPDC 双向液压锁 105



VRPE 管式液控单向阀 106



VBSO 可调平衡阀 107



VBCD-DE-FLV 双向平衡阀 111

测压系列



KF 型压力表开关 112



CYJT 测压表接头 113



高压测压接头 114



HF 系列微型高压软管接头总成 116

充气系列



CDZ 型充氮车 118



CDZ-D3 型充氮小车 119



FPU 型多功能充气工具 121










CQJ 系列充气工具 123



QXF-5 充气阀 125

蓄能器及附件

	NXQ 系列蓄能器	126
	GXQ 系列螺纹隔膜式蓄能器	127
	BGXQ 系列不锈钢螺纹隔膜式蓄能器	128
	AD 系列焊接隔膜式蓄能器	129
	NXQ 系列蓄能器胶囊	131
	蓄能器紧固箍	132
	蓄能器支座	133

蓄能器阀组

	QJF 系列蓄能器球阀	134
	YQ 型蓄能器阀组	135
	XFK 蓄能器安全块	136
	SAF 蓄能器安全截止阀块	142
	AQF 型蓄能器安全球阀	149
	QFZ 型蓄能器控制阀组	152
	AJ 型蓄能器控制阀组	154
	AJ 型蓄能器控制阀组 (P、T 油口 DIN 2353 公制螺纹)	156
	AJF 型安全截止阀	157
	XJF 型蓄能器截止阀	159
	XJ1F 型蓄能器截止阀	160
	F+P、CBK 充气检测阀块	161

截止阀

	JZFS 型高压液压截止阀	163
	JZF 或 YJF 高压截止阀	170

截止阀



QDF 型球式电磁换向阀	172
--------------	-----

油缸阀组



BDF 型补偿调压阀 JDF 型节流调压阀	175
-----------------------	-----

资料篇

公制螺纹 24°锥密封焊接接头	177
螺母、卡套	178
螺母、焊接管	179
对开法兰夹	180
焊接管	181
球阀一般说明和操作手册	182
球阀材料与介质相容性	184
球阀密封材料概述及应用	185



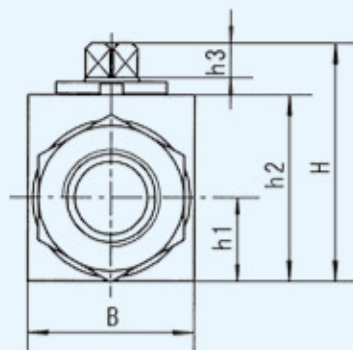
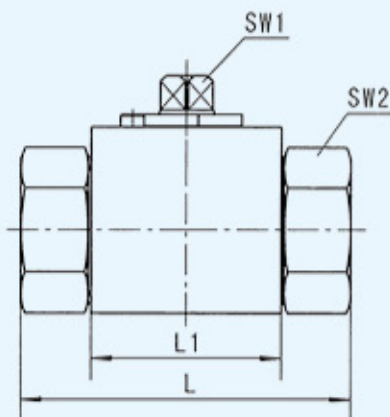
型号说明

KHB	-	G3/8	-	1	1	1	2	-	04	-	附件
[1]		[2]		[3]	[4]	[5]	[6]		[7]		[8]

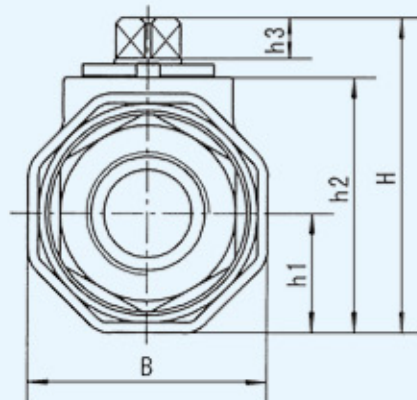
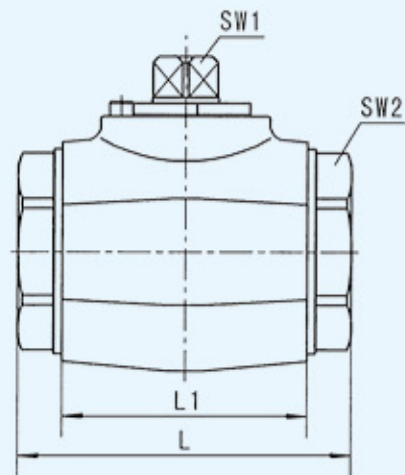
- [1] 产品代号: KHB- 方形阀体 DN04-25
KHM- 锻造阀体 DN32-50
- [2] 螺纹规格或管子外径和连接形式
- [3] 阀体和接头体材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [4] 球体和控制芯轴材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [5] 球体处密封材料: 1-POM; 4-PTFE; 5-PEEK
- [6] 接头密封和控制芯轴密封: 2-NBR; 4-FKM; 6-EPDM
- [7] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄
- [8] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

外形及连接尺寸

KHB

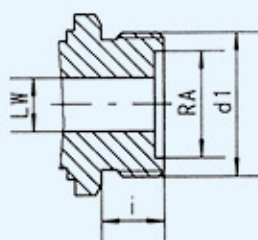


KHM



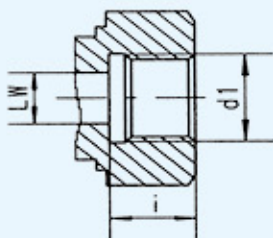


JB984—77 外螺纹端面密封



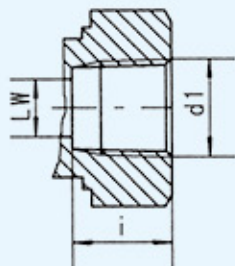
型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-M12×1.25	4	500	4	8	M12×1.25	9	61	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-M16×1.5	6	500	6	11	M16×1.5	11	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-M22×1.5	8	500	8	16	M22×1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-M27×1.5	10	500	10	20	M27×1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	30
KHB-M30×1.5	16	400	15	24	M30×1.5	13	84	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-M36×2	20	315	20	30	M36×2	15	103	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-M42×2	25	315	25	35	M42×2	18	116	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHM-M52×2	32	315	30	40	M52×2	20	149	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-M60×2	40	315	38	50	M60×2	22	174	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-M72×2	50	315	48	60	M72×2	24	178	100	110	135.5	55	115	14	17	80

ISO 228 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-G1/8	4	500	6	G1/8	10	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-G1/4	6	500	6	G1/4	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-G3/8	10	500	10	G3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-G1/2-SW9	13	500	13	G1/2	16	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-G1/2-SW12	16	400	15	G1/2	16	83	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-G5/8	16	400	15	G5/8	16	88	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-G3/4	20	315	20	G3/4	18	95	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-G1	25	315	25	G1	20.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHB-G1 1/4	25/32	315	25	G1 1/4	22	120	65	60	82	28.5	64	12	14	55
KHB-G1 1/2	25/40	315	25	G1 1/2	24	130	65	60	82	28.5	64	12	14	60
KHM-G1 1/4	32	315	30	G1 1/4	22	110	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-G1 1/2	40	315	38	G1 1/2	24	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-G2	50	315	48	G2	26	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80

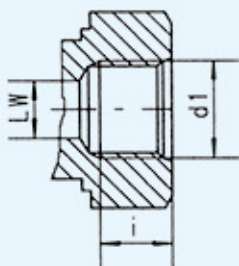
ANSI B1、20、1NPT 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-1/8NPT	4	500	6	1/8NPT	10.5	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-1/4NPT	6	500	6	1/4NPT	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-3/8NPT	10	500	10	3/8NPT	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-1/2NPT	13	500	13	1/2NPT	17	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-3/4NPT	20	315	20	3/4NPT	19	95	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-1 NPT	25	315	25	1 NPT	22.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHB-1 1/4NPT	25/32	315	25	1 1/4NPT	22.5	120	65	60	82	28.5	64	12	14	55
KHB-1 1/2NPT	25/40	315	25	1 1/2NPT	25	130	65	60	82	28.5	64	12	14	60
KHM-1 1/4NPT	32	315	30	1 1/4NPT	25	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-1 1/2NPT	40	315	38	1 1/2NPT	25	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-2 NPT	50	315	48	2 NPT	30	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80



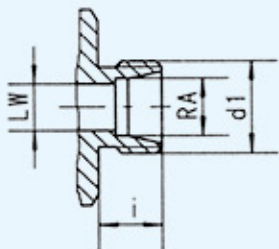
SAE J 514 UN/UNF 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-SAE4	6	500	6	7/16-20UNF	12	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-SAE6	10	500	10	9/16-18UNF	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-SAE8	13	500	13	3/4-16UNF	15	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-SAE12	20	315	20	1 1/16-12UN	20	95	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-SAE16	25	315	25	1 5/16-12UN	20	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHB-SAE20	25/32	315	25	1 7/8-12UN	20	120	65	60	82	28.5	64	12	14	55
KHB-SAE24	25/40	315	25	1 7/8-12UN	20	130	65	60	82	28.5	64	12	14	60
KHM-SAE20	32	315	30	1 7/8-12UN	20	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-SAE24	40	315	38	1 7/8-12UN	20	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-SAE32	50	315	48	2 1/2-12UN	20	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80

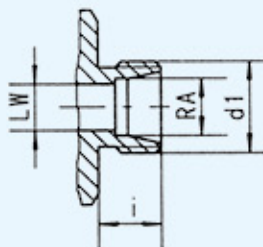
DIN 2353 轻系列

注意管路连接的压力等级



型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-06LR	4	500	4	6	M12×1.5	10	67	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-08LR	6	500	6	8	M14×1.5	10	67	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-10LR	8	500	8	10	M16×1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-12LR	10	500	10	12	M18×1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-15LR-SW9	13	500	13	15	M22×1.5	12	82	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-15LR-SW12	13	400	13	15	M22×1.5	12	82	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-18LR-SW9	13	500	13	18	M26×1.5	12	82	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-18LR-SW12	16	400	15	18	M26×1.5	12	82	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-22LR	20	315	19	22	M30×2	14	101	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-28LR	25	315	25	28	M36×2	14	108	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHB-35LR	25/32	315	25	35	M45×2	16	112	65	60	82	28.5	64	12	14	50
KHM-35LR	32	315	30	35	M45×2	16	141	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-42LR	40	315	38	42	M52×2	16	162	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70

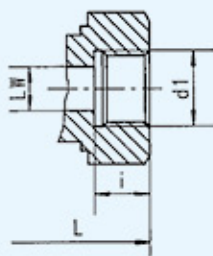
DIN 2353 重系列



型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-08SR	4	500	5	8	M16×1.5	12	73	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-10SR	6	500	6	10	M18×1.5	12	73	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-12SR	8	500	8	12	M20×1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-14SR	10	500	10	14	M22×1.5	14	80	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-16SR-SW9	13	500	13	16	M24×1.5	14	86	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-16SR-SW12	13	400	13	16	M24×1.5	14	86	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-20SR-SW9	13	500	13	20	M30×2	16	90	48	35	52.5	17	40	8	9	32
KHB-20SR-SW12	16	400	15	20	M30×2	16	90	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-25SR	20	315	20	25	M36×2	18	109	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-30SR	25	315	25	30	M42×2	20	120	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHB-38SR	25/32	315	25	38	M52×2	22	124	65	60	82	28.5	64	12	14	55
KHM-38SR	32	315	30	38	M52×2	22	153	84	82	108	41	87.5	14	17	60

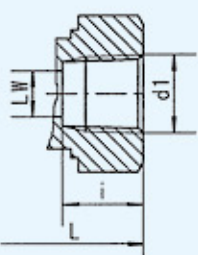


公制内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-N-M14×1.5	6	500	6	M14×1.5	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-N-M18×1.5	10	500	10	M18×1.5	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-N-M22×1.5-SW9	13	500	13	M22×1.5	15	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-N-M22×1.5-SW12	16	400	15	M22×1.5	16	83	47	38	63.5	19	46	11	12	32
KHB-N-M27×2	20	315	20	M27×2	18	95	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-N-M33×2	25	315	25	M33×2	20	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHM-N-M42×2	32	315	30	M42×2	22	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-N-M48×2	40	315	38	M48×2	24	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-N-M60×2	50	315	48	M60×2	26	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80

ISO 7-1 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-1/4BSPT	6	500	6	Rc1/4	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-3/8BSPT	10	500	10	Rc3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-1/2BSPT	13	500	13	Rc1/2	17	83	48	35	52.5	17	40	8	9	30
KHB-3/4BSPT	20	315	20	Rc3/4	20	95	60	48	75	24	57	12	14	41
KHB-1BSPT	25	315	25	Rc1	22.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	50
KHM-1/4BSPT	32	315	30	Rc1/4	25	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-1/2BSPT	40	315	38	Rc1/2	25	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-2BSPT	50	315	48	Rc2	30	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80

PN 单位 bar

订货示例

- (1) 方形球阀内螺纹连接, 螺纹规格 G3/4, 材料为常规组合, 手柄为锌合金压式曲柄, 表面环保锌, 其型号: KHB-G3/4-04 环保锌;
- (2) 锻造形球阀, 管子外径为 35, 卡套式轻系列, 材料为常规组合, 钢质压式曲柄, 表面环保锌, 其型号: KHM-35LR-06 环保锌;
- (3) 有特殊要求请与我公司商洽。



该系列球阀只能从接口“1”进压力油，阀的密封功能只在以下两种情况有效；

- (1) 关闭的油口压力为零；
- (2) 关闭的油口压力小于两个通油口的压力；
- (3) 若所有油口都可作为压力油口，其型号在 KHB3K 后面加 S，即为 KHB3KS

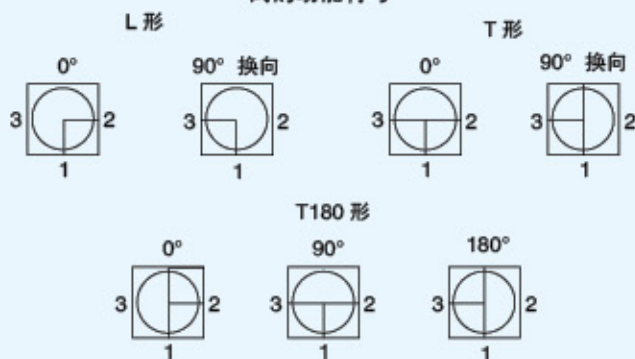
型号说明

KHB3K	-	G3/8	-	L	-	1	1	1	2	-	04	-	附件
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]		[9]

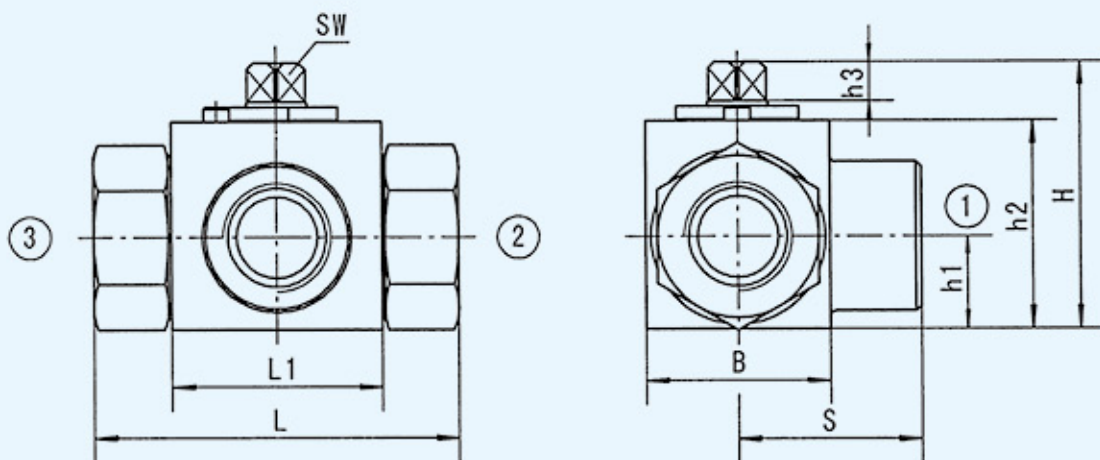
- [1] 产品代号: KHB3K- 阀块形三通球阀 DN04-50
- [2] 螺纹规格或管子外径和连接形式
- [3] 阀的功能符号: 见下面功能符号
- [4] 阀体和接头体材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [5] 球体和控制芯轴材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [6] 球体处密封材料: 1-POM; 4- 聚四氟乙烯; 5-PEEK
- [7] 接头密封和控制芯轴密封: 2-NBR; 4-FKM; 6-EPDM
- [8] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄
- [9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

阀的功能 (见右图)

阀的功能符号

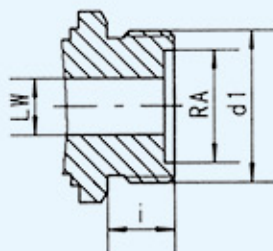


外形及连接尺寸



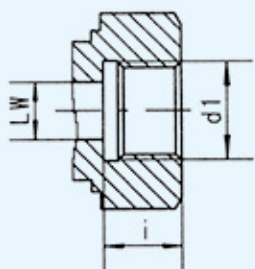


JB984—77 外螺纹端面密封



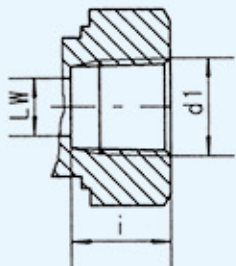
型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-M12×1.25	4	315	4	8	M12×1.25	9	61	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-M16×1.5	6	315	6	11	M16×1.5	11	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-M22×1.5	8	315	8	16	M22×1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	38
KHB3K-M27×1.5	10	315	10	20	M27×1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	38
KHB3K-M30×1.5	16	315	15	24	M30×1.5	13	84	47	38	63.5	19	46	11	12	42
KHB3K-M36×2	20	315	20	30	M36×2	15	103	60	48	75	24	57	12	14	52
KHB3K-M42×2	25	315	25	35	M42×2	18	116	65	57	82	28.5	64	12	14	58
KHB3K-M52×2	32	315	30	40	M52×2	20	149	84	75	104.5	37.5	84	14	17	72
KHB3K-M60×2	40	315	38	50	M60×2	22	174	91	85	115.5	42.5	95	14	17	79.5
KHB3K-M72×2	50	315	48	60	M72×2	24	178	100	105	133	52.5	112.5	14	17	89

ISO 228 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-G1/8	4	500	6	G1/8	10	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-G1/4	6	500	6	G1/4	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-G3/8	10	500	10	G3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	36
KHB3K-G1/2-SW9	13	500	13	G1/2	16	83	48	35	52.5	17	40	8	9	40
KHB3K-G1/2-SW12	16	400	15	G1/2	16	83	47	38	63.5	19	46	11	12	42
KHB3K-G3/4	20	315	20	G3/4	18	95	60	48	75	24	57	12	14	49
KHB3K-G1	25	315	25	G1	20.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	56.5
KHB3K-G1 1/4	25/32	315	25	G1 1/4	22	120	65	60	82	28.5	64	12	14	60
KHB3K-G1 1/4	32	315	30	G1 1/4	22	110	84	75	104.5	37.5	84	14	17	55
KHB3K-G1 1/2	40	315	38	G1 1/2	24	130	91	85	115.5	42.5	95	14	17	65
KHB3K-G2	50	315	48	G2	26	140	100	105	133	52.5	112.5	14	17	70

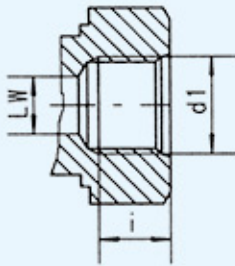
ANSI B1、20、1 NPT 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-1/8NPT	4	500	6	1/8NPT	10.5	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-1/4NPT	6	500	6	1/4NPT	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-3/8NPT	10	500	10	3/8NPT	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	36
KHB3K-1/2NPT	13	500	13	1/2NPT	17	83	48	35	52.5	17	40	8	9	40
KHB3K-3/4NPT	20	315	20	3/4NPT	19	95	60	48	75	24	57	12	14	49
KHB3K-1 NPT	25	315	25	1 NPT	22.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	56.5
KHB3K-1 1/4NPT	25/32	315	25	1 1/4NPT	22.5	120	65	60	82	28.5	64	12	14	60
KHB3K-1 1/4NPT	32	315	30	1 1/4NPT	25	120	84	75	104.5	37.5	84	14	17	60
KHB3K-1 1/2NPT	40	315	38	1 1/2NPT	25	130	91	85	115.5	42.5	95	14	17	70
KHB3K-2 NPT	50	315	48	2 NPT	30	140	100	105	133	52.5	112.5	14	17	75



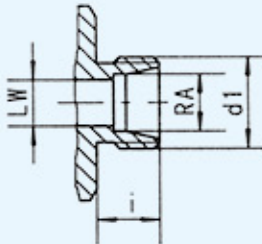
SAE J 514 UN/UNF 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	S
KHB3K-SAE4	6	500	6	7/16-20UNF	12	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-SAE6	10	500	10	9/16-18UNF	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	36
KHB3K-SAE8	13	500	13	3/4-16UNF	15	83	48	35	52.5	17	40	8	9	40
KHB3K-SAE12	20	315	20	1 1/16-12UN	20	95	60	48	75	24	57	12	14	49
KHB3K-SAE16	25	315	25	1 5/16-12UN	20	113	65	57	82	28.5	64	12	14	56.5
KHB3K-SAE20	25/32	315	25	1 5/8-12UN	20	120	65	60	82	28.5	64	12	14	60
KHB3K-SAE20	32	315	30	1 5/8-12UN	20	120	84	75	104.5	37.5	84	14	17	60
KHB3K-SAE24	40	315	38	1 7/8-12UN	20	130	91	85	115.5	42.5	95	14	17	70
KHB3K-SAE32	50	315	48	2 1/2-12UN	20	140	100	105	133	52.5	112.5	14	17	75

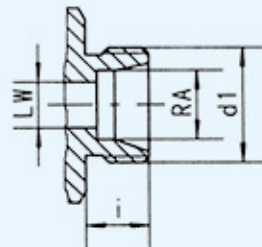
DIN 2353 轻系列

注意管路连接的压力等级



型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	S
KHB3K-06LR	4	500	4	6	M12×1.5	10	67	37	28	44.5	13	32	8	9	34.5
KHB3K-08LR	6	500	6	8	M14×1.5	10	67	37	28	44.5	13	32	8	9	34.5
KHB3K-10LR	8	500	8	10	M16×1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-12LR	10	500	10	12	M18×1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-15LR-SW9	13	500	13	15	M22×1.5	12	82	48	35	52.5	17	40	8	9	40
KHB3K-15LR-SW12	13	400	13	15	M22×1.5	12	82	47	38	63.5	19	46	11	12	40
KHB3K-18LR-SW9	13	500	13	18	M26×1.5	12	82	48	35	52.5	17	40	8	9	42
KHB3K-18LR-SW12	16	400	15	18	M26×1.5	12	82	47	38	63.5	19	46	11	12	42
KHB3K-22LR	20	315	19	22	M30×2	14	101	60	48	75	24	57	12	14	52
KHB3K-28LR	25	315	25	28	M36×2	14	108	65	57	82	28.5	64	12	14	54
KHB3K-35LR	25/32	315	25	35	M45×2	16	112	65	60	82	28.2	64	12	14	56
KHB3K-35LR	32	315	30	35	M45×2	16	141	84	75	104.5	37.5	84	14	17	70.5
KHB3K-42LR	40	315	37	42	M52×2	16	162	91	85	115.2	42.5	95	14	17	81

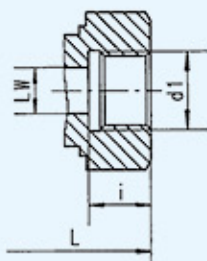
DIN 2353 重系列



型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	S
KHB3K-08SR	4	500	5	8	M16×1.5	12	73	37	28	44.5	13	32	8	9	37
KHB3K-10SR	6	500	6	10	M18×1.5	12	73	37	28	44.5	13	32	8	9	37
KHB3K-12SR	8	500	8	12	M20×1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	38
KHB3K-14SR	10	500	10	14	M22×1.5	14	80	42	32	52.5	17	40	8	9	40
KHB3K-16SR-SW9	13	500	13	16	M24×1.5	14	86	48	35	52.5	17	40	8	9	43.5
KHB3K-16SR-SW12	13	400	13	16	M24×1.5	14	86	47	38	63.5	19	46	11	12	43.5
KHB3K-20SR-SW9	13	500	13	20	M30×2	16	90	48	35	52.5	17	40	8	9	45.5
KHB3K-20SR-SW12	16	400	15	20	M30×2	16	90	47	38	63.5	19	46	11	12	45.5
KHB3K-25SR	20	315	20	25	M36×2	18	109	60	48	75	24	57	12	14	56
KHB3K-30SR	25	315	25	30	M42×2	20	120	65	57	82	28.5	64	12	14	60
KHB3K-38SR	25/32	315	25	38	M52×2	22	124	65	60	82	28.5	64	12	14	62
KHB3K-38SR	32	315	30	38	M52×2	22	153	84	75	104.5	37.5	84	14	17	76.5

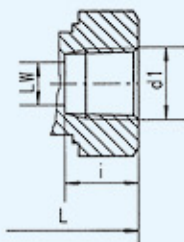


公制内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-N-M14×1.5	6	500	6	M14×1.5	13	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K-N-M18×1.5	10	500	10	M18×1.5	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	36
KHB3K-N-M22×1.5-SW9	13	500	13	M22×1.5	15	83	48	35	52.5	17	40	8	9	40
KHB3K-N-M22×1.5-SW12	16	400	15	M22×1.5	16	83	47	38	63.5	19	46	11	12	42
KHB3K-N-M27×2	20	315	20	M27×2	18	95	60	48	75	24	57	12	14	49
KHB3K-N-M33×2	25	315	25	M33×2	20	113	65	57	82	28.5	64	12	14	56.5
KHB3K-N-M42×2	32	315	30	M42×2	22	110	84	75	104.5	37.5	84	14	17	55
KHB3K-N-M48×2	40	315	38	M48×2	24	130	91	85	115.5	42.5	95	14	17	65
KHB3K-N-M60×2	50	315	48	M60×2	26	140	100	105	133	52.5	112.5	14	17	75

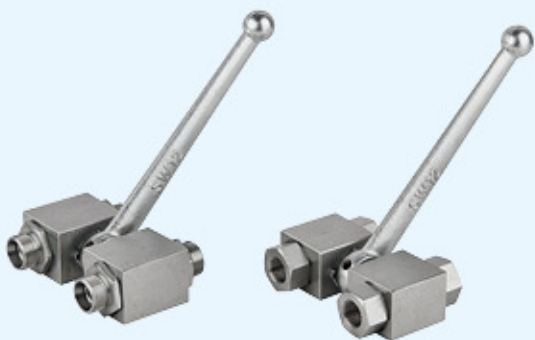
ISO 7-1 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K -1/8BSPT	4	500	6	Rc1/8	11	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K -1/4BSPT	6	500	6	Rc1/4	14	69	37	28	44.5	13	32	8	9	35
KHB3K -3/8BSPT	10	500	10	Rc3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	36
KHB3K -1/2BSPT	13	500	13	Rc1/2	17	83	48	35	52.5	17	40	8	9	40
KHB3K -3/4BSPT	20	315	20	Rc3/4	19	95	60	48	75	24	57	12	14	49
KHB3K -1BSPT	25	315	25	Rc1	22.5	113	65	57	82	28.5	64	12	14	56.5
KHB3K -1 1/4BSPT	25/32	315	25	Rc1 1/4	22.5	120	65	60	82	28.5	64	12	14	60

订货示例

- 内螺纹连接，螺纹规格 G3/4，功能为 L 形，零件材料为常规组合，手柄为锌合金压式曲柄，表面镀环保锌，其型号为：KHB3K-G3/4-L-1112-04（环保锌）
- 订货时没有注明零件材料代号的为 1112 常规材料，可省略。



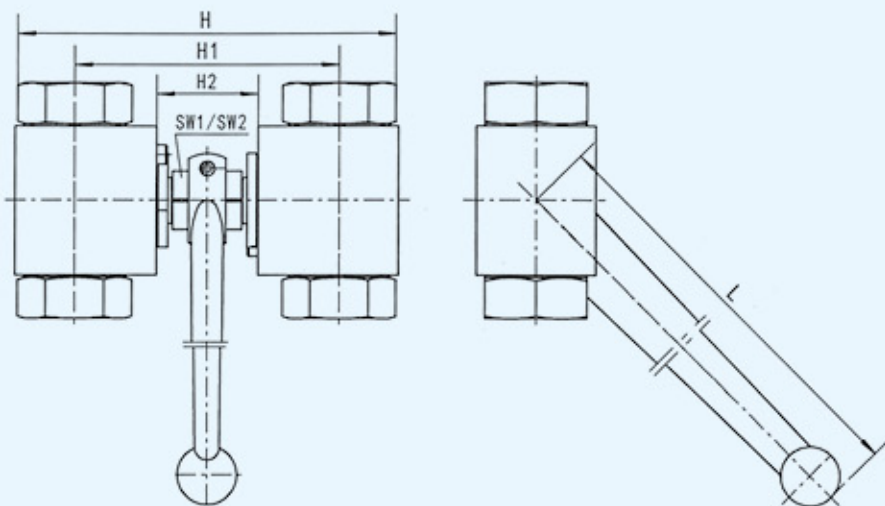
型号说明

KHB - ※ - SL
[1] [2]

[1] 球阀型号：按 KHB 三通高压球阀系列选择

[2] 双联球阀

外形尺寸



型号	DN	SW1	SW2	H	H1	H2	L
KHB-※-SL	4	9	12	90	64	26	180
KHB-※-SL	6	9	12	90	64	26	180
KHB-※-SL	8	9	12	106	72	26	180
KHB-※-SL	10	9	12	106	72	26	180
KHB-※-SL	13	9	12	106	72	26	180
KHB-※-SL	16	12	14	128	90	36	200
KHB-※-SL	20	14	17	155	107	41	260
KHB-※-SL	25	14	17	169	112	41	260
KHB-※-SL	25/32	14	17	169	112	41	260

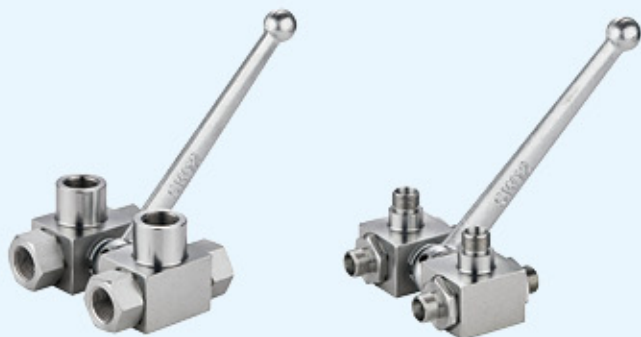
说明

KHB, KHM 系列双联球阀将 KHB, KHM 系列螺纹式高压三通球阀并联在一起，可选择 KHB, KHM 单个系列所有螺纹；球阀可打侧面安装孔或者侧面安装螺纹孔，具体单个球阀型号和尺寸可参阅样本前面 KHB, KHM 型高压球阀即第七页到第十页。

订货示例

KHB 三通双联球阀，螺纹 G3/8，阀体接头材料碳钢，球体控制芯轴材料碳钢，球体处密封材料 POM，接头和控制芯轴密封 NBR，表面环保锌其型号：KHB-G3/8-SL 环保锌；

KHB 三通双联球阀，螺纹 M18×1.5，管子直径 φ12 轻系列，阀体接头材料碳钢，球体控制芯轴材料不锈钢，球体处密封材料 POM，接头和控制芯轴密封 FPM，表面环保锌其型号：KHB-12LR-1414-SL 环保锌。



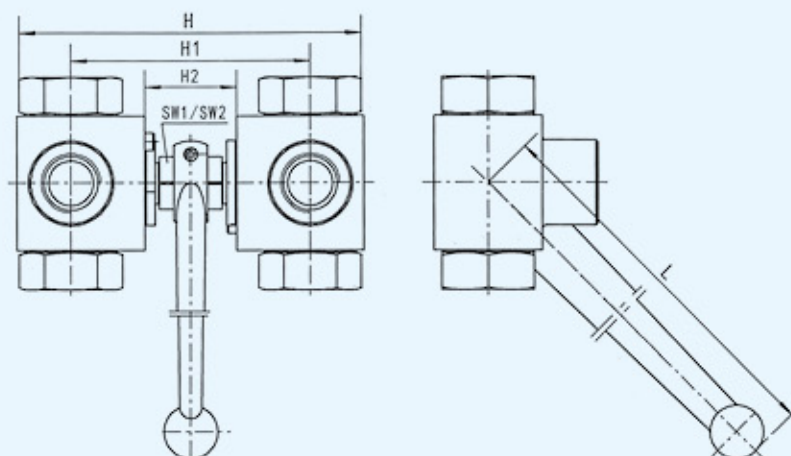
型号说明

KHB3K - ※ - SL
[1] [2]

[1] 球阀型号：按 KHB3K 三通高压球阀系列选择

[2] 双联球阀

外形尺寸



型号	DN	SW1	SW2	H	H1	H2	L
KHB3K-※-SL	4	9	12	90	64	26	180
KHB3K-※-SL	6	9	12	90	64	26	180
KHB3K-※-SL	8	9	12	106	72	26	180
KHB3K-※-SL	10	9	12	106	72	26	180
KHB3K-※-SL	13	9	12	106	72	26	180
KHB3K-※-SL	16	12	14	128	90	36	200
KHB3K-※-SL	20	14	17	155	107	41	260
KHB3K-※-SL	25	14	17	169	112	41	260
KHB3K-※-SL	25/32	14	17	169	112	41	260

说明

KHB3K, KHM3K 系列双联球阀将 KHB3K, KHM3K 系列螺纹式高压三通球阀并联在一起，可选择 KHB3K, KHM3K 单个系列所有螺纹；球阀可打侧面安装孔或者侧面安装螺纹孔，具体单个球阀型号和尺寸可参阅样本前面 KHB3K, KHM3K 型高压球阀第十一页到第十四页。

订货示例

KHB3K 三通双联球阀，螺纹 G3/8，阀体接头材料碳钢，球体控制芯轴材料碳钢，球体处密封材料 POM，接头和控制芯轴密封 NBR，表面环保镀锌其型号：KHB3K-G3/8-SL 环保镀锌；

KHB3K 三通双联球阀，螺纹 M18×1.5，管子直径 Φ12 轻系列，阀体接头材料碳钢，球体控制芯轴材料不锈钢，球体处密封材料 POM，接头和控制芯轴密封 FPM，表面环保镀锌其型号：KHB3K-12LR-1414-SL 环保镀锌。



三通和四通高压多路球阀

型号说明

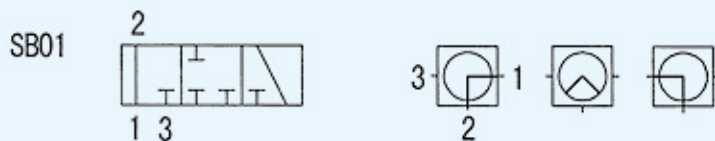
KH3	-	G1/2	-	L	-	1	1	1	2	-	SB01	-	04	-	附件
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]		[9]		[10]



- [1] 产品代号: KH3-三通球阀
KH4-四通球阀
 - [2] 螺纹规格或管子外径和连接形式
 - [3] 球形代号: KH3-L
KH3-T
KH4-L
KH4-T
KH4-X
 - [4] 阀体和接头体材料: 1-碳钢
4-不锈钢
 - [5] 球芯轴材料: 1-碳钢
4-不锈钢
 - [6] 球体密封碗材料: 1-POM 5-PEEK
 - [7] 接头和球芯轴密封材料: 2-丁腈橡胶 (NBR)
4-氟橡胶 (FKM)
- 注): 材料 1112 为常规组合, 可省略。
- [8] 球阀功能示意图编号。
 - [9] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄
 - [10] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

球阀功能示意图

三通球阀 L 形 90° 换向, 45° 关闭



三通球阀 T 形 90° 换向, 45° 关闭

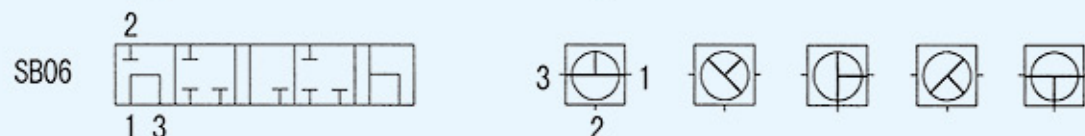
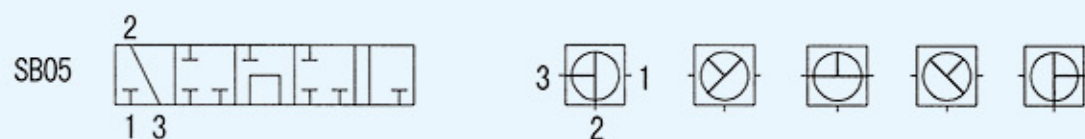
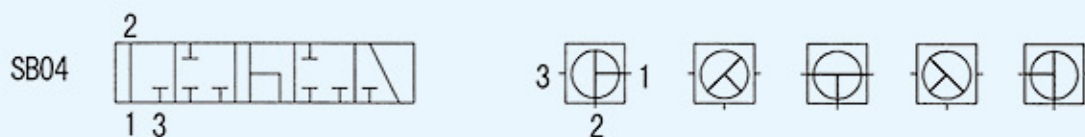




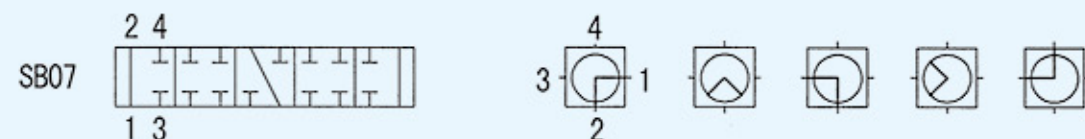
三通球阀 T 形 90° 换向



三通球阀 T 形 180° 换向



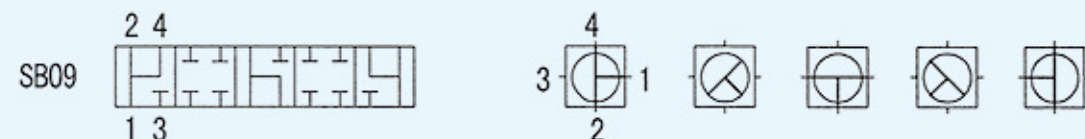
四通球阀 L 形 180° 换向



四通球阀 T 形 90° 换向



四通球阀 T 形 180° 换向



四通球阀 X 形 90° 换向

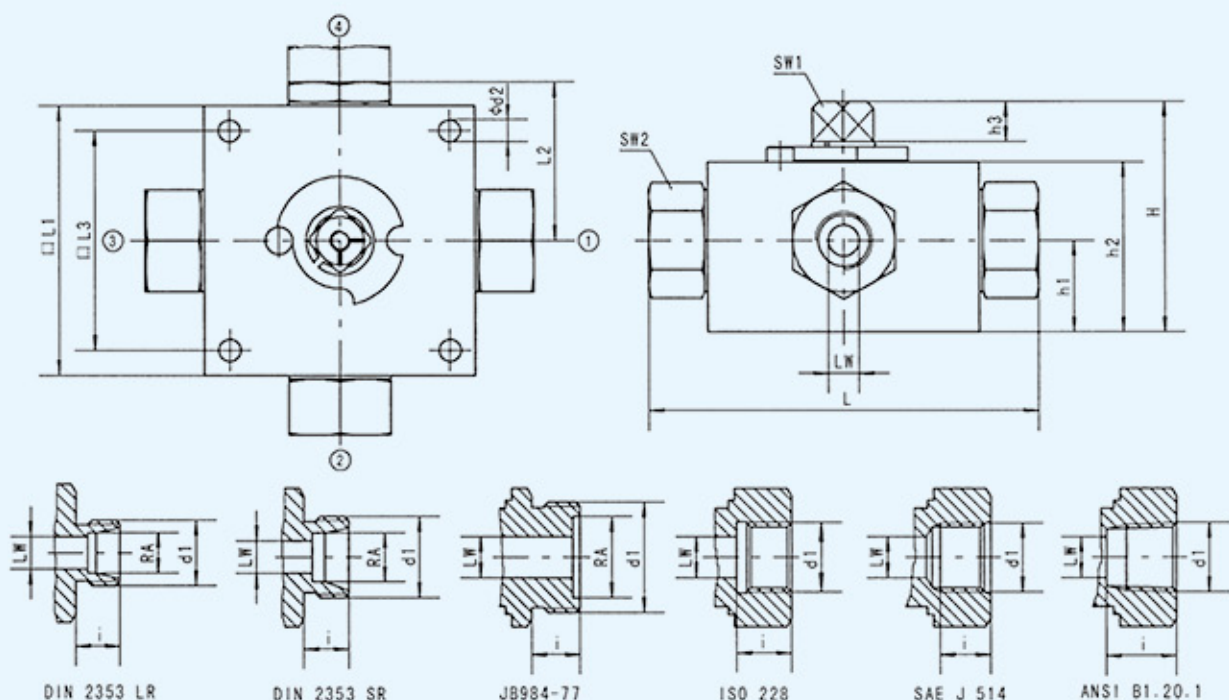


该系列高压球阀有三通和四通两种，可以找到多个控制问题，而解决流体的最佳途径。



三通和四通高压多路球阀

安装尺寸



DIN 2353 轻系列

型号	DN	PN	LW			RA	d1	d2	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
			L	T	X														
KH3/4-06LR	04	500	5	5	4.5	06	M12×1.5	6.5	10	105	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-08LR	06	500	5	5	4.5	08	M14×1.5	6.5	10	105	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-10LR	08	500	9	9	7	10	M16×1.5	6.5	11	114	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-12LR	10	500	9	9	7	12	M18×1.5	6.5	11	114	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-15LR	12	400	12	12	10	15	M22×1.5	9	12	136	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-18LR	12	400	12	12	10	18	M26×1.5	9	12	136	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-22LR	20	315	18	18	14	22	M30×2	9	14	143	100	58	85	93.5	36	73	14	17	46
KH3/4-28LR	25	315	23	23	17	28	M36×2	9	14	166	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	50
KH3/4-35LR	25/32	315	23	23	17	35	M45×2	9	16	170	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	50

DIN 2353 重系列

型号	DN	PN	LW			RA	d1	d2	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
			L	T	X														
KH3/4-08SR	04	500	5	5	4.5	08	M16×1.5	6.5	12	105	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-10SR	06	500	5	5	4.5	10	M18×1.5	6.5	12	105	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-12SR	08	500	9	9	7	12	M20×1.5	6.5	12	116	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-14SR	10	500	9	9	7	14	M22×1.5	6.5	14	120	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-16SR	12	400	12	12	10	16	M24×1.5	9	14	140	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-20SR	12	400	12	12	10	20	M30×2	9	16	144	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-25SR	20	315	18	18	14	25	M36×2	9	18	151	100	58	85	93.5	36	73	14	17	46
KH3/4-30SR	25	315	23	23	17	30	M42×2	9	20	176	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	50
KH3/4-38SR	25/32	315	23	23	17	38	M52×2	9	22	180	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	55



JB984-77 外螺纹端面密封

型号	DN	PN	LW			RA	d1	d2	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
			L	T	X														
KH3/4-M12×1.25	04	500	5	5	4.5	8	M12×1.25	6.5	10	105	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-M16×1.5	06	500	5	5	4.5	11	M16×1.5	6.5	11	105	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-M22×1.5	08	500	9	9	7	16	M22×1.5	6.5	12	116	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-M27×1.5	10	500	9	9	7	20	M27×1.5	6.5	16	124	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-M30×1.5	12	400	12	12	10	24	M30×1.5	9	16	144	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-M36×2	20	315	18	18	14	30	M36×2	9	18	151	100	58	85	93.5	36	73	14	17	46
KH3/4-M42×2	25	315	23	23	17	35	M42×2	9	18	176	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	50

ISO 228 内螺纹

型号	DN	PN	LW			RA	d1	d2	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
			L	T	X														
KH3/4-G1/8	04	500	5	5	4.5	-	G1/8	6.5	10	100	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-G1/4	06	500	5	5	4.5	-	G1/4	6.5	14	100	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-G3/8	10	500	9	9	7	-	G3/8	6.5	14	115	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-G1/2	12	400	12	12	10	-	G1/2	9	16	135	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-G3/4	20	315	18	18	14	-	G3/4	9	18	144	100	58	85	93.5	36	73	14	17	46
KH3/4-G1	25	315	23	23	17	-	G1	9	20.5	172	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	50
KH3/4-G1/4	25/32	315	23	23	17	-	G1/4	9	22	180	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	55

SAE J 514 内螺纹

型号	DN	PN	LW			RA	d1	d2	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
			L	T	X														
KH3/4-SAE4	06	500	5	5	4.5	-	7/16-20UNF	6.5	12	100	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-SAE6	10	500	9	9	7	-	9/16-18UNF	6.5	13	115	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-SAE8	12	400	12	12	10	-	3/4-16UNF	9	15	135	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-SAE12	20	315	18	18	14	-	1/16-12UN	9	20	144	100	58	85	93.5	36	73	14	17	46
KH3/4-SAE16	25	315	23	23	17	-	1/16-12UN	9	20	172	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	50
KH3/4-SAE20	25/32	315	23	23	17	-	1/8-12UN	9	20	180	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	55

ANSI B1.20.1.NPT 内螺纹

型号	DN	PN	LW			RA	d1	d2	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
			L	T	X														
KH3/4-1/4NPT	06	500	5	5	4.5	-	1/4NPT	6.5	14	100	70	42.5	55	57	22	40	11	12	24
KH3/4-3/8NPT	10	500	9	9	7	-	3/8NPT	6.5	14	115	80	46	65	68	27	50	12	14	30
KH3/4-1/2NPT	12	400	12	12	10	-	1/2NPT	9	17	135	100	56	80	78	31	60	12	14	36
KH3/4-3/4NPT	20	315	18	18	14	-	3/4NPT	9	19	144	100	58	85	93.5	36	73	14	17	46
KH3/4-1NPT	25	315	23	23	17	-	1NPT	9	22.5	172	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	50
KH3/4-1/4NPT	25/32	315	23	23	17	-	1/4NPT	9	22.5	180	118	68.5	85	102.5	47.5	82	14	17	55

PN 单位 bar



型号说明

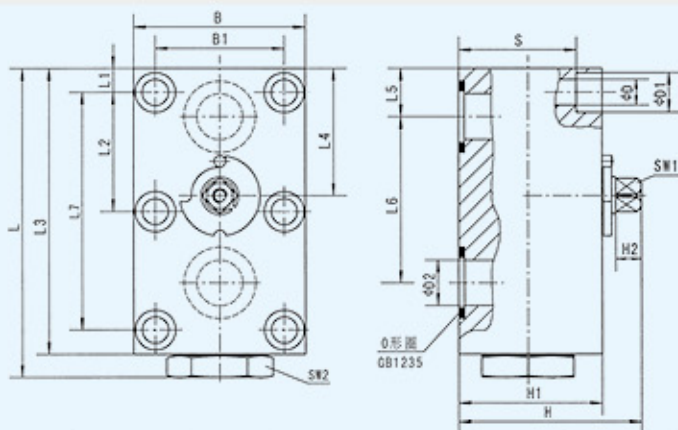
KHP - 10 - 1 1 1 2 - 04 - 附件
 [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]

- [1] 产品代号: KHP—板式二通
 - [2] 公称通径: 06、10、16…mm
 - [3] 阀体、螺塞材料: 1—碳钢
4—不锈钢
 - [4] 球体和控制芯轴材料: 1—碳钢
4—不锈钢
 - [5] 球体密封碗材料: 1—POM 5—PEEK
 - [6] 螺塞和控制芯轴密封圈材料: 2—丁腈橡胶 (NBR)
4—氟橡胶 (FKM)
- 注: 材料 1112 为常规组合, 订货时可省略。
- [7] 手柄形式: 04— 锌合金压式曲柄
05— 钢质压式直柄
06— 钢质压式曲柄
 - [8] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

订货示例

板式二通球阀, 公称通径 20mm, 材料为常规组合, 带锌合金压式手柄。其型号为: KHP-20-04

外形及尺寸



型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B
KHP-06	6	500	64	8.5	-	59	25	8.5	35	35	40
KHP-10	10	500	80	8	27.5	71	29.5	10.5	44	55	56
KHP-13	13	420	110	8.5	41.5	100	43.5	17	58	83	62
KHP-16	16	350	110	8.5	41.5	100	43.5	17	58	83	62
KHP-20	20	350	127	10	48.5	117	51	20	69	97	70
KHP-25	25	350	145	10	57.5	135	62	24	81	115	80
KHP-32	32	350	177	12	68	165	75	29	96	136	100
KHP-40	40	350	192	28.5	56	180	85.5	28.5	112	112	130
KHP-50	50	350	245	38	68	220	106	38	136	136	149

型号	B1	SW1	SW2	H	H1	H2	D	D1	D2	S	O形圈 /GB1235
KHP-06	27	9	22	39	30	6	6.6	11	6	23	12×1.9
KHP-10	40	9	30	54.5	42	8	9	13.5	9.5	33	16×2.4
KHP-13	45	9	32	62	50	8	9	13.5	13	41	25×2.4
KHP-16	45	12	36	67.5	50	11	9	13.5	16	41	25×2.4
KHP-20	51	14	41	80	62	12	10.5	16.5	20	51	30×3.1
KHP-25	60	14	50	86	67	12	10.5	16.5	25	56	35×3.1
KHP-32	78	17	65	110	90	14	13	19	32	77	40×3.1
KHP-40	95	17	75	120	100	14	17.5	26	38	82	50×3.1
KHP-50	112	17	75	130	110	14	22	32	48	88	60×3.1

PN 单位 bar

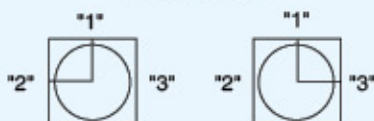


功能符号

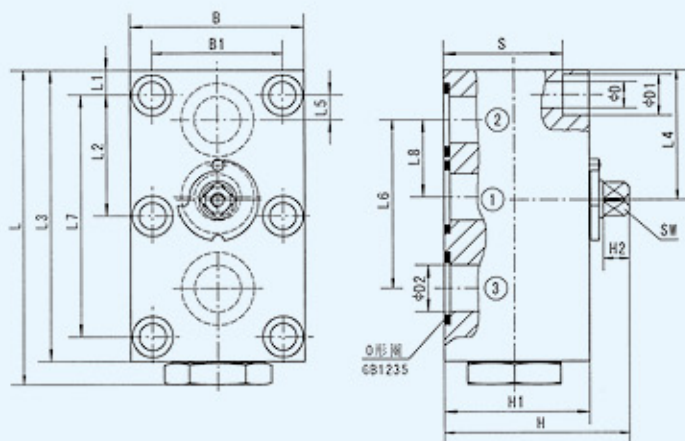
注意：该系列三通球阀只能从接口“1”进压力油，
阀的密封功能只能在以下两种情况有效：

- 1) 关闭的油口压力为零；
- 2) 关闭的油口压力小于两个通油口

L 形 90° 换向



外形及尺寸



型号说明

KHP3K - 10 - L - 1 1 1 2 - 04 - 附件
[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9]

- [1] 产品代号：KHP3K—板式三通
[2] 公称通径：06、10、16…mm
[3] 功能代号：L
[4] 阀体、螺塞材料：1—碳钢
4—不锈钢
[5] 球体和控制芯轴材料：1—碳钢
4—不锈钢
[6] 球体密封碗材料：1—POM 5—PEEK
[7] 螺塞和控制芯轴密封圈材料：2—丁腈橡胶 (NBR)
4—氟橡胶 (FKM)

注)：材料 1112 为常规组合，订货时可省略。

- [8] 手柄形式：04—锌合金压式曲柄
05—钢质压式直柄
06—钢质压式曲柄
[9] 附件：需带附件详见样本球阀附录

型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
KHP3K-06	6	500	64	8.5	-	59	25	0	35	35	17.5
KHP3K-10	10	350	80	8	27.5	71	29.5	2.5	44	55	19
KHP3K-16	16	350	110	8.5	41.5	100	43.5	8.5	58	83	26.5
KHP3K-20	20	350	127	10	48.5	117	51	10	69	97	32
KHP3K-25	25	350	145	10	57.5	135	62	14	81	115	38
KHP3K-32	32	350	177	12	68	165	75	17	96	136	46
KHP3K-40	40	350	192	28.5	56	180	85.5	0	112	112	56
KHP3K-50	50	350	245	38	68	220	106	0	136	136	68

型号	B	B1	H	H1	H2	D	D1	D2	S	SW	O 形圈 /GB1235
KHP3K-06	40	27	39	30	6	6.6	11	6	23	9	12×1.9
KHP3K-10	56	40	54.5	42	8	9	13.5	9.5	33	9	16×2.4
KHP3K-16	62	45	67.5	50	11	9	13.5	16	41	12	25×2.4
KHP3K-20	70	51	80	62	12	10.5	16.5	20	51	14	30×3.1
KHP3K-25	80	60	85	67	12	10.5	16.5	25	56	14	35×3.1
KHP3K-32	100	78	110	90	14	13	19	32	77	17	40×3.1
KHP3K-40	130	95	120	100	14	17.5	26	38	82	17	50×3.1
KHP3K-50	149	112	130	110	14	22	32	48	88	17	60×3.1

PN 单位 bar



三通和四通板式球阀

型号说明

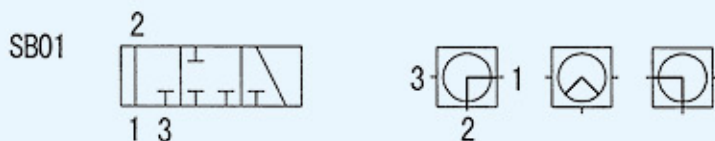
KH3P	-	16	-	L	-	1	1	1	2	-	SB01	-	04	-	附件
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]		[9]		[10]



- [1] 产品代号: KH3P-三通板式球阀
KH4P-四通板式球阀
 - [2] 公称通径: 06、10、16、20mm
 - [3] 球形代号: KH3P-L
KH3P-T
KH4P-L
KH4P-T
KH4P-X
 - [4] 阀体和堵头体材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
 - [5] 球芯轴材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
 - [6] 球体密封碗材料: 1-POM 5-PEEK
 - [7] 接头和球芯轴密封材料: 2- 丁腈橡胶 (NBR)
4- 氟橡胶 (FKM)
- 注): 材料 1112 为常规组合, 可省略。
- [8] 球阀功能示意图代号
 - [9] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
06- 钢质压式曲柄
 - [10] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

球阀功能示意图

三通球阀 L 形 90° 换向, 45° 关闭



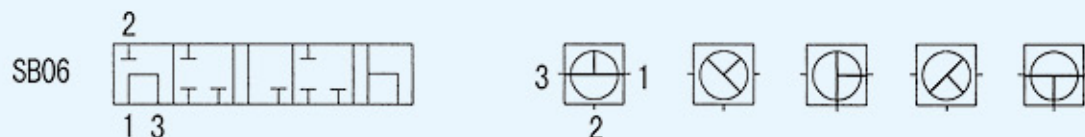
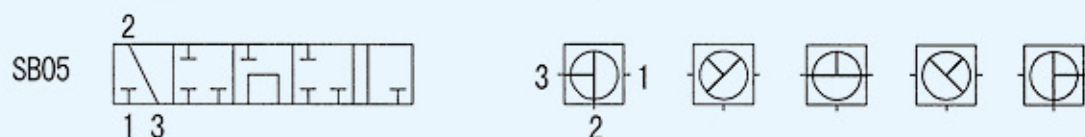
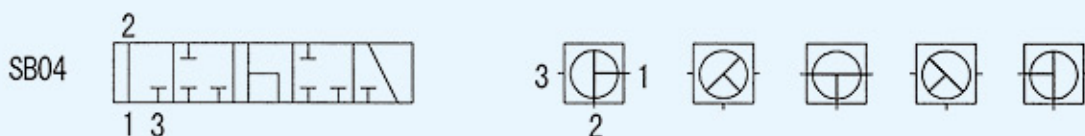
三通球阀 T 形 90° 换向, 45° 关闭



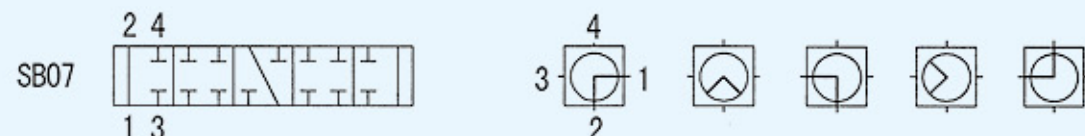
三通球阀 T 形 90° 换向



三通球阀 T 形 180° 换向



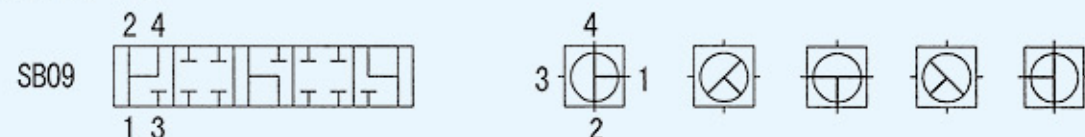
四通球阀 L 形 180° 换向



四通球阀 T 形 90° 换向



四通球阀 T 形 180° 换向



四通球阀 X 形 90° 换向

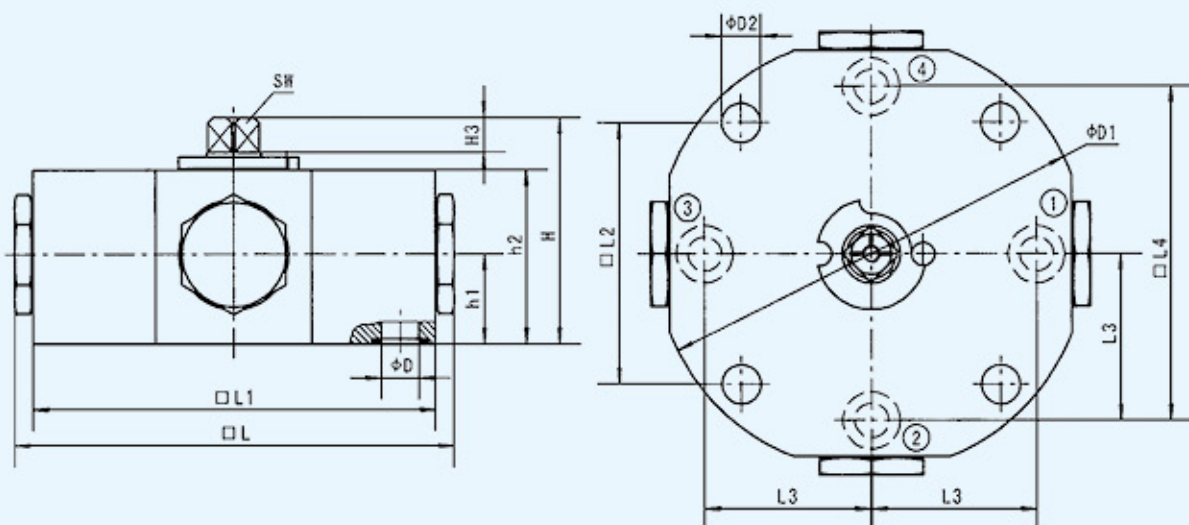


该系列高压球阀有三通和四通两种，可以找到多个控制问题，而解决流体的最佳途径。



三通和四通板式球阀

安装尺寸



型号	DN	PN	LW			L	L1	L2	L3	L4	D	D1	D2	H	h1	h2	h3	SW
			L	T	X													
KH3P-06	06	400	5	5	4.5	102	90	70	34.3	-	6	-	6.5	57	22	40	11	12
KH3P-10	10	315	9	9	7	113	100	80	40.5	-	8	-	9	68	27	50	12	14
KH3P-16	16	315	12	12	10	153	140	90	57.7	-	13	150	13.5	78	31	60	12	14
KH3P-20	20	250	23	23	17	186	170	100	68.5	-	18	180	13.5	93.5	36	73	14	17

型号	DN	PN	LW			L	L1	L2	L3	L4	D	D1	D2	H	h1	h2	h3	SW
			L	T	X													
KH4P-06	06	400	5	5	4.5	102	90	70	-	68.6	6	-	6.5	57	22	40	11	12
KH4P-10	10	315	9	9	7	113	100	80	-	81	8	-	9	68	27	50	12	14
KH4P-16	16	315	12	12	10	153	140	90	-	115.4	13	150	13.5	78	31	60	12	14
KH4P-20	20	250	23	23	17	186	170	100	-	137	18	180	13.5	93.5	36	73	14	17

- 注：(1) PN 单位 bar;
 (2) O 型圈随阀提供;
 (3) 出厂时球阀带压式手柄;
 (4) KH3P 无 4 油口。



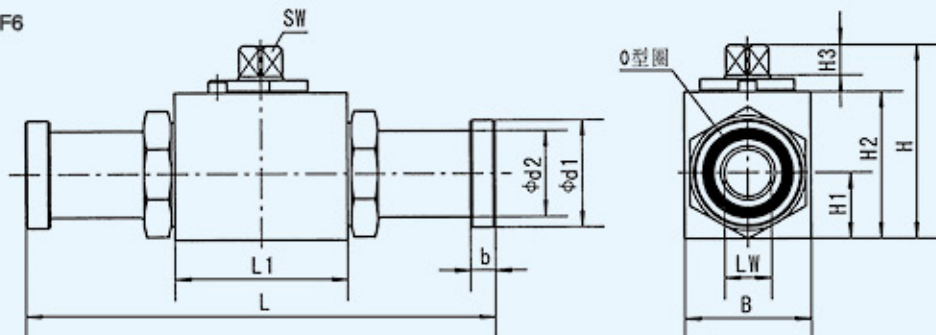
型号说明

KHB	-	20	-	F3	-	1	1	1	2	-	1	-	附件
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]		[9]

- [1] 产品代号: KHB- 阀体方块形球阀 DN16~25
KHM- 阀体锻造球阀 DN32~50
- [2] 公称通径: 16、20、...50mm
- [3] 法兰代号: F3- 符合 SAEJ518C3000psi (21MPa)
F6- 符合 SAEJ518C6000psi (42MPa)
- [4] 阀体、接头体材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
- [5] 球体和控制芯轴材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
- [6] 球体密封碗材料: 1-POM
4-PTFE
5-PEEK
- [7] 阀杆和接头处密封: 2- 丁橡胶 (NBR)
4- 氟橡胶 (FKM)
- [8] SAE C 法兰材料: 1- 碳钢
- [9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

外形及尺寸

KHB-F3/F6



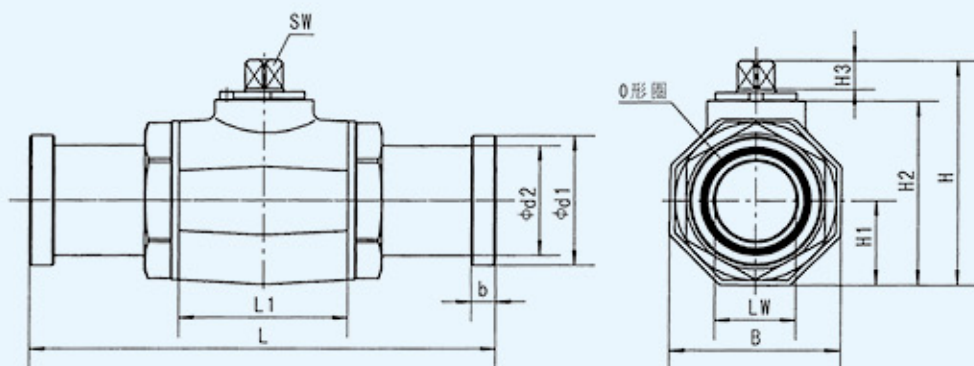
KHB-F3																
型号	SAE 规格	DN	PN	LW	L	L1	H	H1	H2	H3	B	b	d1	d2	SW	O 型圈
KHB-13-F3	1/2"	13	350	13	151	48	52.5	17	40	8	35	6.8	30.2	24	9	18.64x3.53
KHB-16-F3	3/4"	16	350	15	170	47	63.5	19	46	11	38	6.8	38.1	31.5	12	24.99x3.53
KHB-20-F3	3/4"	20	350	19	170	60	75	24	57	12	48	6.8	38.1	31.5	14	24.99x3.53
KHB-25-F3	1"	25	315	25	176.5	65	82	28.5	64	12	57	8	44.45	38	14	32.92x3.53

KHB-F6																
型号	SAE 规格	DN	PN	LW	L	L1	H	H1	H2	H3	B	b	d1	d2	SW	O 型圈
KHB-13-F6	1/2"	13	420	13	151	48	52.5	17	40	8	35	7.9	31.8	24	9	18.64x3.53
KHB-16-F6	3/4"	16	400	15	170	47	63.5	19	46	11	38	8.8	41.3	32	12	24.99x3.53
KHB-20-F6	3/4"	20	350	19	170	60	75	24	57	12	48	8.8	41.3	32	14	24.99x3.53
KHB-25-F6	1"	25	350	25	198	65	82	28.5	64	12	57	9.5	47.6	38	14	32.92x3.53



(带 SAE 接头)

KHM-F3/F6



KHM-F3																
型号	SAE 规格	DN	PN	LW	L	L1	H	H1	H2	H3	B	b	d1	d2	SW	O 型圈
KHM-32-F3	1/4"	32	275	30	191	84	108	41	87.5	14	82	8	50.8	43	17	37.69x3.53
KHM-40-F3	1/2"	40	210	38	231	91	119.5	46.5	99	14	93	8	60.35	50	17	47.22x3.53
KHM-50-F3	2"	50	210	48	234	100	135.5	55	115	14	110	9.6	71.4	62	17	56.74x3.53

KHM-F6																
型号	SAE 规格	DN	PN	LW	L	L1	H	H1	H2	H3	B	b	d1	d2	SW	O 型圈
KHM-32-F6	1/4"	32	350	30	223	84	108	41	87.5	14	82	10.3	54	44	17	37.69x3.53
KHM-40-F6	1/2"	40	350	38	281	91	119.5	46.5	99	14	93	12.6	63.5	51	17	47.22x3.53
KHM-50-F6	2"	50	350	48	315	100	135.5	55	115	14	110	12.6	79.4	67	17	56.74x3.53

订货示例

- (1) 球阀常规材料 1112 订购时可省略;
- (2) 公称通径 20mm, 法兰形式 F3, 常规材料, 其型号为: KHB-20-F3; 公称通径 32mm, 法兰形式 F6, 阀杆和接头处密封为氟橡胶, 其余为常规材料, 带 SAE C 钢质法兰, 其型号为 :KHM-32-F6-1114-1;
- (3) 需要 SAE 法兰另外订货;
- (4) 出厂时均带曲手柄, O 型圈随阀提供。



简介

KHSAE 系列法兰式球阀是一种采用 SAE 标准的二位二通阀, 其压力等级有 210bar 和 420bar 两种。

SAE 标准法兰和 JB/ZQ4187-97 分体式高压法兰可以互换。

型号说明

KHSAE	210	-	32	-	2	1	2	A
[1]	[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]

[1] 产品代号: KHSAE—固定法兰式球阀

[2] 压力等级: 210、420bar

[3] 公称通径: 15、20…mm

[4] 阀体和接头材料: 2—碳钢

[5] 球体和阀杆材料: 1—碳钢

4—不锈钢

[6] 球体处密封: 2—POM 5—PEEK

4—聚四氟乙烯

[7] 阀杆和接头处密封: A—丁腈橡胶 (NBR)

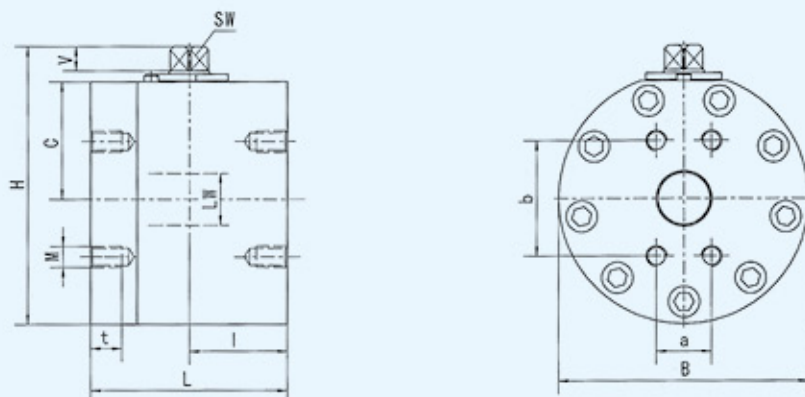
B—氟橡胶 (FKM)

注: 常规材料组合 212A 订货时可省略

订货示例

- 公称通径 20mm, 压力等级 420bar, 常规材料, 其型号: KHSAE 420-20;
- 公称通径 32mm, 压力等级 210bar, 常规材料, SAE 分体法兰连接螺钉为 M10 其型号: KHSAE210-32-M10。KHSAE210-32-M12 一般以不适应新的设计中;
- 出厂时均带手柄。

安装尺寸



SAE J 518 C 21MPa/3000psi

型号	DN	PN	LW	L	I	B	C	H	V	SW	a	b	M	t
KHSAE210-15	15	350	15	75	35	77	31	86.5	11	12	17.5	38.1	M8	16
KHSAE210-20	20	350	20	80	35	97	37.5	104	12	14	22.2	47.6	M10	18
KHSAE210-25	25	320	25	88	38	117	40	116.5	12	14	26.2	52.4	M10	18
KHSAE210-32-M10	32	210	30	100	47	145	68	161	14	17	30.2	58.7	M10	20
KHSAE210-32-M12	32	210	30	100	47	145	68	161	14	17	30.2	58.7	M12	20
KHSAE210-40	40	210	38	110	54	165	78	180	14	17	35.7	69.8	M12	20
KHSAE210-50	50	210	48	116	58	197	94	213	14	17	42.9	77.8	M12	20
KHSAE210-65	65	175	60	150	75	197	92	211	14	17	50.8	88.9	M12	20
KHSAE210-80	80	160	70	140	70	207	98	232	24	20	61.9	106.4	M16	24
KHSAE210-100	100	35	95	170	85	257	121	282.5	26	24	77.8	130.2	M16	24
KHSAE210-125	125	35	118	210	105	295	140	330.5	36	36	92.1	152.4	M16	30

SAE J 518 C 42MPa/6000psi

型号	DN	PN	LW	L	I	B	C	H	V	SW	a	b	M	t
KHSAE420-15	15	420	15	75	35	77	31	86.5	11	12	18.2	40.5	M8	16
KHSAE420-20	20	420	20	80	35	97	37.5	104	12	14	23.8	50.8	M10	18
KHSAE420-25	25	420	25	88	38	117	40	116.5	12	14	27.8	57.2	M12	20
KHSAE420-32	32	400	30	100	47	145	68	161	14	17	31.8	66.7	M14	22
KHSAE420-40	40	400	38	110	54	165	78	180	14	17	36.5	79.4	M16	24
KHSAE420-50	50	400	48	116	58	197	94	213	14	17	44.5	96.8	M20	28
KHSAE420-65	65	350	60	170	85	217	100	229	14	17	58.7	123.8	M24	41
KHSAE420-80	80	350	70	170	85	256	120	278.5	24	20	71.4	152.4	M30	47



简介

KHZ 二位二通系列高压球阀接口采用 SAE 标准设计而成，它既可在集成块和管道之间的安装，也适用于管道之间的连接，若使用不同材料，可适用多种场合。

型号说明

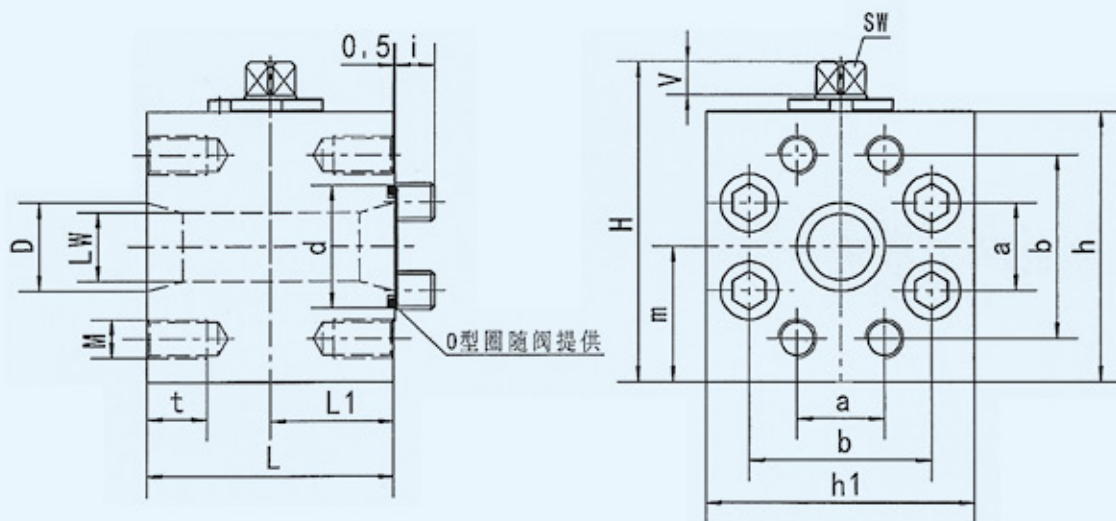
KHZ - DN13 - SAE420 - 1 1 2 A - 04 - 附件

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9]

- [1] 产品代号: KHZ
- [2] 公称口径: DN13-50mm
- [3] 连接标准和压力范围
- [4] 阀体和接头材料: 1- 碳钢 4- 不锈钢
- [5] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢 4- 不锈钢

- [6] 球体密封碗材料: 2-POM 5-PEEK
- [7] 阀杆和接头处密封: A-NBR 8-FKM
注): 材料 112A 订货时可省略。
- [8] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄
- [9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

连接尺寸



KHZ-※-SAE210

型号	DN	PN	LW	D	d	L	L1	H	h	h1
KHZ-DN13-SAE210	13	350	13	13	25.5	68	34	70	58	58
KHZ-DN20-SAE210	20	350	20	20	31.9	70	35	93	75	75
KHZ-DN25-SAE210	25	320	22	24	39.8	78	39	100	82	82
KHZ-DN32-SAE210	32	280	25	32	44.5	90	45	116	98	98
KHZ-DN40-SAE210	40	210	30	38	54.1	99	49.5	136.5	116	116
KHZ-DN50-SAE210	50	210	38	49	63.6	120	60	158	138	138



型号	a	b	M	m	t	i	V	SW	螺钉
KHZ-DN13-SAE210	17.5	38.1	M8	30	15	11	8	9	M8×70
KHZ-DN20-SAE210	22.2	47.6	M10	37.5	17	12.5	12	14	M10×70
KHZ-DN25-SAE210	26.2	52.4	M10	41	17	13	12	14	M10×80
KHZ-DN32-SAE210	30.2	58.7	M10	49	21	10.5	12	14	M10×90
KHZ-DN40-SAE210	35.7	69.8	M12	58	21	13.5	14	17	M12×100
KHZ-DN50-SAE210	42.9	77.8	M12	69	21	12.5	14	17	M12×130

KHZ-※-SAE420

型号	DN	PN	LW	D	d	L	L1	H	h	h1
KHZ-DN13-SAE420	13	420	13	13	25.5	68	34	70	58	58
KHZ-DN20-SAE420	20	420	20	20	31.9	70	35	93	75	75
KHZ-DN25-SAE420	25	420	25	25	39.8	78	39	100	82	82
KHZ-DN32-SAE420-M12	32	350	25	32	44.5	90	45	116	98	98
KHZ-DN32-SAE420	32	350	25	32	44.5	90	45	116	98	98
KHZ-DN40-SAE420	40	350	30	38	54.1	99	49.5	136.5	116	116
KHZ-DN50-SAE420	50	350	38	49	63.6	120	60	158	138	138

型号	a	b	M	m	t	i	V	SW	螺钉
KHZ-DN13-SAE420	18.2	40.5	M8	30	15	11	8	9	M8×70
KHZ-DN20-SAE420	23.8	50.8	M10	37.5	17	12	12	14	M10×80
KHZ-DN25-SAE420	27.8	57.2	M12	42	21	14.5	12	14	M12×80
KHZ-DN32-SAE420-M12	31.8	66.6	M12	49	21	14.5	12	14	M12×90
KHZ-DN32-SAE420	31.8	66.6	M14	49	22	14.5	12	14	M14×90
KHZ-DN40-SAE420	36.5	79.4	M16	58	26	18	14	17	M16×100
KHZ-DN50-SAE420	44.5	96.8	M20	69	34	31	14	17	M20×130

注：PN 单位为 bar；发货未带螺钉，有需要注明。



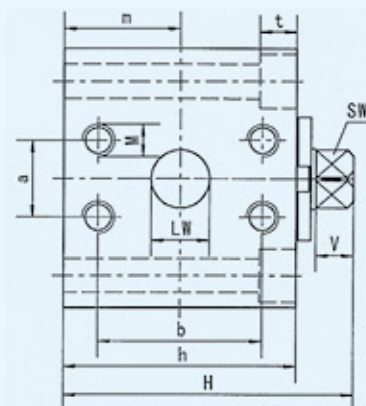
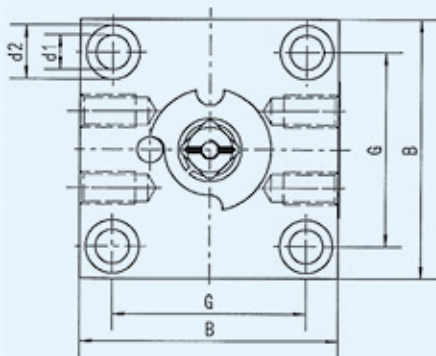
型号说明



KH2K	-	DN40	-	SAE420	-	1	1	2	A	-	06	-	附件
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]		[9]

- [1] 产品代号: KH2K
 [2] 公称通径: DN13~50mm
 [3] 连接标准
 [4] 阀体和接头材料: 1- 碳钢
 [5] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢 4- 不锈钢
 [6] 球体密封碗材料: 2-POM 5-PEEK
 [7] 阀体和接头处密封: A-NBR 8-FKM
 注): 材料 112A 为常规材料, 订货时可省略。
 [8] 手柄形式: 04- 锌合金压式手柄
 05- 钢质压式直柄
 06- 钢质压式曲柄
 [9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

连接尺寸



型号	DN	PN	LW	B	H	h	m	SW
KH2K-DN13-SAE420	13	420	13	60	68	56	28	9
KH2K-DN20-SAE420	20	420	20	80	93	75	37.5	14
KH2K-DN25-SAE420	25	420	25	94	100	82	42	14
KH2K-DN32-SAE420	32	350	30	100	120.5	100	50.5	17
KH2K-DN40-SAE420	40	350	36	110	132.5	112	56	17
KH2K-DN50-SAE420	50	350	46	135	155.5	135	67.5	17

型号	v	a	b	M	G	d1	d2	t
KH2K-DN13-SAE420	7.5	18.2	40.5	M8	43	8.5	13.5	9
KH2K-DN20-SAE420	12	23.8	50.8	M10	60	10.5	16.5	11
KH2K-DN25-SAE420	12	27.8	57.2	M12	70	10.5	16.5	11
KH2K-DN32-SAE420	14	31.8	66.6	M14	76	13	19	13
KH2K-DN40-SAE420	14	36.5	79.4	M16	84	13	19	13
KH2K-DN50-SAE420	14	44.5	96.8	M20	108	13	19	13

注: PN 单位为 bar



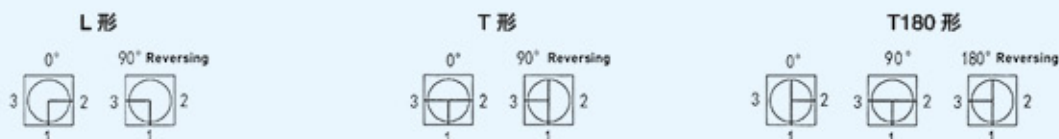
型号说明



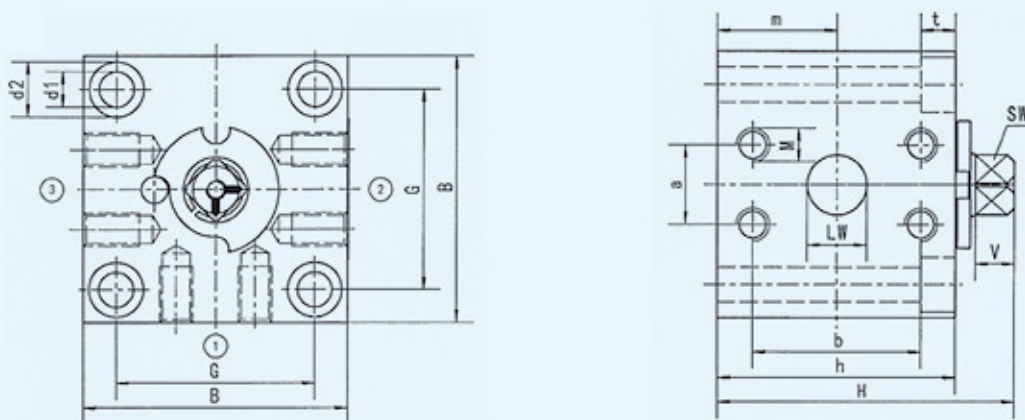
KH3K	-	DN13	-	SAE420	-	1	1	2	A	-	L	-	06	-	附件
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]		[9]		[10]

- [1] 产品代号: KH3K
 - [2] 公称通径: DN13~50mm
 - [3] 连接标准
 - [4] 阀体和接头材料: 1- 碳钢
 - [5] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢 4- 不锈钢
 - [6] 球体密封碗材料: 2-POM 5-PEEK
 - [7] 阀体和接头处密封: A-NBR 8-FKM
 - [8] 球阀功能符号
 - [9] 手柄形式: 04- 铝合金压式手柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄
 - [10] 附件: 需带附件详见样本球阀附录
- 注): 材料 112A 为常规材料, 订货时可省略。

阀的功能符号



连接尺寸



型号	DN	PN	LW	B	H	h	m	SW
KH3K-DN13-SAE420	13	420	13	60	68	56	28	9
KH3K-DN20-SAE420	20	420	20	80	93	75	37.5	14
KH3K-DN25-SAE420	25	420	25	94	100	82	42	14
KH3K-DN32-SAE420	32	350	30	100	120.5	100	50.5	17
KH3K-DN40-SAE420	40	350	36	110	132.5	112	56	17
KH3K-DN50-SAE420	50	350	46	135	155.5	135	67.5	17

型号	v	a	b	M	G	d1	d2	t
KH3K-DN13-SAE420	8	18.2	40.5	M8	43	8.5	13.5	9
KH3K-DN20-SAE420	12	23.8	50.8	M10	60	10.5	16.5	11
KH3K-DN25-SAE420	12	27.8	57.2	M12	70	10.5	16.5	11
KH3K-DN32-SAE420	14	31.8	66.6	M14	76	13	19	13
KH3K-DN40-SAE420	14	36.5	79.4	M16	84	13	19	13
KH3K-DN50-SAE420	14	44.5	96.8	M20	108	13	19	13

注: PN 单位为 bar

(带 SAE 对接法兰)



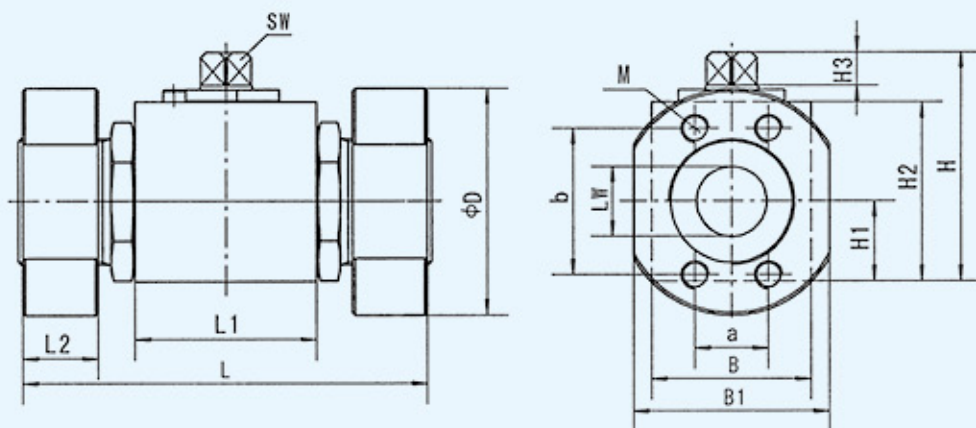
型号说明

BKH-SAE	210	-	13	-	1	1	2	3	-	04	-	附件
[1]	[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]		[9]

- [1] 产品代号: BKH-SAE- 方形阀体
MKH-SAE- 锻造阀体
 - [2] 压力等级: 210、420bar
 - [3] 公称通径: 13、20...mm
 - [4] 阀体和法兰材料: 1- 碳钢 (BKH-SAE)
2- 碳钢 (MKH-SAE)
 - [5] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
 - [6] 球体处密封: 2-POM 5-PEEK
4- 聚四氟乙烯
 - [7] 阀杆和接头处密封: 3- 丁腈橡胶 (NBR)
5- 氟橡胶 (FKM)
 - [8] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄
 - [9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录
- 注: 常规材料组合订货时可省略
BKH-SAE-1123
MKH-SAE-2123

连接尺寸

BKH-SAE

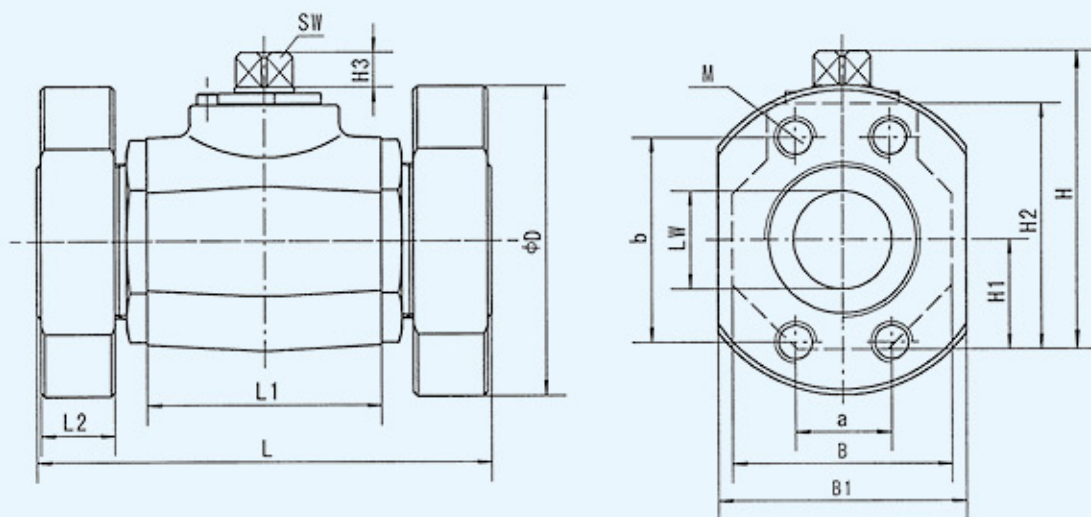


210bar(3000psi)																	
型号	PN	LW	L	L1	L2	D	B	B1	H	H1	H2	H3	a	b	M	SW	
BKH-SAE210-13	350	13	120	48	16	57	35	46	52.5	17	40	8	17.5	38.1	M8	9	
BKH-SAE210-20	315	20	136	60	18	70	48	52	75	24	57	12	22.2	47.6	M10	14	
BKH-SAE210-25	315	25	148	65	19	77	57	62	82	28.5	64	12	26.2	52.4	M10	14	

420bar(6000psi)																	
型号	PN	LW	L	L1	L2	D	B	B1	H	H1	H2	H3	a	b	M	SW	
BKH-SAE420-13	420	13	120	48	22	61	35	48	52.5	17	40	8	18.2	40.5	M8	9	
BKH-SAE420-20	315	20	136	60	23	76	48	60	75	24	57	12	23.8	50.8	M10	14	
BKH-SAE420-25	315	25	148	65	27	86	57	70	82	28.5	64	12	27.8	57.2	M12	14	



MKH-SAE



210bar(3000psi)

型号	PN	LW	L	L1	L2	D	B	B1	H	H1	H2	H3	a	b	M	SW
MKH-SAE210-32-M10	210	30	172	84	21	87	82	74	108	41	87.5	14	30.2	58.7	M10	17
MKH-SAE210-32-M12	210	30	172	84	21	87	82	74	108	41	87.5	14	30.2	58.7	M12	17
MKH-SAE210-40	210	38	177	91	24	103	93	86	119.5	46.5	99	14	35.7	69.8	M12	17
MKH-SAE210-50	210	48	196	100	25	117	110	98	135.5	55	115	14	42.9	77.8	M12	17
MKH-SAE210-50/65	210	48	196	100	25	128	110	114	135.5	55	115	14	50.8	88.9	M12	17
MKH-SAE210-65	175	60	260	110	25	128	Φ137	114	154	68.5	133.5	14	50.8	88.9	M12	17

420bar(6000psi)

型号	PN	LW	L	L1	L2	D	B	B1	H	H1	H2	H3	a	b	M	SW
MKH-SAE420-32	350	30	172	84	32	103	82	78	108	41	87.5	14	31.8	66.7	M14	17
MKH-SAE420-40	350	38	177	91	32	120	93	96	119.5	46.5	99	14	36.5	79.4	M16	17
MKH-SAE420-50	350	48	196	100	34	145	110	114	135.5	55	115	14	44.5	96.8	M20	17
MKH-SAE420-65	315	60	280	110	45	192	Φ145	150	158	72.5	137.5	14	58.7	123.8	M24	17

使用及订货注意事项

- (1) 公称通径 20mm, 法兰压力级别 210bar, 常规材料, 锌合金压式手柄, 型号: BKH-SAE210-20-04;
- (2) 公称通径 32mm, 法兰压力级别 210bar, 常规材料, SAE 分体法兰连接螺钉 M10, 钢质压式手柄, 其型号: MKH-SAE210-32-M10-06。MKH-SAE210-32-M12 一般以不适应新的设计中。

一端 SAE 整体法兰、一端 SAE 法兰接头

型号说明

BKH	-	SAE	210	-	25	-	D/S	-	1	1	2	3	-	附件
[1]		[2]	[3]		[4]		[5]		[6]	[7]	[8]	[9]		[10]

[1] 产品代号: BKH- 方形阀体
MKH- 锻造阀体

[2] SAE: 法兰式连接

[3] 法兰系列压力等级: 210bar, 420bar,

[4] 公称通径: 13、20、25、32、40、50mm

[5] 一端整体 SAE 法兰, 一端 SAE 分体法兰接头

[6] 阀体、接头和法兰材料: 1- 碳钢 (BKH)

4- 碳钢 (MKH)

[7] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢

4- 不锈钢

[8] 球体处密封材料: 2-POM

4-PTFE

5-PEEK

[9] 阀杆和接头处密封材料: 3-NBR (丁腈橡胶)

5-氟橡胶 (FKM)

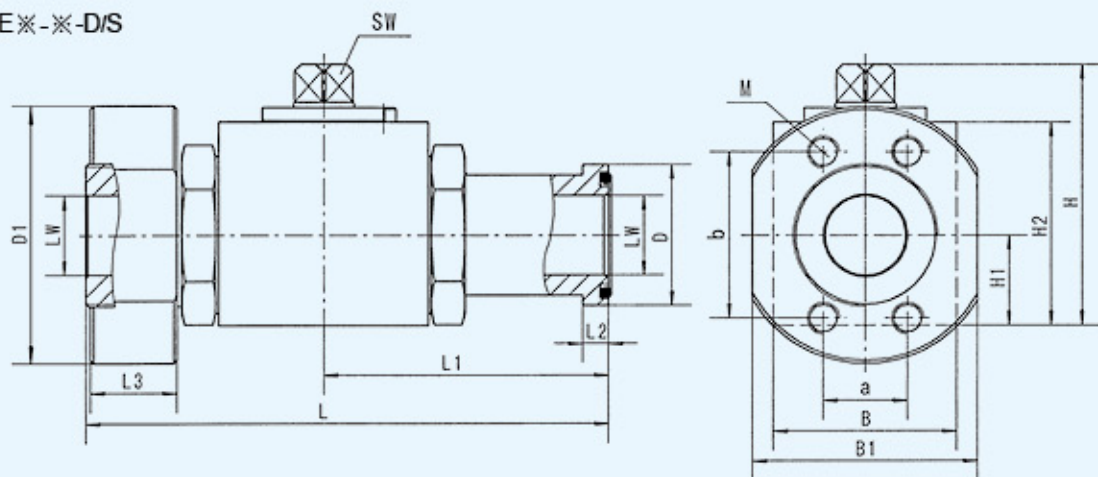
[10] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

注: 常规材料组合订货时可省略: BKH-SAE*-*-D/S-1123

MKH-SAE*-*-D/S-2123

连接尺寸

BKH-SAE*-*-D/S



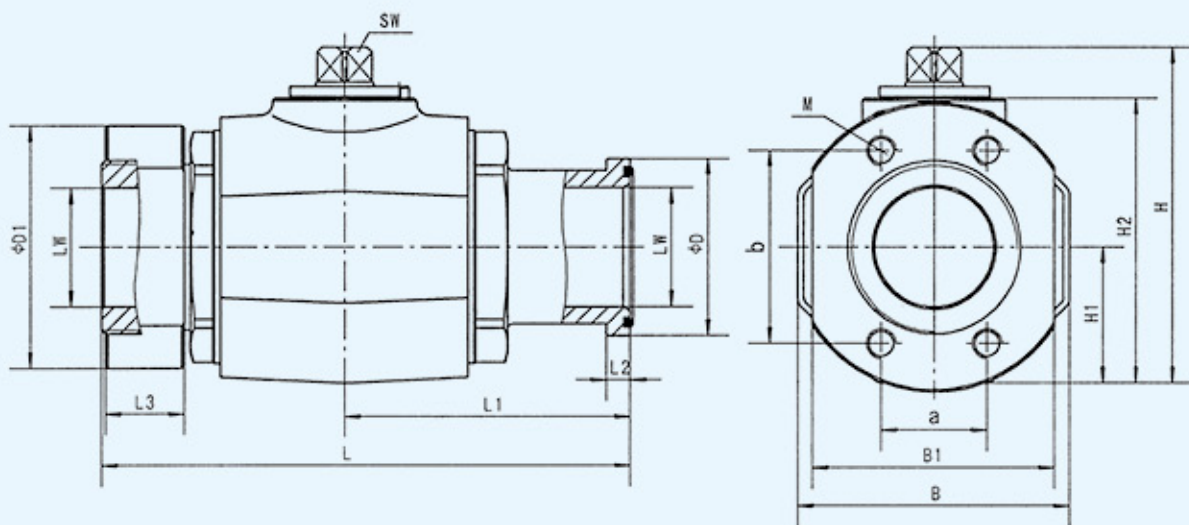
210bar(3000psi)																	
型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
BKH-SAE210-13-D/S	13	350	135.5	75.5	6.8	16	30.2	57	17.5	38.1	M8	35	46	52.5	17	40	9
BKH-SAE210-20-D/S	20	315	149	81	6.8	18	38.1	70	22.2	47.6	M10	48	52	75	24	57	14
BKH-SAE210-25-D/S	25	315	163	89	8.1	19	44.4	77	26.2	52.4	M10	57	62	82	28.5	64	14

420bar(6000psi)																	
型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
BKH-SAE420-13-D/S	13	420	135.5	75.5	7.9	22	31.8	61	18.2	40.5	M8	35	48	52.5	17	40	9
BKH-SAE420-20-D/S	20	315	155	87	8.9	23	41.3	76	23.8	50.8	M10	48	60	75	24	57	14
BKH-SAE420-25-D/S	25	315	173	99	9.6	27	47.6	86	27.8	57.2	M12	57	70	82	28.5	64	14

注: DN 单位为 mm; PN 单位为 bar



BKH-SAE××-××-D/S



210bar(3000psi)

型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
MKH-SAE210-32-D/S-M10	32	210	181.5	95.5	8.1	21	50.8	87	30.2	58.7	M10	82	74	108	41	87.5	17
MKH-SAE210-32-D/S-M12	32	210	181.5	95.5	8.1	21	50.8	87	30.2	58.7	M12	82	74	108	41	87.5	17
MKH-SAE210-40-D/S	40	210	204	115.5	8.1	24	60.3	103	35.7	69.8	M12	93	86	119.5	46.5	99	17
MKH-SAE210-50-D/S	50	210	214	116	9.6	25	71.4	117	42.9	77.8	M12	110	98	135.5	55	115	17

420bar(6000psi)

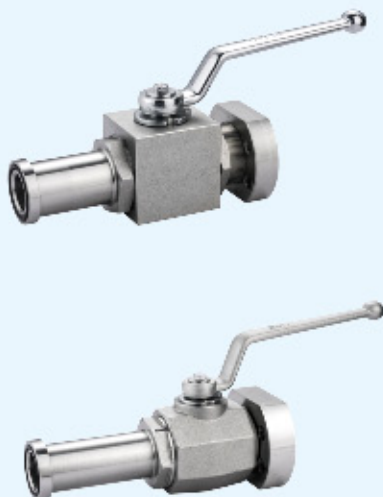
型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
MKH-SAE420-32-D/S	32	350	197.5	111.5	10.4	32	54	103	31.8	66.7	M14	82	78	108	41	87.5	17
MKH-SAE420-40-D/S	40	350	229	140.5	12.7	32	63.5	120	36.5	79.4	M16	93	96	119.5	46.5	99	17
MKH-SAE420-50-D/S	50	350	256	158	12.7	34	79.4	145	44.5	96.8	M20	110	114	135.5	55	115	17

使用及订货注意事项

- (1) 公称通径 20mm, 法兰压力级别 210bar, 常规材料, 一端 SAE 整体法兰一端 SAE 分体法兰接头, 表面环保锌, 型号: BKH-SAE210-20-D/S 环保锌;
公称通径 50mm, 法兰压力级别 420bar, 常规材料, 一端 SAE 整体法兰一端 SAE 分体法兰接头, 表面环保锌, 型号: MKH-SAE420-50-D/S 环保锌;
- (2) MKH-SAE210-32-D/S-M12, 不适应新的设计中, 一般都选用 MKH-SAE210-32-D/S-M10;
- (3) 手柄和 O 型圈阀提供。

一端 SAE 整体法兰、一端 SAE 分体法兰长接头

型号说明



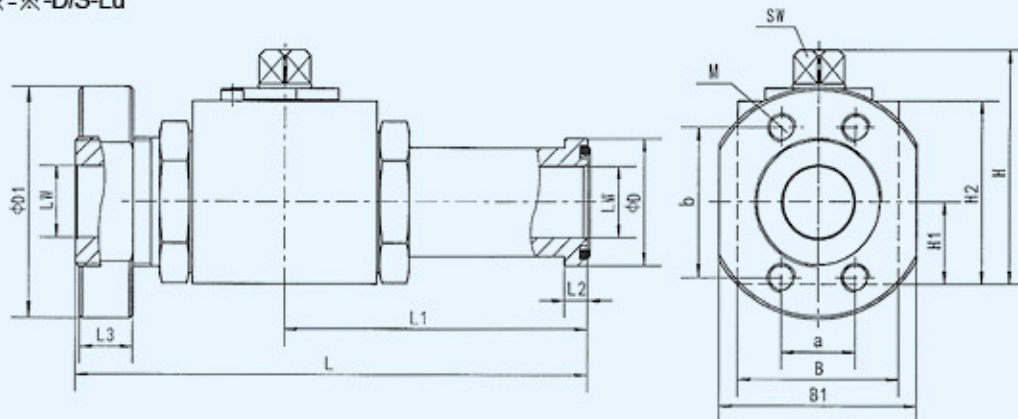
BKH	-	SAE	210	-	25	-	D/S	-	Lu	-	1	2	3	
[1]		[2]	[3]		[4]		[5]		[6]		[7]	[8]	[9]	[10]

- [1] 产品代号: BKH- 方形阀体
MKH- 锻造阀体
- [2] SAE: 法兰式连接
- [3] 法兰系列压力等级: 210bar, 420bar,
- [4] 公称通径: 13、20、25、32、40、50mm
- [5] 一端整体 SAE 法兰, 一端 SAE 分体法兰接头
- [6] 接头形式: Lu- 长接头
- [7] 阀体、接头和法兰材料: 1- 碳钢 (BKH)
2- 碳钢 (MKH)
- [8] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
- [9] 球体处密封材料: 2-POM
5-PEEK
- [10] 阀杆和接头处密封材料: 3-NBR (丁腈橡胶)
5-FKM (氟橡胶)

注: 常规材料组合订货时可省略: BKH-SAE*-*-D/S-Lu-1123
MKH-SAE*-*-D/S-Lu-2123

连接尺寸

BKH-SAE*-*-D/S-Lu

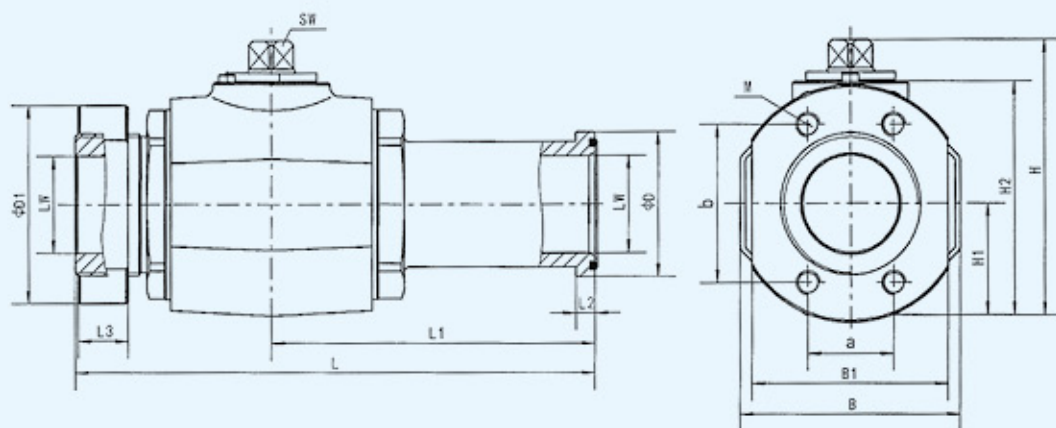


210bar(3000psi)																	
型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
BKH-SAE210-13-D/S-Lu	13	210	145	86	6.8	16	30.2	57	17.5	38.1	M8	35	46	52.5	17	40	9
BKH-SAE210-20-D/S-Lu	20	210	168	100	6.8	18	38.1	70	22.2	47.6	M10	48	52	75	24	57	14
BKH-SAE210-25-D/S-Lu	25	210	181.5	107.5	8.1	19	44.4	77	26.2	52.4	M10	57	62	82	28.5	64	14

420bar(6000psi)																	
型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
BKH-SAE420-13-D/S-Lu	13	420	150	90	7.9	22	31.8	61	18.2	40.5	M8	35	48	52.5	17	40	9
BKH-SAE420-20-D/S-Lu	20	315	168	100	8.9	23	41.3	76	23.8	50.8	M10	48	60	75	24	57	14
BKH-SAE420-25-D/S-Lu	25	315	199	125	9.6	27	47.6	86	27.8	57.2	M12	57	70	82	28.5	64	14

一端 SAE 整体法兰、一端 SAE 分体法兰长接头

MKH-SAE※-※-D/S-Lu



210bar(3000psi)

型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
MKH-SAE210-32-D/S-Lu-M10	32	210	223.5	137.5	8.1	21	50.8	87	30.2	58.7	M10	82	74	108	41	87.5	17
MKH-SAE210-32-D/S-Lu-M12	32	210	223.5	137.5	8.1	21	50.8	87	30.2	58.7	M12	82	74	108	41	87.5	17
MKH-SAE210-40-D/S-Lu	40	210	248.5	160	8.1	24	60.3	103	35.7	69.8	M12	93	86	119.5	46.5	99	17
MKH-SAE210-50-D/S-Lu	50	210	259.5	161.5	9.6	25	71.4	117	42.9	77.8	M12	110	98	135.5	55	115	17

420bar(6000psi)

型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
MKH-SAE420-32-D/S-Lu	32	350	322	161	10.4	32	54	103	31.8	66.7	M14	82	78	108	41	87.5	17
MKH-SAE420-40-D/S-Lu	40	350	278.5	190	12.7	32	63.5	120	36.5	79.4	M16	93	96	119.5	46.5	99	17
MKH-SAE420-50-D/S-Lu	50	350	290.5	192.5	12.7	34	79.4	145	44.5	96.8	M20	110	114	135.5	55	115	17

使用及订货注意事项

- 公称口径 20mm, 法兰压力级别 210bar, 常规材料, 一端 SAE 整体法兰, 一端 SAE 分体法兰长接头, 表面环保锌, 型号: BKH-SAE210-20-D/S-Lu 环保锌;
公称口径 50mm, 法兰压力级别 420bar, 常规材料, 一端 SAE 整体法兰, 一端 SAE 分体法兰长接头, 表面环保锌, 型号: MKH-SAE420-50-D/S-Lu 环保锌;
- MKH-SAE210-32-D/S-Lu-M12, 不适应新的设计中, 一般都选用 MKH-SAE210-32-D/S-Lu-M10;
- 手柄和 O 型圈提供。



轻重系列外螺纹球阀

型号说明

BKH	-	DN20	-	F3	/	22L	-	1	1	2	3	-	04	-	附件
[1]		[2]		[3]		[4]		[5]	[6]	[7]	[8]		[9]		[10]

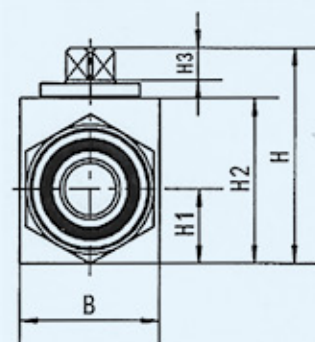
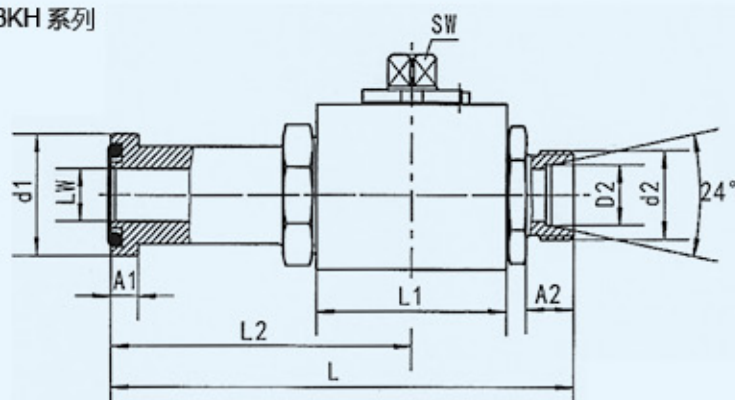


- [1] 产品代号: BKH- 方形阀体
MKH- 锻造阀体
- [2] 公称通径
- [3] 球阀一端接头所用法兰代号: F3- 符合 SAE J518C 3000Psi
F6- 符合 SAE J518C 6000Psi
- [4] 球阀一端接头所用接头管子规格: L- 符合 DIN 2353 轻系列
S- 符合 DIN 2353 重系列
- [5] 阀体接头材料: 1- 碳钢 (BKH)
2- 碳钢 (MKH)
- [6] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
- [7] 球体处密封: 2-POM
5-PEEK
- [8] 阀杆和接头处密封: 3- 丁腈橡胶 (NBR)
5- 氟橡胶 (FKM)
- [9] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄
- [10] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

注: 常规材料组合订货时可省略: BKH-DN*-*/*-1123
MKH-DN*-*/*-2213

连接尺寸

BKH 系列

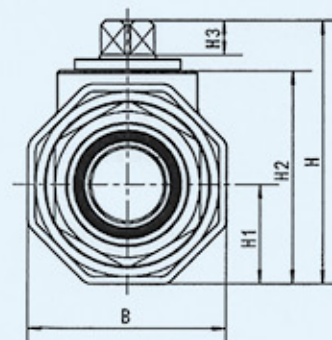
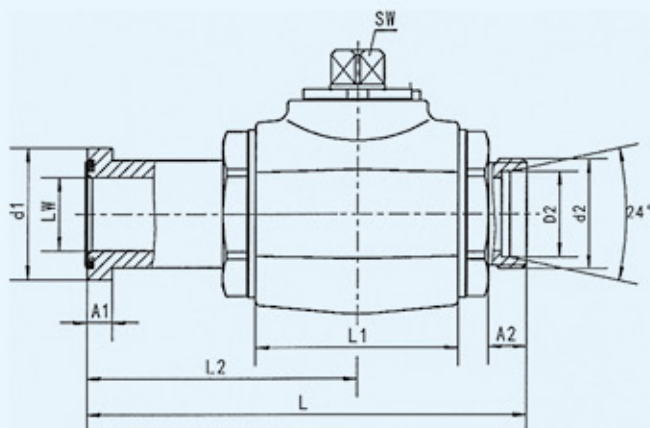


型号	PN	LW	d1	A1	D2	d2	A2	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	SW
BKH-DN13-F3/15L	350	13	30.2	6.8	15	M22X1.5	12	116.5	48	75.5	35	52.5	17	40	8	9
BKH-DN13-F3/18L	350	13	30.2	6.8	18	M26X1.5	12	116.5	48	75.5	35	52.5	17	40	8	9
BKH-DN20-F3/22L	315	19	38.1	6.8	22	M30X2	14	131.5	60	81	48	75	24	57	12	14
BKH-DN25-F3/28L	315	25	44.4	8.1	28	M36X2	14	143	65	89	57	82	28.5	64	12	14
BKH-DN25-F3/35L	315	25	44.4	8.1	35	M45X2	16	145	65	89	57	82	28.5	64	12	14

型号	PN	LW	d1	A1	D2	d2	A2	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	SW
BKH-DN13-F6/16S	420	13	31.8	7.9	16	M24X1.5	14	118.5	48	75.5	35	52.5	17	40	8	9
BKH-DN13-F6/20S	420	13	31.8	7.9	20	M30X2	16	120.5	48	75.5	35	52.5	17	40	8	9
BKH-DN20-F6/25S	350	19	41.3	8.9	25	M36X2	18	141.5	60	87	48	75	24	57	12	14
BKH-DN25-F6/30S	315	25	47.6	9.6	30	M42X2	20	159	65	99	57	82	28.5	64	12	14
BKH-DN25-F6/38S	315	25	47.6	9.6	38	M52X2	22	161	65	99	57	82	28.5	64	12	14



MKH 系列



型号	PN	LW	d1	A1	D2	d2	A2	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	SW
MKH-DN32-F3/35L	210	30	50.8	8.1	35	M45X2	16	166	84	95.5	82	108	41	87.5	14	17
MKH-DN40-F3/42L	210	38	60.3	8.1	42	M52X2	16	196.5	91	115.5	93	119.5	46.5	99	14	17

型号	PN	LW	d1	A1	D2	d2	A2	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	SW
MKH-DN32-F6/38S	350	30	54	10.4	38	M52X2	22	188	84	111.5	82	108	41	87.5	14	17



系列高压球阀 (带 SAE 接头)



简介

此类二位二通的高压球阀有 BKH 和 MKH 两种系列, 它们带有用于 SAE J518 C-3000PSI 法兰或用于 SAE J518 C-6000 PSI 法兰的管接头, 如客户需要, 可提供法兰, 法兰可与 JB/ZQ4187-97 分体式高压法兰互换。

型号说明

BKH - SAE - FS - 210 - 13 - 1 1 2 3 - 04 - 附件

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9]

[1] 产品代号: BKH-SAE-FS- 方形阀体
MKH-SAE-FS- 锻造阀体

[2] 压力等级: 210、420bar

[3] 公称通径: 13、20... mm

[4] 阀体和接头材料: 1- 碳钢 (BKH-SAE-FS)
2- 碳钢 (MKH-SAE-FS)

[5] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢

[6] 球体处密封: 2-POM

4- 聚四氟乙烯

[7] 阀杆和接头处密封: 3- 丁腈橡胶 (NBR)

5- 氟橡胶 (FKM)

[8] 表面处理: 04- 锌合金压式曲柄

05- 钢质压式直柄

06- 钢质压式曲柄

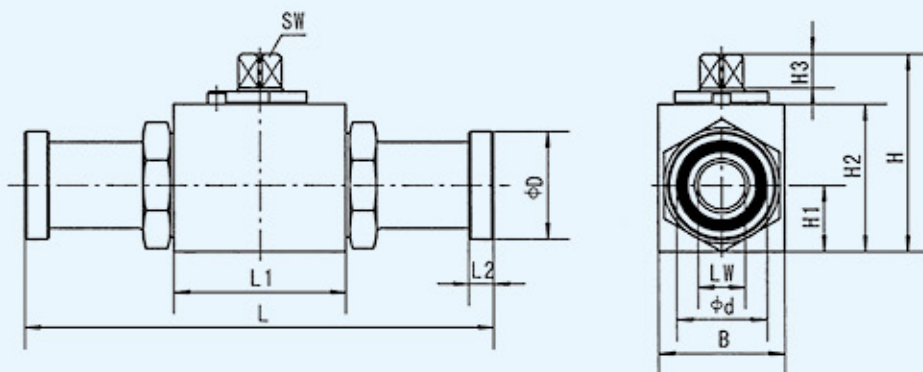
[9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

注: 常规材料组合订货时可省略

BKH-SAE-FS-1123; MKH-SAE-FS-2123

安装尺寸

1、BKH-SAE-FS



210bar(3000psi)

型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
BKH-SAE-FS-210	13	350	13	151	48	6.8	52.5	17	40	8	35	25.5	30.2	9
BKH-SAE-FS-210	20	315	19	162	60	6.8	75	24	57	12	48	31.9	38.1	14
BKH-SAE-FS-210	25	315	25	178	65	8.1	82	28.5	64	12	57	39.8	44.4	14

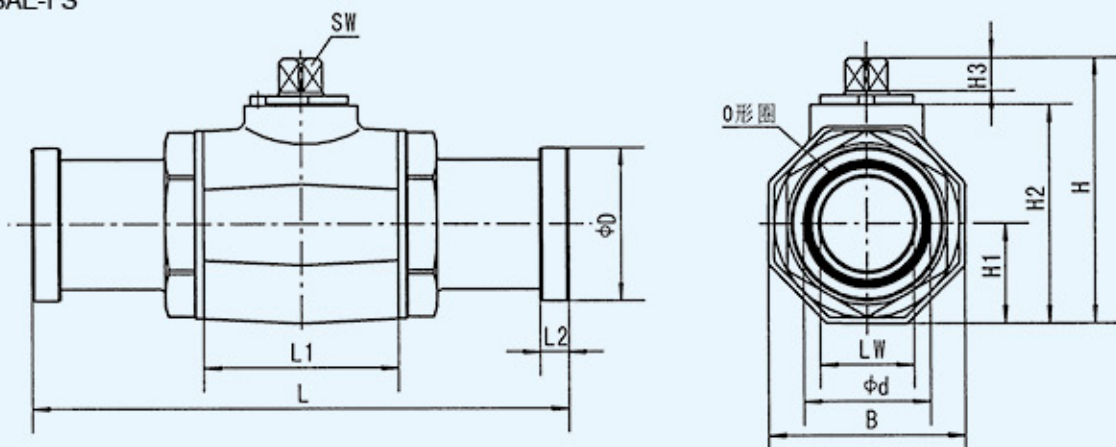
420bar(6000psi)

型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
BKH-SAE-FS-420	13	420	13	151	48	7.9	52.5	17	40	8	35	25.5	31.8	9
BKH-SAE-FS-420	20	315	19	174	60	8.9	75	24	57	12	48	31.9	41.3	14
BKH-SAE-FS-420	25	315	25	198	65	9.6	82	28.5	64	12	57	39.8	47.6	14

注: (1) DN 单位为 mm; (2) PN 单位为 bar



2、MKH-SAE-FS



210bar(3000psi)														
型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
MKH-SAE-FS-210	32	210	30	191	84	8.1	108	41	87.5	14	82	44.5	50.8	17
MKH-SAE-FS-210	40	210	38	231	91	8.1	119.5	46.5	99	14	93	54.1	60.3	17
MKH-SAE-FS-210	50	210	48	232	100	9.6	135.5	55	115	14	110	63.6	71.4	17
MKH-SAE-FS-210	65	175	60	270	110	9.6	154	68.5	133.5	14	Φ137	75.8	84.1	17

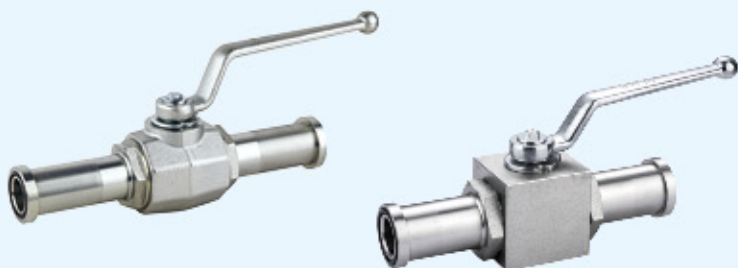
420bar(6000psi)														
型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
MKH-SAE-FS-420	32	350	30	223	84	10.4	108	41	87.5	14	82	44.5	54	17
MKH-SAE-FS-420	40	350	38	281	91	12.7	119.5	46.5	99	14	93	54.1	63.5	17
MKH-SAE-FS-420	50	350	48	316	100	12.7	135.5	55	115	14	110	63.6	79.4	17
MKH-SAE-FS-420	65	315	60	370	110	21.2	158	72.5	137.5	14	Φ145	75.8	108.1	17

注：(1) DN 单位为 mm; (2) PN 单位为 bar

使用及订货注意事项

- (1) 公称通径 20mm, 公称压力 210bar, 常规材料, 锌合金压式手柄, 型号: BKH-SAE-FS-210-20-04;
- (2) O 型圈随阀提供;
- (3) 需要 SAE 法兰需要另外订货。

系列高压球阀 (带 SAE 长接头)



简介

此系列二通的高压球阀有 BKH 和 MKH 两种系列, 此阀带有用于 SAE J518 C-3000 PSI 法兰或用于 SAE J518 C-6000 PSI 法兰的管接头, 如客户需要, 可提供法兰, 法兰可与 JB/ZQ4187-97 分体式高压法兰互换。

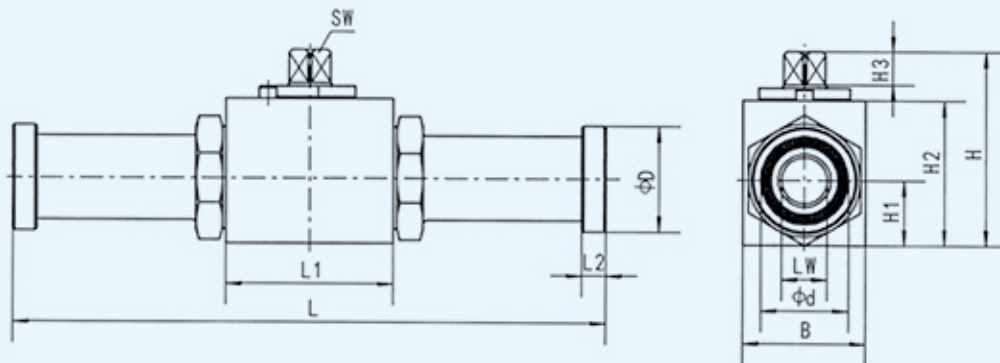
型号说明

BKH - DN13 - SAEFS210 - Lu - 1 1 2 3 - 04 - 附件
 [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10]

- [1] 产品代号: BKH- 方形阀体
MKH- 锻造阀体
 - [2] 公称通径: 13、20... mm
 - [3] 连接形式和压力等级: 210、420bar
 - [4] 接头形式: lu- 长接头
 - [5] 阀体和法兰材料: 1- 碳钢 (BKH)
2- 碳钢 (MKH)
 - [6] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢
4- 不锈钢
 - [7] 球体处密封: 2-POM
4- 聚四氟乙烯
5-PEEK
 - [8] 阀杆和接头处密封: 3- 丁腈橡胶 (NBR)
5- 氟橡胶 (FKM)
 - [9] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 铜质压式直柄
 - [10] 附件: 需带附件详见样本球阀附录
- 注: 常规材料组合订货时可省略
 BKH-DN※-SAEFS※-lu
 MKH-DN※-SAEFS※-lu

外形尺寸

BKH-DN※-SAEFS※-Lu



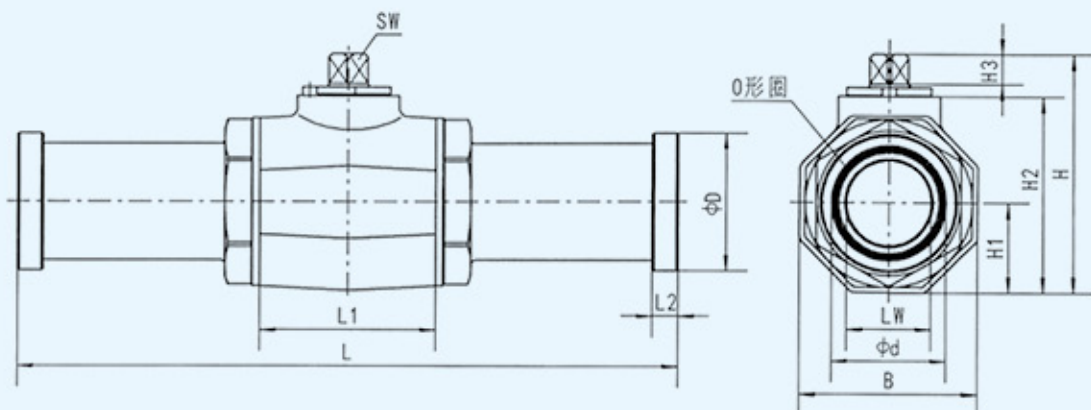
210bar(3000psi)														
型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
BKH-DN13-SAEFS210-Lu	13	350	13	170	48	6.8	52.5	17	40	8	35	25.5	30.2	9
BKH-DN20-SAEFS210-Lu	20	315	19	200	60	6.8	75	24	57	12	48	31.9	38.1	14
BKH-DN25-SAEFS210-Lu	25	315	25	215	65	8.1	82	28.5	64	12	57	39.8	44.4	14

420bar(6000psi)														
型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
BKH-DN13-SAEFS420-Lu	13	420	13	180	48	7.9	52.5	17	40	8	35	25.5	31.8	9
BKH-DN20-SAEFS420-Lu	20	315	19	200	60	8.9	75	24	57	12	48	31.9	41.3	14
BKH-DN25-SAEFS420-Lu	25	315	25	250	65	9.6	82	28.5	64	12	57	39.8	47.6	14



系列高压球阀 (带 SAE 长接头)

MKH-DN※-SAEFS※-Lu

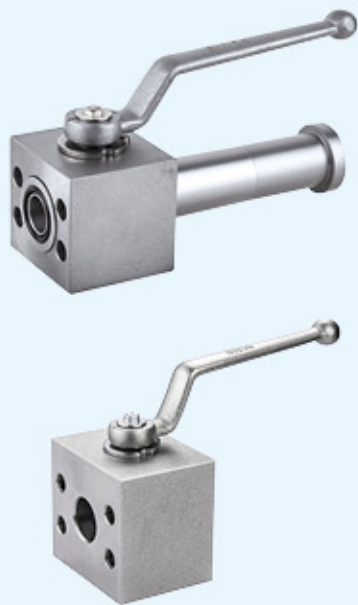


210bar(3000psi)														
型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
MKH-DN32-SAEFS210-Lu	32	210	30	275	84	8.1	108	41	87.5	14	82	44.5	50.8	17
MKH-DN40-SAEFS210-Lu	40	210	38	320	91	8.1	119.5	46.5	99	14	93	54.1	60.3	17
MKH-DN50-SAEFS210-Lu	50	210	48	323	100	9.6	135.5	55	115	14	110	63.6	71.4	17

420bar(6000psi)														
型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
MKH-DN32-SAEFS420-Lu	32	350	30	322	84	10.4	108	41	87.5	14	82	44.5	54	17
MKH-DN40-SAEFS420-Lu	40	350	38	380	91	12.7	119.5	46.5	99	14	93	54.1	63.5	17
MKH-DN50-SAEFS420-Lu	50	350	48	385	100	12.7	135.5	55	115	14	110	63.6	79.4	17

使用及订货注意事项

- (1) 公称通径 20mm, 公称压力 210bar, 常规材料, 锌合金压式手柄,
型号: BKH-DN20-SAEFS210-Lu-04;
- (2) O 型圈随阀提供;
- (3) 需要 SAE 分体法兰需要另外订货。



型号说明

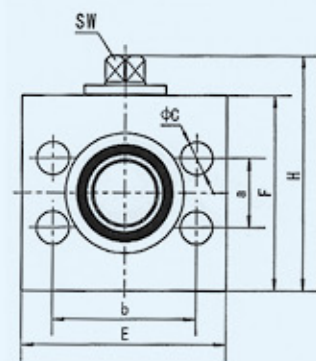
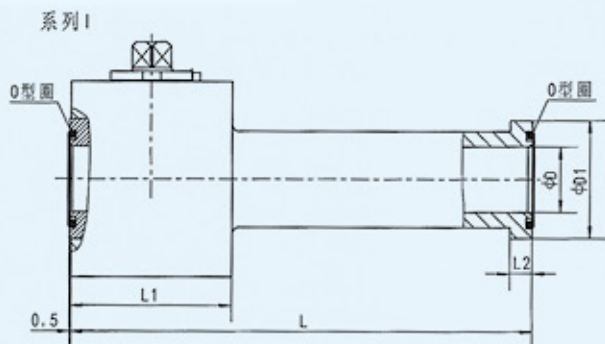
KQF	-	SAE420	-	32	-	I	-	1	1	2	A	-	06
[1]		[2]		[3]		[4]		[5]	[6]	[7]	[8]		[9]

- [1] 产品代号: KQF
- [2] 连接标准和压力范围
- [3] 公称通径: 20、25、32、40mm
- [4] 系列: I-一端法兰, 一端接头
II-两端法兰
- [5] 阀体和接头材料: 1-碳钢
- [6] 球体和阀杆材料: 1-碳钢
4-不锈钢

- [7] 球体处密封材料: 2-POM
5-PEEK
- [8] 阀杆和接头处密封: A-NBR
8-FKM
注): 材料 112A 订货时可省略
- [9] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢质压式直柄
06- 钢质压式曲柄

连接尺寸

系列 I

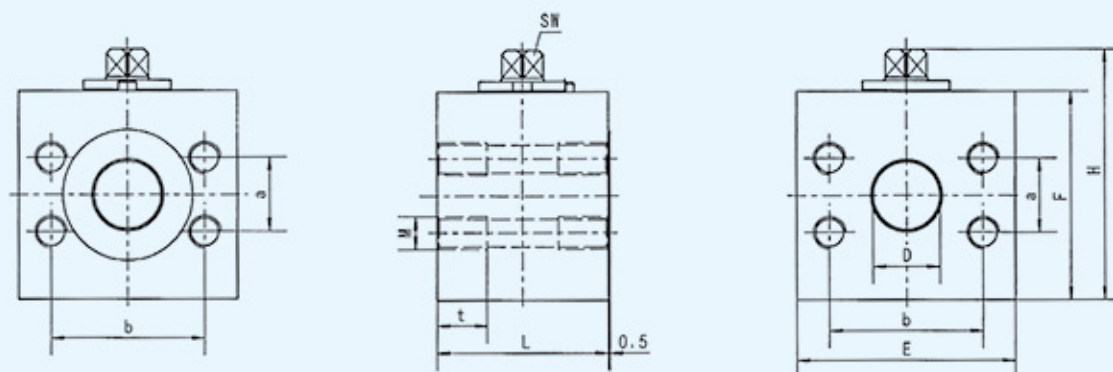


型号	DN	PN	D	D1	L	L1	L2	SW
KQF-SAE420-20-I	20	420	19	41.3	190	65	8.9	14
KQF-SAE420-25-I	25	420	24	47.6	200	70	9.6	14
KQF-SAE420-32-I	32	350	30	54	215	75	10.4	14
KQF-SAE420-40-I	40	350	36	63.5	258	88	12.7	17

型号	a	b	C	E	F	H	O型圈	螺钉
KQF-SAE420-20-I	23.8	50.8	11	72	66	84	24.99×3.53	M10×80
KQF-SAE420-25-I	27.8	57.2	13	82	75	89	32.92×3.53	M12×85
KQF-SAE420-32-I	31.8	66.7	15	95	90	108	37.69×3.53	M14×90
KQF-SAE420-40-I	36.5	79.4	17	112	106	126.5	47.22×3.53	M16×110

注: PN 单位为 bar

系列 II



型号	DN	PN	D	L	E	F	H	a	b	M	t	SW
KQF-SAE420-20-II	20	420	20	65	72	66	84	23.8	50.8	M10	18	14
KQF-SAE420-25-II	25	420	24	70	82	75	89	27.8	57.2	M12	21	14
KQF-SAE420-32-II	32	350	30	75	95	90	108	31.8	66.7	M14	22	14
KQF-SAE420-40-II	40	350	36	88	112	106	126.5	36.5	79.4	M16	24	17
KQF-SAE420-50-II	50	350	46	105	135	135	155.5	44.5	96.8	M20	34	17

注：PN 单位为 bar

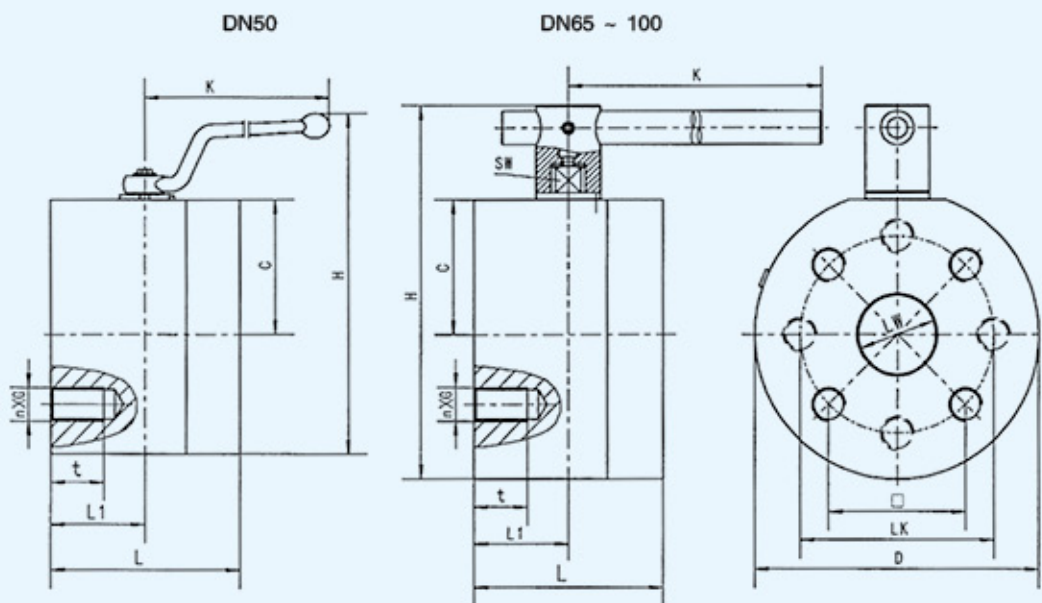


型号说明

KH	-	DN65	-	ISO320	-	2	1	2	A
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]

- [1] 产品代号: KH- 固定法兰式球阀
- [2] 公称口径: 50、65、80、100mm
- [3] 连接形式和压力等级: ISO 6164 法兰连接
- [4] 阀体和接头材料: 2- 碳钢
- [5] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢
- [6] 球体处密封材料: 1-POM
- [7] 阀杆和接头处密封: A-NBR
8-FKM

连接尺寸



PN400/PN320 法兰球阀 (法兰参照 ISO6164-3 PN400 法兰)

型号	PN	LW	L	L1	D	H	C	K	SW	n	G	t	□	LK
KH-DN50-ISO320	400	48	122	61	197	274	94	235	17	4	M20	31	83.4	118
KH-DN65-ISO320	350	60	150	75	224	288	105	500	17	4	M24	36	102.5	145
KH-DN80-ISO320	350	70	170	85	256	333	120	600	20	4	M30	48	123.7	175
KH-DN100-ISO320	320	90	200	100	256	338	121	900	24	8	M24	36	/	200



型号说明

KHBF	- 16	-	PN40	-	1	1	1	2	6
[1]	[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]	[8]

[1] 产品代号:

KHBF- 阀体方块形 DN16-25

KHMf- 阀体锻造形 DN32-50

(符合 DIN-EN558-1, FTF, 基本范围 1, 长形 DIN-3202-F1)

[2] 公称通径: 16、20、25、32、40、50mm

[3] 压力范围: 4、6.3、16、25、31.5MPa

(40、63、160、250、315bar)

[4] 阀体和接头材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢

[5] 球体和阀杆材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢

[6] 球体密封碗材料: 1-POM; 4-PTFE

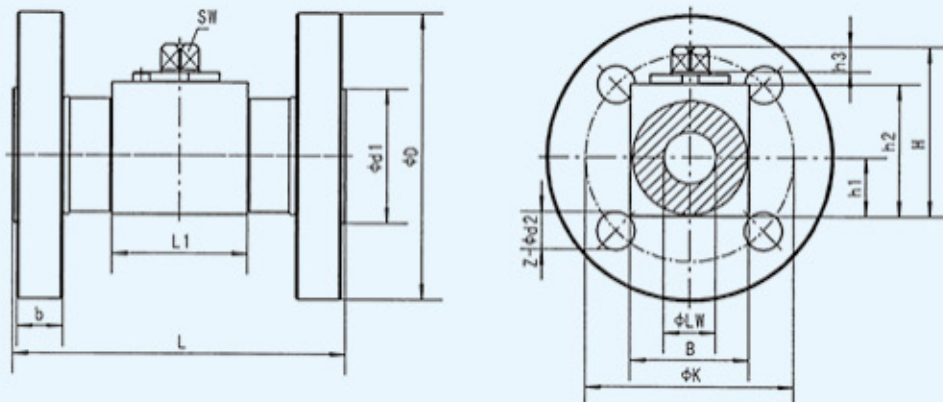
[7] 接头和控制芯轴材料: 2-NBR; 4-FKM

[8] 法兰材料: 6- 碳钢

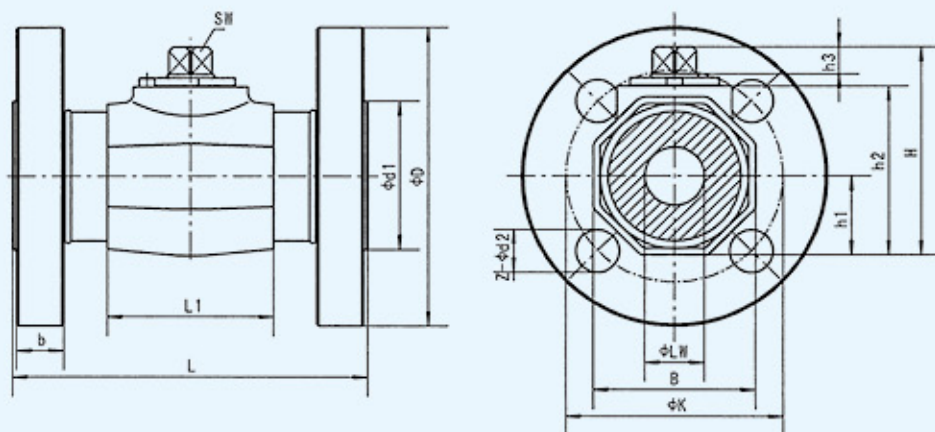
注): 材料 11126 为常规组合, 订货时可省略。



外形尺寸



型号	PN	LW	L	L1	D	d1	d2	Z	K	b	B	H	h1	h2	h3	SW
KHBF-16	40	15	130	47	95	45	14	4	65	14	38	63.5	19	46	11	12
	105				14		4	75	18							
	128				18		4	90	24							
KHBF-20	40	20	150	60	105	55	14	4	75	16	48	75	24	57	12	14
	115				14		4	85	16							
KHBF-25	40	25	160	65	115	65	14	4	85	16	57	82	28.5	64	12	14
	138				18		4	100	22							
	148				22		4	105	26							
	158				22		4	115	32							



型号	PN	LW	L	L1	D	d1	d2	Z	K	b	B	H	h1	h2	h3	SW
KLMF-32	40	30	180	84	138	78	18	4	100	16	82	108	41	87.5	14	17
	160				22		4	110	24							
KLMF-40	40	38	200	91	148	88	18	4	110	16	93	119.5	46.5	99	14	17
	160				22		4	125	26							
	250				26		4	135	32							
	315				26		4	145	36							
KLMF-50	40	48	230	100	165	102	18	4	125	18	110	135.5	55	115	14	17
	63				22		4	135	24							
	160				26		4	145	28							
	250				26		8	150	36							
	315				26		8	160	40							

PN 单位 bar

使用及订货注意事项

- 长形接头法兰，公称通径 25mm，压力 31.5MPa，材料为常规组合，其型号：KHBF-25-PN315；
- 长形接头法兰，公称通径 32mm，压力 16MPa，材料：阀体，接头碳钢，球体和控制芯轴为不锈钢，球体密封碗 POM 接头和控制芯轴密封为氟橡胶，法兰碳钢，其型号：KLMF-32-PN160-14146；
- Z 为法兰安装孔数目；
- 出厂时均带曲手柄。

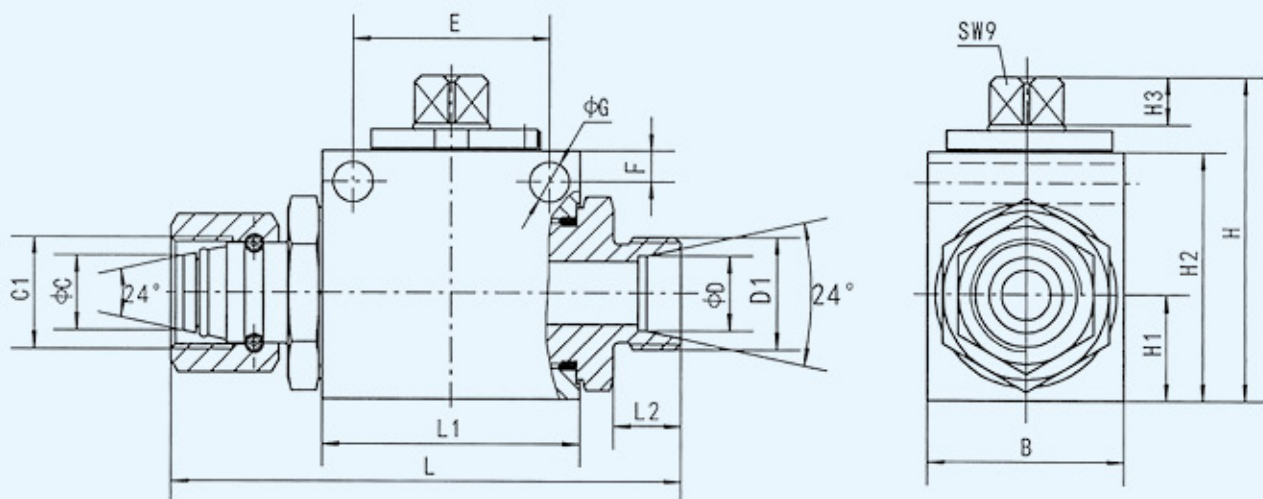


型号说明

KHB	-	12LR	-	C18	-	1	1	1	2	-	04
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]

- [1] 产品代号: KHB- 二通球阀
- [2] 外螺纹连接形式
- [3] 内螺纹螺母端连接方式
- [4] 阀体、接头和螺母材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [5] 球体和控制芯轴材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [6] 球体处密封材料: 1-POM; 4- 聚四氟乙烯; 5-PEEK
- [7] 接头密封和控制芯轴密封材料: 2-NBR; 4-FKM
- [8] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄

外形及连接尺寸



DIN 2353 轻系列

型号	DN	PN	C	C1	D	D1	E	F	G	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3
KHB-10LR-C16	6	315	10	M16×1.5	10	M16×1.5	26	5	4.5	79	37	11	28	44.5	13	32	8
KHB-12LR-C18	8	315	12	M18×1.5	12	M18×1.5	32	5	6.5	83	42	11	32	52.5	17	40	8
KHB-15LR-C22	10	315	15	M22×1.5	15	M22×1.5	32	5	6.5	90	42	12	32	52.5	17	40	8

DIN 2353 重系列

型号	DN	PN	C	C1	D	D1	E	F	G	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3
KHB-10SR-D18	6	350	10	M18×1.5	10	M18×1.5	26	5	4.5	80	37	12	28	44.5	13	32	8
KHB-12SR-D20	8	350	12	M20×1.5	12	M20×1.5	32	5	6.5	84	42	12	32	52.5	17	40	8
KHB-14SR-D22	8	350	15	M22×1.5	14	M22×1.5	32	5	6.5	88	42	14	32	52.5	17	40	8

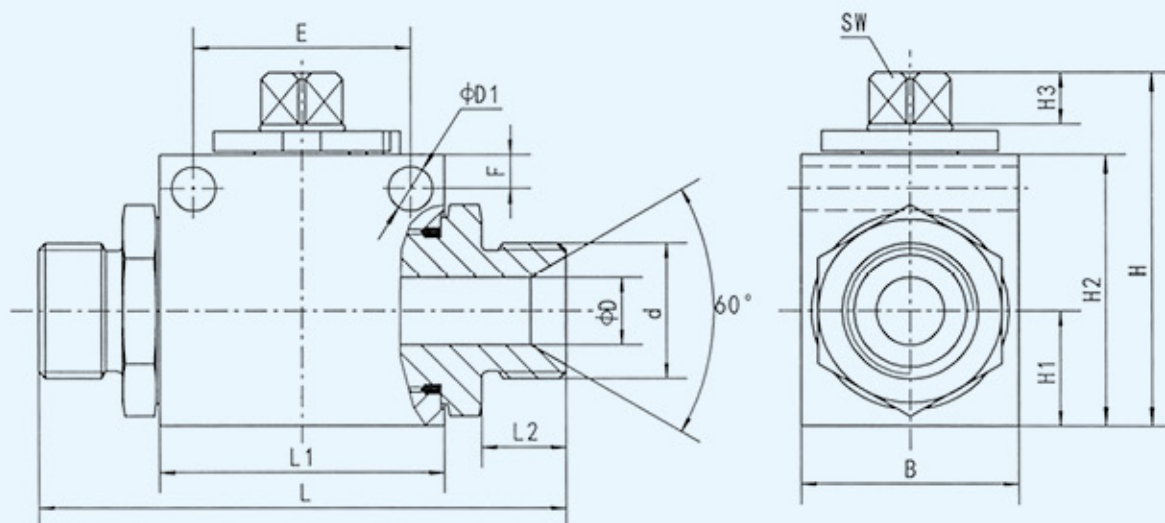
型号说明

KHB	-	NZ60	-	M20	-	1	1	1	2	-	04
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]

- [1] 产品代号: KHB- 二通球阀
- [2] 60° 内锥面密封
- [3] 外螺纹规格
- [4] 阀体和接头材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [5] 球体和控制芯轴材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [6] 球体处密封材料: 1-POM; 4- 聚四氟乙烯; 5-PEEK
- [7] 接头密封和控制芯轴密封材料: 2-NBR; 4-FKM
- [8] 手柄形式: 04- 锌合金压式手柄; 06- 钢制压式手柄



外形及连接尺寸



公制螺纹 60° 锥面密封

型号	DN	PN	D	d	D1	E	F	B	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	SW
KHB-NZ60-M16	8	500	8	M16×1.5	6.5	32	5	32	78	42	12.5	52.5	17	40	8	9
KHB-NZ60-M20	10	500	10	M20×1.5	6.5	32	5	32	81	42	14	52.5	17	40	8	9
KHB-NZ60-M27	13	500	13	M27×1.5	6.5	37.5	4.8	35	90	48	15	52.5	17	40	8	9

英管螺纹 60° 锥面密封

型号	DN	PN	D	d	D1	E	F	B	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	SW
KHB-NZ60-G1/4	6	500	6	G1/4	4.5	26	5	28	73	37	12	44.5	13	32	8	9
KHB-NZ60-G3/8	8	500	8	G3/8	6.5	32	5	32	79	42	13.5	52.5	17	40	8	9
KHB-NZ60-G1/2	10	500	10	G1/2	6.5	32	5	32	86	42	16	52.5	17	40	8	9
KHB-NZ60-G3/4	16	400	15	G3/4	6.5	37.5	5	38	98	47	18.5	63.5	19	46	11	12
KHB-NZ60-G1	20	315	20	G1	6.5	45	6.5	48	116	60	20.5	75	24	57	12	14

PN 单位 bar



型号说明

KHB3K	-	NZ60	-	M20	L	-	1	1	1	2	-	04
[1]		[2]		[3]	[4]		[5]	[6]	[7]	[8]		[9]

- [1] 产品代号: KHB3K-三通球阀
- [2] 60°内锥面密封
- [3] 外螺纹规格
- [4] 三通球阀的功能符号: L; T
- [5] 阀体和接头材料: 1-碳钢; 4-不锈钢
- [6] 球体和控制芯轴材料: 1-碳钢; 4-不锈钢
- [7] 球体处密封材料: 1-POM; 4-聚四氟乙烯; 5-PEEK
- [8] 接头密封和控制芯轴密封材料: 2-NBR; 4-FKM
- [9] 手柄形式: 04-锌合金压式曲柄; 06-钢制压式曲柄

阀的功能 (见右图)

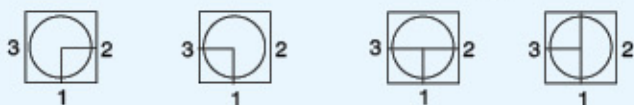
该系列球阀只能从接口“1”进压力油, 阀的密封功能只在以下两种情况有效;

- (1) 关闭的油口压力为零;
- (2) 关闭的油口压力小于两个通油口的压力;

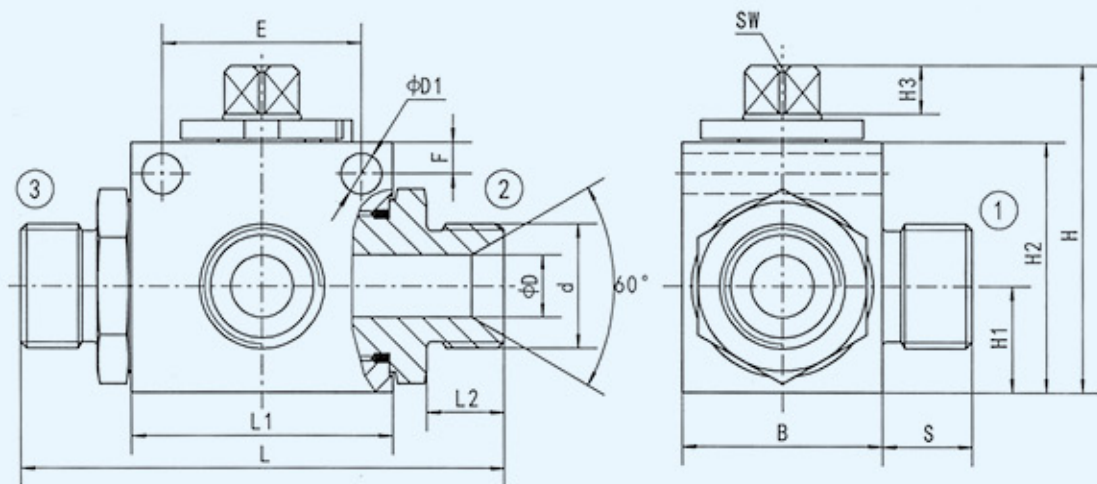
阀的功能符号

L形

T形



外形及连接尺寸



公制螺纹 60° 锥面密封

型号	DN	PN	D	d	D1	E	F	B	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	S	SW
KHB3K-NZ60-M16	8	315	8	M16×1.5	6.5	32	5	32	78	42	12.5	52.5	17	40	8	12.5	9
KHB3K-NZ60-M20	10	315	10	M20×1.5	6.5	32	5	32	81	42	14	52.5	17	40	8	14.5	9
KHB3K-NZ60-M27	13	315	13	M27×1.5	6.5	37.5	4.8	35	90	48	15	52.5	17	40	8	15	9

PN 单位 bar



型号说明

GB3V	-	G3/8	-	L	-	1	1	1	2	-	04
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]

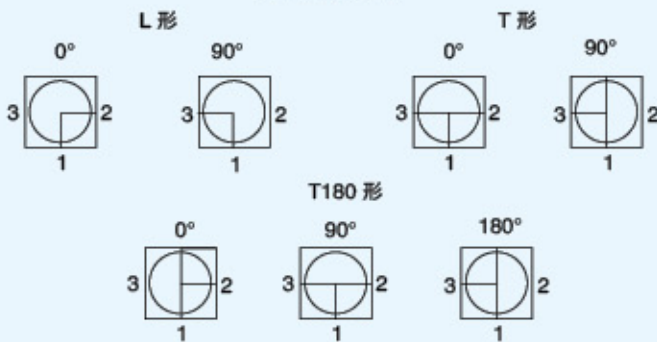
- [1] 产品代号: GB3V-三通球阀
- [2] 螺纹规格:
- [3] 阀的功能符号: 见下面功能符号
- [4] 阀体和接头体材料: 1-碳钢; 4-不锈钢
- [5] 球体和控制芯轴材料: 1-碳钢; 4-不锈钢
- [6] 球体处密封材料: 1-POM; 2-PTFE; 5-PEEK
- [7] 接头密封和控制芯轴密封: 2-NBR; 4-FKM
- [8] 手柄形式: 04-锌合金压式手柄; 06-钢质压式手柄

阀的功能 (见右图)

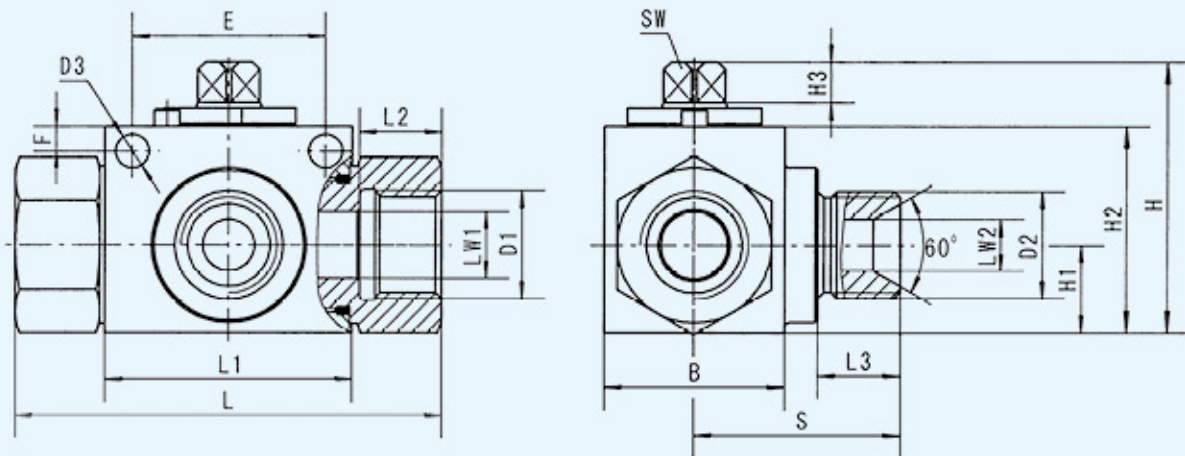
该系列球阀只能从接口“1”进压力油, 阀的密封功能只在以下两种情况有效;

- (1) 关闭的油口压力为零;
- (2) 关闭的油口压力小于两个通油口的压力;
- (3) 若所有油口都可作为压力油口, 其型号在 GB3V 后面加 S, 即 GB3VS

阀的功能符号



外形及连接尺寸



ISO 228 内螺纹 两端油口内螺纹, 中间油口外螺纹 60° 内锥或端面组合垫密封

型号	DN	PN	LW1	LW2	L	L1	L2	L3	D1	D2	D3	B	H	H1	H2	H3	S	E	F	SW
GB3V-G1/4	6	315	6	6	69	37	14	12	G1/4	G1/4A	4.5	28	44.5	13	32	8	35	26	5	9
GB3V-G3/8	10	315	10	8	72	42	14	13.5	G3/8	G3/8A	6.5	32	52.5	17	40	8	36	32	5	9
GB3V-G1/2	13	315	13	10	83	48	16	16	G1/2	G1/2A	6.5	35	52.5	17	40	8	40	37.5	4.8	9
GB3V-G3/4	20	315	20	16	95	60	18	18.5	G3/4	G3/4A	6.5	48	72	24	57	12	49	45	6.5	14
GB3V-G1	25	315	25	21	113	65	20.5	20.5	G1	G1A	6.7	57	82	28.5	64	12	56.5	55	6	14

PN 单位 bar



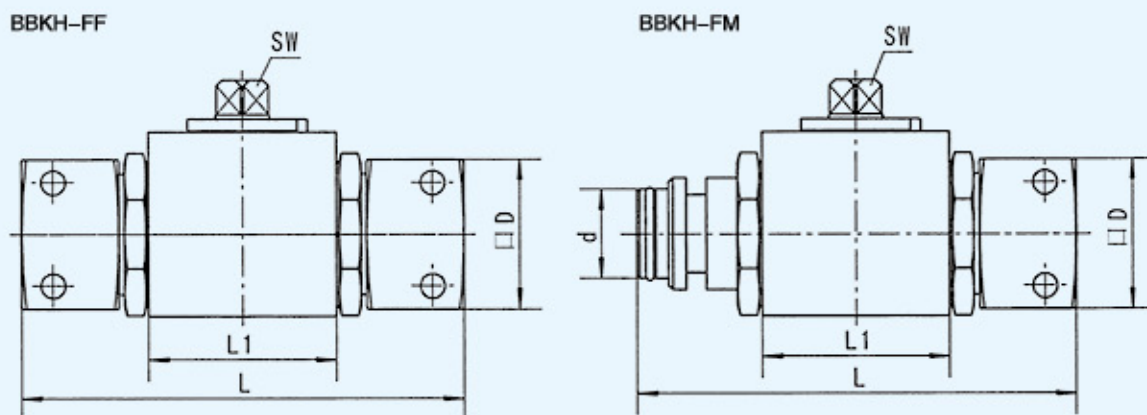
型号说明



BBKH	-	10	-	1123	-	1	-	FF
[1]		[2]		[3]		[4]		[5]

- [1] 产品代号: BBKH
- [2] 公称通径: 10、13、20、25mm
- [3] 材料: 阀体、接头和芯轴为碳钢球体为铜镀硬铬;
接头、芯轴密封采用 NBR;
球体密封采用 POM。
- [4] 表面处理: 1- 黄锌 2- 环保锌
- [5] 连接形式: FF- 两头连接均内接头
FM- 两头连接一头为内接头, 一头为外接头

外形及连接尺寸



型号	DN	PN(bar)	L	L1	D	d	SW
BBKH-10-1123-FF	10	500	113	42	30	-	9
BBKH-10-1123-FM						14	
BBKH-13-1123-FF	13	500	118	48	35	-	9
BBKH-13-1123-FM						18	
BBKH-20-1123-FF	20	315	138	60	40	-	14
BBKH-20-1123-FM						24	
BBKH-25-1123-FF	25	315	151	65	52	-	14
BBKH-25-1123-FM						31	

此类球阀连接符号 SAE J1467 和 DIN 20043 标准。

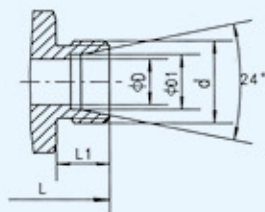
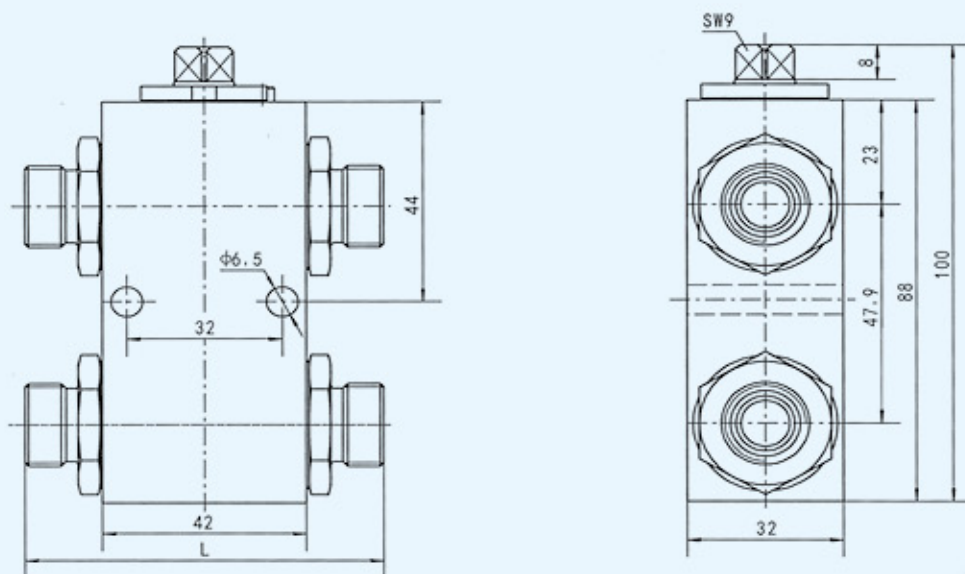


型号说明

KHB	-	12LR	-	NSL	-	1	1	1	2	-	04
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]

- [1] 产品代号: KHB
- [2] 螺纹规格和连接形式
- [3] 内置双联代号: NSL
- [4] 阀体和接头材料: 1- 碳钢
- [5] 球体和控制芯轴材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [6] 球体处密封材料: 1-POM; 4-PTFE; 5-PEEK
- [7] 接头和控制芯轴密封: 2-NBR; 4-FKM
- [8] 手柄形式: 04- 锌合金压式曲柄
05- 钢制压式直柄
06- 钢制压式曲柄

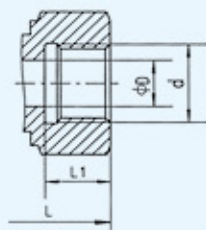
外形尺寸



DIN 2353 轻系列

型号	DN	PN	D	D1	d	L	L1
KHB-12LR-NSL	10	350	10	12	M18×1.5	74	11

PN 单位 bar



ISO 228-1 内螺纹

型号	DN	PN	D	d	L	L1
KHB-G3/8-NSL	10	350	10	G3/8	72	14

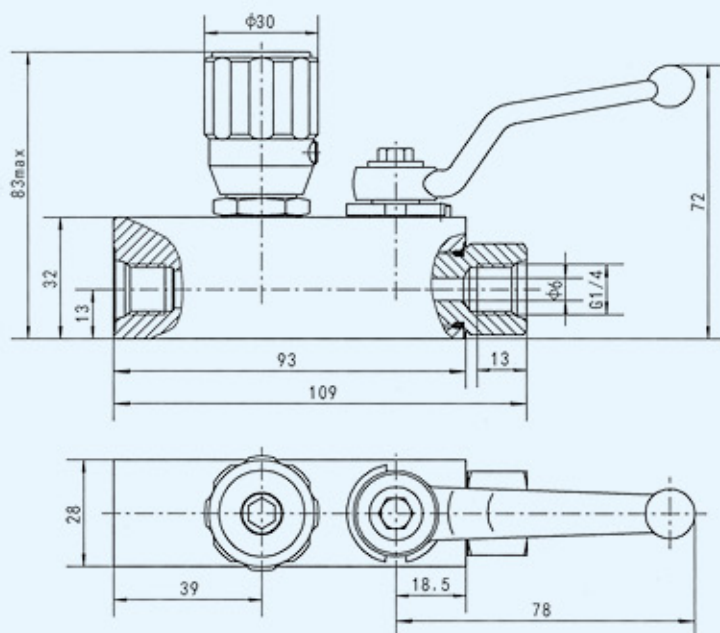
PN 单位 bar



FCBV06-04G-04G



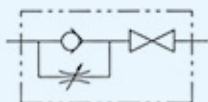
外形尺寸



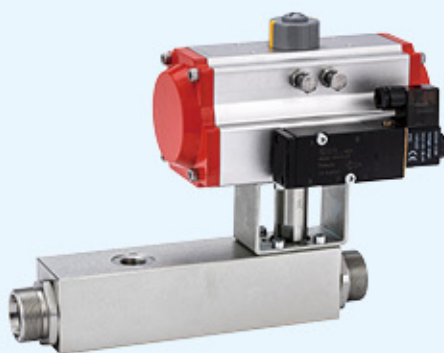
简介

此单向节流球阀由一个单向阀、节流阀和球阀集成在一起的组合阀，球阀关闭，油路切断，球阀开启，组合阀是一个单向节流阀，用于一个方向调节油液的流量，反方向自由回流；油口采用 JIS B2351 标准。

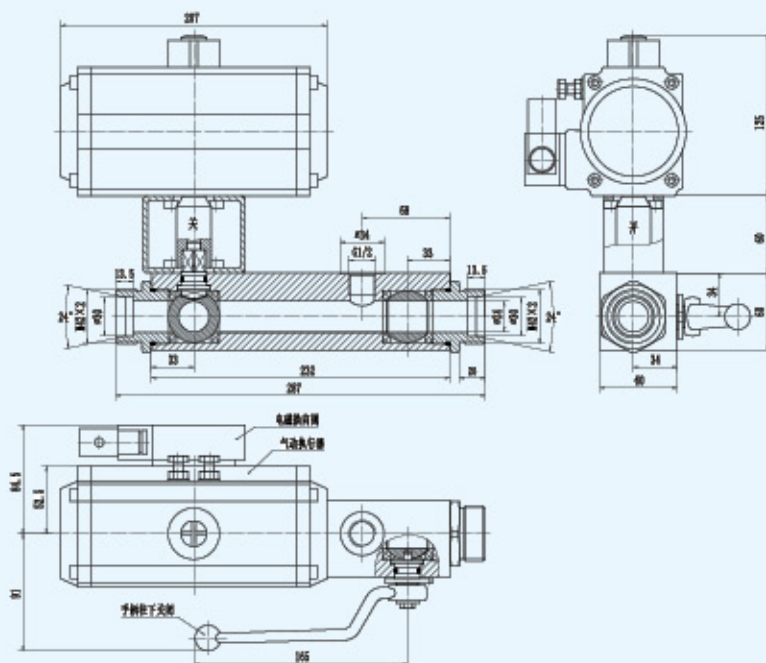
原理图



R928D-30S-A



外形尺寸



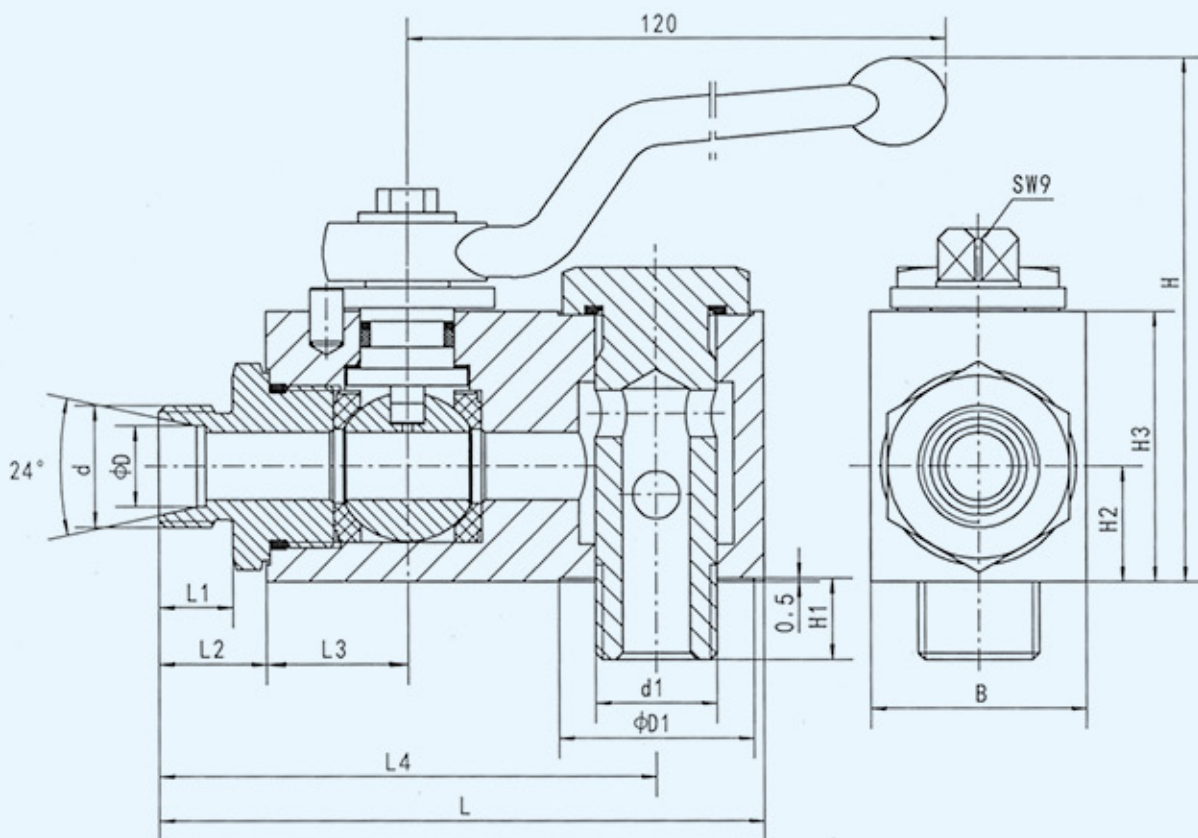


型号说明

KHB	-	12LR	-	M18	-	1	1	1	2	-	04
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]	[6]	[7]		[8]

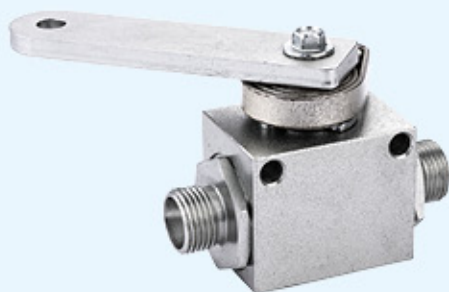
- [1] 产品代号
- [2] 接头连接形式和规格
- [3] 螺栓螺纹规格
- [4] 阀体、接头和螺栓材料：1- 碳钢；4- 不锈钢
- [5] 球体和控制芯轴材料：1- 碳钢；4- 不锈钢
- [6] 球体处密封材料：1-POM；4- 聚四氟乙烯；5-PEEK
- [7] 接头密封、控制芯轴密封和螺栓密封材料：2-NBR；4-FKM
- [8] 手柄形式：04- 锌合金压式曲柄

外形及连接尺寸



型号	DN	PN	D	d	D1	d1	L	L1	L2	L3	L4	B	H	H1	H2	H3
KHB-10LR-M16	8	500	10	M16×1.5	29	M16×1.5	90	11	16	21	74	32	80	12	17	40
KHB-12LR-M18	10	500	12	M18×1.5	29	M18×1.5	90	11	16	21	74	32	80	12	17	40
KHB-12SR-M20	8	500	12	M20×1.5	29	M20×1.5	97	12	17	21	80	32	80	14	17	40
KHB-14SR-M20	10	500	14	M22×1.5	29	M20×1.5	99	14	19	21	82	32	80	14	17	40

PN 单位 bar

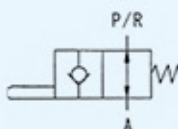


型号说明

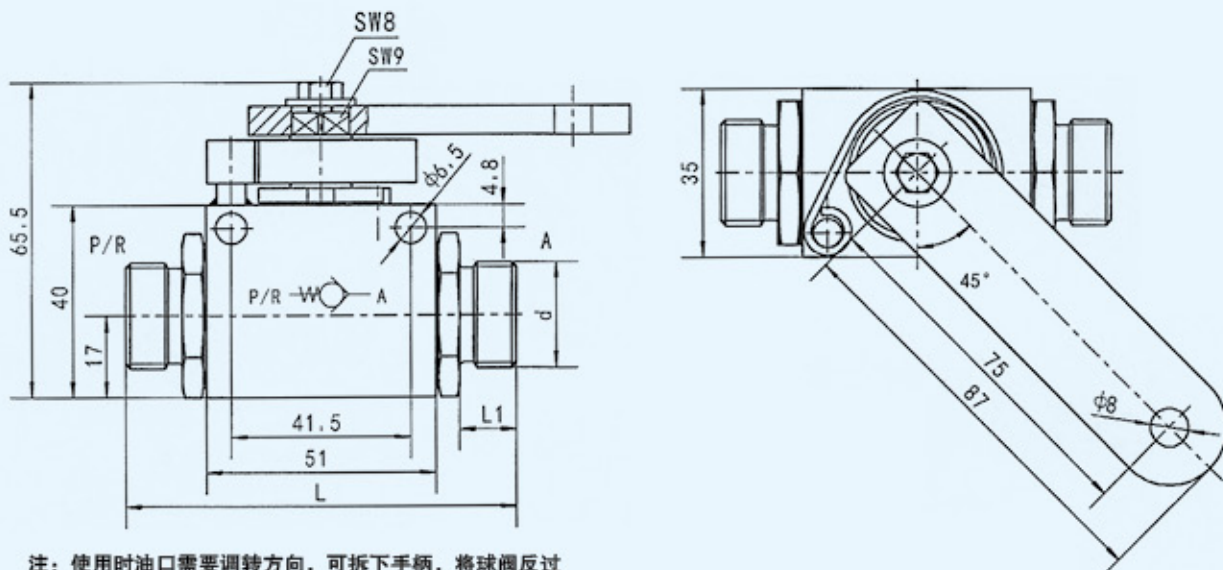
HKHB	-	12LR	-	1	1	1	2
[1]		[2]		[3]	[4]	[5]	[6]

- [1] 产品代号: HKHB
- [2] 管路外径和连接形式: 12LR 14SR 15LR 16SR
- [3] 阀体和接头材料: 1- 碳钢
- [4] 球体和控制芯轴材料: 1- 碳钢; 4- 不锈钢
- [5] 球体处密封材料: 1-POM; 5-PEEK
- [6] 接头和控制芯轴密封材料: 2-NBR; 4-FKM

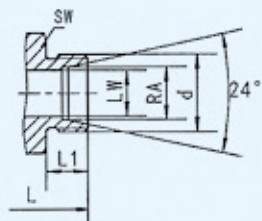
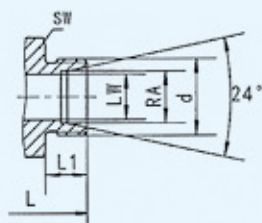
原理符号



外形尺寸



注: 使用时油口需要调转方向, 可拆下手柄, 将球阀反过来重新装饰即可。



DIN 2353 轻系列

注意管路连接的压力等级

型号	DN	PN bar	LW	RA	d	L	L1	SW
HKHB-12LR	10	400	10	12	M18 × 1.5	81	11	30
HKHB-15LR	13	400	13	15	M22 × 1.5	83	12	30

DIN 2353 重系列

注意管路连接的压力等级

型号	DN	PN bar	LW	RA	d	L	L1	SW
HKHB-14SR	10	400	10	14	M22 × 1.5	87	14	30
HKHB-16SR	13	400	13	16	M24 × 1.5	87	14	30

简介

旁路球阀就是一个大球阀旁路系统中安置一个较小的球阀，球阀工作在一个较大的压差工况中，可补全管路中的压差。

型号说明

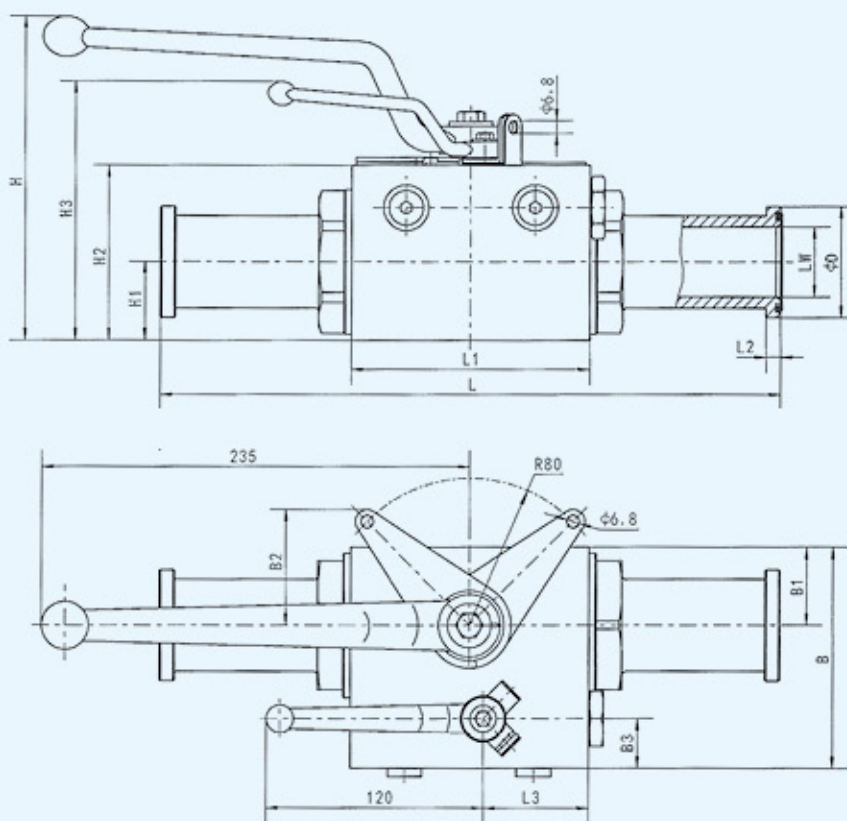
PTH	-	DN32	-	SAEFS210
[1]		[2]		[3]

- [1] 产品代号: PTH-旁路球阀
- [2] 公称通径: DN32 DN40 DN50
- [3] 连接方式和压力等级

原理符号

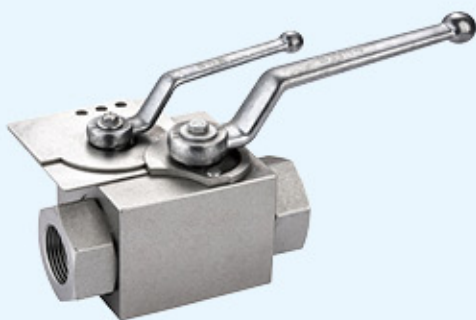


外形尺寸



型号	DN	PN	LW	D	L	L1	L2	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3
PTH-DN32-SAEFS210	32	210	30	50.8	320	118	8.1	98	37.5	63	21	165.5	37.5	84	129.5
PTH-DN40-SAEFS210	40	210	38	60.3	340	131	8.1	120	42.5	63	27	176.5	42.5	95	140.5
PTH-DN50-SAEFS210	50	210	48	71.4	360	142	9.6	145	52.5	63	27	194	52.5	112.5	158

DIN 2353 重系列



简介

XHF 型安全卸压球阀有两个球阀三个油口集成，P 口和系统连接，A 口和抗形机构连接，T 口回油箱，主阀和卸荷阀限位板设有安全锁止功能，并在卸荷阀的限位板开关位置设有挂锁孔。

XHF 型安全卸压球阀有三个位置：

1. 主阀开启，主阀限位板腰形孔中间显示 ON，卸荷阀处于关闭状态，卸荷阀限位板设有安全锁止功能，卸荷阀不能开启；
2. 主阀关闭，卸荷阀处于关闭状态，A 口处于保压状态；
3. 主阀关闭，卸荷阀开启，卸荷阀腰形孔中间显示 ON，A 口泄压，主阀和卸荷阀限位板设有安全锁止功能，主阀不能开启。

型号说明

XHF	-	DN25	-	G1	-	G1/4	-	1	1	2	-	04
[1]		[2]		[3]		[4]		[5]	[6]	[7]	[8]	[9]

[1] (1) 产品代号 :XHF

[2] 主阀公称通径 :DN13、DN20、DN25

[3] 主阀两端的连接螺纹

[4] 卸压口连接螺纹 :G1/4

[5] 阀体和接头材料 1- 碳钢、4- 不锈钢

[6] 球体和控制芯轴材料 :1- 碳钢、4- 不锈钢

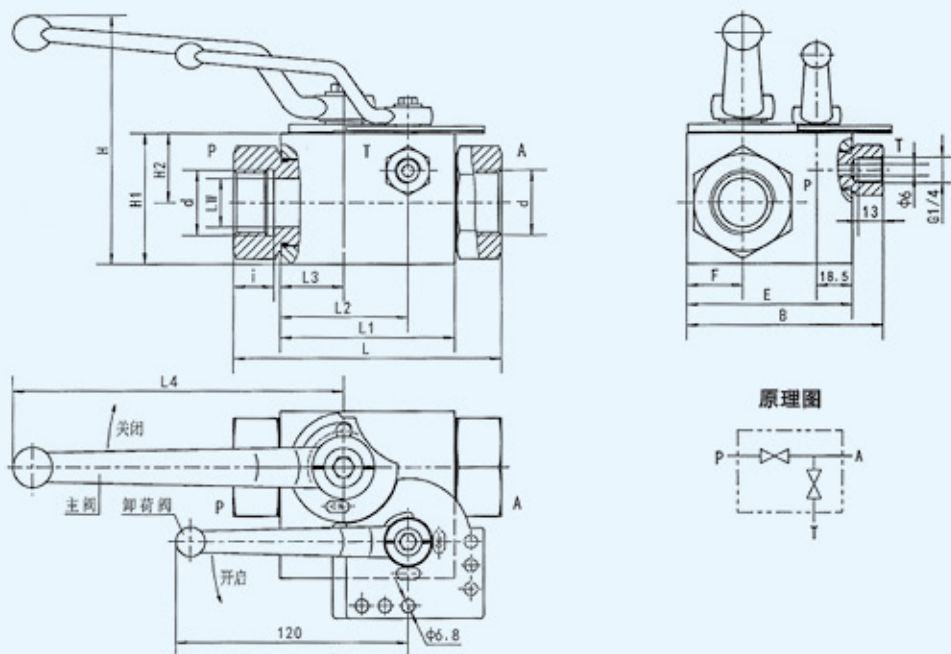
[7] 球体处密封材料 :1-POM、5-PEEK

[8] 接头密封和控制芯轴密封 :2-NBR、4-FKM

[9] 手柄形式 :04- 锌合金压式曲柄、06- 钢制压式手柄

订货时材料组合 1112 为常规组合材料，可以省略。

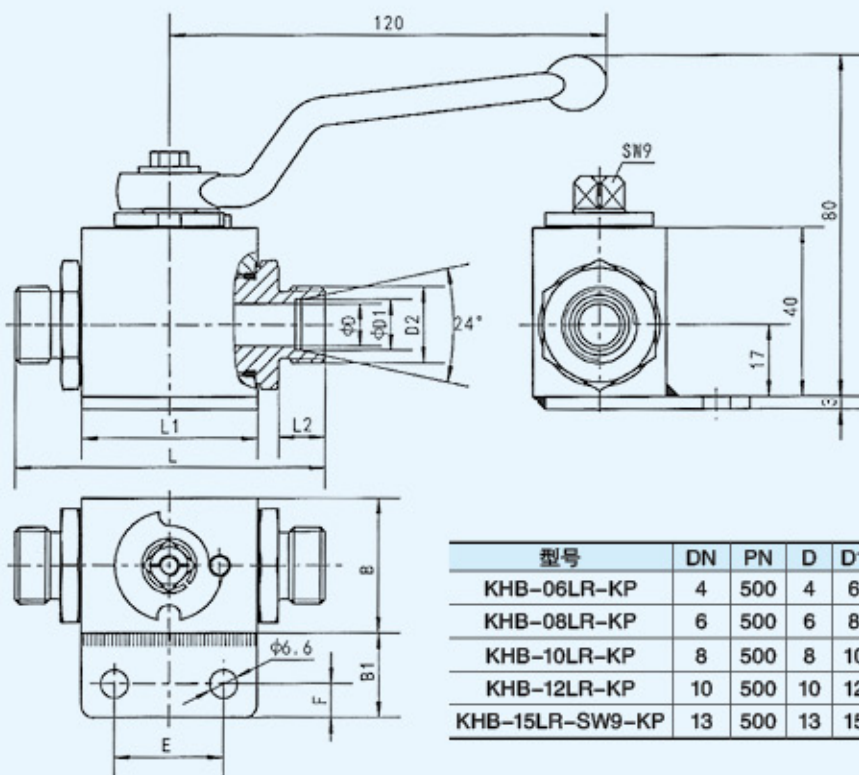
外形尺寸



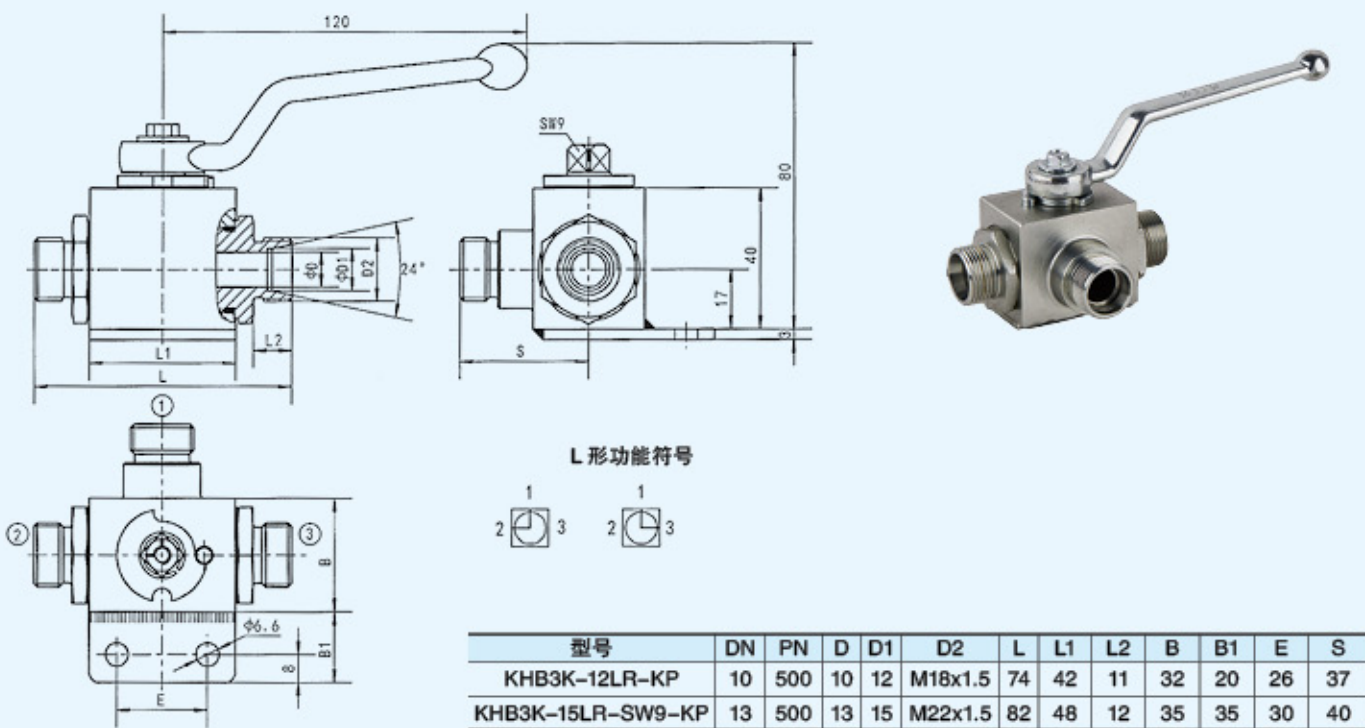
型号	LW	d	i	L	L1	L2	L3	L4	B	E	F	H	H1	H2
XHF-DN13-G1/2-G1/4	13	G1/2	16	103	68	51	24	120	84	68	22	91	45	23
XHF-DN20-G3/4-G1/4	20	G3/4	18	120	85	63.5	30	170	101	85	28.5	120	60	33
XHF-DN25-G1-G1/4	25	G1	20.5	138	90	66	32.5	170	101	85	28.5	127	67	35.5

焊接底板安装高压球阀

KHB 二通球阀

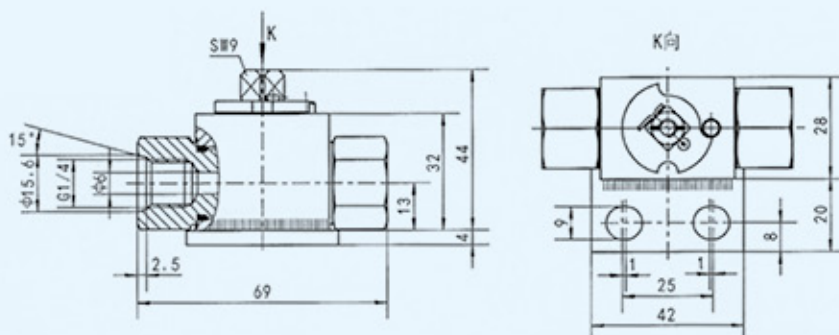


KHB3K 三通球阀

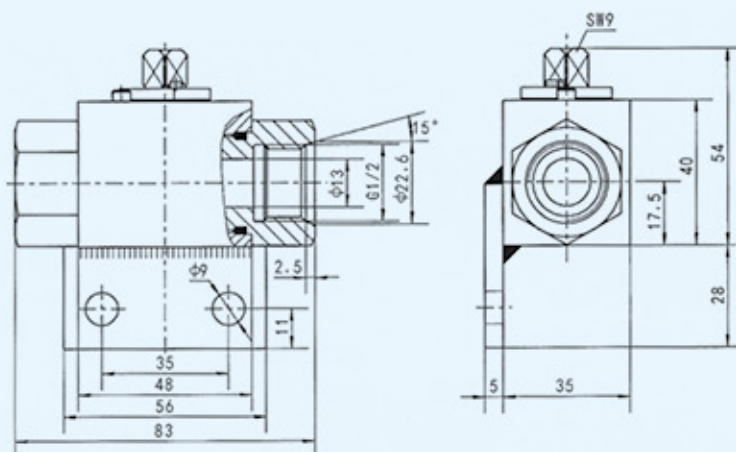


说明: 1. KP 系列是在普通 KHB 和 KHB3K 螺纹式球阀的基础上焊接安装底板, 订货是只要在普通球阀基础上加“-KP”即为焊接底板安装球阀;
2. 若对球阀底板尺寸有不同要求, 与本公司联系。

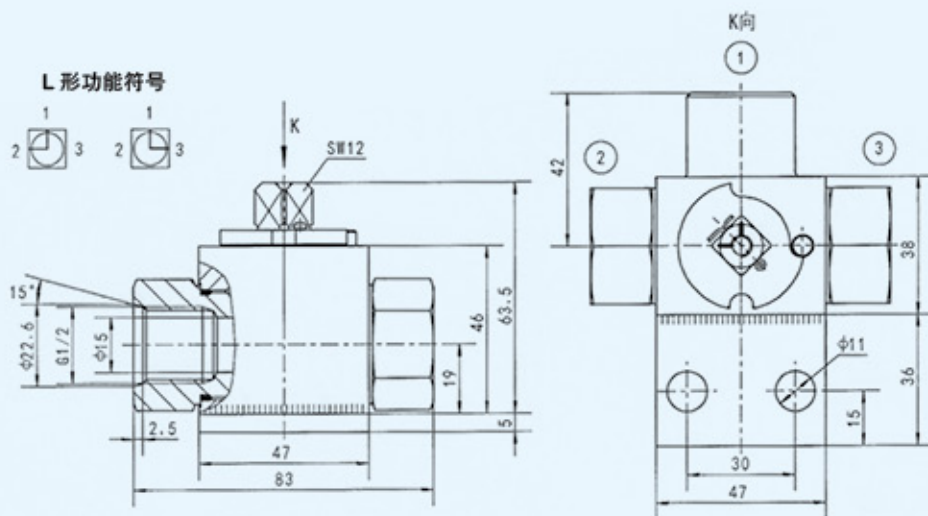
KHB-G1/4-DKP



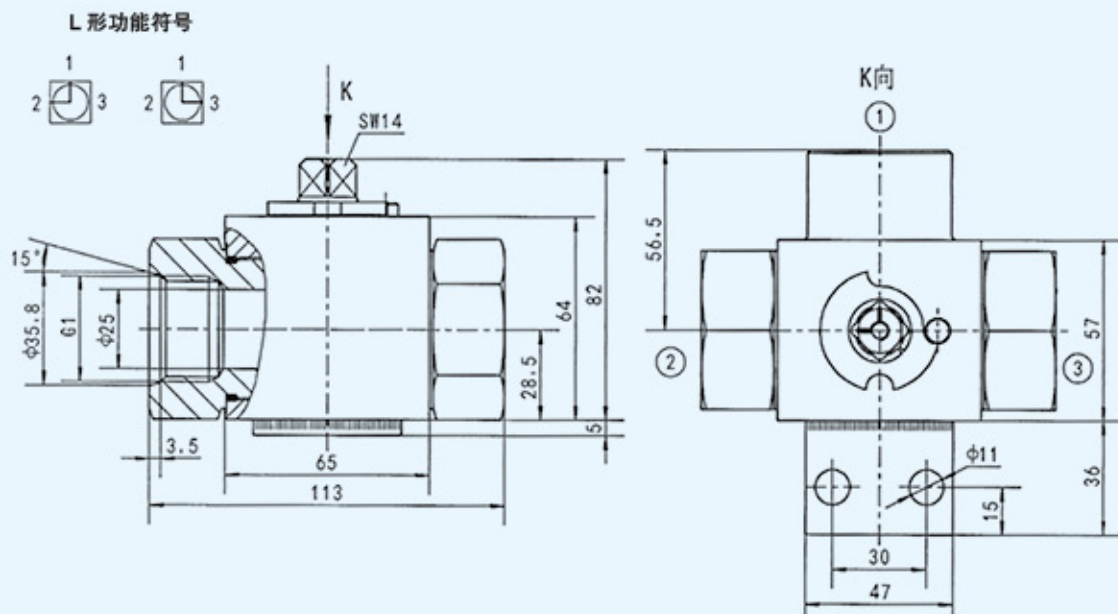
KHB-G1/2-CKP 侧边焊底板球阀



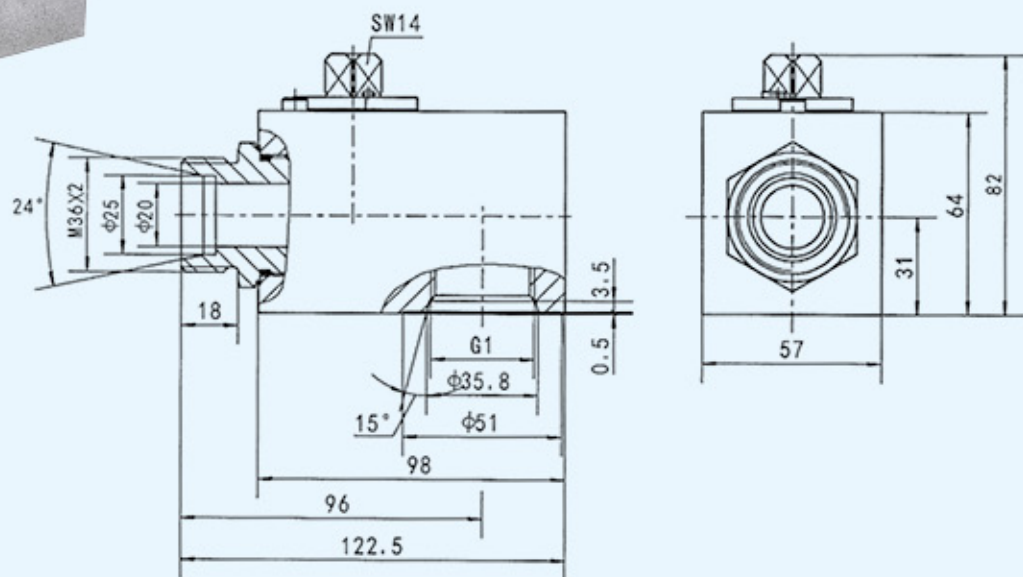
KHB3K-G1/2-L-DKP 底部焊底板三通球阀



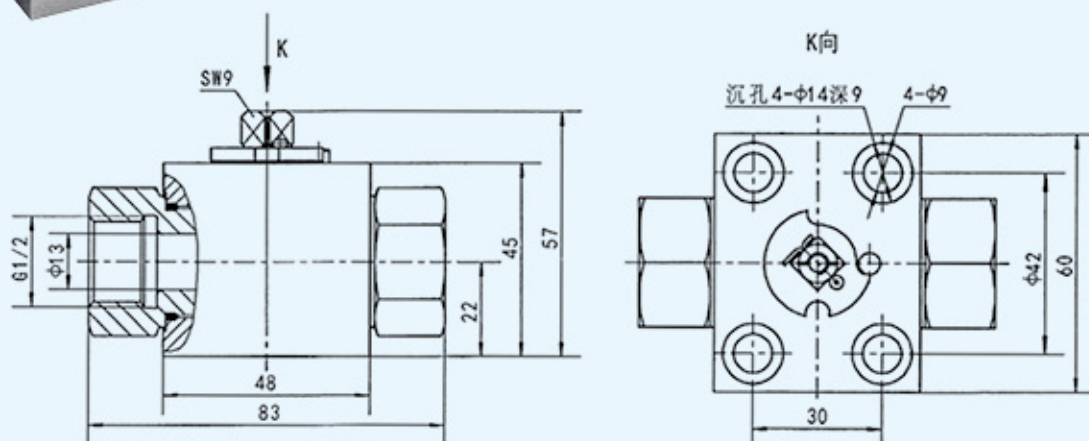
KHB3K-G1-L-DKP 底部焊底板三通球阀



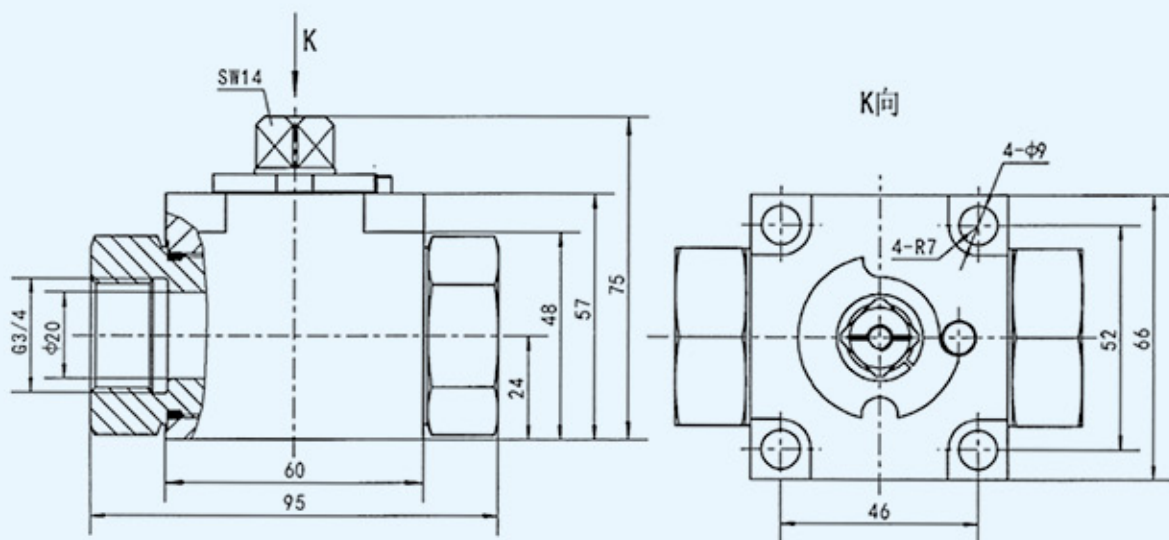
KZJ-G1-25SR 直角球阀



KHB-G1/2-P 板式固定球阀



KHB-G3/4-P 板式固定球阀





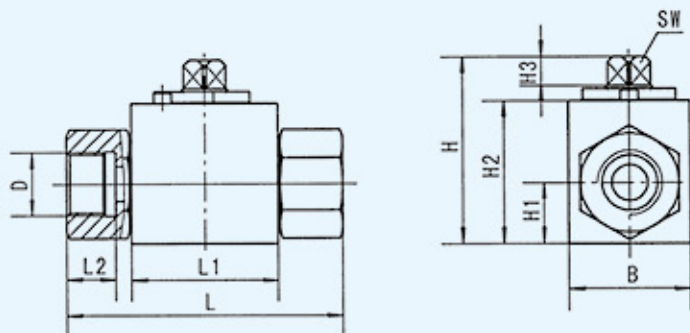
型号说明

Y	JZQ	-	J	15	※	-	附件
[1]	[2]		[3]	[4]	[5]		[6]

- [1] 属性代号: Y- 液压
- [2] 产品名称代号: JZQ- 球形截止阀
- [3] 公称压力: J-31.5MPa
H-20MPa
- [4] 公称口径: 10、15、20、25、32、
40、50mm
- [5] 连接形式: N- 内螺纹
NG- 时制管螺纹
ZG- 时制锥管螺纹
W- 外螺纹
B- 板式
- [6] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

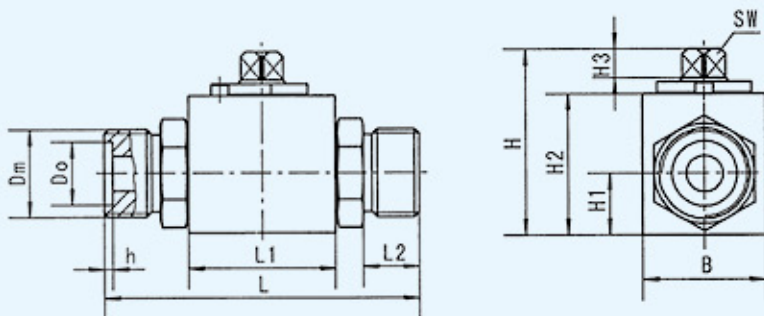
外形尺寸

1、内螺纹连接



型号	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	D			SW
									N	NG	ZG	
YJZQ-J6N	69	37	14	28	44.5	13	32	8	M14×1.5	G1/4	Rc1/4	9
YJZQ-J10N	79	42	14	32	52.5	17	40	8	M18×1.5	G3/8	Rc3/8	9
YJZQ-J15N	86	48	16	35	52.5	17	40	8	M22×1.5	G1/2	Rc1/2	9
YJZQ-J20N	108	60	18	48	75	24	57	12	M27×2	G3/4	Rc3/4	14
YJZQ-J25N	116	65	20	57	82	28.5	64	12	M33×2	G1	Rc1	14
YJZQ-J32N	136	72	22	68	95.5	34	75	14	M42×2	G1 1/4	Rc1 1/4	17
YJZQ-J40N	148	80	24	80	110.5	40	90	14	M48×2	G1 1/2	Rc1 1/2	17
YJZQ-J50N	180	100	26	100	130.5	50	110	14	M64×2	G2	Rc2	17
YJZQ-H65N	183	110	30	120	140.5	60	125	14	M72×2	G2 1/2	Rc2 1/2	17

2、外螺纹连接



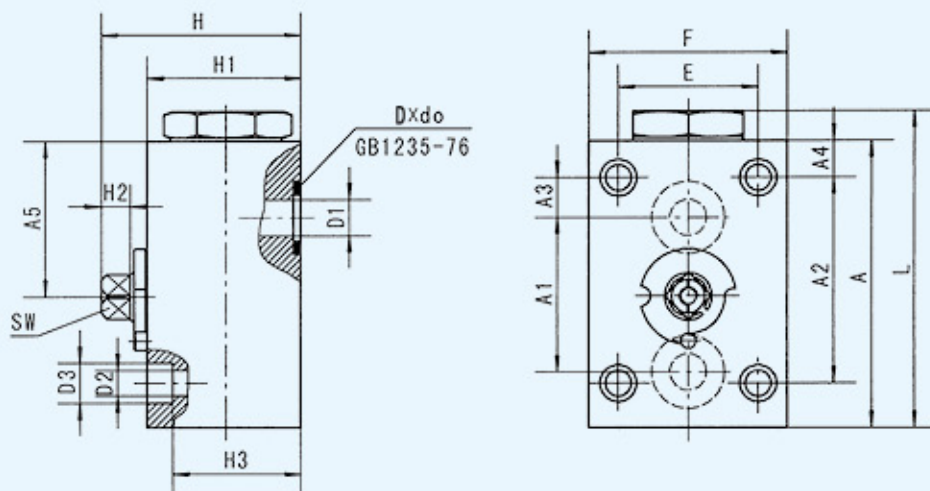
型号	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	h	Dm	Do	SW
YJZQ-J10W	90	42	16	32	52.5	17	40	8	1.8	M27×1.5	20	9
YJZQ-J15W	96	48	16	35	52.5	17	40	8	1.8	M30×1.5	24	9
YJZQ-J20W	112	60	18	48	75	24	57	12	2.4	M36×2	30	14
YJZQ-J25W	122	65	20	57	82	28.5	64	12	2.4	M42×2	35	14
YJZQ-J32W	145	72	22	68	95.5	34	75	14	2.4	M52×2	40	17
YJZQ-J40W	158	80	24	80	110.5	40	90	14	2.4	M64×2	50	17
YJZQ-J50W	190	100	26	100	130.5	50	100	14	2.4	M72×2	60	17
YJZQ-H65W	216	110	34	120	140.5	60	125	14	2.4	M85×3	70	17



注：外螺纹与焊接式接管、螺母和 GB1235-76 标准 O 形密封圈配套使用，用户可自行配置，也可由我厂配齐，但须另行订货。
对应关系如下表：（接管、螺母的尺寸参阅本样本资料部分）

型号	YJZQ-J10W	YJZQ-J15W	YJZQ-J20W	YJZQ-J25W	YJZQ-J32W	YJZQ-J40W	YJZQ-J50W
焊接式管接头螺母 /JB981-77	M27×1.5	M30×1.5	M36×2	M42×2	M52×2	(自配)	M72×2
焊接式接管 /JB2099-77	18	22	28	34	42	50	63
O 形密封圈 /GB1235-76	20×2.4	24×2.4	30×3.1	35×3.1	40×3.1	50×3.1	60×3.1

3、板式连接



型号	D1	D2	D3	E	F	L	A	A1	A2	A3	A4	A5	H	H1	H2	H3	D×do	SW
YJZQ-J10B	9.5	7	11	38	54	86	78	45	56	11	10	45	54	42	8	35	16×2.4	9
YJZQ-J15B	13	9	14	42	60	96	88	52	60	6	16	49.5	57	45	8	36	20×2.4	9
YJZQ-J20B	18	11	17	50	70	115	105	60	70	7.5	17.5	57	72	55	11	44	30×3.1	12
YJZQ-J25B	22	11	17	55	77	124	114	65	80	11	17	62.5	78	60	12	49	32×3.1	14
YJZQ-J32B	30	13	19	75	100	165	152	90	120	19	16	81.5	96.5	76	14	63	40×3.1	17
YJZQ-J40B	36	17	26	90	122	200	185	110	150	23	18	97	110.5	90	14	73	50×3.1	17

注：（1）O 形密封圈随阀提供。
（2）螺钉强度 10.9 级，需要者请在订货时说明。

使用及订货注意事项

订货时应完整写明型号每个代号及附说明。例如

- （1）公称压力 31.5MPa，公称直径 20mm，公制内螺纹连接的本型球阀，其型号为 YJZQ-J20N
- （2）公称压力 31.5MPa，公称直径 15mm，内接时制管螺纹连接的本型球阀，其型号为 YJZQ-J15NG
- （3）公称压力 31.5MPa，公称直径 32mm，外螺纹连接，带接管和螺母的本型球阀，其型号为 YJZQ-J32W（带接管、螺母）
- （4）公称压力 31.5MPa，公称直径 10mm，板式连接，带螺钉的本型球阀，其型号为 YJZQ-J10B（带螺钉）



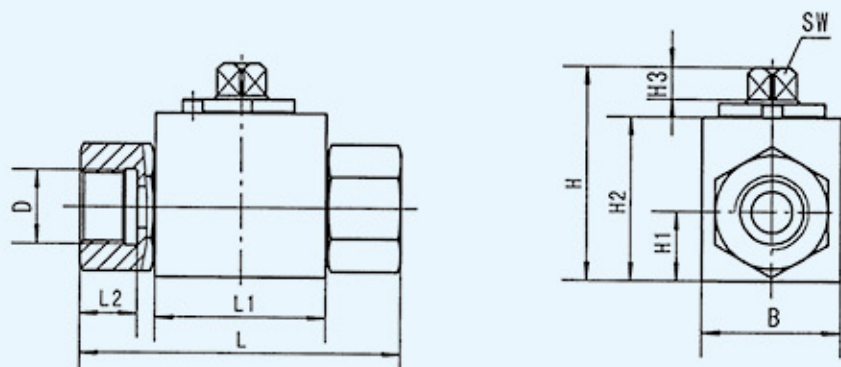
型号说明

QJ H - 15 ※ - 附件
 [1] [2] [3] [4] [5]

- [1] 名称代号: QJ- 球阀
- [2] 压力等级: H-31.5MPa(65 通径以上 21MPa)
- [3] 公称通径: 10、15、20、...mm
- [4] 连接方式: NL- 内螺纹
 WL- 外螺纹
 B- 板式
 F- 螺栓连接圆法兰
 F1- 焊接式法兰
- [5] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

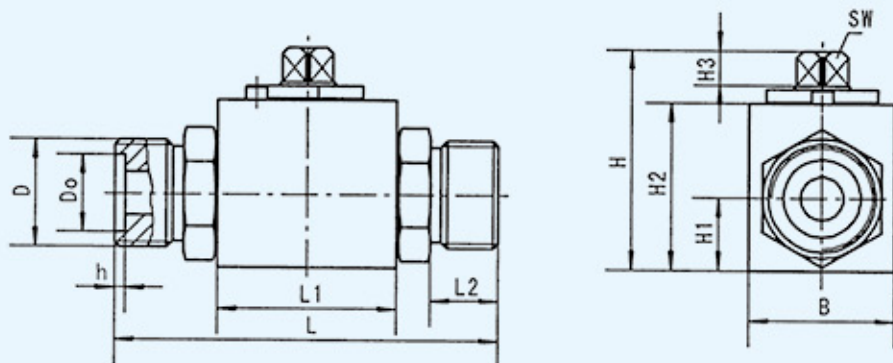
外形尺寸

1、内螺纹连接



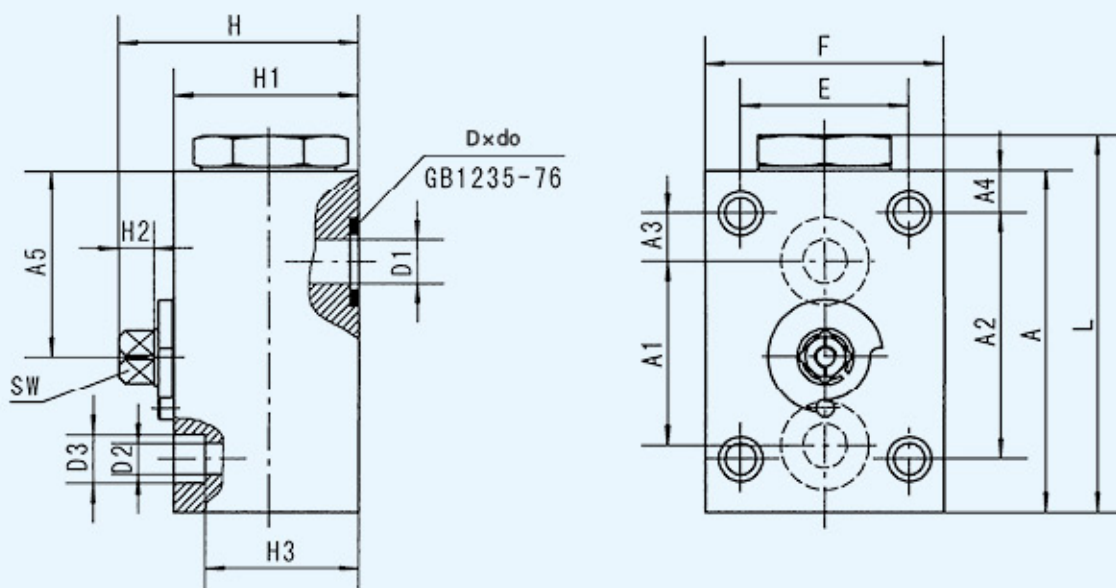
型号	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	D	SW
QJH-6NL	69	37	13	28	44.5	13	32	8	M16×1.5	9
QJH-10NL	76	42	14	32	52.5	17	40	8	M18×1.5	9
QJH-15NL	88	48	16.5	35	52.5	17	40	8	M27×2	9
QJH-20NL	102	60	17	48	75	24	57	12	M33×2	14
QJH-25NL	116	65	20.5	57	82	28.5	64	12	M42×2	14
QJH-32NL	129	72	22	68	95.5	34	75	14	M48×2	17
QJH-40NL	148	80	24	80	110.5	40	90	14	M60×2	17

2、外螺纹连接



型号	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	h	D	Do	SW
QJH-6WL	69	37	11	28	44.5	13	32	8	1.4	M16×1.5	11	9
QJH-8WL	70	37	12	28	44.5	13	32	8	1.4	M18×1.5	12	9
QJH-10WL	86	42	14	32	52.5	17	40	8	1.8	M22×1.5	16	9
QJH-15WL	96	48	16	35	52.5	17	40	8	1.8	M30×1.5	24	9
QJH-20WL	112	60	18	48	75	24	57	12	2.4	M36×2	30	14
QJH-25WL	122	65	20	57	82	28.5	64	12	2.4	M42×2	35	14
QJH-32WL	145	72	22	68	95.5	34	75	14	2.4	M52×2	40	17
QJH-40WL	162	80	24	80	110.5	40	90	14	2.4	M60×2	50	17

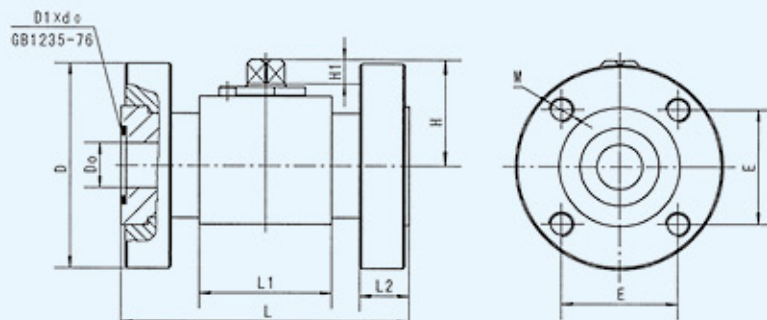
3、板式连接



型号	D1	D2	D3	E	F	L	A	A1	A2	A3	A4	A5	H	H1	H2	H3	D×do	SW
QJH-10B	9.5	7	11	38	54	86	78	45	60	11	10	45	54	42	8	35	16×2.4	9
QJH-15B	13	9	14	42	60	96	88	52	56	6	16	49.5	57	45	8	36	20×2.4	9
QJH-20B	18	11	17	50	70	115	105	60	70	7.5	17.5	57	72	55	11	44	30×3.1	12
QJH-25B	22	11	17	55	77	130	120	72	80	3	25	62.5	78	60	12	49	32×3.1	14
QJH-32B	30	13	19	75	100	172	159	99	120	14	21	81.5	96.5	76	14	63	40×3.1	17
QJH-40B	36	17	26	90	122	200	185	112	150	23	18	97	110.5	90	14	73	50×3.1	17

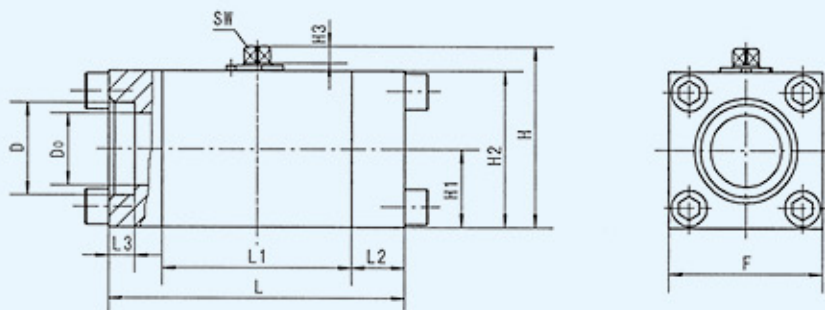
注：需要安装螺钉者，请在订货时说明。在选用通径 25-40mm 板式阀时，请注意参阅后面的“特别敬告”。

4、螺钉连接圆法兰



型号	D ₀	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	D	D ₁ ×d ₀	E	M	SW
QJH-10F	10	103	42	15	35	8	68	22×2.4	36	M10	9
QJH-15F	13	114	48	17	35	8	75	24×2.4	40	M10	9
QJH-20F	20	118	60	21	51	12	78	30×3.1	42	M10	14
QJH-25F	25	136	65	23	53.5	12	100	38×3.1	56	M12	14
QJH-32F	30	148	72	27	61.5	14	110	45×3.1	62	M12	17
QJH-40F	36	178	80	31	70.5	14	130	55×3.1	73	M16	17
QJH-50F	48	190	100	38	80.5	14	148	65×3.1	85.6	M18	17
QJH-65F	60	240	130	44	85.5	14	175	80×3.1	97.6	M22	17

5、焊接式方法兰



型号	D ₀	L	L ₁	L ₂	L ₃	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	F	SW
QJH-50F1	46	200	140	30	17	62	130	55	110	14	110	17
QJH-65F1	60	250	160	45	22	77	150	65	130	14	130	17
QJH-80F1	70	265	175	45	25	91	175	75	160	20	150	20
QJH-100F1	95	294	194	50	30	116	230	95	195	28	190	24

☒ 订货须知及型号示例

(1) 产品出厂时均带曲手柄，如需直柄者应说明。

(2) 型号完整写法示例

公称通径 20mm，连接方式为螺钉连接圆法兰的本系列球阀：QJH-20F

公称通径 32mm，连接方式为外螺纹的本系列球阀：QJH-32WL

注：如需配齐接管、螺母的写法：QJH-32WL（带接管、螺母）

☒ 特别警告

公称通径 25~40mm 板式阀的螺孔、油口安装尺寸，国内某些厂家产品样本上的数据，与本厂不同，但与本厂 YJZQ 系列相同通径的板式阀完全一致，因此，当需要的阀安装尺寸参照其他厂家确定而与本厂不同时，可改用本厂 YJZQ 系列板式阀。



型号说明

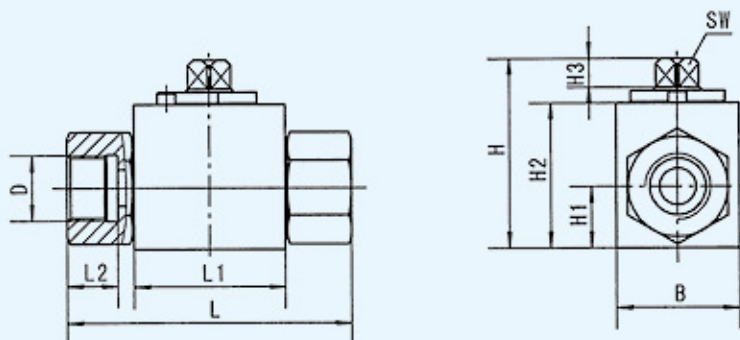
JZQ	-	H	20	F
[1]		[2]	[3]	[4]

[1] 名称代号: JZQ-球形截止阀
 [3] 公称压力: H-31.5MPa
 [3] 公称通径: 10、15、20...mm

[4] 连接形式: L-外螺纹连接
 F-法兰
 G-内螺纹连接
 B-板式连接

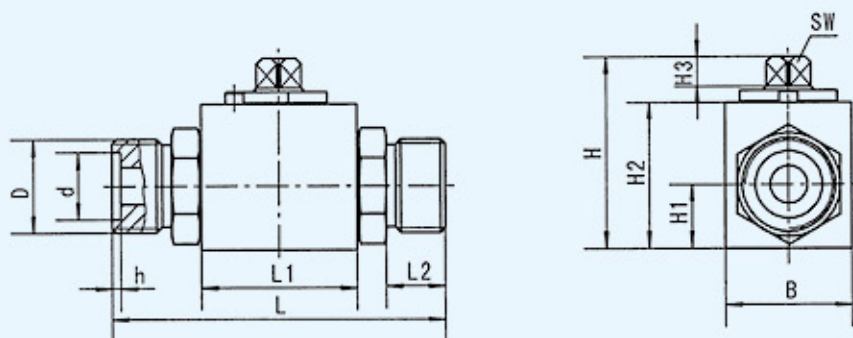
外形尺寸

1、JZQ 内螺纹连接式



型号	DN	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	D	SW
JZQ-H6G	6	80	37	14	28	44.5	13	32	8	M14×1.5	9
JZQ-H10G	10	80	42	14	32	52.5	17	40	8	M18×1.5	9
JZQ-H16G	16	91	47	16	38	63.5	19	46	11	M27×2	12
JZQ-H20G	20	98	60	16	48	75	24	57	12	M33×2	14
JZQ-H25G	25	114	65	20	57	82	28.5	64	12	M42×2	14
JZQ-H32G	32	128	72	22	68	95.5	34	75	14	M48×2	17
JZQ-H40G	40	135	80	24	80	110.5	40	90	14	M48×2	17

2、JZQ 外螺纹连接式

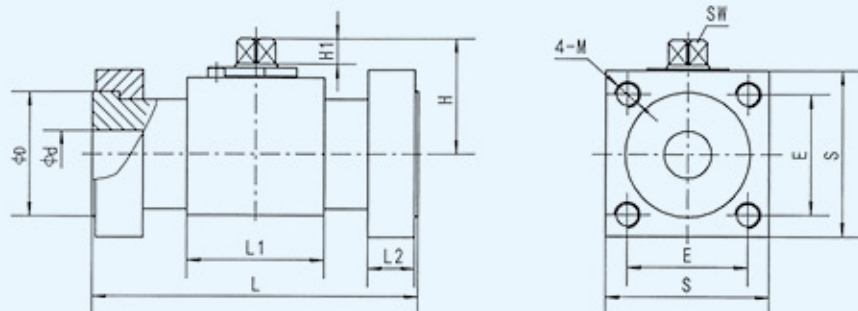


型号	DN	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	h	D	d	SW
JZQ-H6L	6	80	37	12	28	44.5	13	32	8	1.4	M16×1.5	11	9
JZQ-H10L	10	80	42	12	32	52.5	17	40	8	1.8	M22×1.5	16	9
JZQ-H16L	16	91	47	14	38	63.5	19	46	11	1.8	M30×1.5	24	12
JZQ-H20L	20	108	60	16.5	48	75	24	57	12	2.4	M36×2	30	14
JZQ-H25L	25	126	65	20	57	82	28.5	64	12	2.4	M42×2	35	14
JZQ-H32L	32	144	72	22	68	95.5	34	75	14	2.4	M52×2	40	17
JZQ-H40L	40	160	80	24	80	110.5	40	90	14	2.4	M60×2	50	17

注: O形圈随阀提供

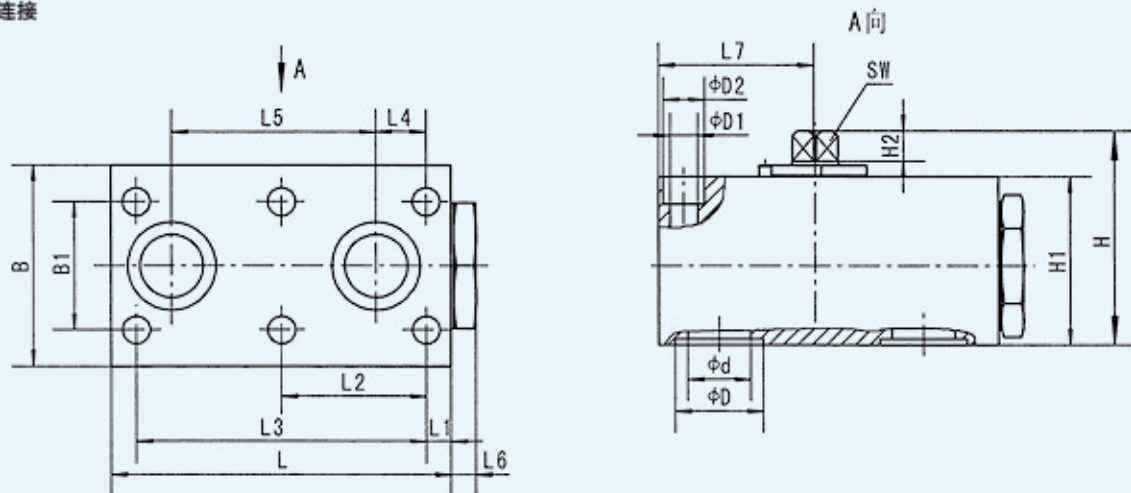
外形尺寸

3、JZQ 法兰连接式



型号	DN	L	L1	L2	d	D	H	H1	E	S	M	SW
JZQ-H10F	10	124	42	18	10	30	36	8	28.3	48	M8	9
JZQ-H16F	16	141	47	20	15	39	44.5	11	35.4	53	M8	12
JZQ-H20F	20	149	60	22	20	48	51	12	43.8	65	M10	14
JZQ-H25F	25	160	65	24	25	57	53.5	12	51.6	77	M12	14
JZQ-H32F	32	180	72	26	30	67	61.5	14	60.1	88	M14	17
JZQ-H40F	40	202	80	28	36	77	70.5	14	69.3	100	M16	17
JZQ-H50F	50	241	100	36	48	98	80.5	14	86	125	M18	17
JZQ-H65F	65	280	130	42	60	114	85.5	14	105	148	M22	17

4、JZQ 板式连接



型号	DN	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	d	D	D1	D2	H	H1	H2	S	SW
JZQ-H10B	10	56	40	71	8	27.5	55	8	44	9	30	9.5	16	9	13.5	56	42	8	23	9
JZQ-H15B	15	62	45	100	8.5	41.5	83	16.5	58	10	44.5	16	25	9	13.5	67.5	50	11	33	12
JZQ-H20B	20	70	51	117	10	48.5	97	18	59	10	51	20	30	10.5	16.5	80	62	12	42	14
JZQ-H25B	25	80	60	135	10	57.5	115	20	81	10	62	25	35	10.5	16.5	85	67	12	51	14
JZQ-H32B	32	100	78	165	17	68	136	23	96	12	75	32	40	13	19	110	90	14	77	17
JZQ-H40B	40	130	95	180	39.5	56	112	0	112	12	85.5	38	50	17.5	26	120	100	14	82	17
JZQ-H50B	50	149	112	220	46	68	136	0	136	25	106	48	60	22	33	130	110	14	88	17

注：O 形圈随阀提供



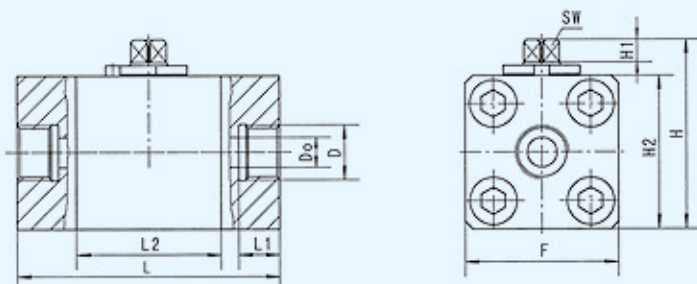
型号说明

Q ※ I NS - 31.5 - 20
[1] [2] [3] [4] [5] [6]

- [1] 名称代号: Q-球阀
- [2] 连接方式: 1-内螺纹
F-焊接式法兰
- [3] 结构形式: I-直通式
- [4] 密封材料: NS-POM
- [5] 压力等级: 31.5~31.5MPa
20~20MPa
10~10MPa
- [6] 公称通径: 10、15、20...mm

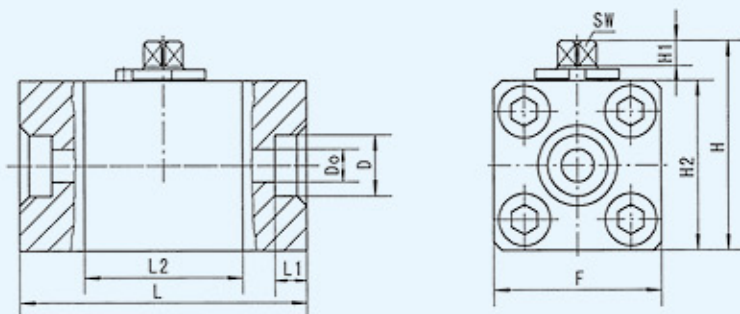
外形尺寸

1、Q1INS-※-※ 螺纹连接



型号	Do	D	L	L1	L2	F	H	H1	H2	SW
Q1INS-※-10	10	M18x1.5	85	14	48	52	65	8	52	9
Q1INS-※-15	13	M22x1.5	110	16	50	56	68.5	8	56	9
Q1INS-※-20	18	M27x2	110	18	54	65	83	12	65	14
Q1INS-※-25	22	M33x2	110	20	56	68	86	12	68	14
Q1INS-※-32	30	M42x2	110	22	60	85	105.5	14	85	17
Q1INS-※-40	36	M48x2	135	24	74	90	110.5	14	90	17

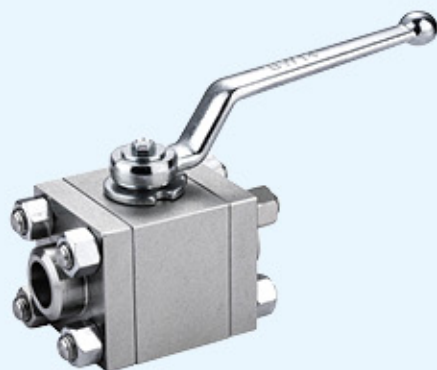
2、QFINS-※-※ 焊接式法兰



型号	Do	D	L	L1	L2	F	H	H1	H2	SW
QFINS-※-10	10	18.5	85	10	48	52	65	8	52	9
QFINS-※-15	13	22.5	110	11	50	56	68.5	8	56	9
QFINS-※-20	18	28.5	110	12	54	65	83	12	65	14
QFINS-※-25	22	34.5	110	14	56	68	86	12	68	14
QFINS-※-32	30	43	110	16	60	85	105.5	14	85	17
QFINS-※-40	36	51	135	18	74	90	110.5	14	90	17
QFINS-※-50	46	62	148	20	88	110	120.5	14	110	17
QFINS-※-65	60	77	180	20	110	130	150	14	130	17

订货示例

- (1) 公称通径 25mm, 公称压力 20MPa, 法兰连接的球阀型号是 QFINS-20-25
- (2) 公称通径 32mm, 公称压力 31.5MPa, 内螺纹连接的球阀是 Q1INS-31.5-32



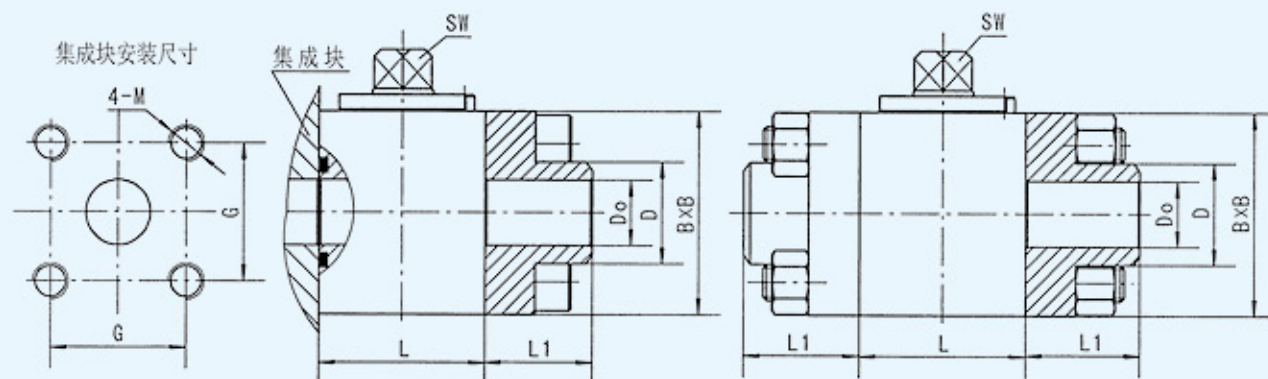
型号说明

ZYQF	-	J	20	F	-	BW	-	I I	-	C
[1]		[2]	[3]	[4]		[5]		[6]		[7]

- [1] 名称代号: ZYQF- 集成组合球阀
- [2] 公称压力: J-31.5MPa
H-21MPa
- [3] 公称通径: 10、15、···80mm
- [4] 密封材料: N-NBR
F-FKM

- [5] 法兰形式: BW- 对焊式
- [6] 组合形式: I- 一端法兰式
II- 两端法兰
- [7] 材料: C- 碳钢
P- 不锈钢

外形尺寸



型号	DN	PN(MPa)	Do	D	L	L1	B	SW	G	M
ZYQF-J10F-BW-I/I	10	31.5	10	18	36	23	46	9	29.7	M6
ZYQF-J15F-BW-I/I	15	31.5	13	22	40	26	52	9	32.5	M8
ZYQF-J20F-BW-I/I	20	31.5	18	28	46	30	56	12	38	M10
ZYQF-J25F-BW-I/I	25	31.5	22	35	52	30	70	14	46	M12
ZYQF-J32F-BW-I/I	32	31.5	30	43	60	30	82	17	53.8	M12
ZYQF-H40F-BW-I/I	40	21	36	50	68	35	100	17	64	M14
ZYQF-H50F-BW-I/I	50	21	46	62	80	42	120	17	80	M16
ZYQF-H65F-BW-I/I	65	21	60	78	115	47	136	17	100	M18
ZYQF-H80F-BW-I/I	80	21	70	94	140	68	170	20	130	M20

使用及订货注意事项

- (1) 使用一端法兰, 组合球阀和集成块用螺钉直接连接;
- (2) 使用两端法兰, 可使用各种管道连接;
- (3) 订货时写明型号的每个代号, 如公称通径 20mm, 压力 31.5MPa, 密封氟橡胶, 对焊式, 两端法兰, 材料为碳钢的 ZYQF 组合球阀其型号为 ZYQF-J20F-BW-I I-C。

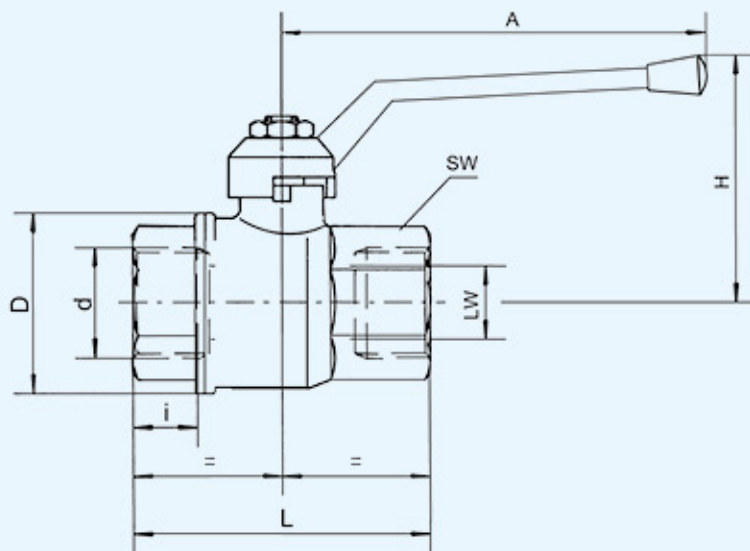


型号说明

KHNV	N	-	G1/2	-	2233
[1]	[2]		[3]		[4]

- [1] 产品代号: KHNV- 低压球阀
- [2] N—标准型
- [3] 连接形式和螺纹规格
- [4] 材料: 阀体、接头体、控制芯轴采用黄铜镀镍
球体采用黄铜镀硬铬
球体密封采用 PTFE (聚四氟乙烯)
接头体、控制芯轴密封采用 NBR 或 PTFE

安装尺寸



型号	DN	PN _{bar}	LW	d	D	i	L	A	H	SW
KHNVN-G1/4	6	64	10	G1/4	26	11.5	51.5	95	48	21
KHNVN-G3/8	10	64	10	G3/8	26	11.5	51.5	95	48	21
KHNVN-G1/2	15	40	14	G1/2	33	13.5	55	95	51	25
KHNVN-G3/4	20	40	19	G3/4	39	12.5	57	110	60	31
KHNVN-G1	25	30	24	G1	49	15	69.5	110	64	38
KHNVN-G1 1/4	32	30	30	G1 1/4	59	17	81.5	160	79	48
KHNVN-G1 1/2	40	30	38	G1 1/2	73	18	95	160	85	54
KHNVN-G2	50	30	48	G2	86	22	113	170	103	67

订货示例

连接螺纹为 G1/2, 标准型, 工作压力为 40bar 的低压球阀,
其型号: KHNVN-G1/2-2233

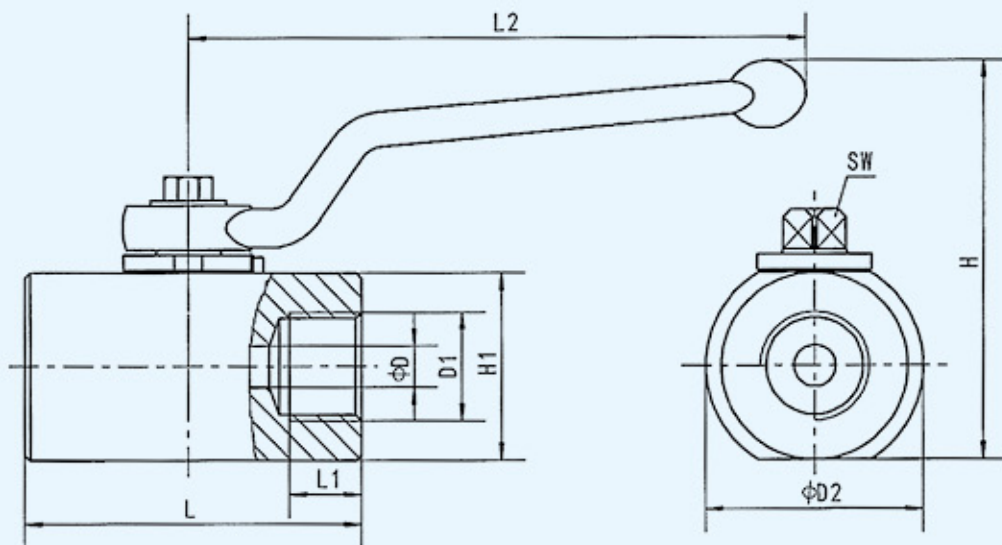


型号说明

Q - 1 1 F - 16 C - 15
[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

- [1] 名称代号: Q- 球阀
- [2] 连接形式: 1- 内螺纹
- [3] 结构形式: 1- 直通式
- [4] 球体处密封材料: F- 聚四氟乙烯
N-POM
- [5] 公称压力: 16-1.6MPa
- [6] 阀体材料代号: C- 碳钢 P- 不锈钢
- [7] 公称通径: 10、15、20 · · · mm

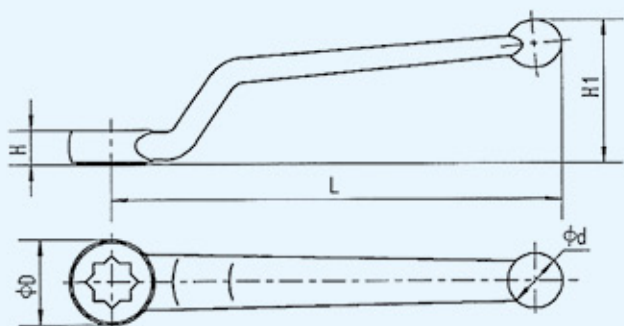
外形尺寸



型号	公称压力	D	D1	D2	L	L1	L2	H	H1	SW
Q11F-16C-10	16	6.5	G3/8	38	60	11	100	48	32	7
Q11F-16C-15		8	G1/2	42	65	13	120	83	38	9
Q11F-16C-20		10	G3/4	44	75	16	120	85	39	9
Q11F-16C-25		13	G1	54	7	18	120	91	46	9
Q11F-16C-32		18	G1 1/4	68	95	19	155	118	62	12
Q11F-16C-40		22	G1 1/2	78	110	22	170	133	72	14
Q11F-16C-50		30	G2	94	130	25	235	166	85	17
Q11F-16C-65		38	G2 1/2	110	160	28	235	186	105	17



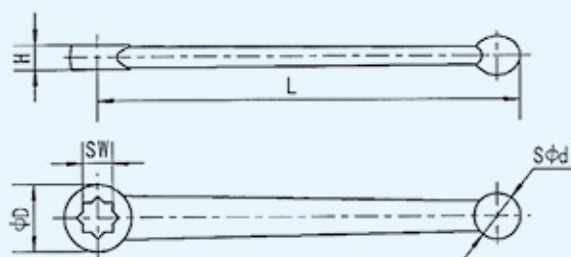
(1) 锌合金压式曲柄 (代号: 04)



SW	L	H	H1	D	d	外六角螺栓
9*	78	8.5	33	22.5	13	M5X10
9	120	8.5	41	25	15	M5X10
12	155	12	50	28.5	19	M6X10
14	170	13	55	32	20.5	M6X10

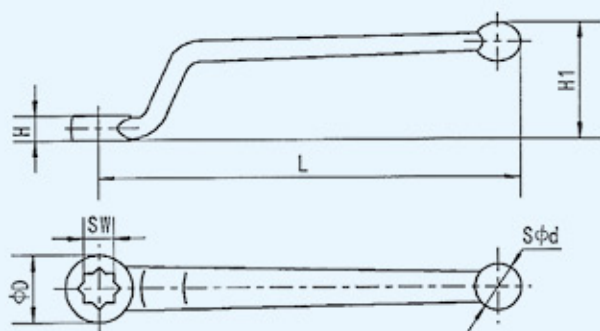
※: SW9 长度 78 手柄代号为 04A

(2) 钢质压式直柄 (代号: 05)



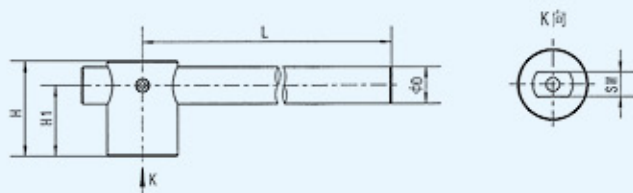
SW	L	H	D	d	外六角螺栓
9	145	8.5	24	16	M5X10
12	180	12	28	20	M6X10
14	200	13	32	21	M6X10
17	260	15	36	24	M8X12

(3) 钢质压式曲柄 (代号: 06)



SW	L	H	H1	D	d	外六角螺栓	备注
9	130	8.5	38	26	16	M5X10	
12	165	12	50	31	20	M6X10	
12	165	12	55	31	20	M6X10	适用圆法兰式
14	181	13	61	33	21	M6X10	
14	181	13	67	33	21	M6X10	适用圆法兰式
17	235	15	75	36	24	M8X12	

(3) DN65~DN125 高压球阀手柄 (代号: 07)

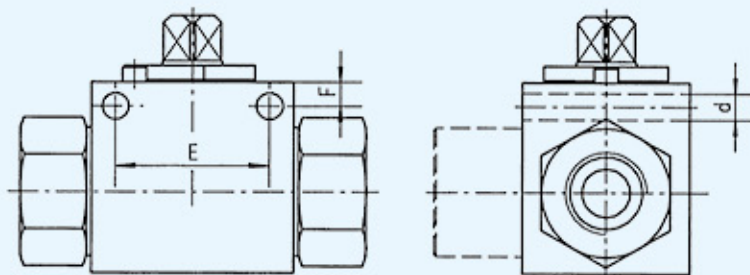


SW	L	H	H1	D	内六角螺钉	适用球阀
17	500	66	48	28	M8X20	DN65 ※
20	600	78	58	30	M10X20	DN80
24	900	82	61	32	M10X20	DN100
36	900	93	72	32	M12X25	DN125

※: DN65 通径球阀阀杆为四方 17, 可选用 07 的手柄

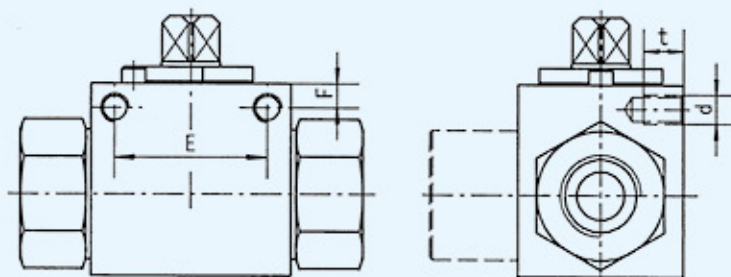
球阀带安装孔系列

侧面安装通孔



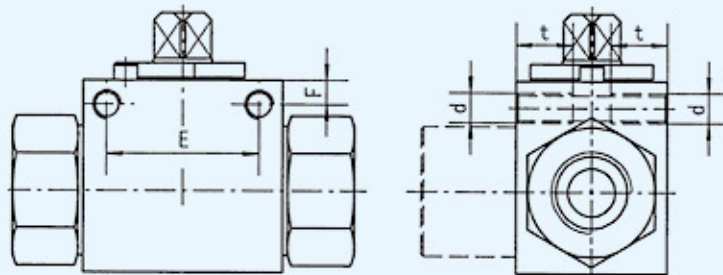
DN	E	F	d
4	26	5	4.5
6	26	5	4.5
10	32	5	6.5
13	37.5	4.8	6.5
16	37.5	5	6.5
20	45	6.5	6.5
25	55	6	6.7
25/32	55	6	6.7

侧面单边螺纹安装孔



DN	E	F	t	d
4	24	6	6.5	M6
6	24	6	6.5	M6
10	32	5.5	7	M6
13	36	6	8.5	M6
16	32	8	7	M6
20	45	7.5	12	M10
25	45	7.5	12	M10
25/32	45	7.5	12	M10

侧面双边螺纹安装孔

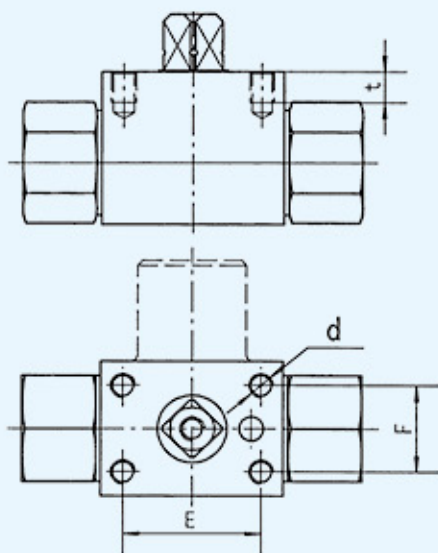


DN	E	F	t	d
4	24	4.5	9	M6
6	24	4.5	9	M6
10	32	5.5	12	M6
13	36	5	12	M6
16	32	6.5	12	M6
20	45	7.5	12	M6
25	45	7.5	12	M6
25/32	45	7.5	12	M6



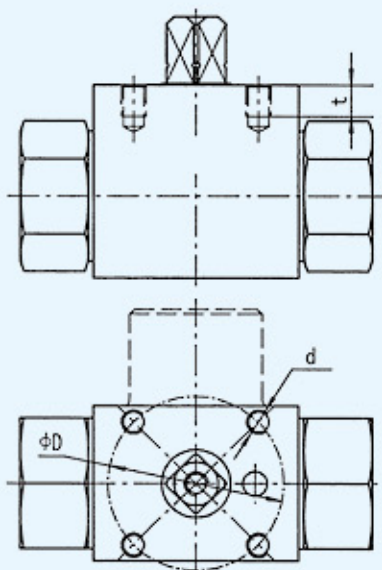
板式安装螺纹孔

DN4-DN6



DN	E	F	t	d
4	28	18	6.5	M5
6	28	18	6.5	M5

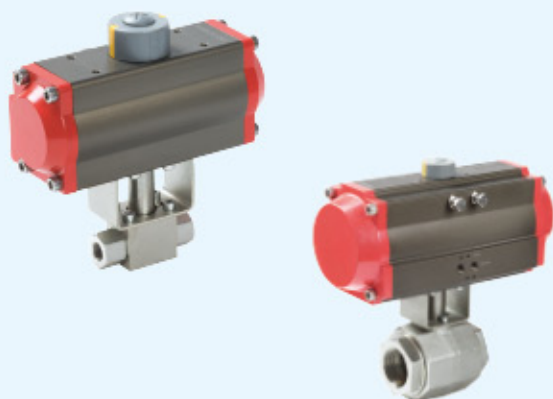
DN10-25/32



DN	D	d	t	ISO 5211
10	36	M5	7	F03
13	36	M5	7	F03
16	42	M5	8	F04
20	50	M6	10	F05
25	50	M6	10	F05
25/32	50	M6	10	F05

如果有特殊安装孔的要求请于本公司商洽

带气动执行器高压球阀

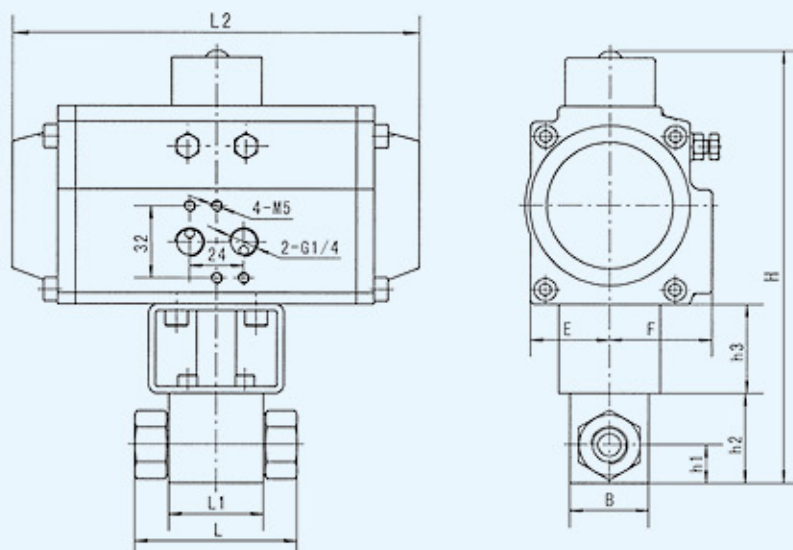


型号说明

KHB - G3/8 - 1112 - D H
 [1] [2] [3]

- [1] 球阀型号: KHB 系列球阀
KHM 系列球阀
- [2] D: 双作用气动执行器;
- [3] H: 高压球阀

外形尺寸



型号	DN	PN	L	L1	L2	B	H	h1	h2	h3	E	F	执行器型号
KHB-G1/8-DH	4	500	69	37	164	28	169.5	13	32	40	25	42	AT052-DA
KHB-G1/4-DH	6	500	69	37	164	28	169.5	13	32	40	25	42	AT052-DA
KHB-G3/8-DH	10	500	72	42	181	32	195	17	40	40	35.5	45.5	AT063-DA
KHB-G1/2-SW9-DH	13	500	83	48	181	35	195	17	40	40	35.5	45.5	AT063-DA
KHB-G1/2-SW12-DH	16	400	83	47	207	38	222	19	46	50	38.5	52.5	AT075-DA
KHB-G3/4-DH	20	315	95	60	212	48	251.5	24	57	60	46	56.5	AT083-DA
KHB-G1-DH	25	315	113	65	212	57	258.5	28.5	64	60	46	56.5	AT083-DA
KHB-G1/4-DH	25/32	315	120	65	212	60	258.5	28.5	64	60	46	56.5	AT083-DA
KHB-G1/2-DH	25/40	315	130	65	212	60	258.5	28.5	64	60	46	56.5	AT083-DA
KHM-G1/4-DH	32	315	110	84	287	82	305.5	41	87.5	60	52	64	AT0105-DA
KHM-G1/2-DH	40	315	130	91	287	93	317	46.5	99	60	52	64	AT0105-DA
KHM-G2-DH	50	315	140	100	312.5	110	355	55	115	60	60	73.5	AT0125-DA

PN 单位 bar

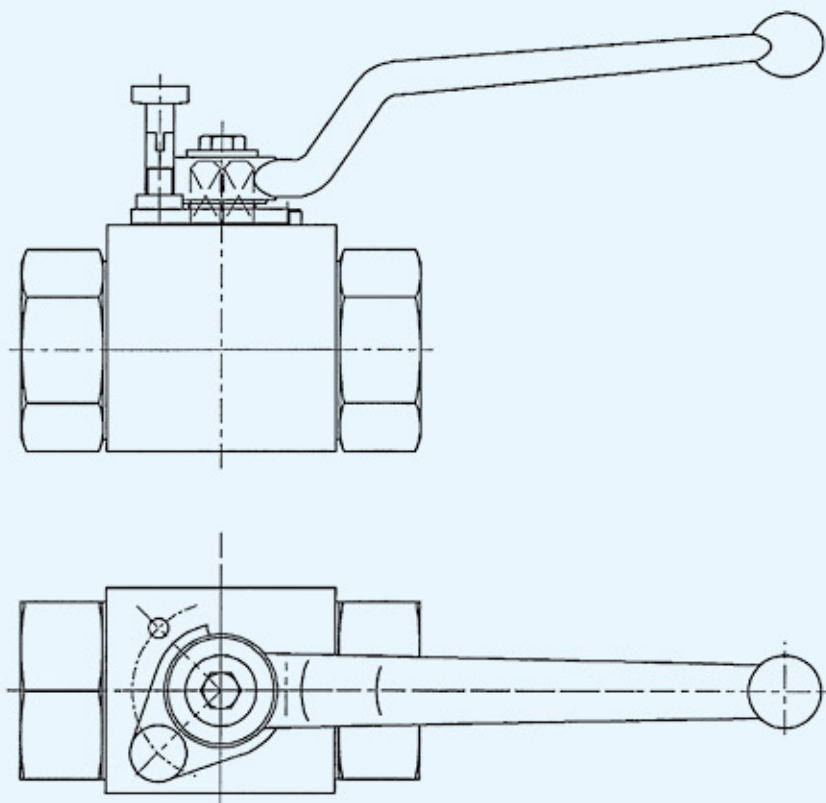


型号说明

KHB	-	G3/4	-	1112	-	DW
		[1]				[2]

- [1] 球阀型号
- [2] 带定位柱塞钮：DW

外形尺寸



- 说明：1. 球阀装定位柱塞钮作用，将球阀固定在一个工作位置，防止球阀转动和误操作；
2. 新华球阀方块形的阀体都可以装定位柱塞钮；
3. 订货时将常规球阀型号后加“-DW”即可。



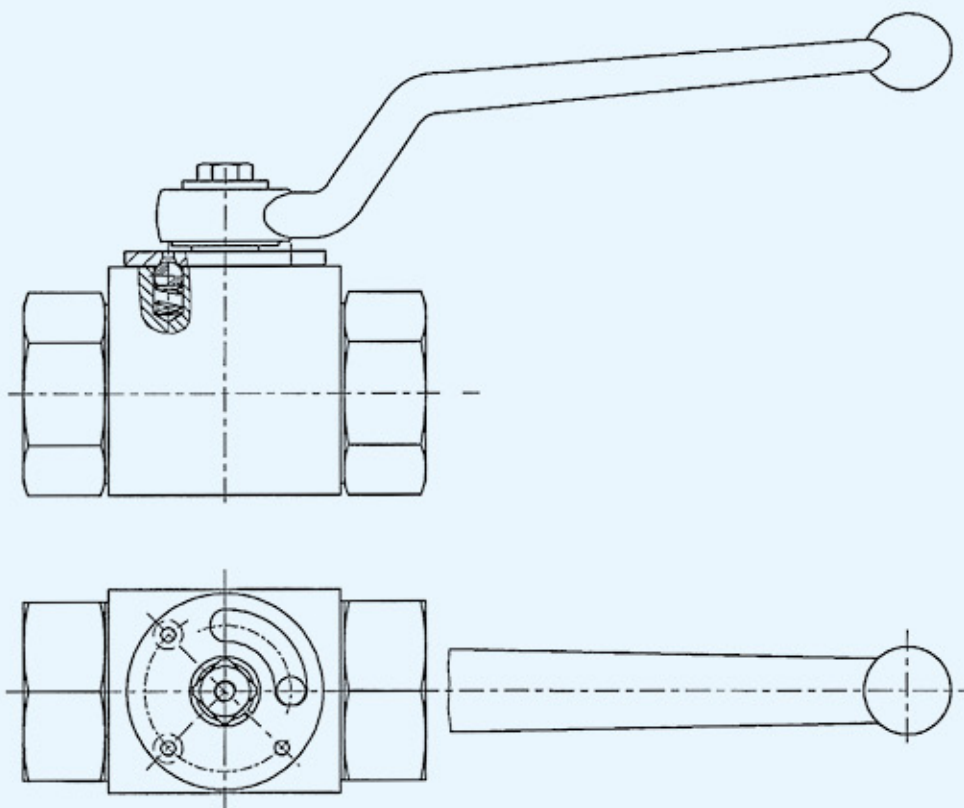
型号说明

KHB	-	G3/4	-	1112	-	QDW
		[1]				[2]

[1] 球阀型号

[2] 带弹簧钢球定位装置：QDW

外形尺寸



- 说明：1. 球阀装弹簧钢球定位装置作用，球阀在工作中受到震动，钢球在弹簧力的作用下顶住定位板可防止球阀的自动开启或关闭；
2. 新华球 DN13 以上放可以装弹簧钢球定位装置；
3. 订货时将常规球阀型号后加“-QDW”即可。



型号说明

KHB - G3/8 - 1112 - DS 9
[1] [2] [3]

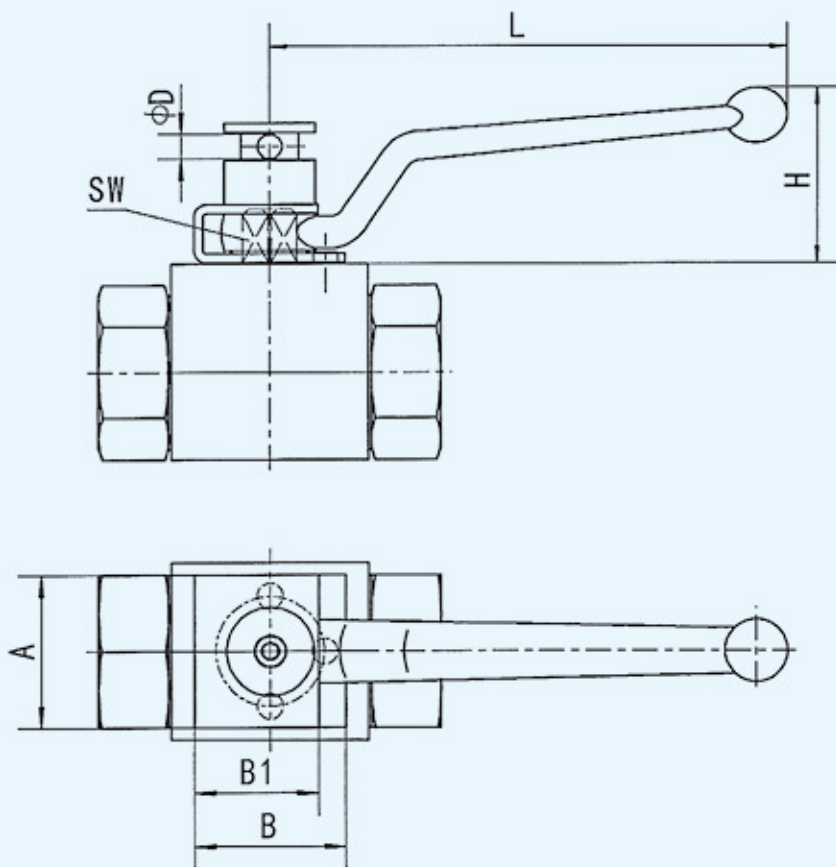
[1] 球阀型号：KHB KHM 系列

[2] 锁止装置代号：DS

[3] 锁止装置规格：9 14 17

注：和球阀一起订购不需要注明规格，单独订购注明规格，如 DS9 DS14 DS17

外形尺寸



规格	DN(适应球阀通径)	SW(球阀转轴四方)	A	B	B1	D	H	L
DS9	4-13	9	32	34	28	6	45	120
DS14	20-25	14	50	50	41	8	60	170
DS17	32-50	17	58	55	46	8	80	235



型号说明

KHB - G3/8 - 1112 - DST 9

[1] [2] [3]

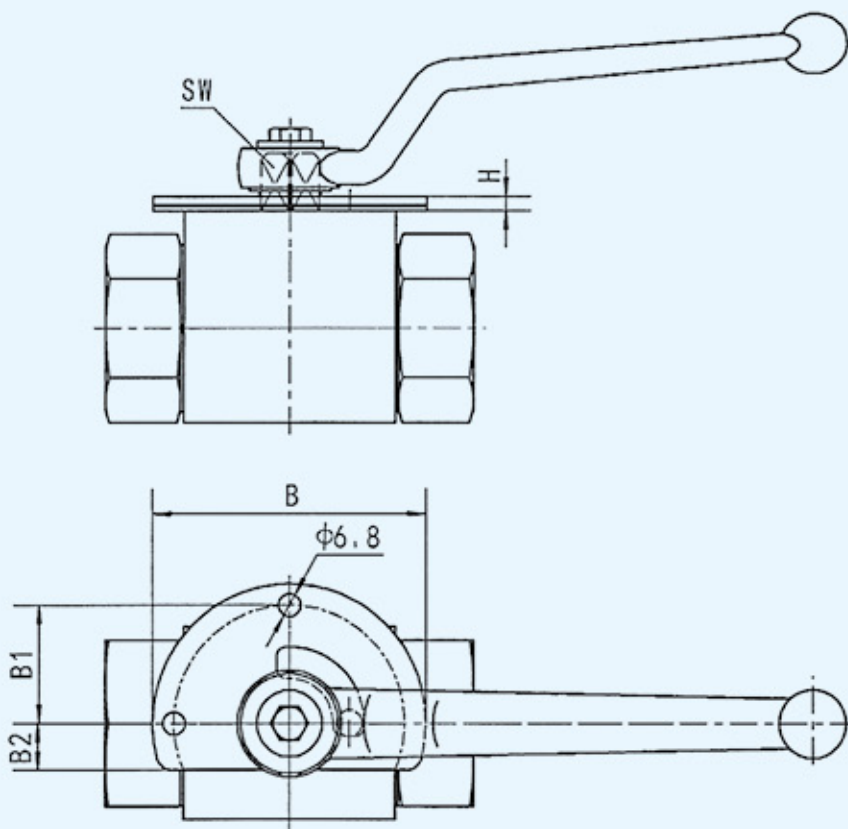
[1] 球阀型号：KHB KHM 系列

[2] 锁止装置代号：DST

[3] 锁止装置规格：9 12 14 17

注：和球阀一起订购不需要注明规格，单独订购注明规格，如 DST9 DST12 DST14 DST17

外形尺寸



规格	DN(适应球阀通径)	SW(球阀转轴四方)	B	B1	B2	H
DST9	4-13	9	61	24	10	3.5
DST12	16	12	64	25,5	12	4.5
DST14	20-25	14	84	35.5	14	4,5
DST17	32-50	17	136	61.5	18	4.5



简介

通过限位开关可以将球阀开启或关闭的状态转换成电信号，便于远程显示和监控球阀的开关状态。

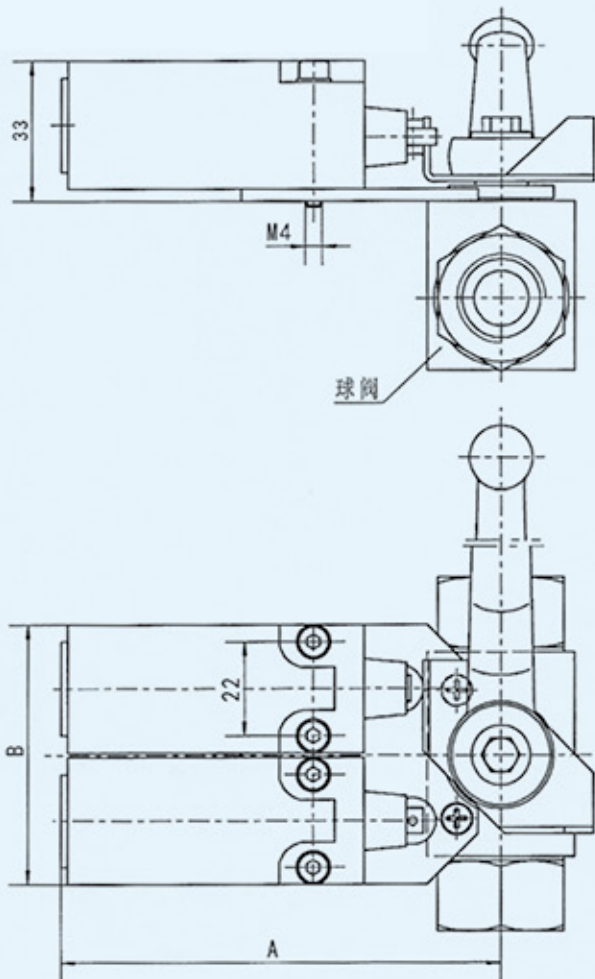
型号说明

KHB-G3/8-1112-04 - E 3 0

[1] [2] [3] [4]

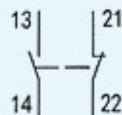
- [1] 球阀型号 (XH 球阀)
- [2] E — 限位控制
- [3] 0 — 不装限位开关
 - 1 — 监控球阀开启位置
 - 2 — 监控球阀关闭位置
 - 3 — 监控球阀开启和关闭位置
- [4] 0 — 限位开关为接触式 (螺纹式球阀)
 00 — 限位开关为摇杆式 (板式球阀)
 000 — 限位开关为接近感应开关 (螺纹式球阀)

外形尺寸 (接触式限位开关)



接触式限位开关
 型号: XCKN2102P20C
 防护等级: IP65
 运行温度: -25~70℃

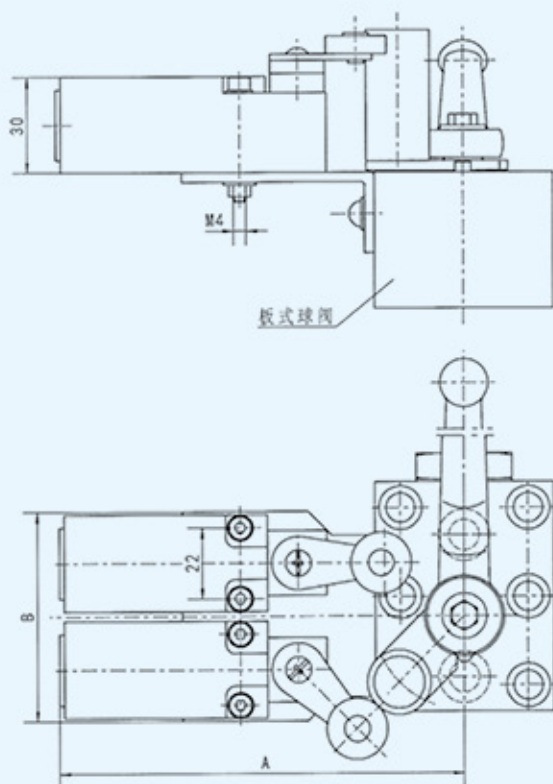
限位开关接线图



球阀通径	A	B
DN4~13	104	61
DN16	108	68
DN20~25	108	68
DN32~50	115	72

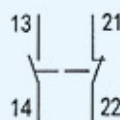


外形尺寸(摇杆式限位开关)



摇杆式限位开关
型号: XCKN2118P20C
防护等级: IP65
运行温度: -25~70℃

限位开关接线图



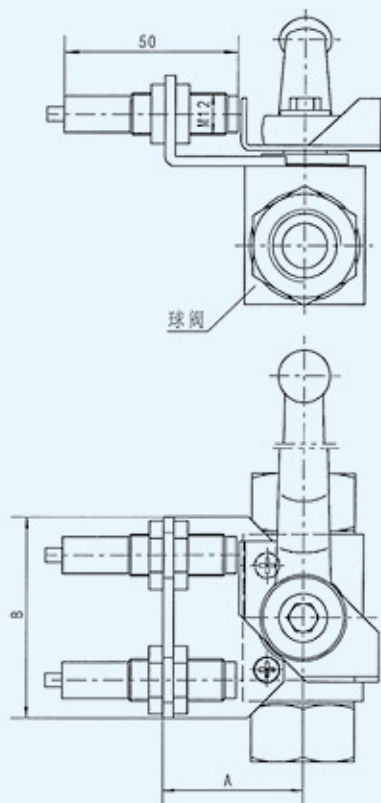
KHP、KHP3K 板式球阀

球阀通径	A	B
DN6~10	127	65
DN16	129	70
DN20~25	130	70
DN32	138	70
DN40~50	147	96

YJZQ、QJH 板式球阀

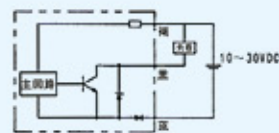
球阀通径	A	B
DN10~15	127	65
DN20	129	70
DN25	130	70
DN32~40	138	70

外形尺寸(接近感应开关)

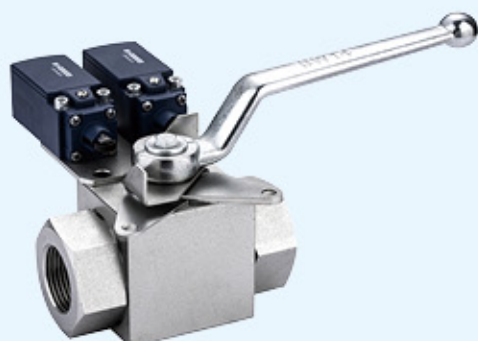


接近感应式限位开关
型号: E2B-M12KS04-WZ-C1
防护等级: IP67
运行温度: -25~70℃

接近感应开关接线图



球阀通径	A	B
DN4~13	40.5	58
DN16	45	68
DN20~25	46	68
DN32~50	52	72



简介

通过限位开关可以将球阀开启或关闭的状态转换成电信号，便于自动化控制，能远程显示和监控球阀的开关状态，球阀在开关位置设有锁眼，可以锁住球阀的开关状态，防止误操作。

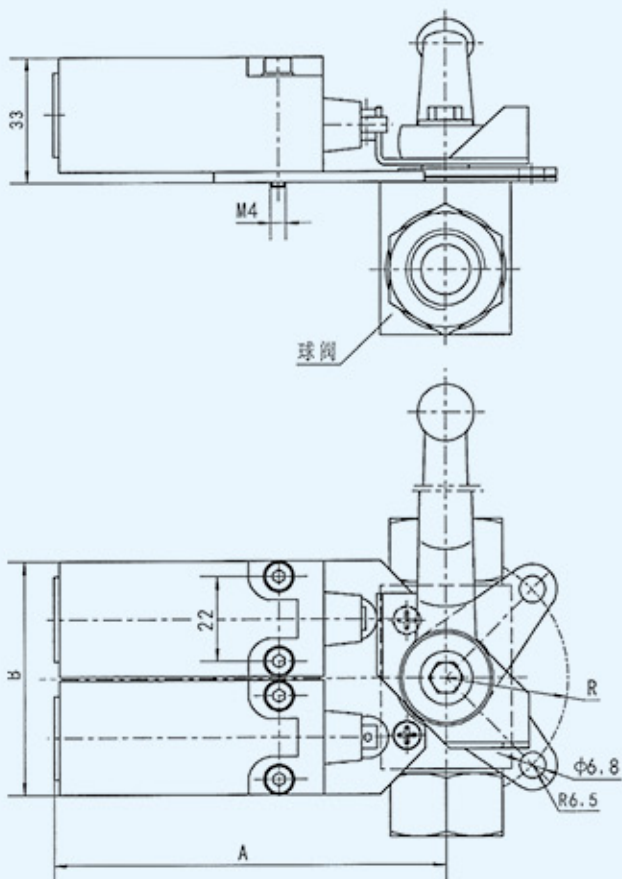
型号说明

KHB-G3/8-1112-04 - E 3 0 - DXT

[1] [2] [3] [4] [5]

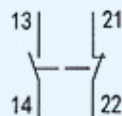
- [1] 球阀型号 (XH 球阀)
- [2] E 一限位控制
- [3] 0 一不装限位开关
 - 1 一监控球阀开启位置
 - 2 一监控球阀关闭位置
 - 3 一监控球阀开启和关闭位置
- [4] 0 一限位开关为接触式 (螺纹式球阀)
- [5] DXT-带锁装置

外形尺寸 (接触式限位开关)



接触式限位开关
型号: XCKN2102P20C
防护等级: IP65
运行温度: -25~70℃

限位开关接线图



球阀通径	A	B	R
DN4~13	104	61	32.5
DN16	108	68	40
DN20~25	108	68	50
DN32~50	115	72	80



简介

管式安装的单向阀，适用于非高粘性的任何类型的液压系统。标准类型为镀锌层碳钢体，因此特别适用于无腐蚀的矿物基础油和液体。



型号说明

HSP - 1000 - 2 - 5

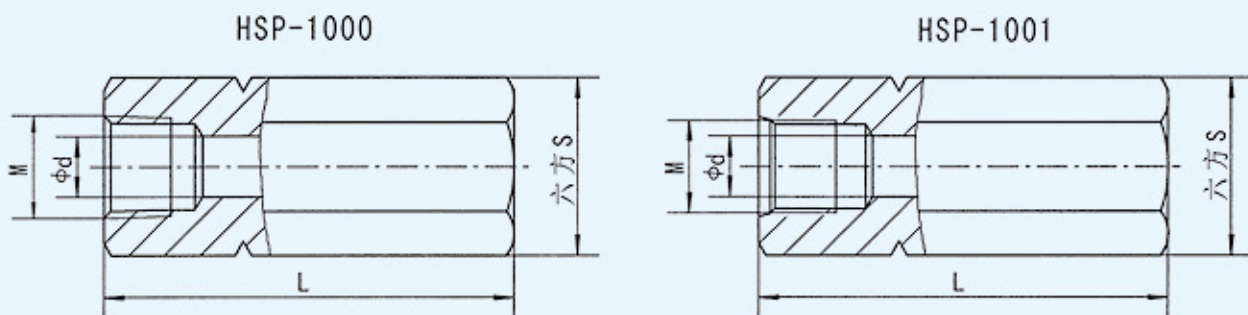
[1] [2] [3]

[1] 产品代号：HSP-管式单向阀

[2] 螺纹形式和规格

[3] 开启压力：5-5psi
65-65psi

外形及尺寸



产品型号	M	d	L	S
HSP-1000-2	1/4NPT	6.5	62	22
HSP-1000-3	3/8NPT	9	73	24
HSP-1000-4	1/2NPT	12.5	95	32
HSP-1000-6	3/4NPT	15	110	36
HSP-1000-8	1NPT	18	120	46
HSP-1000-10	1 1/4NPT	26	140	60
HSP-1000-12	1 1/2NPT	28	140	65

产品型号	M	d	L	S
HSP-1001-4	7/16-20UNF	6	62	22
HSP-1001-6	9/16-18UNF	8	73	24
HSP-1001-8	3/4-16UNF	12.5	95	32
HSP-1001-12	1 1/16-12UN	15	110	36
HSP-1001-16	1 5/16-12UN	18	120	45
HSP-1001-20	1 5/8-12UN	26	140	60
HSP-1001-24	1 7/8-12UN	28	140	65

订货示例

连接螺纹为 3/8NPT，开启压力 5psi 的管式单向阀，其型号：HSP-1000-3-5；

连接螺纹为 3/4-16UNF，开启压力 65psi 的管式单向阀，其型号：HSP-1001-8-65；



简介

管式安装的单向阀，适用于非高粘性的任何类型的液压系统。标准类型为镀锌层碳钢体，因此特别适用于无腐蚀的矿物基础油和液体。



型号说明

ATR	-	G1/2	-	0.5
[1]		[2]		[3]

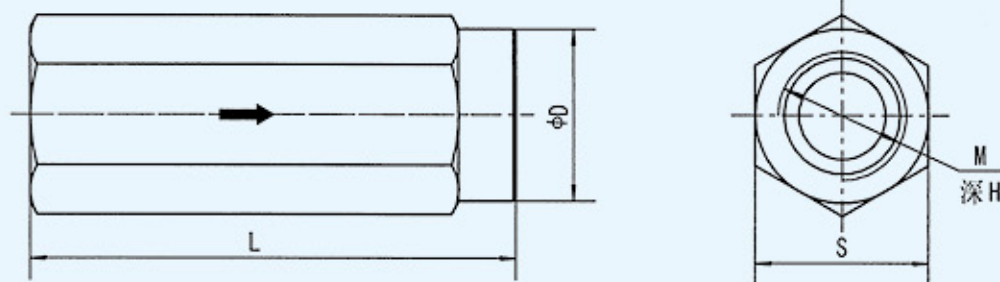
[1] 产品代号：ATR 管式单向阀

[2] 螺纹规格：G1/4、G3/8 …

[3] 开启压力：0.5-0.5bar

5-5bar

外形及尺寸



产品型号	DN	PN(bar)	L	D	S	M	H
ATR-G1/4	6	400	62	18.5	19	G1/4	12
ATR-G3/8	10	400	70	23.5	24	G3/8	14
ATR-G1/2	12	350	77	29.5	30	G1/2	16
ATR-G3/4	16	350	90	35.5	36	G3/4	18
ATR-G1	20	350	106	45.5	46	G1	20
ATR-G1 ¹ / ₄	25	250	130	54.5	55	G1 ¹ / ₄	22
ATR-G1 ¹ / ₂	30	250	140	64.5	65	G1 ¹ / ₂	24
ATR-G2	40	250	160	74.5	75	G2	26

订货示例

公称通径 20，连接螺纹为 G1，开启压力为 0.5bar 的管式单向阀，其型号：ATR-G1-0.5



简介

单向阀是只允许油液向一个方向流动，而不允许反向流动的阀。
直通单向阀的进出油口在同一轴线上，可采用螺纹管接头直接与系统管道连接。单向阀的开启压力为 0.04 和 0.4MPa 二种，前者一般用来防止油液反向流动，后者一般作为背压阀使用。
国产直通单向阀有两个系列，一是上世纪六十年代中开发的老联合型，代号为 DIF，另一是上世纪七十年代中开发的新联合型，代号为 A，两者最大的区别是连接螺纹不同。
本厂近期开发出一端内螺纹，一端外螺纹的新系列直通单向阀，代号为 D。

型号说明

型号说明

DIF	-	L	10	H	1
[1]		[2]	[3]	[4]	[5]

- [1] 名称代号: DIF- 直通单向阀
- [2] 连接方式: L- 螺纹连接
- [3] 公称通径: 10、20、32mm
- [4] 公称压力: H-31.5MPa
- [5] 正向开启压力: 1-0.04MPa
2-0.4MPa

型号说明

A	-	H	a	20	L
[1]		[2]	[3]	[4]	[5]

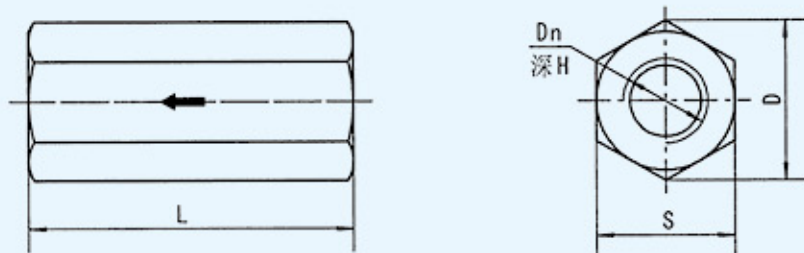
- [1] 名称代号: A- 直通单向阀
- [2] 公称压力: H-31.5MPa
- [3] 正向开启压力: a-0.04MPa
b-0.4 MPa
- [4] 公称通径: 10、20、32mm
- [5] 连接方式: L- 螺纹连接

型号说明

D	-	H	a	15	LW
[1]		[2]	[3]	[4]	[5]

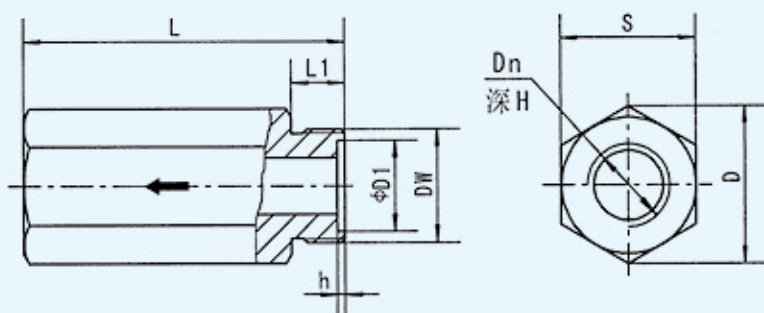
- [1] 名称代号: D- 直通单向阀
- [2] 公称压力: H-31.5MPa
- [3] 正向开启压力: a-0.04MPa
b- 0.4 MPa
- [4] 公称通径: 15、25、32mm
- [5] 连接方式: LW- 一端外螺纹

外形尺寸



型号	公称流量 (L/min)	D	S	L	Dn	H
DIF-L10H※	40	31	27	75	M18×1.5	16
A-H※10L		39	34	82	M22×1.5	18
DIF-L20H※	100	47	41	102	M27×2	20
A-H※20L		53	46	106	M33×2	22
DIF-L32H※	200	69	60	138	M42×2	24
A-H※32L				128	M48×2	

 外形尺寸



型号	公称流量 (L/min)	D	S	L	L1	DW	D1	h	Dn	H
D-H※15LW	40	41.5	36	85	14	M30×1.5	24	1.8	M22×1.5	18
D-H※25LW	100	53	46	106	20	M42×2	35	2.4	M33×2	22
D-H※32LW	200	69	60	128	24	M52×2	40	2.4	M48×2	24

 使用及订货注意事项

- (1) 对于开启压力为 0.04MPa 的单向阀，应避免阀芯锥面垂直向上安装。
- (2) 阀体上箭头表示油液可自由流动的方向，注意不要接反。
- (3) 订货书写型号时，不可漏掉开启压力代号，没写明开启压力代号将以 0.04MPa 发货。



简介

LF型节流阀为简易的流量控制阀，其主要用途是接在压力油路中，调节通过的流量，以改变执行机构的工作速度。该类阀没有压力补偿装置不能自动补偿负载变化时所造造成的速度不稳定，一般在负荷变动不大的系统中应用。

该阀结构简单，压力油直接作用于阀芯，当压力大于6.3MPa时调节很困难。在系统安装时一次调整好，运行过程中不在经常调节。

型号说明

LF	-	B	10	C
[1]		[2]	[3]	[4]

[1] 产品代号：LF-节流阀

[3] 公称通径：10、20、32mm

[2] 安装连接方式：L- 螺纹连接

[4] 公称压力：C-14 MPa

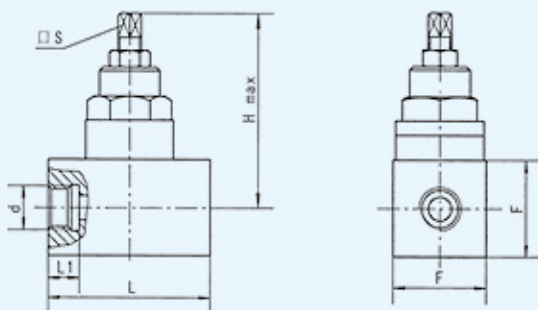
B- 板式安装

技术规格

产品型号		公称通径		公称压力 MPa	公称流量 L/min
螺纹连接	板式安装	mm	in		
LF-L10C	LF-B10C	10	3/8	14	25
LF-L20C	LF-B20C	20	3/4		75
LF-L32C	LF-B32C	32	1 1/4		190

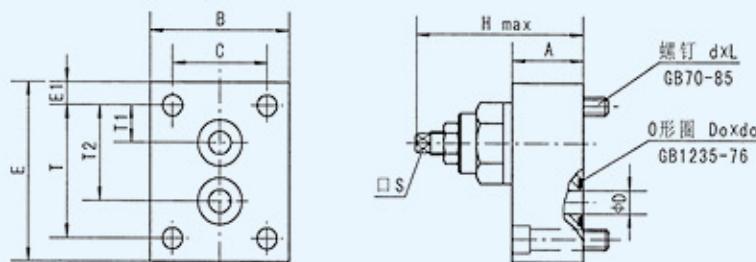
外形及尺寸

1、螺纹连接



产品型号	L	L1	F	H	S	d
LF-L10C	70	14	40	92	8	M18×1.5
LF-L20C	100	20	45	126	8	M27×2
LF-L32C	130	24	65	152	12	M42×2

2、板式安装



产品型号	B	C	E	E1	T	T1	T2	A	H	D	S	d×L	D ₀ ×d ₀
LF-B10C	60	40	80	10	60	16	44	32	90	10	8	M8×35	20×2.4
LF-B20C	80	58	92	11	70	16	54	48	126	18	8	M10×50	30×3.1
LF-B32C	100	72	120	14	92	21	71	66	153	30	12	M12×70	45×3.1

注：螺钉强度 8.8 级以上，需要者另外订货。



简介

L型节流阀为简易的流量控制阀，通过改变节流截面或节流长度控制油液流量的阀，其主要用途是接在压力油路中和其他元件组合来调节执行机构的工作速度。

LA型单向节流阀是节流阀和一个单向阀组成，用于在一个方向调节油液的流量，反向自由回流的场合。

型号说明

LA	-	G	10	-	G3/8	-	V
[1]		[2]	[3]		[4]		[5]

[1] 产品代号：L - 节流阀
LA - 单向节流阀

[2] 连接形式：无 - 板式
G - 管式

[3] 口径：6、8、10、12、16、20、25mm

[4] 接口螺纹形式和规格

[5] 密封圈材料：无 - NBR
V - FKM

机能符号

L型节流阀



LA型单向节流阀



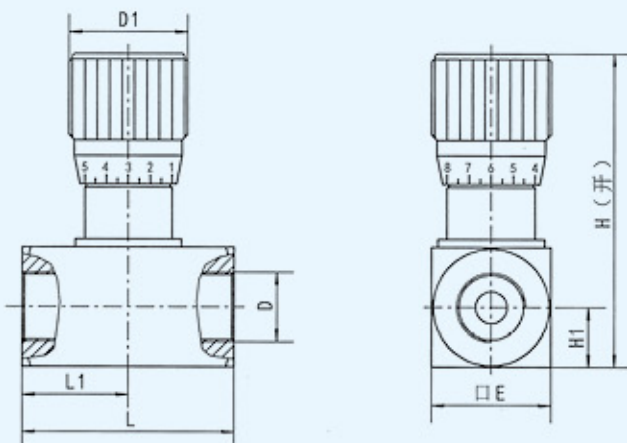
技术参数

口径	6	8	10	12	16	20	25
最高工作压力	31.5MPa						
最大流量	14	40	60	85	185	200	300
工作介质	矿物质液压油；磷酸酯						
工作温度	-20~70℃						
单向阀开启压力	0.05MPa						

外形尺寸

1、管式节流阀

机能符号



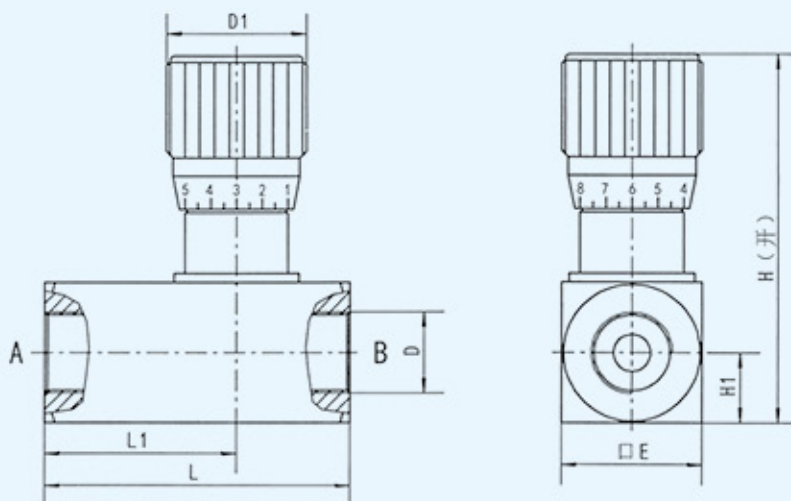
型号	L	L1	D				D1	E	H	H1
L-G6	48	24	M10x1	G1/8	Rc1/8	1/8NPT	30	28	82	14
L-G8	54	27	M14x1.5	G1/4	Rc1/4	1/4NPT	30	28	82	14
L-G10	54	27	M18x1.5	G3/8	Rc3/8	3/8NPT	30	28	82	14
L-G12	68	34	M22x1.5	G1/2	Rc1/2	1/2NPT	38	38	108	19
L-G16	78	39	M27x2	G3/4	Rc3/4	3/4NPT	38	38	108	19
L-G20	92	46	M33x2	G1	Rc1	1NPT	47	48	138	24
L-G25	114	57	M42x2	G1 1/4	Rc1 1/4	1 1/4NPT	47	60	150	30
L-G30	122	61	M48x2	G1 1/2	Rc1 1/2	1 1/2NPT	47	70	160	35



外形尺寸

2、管式单向节流阀

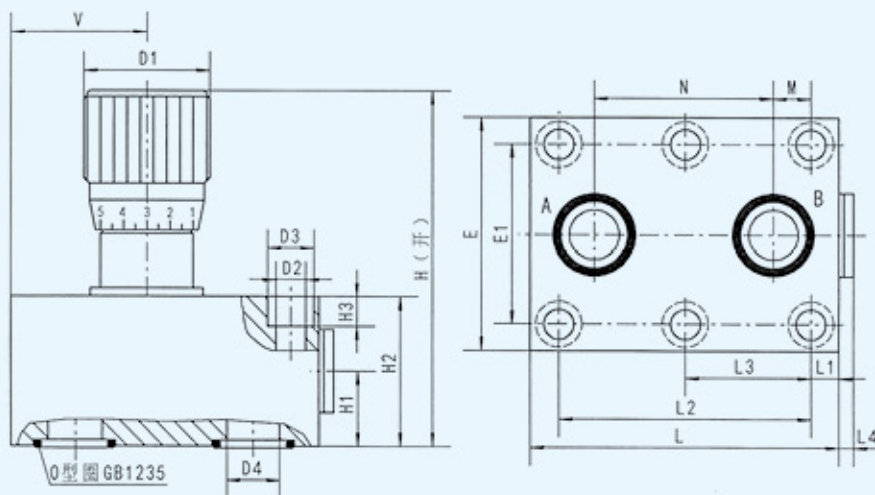
机能符号



型号	L	L1	D				D1	E	H	H1
LA-G6	58	36	M10x1	G1/8	Rc1/8	1/8NPT	30	28	82	14
LA-G8	64	39	M14x1.5	G1/4	Rc1/4	1/4NPT	30	28	82	14
LA-G10	70	43	M18x1.5	G3/8	Rc3/8	3/8NPT	30	28	82	14
LA-G12	83	52	M22x1.5	G1/2	Rc1/2	1/2NPT	38	38	108	19
LA-G16	89	55.5	M27x2	G3/4	Rc3/4	3/4NPT	38	38	108	19
LA-G20	117	72	M33x2	G1	Rc1	1NPT	47	48	138	24
LA-G25	154	97	M42x2	G1 1/4	Rc1 1/4	1 1/4NPT	47	60	150	30
LA-G30	172	111	M48x2	G1 1/2	Rc1 1/2	1 1/2NPT	47	70	160	35

3、板式节流阀

机能符号



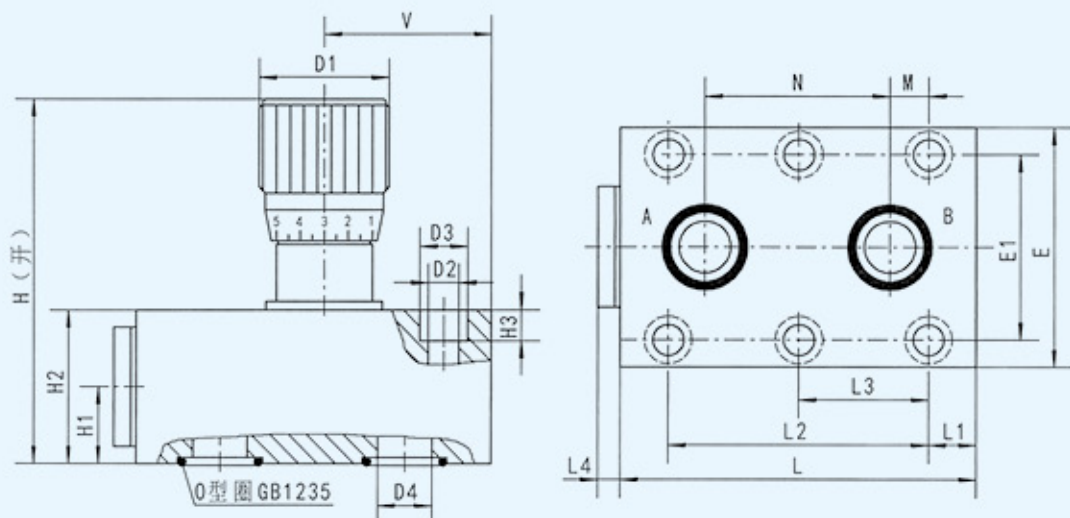
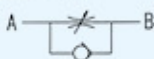
型号	H	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	E	E1	L	L1	L2	L3	L4	M	N	V	O型圈
L-8	85	11	24	7	30	6.5	10.5	8	46	33.5	48.5	6.8	35	-	3.5	4.5	25.5	24.5	16x2.4
L-10	88	14	28	7	30	6.5	10.5	10	51	38	51	8.5	33.5	-	3.5	4	25.5	25.5	18x2.4
L-12	105	16	35	7	38	6.5	10.5	12	58	44.5	75	18.5	38	-	4.5	4	30	37.5	20x2.4
L-16	123	22.5	45	9	38	9	14	16	70	54	93	8.5	76	38	4.5	11.4	54	41	25x2.4
L-20	151	25	50	9	47	9	14	20	77	60	112	8.5	95	47.5	4.5	19	57	51	30x3.1
L-25	161	30	60	11	47	11	17	25	100	76	144	12	120	60	4.5	20.6	79.5	61	35x3.1
L-30	165	37.5	75	13	47	13	19	30	115	92	173	15	143	71.5	6	23.8	95	73	42x3.1



外形尺寸

4、板式单向节流阀

机能符号



型号	H	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	E	E1	L	L1	L2	L3	L4	M	N	V	O型圈
LA-8	85	11	24	7	30	6.5	10.5	8	46	33.5	63.5	14	35	-	4.5	4.5	25.5	30	16x2.4
LA-10	88	14	28	7	30	6.5	10.5	10	51	38	70	18	33.5	-	4.5	4	25.5	31	18x2.4
LA-12	105	16	35	7	38	6.5	10.5	12	58	44.5	80	21	38	-	4.5	4	30	36	20x2.4
LA-16	123	22.5	45	9	38	9	14	16	70	54	104	14	76	38	4.5	11.4	54	49	25x2.4
LA-20	151	25	50	9	47	9	14	20	77	60	127	16	95	47.5	6	19	57	49	30x3.1
LA-25	161	30	60	11	47	11	17	25	100	76	165	15	120	60	6	20.6	79.5	77	35x3.1
LA-30	165	37.5	75	13	47	13	19	30	115	92	186	15	143	71.5	6	23.8	95	87	42x3.1

订货示例

- (1) L 型管式节流阀, 通径 10mm, 连接螺纹 M22x1.5, 氟橡胶密封其型号: L-G10-M22x1.5-V;
- (2) LA 型板式单向节流阀, 通径 10mm, 单向阀开启压力 0.05MPa, 丁腈橡胶密封其型号: LA-10。

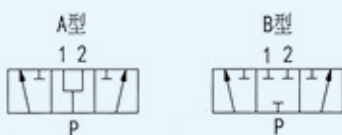


型号说明

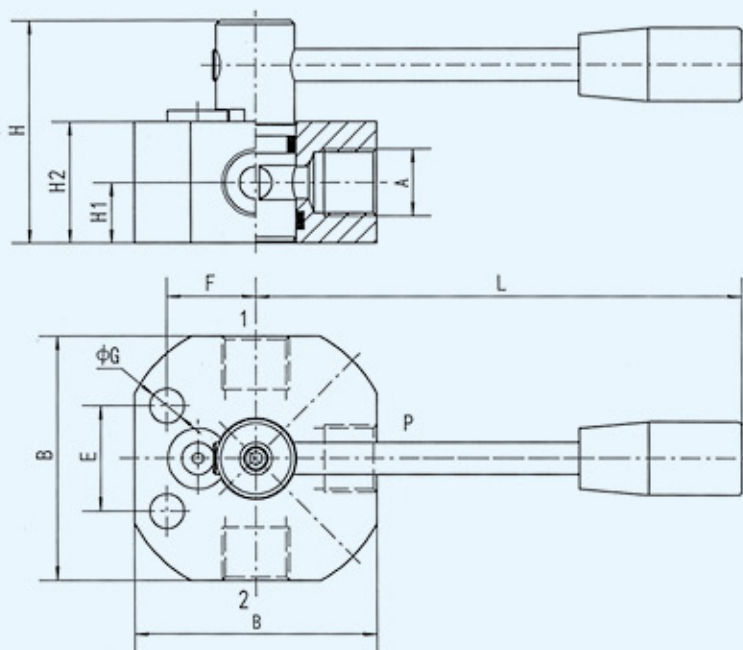
DF3	-	G1/2	-	A	-	S
[1]		[2]		[3]		[4]

- [1] 产品代号: DF3-三通旋塞阀
- [2] 螺纹规格
- [3] 换向阀的功能符号: 见下面功能符号图
- [4] 阀体材料: s-碳钢 (订货时可省略)

阀的功能符号



外形及连接尺寸



型号	PN	A	B	E	F	G	H	H1	H2	L
DF3-G1/4-※	500	G1/4	60	26	22	8.5	55	15	30	120
DF3-G3/8-※	500	G3/8	60	26	22	8.5	55	15	30	120
DF3-G1/2-※	500	G1/2	65	26	22	8.5	55	15	30	120
DF3-G3/4-※	350	G3/4	80	32	26	11	74	22.5	45	180
DF3-G1-※	350	G1	90	32	31.5	11	74	22.5	45	180

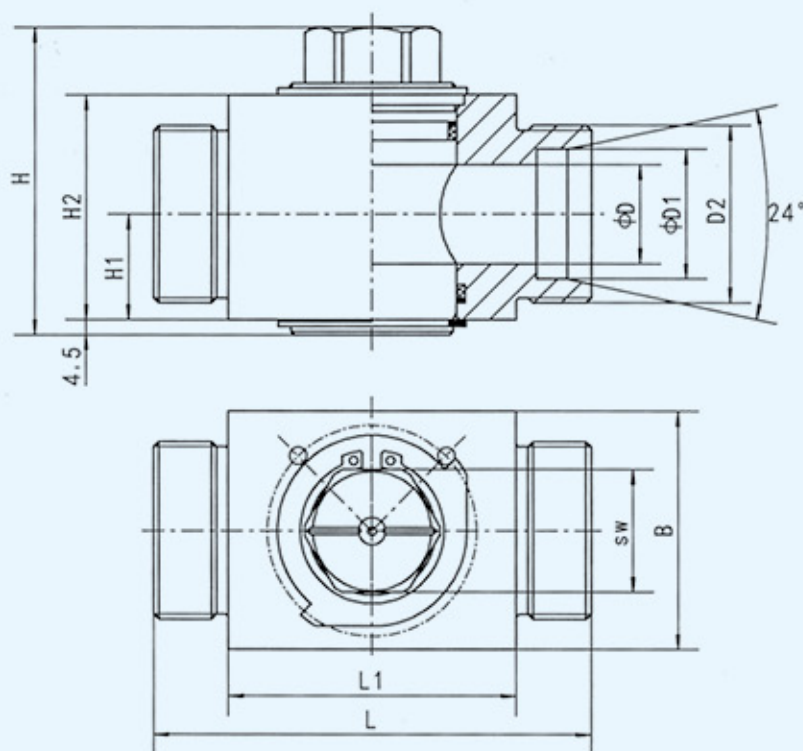


型号说明

DG	-	32	-	38S	-	S
[1]		[2]		[3]		[4]

- [1] 产品代号: DG- 二通旋塞阀
- [2] 公称通径
- [3] 连接形式和规格
- [4] 阀体材料: s- 碳钢 (订货时可省略)

外形及连接尺寸



DIN2353 重系列

型号	PN	D	D1	D2	H	H1	H2	B	L	L1	SW
DG-25-30S	315	24	30	M42 × 2	84	28	60	60	119	75	27
DG-32-38S	315	30	38	M52 × 2	90.5	31	66	70	129	85	36



简介

OCUKAC2318 切换阀由两个 E 型的换向阀集成在一起，用在工程液压和农机机械，耐污染，可承受脉冲，此切换阀油口采用 ISO11926-1 SAE 美制内螺纹，此阀体积小，操作轻便，耐用等优点。

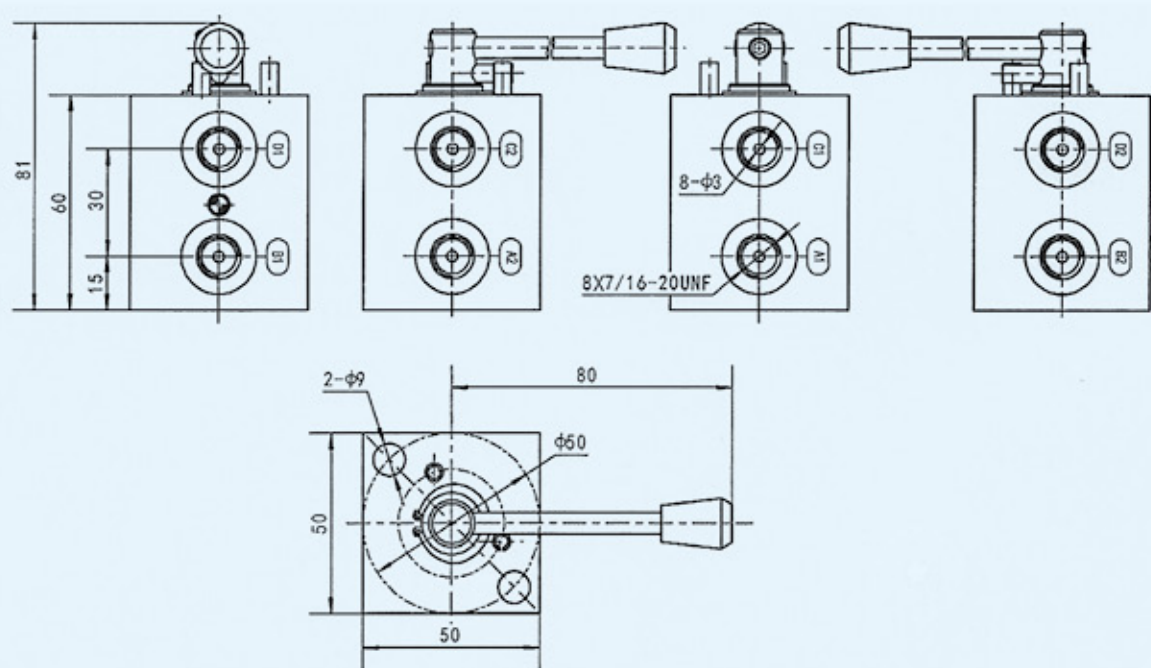
技术参数

公称压力	21MPa
公称通径	3mm
使用介质	矿物油
手柄行程	90°

阀的功能符号



外形及连接尺寸





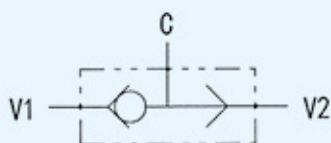
简介

梭阀是一种三通阀，相当于两个单向阀组合的阀，他比较来自 V1 和 V2 的两路输入的液压信号，然后将其中的高压信号通过 C 口引出。

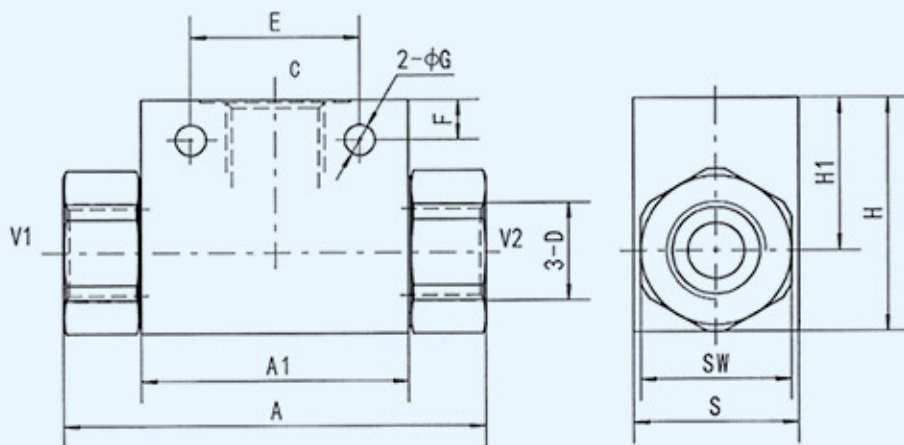
技术参数

型号	最大压力MPa	最大流量L/min
VUSF-G1/4	35	20
VUSF-G3/8	35	45
VUSF-G1/2	35	80
VUSF-G3/4	35	110
VUSF-G1	31.5	150

阀的功能符号



外形及连接尺寸



型号	A	A1	D	E	F	G	H	H1	S	SW
VUSF-G1/4	51	36	G1/4	25	9.5	5.5	40	27.5	25	22
VUSF-G3/8	59	45	G3/8	29	8	6.5	45	30	30	27
VUSF-G1/2	90	57	G1/2	36	8.5	6.5	50	32.5	35	32
VUSF-G3/4	113	62	G3/4	50	6.5	8.5	60	37	45	41
VUSF-G1	120	80	G1	60	11	10.5	80	54.5	50	46



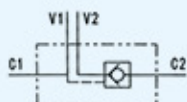
简介

单向液压阀常用于单向阻断液压油缸，流体单向流动，反向被阻断，当有先导压力油时，流体反向流动。

应用

V1 和 V2 连接压力油，C1 和 C2 连接执行机构。

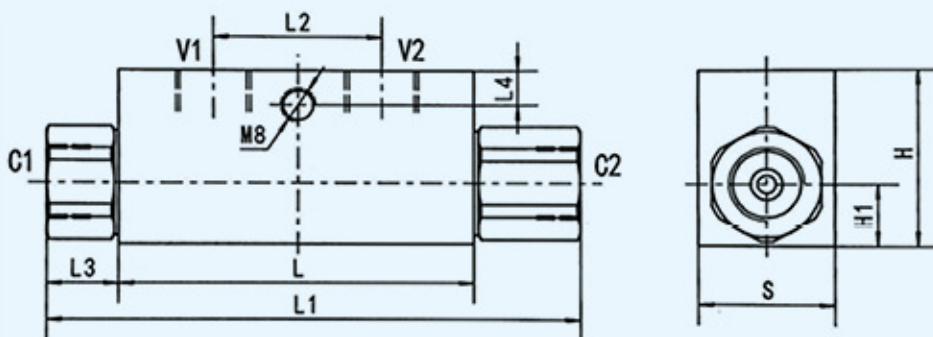
机能符号



技术参数

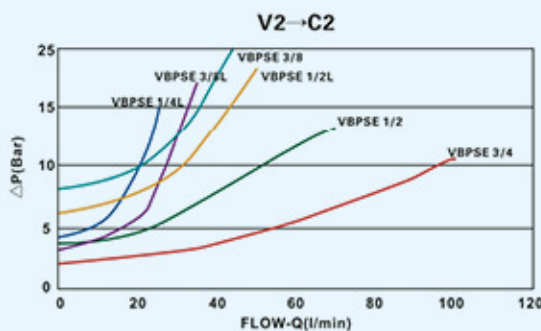
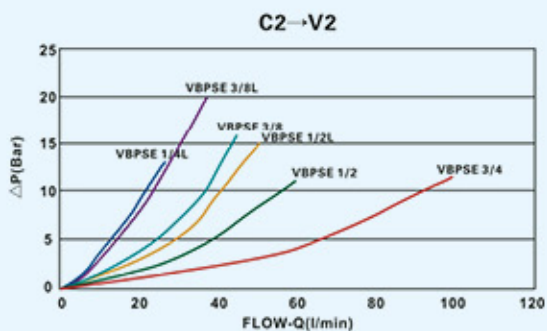
规格	1/4L	3/8L	1/2L	3/8	1/2	3/4
功率比	1:5.5	1:5.5	1:5	1:5	1:4	1:4
最大流量 L/min	20	35	50	45	70	100
最大压力 bar	350	350	350	350	350	300
开启压力 bar	4	3	6	8	3.5	2

外形及连接尺寸



型号	V1-V2 / C1-C2	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	S
VBPSE-1/4L	G1/4	64	106.5	36	18	8	40	14	30
VBPSE-3/8L	G3/8	80	120	38	16	8	40	14	30
VBPSE-1/2L	G1/2	90	133	45	17	12.5	45	15	35
VBPSE-3/8	G3/8	90	148	45	25	12.5	45	15.5	35
VBPSE-1/2	G1/2	80	134	40	22	18	60	20	35
VBPSE-3/4	G3/4	100	182	46	36	12	60	20	40

压力下降曲线





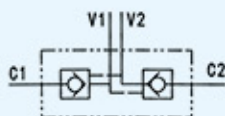
简介

双向液压锁常用于双向阻断液压油缸，流体单向流动，反向被阻断，当有先导压力油时，流体反向流动。

应用

V1 和 V2 连接压力油，C1 和 C2 连接执行机构。

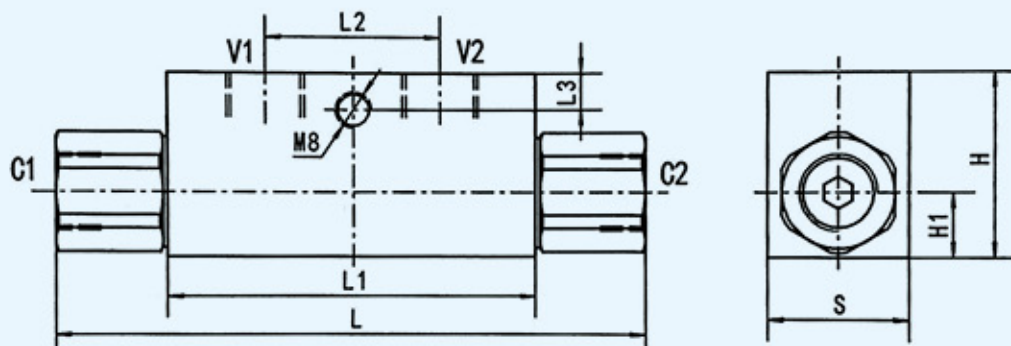
机能符号



技术参数

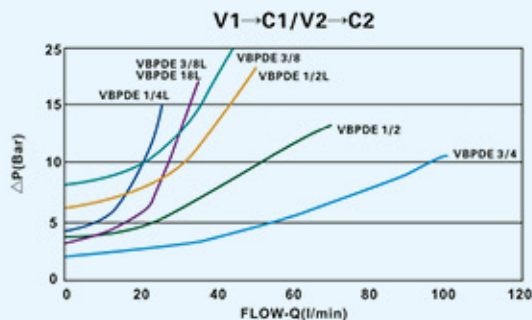
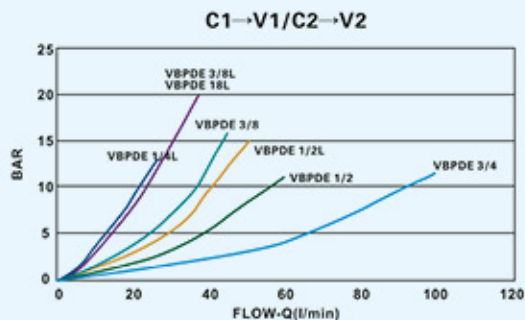
规格	1/4L	3/8L	1/2L	18L	3/8	1/2	3/4
功率比	1:5.5	1:5.5	1:5	1:5.5	1:5	1:4	1:4
最大流量 L/min	20	35	50	35	45	70	100
最大压力 bar	350	350	350	350	350	350	300
开启压力 bar	4	3	6	4	8	3.5	2

外形及连接尺寸



型号	V1-V2 /C1-C2	L	L1	L2	L3	H	H1	S
VBPDE-1/4L	G1/4	113	64	36	8	40	14	30
VBPDE-3/8L	G3/8	128	80	38	8	40	14	30
VBPDE-1/2L	G1/2	142	90	45	12.5	45	15	35
VBPDE-18L	M18 × 1.5	118	68	38	8	40	14	30
VBPDE-3/8	G3/8	156	90	45	12.5	45	15.5	35
VBPDE-1/2	G1/2	144	80	40	18	60	20	35
VBPDE-3/4	G3/4	192	100	46	12	60	20	40

压力下降曲线





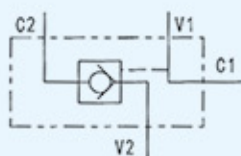
简介

单向液压锁常用于单向阻断液压油缸，流体单向流动，反向被阻断，当有先导压力油时，流体反向流动。

应用

V1 和 V2 连接压力油，C1 和 C2 连接执行机构。

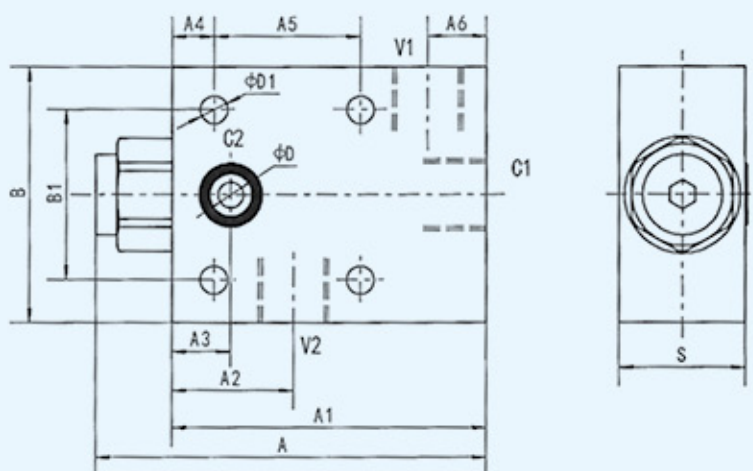
机能符号



技术参数

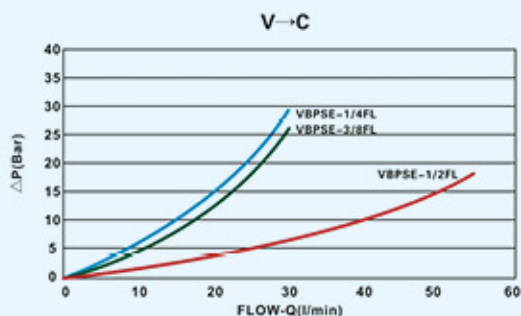
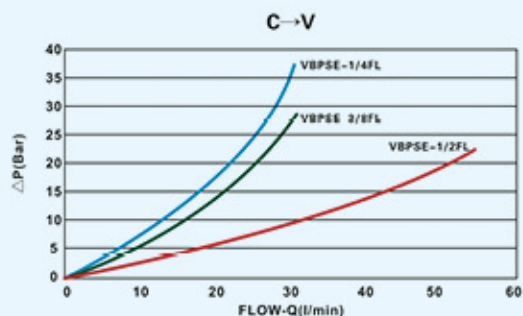
型号	功率比	最大流量	最大压力	开启压力
VBPSE-1/4FL	1:8	20L/min	350bar	4.5bar
VBPSE-3/8FL	1:8	30L/min	350bar	4.5bar
VBPSE-1/2FL	1:4.5	55L/min	350bar	5.5bar

外形及连接尺寸



型号	V1-V2-C1	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	D	D1	S
VBPSE-1/4FL	G1/4	74.5	70	27	15.5	6.5	35	13	50	35	5	6.5	30
VBPSE-3/8FL	G3/8	93	75	29	14	10	35	14	60	40	6.5	6.5	30
VBPSE-1/2FL	G1/2	117.5	100	32	18	10.5	40	18	80	40	9	8.5	35

压力下降曲线





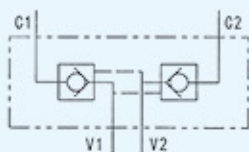
简介

双向液压锁常用于双向阻断液压油缸，流体单向流动，反向被阻断，当有先导压力油时，流体反向流动。

应用

V1 和 V2 连接压力油，C1 和 C2 连接执行机构。

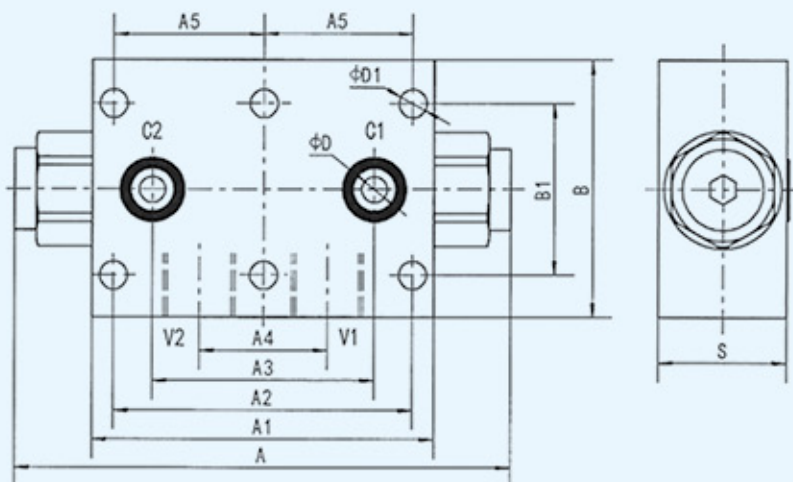
机能符号



技术参数

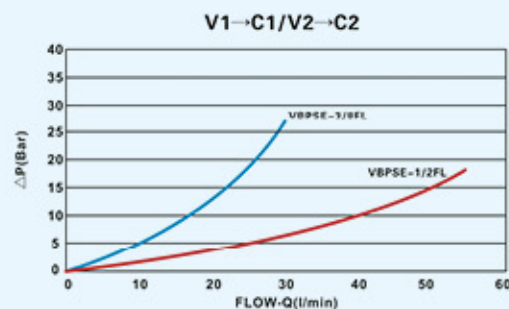
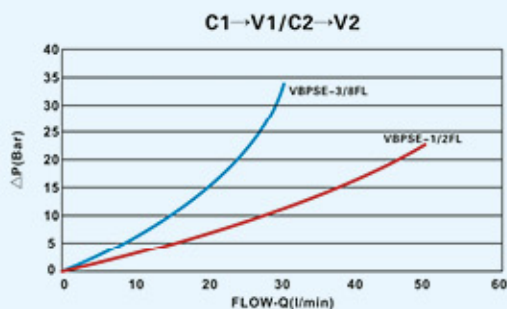
型号	功率比	最大流量	最大压力	开启压力
VBPDE-3/8FL	1:5.5	30L/min	350bar	4.5bar
VBPDE-1/2FL	1:4.5	55L/min	350bar	5.5bar

外形及连接尺寸



型号	V1-V2	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	D1	S
VBPDE-3/8FL	G3/8	116	80	70	52	30	35	60	40	6	6.5	30
VBPDE-1/2FL	G1/2	150	115	81	81	39	/	80	56	11	8.5	35

压力下降曲线





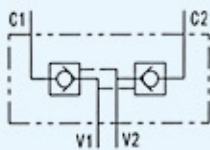
简介

双向液压锁常用于双向阻断液压油缸，流体单向流动，反向被阻断，当有先导压力油时，流体反向流动。

应用

V1 和 V2 连接压力油，C1 和 C2 连接执行机构。

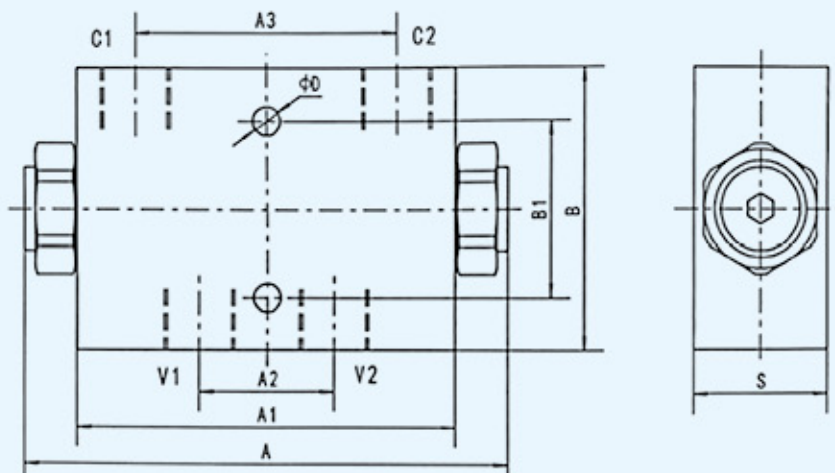
机能符号



技术参数

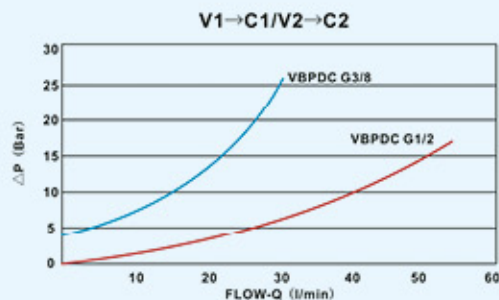
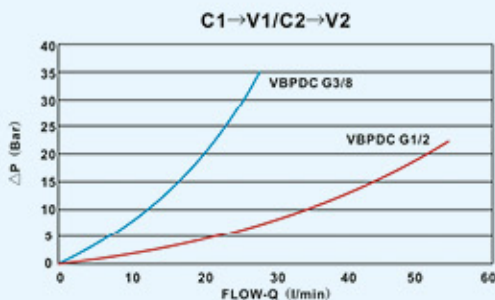
型号	功率比	最大流量	最大压力	开启压力
VBPDC-G3/8	1:5.5	30L/min	350bar	4.5bar
VBPDC-G1/2	1:4.5	55L/min	350bar	5.5bar

外形及连接尺寸



型号	V1-V2/ C1-C2	A	A1	A2	A3	B	B1	D1	S
VBPDC-G3/8	G3/8	113	80	30	52	60	44	8.5	30
VBPDC-G1/2	G1/2	149	115	39	80	80	40	8.5	35

压力下降曲线

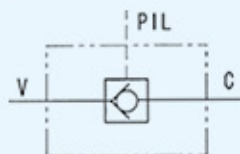




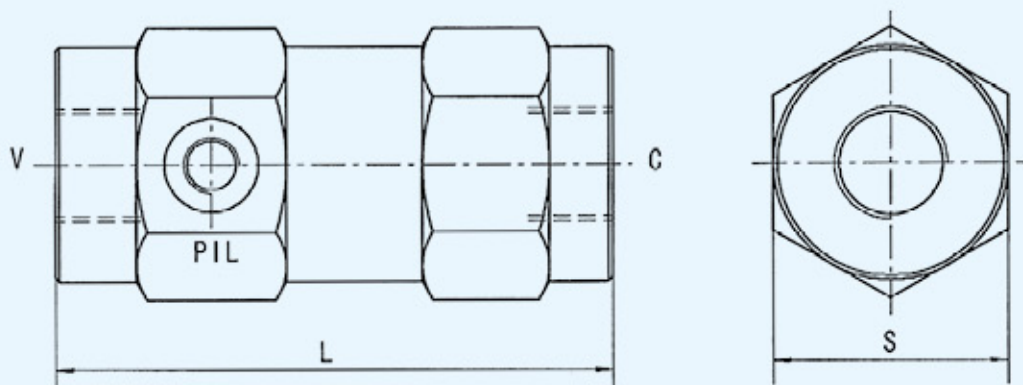
使用说明

液控单向阀允许一个方向的油液自由流通，反方向关闭，当来自另一个油路的先导压力打开此阀，反方向则可同行。

机能符号

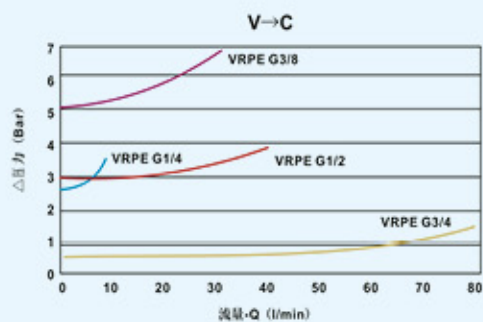
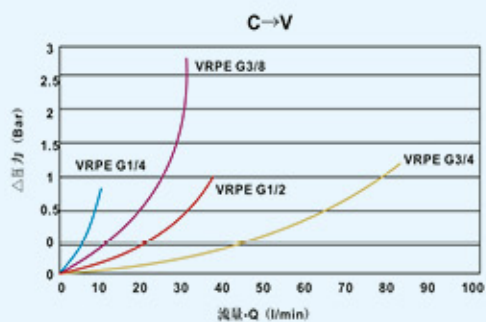


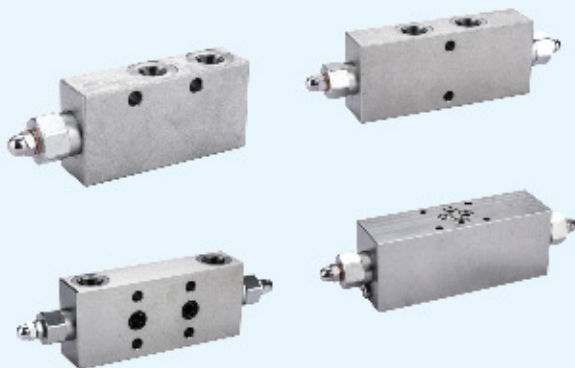
外形及连接尺寸



型号	V-C	PIL	A	S	最大流量L/min	最大压力bar	功率比
VRPE-G1/4	G1/4	G1/4	102	40	25	350	1: 3.6
VRPE-G3/8	G3/8	G1/4	108	41	40	350	1: 3.2
VRPE-G1/2	G1/2	G1/4	120	42	60	350	1: 2.8
VRPE-G3/4	G3/4	G1/4	131	55	100	300	1: 3.2
VRPE-G1	G1	G1/4	170	60	150	300	1: 6.2

压力下降曲线



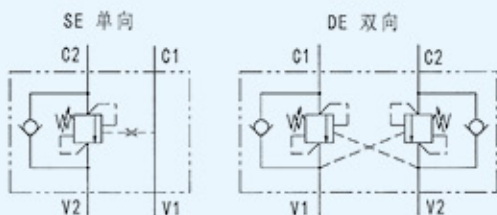


型号说明

VBSO-SE	10	G	G
[1]	[2]	[3]	[4]

- [1] 名称代号: VBSO-SE 一单向可调平衡阀
VBSO-DE 一双向可调平衡阀
- [2] 通径: 6、10、15mm
- [3] 连接形式: G 一管式
P1 一板式 (一个口)
P2 一板式 (二个口)
M 一叠加式
- [4] 连接方式: G 一英制螺纹
M 一公制螺纹

机能符号

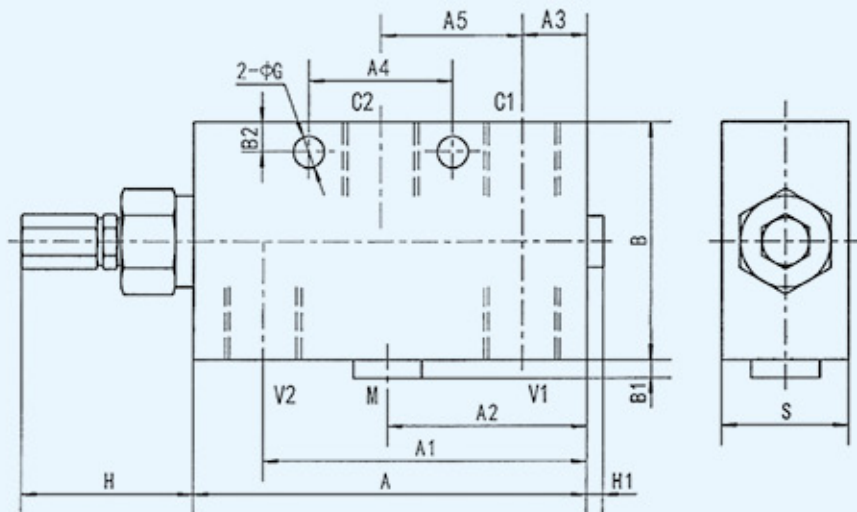


技术参数

型号	最大压力 bar	最大流量 L/ min	功率比
VBSO-※-6※	350	30	1: 4.2
VBSO-※-10※	350	40	1: 4.2
VBSO-※-15※	320	60	1: 4.2

外形及连接尺寸

VBSO-SE-※G

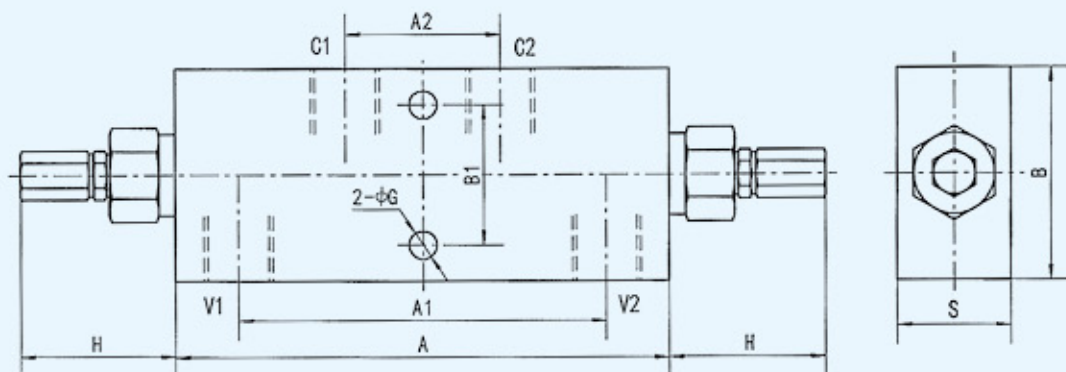


型号	V1-V2	C1-C2	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	G	H	H1	S
VBSO-SE-6G	G1/4	M14 × 1.5	109	88.3	/	18	40	39.3	55	/	8	8.5	47.5	4.5	30
VBSO-SE-10G	G3/8	M18 × 1.5	109	88.3	/	18	40	39.3	55	/	8	8.5	47.5	4.5	30
VBSO-SE-15G	G1/2	M22 × 1.5	109	89.8	55.3	18	40	39.3	65	5	8	8.5	47.5	4.5	35



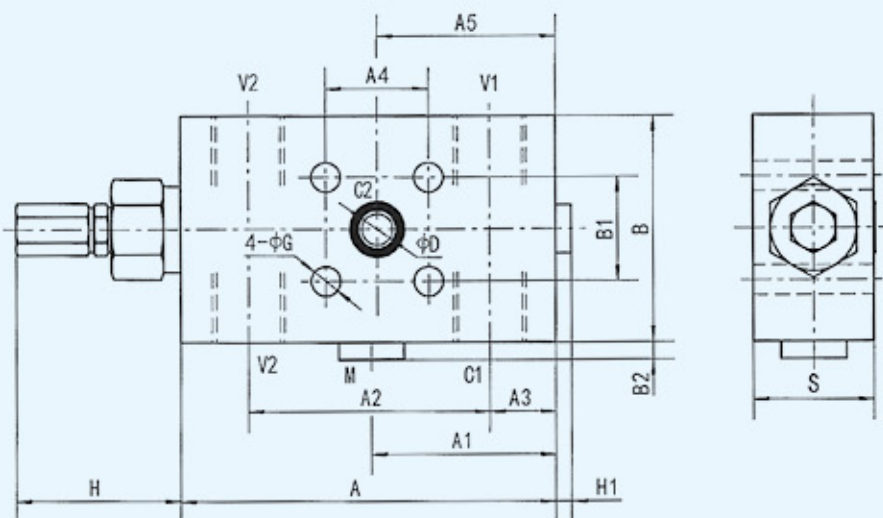
外形及连接尺寸

VBSO-DE-※G



型号	V1-V2	C1-C2	A	A1	A2	B	B1	G	H	S
VBSO-DE-6G	G1/4	M14 × 1.5	151	109.6	47.6	55	38	8.5	47.5	30
VBSO-DE-10G	G3/8	M18 × 1.5	151	109.6	47.6	55	38	8.5	47.5	30
VBSO-DE-15G	G1/2	M22 × 1.5	151	112.6	47.6	65	43	8.5	47.5	35

VBSO-SE-※P1

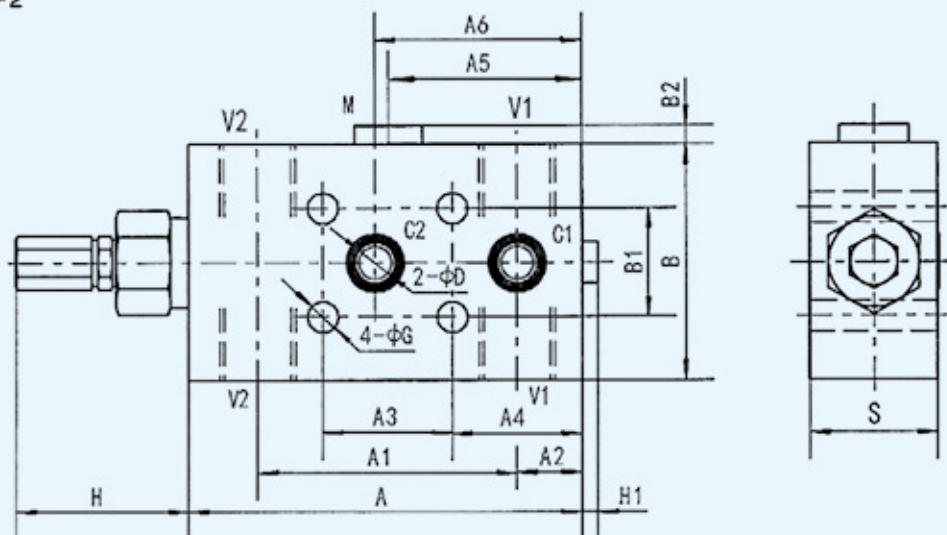


型号	V1-V2	C1-C2	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	D	G	H	H1	S
VBSO-SE-6P1	G1/4	M14 × 1.5	109	51.7	70.3	20.7	30	51.7	55	30	5	9	8.5	47.5	4.5	30
VBSO-SE-10P1	G3/8	M18 × 1.5	109	51.7	70.3	20.7	30	51.7	55	30	5	9	8.5	47.5	4.5	30
VBSO-SE-15P1	G1/2	M22 × 1.5	109	53.7	70.3	19.2	30	52	65	30	5	9	8.5	47.5	4.5	35



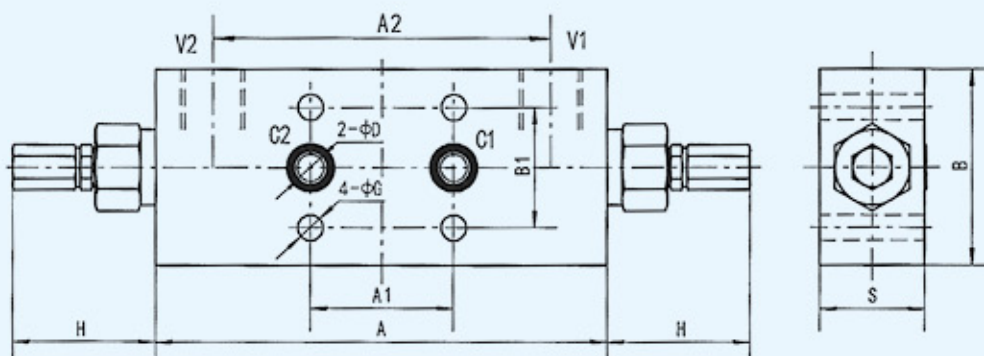
外形及连接尺寸

VBSO-SE-※P2



型号	V1-V2	C1-C2	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	D	G	H	H1	S
VBSO-SE-6P2	G1/4	M14 × 1.5	109	71.5	18	36	36	0	57	55	30	0	9	8.5	47.5	4.5	30
VBSO-SE-10P2	G3/8	M18 × 1.5	109	71.5	18	36	36	0	57	55	30	0	9	8.5	47.5	4.5	30
VBSO-SE-15P2	G1/2	M22 × 1.5	109	72	18	36	36	56	57.5	65	30	3	9	8.5	47.5	4.5	35

VBSO-DE-※P2

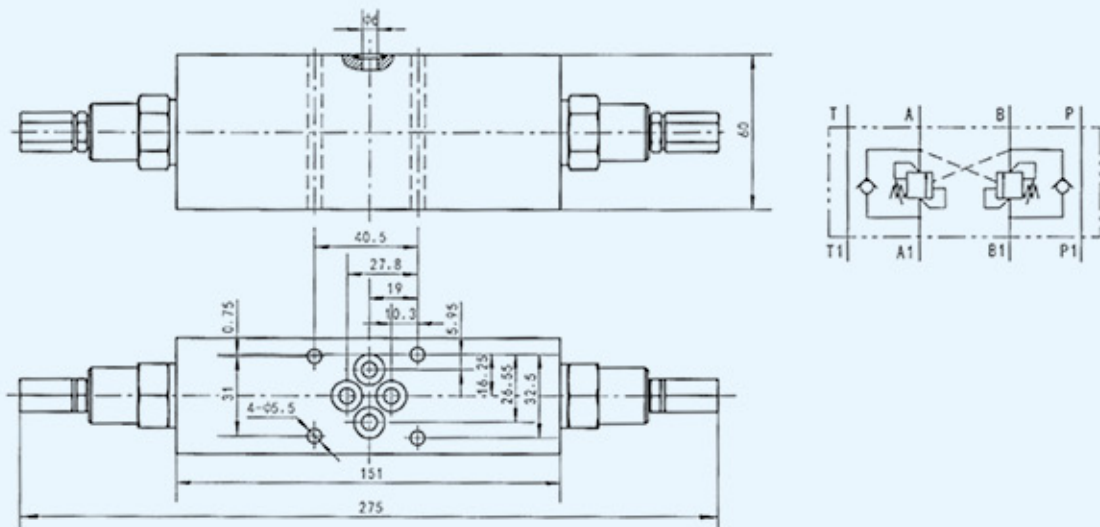


型号	V1-V2	C1-C2	A	A1	A2	B	B1	D	G	H	S
VBSO-DE-6P2	G1/4	M14 × 1.5	151	48	110	55	40	9	8.5	47.5	30
VBSO-DE-10P2	G3/8	M18 × 1.5	151	48	110	55	40	9	8.5	47.5	30
VBSO-DE-15P2	G1/2	M22 × 1.5	151	48	113	65	40	9	8.5	47.5	35

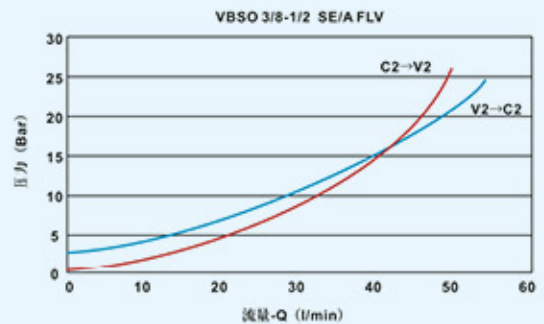
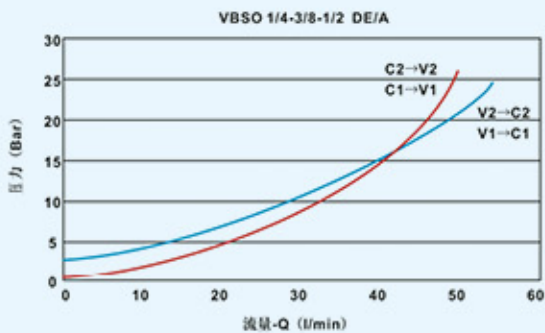


二、外形及连接尺寸

VBSO-DE-6M



压力下降曲线

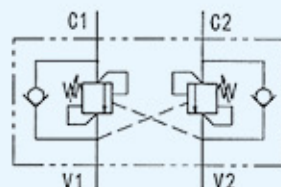




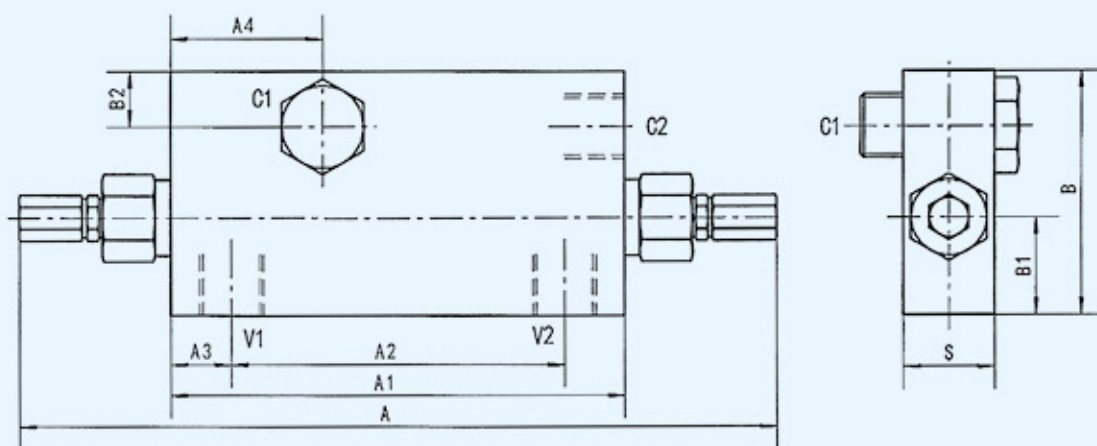
技术参数

型号	最大压力 bar	最大流量 L/min	功率比
VBCD-G3/8-DE-FLV	350	40	1: 4.5
VBCD-G1/2-DE-FLV	350	60	1: 4.5

机能符号



外形及连接尺寸



型号	V1-V2 C1-C2	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	S
VBCD-G3/8-DE-FLV	G3/8	250	150	110	20	50	70	30	12.5	30
VBCD-G1/2-DE-FLV	G1/2	250	150	110	20	50	80	32	18	30



简介

压力表开关是小型的截止阀，主要用于切断压力表和油路的连接，它也可以调节开口的大小，产生阻尼作用，减轻压力表的急剧跳动，有时也作为一般小流量截止阀使用。

型号说明

KF	-	L	8	/	20	E
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]		

[1] 名称代号：KF- 压力表开关

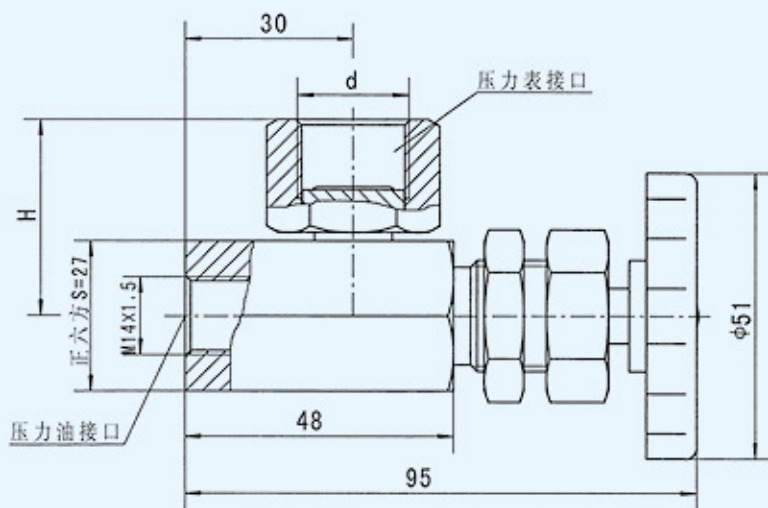
[2] 连接方式：L- 螺纹连接

[3] 公称通径：8mm

[4] 压力表接头螺纹：20-M20X1.5 14-M14X1.5
G1/4-G1/4 G1/2-G1/2

[5] 压力等级：E-35MPa

外形尺寸



型号	PN	d	H
KF-L8/14E	35MPa	M14x15	33
KF-L8/20E		M20x1.5	34.5
KF-L8/G1/4E		G1/4	32.5
KF-L8/G1/2E		G1/2	34.5



型号说明

CYJT	-	M14x1.5	-	M14x1.5
[1]		[2]		[3]

[1] 名称代号: CYJT- 测压表接头

[2] 测压油路连接螺纹: G1/4

M10x1

M14x1.5

[3] 压力表连接螺纹: G1/4

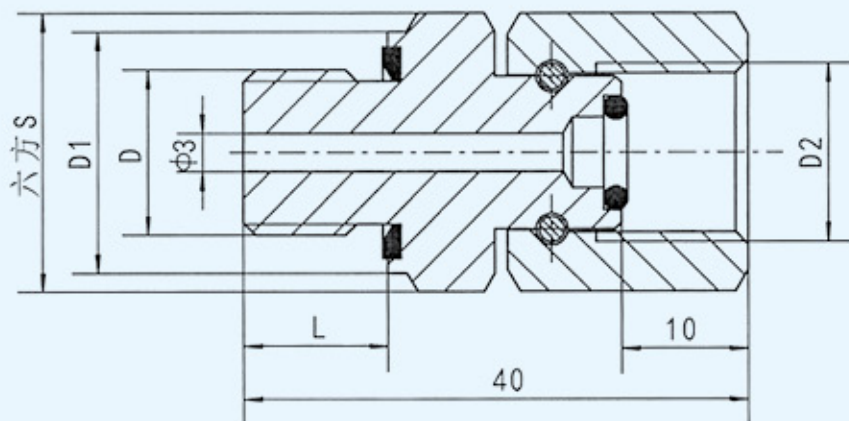
M14x1.5

技术参数

[1] 公称直径: 3mm

[2] 公称压力: 35MPa

外形尺寸



型号	PN	D	D1	D2	L	S
CYJT-M10×1-G1/4	35MPa	M10×1	17	G1/4	9	17
CYJT-G1/4-G1/4		G1/4	19		11.5	19
CYJT-M14×1.5-G1/4		M14×1.5	19		12	19
CYJT-M10×1-M14×1.5	35MPa	M10×1	17	M14×1.5	9	17
CYJT-G1/4-M14×1.5		G1/4	19		11.5	19
CYJT-M14×1.5-M14×1.5		M14×1.5	19		12	19



简介

本测压接头安装于液压系统中需要检测压力的部位，通过测压装置与各种测压仪器、仪表相接，就可测得该处压力，测量完毕取下测压装置，因有自封功能而不会外漏，故而使用本接头，就能实现液压系统运转过程中，用一套测压装置检测多个部位的压力。



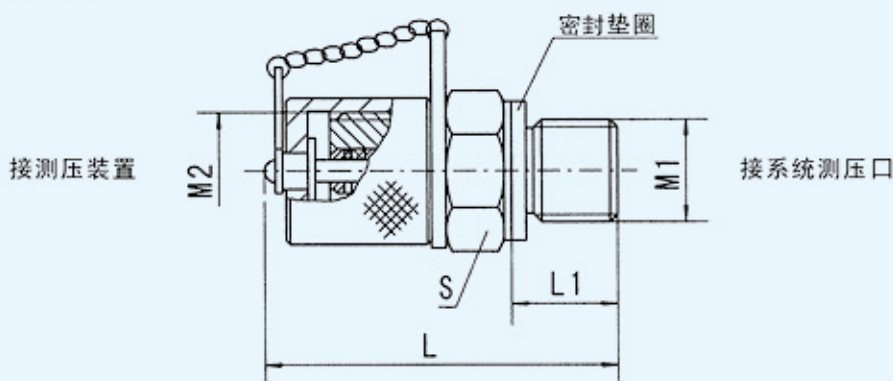
技术参数

(1) 公称通径: 3mm

(2) 最大工作压力: 40MPa

外形尺寸

1. PT 和 PPT 系列垫圈密封测压接头



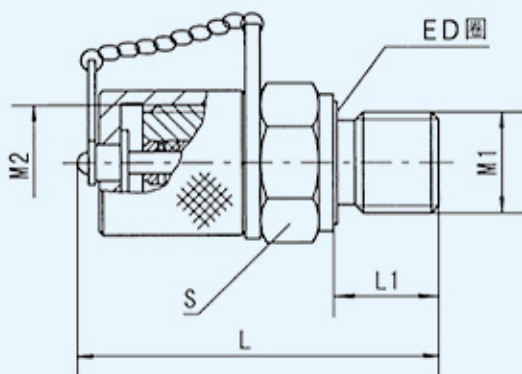
PT 系列微型测压接头 (不带排气)

型号	原型号	M1	M2	L	L1	S	配测压胶管接头型号
PT-1	PT-00	M10×1	M12×1.25	33	8	17	H1
PT-2	PT-00A1	M10×1	M16	46	10	19	H2
PT-3	PT-00A1/DI-3/M14x1.5	M14×1.5	M16	46	12	19	H2
PT-4	DI-3/M10x1	M10×1	M16	46	10	19	H2
PT-5	DI-3/M12x1.5	M12×1.5	M16	46	12	19	H2
PT-6	DI-3/M18x1.5	M18×1.5	M16	46	12	24	H2
PT-7	DI-3/G'4	G1/4	M16	46	12	19	H2
PT-8	BZ	M12×1.5	M14×1.5	50	12	17	H3
PT-9	KF-1/M10x1	M10×1	M16×1.5	46	11.5	19	H4
PT-10	KF-1/M12x1.5	M12×1.5	M16×1.5	46	11.5	19	H4
PT-11	KF-1/M14x1.5	M14×1.5	M16×1.5	46	11.5	19	H4
PT-12	KF-1/M18x1.5	M18×1.5	M16×1.5	46	11.5	24	H4

PPT 系列微型测压接头 (带排气)

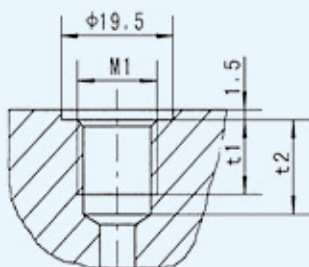
型号	原型号	M1	M2	L	L1	S	配测压胶管接头型号
PPT-1	PT1-00	M10×1	M12×1.25	33	10	17	H1
PPT-2	PT1-00A1	M10×1	M16	46	10	19	H2
PPT-3	PT1-00A2	M14×1.5	M16	46	12	19	H2
PPT-5		M12×1.5	M16	46	12	19	H2

2. PT 系列 ED 密封测压接头 (不带排气)



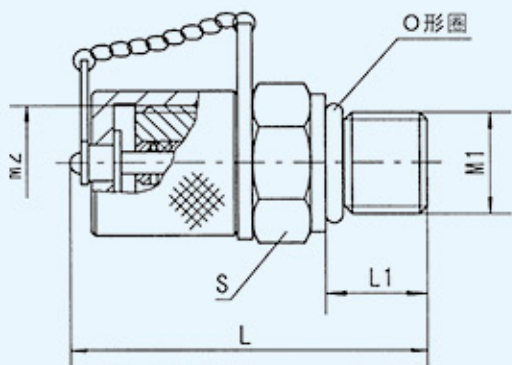
型号	M1	M2	L	L1	S	配测压胶管接头型号
PT-21	M10×1	M16	46	8	19	H2
PT-22	G1/4	M16	46	12	19	H2
PT-23	M14×1.5	M16	46	12	19	H2

用户加工尺寸

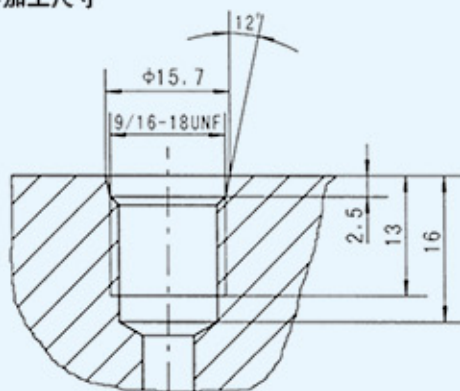


型号	M1	t1	t2
PT-21	M10×1	10	13
PT-22	G1/4	13	16
PT-23	M14×1.5	13	16

3. 带 O 形圈密封测压接头 (不带排气)



用户加工尺寸



型号	M1	M2	L	L1	S	配测压胶管接头型号
DI-3	9/16-18UNF	M16	46	12	19	H2

提示：如果样本上没有，需要其他尺寸请于本公司联系。



型号说明



HF	※	※	-	※	※	-	※	P	※
[1]	[2]	[3]		[4]	[5]		[6]	[7]	[8]

[1] 微型高压软管接头总成

[2] 一端接头连接形式

- J: 铰接式
- O: 锥面密封式
- H: 快换式
- P: 直接接压力表
- K: 卡套式
- G: 固定螺纹式
- S: 速换式
- E: 外螺纹式

[3] 一端接头连接螺纹

- J、K、O 型 -1: M10×1
2: M14×1.5
- P、S 型 -1: M14×1.5
2: M20×1.5
3: G1/4
- H 型 -1: M12×1.25
2: M16
3: M14×1.5
4: M16×1.5
- G 型 -1: M12×1.25
2: M14×1.5
3: M16×1.5
- E 型 -1: M14×1.5
2: G1/4

[4] 另一端接头连接形式

- J: 铰接式
- O: 锥面密封式
- H: 快换式
- P: 直接接压力表
- K: 卡套式
- G: 固定螺纹式
- S: 速换式
- E: 外螺纹式

[5] 另一端接头连接螺纹

- J、K、O 型 -1: M10×1
2: M14×1.5
- P、S 型 -1: M14×1.5
2: M20×1.5
3: G1/4
- H 型 -1: M12×1.25
2: M16
3: M14×1.5
4: M16×1.5
- G 型 -1: M12×1.25
2: M14×1.5
3: M16×1.5
- E 型 -1: M14×1.5
2: G1/4

[6] 公称通径: 3mm

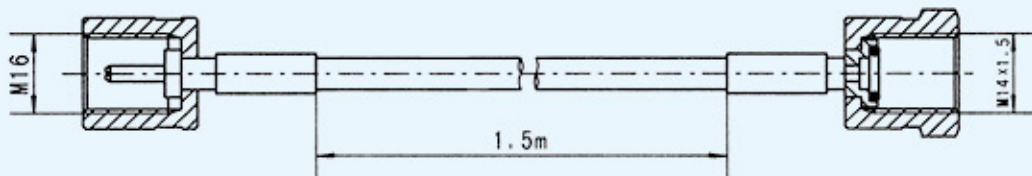
[7] 压力等级: P-40MPa

[8] 软管长度

使用及订货注意事项

一端是快换接头,其接头螺纹为 M16,另一端是直接接压力表,其接口螺纹为 M14×1.5,通径为 3mm,软管长度为 1.5m 的软管总成,其型号: HFH2-P1-3-1.5

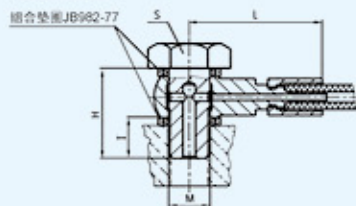
软管总成示例图





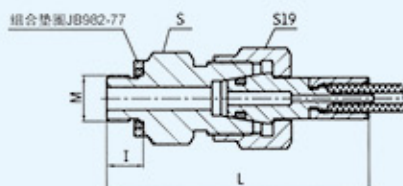
结构简图及连接尺寸

1 铰接式:HF J※ 单位:mm



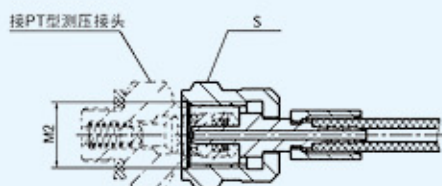
J※	M	S	I	H	L	组合垫圈
J1	M10X1	17	10	22	33	10
J2	M14X1.5	19	14	26	40	14

2 锥面密封式:HF O※ 单位:mm



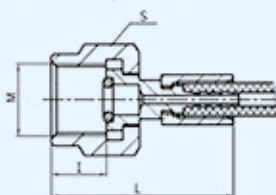
O※	M	I	L	S	组合垫圈
O1	M10X1	8	54	17	10
O2	M14X1.5	12	58	19	14

3 快换式:HF H※ 单位:mm



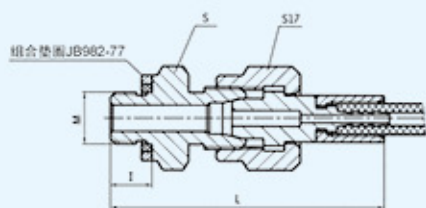
H※	M2	S
H1	M12X1.25	17
H2	M16	19
H3	M14X1.5	17
H4	M16X1.5	19

4 直接接压力表:HF P※ 单位:mm



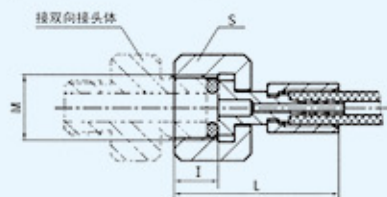
P※	M	S	L	I
P1	M14X1.5	17	34	10
P2	M20X1.5	24	42	18
P3	G1/4	17	34	10
P4	G1/2	27	35	11

5 卡套式:HF K※ 单位:mm



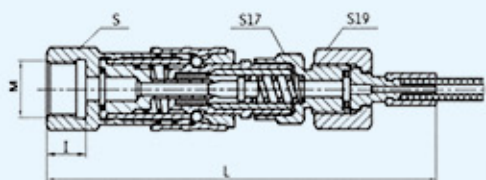
K※	M	I	L	S	组合垫圈
K1	M10X1	8	51	17	10
K2	M14X1.5	12	55	19	14

6 外固定螺纹式:HF G※ 单位:mm



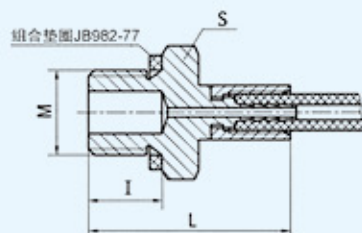
G※	M	S	L	I
G1	M12X1.25	17	8	31
G2	M14X1.5	17	10	33
G3	M16X1.5	19	10	33

7 速换式:HF S※ 单位:mm



S※	M	S	L	I
S1	M14X1.5	12	104	19
S2	M20X1.5	14	106	24
S3	G1/4	12	104	19

8 外螺纹式 HF E※ 单位:mm



E※	M	S	L	I
E1	M14X1.5	12	34	19
E2	G1/4	12	34	19



简介

CDZ 型充氮车是用来对液压-囊式蓄能器、活塞式蓄能器、液压隔膜式蓄能器及其他高压容器进行充装并增加氮气压力的专用设备。通常氮气瓶直接对蓄能器充氮时，其最高冲氮压力为 13.5MPa。若蓄能器内所需预充的氮气压力超过 13.5MPa，则使用本充氮车就可以实现。最高压力可达到 42MPa。

型号说明

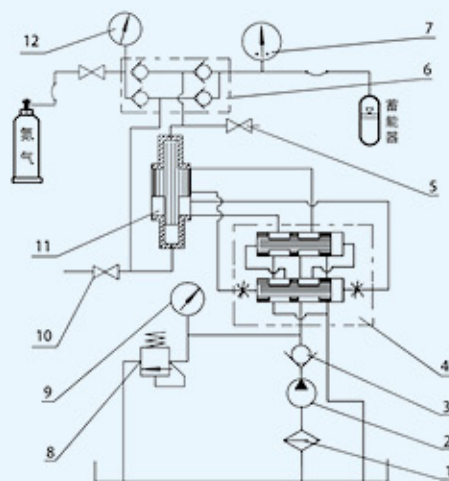
CDZ	-	25	Y1
[1]		[2]	[3]

- [1] 名称代号: CDZ- 充氮车
- [2] 最高充气压力: 25、35、42MPa
- [3] 充气缸换向方式: Y1- 液控先导式

工作原理

本型号充氮车由液压系统、气路、电路三部分组成。液压系统的先导换向阀控制双向增压器不断往复运动，一气腔从氮气瓶吸入氮气，另一气腔将已吸入的氮气通过阀装置压入蓄能器或高压容器。当蓄能器内氮气压力达预调值时，电接点压力表发信号使液压系统停止工作。工作原理图见下图

技术规格



- 1. 滤油器
- 2. 叶片泵
- 3. 单向阀
- 4. 先导换向阀
- 5. 上放气阀
- 6. 气阀装置
- 7. 电接点压力表
- 8. 溢流阀
- 9. 油压压力表
- 10. 下放气阀
- 11. 双向增压器
- 12. 进气压力表

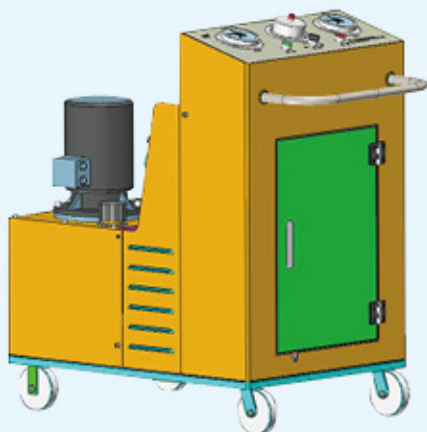
说明:

- (1) 充氮外形尺寸(长×宽×高)mm 800×600×1500
- (2) 随充氮车提供: CQJ 型充气工具(胶管长 3000mm)
一套接气源的胶管(长 1500mm) 一根

型号	氮气输入压力 (MPa)	最高输出压力 (MPa)	油泵		增压器		重量 (kg)
			压力 (MPa)	流量 (L/min)	增压比	增压次数 (次/min)	
CDZ-25Y1	3.0—13.5	25	7	16	1:6	8	230
CDZ-35Y1		35			1:6	8	
CDZ-42Y1		42			1:7	7	

使用及订货注意事项

- (1) 本产品仅适用于氮气，严禁使用氧气或其他可燃、腐蚀性气体。
- (2) 本产品出厂时已根据用户要求将系统和充氮压力调定，可不必再进行调节，加上液压油，接上电源就可以使用。若要改变充氮压力只要重新调整电接点压力表的电触点位置即可。
- (3) 订货时除完整写明型号的所有代号外，也应标明实际使用的充氮压力。



简介

CDZ-D3 型充氮小车适用于 NXQ 系列囊式蓄能器、活塞蓄能器、隔膜蓄能器（包括进口蓄能器）及其它高压容器的充装、增压氮气的专用增压装置。

型号说明

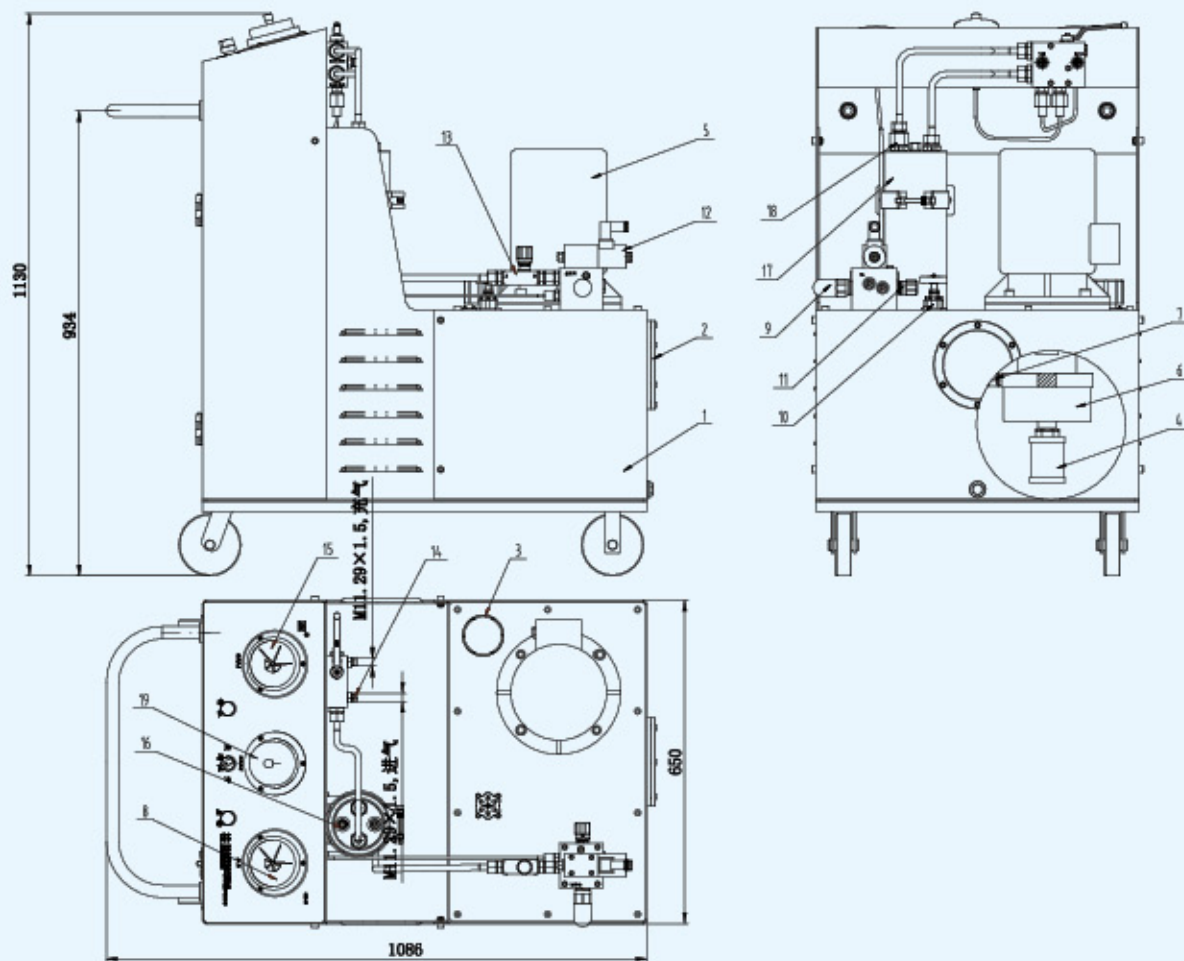
CDZ	-	※	D3	-	※L
[1]		[2]	[3]		[4]

- [1] 名称代号：充氮小车装置
- [2] 压力等级：25、35MPa
- [3] 换向方式：电磁换向式
- [4] 充气容积：2.5L

工作原理

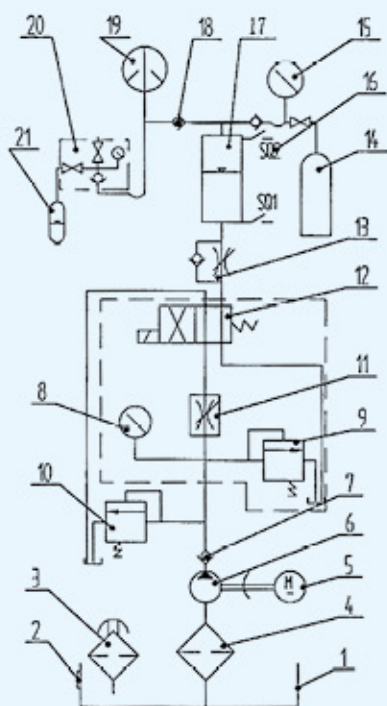
该型充氮车由液压系统、气路系统和电控系统等组成，当压力油液通过电磁换向阀进入增压缸的进油腔内推动活塞运动时，氮气进入增压并且经单向阀、充气工具进入蓄能器（或高压容器内），同时，通过传感器的作用使增压缸做往复循环运动，使氮气增压到所需的工作压力时，即可自动停机。

外形尺寸





原理图



- | | |
|----------|------------|
| 1. 油箱 | 12. 电磁换向阀 |
| 2. 液位计 | 13. 单向节流阀 |
| 3. 空气滤清器 | 14. 氮气瓶 |
| 4. 过滤器 | 15. 进气压力表 |
| 5. 电动机 | 16. 传感器 |
| 6. 油泵 | 17. 增压缸 |
| 7. 单向阀 | 18. 充气单向阀 |
| 8. 液压压力表 | 19. 电接点压力表 |
| 9. 安全阀 | 20. 充气工具 |
| 10. 溢流阀 | 21. 蓄能器 |
| 11. 节流阀 | |

技术规格

型号	进气压力 (MPa)	最高输出压力 (MPa)	油泵参数		充气容积 (L)	电源	外形尺寸 长 x 宽 x 高	重量 (kg)
			(MPa)	(L/min)				
CDZ-25D3-2.5L	3-13.5	25	31.5	5.37	2.5	3相 380V 50HZ	1086 x 650 x 1130	240
CDZ-35D3-2.5L		32	50	6.26				245

使用及订货注意事项

- (1) 订货时须写明型号全称, 如: 最大输出压力 25MPa, 充气容积为 2.5L, 电磁换向式的充氮小车: CDZ-25D3-2.5L。
- (2) 若对充氮小车另有特殊要求时, 请向本公司销售部洽。
- (3) 本公司保留设计更改权, 对修改不另行通知。

简介

FPU型多功能充气工具是国内外蓄能器进行充气、补气、调整气压压力和检查充气压力的专用工具，它通过调换转换接头与不同的蓄能器充气阀螺纹相配套。

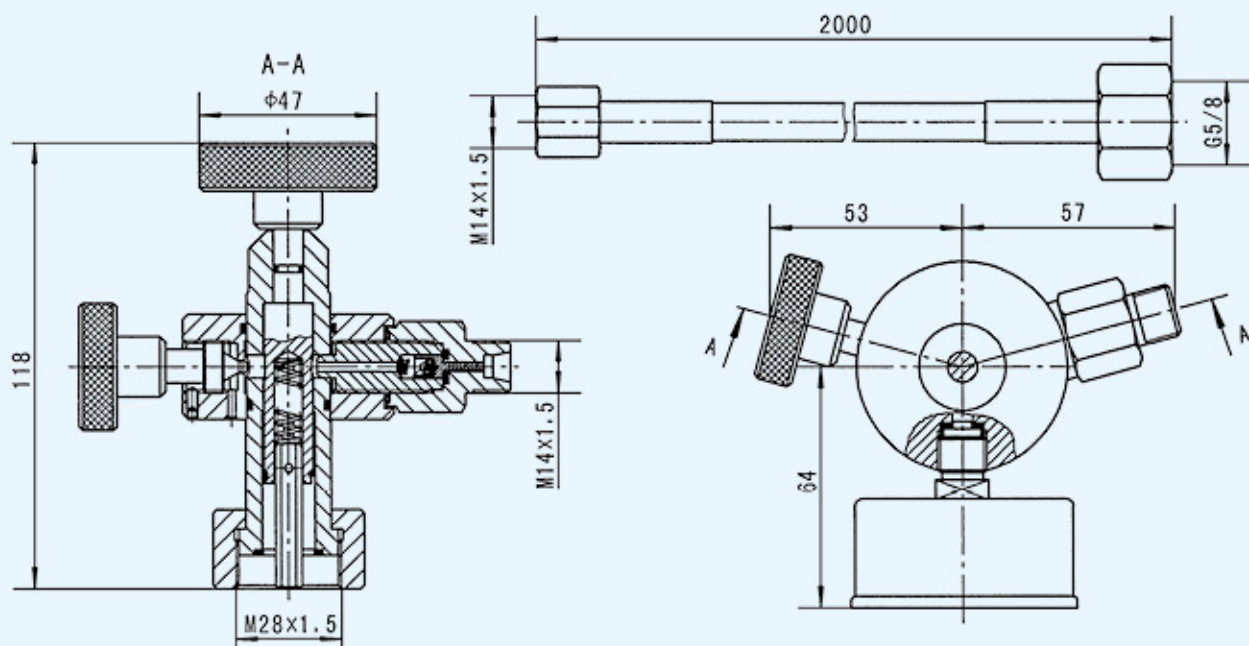
型号说明

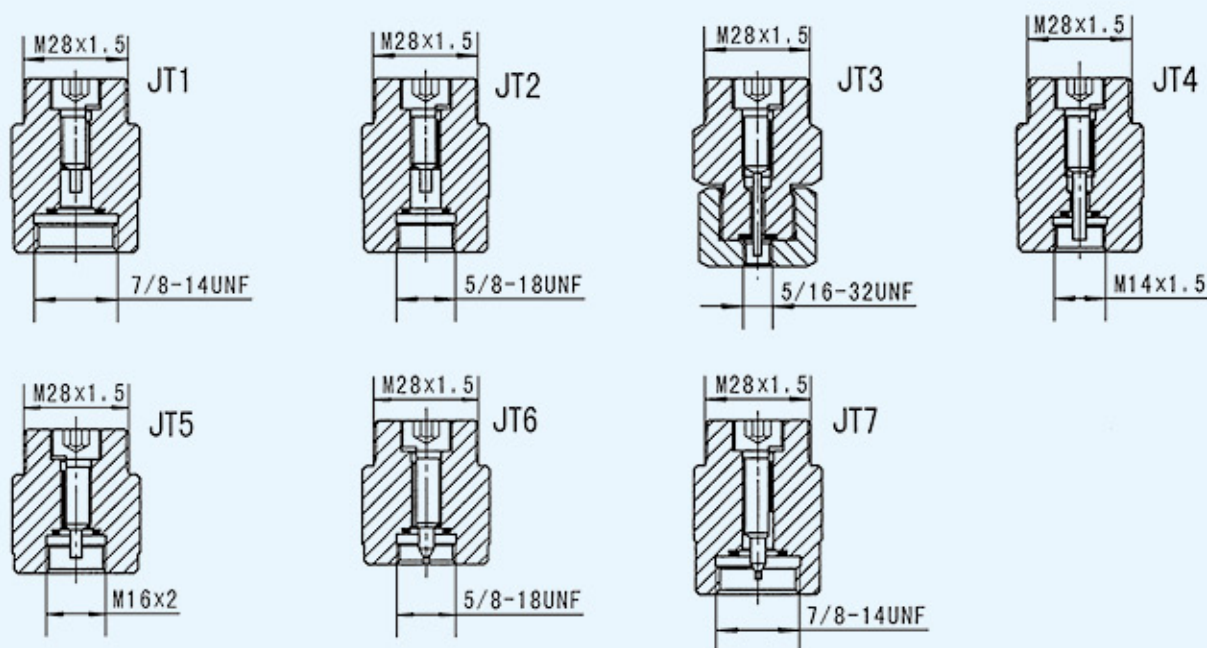
FPU	-	40	-	JT1	-	K
[1]		[2]		[3]		[4]

- [1] 名称代号: FPU- 多功能充气工具
 [2] 压力表量程: 16-16MPa 25-25MPa 40-40MPa
 [3] 转换接头: JT1-7/8-14UNF JT2-5/8-18UNF JT3-5/16-32UNF
 JT4-M14x1.5 JT5-M16x2 JT6-5/8-18UNF
 JT7-7/8-14UNF 无 - 不带转换接头
 [4] 工具箱: K- 带工具箱 无 - 不带工具箱



外形尺寸





型号	充气压力 (MPa)	配用压力表		胶管长度	与蓄能器连接螺纹
		量程	精度等级		
FPU-16	10	0-16	2.5	2000	JT1 JT2 JT3 JT4 JT5 JT6 JT7
FPU-25	20	0-25			
FPU-40	31.5	0-40			

订货示例

- 最高充气压力 31.5MPa，与蓄能器链接的转换接头 JT1、JT2、JT3，带工具箱的 FPU 多功能充气工具其型号为 FPU-40-JT1 JT2 JT3-K
充气压力 20MPa，与蓄能器连接的转换接 JT1，不带工具箱的 FPU 型多功能充气工具型号为 FPU-25-JT1；
- 需要其他胶管和要求时说明。



简介

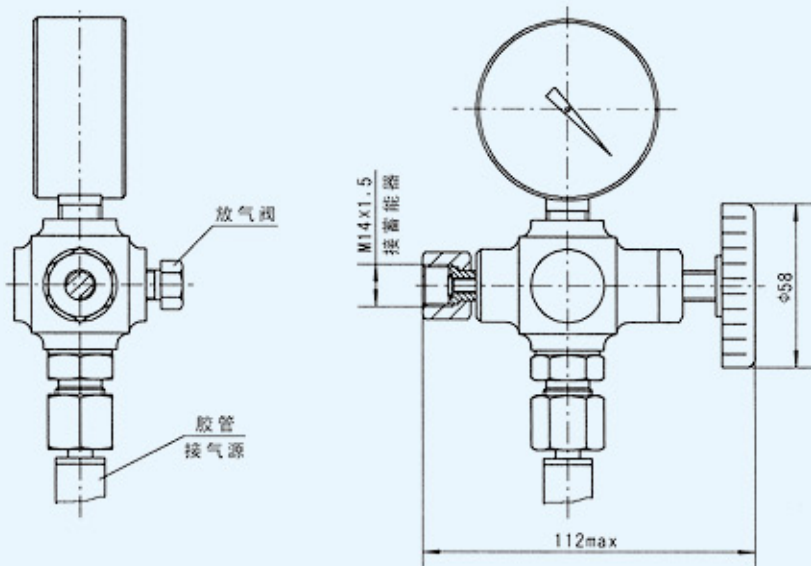
充气工具是蓄能器进行充气、补气、调整气压和检查充气压力的专用工具。它具有结构紧凑、使用方便、安全可靠、承受高压和耐冲击等特点。本厂充气工具具有多个品种，与不同的蓄能器充气阀连接螺纹相配套。

型号说明

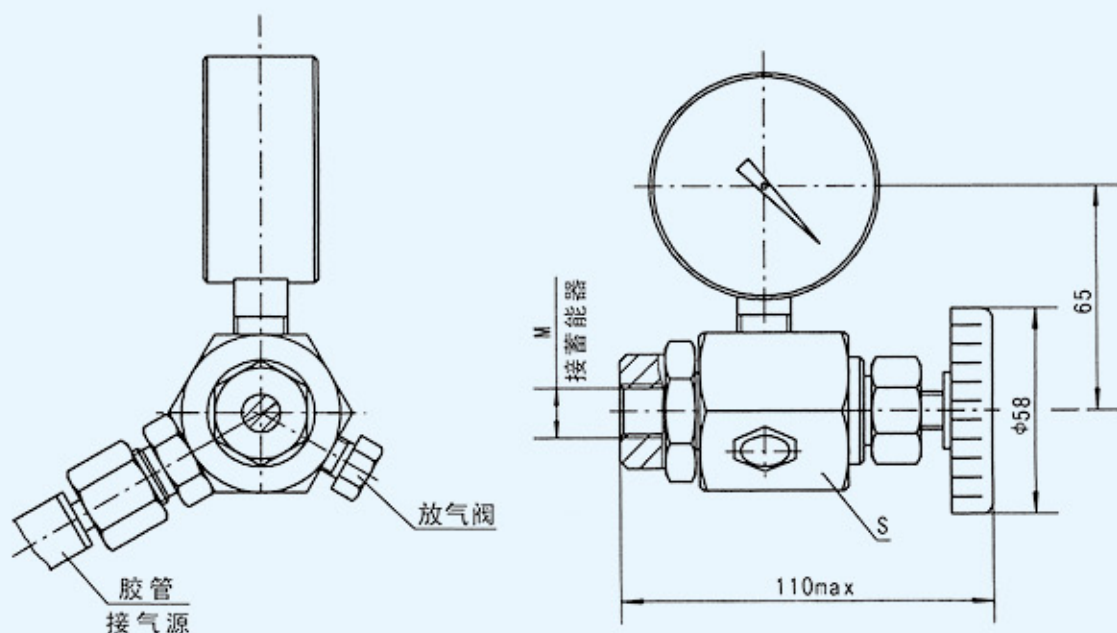
CQJ	-	A	-	40	-	M14×1.5	-	3000	H
[1]		[2]		[3]		[4]		[5]	[6]

- [1] 名称代号: CQJ- 充气工具
- [2] 产品结构代号: 无 - 四方形
A- 六方形
- [3] 压力表量程: 16-16 MPa 25-25 MPa 40-40 MPa
- [4] 接蓄能器充气口螺纹: M14 × 1.5
5/8-18UNF (国外)
7/8-14UNF (国外)
- [5] 胶管长度: 3000-3000mm
1500mm (省略 .)
- [6] 气源接口螺纹: H- 焊接式 (M16 × 1.5)
无 - G5/8

技术规格



型号	充气压力 (MPa)	与蓄能器连接尺寸	配用蓄能器型号	配用压力表 (Y-60)		胶管规格		重量 (kg)
				量程 (MPa)		内经 × 钢丝层数	长度 (mm)	
CQJ-16	10	M14 × 1.5	NXQ-*/10-L(F)	0-16		8 × 1	1000 至 3000	1.7
CQJ-25	20		NXQ-*/20-L(F)	0-25		8 × 2		
CQJ-40	31.5		NXQ-*/31.5-L(F)	0-40		8 × 3		



型号	充气压力 (MPa)	M	S	配用压力表 (Y-60)	胶管长度 (mm)	重量 (kg)
				量程 (MPa)		
CQJ-A-※	10	M14×1.5	36	0-16	1000 至 3000	1.7
CQJ-A-※-5/8UNF	20	5/8-18UNF		0-25		
CQJ-A-※-7/8UNF	31.5	7/8-14UNF		0-40		

使用及订货注意事项

- 充气工具胶管接气源一端有两种连接形式，与氮气瓶相连的为 G5/8，内芯为半球形；与本厂生产的充氮车相连接的为 M16×1.5，内芯为平端（焊接式），订货时注意区别。
- 四方形的充气工具沿用以前产品样本的型号，六方形为新产品，订货前请与本厂联系。
- 使用本工具充气时，必须将放气阀关闭；充气完毕，先松开手轮，再打开放气阀，最后取下工具。
- 订货时要完整写明型号的所有代号。例如：充气压力 31.5MPa，胶管长度 1500mm，气源接口螺纹 G5/8 的充气工具，其型号为 CQJ-40 又如：充气压力 31.5 MPa，六方形，接蓄能器螺纹 M14×1.5，胶管长度 3000mm，气源接口为充氮车（焊接式螺纹 M16×1.5）的充气工具，其型号为 CQJ-A-40-M14x1.5-3000H。
- 有特殊要求，用文字无法表达清楚的，需提供技术草图。



用途和特点

QXF 型充气阀是蓄能器充装氮气用的单向阀，该阀借助充气工具向蓄能器充气，充气完毕，拆下充气工具后即可自行关闭。本阀亦可用于非腐蚀性气体的充装。本阀具有体积小、承压高、自封性能好的特点。

型号说明

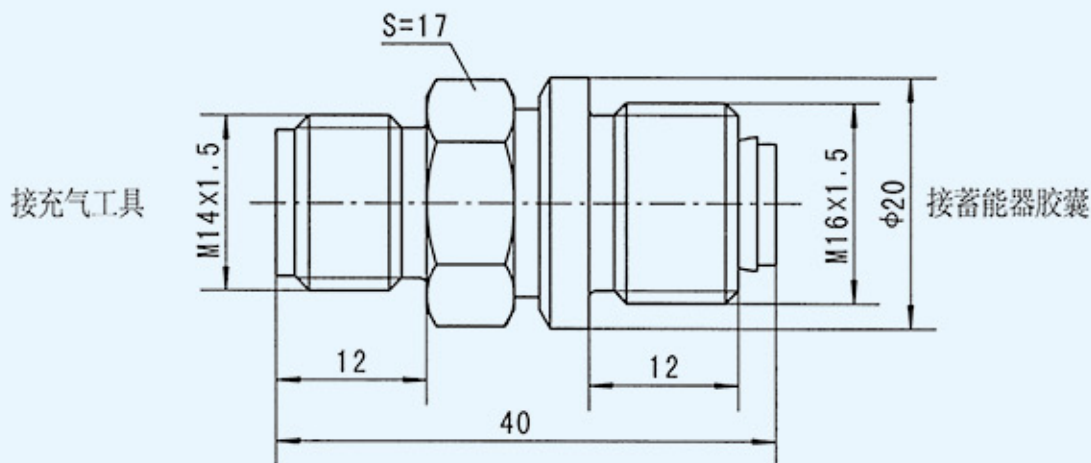
QXF - 5

[1] [2]

[1] 名称代号：充气阀

[2] 公称通径：5mm

外形尺寸



技术规格

型号	充气压力范围 (MPa)	公称通径 (mm)	螺纹连接		配用蓄能器型号	重量 (kg)
			进口	出口		
QXF-5	4~40	5	M14×1.5	M16×1.5	NXQ-※0.6~100/※	0.07



简介

蓄能器是液压系统中使用较广泛的重要液压辅件，具有储存能量、稳定压力、消除液压泵脉动、降低噪声、吸收液压冲击、补偿系统泄漏、充当紧急动力源等功能。

NXQ 型蓄能器有螺纹和法兰两种连接方式：顶部分大口和小口两种结构形式，大口结构方便胶囊的更换。



工作原理

NXQ 蓄能器主要由钢质壳体和胶囊两部分组成，胶囊内充有一定压力的氮气，壳体和胶囊之间油液与液压回路相通。当系统液压升高，进入蓄能器的油液压缩胶囊中的气体被储存起来，同时胶囊中的氮气压力也升高到与系统液压力相平衡。当系统液压降低时，氮气膨胀将油液排放到系统中去。

型号说明

NXQ - A - 10 - 31.5 - L - Y

[1] [2] [3] [4] [5] [6]

[1] 产品代号：NXQ-蓄能器

[2] 结构形式：A-小口 AB-大口

[3] 公称容积：0.4~100 (L)

[4] 公称压力：10、20、31.5MPa

[5] 连接形式：L-螺纹连接 F-法兰连接

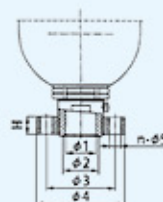
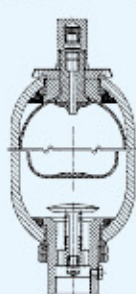
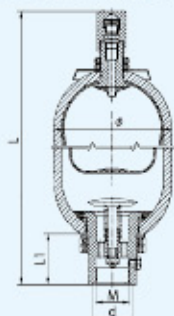
[6] 工作介质：Y-液压油 R-乳化液

外形尺寸

NXQ-A-*/*/L-*

NXQ-AB-*/*/L-*

NXQ-A(AB)-*/*/F-*



型号	公称压力 (MPa)	公称容积 (L)	M	d	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	n-Φ5	L1	H	Φ	螺纹(L)	法兰(F)	重量(kg)
													L		
NXQ-A-0.4/*/L-*	10	0.4	M27×2	/	22	30	85	115	4-Φ17	52	22	89	260	/	3
NXQ-A-0.63/*/L-*		0.63											315	/	3.5
NXQ-A-1/*/L-*		1											430	/	4.5
NXQ-A-1/*/L(F)-*		1											330	340	5
NXQ-A-2/*/L(F)-*		2											445	455	7.4
NXQ-A-1.6/*/L(F)-*		1.6											365	380	11
NXQ-A-2.5/*/L(F)-*		2.5	M42×2	50	42	50	97	130	6-Φ17	66	28	152	430	445	14
NXQ-A-4/*/L(F)-*		4											540	555	16
NXQ-A-6.3/*/L(F)-*		6.3											710	725	22
NXQ-*/10/*/L(F)-*		10											650	665	39
NXQ-*/16/*/L(F)-*		16											860	875	54
NXQ-*/20/*/L(F)-*		20											985	1000	62
NXQ-*/25/*/L(F)-*	25	M60×2	70	55	65	125	180	6-Φ21	90	32	219	1160	1175	74	
NXQ-*/32/*/L(F)-*	32											1400	1415	90	
NXQ-*/40/*/L(F)-*	40											1680	1695	108	
NXQ-*/50/*/L(F)-*	50											2010	2025	128	
NXQ-*/20/*/L(F)-*	20											680	695	80	
NXQ-*/25/*/L(F)-*	25											770	785	90	
NXQ-*/40/*/L(F)-*	40	1050	1065	118											
NXQ-*/50/*/L(F)-*	50	M72×2	80	70	80	150	200	6-Φ26	106	40	299	1230	1245	138	
NXQ-*/63/*/L(F)-*	63											1470	1485	171	
NXQ-*/80/*/L(F)-*	80											1810	1825	213	
NXQ-*/100/*/L(F)-*	100											2190	2205	253	

订货示例

- 订货时须写明型号的全部代号，如：公称压力 20MPa，公称容积 16L，螺纹连接，工作介质为矿物油的囊式蓄能器型号是 NXQ-A-16/20-L-Y
- 其中公称容积 20L、25L、40L 的蓄能器，其有同样容积有不同规格，订货时请说明，没有说明的按外径 Φ219 M60×2 的发货。



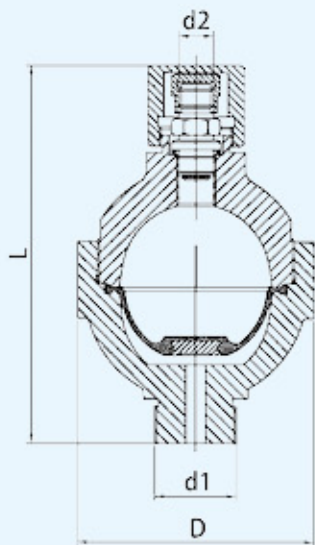
型号说明

GXQ - A - 0.5 / 210 - L - Y
 [1] [2] [3] [4] [5] [6]

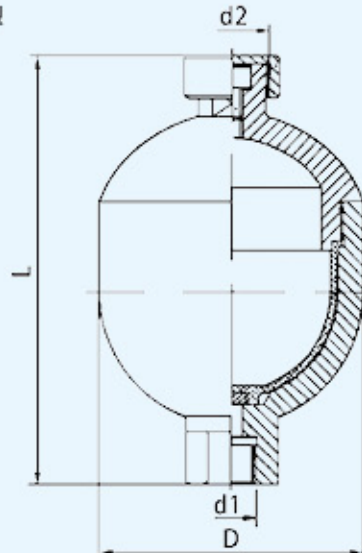
- [1] 产品代号: GXQ- 螺纹隔膜式蓄能器
- [2] 结构形式: A 型、D 型
- [3] 公称容积
- [4] 公称压力
- [5] 连接方式: L- 螺纹式
- [6] 工作介质: Y- 液压油
R- 乳化油

技术规格

A 型



D 型



A 型普通隔膜式蓄能器

公称容积 (L)	公称压力 (bar)	液压端接口 d1			充气接口 d2	D	L
		公制标准型	ISO 228	定制			
0.1	210~330	M33X2	G1/2 (内)	请咨询	M14X1.5	φ 96	152
0.5	210~330	M18X1.5 (内)				φ 116	185
1.0	210~330	M22X1.5 (内)				φ 141	228

D 型普通隔膜式蓄能器

公称容积 (L)	公称压力 (bar)	液压端接口 d1			充气接口 d2	D	L
		公制标准型	ISO 228	定制			
0.07	210~330	M28X1.5	G1/2 (内)	请咨询	M14X1.5	φ 65	120
0.25	210~330	M16X1.5 (内)				φ 95	145
0.35	210~330	M18X1.5 (内)				φ 100	167
0.75	210~330	M22X1.5 (内)				φ 126	190



型号说明

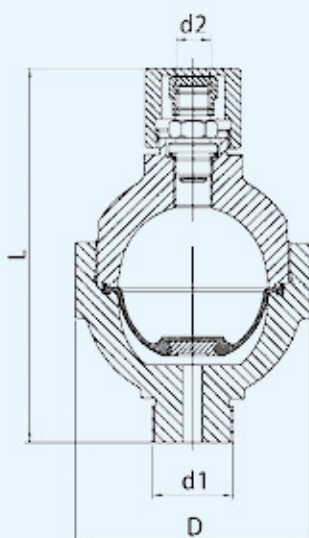
BGXQ - D - 0.25 / 180 - L - Y
 [1] [2] [3] [4] [5] [6]

- [1] 产品代号: BGXQ- 不锈钢螺纹隔膜式蓄能器
- [2] 结构形式: A 型、D 型
- [3] 公称容积
- [4] 公称压力
- [5] 连接方式: L- 螺纹式
- [6] 工作介质: Y- 液压油
 R- 乳化油
 N- 第二组介质

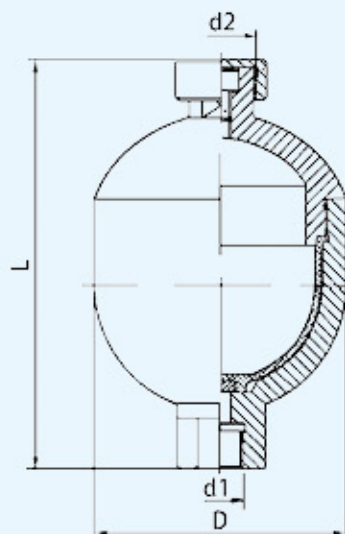


技术规格

A 型



D 型



A 型不锈钢螺纹隔膜式蓄能器

公称容积 (L)	公称压力 (bar)	液体端接口 d1			充气接口 d2	D	L
		公制标准型	ISO 228	定制			
0.1	210	M33X2	G1/2 (内)	M14X1.5	φ 96	152	
0.5	150	M18X1.5 (内)			请咨询	φ 116	185
1.0	150	M22X1.5 (内)				φ 141	228

D 型不锈钢螺纹隔膜式蓄能器

公称容积 (L)	公称压力 (bar)	液体端接口 d1			充气接口 d2	D	L
		公制标准型	ISO 228	定制			
0.07	150	M14X1.5	G1/2 (内)	M28X1.5	φ 65	120	
0.25	180	M16X1.5 (内)			请咨询	φ 95	145
0.35	180	M18X1.5 (内)				φ 100	167
0.75	150	M22X1.5 (内)				φ 126	190



型号说明

AD - A - 0.5 / 210 - 1 - 1 - AK
 [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

[1] 产品代号: AD- 焊接隔膜式蓄能器

[2] 气体端连接形式: A- 可充气

B- 完全密封 (1.4L 以下)

[3] 公称容积

[4] 最大允许工作压力

[5] 壳体材料: 1- 碳钢

[6] 隔膜材料: 1- NBR(丁腈橡胶)

2- HNBR(氢化丁腈)

3- IIR(丁基橡胶)

4- EPDM(三元乙丙)

5- FKM(氟橡胶)

6- CR(氯丁橡胶)

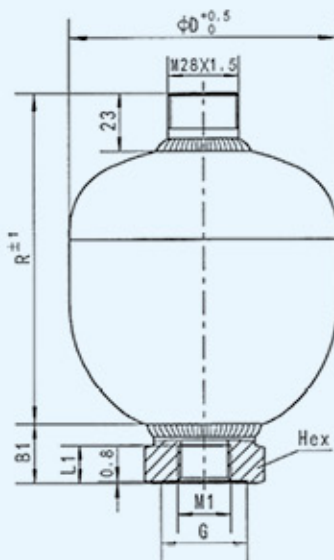
7- ECO(氟醚橡胶)

[7] 液体端连接形式: AK- 内螺纹

AB- 内外螺纹

技术规格

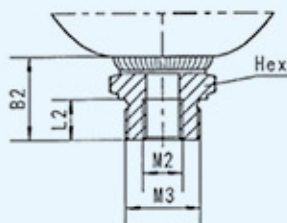
A 型
形式 AK



B 型

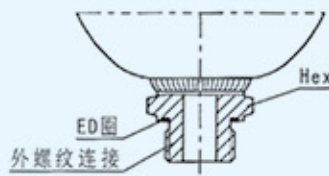
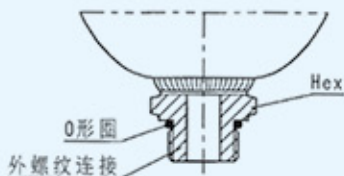


形式 AB





其他可选的液体端连接形式请咨询



公称容积 (L)	允许压缩比	允许工作压力 (bar)	R (mm)	∅D (mm)	重量 (kg)	排量 (L/min)	形式AK					形式AB																						
							M1	∅G	L1	B1	Hex	M2	M3	L2	B2	Hex																		
							(ISO228)	(mm)	(mm)	(mm)	SW	(ISO228)	(mm)	(mm)	(mm)	SW																		
0.075	8:1	210	67	65	0.7	38	G1/2																											
		250	67	65	0.7																													
0.16		210	74	75	0.9																													
		250	74	75	0.9																													
0.25		100	84	80	0.8	95																												
		210	91	86	1.45																													
0.32		250	91	86	1.45																													
		100	95	89	1.10																													
0.35		210	99	95	1.75																													
		250	102	95	1.75																													
0.5		100	99	89	1.15																													
		210	102	95	1.8																													
0.75	250	102	95	1.8																														
	210	111	106	2.3																														
1.0	250	111	106	2.3																														
	210	129	124.5	3.5																														
1.4	250	129	124.5	3.5																														
	210	137	138	4.15																														
2.0	250	141	142	5.1																														
	210	152	153	5.9																														
2.8	250	152	153	5.9																														
	210	179	168	8.0																														
3.5	250	182	172	9.5																														
	210	227	168	9.3																														
3.5	250	233	172	11.5																														
	210	267	174	13.8																														
3.5	250	267	174	13.8																														
	210	267	174	13.8																														



简介

本系列胶囊在 NXQ 系列使用中,起着储存能量、稳定压力、补偿容量、吸收脉冲等多种作用。本系列胶囊符合 GB/3867.1 标准。本系列胶囊具有耐油、耐酸碱、耐屈挠、变形小、强度高等特点。

型号说明

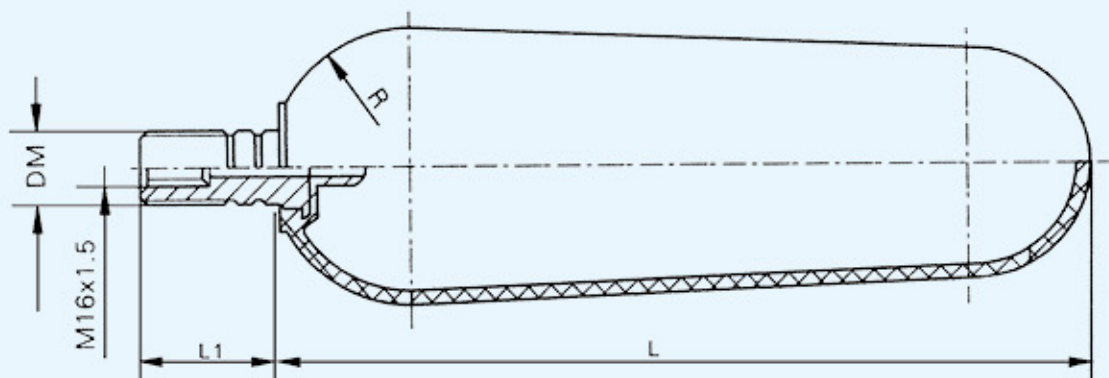
※L	×	※	-	※
[1]		[2]		[3]

- [1] 胶囊容量: 0.4-100L
- [2] 胶囊长度: 74-1880mm
- [3] 结构形式: A 型

技术参数

- (1) 公称压力
10、20、31.5MPa
- (2) 适用介质:
胶囊内: 氮气、胶囊外: 矿物油、水-乙二醇和乳化液

外形尺寸



1.NXQ 系列蓄能器胶囊 (Φ89-Φ219)

蓄能器容量 (L)	基本尺寸 (mm)				蓄能器容量 (L)	基本尺寸 (mm)			
	DM	L	L1	R		DM	L	L1	R
0.4	M24×1.5	74	44	38.5	10	M30×1.5	365	60	95
0.63		144			16		569		
1		250			20		710		
1	M30×1.5	146	44	49	25	M30×1.5	877	60	95
2		261			32		1125		
1.6	M30×1.5	144	49	66	40	M30×1.5	1405	60	95
2.5		206			50		1705		
4		312							
6.3		485							

2.NXQ 系列蓄能器胶囊 (Φ299)

蓄能器容量 (L)	基本尺寸 (mm)			
	DM	L	L1	R
20	M30×1.5	380	60	131
25		470		
40		740		
63		1180		
80		1440		
100		1880		

订货示例

- (1) 订货时须写明型号代号全称,如:工作压力为 31.5MPa、容量为 40L、直径 Φ219 长度为 1405mm (NXQ 系列) 蓄能器胶囊: 40L×1405-A
- (2) 若对此型胶囊有特殊要求时,请同本公司商洽。



简介

支座及紧固箍是专门固定蓄能器而设计的专用装置。其具有固定可靠，结构紧凑，连接灵活，操作方便等特点。

型号说明

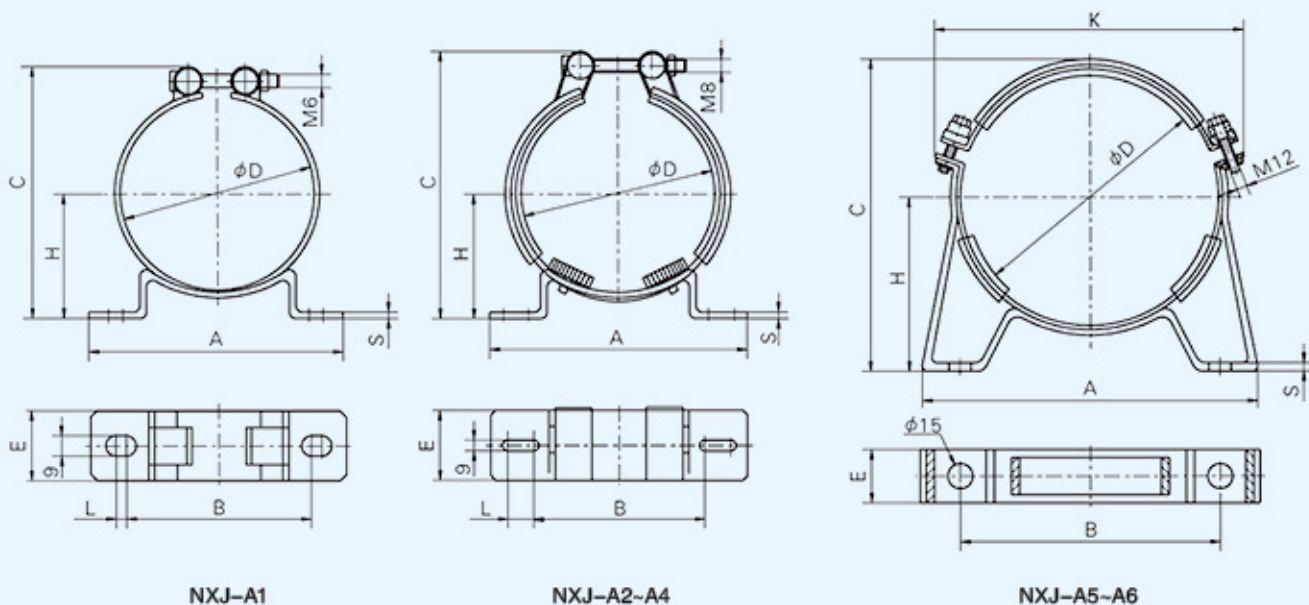
NXJ-A ※

[1] [2]

[1] 蓄能器紧固箍

[2] 结构序号

外形尺寸



型号	A	B	C	φD	H	E	L	S	K	配用蓄能器型号	重量 (kg)	
NXJ-A1	120	85	112	89-92	51-52.5	40	8	3	-	NXQ-0.4L~0.63L	0.17	
NXJ-A2	156	100	143	106-114	62.5-66	60	18		-	NXQ-1L	0.41	
NXJ-A3			191	152-159	87-90				-	NXQ-1.6L~6.3L	0.46	
NXJ-A4	236	152	256	216-224	120-124	40	32	4	-	NXQ-10L~40L	0.77	
NXJ-A5	332	280	350	299	190				φ15	370	NXQ-20L~100L	2.05
NXJ-A6	422	360	378	351	190					415	NXQ-63L~200L	2.40

注：选用紧固箍时应以 φD 为基准



型号说明

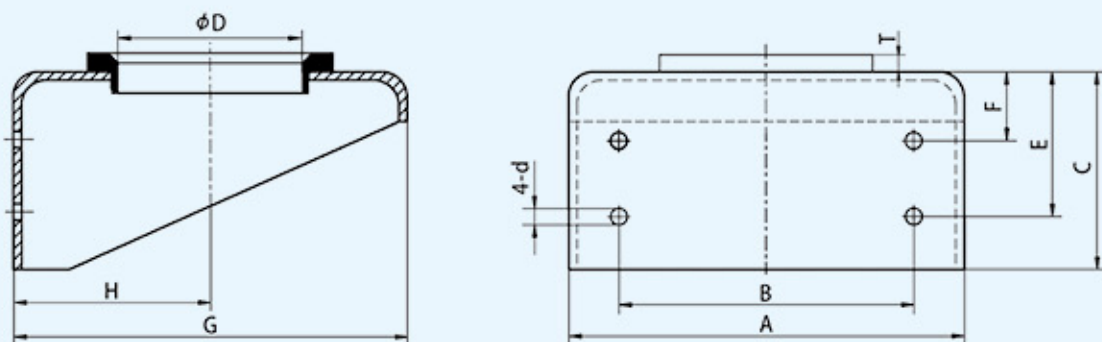
NXJ-B ※

[1] [2]

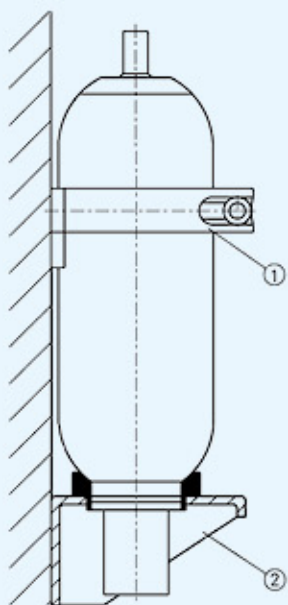
[1] 蓄能器支座

[2] 结构序号

外形尺寸



型号	A	B	C	ϕD	T	E	F	G	H	4-d	配用蓄能器型号	重量 (kg)
NXJ-B1	260	180	100	104	15	75	35	225	92	14	NXQ-1.6L-6.3L	2.5
NXJ-B2				159				250	123		NXQ-10L-40L	2.8
NXJ-B3	380	260	240	200	20	180	60	380	190	22	NXQ-20L-150L	19.1



各种规格蓄能器配套紧固箍、支座

数量 型号	容积						
	1.6-6.3	10-16	25-40	20-25	40-63	80-100	150
NXJ-A3	1						
NXJ-A4		1	2				
NXJ-A5				1	2	3	
NXJ-A6							3
NXJ-B1	1						
NXJ-B2		1	1				
NXJ-B3				1	1	1	1

注：①紧固箍 ②支座



简介

QJF 系列球阀是一种连接蓄能器和系统之间的连通球阀，一头采用外螺纹直接和蓄能器连接，另一头采用 JB984-77 标准外螺纹，可通过焊接管或软管和系统连接，此球阀在蓄能器和系统之间直接作为启闭阀使用。

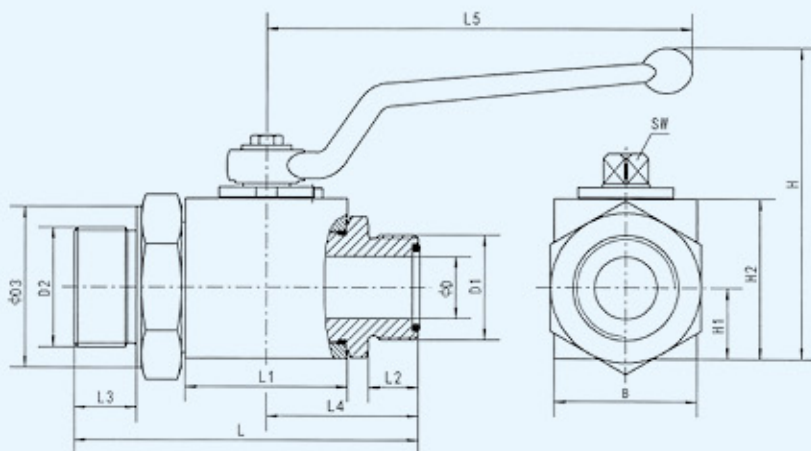
型号说明

QJF - J 25 WY / M42×2

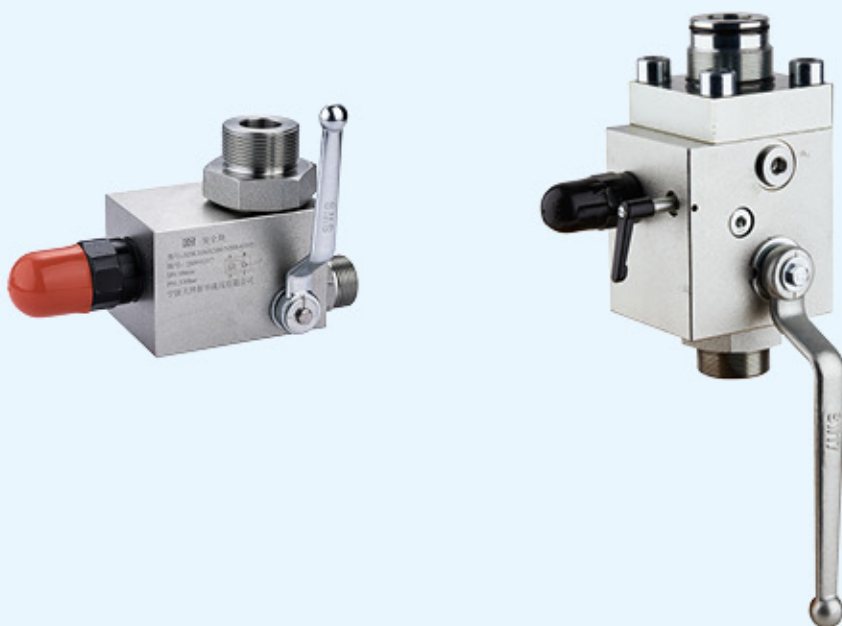
[1] [2] [3] [4] [5]

- [1] 产品代号
- [2] 压力等级：J-31，5MPa
H-20MPa
- [3] 公称口径：10、15、20···mm
- [4] 连接系统端外螺纹 (JB984-77)
- [5] 连接蓄能器端螺纹

外形尺寸



型号	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4	L5	B	H	H1	H2	SW
QJF-J15WY/M27×2	13	M30×1.5	M27×2	41	108	48	16	16	48	120	35	80	17	40	9
QJF-J15WY/M42×2	13	M30×1.5	M42×2	59	115	48	16	23	48	120	35	80	17	40	9
QJF-J20WY/M42×2	20	M36×2	M42×2	59	129.5	60	18	23	56	170	48	115	24	57	14
QJF-J20WY/M48×2	20	M36×2	M48×2	65	131.5	60	18	25	56	170	48	115	24	57	14
QJF-J25WY/M42×2	25	M42×2	M42×2	59	138	65	20	25	61	170	57	122	28.5	64	14
QJF-J25WY/M60×2	25	M42×2	M60×2	78	138	65	20	25	61	170	57	122	28.5	64	14
QJF-J32WY/M60×2	30	M52×2	M60×2	78	155	72	22	25	72.5	235	68	155	34	75	17
QJF-J32WY/M72×2	30	M52×2	M72×2	87	160	72	22	30	72.5	235	68	155	34	75	17
QJF-J40WY/M60×2	36	M60×2	M60×2	78	166	80	24	25	79	235	80	170	42	90	17
QJF-J40WY/M72×2	36	M60×2	M72×2	87	171	80	24	30	79	235	80	170	42	90	17
QJF-J50WY/M72×2	48	M72×2	M72×2	93	195	100	26	30	95	235	100	190	50	100	17
QJF-J50WY/M85×2	48	M72×2	M85×2	103	200	100	26	32	95	235	100	190	50	100	17



型号说明 (订货示例)

XFK	32	M	Y	1	N	210	N	38S	-	A309
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]		[10]

[1] 代号: XFK-安全块

[2] 公称通径: 10、20、32、50mm

[3] 卸荷形式: M-手动卸荷

E-带电磁阀卸荷

[4] 电磁卸荷方式: Y-常开(断电卸荷)

Z-常闭(通电卸荷)

[5] 电磁阀电压: 1-24VDC

3-220VAC

[6] 溢流阀: N-压力通过扳手可调

[7] 压力等级: 63、100、210、250、330bar

[8] 密封材料: N-NBR

V-FKM

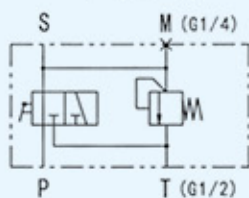
[9] P口连接: 符合ISO 8434-1重系列: DN10-20S、DN20-25S、DN32-38S

符合ISO 228-1内螺纹: DN10-G1/2、DN20-G1、DN32-G1 1/2、DN50-G2

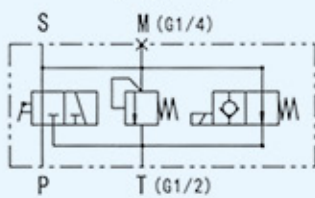
[10] S口接头代号, 见附件

XFK10

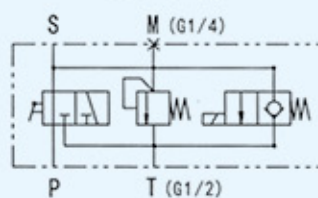
手动原理图



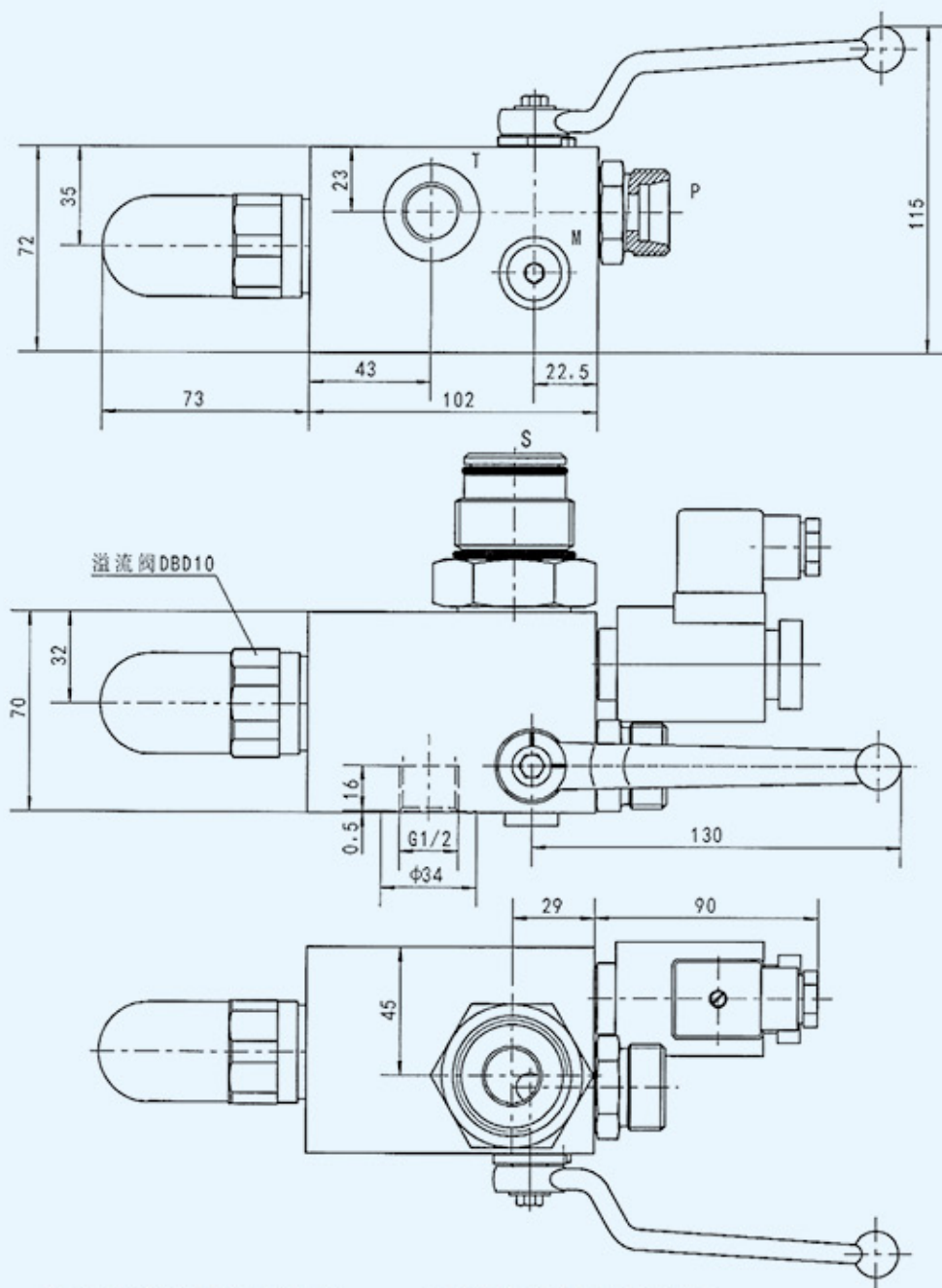
常开原理图



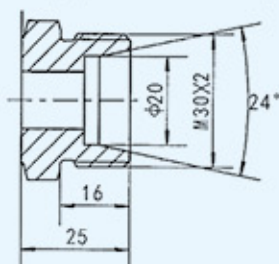
常闭原理图



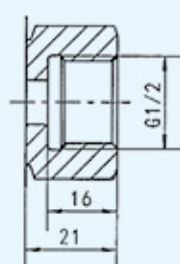
外形尺寸



P 口接头 ISO 8434-1 重系列

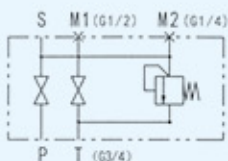


P 口接头 ISO 288-1 内螺纹

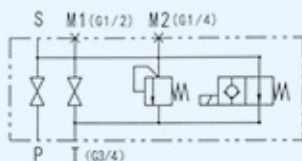


XFK20

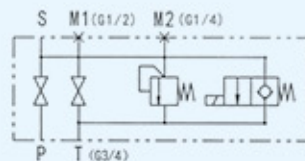
手动原理图



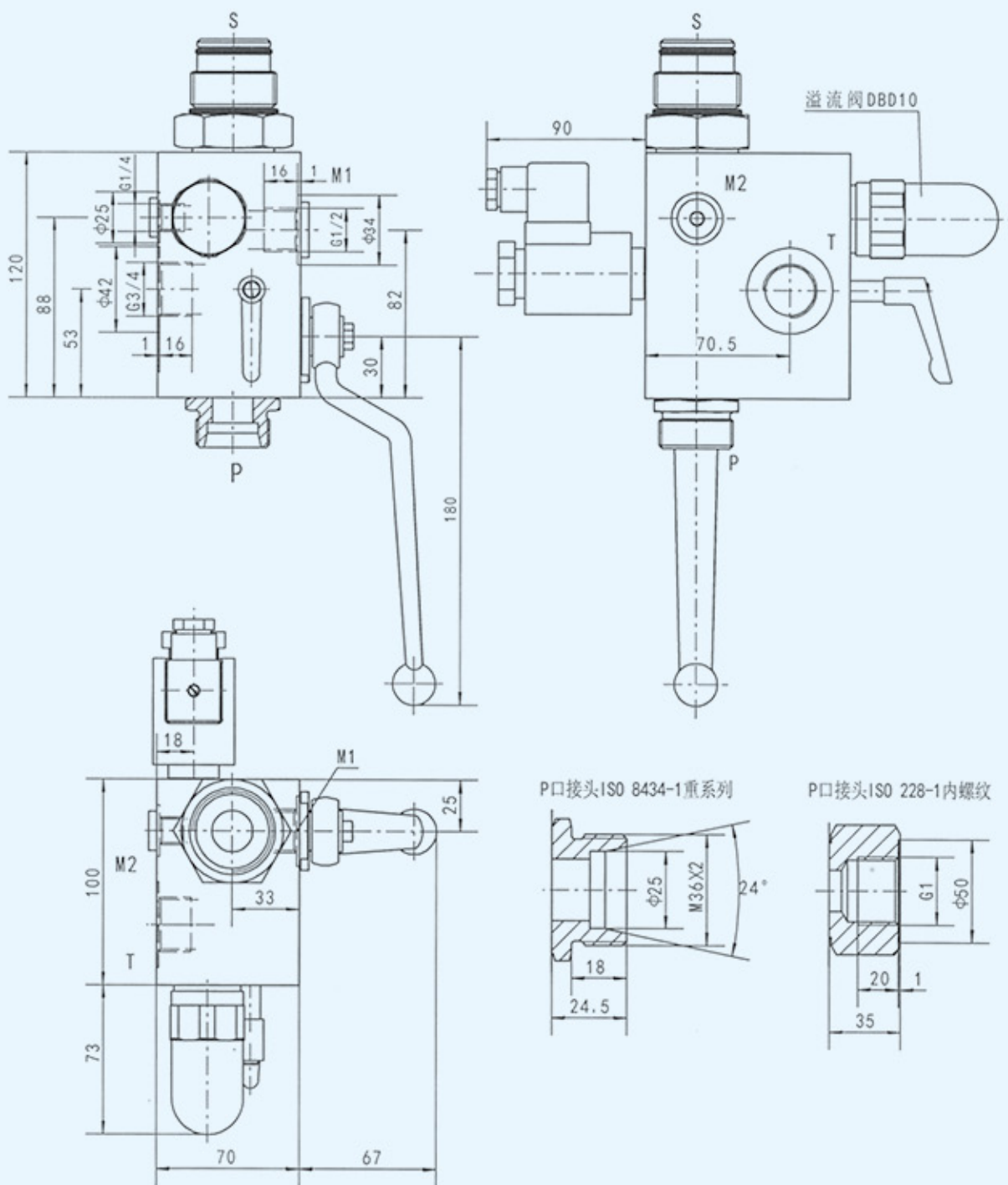
常开原理图



常闭原理图

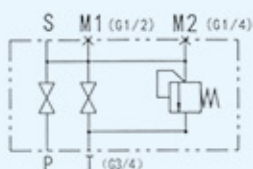


外形尺寸

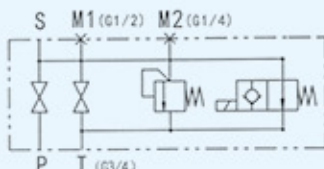


XFK32

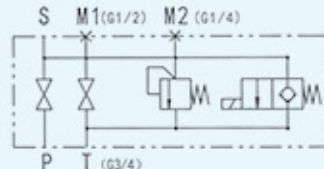
手动原理图



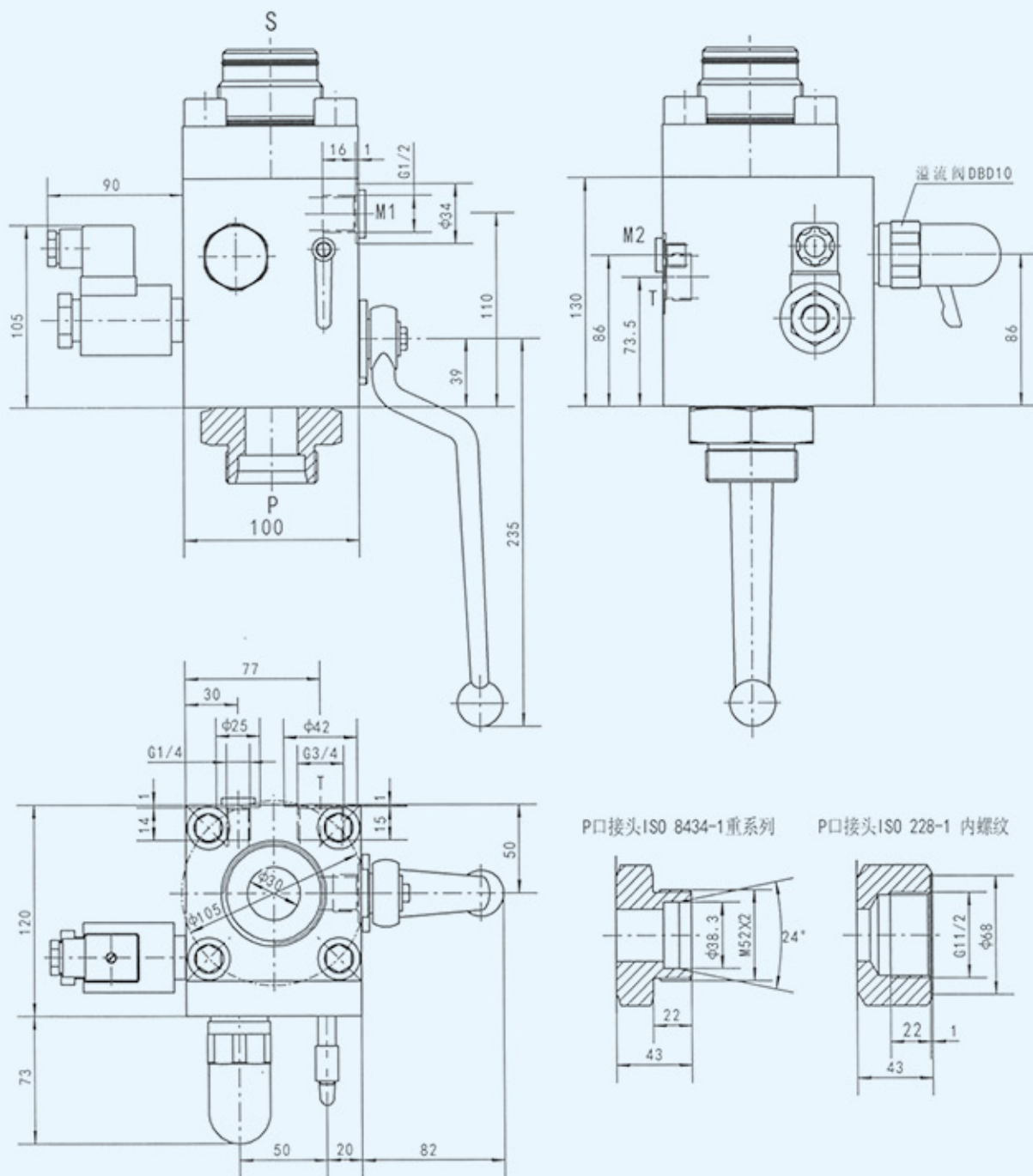
常开原理图



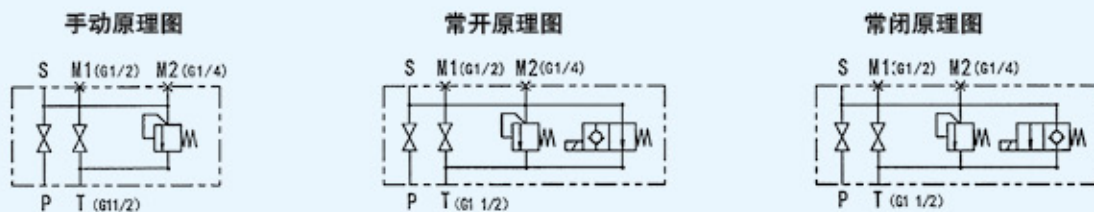
常闭原理图



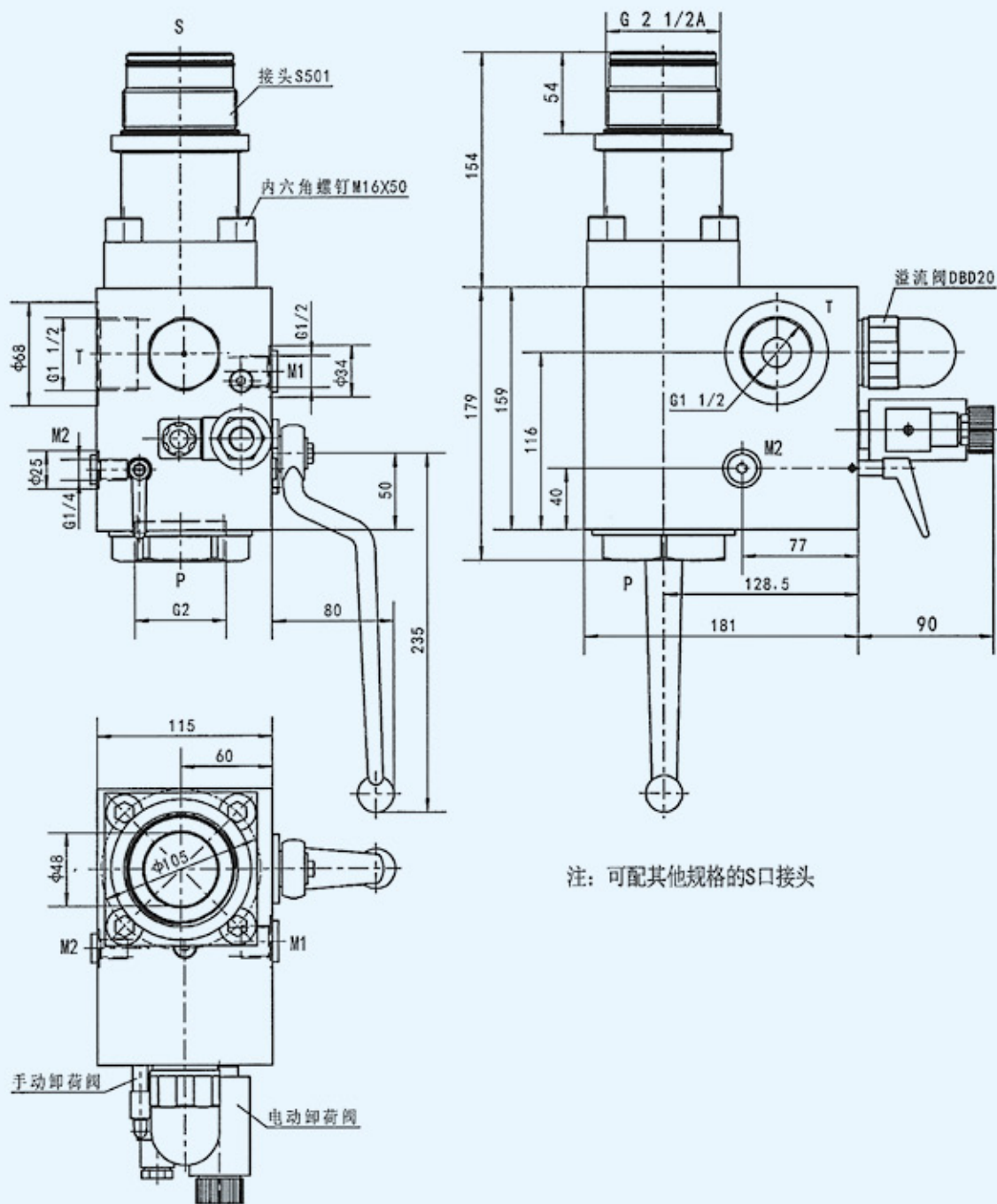
外形尺寸



XFK50

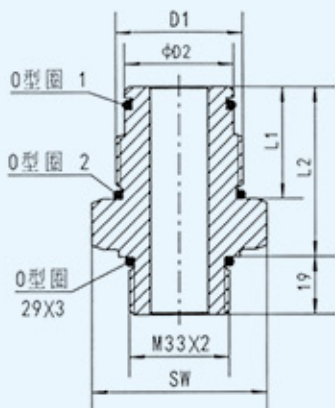


外形尺寸



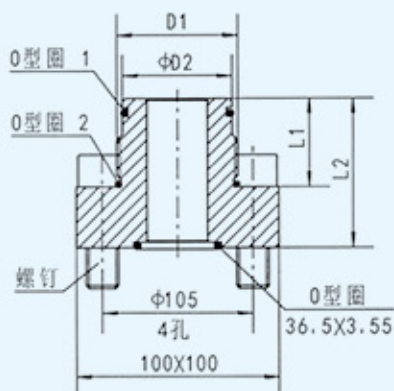
附件 (连接 XFK 安全块与进口蓄能器)

XFK10、XFK20 接头 A10、A11、A12、A13



接头代号	D1	D2	L1	L2	SW	O 型圈 1	O 型圈 2
A10	G3/4	23	28	46	41	17×3	21.5×2.5
A11	G1	28	34	53	46	22×3	29×3
A12	G11/4	36	37	56	50	30×3	36×3
A13	G2	54	44	80.5	70	47.5×3.55	54×3

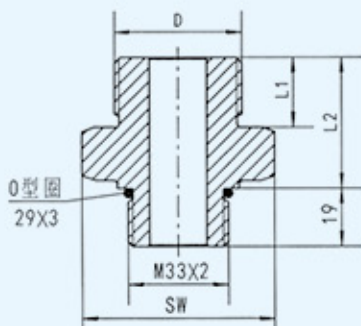
XFK32 接头 A305、A306、A307、A309



接头代号	D1	D2	L1	L2	O 型圈 1	O 型圈 2	螺钉
A305	G3/4	23	28	58	17×3	21.5×2.5	M16×50
A306	G1	28	34	64	22×3	29×3	
A307	G11/4	36	37	67	30×3	36×3	
A309	G2	54	44	74	47.5×3.55	54×3	

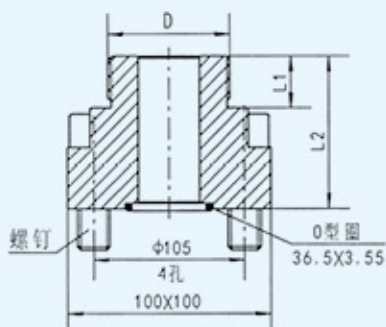
附件 (连接 XFK 安全块与国产蓄能器)

XFK10、XFK20 接头 G101、G102、G103、G104



接头代号	D	L1	L2	SW
G101	M27×2	18	36	41
G102	M42×2	23	43	55
G103	M60×2	25	46	75
G104	M72×2	30	51	85

XFK32 接头 G322、G323、G324



接头代号	D	L1	L2	螺钉
G322	M42×2	23	72	M16×50
G323	M60×2	25	74	
G324	M72×2	30	110	

注: G324 接头在 A309 的基础上增加一个过渡接头

- 说明: 1. 此 XFK 蓄能器阀块可与天津 OLAER 公司 DI 系列集成阀块互换;
2. 其他的蓄能器接头可参照 SAF 附件中的接头;
3. 有特殊要求的与本公司联系。



简介

SAF 型安全截止阀块用于蓄能器和液压系统之间，控制蓄能器的油液通断、超压保护以及卸压放油。主要有主截止阀、内置溢流阀和一个手动卸荷阀组成，带电磁换向阀的阀块，用于将液压系统和蓄能器自动卸荷。它具有性能可靠、结构紧凑，操作方便等特点。

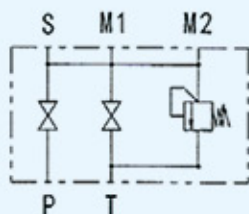
型号说明 (订货示例)

SAF	20	M	1	2	Y	1	N	210	A	-	S13
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]		[11]

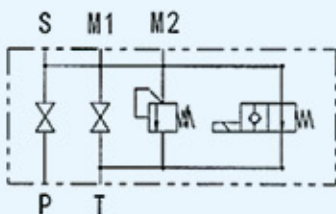
- [1] 产品代号: SAF-SAF 系列安全截止阀块
- [2] 主截止阀规格: 公称通径—10、20、32、50mm
- [3] 卸荷方式: M- 手动卸荷
E- 电磁阀动作和手动卸荷
- [4] 阀块材料: 1- 碳钢
- [5] 密封材料: 2-NBR
6-FKM
- [6] 电磁阀动作: Y- 常开 (断电卸荷)
Z- 常闭 (通电卸荷)
- [7] 电压类型: 1-24VDC
3-220VAC
- [8] 溢流阀: N- 通过扳手可调节
- [9] 压力设定值: 最高可调到 330bar
- [10] 螺纹连接标准: A-ISO228 (BSP)
- [11] 接头: 接蓄能器 (见附件), 例如 S13-G2A

液压原理符号

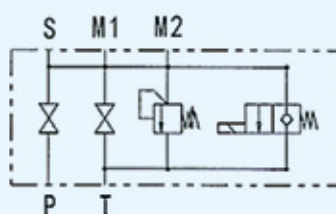
手动原理图



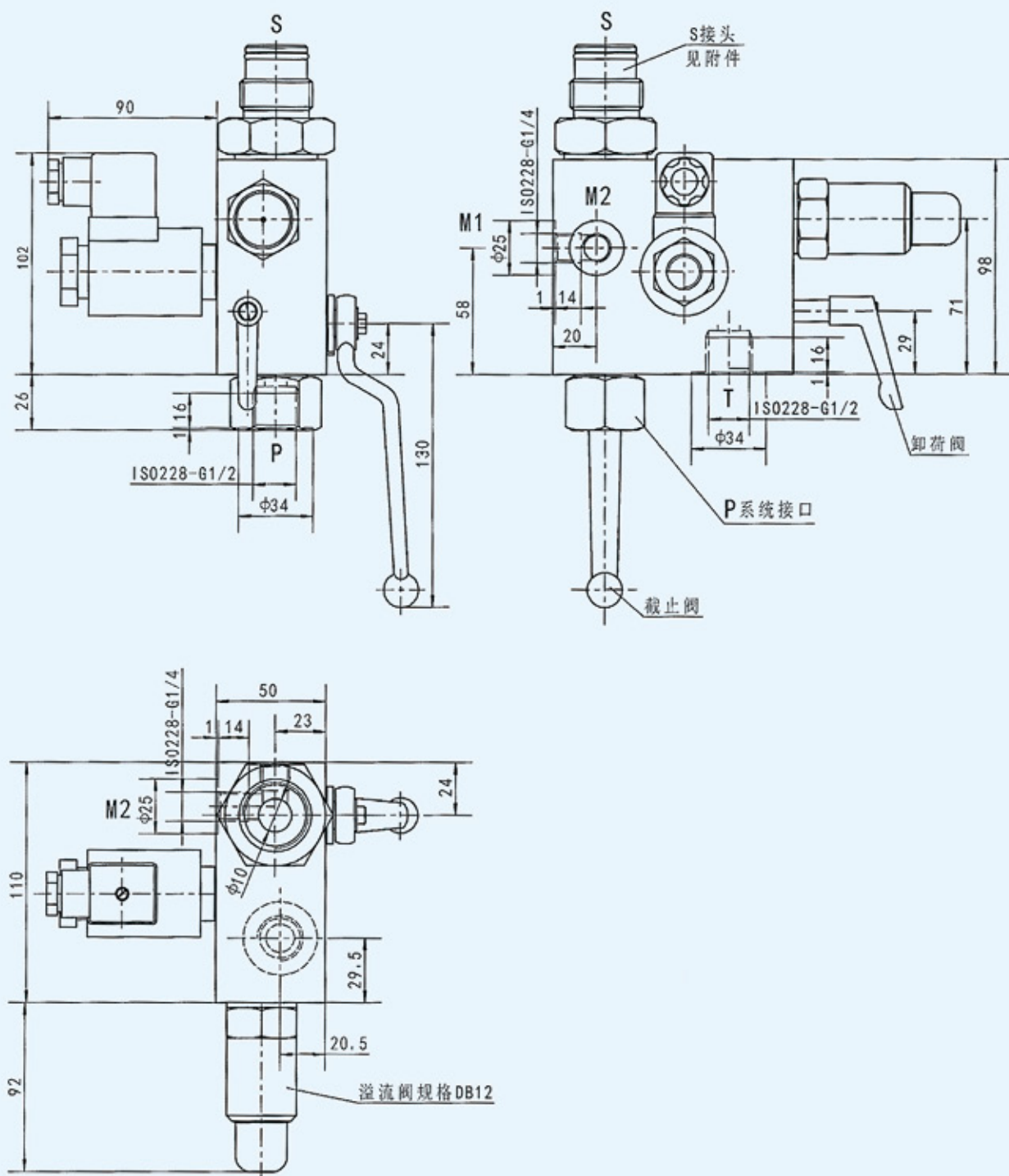
常开原理图



常闭原理图

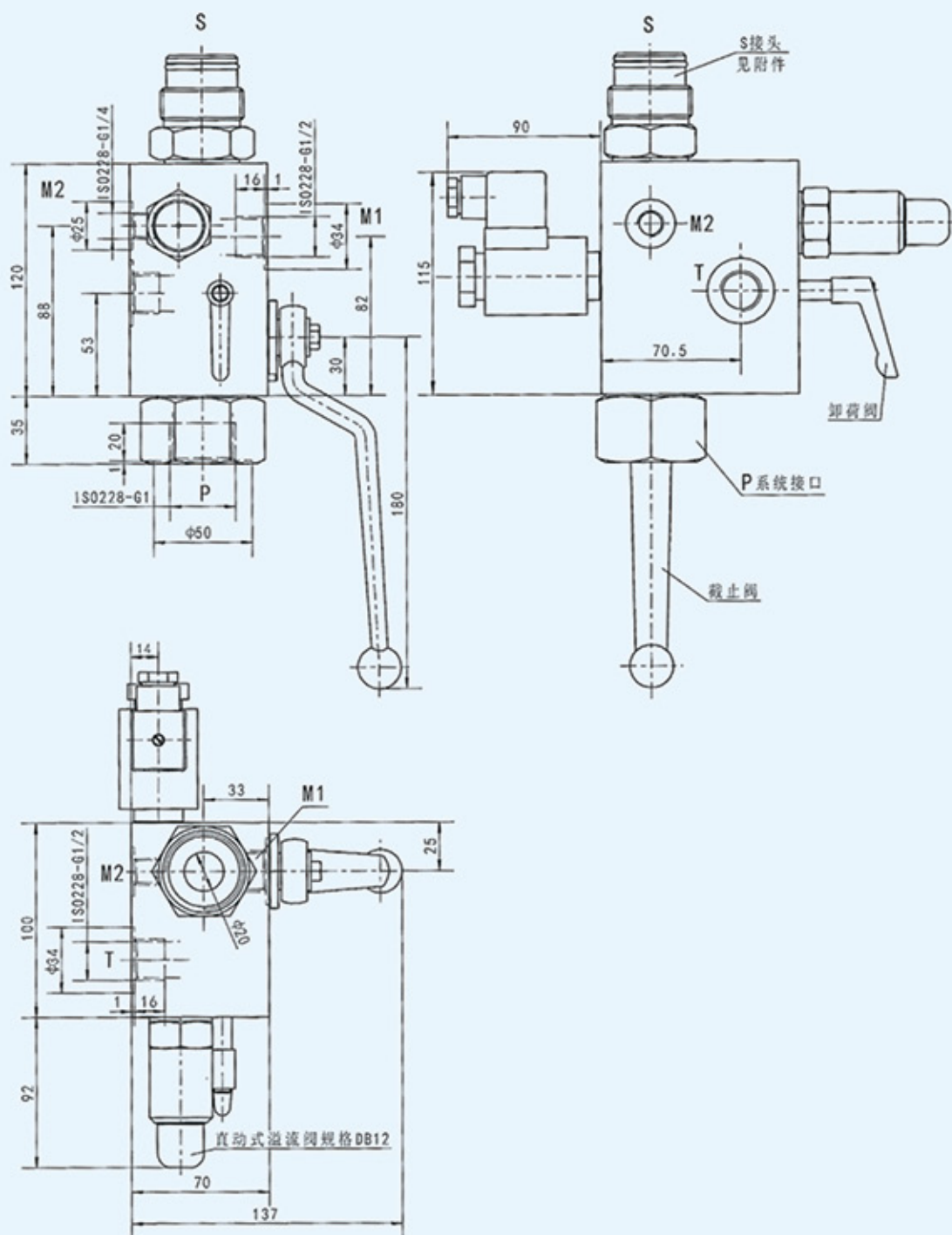


SAF10 安全截止阀块

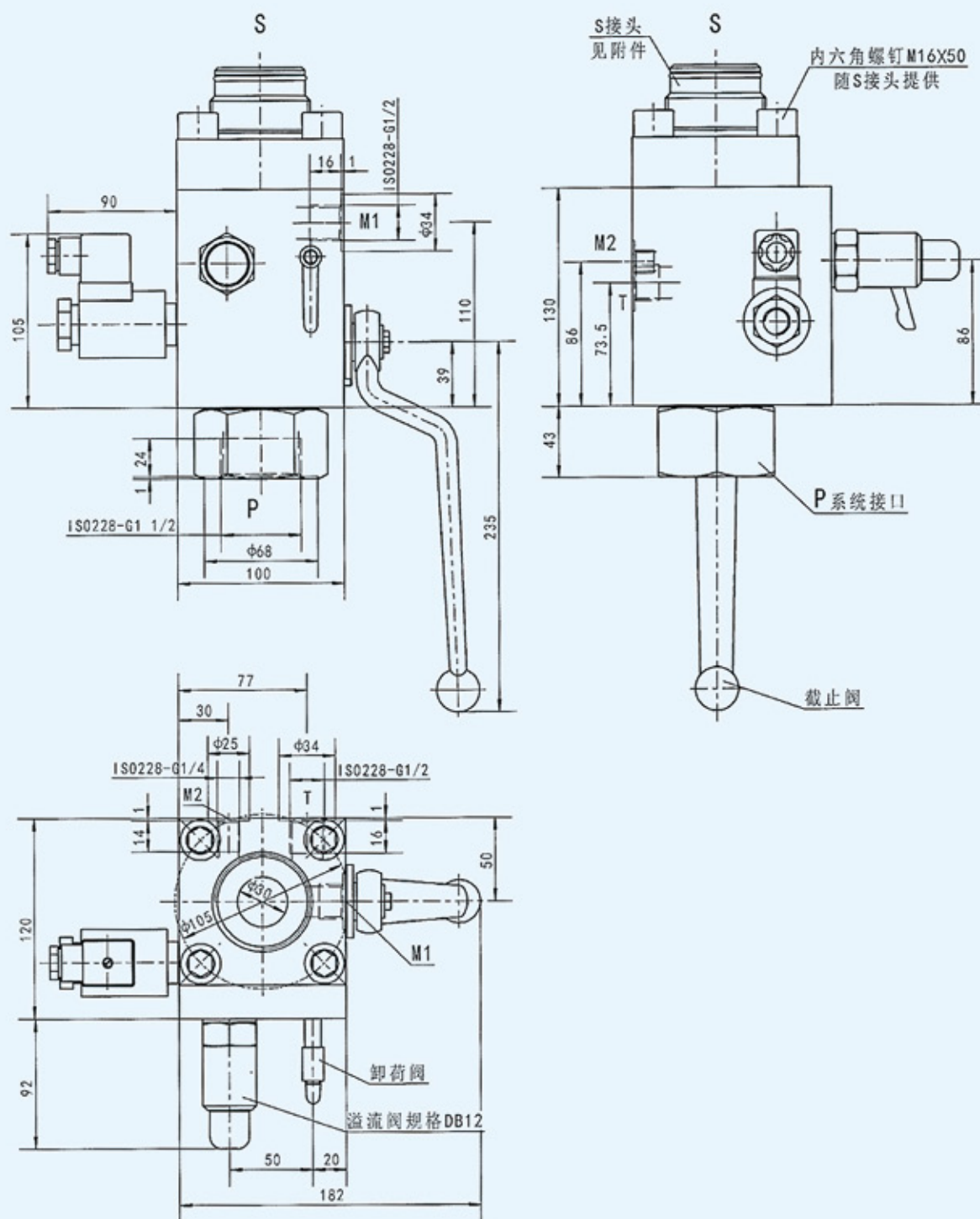




SAF20 安全截止阀块

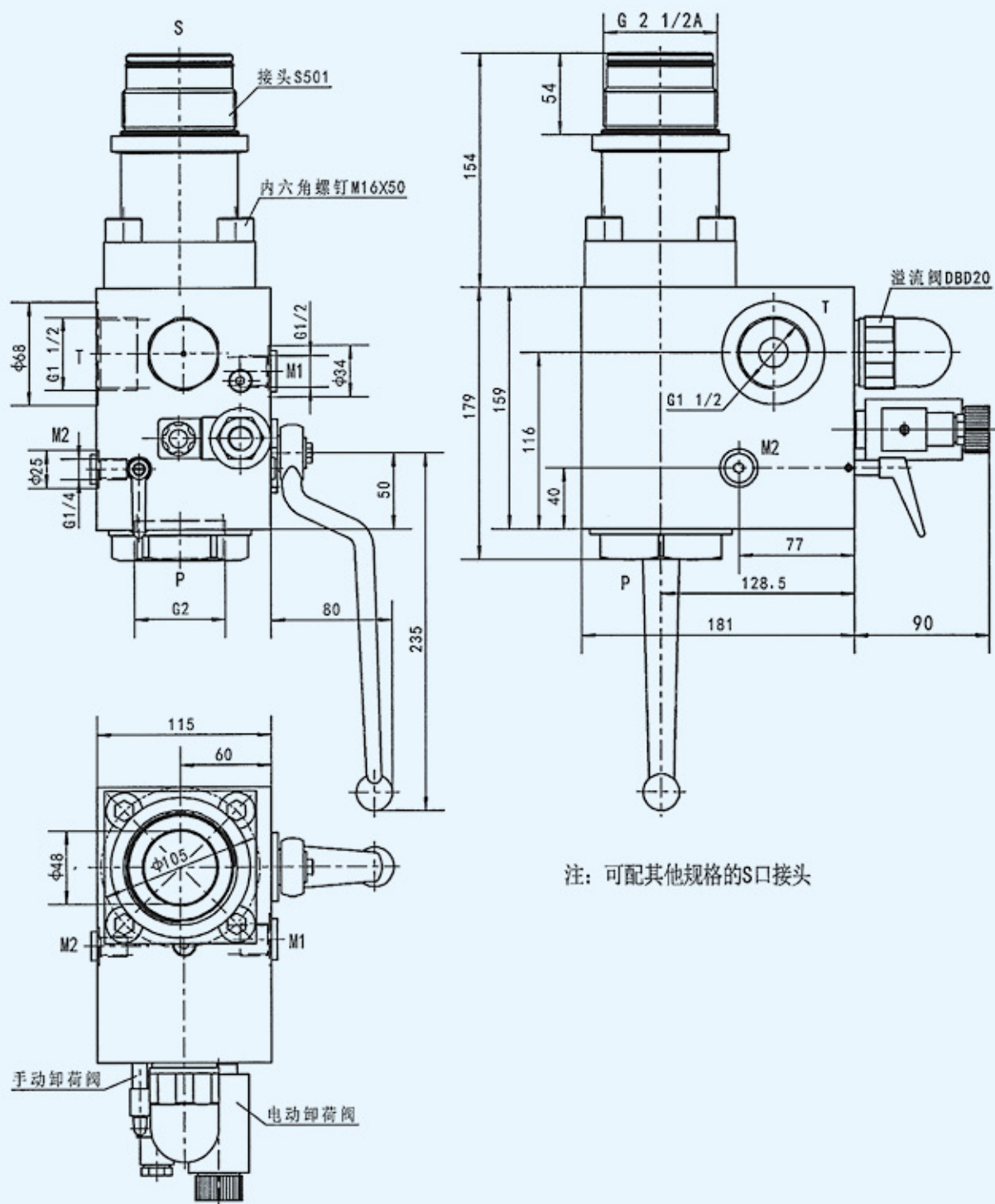


SAF32 安全截止阀块





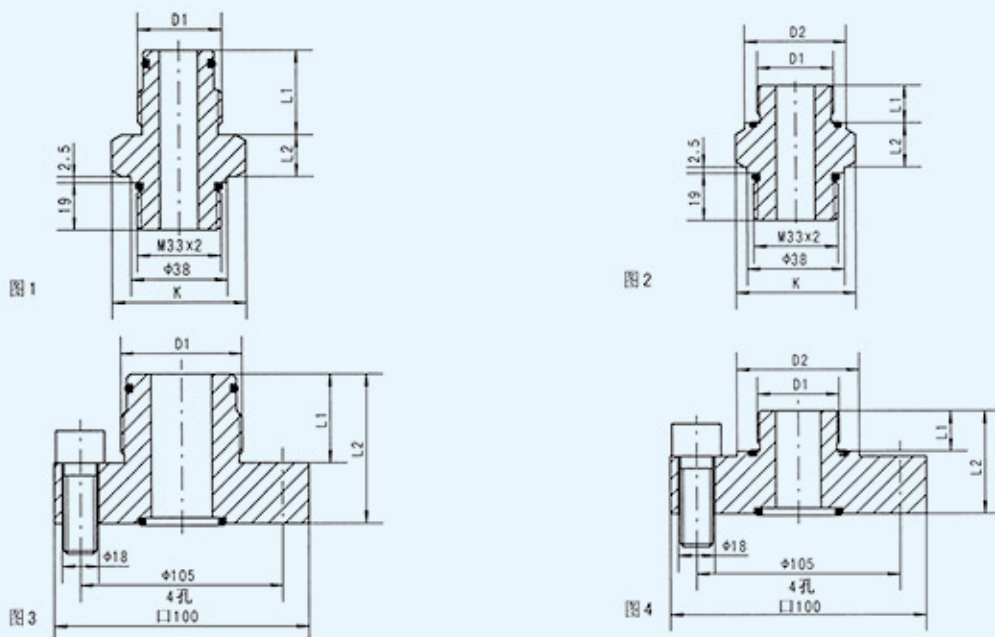
SAF50 安全截止阀块



注：可配其他规格的S口接头

附件 (SAF 接头, 连接安全截止阀与蓄能器)

1. 标准皮囊式蓄能器用接头



型号	蓄能器型号	D1 螺纹	接头	图号	K (sw)	L1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)
SAF10/20	SB330/400-0.5 到 1L	G ³ /4A	S10	1	41	28	15.5	
	SB550/600-1 到 5L	G1A	S11		46	34	16.5	
	SB330/400-2.5 到 5L	G1 ¹ /4A	S12			37		
	SB330/400-10 到 50L	G2A	S13		65	44	20.5	
	SB440/500/600-10 到 50L							
公制细牙螺纹连接		M30×1.5	S20	2	41	15	17.5	40
		M40×1.5	S21		55	20	20.5	54
		M50×1.5	S22		65	20	20.5	64
SAF32	SB330/400-0.5 到 1L	G ³ /4A	S305	3		28	58	
	SB550/600-1 到 5L	G 1A	S306			34	64	
	SB330/400-2.5 到 5L	G1 ¹ /4A	S307			37	67	
	SB330/400/600-10 到 50L	G2A	S309			44	74	
	SB440/500-10 到 50L		S308				115	
	公制细牙螺纹连接		M30×1.5	S330	4		15	47
		M40×1.5	S340				51	60
		M50×1.5	S350			20		75

图3、图4接头附带4只内六角螺钉M16X50, O形圈随接头提供。



2. 活塞式蓄能器用接头

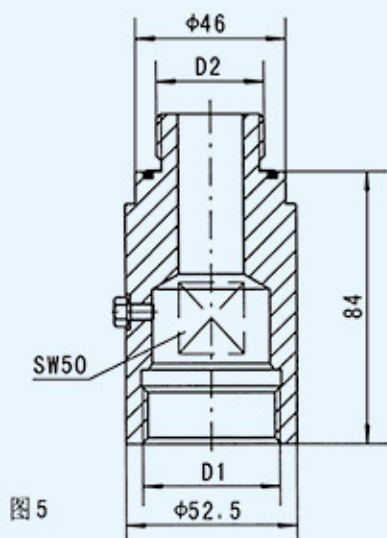


图 5

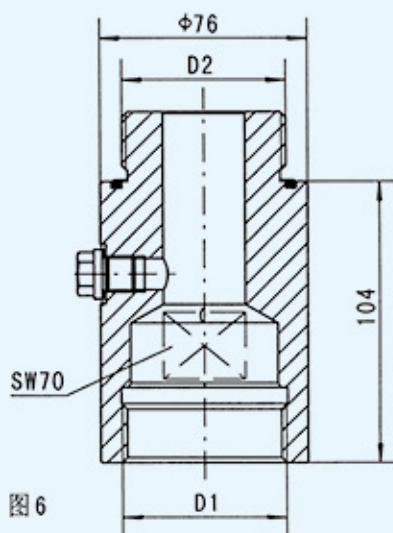
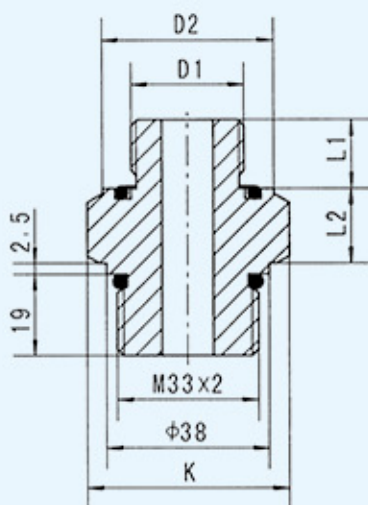


图 6

型号	蓄能器型号	接头	图号	D1 螺纹	D2 螺纹	对应的 S 接头
SAF10/20	SK10/350-2.5 到 7.5L	K406	5	G1/4	G1 A	S12
	SK210/350-10 到 45L	K408	6	G2	G1/2A	S13
SAF32	SK21/350-50 到 120L	K409			G2A	S309

O 形圈随接头提供。

3. 隔膜式蓄能器用接头



型号	蓄能器型号	D1 螺纹	接头	K (SW)	L1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)
SAF10/20	SBO...E-0.075 到 1.4L	G1/2A	S30	41	14	17.5	33
	SBO...A6-0.1 到 210-1.3L						
	SBO...E2.0 到 3.5L	G3/4A	S31	41	16	17.5	40
	SBO...A6-400-1.3 到 4L						

O 形圈随接头提供。



简介

AQF 型安全阀主要用于液压系统和蓄能器之间，控制蓄能器的油液通断，压力超载和卸压放油，安全阀可保持系统的调定压力，当压力超过调定值时，安全阀开启，防止系统压力继续上升，特别是闭合回路中的蓄能器更不能少，防止外负载突然加大而造成系统的损害。小型截止阀的功能是卸压、放油。特点：结构紧凑、体积小、安全可靠、操作简单。

型号说明

AQF	-	L	32	H3	-	A	/	M60X2
[1]		[2]	[3]	[4]		[5]		[6]

[1] 名称代号：AQF-安全球阀

[2] P 油口连接方式：L-直通式公制内螺纹

LG-直通式英制内螺纹

LM-直通式公制外螺纹端面密封

L※R-直通式公制外螺纹 24° 锥密封

LS-直角式外螺纹端面密封

LW-三通式外螺纹端面密封

[3] 公称通径：15、20、25、32、40mm

[4] 压力调节范围：H1-10MPa

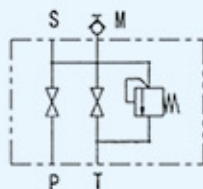
H2-20MPa

H3-31.5MPa

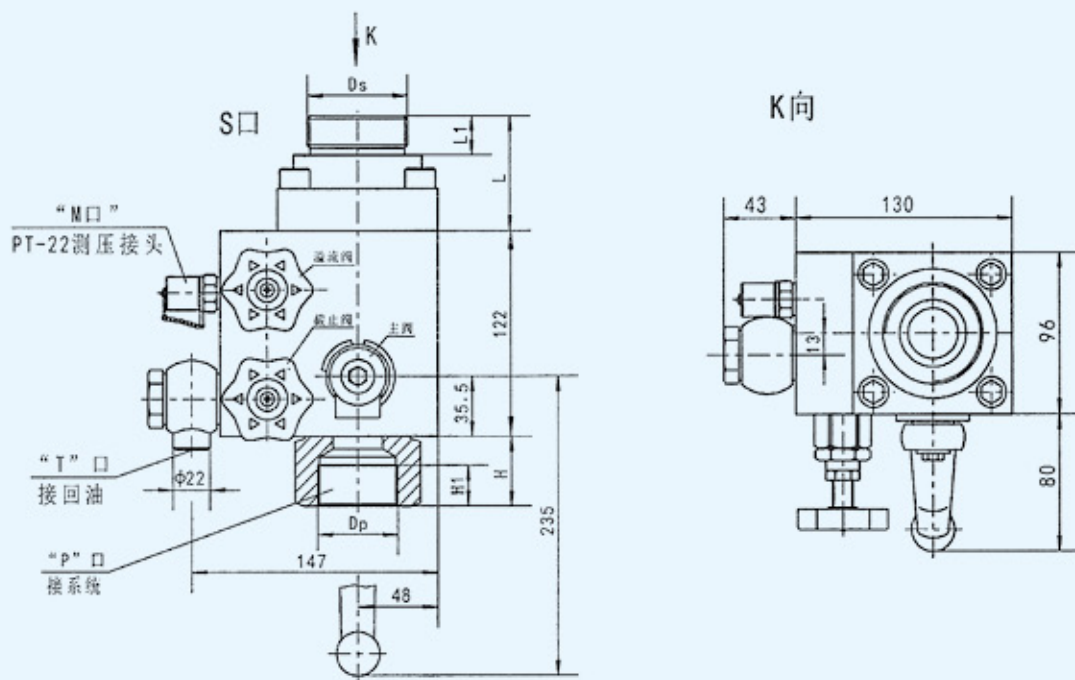
[5] 安全阀结构：A-直动形溢流阀

[6] S 口蓄能器接头螺纹（看后面样本）

液压原理图

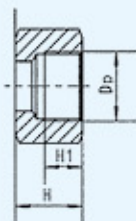


直通式外形尺寸



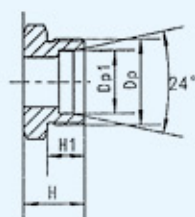
直通式 P 口连接尺寸

ISO 9974-1 公制内螺纹



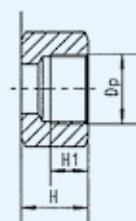
型号	Dp	H	H1
AQF-L20※-A/※	M27X2	41	20
AQF-L25※-A/※	M33X2	41	23
AQF-L32※-A/※	M42X2	41	23
AQF-L40※-A/※	M48X2	41	24

ISO 8434-1 公制外螺纹 24° 锥密封轻重系列



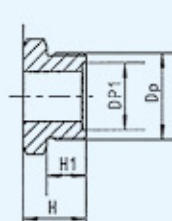
型号	Dp	Dp1	H	H1
AQF-L28LR25※-A/※	M36X2	28	29.5	15
AQF-L35LR32※-A/※	M45X2	35.3	30.5	16
AQF-L30SR25※-A/※	M42X2	30	34.5	20
AQF-L38SR32※-A/※	M52X2	38.3	36.5	22

ISO 288-1 内螺纹



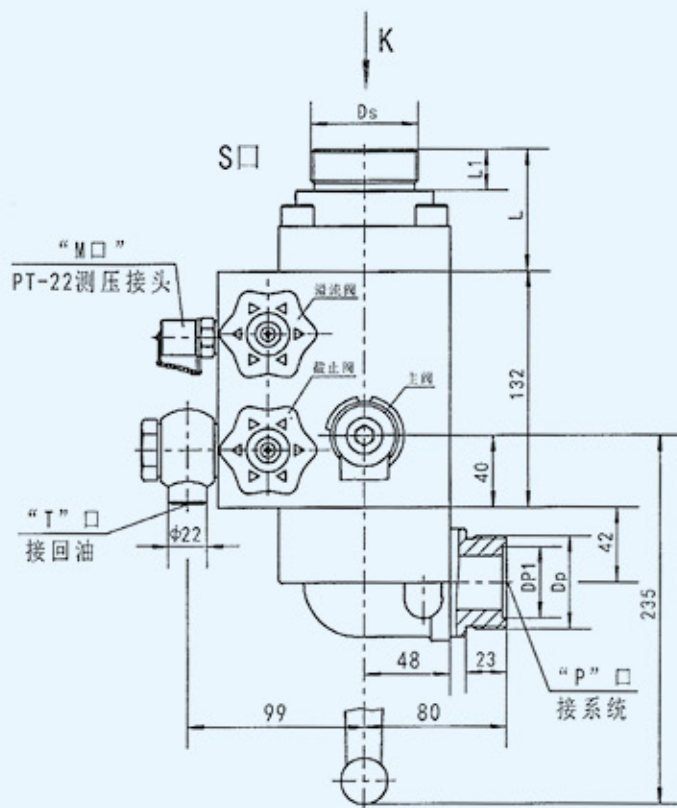
型号	Dp	H	H1
AQF-LG15※-A/※	G1/2	41	17
AQF-LG20※-A/※	G3/4	41	20
AQF-LG25※-A/※	G1	41	22
AQF-LG32※-A/※	G1.1/4	41	23
AQF-LG40※-A/※	G1.1/2	36.5	24

JB984-77 公制外螺纹端面密封

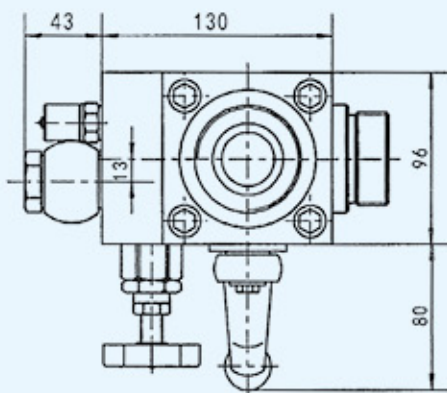


型号	Dp	Dp1	H	H1
AQF-LM15※-A/※	M30X1.5	24	30.5	16
AQF-LM20※-A/※	M36X2	30	32.5	18
AQF-LM25※-A/※	M42X2	35	34.5	20
AQF-LM32※-A/※	M52X2	40	36.5	22
AQF-LM40※-A/※	M60X2	50	38.5	24

直角式外形尺寸



K向

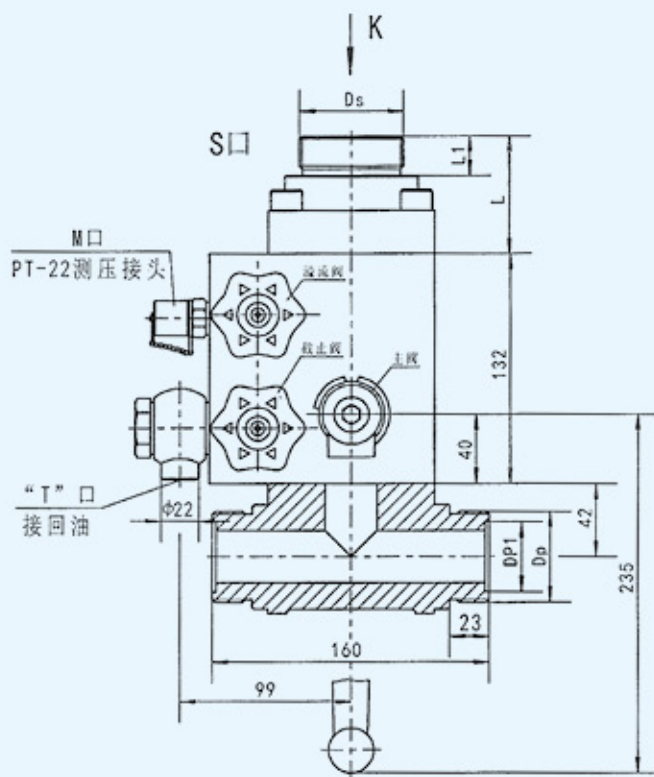


直角式 P 口连接尺寸

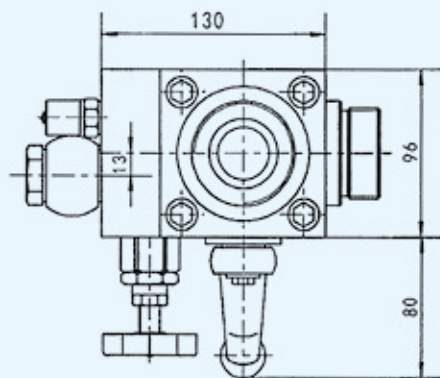
型号	Dp	H1
AQF-LS25H※-A/※	M42X2	35
AQF-LS32H※-A/※	M52X2	40
AQF-LS40H※-A/※	M60X2	45



三通式外形尺寸



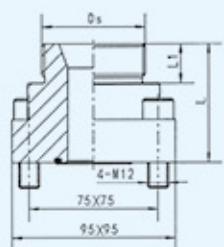
K向



直角式 P 口连接尺寸

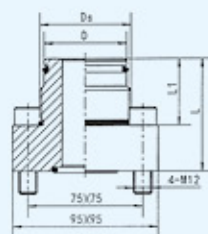
型号	Dp	H1
AQF-LW25H※-A/※	M42X2	35
AQF-LW32H※-A/※	M52X2	40
AQF-LW40H※-A/※	M60X2	45

S 口蓄能器连接螺纹和形式



和国产蓄能器连接

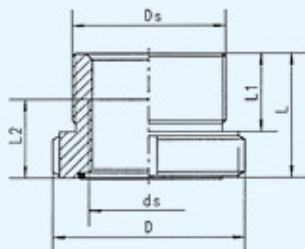
样本代号	DS	L	L1
M27X2	M27X2	61	16
M42X2	M42X2	68	23
M60X2	M60X2	68	23
M72X2	M72X2	70	25



和国外蓄能器连接

样本代号	DS	D	L	L1
HG1.1/4	G1.1/4A	36	67	37
HG2	G2A	54	74	44
2NPT	2NPT	/	85	35
SAE32	2.1/2-12UN	/	70	25

变径过渡接头

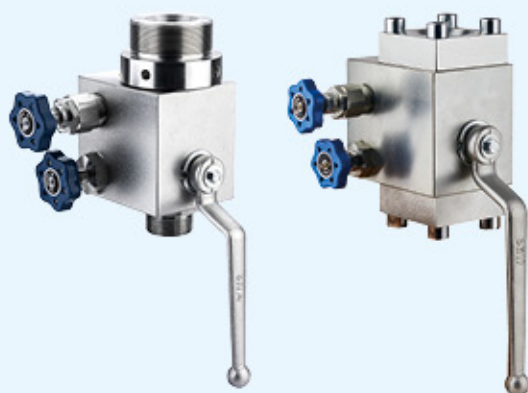


型号	ds	Ds	D	L	L1	L2
QF-L25	M42X2	M60X2	80	50	28	35
QF-L40	M60X2	M72X2	90	60	38	42

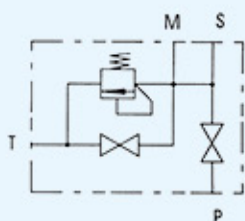
对于不同连接螺纹规格的蓄能器之间的连接，可利用变径过渡接头（补芯）解决，例如：连接螺纹为 M72X2 的蓄能器与 32 通径的安全球阀（S 口螺纹 M60X2）的连接，采用 QF-L40 即可，同样方法，各种蓄能器（包括进口蓄能器）和安全球阀之间的连接，都可采用此方法，过渡接头和本公司联系。

使用及订货注意事项

- 调试或维修后投入使用时，必须将小截止阀拧紧。
- 订货时应完整写明型号的所有代号。例如：工作压力 31.5MPa，公称通径 32mm，P 油口连接方式为直角外螺纹，蓄能器接口螺纹 M60 × 2 的安全球阀型号是 AQF-LS32H3-A/M60 × 2
- 需要变径过渡接头（补芯）的，在合同中另行写明其型号，如：QF-L40。
- 外螺纹是与焊接螺母、焊接管、GB1235-76 标准 O 形密封圈配套使用的，具体规格见后面的资料片中。
- 文字文法表达清楚的特殊要求，请提供书面技术资料（草图）。

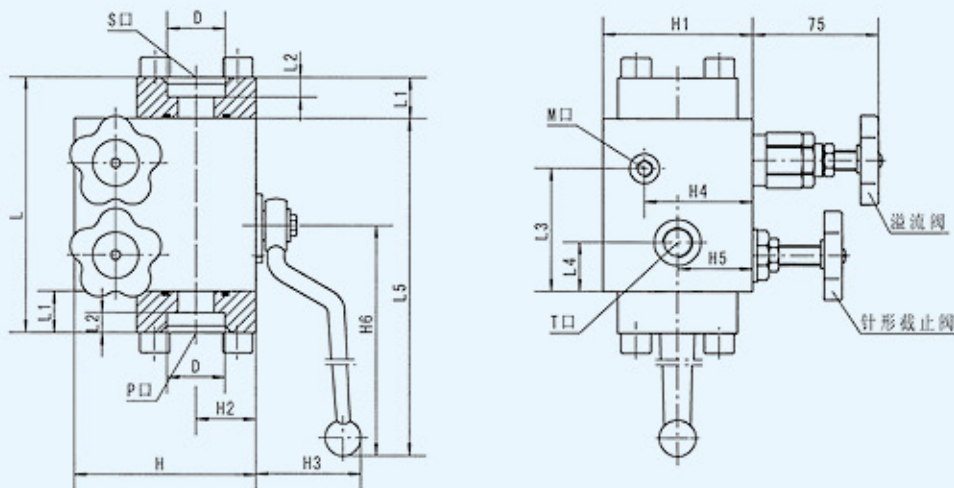


液压原理符号



外形及尺寸

QFZ-F



简介

QFZ 系列蓄能器控制阀组有球阀、直动式溢流阀和针型截止阀组；球阀为手动主开关阀，控制蓄能器和液压系统间的接通和断开；直动式溢流阀为安全阀，保护蓄能器压力过载；针形截止阀为手动卸荷阀，当球阀关闭时，可使蓄能器卸压放油。

型号说明

QFZ	-	H	※	25	F	/	※
[1]		[2]	[3]	[4]	[5]		[6]

[1] 名称代号: QFZ-蓄能器控制阀组

[2] 公称压力: H-31.5MPa

[3] 调压范围: b-2~10MPa

c-8~20MPa

d-16~31.5MPa

[4] 公称通径: 15、25、40、50mm

[5] 连接方式: F-P 口和 S 口焊接法兰式连接

FL-P 口焊接法兰式, S 口螺纹连接

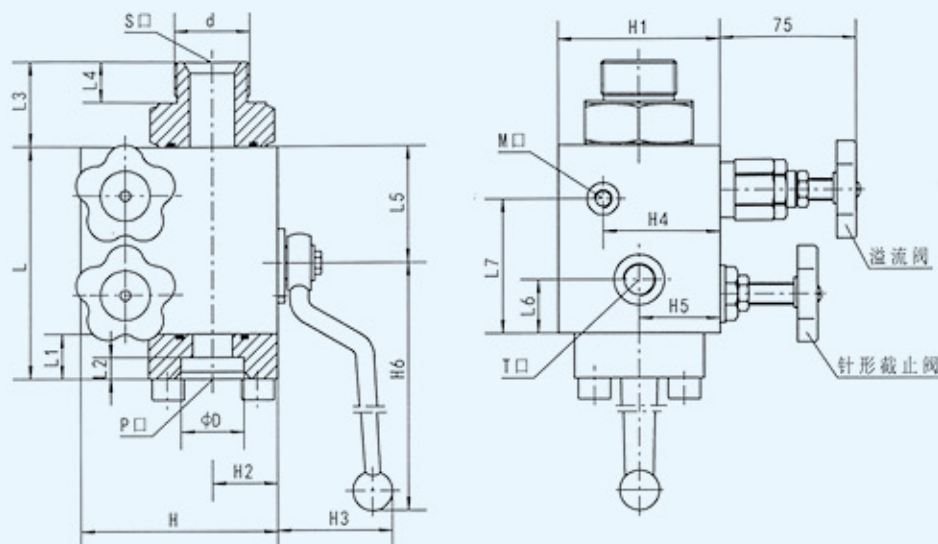
LL-P 口 (JB984-77 标准) 和 S 口螺纹连接

[6] S 口蓄能器接头螺纹: M27×2、M42×2、M60×2、M72×2、M85×2、

型号	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	D	T	M	重量 (kg)
QFZ-H※15F	115	20	11	53	25	170	90	75	28	45	60	40	130	22.5	M14×1.5	M10×1	5
QFZ-H※25F	155	25	14	75	30	246	110	90	36	65	65	45	181	35	M18×1.5		9
QFZ-H※40F	180	30	15	90	35	308	140	100	48	82	65	45	235	52	M18×1.5	M14×1.5	19
QFZ-H※50F	230	35	15	115	56	340	160	120	60	82	70	45	235	64	M22×1.5		27

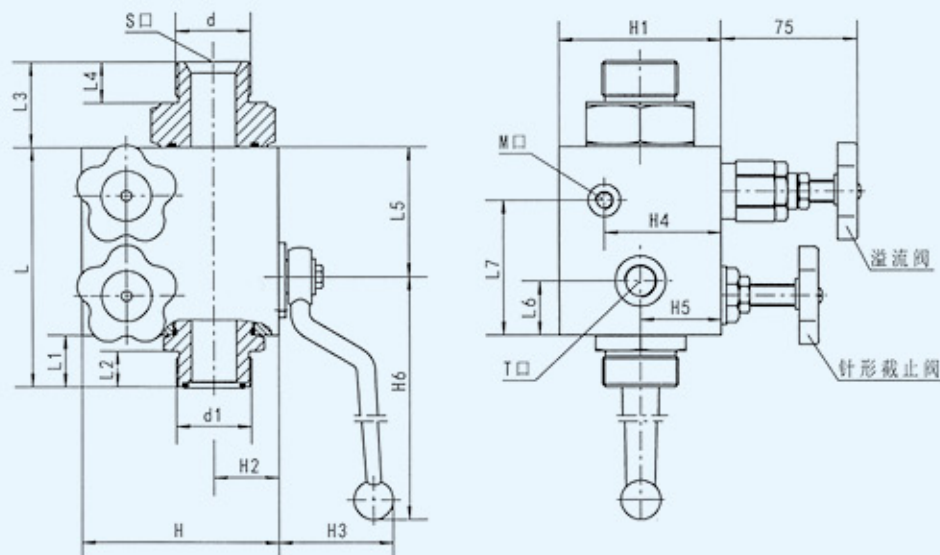
外形及尺寸

QFZ-FL



型号	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	D	d	T口	M口
QFZ-H※15FL/※	95	20	11	36/43	16/23	40	25	53	90	75	28	45	60	40	130	22.5	M27×2/M42×2	M14×1.5	M10×1
QFZ-H※25FL/※	130	25	14	48/55	23/30	65	30	75	110	90	36	65	65	45	181	35	M42×2/M60×2	M18×1.5	M10×1
QFZ-H※40FL/※	150	30	15	60/60	32/32	73	35	90	140	100	48	82	65	45	235	52	M60×2/M72×2	M18×1.5	M14×1.5
QFZ-H※50FL/※	195	35	15	60/60	32/32	105	56	115	160	120	60	82	70	45	235	64	M72×2/M85×2	M22×1.5	M14×1.5

QFZ-LL



型号	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	d	d1	T口	M口
QFZ-H※25LL/※	133.5	28.5	20	48/55	23/30	72.5	30	75	110	90	35.5	65	65	45	181	M42×2/M60×2	M42×2	M18×1.5	M10×1
QFZ-H※40LL/※	161	41	25	60/60	32/32	73	35	90	140	100	48	82	65	45	235	M60×2/M72×2	M60×2	M18×1.5	M14×1.5
QFZ-H※50LL/※	205	45	26	60/60	32/32	110	56	115	160	120	60	82	70	45	235	M72×2/M85×2	M72×2	M22×1.5	M14×1.5



简介

AJ 型蓄能器控制阀组，安装于蓄能器和液压系统之间，控制蓄能器的通断，压力超载保护以及卸压放油。其组成和各部件的作用是：手动球阀 — 油液的通断；螺纹插装式直动形溢流阀 — 压力超载保护；针形截止阀或电磁换向阀 — 卸压放油。为使无电状态下蓄能器卸压放油，电控式阀组仍保留针形截止阀。

AJ 型控制阀组具有性能可靠、外观美观、结构紧凑、操作方便等特点。



型号说明

AJ	*	S	-	32	H	Z	/	*	-	E24
[1]	[2]	[3]		[4]	[5]	[6]		[7]		[8]

[1] 控制阀组代号

[2] T 油口相对 P 油口位置：无 — 同侧
1 — 异侧

[3] 卸荷形式：S — 手动

DK — 断电卸荷（常开）

DB — 通电卸荷（常闭）

[4] 公称通径：10、20、32（mm）

[5] 安全阀最大调节压力：a—6.3MPa b—16MPa

c—25MPa H—31.5MPa

[6] 溢流阀结构代号：

Z — 螺纹插装式直动形溢流阀

[7] S 口（蓄能器）接头螺纹：

M27 × 2 或 M42 × 2 (DN10)

M42 × 2 或 M60 × 2 (DN20)

M60 × 2 或 M72 × 2 (DN32)

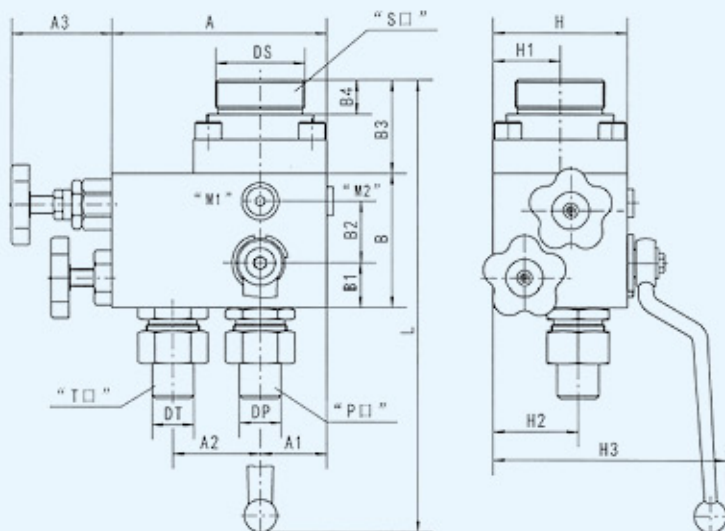
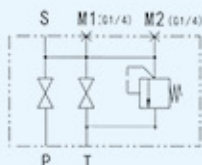
[8] 电控卸荷式电压：

E24 — 直流 24V

B220 — 交流 220V

外形及尺寸

(1) AJS 手动卸荷（T 口与 P 口同侧）

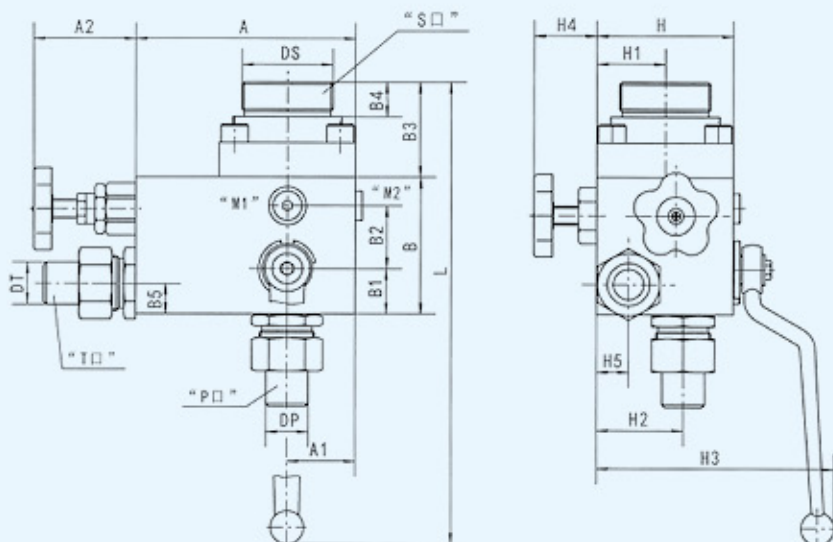
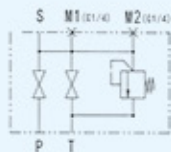


型号	A	B	H	L	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	DS	Dp	Dr
AJS-10*/Z/*	90	85	50	235	25	45	77	21	39	31/43	16/23	25	27	95	M27 × 2 / M42 × 2	18	16
AJS-20*/Z/*	145	90	90	332	45	59	77	30	40	63	23	45	57	157	M42 × 2 / M60 × 2	28	28
AJS-32*/Z/*	155	100	95	367	47.5	72.5	77	36	49	68/70	23/25	47.5	54	175	M60 × 2 / M72 × 2	42	28



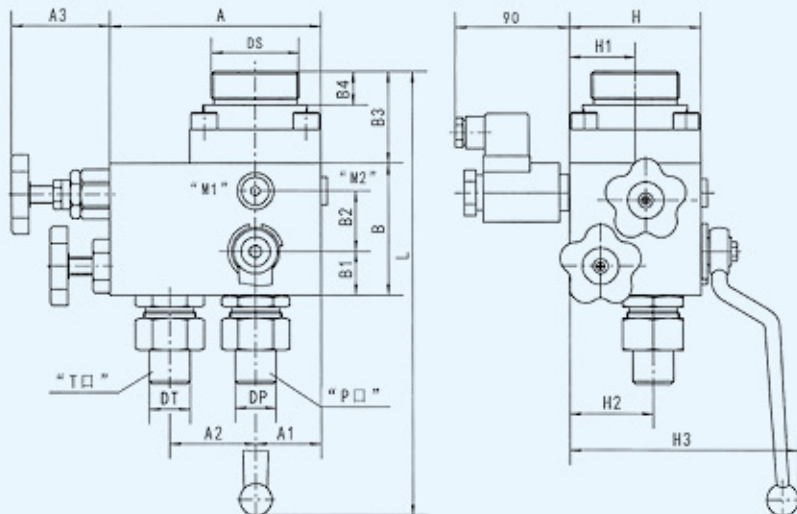
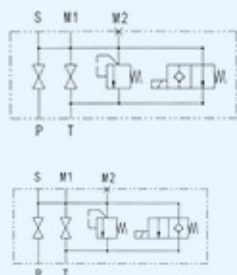
外形及尺寸

(2) AJ1S 手动卸荷 (T 口与 P 口异侧)



型号	A	B	H	L	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	H5	DS	Dp	D _T
AJ1S-10※Z/※	90	85	50	235	25	77	21	39	43	16/23	20	25	27	95	40	15	M27×2/ M42×2	18	16
AJ1S-20※Z/※	145	90	90	332	45	77	30	40	63	23	20	45	57	157	55	21	M42×2/ M60×2	28	28
AJ1S-32※Z/※	155	100	95	367	47.5	77	36	49	68/70	23/25	25	47.5	54	175	55	20	M60×2/ M72×2	42	28

(3) AJD 电控卸荷 (T 口与 P 口同侧)



型号	A	B	H	L	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	DS	Dp	D _T
AJD※-10※Z/※-※	90	85	50	235	25	45	77	21	39	43	16/23	25	27	95	M27×2/ M42×2	18	16
AJD※-20※Z/※-※	145	90	90	332	45	59	77	30	40	63	23	45	57	157	M42×2/ M60×2	28	28
AJD※-32※Z/※-※	155	100	95	367	47.5	72.5	77	36	49	68/70	23/25	47.5	54	175	M60×2/ M72×2	42	28

使用及订货注意事项

(1) 油口 P、T 采用 JB2099-77 标准焊接式接管, M1、M2 测压口螺纹为 G1/4, 用螺堵封堵。

(2) 订货时请务必完整地写明型号的所有代号。

例 1: 工作压力 31.5MPa, 公称通径 32mm, T 油口与 P 油口在异侧, 手动卸压, 直动形溢流阀, 蓄能器接头螺纹 M60×2 的 AJ 型控制阀组, 其型号为: AJ1S-32HZ/M60×2

例 2: 工作压力 31.5MPa, 公称通径 20mm, T 油口与 P 油口在同侧, 通电卸压, 电压直流 24V, 直动形溢流阀, 蓄能器接头螺纹 M42×2 的 AJ 型控制阀组, 其型号为: AJDB-20HZ/M42×2-E24

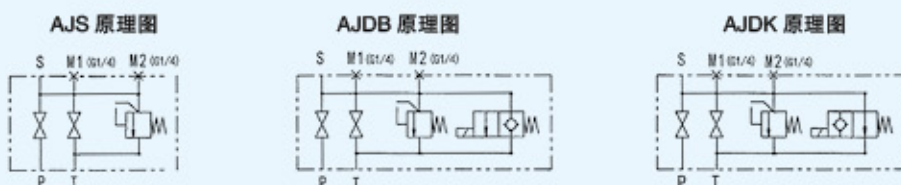


型号说明

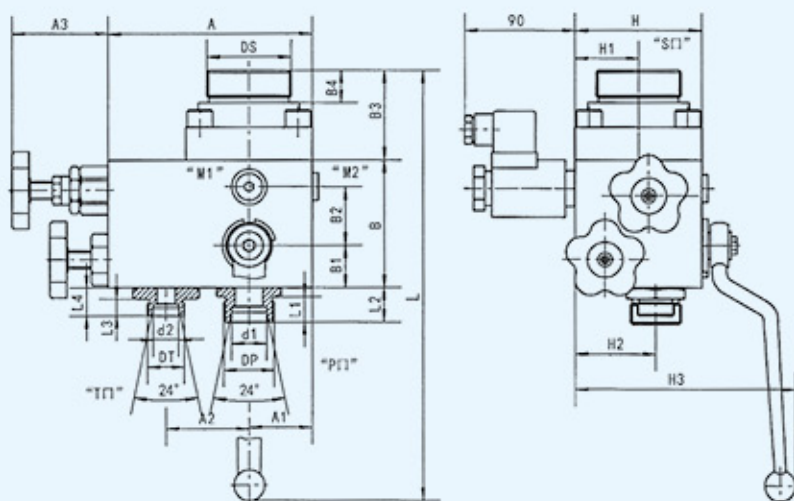
AJ	S	-	32	H	Z	38S	-	18L	/	M72x2	-	E24
[1]	[2]		[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]		[9]		

- [1] 控制阀组代号
- [2] 卸荷形式: S- 手动卸荷
DK- 断电卸荷 (常开)
DB- 通电卸荷 (常闭)
- [3] 公称通径: 10、20、32(mm)
- [4] 安全阀最大调节压力:
a-6.3MPa b-16MPa
c-25MPa H-31.5MPa
- [5] 溢流阀结构代号:
Z- 螺纹插装式直动形溢流阀
- [6] P 油口连接为 DIN2353 外螺纹
- [7] T 油口连接为 DIN2353 外螺纹
- [8] S 口 (蓄能器) 接头螺纹:
M27×2 或 M42×2(DN10)
M42×2 或 M60×2(DN20)
M60×2 或 M72×2(DN32)
- [9] 电控卸荷电压: E24-DC24
B220-AC220

液压原理符号



外形及尺寸



型号	A	A1	A2	A3	DP	DT	d1	d2	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	DS
AJS-10※Z12L-12L/※	90	25	45	77	M18X1.5	M18X1.5	12	12	235	11	16	11	16	85	21	39	31/34	16/23	50	25	27	95	M27X2/ M42X2
AJS-10※Z18L-18L/※					M26X1.5	M26X1.5	18	18		12	20	12	20				16/23						
AJS-10※Z20S-16S/※					M30X2	M24X1.5	20	16		16	26.5	14	22										
AJS-20※Z25S-18L/※	145	45	59	77	M36X2	M26X1.5	25	18	332	18	24.5	12	20	90	30	40	63	23	90	45	57	157	M42X2/ M60X2
AJS-20※Z25S-20S/※					M36X2	M30X2	25	20		18	24.5	16	24.5										
AJS-20※Z28L-18L/※					M36X2	M26×1.5	28	18		15	24.5	12	20										
AJS-32※Z38S-18L/※	155	47.5	72.5	77	M52X2	M26X1.5	38.3	18	367	22	36.5	12	20	100	36	49	68/70	23/25	95	47.5	54	175	M60X2/ M72X2
AJS-32※Z38S-20S/※					M52X2	M30X2	38.3	20		22	36.5	16	24.5										
AJS-32※Z38S-25S/※					M52X2	M36X2	38.3	25		22	36.5	18	26										

使用及订货须知

- (1) 阀组 P、T 口采用 DIN 2353 公制螺纹轻量化接口, 可以提供其他规格尺寸, 也可以提供 ISO 228 内螺纹接口; S 口可以提供不同尺寸接口和蓄能器连接。
- (2) 有特殊要求与本公司商洽。



简介

AJF 型安全阀是一种蓄能器配套使用的新型液压元件, 装在蓄能器与系统相连的管道之间, 具有使蓄能器与系统通断, 限压、放油卸压等保护蓄能器的功能。本阀组由球形截止阀、杆杠式调压卸压组合阀等组成, 结构独特、操作方便。

型号说明

AJF - H※ 40 L / M60×2

[1] [2] [3] [4] [5]

[1] 名称代号: AJF-安全截止阀

[2] 公称压力: H1-10MPa

H2-20MPa

H3-31.5MPa

[3] 公称通径: 25、40、50mm

[4] 连接方式: L-直通螺纹

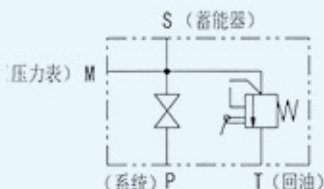
LS-直角外螺纹

[5] S 口 (蓄能器) 接头螺纹: M42×2

M60×2

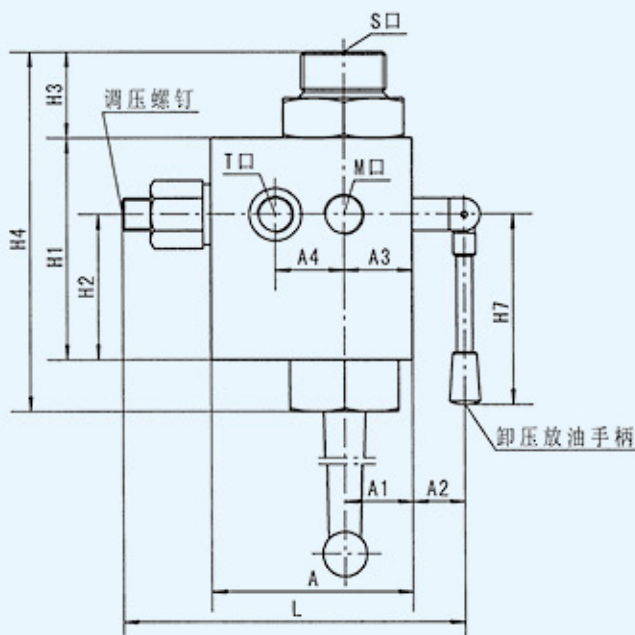
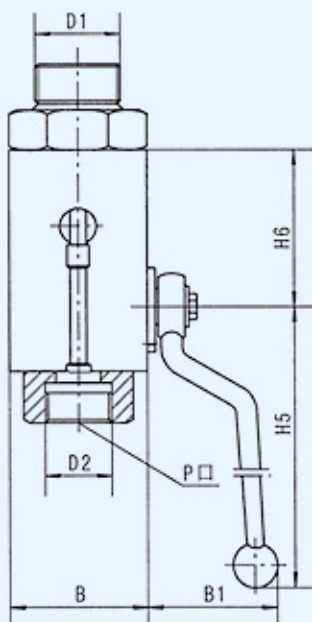
M72×2

液压原理符号



外形及尺寸

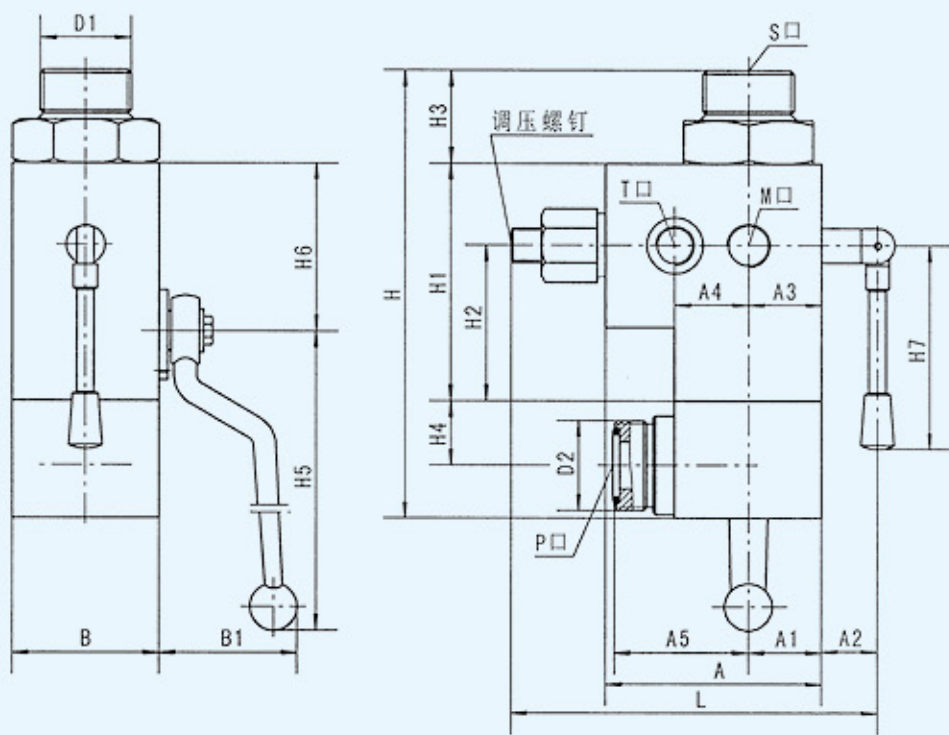
(1) AJF-H※ ※L 直通内螺纹



型号	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L	D1	D2	T	M
AJF-H※25L	100	34	26	34	34	70	67	110	72	43	179	181	78	94	171	M42x2	M33x2	M18x1.5	M20x1.5
AJF-H※40L	130	48	29	48	45	96	82	146	103	55	234	235	104	105	222	M60x2	M48x2	M22x1.5	
AJF-H※50L	140	55	29	48	55	110	82	160	113	60	256	235	106	105	232	M72x2	M60x2	M22x1.5	



(2) AJF-H※ ※LS 直角外螺纹



型号	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L	D1	D2	T	M
AJF-H※25LS	100	34	26	34	34	62	68	67	208	110	72	43	30	181	78	94	171	M42x2	M42x2	M18x1.5	M20x1.5
AJF-H※40LS	130	48	29	48	45	80	96	82	269	144	101	55	40	235	104	105	222	M60x2	M52x2	M22x1.5	M20x1.5
AJF-H※50LS	140	55	29	48	55	80	110	82	293	160	110	60	40	235	115	105	232	M72x2	M60x2	M22x1.5	M20x1.5

使用及订货须知

- (1) 本阀组的泄压放油手柄由杠杆完成，它可在轴心平面 360 度范围内转动，用户按需任意定期位置；
- (2) 直角外螺纹式安全截止阀 P 口法兰，只要拧开法兰螺钉可以按用户需要改变方向，直角外螺纹与 JB2099-77 焊接式接管、JB981-77 焊接式管接头用螺母配套使用，需要时公司可以提供，O 型圈随阀提供；
- (3) 订货时请完整地写明型号的所有代号，如：公称压力 31.5MPa，通径 25mm 直通内螺纹的安全截止阀其型号为 AJF-H3 25L，又如公称压力 20MPa，通径 40mm 直通外螺纹的安全截止阀其型号为 AJF-H2 40LS；
- (4) 有特殊要求与本公司商洽。



简介

XJF 型截止阀与 NXQ 囊式蓄能器配套使用，能使蓄能器与系统间实现通断、卸压放油等功能。

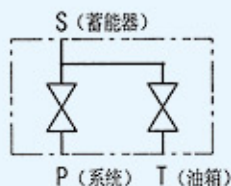
本阀组的主阀部分结构为液压平衡锥阀式，具有操纵力矩小、密封可靠等特点。本阀组 S 油口直接与蓄能器相接，P 油口为焊接式法兰。

型号说明

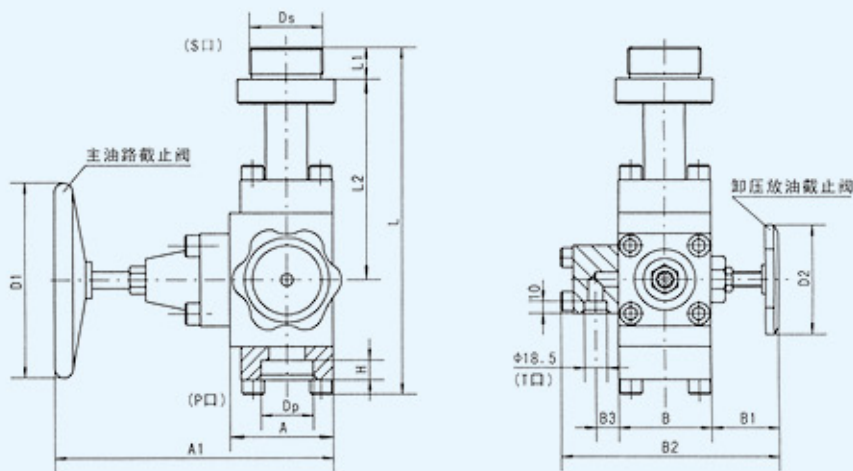
XJF	-	※	/	10	-	※
[1]		[2]		[3]		[4]

- [1] 产品代号：XJF-蓄能器截止阀
- [2] 公称通径：10、20、32、40、50mm
- [3] 排放口通径：10mm
- [4] S 口接头螺纹：M42x2、M60x2、M72x2、M85x2

液压原理符号



外形及尺寸



型号	A	A1	B	B1	B2	B3	L	L1	L2	D1	D2	H	Dp	Ds
XJF-10/10-M42x2	64	185	58	67	163	15	244	15	148	125	90	9	18.5	M42x2
XJF-20/10-M42x2	64	185	58	67	163	15	244	15	148	125	90	10	28.5	M42x2
XJF-32/10-※	85	226	76	68	197	18.5	295/299	26/30	175	160	90	16	43	M60x2/ M72x2
XJF-40/10-※	90	235	90	68	205	18.5	364/368	26/30	224	160	90	18	52	M60x2/ M72x2
XJF-50/10-※	110	278	110	68	215	18.5	370	30	233	200	90	20	62	M72x2/ M85x2

使用及订货须知

- (1) 订货时请完整地写明型号的所有代号，例如：公称通径 32mm，排放口通径 10mm，S 口连接螺纹 M60x2 其型号 XJF-32/10-M60x2；又如：公称通径 32mm，排放口通径 10mm，S 口连接螺纹 M72x2 其型号为 XJF-32/10-M72x2；
- (2) 有特殊要求用文字无法表达清楚，请提供书面的技术资料与本公司商洽。



简介

XJ1F 型截止阀与 NXQ 囊式蓄能器配套使用, 能使蓄能器与系统间实现通断、卸压放油等功能。

本阀组的主阀部分结构为液压平衡锥阀式, 具有操纵力矩小、密封可靠等特点。本阀组 S 油口直接与蓄能器相接, P 油口为外螺纹体积比 XJF 更小。

本厂开发出螺纹连接式派生系列 XJ1F 型产品, 体积更小。

型号说明

XJ1F	-	※	/	10	-	※
[1]		[2]		[3]		[4]

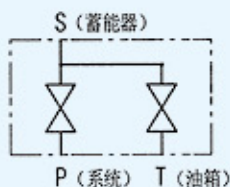
[1] 产品代号: XJ1F-蓄能器截止阀

[2] 公称通径: 10、20、32mm

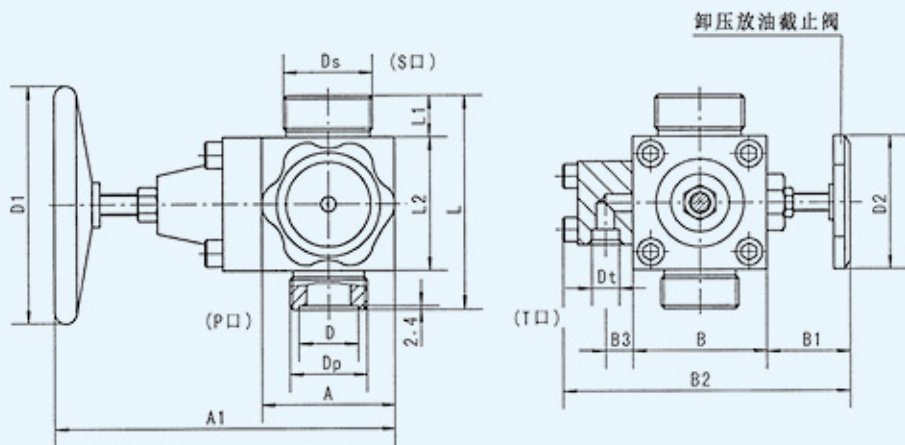
[3] 排放口通径: 10mm

[4] S 口接头螺纹: M42x2、M60x2、M72x2

液压原理符号



外形及尺寸



型号	A	A1	B	B1	B2	B3	L	L1	L2	D	D1	D2	Dt	Dp	Ds
XJ1F-10/10-M42x2	64	170	58	67	163	15	92	18	58	30	125	90	18.5	M27x1.5	M42x2
XJ1F-20/10-M42x2	64	170	58	67	163	15	94	18	58	30	125	90	18.5	M36x2	M42x2
XJ1F-32/10-M60x2	80	200	80	60	187	18.5	127	25	80	40	160	90	18.5	M52x2	M60x2
XJ1F-32/10-M72x2	85	226	85	68	200	18.5	137	30	85	40	160	90	18.5	M48x2	M72x2

使用及订货须知

- (1) 订货时请完整地写明型号的所有代号, 例如: 公称通径 32mm, 排放口通径 10mm, S 口连接螺纹 M60x2 其型号为 XJ1F-32/10-M60x2;
- (2) O 型圈随阀提供。

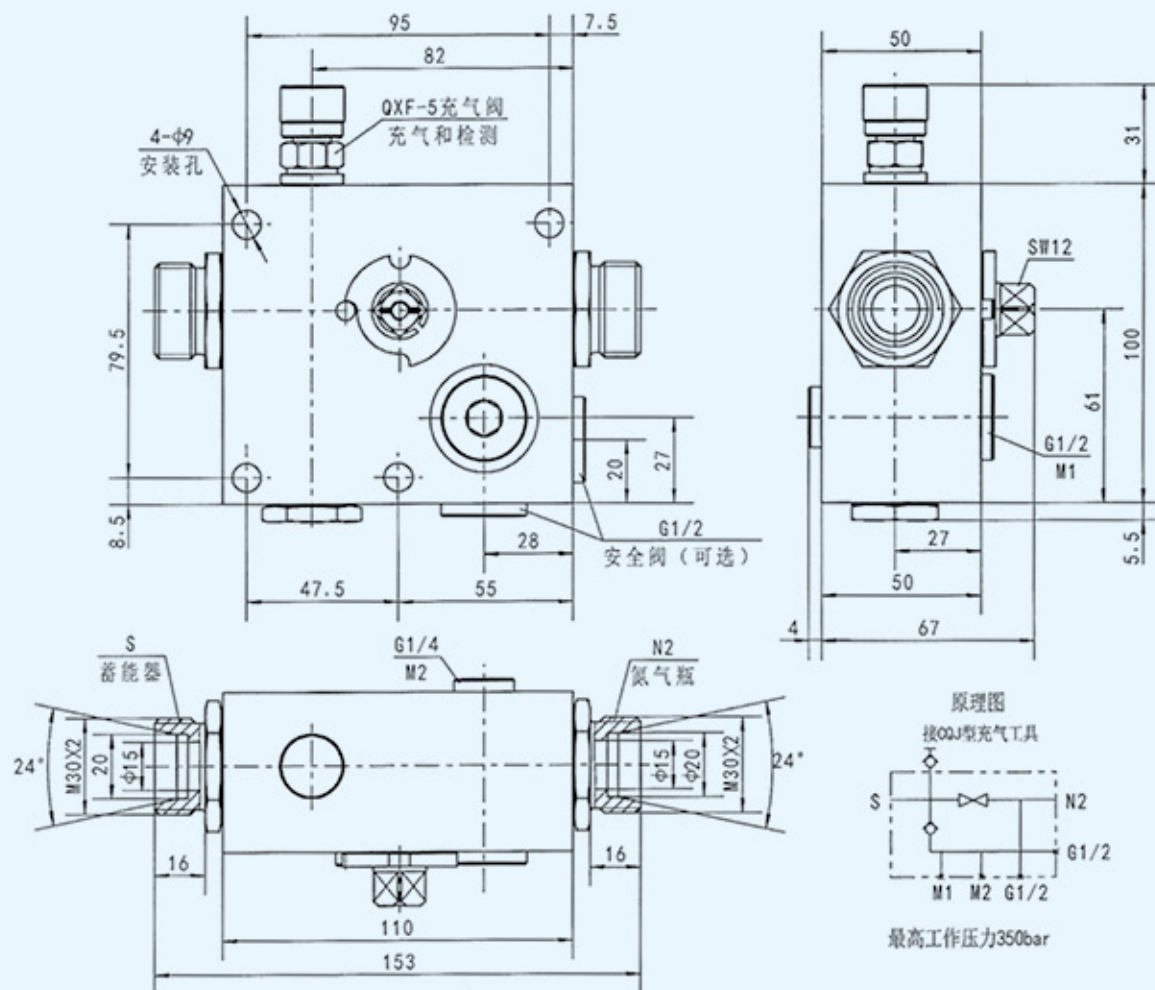


简介

F+P 和 CBK 充气检测阀块用于对补偿氮气型液压蓄能器进行充气检测，一端和蓄能器连接，另一端和气瓶连接，设有充气检测口，可以和充气工具配套使用，设有测压口，另外为了安全设有安全口，可以连接气体安全阀。

外形及尺寸

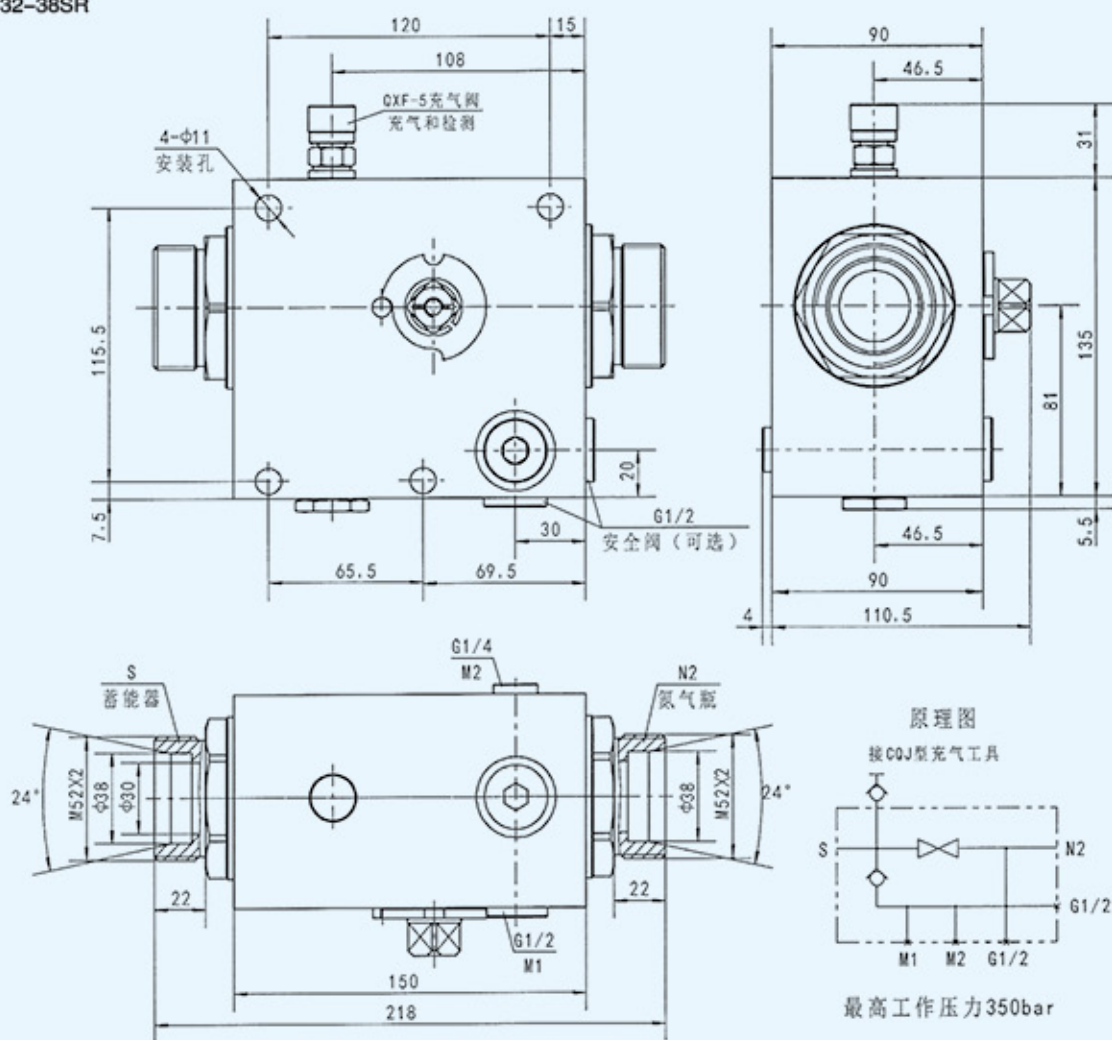
F+P-16-20SR



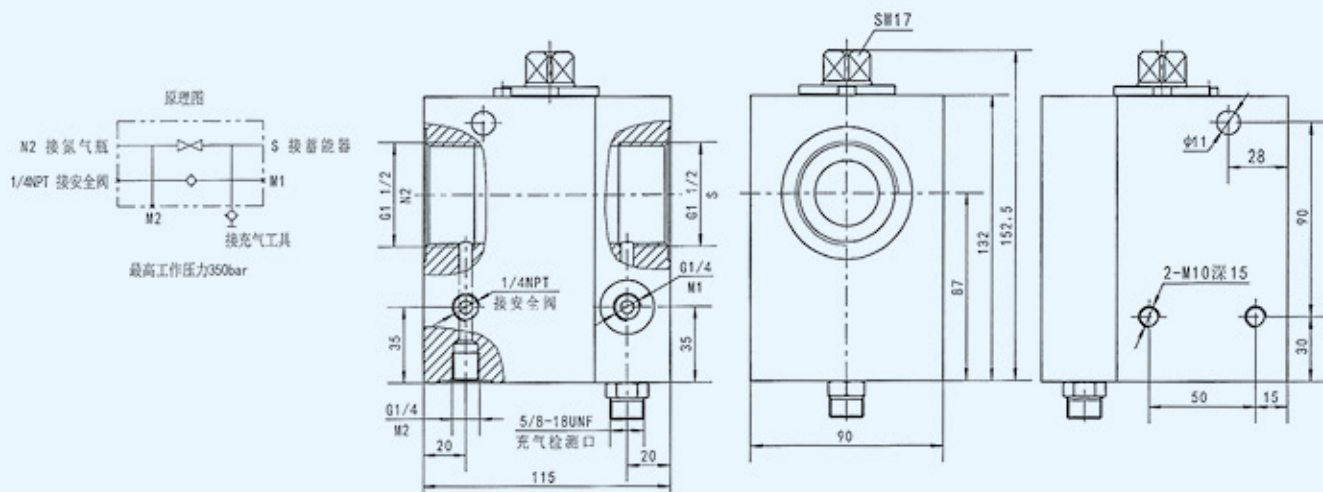


外形及尺寸

F+P-32-38SR



CBK-330-32NG





简介

JZFS系列截止阀主要用于液压管路或液压集成系统中，控制油液的流通或截止。其阀芯为锥面密封及液压平衡式，具有开启力小，密封性能好等特点。本系列截止阀主要由阀体、阀芯、调节杆、手轮等组成。本系列截止阀有螺纹、法兰、板式等多种安装连接方式，便于选用。

型号说明

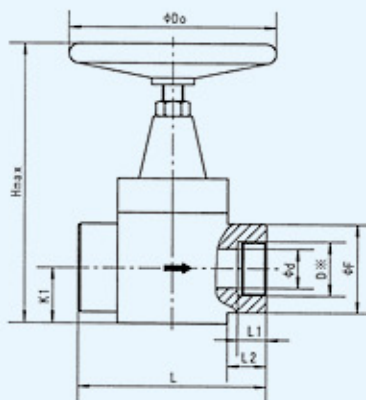
JZF	S	-	J	20	※
[1]	[2]		[3]	[4]	[5]

- [1] 名称代号: JZF-截止阀
- [2] 控制形式: S-手动
- [3] 公称压力: J-31.5MPa
H-20MPa
- [4] 公称通径: 10、15、20... mm
- [5] 连接形式: (见下表)

型式	连接方式	代号	型式	连接方式	代号
螺纹	直通公制细牙螺纹	LTM	法兰	直通式焊接法兰	FH
	直通时制圆柱管螺纹	LTG		直角式焊接法兰	FJ
	直通时制圆锥管螺纹	LTZ		直通式公制细牙螺纹法兰	FM
	直角公制细牙螺纹	LJM		直通式时制圆柱管螺纹法兰	FG
	直角时制管螺纹	LJG		直通式时制圆锥管螺纹法兰	FZ
	直角时制圆锥管螺纹	LJZ		板式法兰	BF
板式	垂直板式	B I	法兰板式	板式法兰 I 型	BFI
	水平板式	B II		法兰板式	FB
	仿日水平式	B		法兰板式 I 型	FBI

外形尺寸

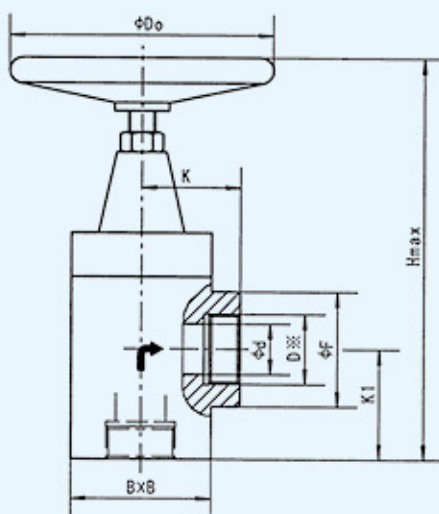
1、直通内螺纹



型号			d	DM	DG	DZ	F	H	K1	L	L1	L2	Do
JZFS-J10LTM	JZFS-J10LTG	JZFS-J10LTZ	10	M18×1.5	G3/8	Rc3/8	36	150	25	80	14	17.5	65
JZFS-J15LTM	JZFS-J15LTG	JZFS-J15LTZ	13	M22×1.5	G1/2	Rc1/2	40	160	27.5	100	16	22.5	90
JZFS-J20LTM	JZFS-J20LTG	JZFS-J20LTZ	18	M27×2	G3/4	Rc3/4	50	183	32.5	115	18	25	125
JZFS-J25LTM	JZFS-J25LTG	JZFS-J25LTZ	22	M33×2	G1	Rc1	58	210	37.5	135	20	30	125
JZFS-J32LTM	JZFS-J32LTG	JZFS-J32LTZ	30	M42×2	G1 1/4	Rc1 1/4	68	226	42.5	145	22	30	160
JZFS-H40LTM	JZFS-H40LTG	JZFS-H40LTZ	38	M48×2	G1 1/2	Rc1 1/2	76	235	45	155	24	32.5	160
JZFS-H50LTM	JZFS-H50LTG	JZFS-H50LTZ	48	M64×2	G2	Rc2	90	278	50	190	26	45	200

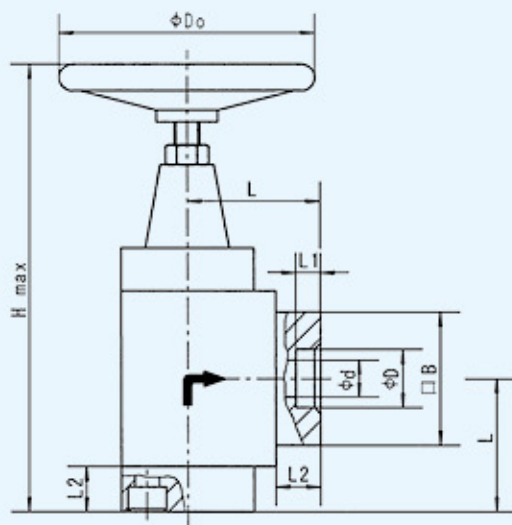


2、直角内螺纹



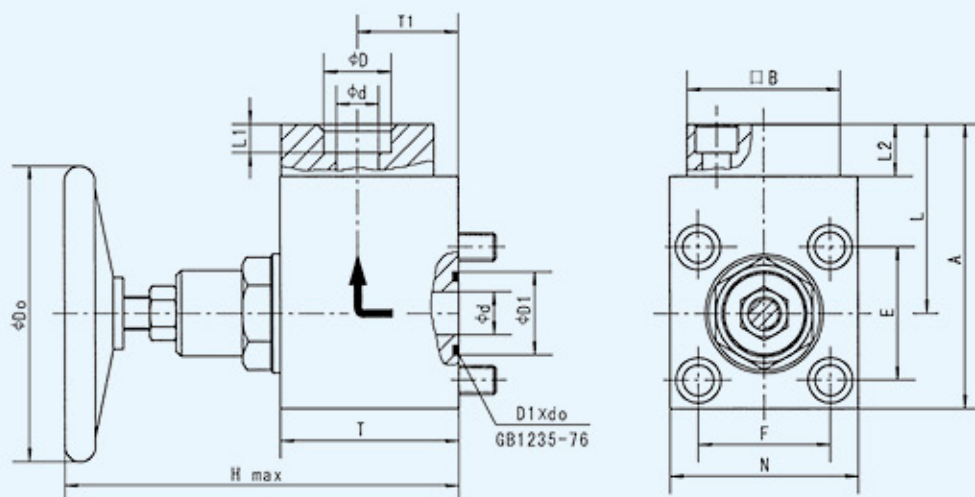
型号			d	DM	DG	DZ	B	F	H	K	K1	L1	Do
JZFS-J10LJM	JZFS-J10LJG	JZFS-J10LJZ	10	M18×1.5	G3/8	Rc3/8	50	36	160	40	37	14	65
JZFS-J15LJM	JZFS-J15LJG	JZFS-J15LJZ	13	M22×1.5	G1/2	Rc1/2	55	40	178	45	45	16	90
JZFS-J20LJM	JZFS-J20LJG	JZFS-J20LJZ	18	M27×2	G3/4	Rc3/4	65	50	200	50	50	18	125
JZFS-J25LJM	JZFS-J25LJG	JZFS-J25LJZ	22	M33×2	G1	Rc1	75	58	230	55	60	20	125
JZFS-J32LJM	JZFS-J32LJG	JZFS-J32LJZ	29	M42×2	G1 1/4	Rc1 1/4	85	68	250	60	65	22	160
JZFS-H40LJM	JZFS-H40LJG	JZFS-H40LJZ	36	M48×2	G1 1/2	Rc1 1/2	90	76	265	70	75	24	160

3、直角焊接法兰式截止阀



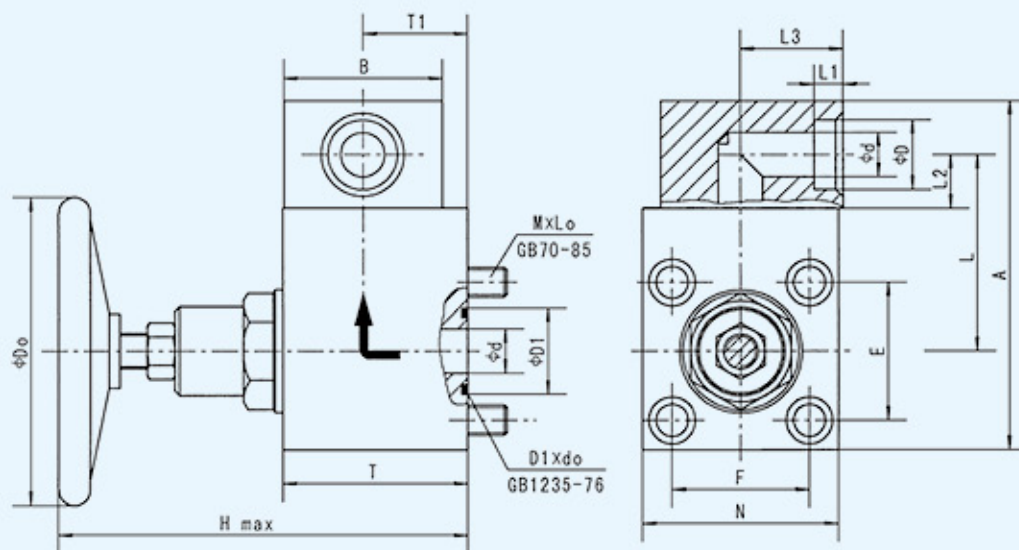
型号	d	D	L1	L2	L	B	Do	H
JZFS-J10FJ	10	18.5	9	20	54	50	65	188
JZFS-J20FJ	18	28.5	12	22	65	65	125	226
JZFS-J32FJ	30	43	16	28	80	85	160	275

4、板式焊接法兰式截止阀



型号	d	D ₁ ×d ₀	D	L ₁	L ₂	L	E	F	N	A	B	T ₁	T	D ₀	H	M×L ₀
JZFS-J10BF	10	22×2.4	18.5	9	20	64	48	42	60	96	50	30	55	65	150	M8×55
JZFS-J20BF	18	35×3.1	28.5	12	22	80	56	56	80	120	65	43	76	125	180	M12×80
JZFS-J32BF	30	45×3.1	43	16	28	100	73	73	105	152	85	56	100	160	262	M16×100

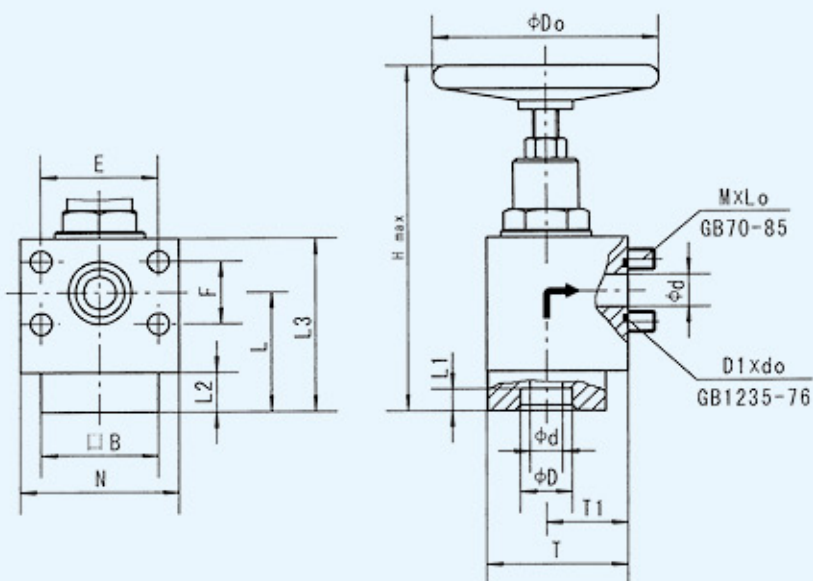
5、板式直角焊接法兰式截止阀



型号	d	D ₁ ×d ₀	D	L ₁	L ₂	L ₃	L	E	F	N	A	B	T ₁	T	D ₀	H	M×L ₀
JZFS-J10BFI	10	22×2.4	18.5	9	20	30	64	48	42	60	116	50	30	55	65	150	M8×55
JZFS-J20BFI	18	35×3.1	28.5	12	22	42	80	56	56	80	142	65	43	76	125	180	M12×80
JZFS-J32BFI	30	45×3.1	43	16	33	55	105	73	73	105	190	85	56	100	160	262	M16×100

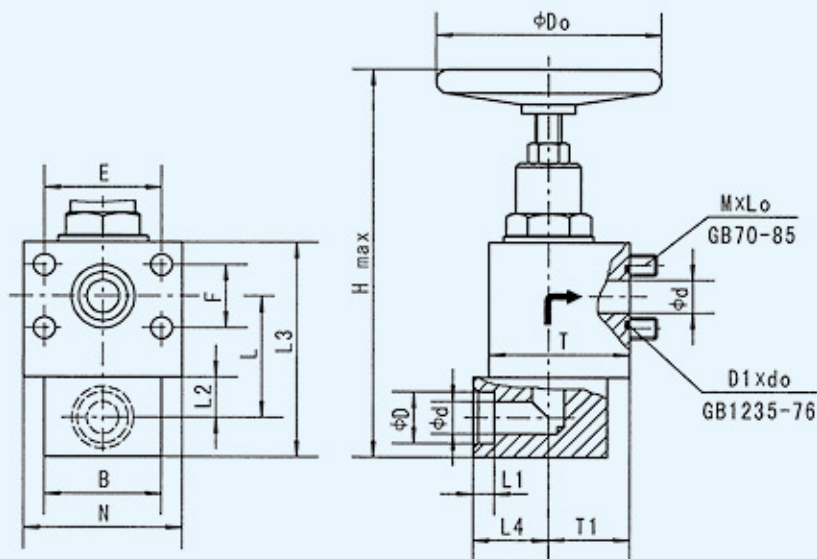
注：D口按需要可旋转180度安装。

6、焊接法兰板式截止阀



型号	d	D ₁ ×d ₀	D	L ₁	L ₂	L ₃	L	E	F	N	B	T ₁	T	D ₀	H	M×L ₀
JZFS-J10FB	10	22×2.4	18.5	9	20	74	54	50	20	68	50	32	57	65	165	M8×60
JZFS-J20FB	18	35×3.1	28.5	12	22	97	67	65	35	88	65	45	78	125	201	M12×80
JZFS-J32FB	30	45×3.1	43	16	28	123	87	92	42	122	85	60	103	160	282	M16×100

7、直角法兰式截止阀

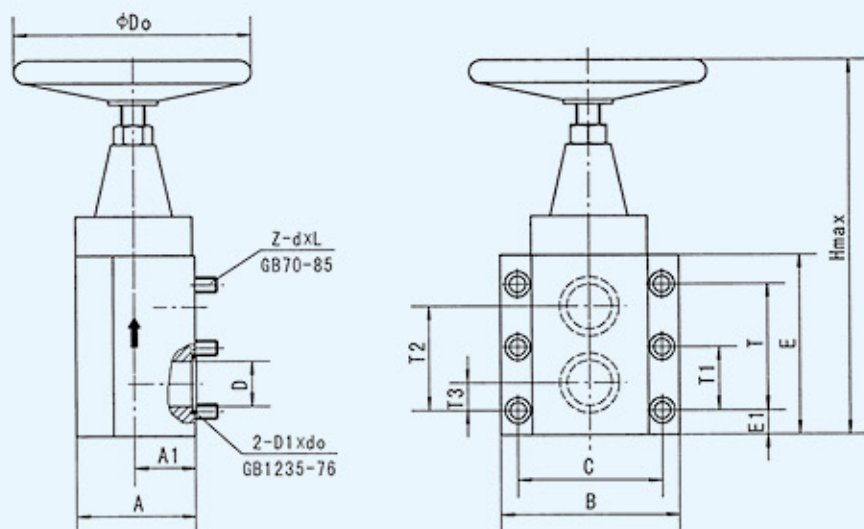


型号	d	D ₁ ×d ₀	D	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	E	F	N	B	T ₁	T	D ₀	H	M×L ₀
JZFS-J10FBI	10	22×2.4	18.5	9	20	94	30	54	50	20	68	50	32	57	65	185	M8×60
JZFS-J20FBI	18	35×3.1	28.5	12	22	119	42	67	65	35	88	65	45	78	125	223	M12×80
JZFS-J32FBI	30	45×3.1	43	16	33	161	55	92	92	42	122	85	60	103	160	320	M16×100

注：直角法兰根据需要，可在图示位置向左或向右旋转 90 度安装

8、垂直板式截止阀

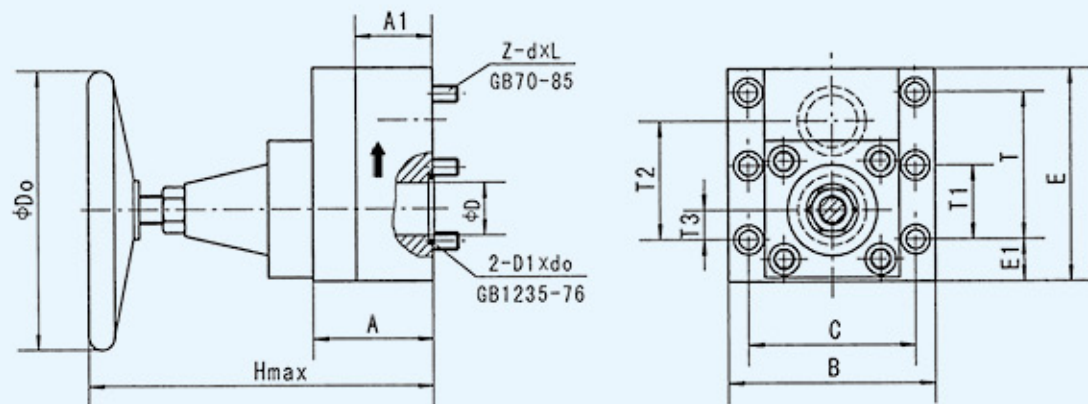
(安装尺寸符合 GB8100-87 及 ISO5781 的规定)



型号	A	A1	B	C	E	E1	T	T1	T2	T3	D	Do	H	Z	d×L	D1×d _o
JZFS-J10BI	52	27	90	66.7	86	22	42.9	-	35.7	7.1	10	65	184	4	M10×35	22×2.4
JZFS-J20BI	64	33	105	79.4	103	21.3	60.3	-	49.2	11.1	18	125	221	4	M10×40	32×3.1
JZFS-J32BI	80	41	120	96.8	120	18	84.1	42.1	67.5	16.7	30	160	261	6	M10×50	40×3.1

9、水平板式截止阀

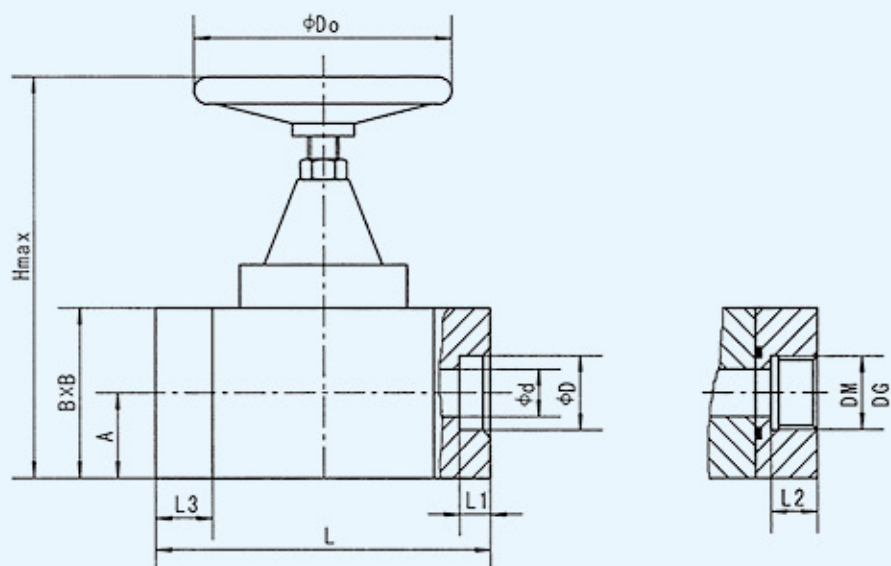
(安装尺寸符合 GB8100-87 及 ISO5781 的规定)



型号	A	A1	B	C	E	E1	T	T1	T2	T3	D	Do	H	Z	d×L	D1×d _o
JZFS-J10B II	50	30	90	66.7	77	18	42.9	-	35.7	7.1	10	65	150	4	M10×35	22×2.4
JZFS-J20B II	56	36	105	79.4	100	21.4	60.3	-	49.2	11.1	18	125	175	4	M10×40	32×3.1
JZFS-J32B II	70	45	120	96.8	122	24.3	84.1	42.1	67.5	16.7	30	160	212	6	M10×50	40×3.1



10、直通焊接法兰及螺纹方法兰



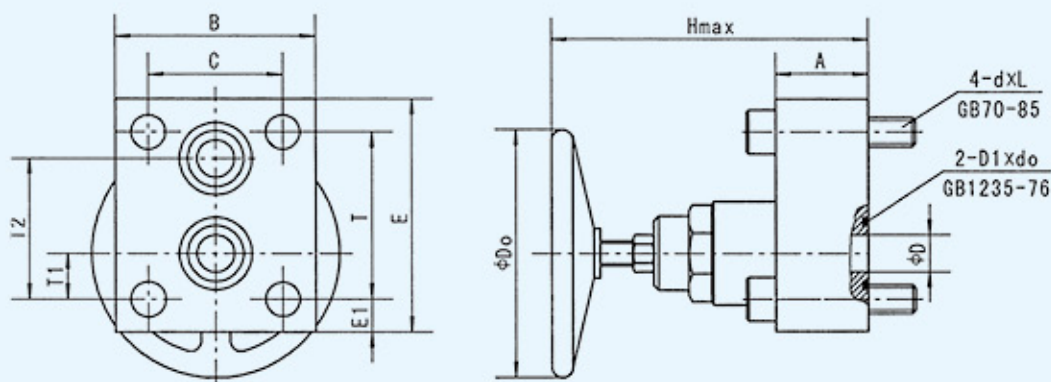
型号	A	B	Do	d	D	L	L1	L3	H
JZFS-J10FH	25	50	65	10	18.5	110	9	20	150
JZFS-J15FH	27.5	55	90	13	22.5	120	11	20	160
JZFS-J20FH	32.5	65	125	18	28.5	130	12	22	183
JZFS-J25FH	37.5	75	125	22	34.5	160	14	25	210
JZFS-J32FH	42.5	85	160	30	43	180	16	28	226
JZFS-H40FH	45	90	160	38	52	200	16	30	235
JZFS-H50FH	50	100	200	46	65.5	214	18	32	278
JZFS-H65FH	65	130	200	58	78	260	22	40	337
JZFS-H80FH	75	150	250	70	91	330	25	45	391
JZFS-H100FH	91	182	250	85	110	400	30	50	465

型号		DM	DG	A	B	Do	d	L	L2	L3	H
JZFS-J10FM	JZFS-J10FG	M18×1.5	G3/8	25	50	65	10	114	14	22	150
JZFS-J15FM	JZFS-J15FG	M22×1.5	G1/2	27.5	55	90	13	124	16	22	160
JZFS-J20FM	JZFS-J20FG	M27×2	G3/4	32.5	65	125	18	134	18	24	183
JZFS-J25FM	JZFS-J25FG	M33×2	G1	37.5	75	125	22	166	20	28	210
JZFS-J32FM	JZFS-J32FG	M42×2	G1¼	42.5	85	160	30	180	22	28	226
JZFS-H40FM	JZFS-H40FG	M48×2	G1½	45	90	160	38	212	24	36	235

注：圆锥管螺纹法兰的，其他外形尺寸与公制细牙螺纹的相同，规格见“直通内螺纹”部分。



11、仿日水平板式截止阀

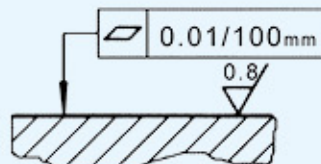


型号	A	B	C	D	E	E1	T	T1	T2	Do	H	dxL	D1xd0
JZFS-J8B	30	65	47	8	65	9	47	11.5	35.5	65	125	M8×40	20×2.4
JZFS-J10B	30	70	50	10	85	10	65	18.5	46.5	65	125	M8×40	22×2.4
JZFS-J20B	45	97	65	18	113	16	81	22.2	68.2	125	148	M16×70	35×3.1
JZFS-J32B	65	127	92	29	127	17.5	92	20.6	71.4	160	225	M20×90	45×3.1
JZFS-H50B	82	160	120	48	180	30	120	20	100	200	248	M20×110	65×3.1

注：（1）板式阀的安装面必须精加工，其表面应达右边示图的要求。

（2）对于黑色金属材料的安装面，固定螺钉螺纹旋入深度为 $1.25D \sim 1.5D$ （ D 为螺钉直径），螺钉孔深度应保证螺钉完全拧入。

（3）螺钉强度 10.9 级，需要者另外订货。



使用及订货注意事项

（1）本系列截止阀为座阀式结构，略加开启，过流面积就较大，节流效果较差，故不推荐作节流阀使用。

（2）本系列截止阀的连接方式，螺纹品种较多，订货时请务必完整地写明型号的每个代号。

例如：公称通径 20mm，直通公制细牙螺纹的截止阀型号 JZFS-J20LTM

公称通径 32mm，水平板式安装的截止阀型号 JZFS-J32BII

（3）如有特殊要求，请与本厂商洽，文字表达不清楚的，须提供书面技术资料（如草图）。

简介

YJF系列液压截止阀是专为液压系统设计制造的,其阀芯为液压平衡式,开启压力小,密封可靠,体积小,操作方便等特点。本产品有内螺纹、法兰式和板式连接形式,广泛应用于液压系统管路,集成油路,可代替HIRISEVAL VEIND USTRYCLTD等公司液压用截止阀。



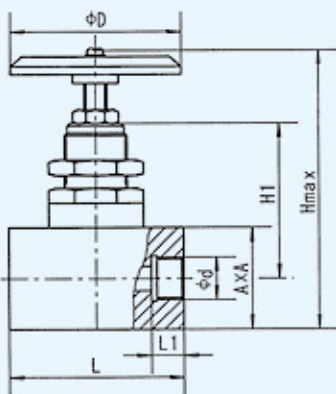
型号说明

YJF - ※ 10 H
[1] [2] [3] [4]

- [1] 产品代号: YJF- 高压截止阀
[2] 连接形式: L- 内螺纹连接
F- 法兰连接
B- 板式连接
[3] 公称通径: 10 - 50mm
[4] 公称压力: H-31.5MPa

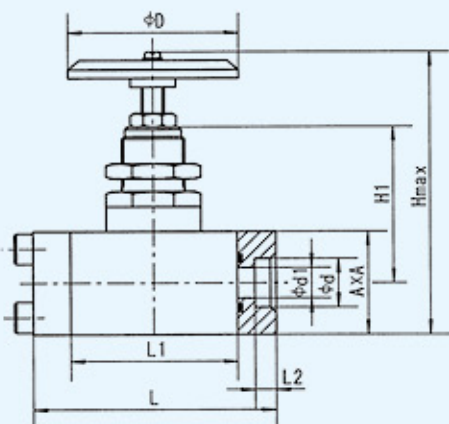
外形尺寸

1、螺纹连接



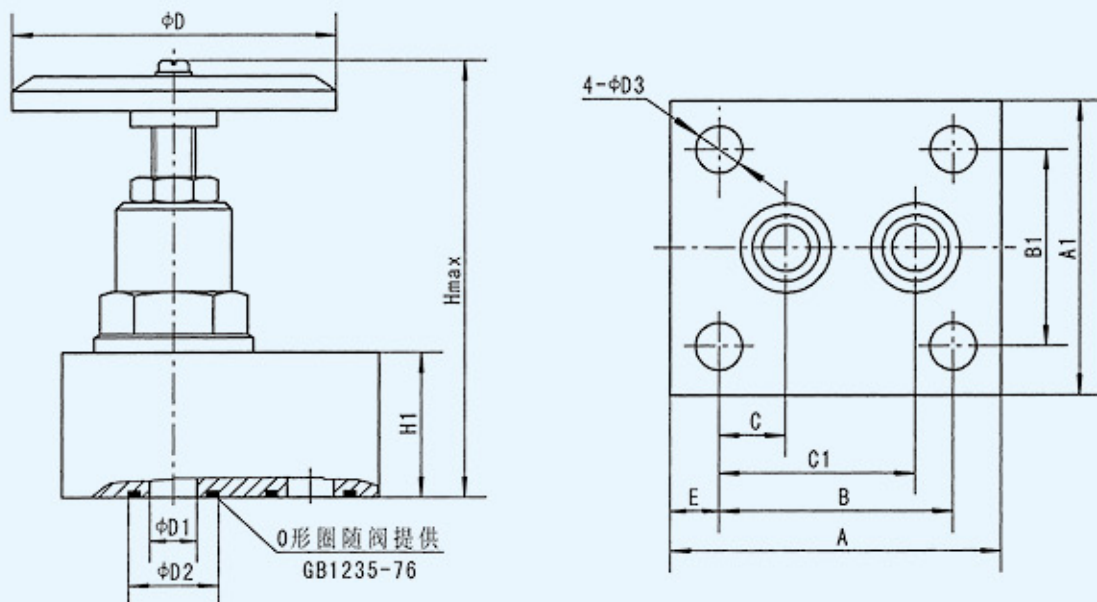
型号	H	H1	L	L1	D	d	AxA	重量 (kg)
YJF-L10H	145	72	90	14	65	M18×1.5	50×50	2
YJF-L15H	160	82	90	16	90	M22×1.5	54×54	2.5
YJF-L20H	180	90	120	20	125	M27×2	58×58	4
YJF-L25H	200	94	135	22	125	M33×2	68×68	6.5
YJF-L32H	220	107	150	24	160	M42×2	76×76	11

2、法兰连接



型号	H	H1	D	d	d1	L	L1	L2	AxA	重量 (kg)
YJF-F10H	145	72	65	18.5	10	120	84	10	50×50	3.5
YJF-F15H	160	82	90	22.5	13	132	92	11	54×54	3.6
YJF-F20H	180	90	125	28.5	18	140	100	12	58×58	4.2
YJF-F25H	200	94	125	34.5	22	185	143	13	68×68	8.9
YJF-F32H	220	107	160	43	30	204	148	16	76×76	11.8
YJF-F40H	260	122	160	51	38	230	180	18	90×90	12.8
YJF-F50H	285	138	200	62	48	245	180	20	100×100	15.5

3、板式连接



型号	H	H1	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	D2	D3	E	重量 (kg)
YJF-B10H	125	30	85	70	65	50	18.5	46.5	65	10	22	11	10	2.3
YJF-B15H	130	40	92	82	65	55	21.5	57.5	90	13	25	13	13.5	3.0
YJF-B20H	150	45	113	97	81	65	22.2	68.2	125	18	35	17	16	5.5
YJF-B25H	172	55	117	112	85	85	24	72	125	22	35	17	16	6.5
YJF-B32H	225	65	127	127	92	92	20.6	71.4	160	29	45	22	17.5	9.2
YJF-B40H	235	75	160	150	110	110	20	90	160	36	55	22	25	18.5
YJF-B50H	248	82	180	160	120	120	20	100	200	48	65	22	30	23.5

订货须知

订货时应完整写明型号代号，例如公称压力 31.5MPa，口径 20mm，板式连接的高压截止阀：YJF-B20H 如需带螺钉，请附加说明。



简介

本型球式电磁换向阀主要用于二通插装液压系统中，实现无泄露先导控制，在满足流量-压降特性要求时，也可作为其他执行机构的方向控制元件用。

本型阀的阀芯采用优质高精度钢球，无轴向密封长度，换向过程中不存在液压造成的径向卡紧，故而换向可靠，反应快。

通径 6mm 的阀有两种连接尺寸，分别符合 DIN24340 和 ISO4401 标准。球式电磁换向阀又称电磁阀。

由于本型阀的结构特点以及选用耐蚀性能优良的材料，采用特殊的工艺处理，使它广泛适用于以矿物油，乳化液、高水基液为介质的系统中。

型号说明

※	-	23	QDF	6	※	/	315	E24	※
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]		

[1] 工作介质：

无 - 矿物油；W 乳化液、高水基

[2] 位置与油口数：23- 二位三通

[3] 产品代号：QDF- 球式电磁阀

[4] 公称通径：6, 10mm

[5] 阀的机能：

K- 常开式；B- 常闭式

[6] 压力等级：315-31.5MPa

[7] 电磁铁电源电压：

E24- 直流 DC24V

B220- 交流本整 AC220V

[8] 安装面代号：

无 - 符合 DIN24340

4- 电磁铁在阀体上面，

符合 ISO4401 (10 通径除外)

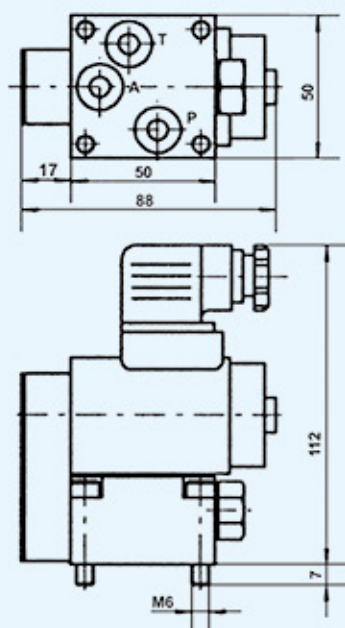
阀的功能

通数	机能	代号	液压符号
三通	常开式	K	
	常闭式	B	

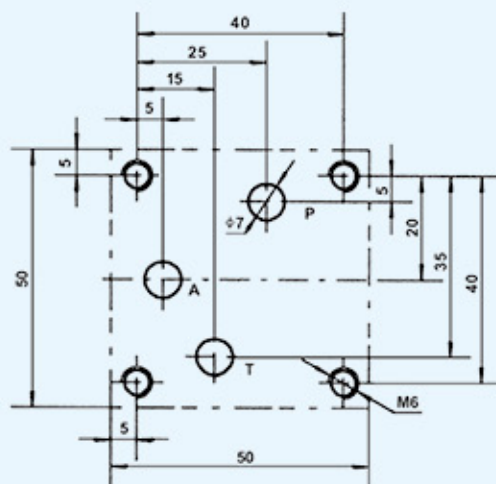
说明：油液只能沿箭头所指方向流动。

外形和安装尺寸

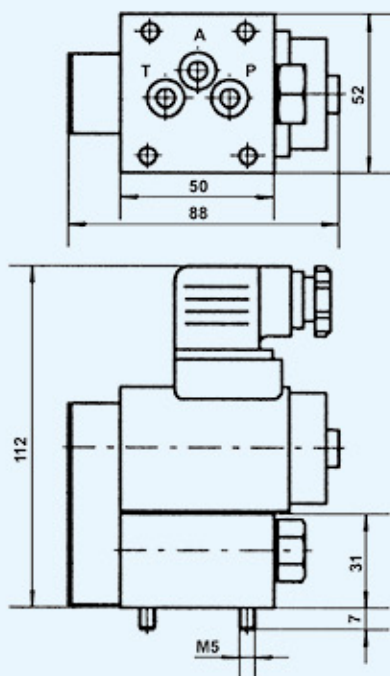
(1) 23QDF6※/※ ※ 球式电磁换向阀



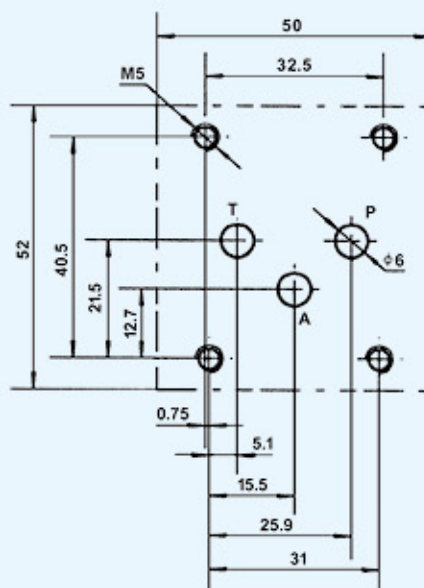
安装底板尺寸 (符合 DIN24340-8A)



(2) 23QDF6※/※ ※4 球式电磁换向阀

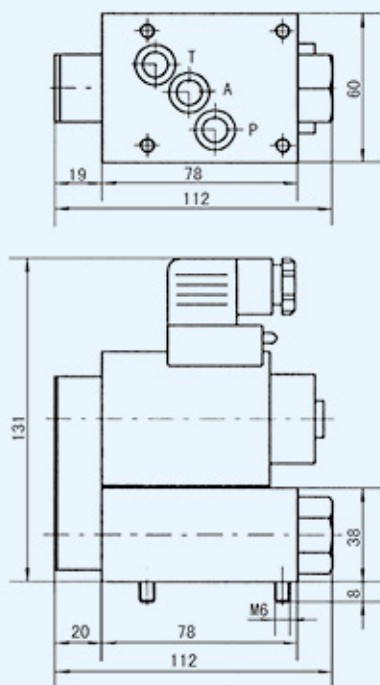


安装底板尺寸
(符合 ISO4401-AB-03-4-A)
(符合 GB2514-AB-03-4-A)

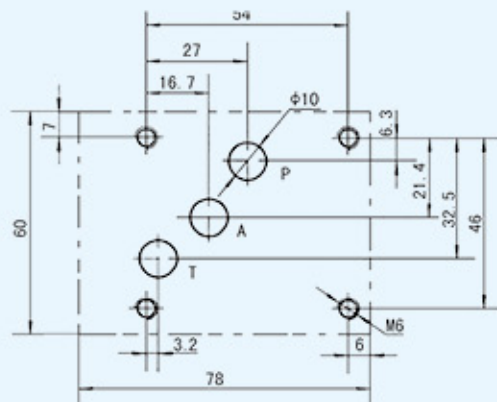


外形和安装尺寸

(3) 23QDF10※/※※ 球式电磁换向阀



安装底板尺寸
(符合 ISO4401-AC-05-4-A)



订货须知

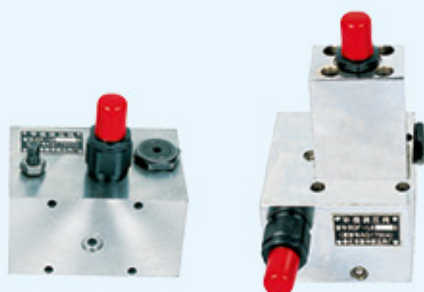
(1) 订货时请务必完整地写明型号中所有代号, 以免发出的货物不合您的所需。

例如: 二位三通电磁球阀, 通径 6mm, 压力等级 31.5MPa, 阀的机能为常开式, 电磁铁电压直流 24V, 电磁铁在阀的上面, 安装尺寸符合 ISO4401-AB-03-4-A, 工作介质为矿物油的完整型号是: 23QDF6K /315E244

(2) 对有特殊要求而文字无法表达清楚的, 请附书面技术资料。

(3) 产品改进不一一通知, 见谅。

JDF 型节流调压阀



简介

液控补偿调压阀是一种集液控单向、补偿、安全等多种功能于一体的组合阀。
液控节流调压阀是一种集液控单向、节流、安全等多种功能于一体的组合阀。
以上两种组合阀是液压缸的专用阀组，被广泛应用于小方坯、板坯连铸机的压下及夹紧液压缸装置中，实现液压缸下行时安全可靠的保压锁定功能，防止因管路破裂或制动失灵而造成事故。JDF 型阀组尚有调节液压缸运动速度的功能。

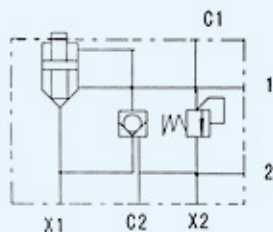
型号说明

BDF	-	L	※	※	※	-	B
[1]		[2]		[3]		[4]	[5]

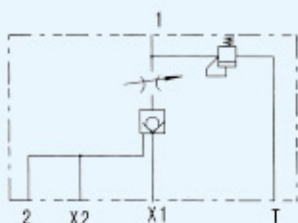
- | | |
|---|---|
| [1] 组合阀代号: BDF- 液控补偿调压阀
JDF- 液控节流调压阀 | [4] 安全阀调压范围:
a-2-10MPa
b-8-20MPa
c-16-31.5 MPa |
| [2] 连接形式: L- 公制细牙螺纹
LG- 时制圆柱管螺纹 | [5] 安装方式: B- 板式安装 |
| [3] 公称通径: 6、8mm | |

液压原理符号

1、液控补偿调压阀 (原 AG17604)



2、液控节流调压阀 (原 AG17603)



安装和连接方法: 油口 1 和 2 与油缸相接, 1 口与有保压要求的油腔连接, X1、X2 油口与换向阀的 A、B 油口相接, C1、C2 为测压点。

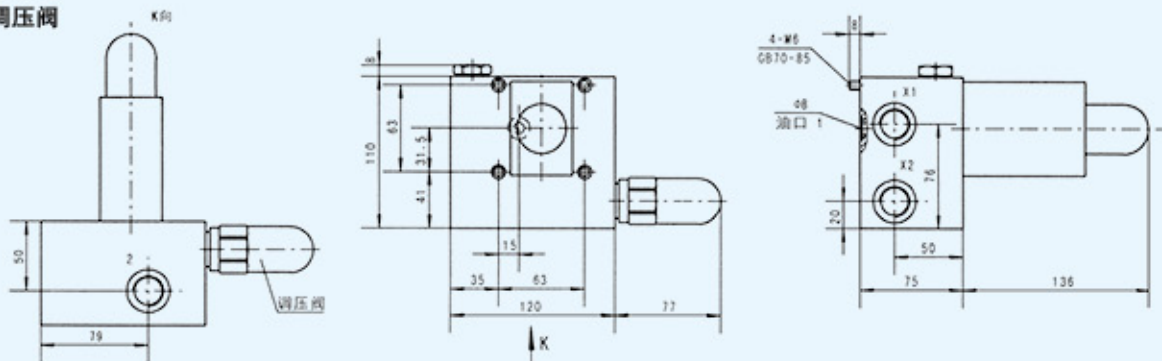
技术规格

型号	公称通径	公称流量 (L/min)		连接螺纹尺寸 (2、X1、X2、T)		重量 (kg)
		流量补偿阀	安全阀、液控单向阀	L	LG	
BDF-L※6※-B	6	12	4	M22×1.5	G1/2"	6.2
JDF-L※6※-B	8	-	4	M22×1.5	G1/2"	6.2

注: 安全阀调压范围见型号说明。

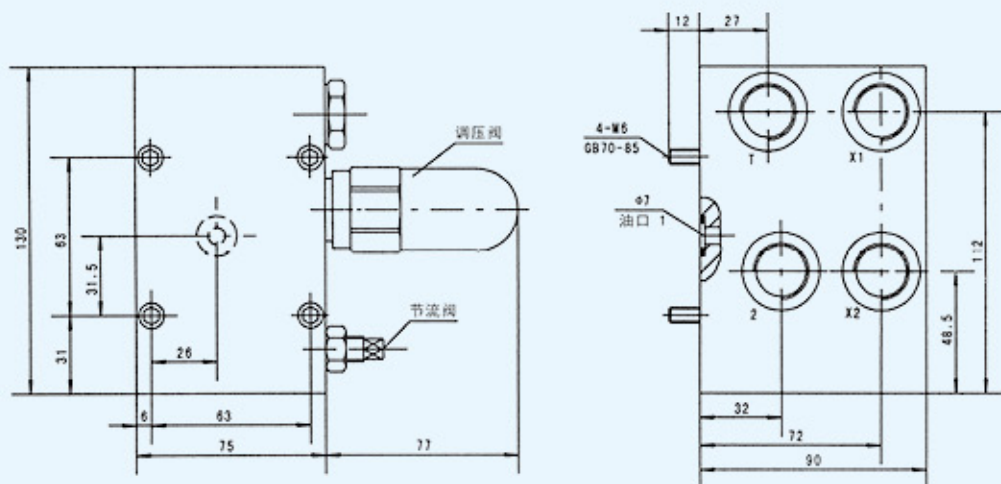
外形尺寸

1、BDF-L※6※-B
液控补偿调压阀

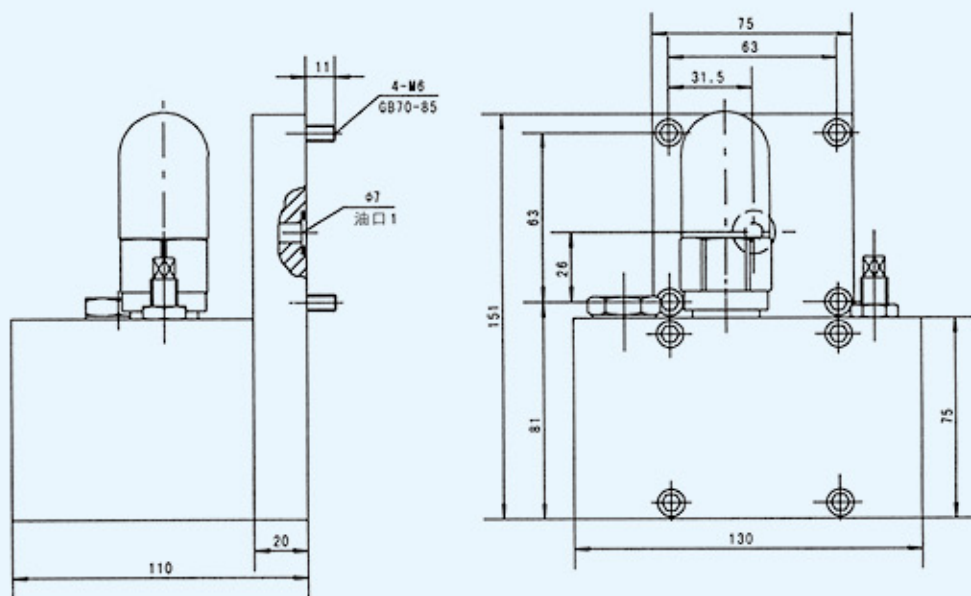




2、JDF-L \times 6 \times -B
液控节流调压阀

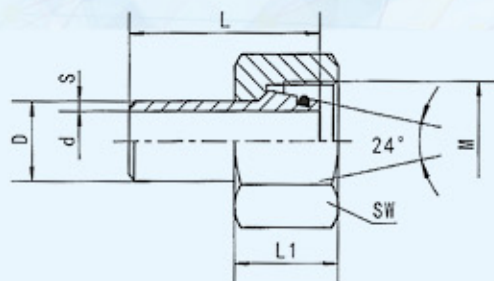


3、JBF-L6 \times -8
液控节流调压阀

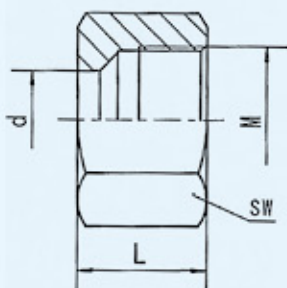


订货须知

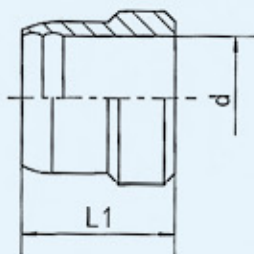
- (1) 订货时请务必完整地写明型号的所有代号。例如：工作压力 20MPa，连接油口为公制细牙螺纹的液控节流调压阀型号是 JDF-L6b-B
- (2) 安装螺钉和 O 形圈随阀提供。
- (3) 内部设计更改，不一一通知，见谅。



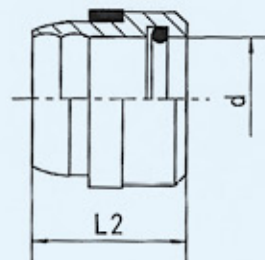
代号	M	DXS	d	L	L1	SW	O 形圈	PN MPa	等级系列
2WC-6X1.5	M12X1.5	6X1.5	3	31	15	14	4X1.5	31.5	轻系列 L
2WC-8X2	M14X1.5	8X2	4	31	15	17	6X1.5		
2WC-10X2	M16X1.5	10x2	6	32.5	16	19	7.5X1.5		
2WC-12X2	M18X1.5	12x2	8	32.5	16	22	9X1.5		
2WC-15X2	M22X1.5	15X2	11	34	16	27	12x2		
2WC-18X2	M26X1.5	18X2	14	35.5	18	32	15X2		
2WC-22X2.5	M30X2	22X2.5	17	38.5	20.5	36	20X2	16	轻系列 L
2WC-28X2.5	M36X2	28X2.5	23	41.5	21	41	26X2		
2WC-28X3		28X3	22						
2WC-35X3.5	M45X2	35X3.5	28	47	24	50	32X2.5		
2WC-35X4		35X4	27						
2WC-42X3	M52X2	42X3	36	47	24	60	38X2.5		
2WC-42X4		42X4	34						
2WD-6X1.5	M14X1.5	6X1.5	3	31	16	17	4X1.5	52	重系列 S
2WD-8X2	M16X1.5	8X2	4	31	16	19	6X1.5	52	
2WD-10X2	M18X1.5	10x2	6	32.5	17.5	22	7.5X1.5	44	
2WD-12X1.5	M20X1.5	12X1.5	9	32.5	18	24	9X1.5	30	
2WD-12X2		12X2	8					38	
2WD-12X2.5		12X2.5	7					46	
2WD-14X2	M22X1.5	14X2	10	38.5	20	27	10x2	33	
2WD-14X3		14X3	8					47	
2WD-16X2	M24X1.5	16x2	12	38.5	21	30	12X2	30	
2WD-16X2.5		16X2.5	11					36	
2WD-16X3		16X3	10					40	
2WD-20X2	M30X2	20X2	16	45	24	36	16.3X2.4	24	
2WD-20X2.5		20X2.5	15					30	
2WD-20X3		20X3	14					35	
2WD-20X4		20x4	12					40	
2WD-25X3	M36X2	25X3	19	49.5	26.5	46	22.3X2.4	28	
2WD-25X4		25X4	17					37	
2WD-25X5		25X5	15					40	
2WD-30X3	M42X2	30X3	24	52	29.5	50	27.3x2.4	24	
2WD-30X4		30X4	22					31	
2WD-30X5		30X5	20					38	
2WD-30X6		30X6	18					40	
2WD-38X4	M52X2	38X4	30	56.5	32.5	60	33.3X2.4	25	
2WD-38X5		38X5	28					31	
2WD-38X6		38X6	26						
2WD-38X7		38X7	24						



M 螺母
DIN 3870



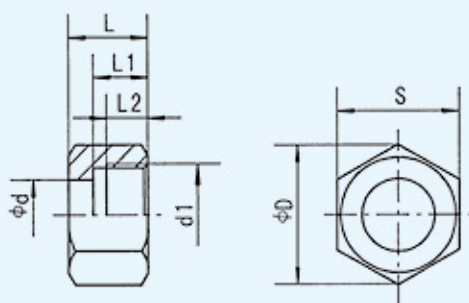
D 卡套
DIN 3861



B4 卡套
DIN 3861-B

系列	压力 PN MPa	配管外径 d	M 螺母				D 卡套		B4 卡套	
			代号	M	L	SW	代号	L1	代号	L2
轻系列 L	31.5	6	M-6L	M12X1.5	15	14	D-6L	9	B4-6L	9,5
		8	M-8L	M14X1.5	15	17	D-8L	9	B4-8L	9,5
		10	M-10L	M16X1.5	16	19	D-10L	10,5	B4-10L	10,5
		12	M-12L	M18X1.5	16	22	D-12L	9,7	B4-12L	10,5
		15	M-15L	M22X1.5	17,5	27	D-15L	9,5	B4-15L	10,5
		18	M-18L	M26X1.5	18	32	D-18L	9,5	B4-18L	10
	16	22	M-22L	M30X2	20,5	36	D-22L	10,5	B4-22L	12
		28	M-28L	M36X2	21	41	D-28L	11	B4-28L	11
		35	M-35L	M45X2	24	50	D-35L	13,5	B4-35L	14
		42	M-42L	M52X2	24	60	D-42L	13,5	B4-42L	14
重系列 S	63	6	M-6S	M14X1.5	16	17	D-6S	9	B4-6S	9,5
		8	M-8S	M16X1.5	16	19	D-8S	9	B4-8S	9,5
		10	M-10S	M18X1.5	17,5	22	D-10S	10,5	B4-10S	10,5
		12	M-12S	M20X1.5	18	24	D-12S	9,7	B4-12S	10,5
		14	M-14S	M22X1,5	20	27	D-14S	9,5	B4-14S	10
	40	16	M-16S	M24X1,5	21	30	D-16S	10,5	B4-16S	10,5
		20	M-20S	M30X2	24	36	D-20S	12,5	B4-20S	13
		25	M-25S	M36X2	26,5	46	D-25S	12,5	B4-25S	13,5
		30	M-30S	M42X2	29,5	50	D-30S	13	B4-30S	13,5
	31.5	38	M-38S	M52X2	32,5	60	D-38S	13	B4-38S	13,5

☒ 焊接式管接头螺母 (JB981-77)



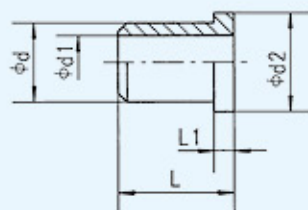
材料: 35
黄锌

管子外径 D_0	d	d1	D	S	L	L1	L2
6	7.5	M12×1.25	16	14	12.5	9.5	8
10	11	M16×1.5	21.9	19	14.5	11	9
14	16	M22×1.5	31.1	27	17	12.5	10
18	19	M27×1.5	36.9	32	20	14.5	11
22	22	M30×1.5	41.5	36	21	15	11
28	28	M36×2	47.3	41	22	16	12
34	34	M42×2	57.7	50	27	21	17
42	42	M52×2	69.3	60	29	23	19
50	50	M60×2	80.8	70	33	26	21
63	63	M72×2	94.6	85	40	31	25

标记示例:

管子外径 D_0 为 28 的焊接式管接头用螺母, 标记为
螺母 M36×2 JB981-77

☒ 焊接式管接头接管 (JB2099-77)



材料: 20
黄锌

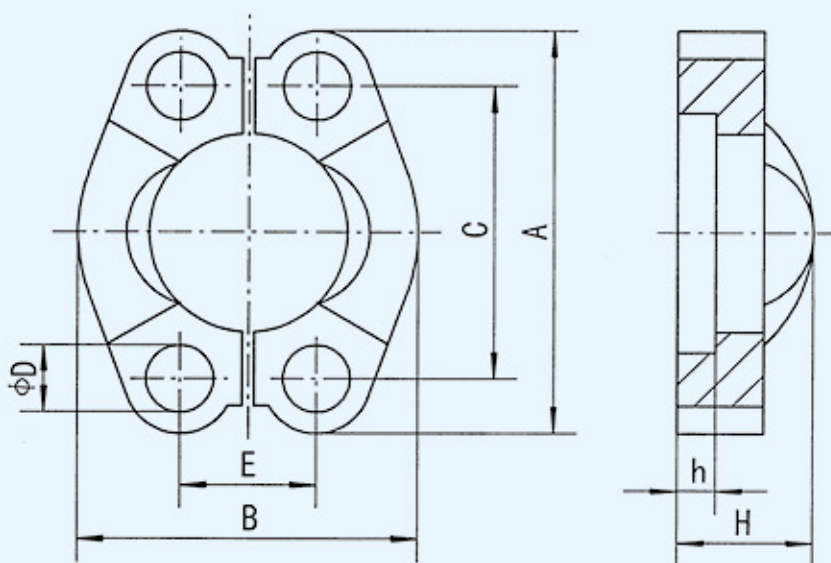
管子外径 D_0	d	d1	d2	L	L1
6	7.5	3	10	20	3
10	11	6	14	24	4
14	16	10	20	28	4.5
18	19	12	24.5	32	5.5
22	22	15	27.5	32	5.5
28	28	20	33	35	5.5
34	34	25	39	38	6
42	42	32	49	40	6
50	50	36	57	44	7
63	63	46	69.5	50	9

注: 管子 D_0 规格 63 在标准中无此内容, 仅供参考

标记示例:

管子外径 D_0 为 28 的焊接式管接头用接管, 标记为
接管 28 JB2099-77

 ISO 6162、SAE J518 对开法兰夹



FL: (3000psi) 轻系列对开法兰夹

代号	法兰型号	尺寸							螺栓	压力等级 MPa
		A	B	C	D	E	h	H		
FL-08	1/2"	53.8	46.1	38.1	9	17.5	6.2	19	M8x25	34.5
FL-12	3/4"	65	52.4	47.6	11	22.3	6.2	22	M10x30	34.5
FL-16	1"	69.9	58.7	52.4	11	26.2	7.5	22	M10x30	34.5
FL-20	1 1/4"	79.2	73	58.7	11	30.2	7.5	24	M10x30	27.6
FL-24	1 1/2"	93.7	82.6	69.9	13.5	35.7	7.5	25	M12x35	20.7
FL-32	2"	101.6	96.8	77.8	13.5	42.9	9	26	M12x35	20.7
FL-40	2 1/2"	114	108.2	88.9	13.5	50.8	9	38	M12x40	17.2
FL-48	3"	135	130.6	106.4	17.5	61.9	9	41	M16x50	13.8

FS: (6000psi) 重系列对开法兰

代号	法兰型号	尺寸							螺栓	压力等级 MPa
		A	B	C	D	E	h	H		
FS-08	1/2"	56.3	49.2	40.5	9	18.2	7.2	22	M8x30	42
FS-12	3/4"	71.4	61.8	50.8	11	23.8	8.2	28	M10x35	
FS-16	1"	81	71.4	57.2	13	27.8	9.0	33	M12x45	
FS-20	1 1/4"	95.3	79.3	66.7	15	31.8	9.8	38	M14x50	
FS-24	1 1/2"	112.8	96.8	79.4	17	36.5	12	43	M16x55	
FS-32	2"	133.4	115.6	96.8	21	44.5	12	52	M20x70	

整体法兰代号后面加 W

ISO 6162/ 焊接管

1FLW 轻系列法兰 ISO 6162-1/ 焊接管	代号	法兰型号	Dxt	d1	D	l	L	压力等级 MPa
	1FLW-08-16x2	1/2"	16x2	30.2	16	6.8	41	34.5
	1FLW-08-20x2.5		20x2.5		20			
	1FLW-12-25x3	3/4"	25x3	38.1	25	6.8	50	34.5
	1FLW-16-25x3	1"	25x3	44.4	25	8	50	34.5
	1FLW-16-30x4		30x4		30			
	1FLW-16-38x5		38x5		38			
	1FLW-20-30x4	1 1/4"	30x4	50.8	30	8	55	27.6
	1FLW-20-38x5		38x5		38			
	1FLW-20-42x6		42x6		42		46	
	1FLW-24-38x4	1 1/2"	38x4	60.3	38	8	57	20.7
	1FLW-24-42x5		42x5		42			
	1FLW-24-45x5		45x5		45			
	1FLW-24-50x6		50x6		50			
	1FLW-32-55x5	2"	55x5	71.4	55	9.6	57	20.7
	1FLW-32-60x8		60x8		60			
	1FLW-40-65x6	2 1/2"	65x6	84.1	65	9.6	58	17.2
	1FLW-40-70x7.5		70x7.5		70			
	1FLW-48-80x6	3"	80x6	101.6	80	9.6	58	13.8
	1FLW-48-90x8		90x8		90			

1FSW 重系列法兰 ISO 6162-2/ 焊接管	代号	法兰型号	Dxt	d1	D	l	L	压力等级 MPa
	1FSW-08-16x2	1/2"	16x2	31.7	16	7.8	34	40
	1FSW-08-20x2.5		20x2.5		20			
	1FSW-12-20x2.5	3/4"	20x2.5	41.3	20	8.8	38	
	1FSW-12-25x4		25x4		25			
	1FSW-16-25x3	1"	25x3	47.6	25	9.5	40	
	1FSW-16-30x4		30x4		30			
	1FSW-16-38x5		38x5		38			
	1FSW-20-30x4	1 1/4"	30x4	54	30	10.3	45	
	1FSW-20-38x5		38x5		38			
	1FSW-20-42x6		42x6		42			
	1FSW-24-38x5	1 1/2"	38x5	63.5	38	12.6	50	
	1FSW-24-45x6.5		45x6.5		45			
	1FSW-24-48x8		48x8		48			
	1FSW-24-50x8		50x8		50			
	1FSW-32-60x8	2"	60x8	79.4	60	12.6	58	
	1FSW-32-60x10		60x10		60			

无 O 型圈槽代号后面加 M



概述:

球阀是一种靠转到球体来截断和开启管路中工作介质,或转换工作介质的流向的阀门,它通过手柄或执行器带动控制芯轴,控制芯轴带动球体来实现。

球阀的控制芯轴四方头部设有记号槽,和球体的通断状态相对应,球阀一般顺时针方向操作为关闭。球阀不是流量控制阀,切换的时候必须到位,不然会损坏密封碗,会导致球阀的密封不严或失效,球阀的操作位置设有限位销和限位垫,以确保切换时到位。

球阀操作除手柄外,可以安装各种执行器;球阀可以安装限位开关,监控球阀的当前状况;球阀可以安装各类锁止装置,以确保球阀的不受外力操作。

球阀分为浮球式和固定球式。

球阀的连接分为管式,板式和法兰式。

球阀可以安装在同等压力等级的接头和法兰的管路中。

当计划和决定使用球阀时,必须考虑使用的介质、工作的温度和工作压力(峰值压力、脉冲压力)考虑进去。

安装:

球阀安装之前需核对球阀是否满足关于类型和应用方面的必备条件。

在安装前进行检查球阀是否有损坏,损坏的球阀不能使用。

只能让有资质的专业人员在管路和球阀卸压后进行球阀的安装。

球阀安装前必须冲洗管路,管路内的杂物进入球阀会导致球阀的故障或失效。

焊焊接式球阀在焊接时必须保证球阀的内腔没有残留物,焊接残渣必须清理干净。

当拧紧接头时,必须使用适合的工具来旋紧球阀端部的接头,球阀本身的接头不能进一步旋紧或拧开,这样会增大拆卸的扭矩或者导致泄露和损坏球阀。

当使用有害的,易燃的,爆炸性的介质时,必须把球阀和管路系统中的液体全部排除干净,可能的残余滴液必须考虑进去,必要时穿防护服和防护眼镜。

用法兰连接的球阀,安装螺栓时交接对角线依次拧紧,球阀放置到螺栓的中心位置,必须在法兰自己放入符合要求的且完好的密封件,根据法兰的规格和强度选择螺栓,保证螺栓的有效螺纹长度满足螺纹孔的要求。

球阀安装好后必须做功能性的测试。

球阀使用不能超过规定的极限温度范围,如果超出极限温度范围会导致球座和密封件的损坏。管路系统的压力等级,连接形式,长度必须和球阀相互一致。

初始操作:

在初始操作前,须阅读所有操作说明书,必须确认球阀操作和安装的所有工况。

安装的初始操作只能让有资质专业的人员或经过培训的人员来完成。

球阀如果经过长期存放和处于关闭状态下,第一次的操作扭矩相比常规的扭矩会明显增大。

球阀第一次操作前排空管路内的空气,当系统压力迅速提升时,管路中的气泡可能会引起爆炸,因此需要合理的提升系统压力。

当球阀作为端头配件安装在管路系统中,打开的接头都必须关闭,因为不正确的操作会使球阀的部件损坏,严重的会引发事故。

维护和检查:

排空系统压力后,必须通过将开关切换至 45° 位置,释放球阀内腔的压力。

球阀拆卸和维护仅可由资质的专业人员或经过培训的人员来进行。

定期检查球阀的泄露、故障和损坏情况,检查维护的周期取决于使用的条件。

球阀在长期停止不用时,最好半年开关一次以保持正常功能。

拆卸更换:

拆卸更换球阀须有资质的专业人员或经过培训的人员来执行,在拆卸球阀前系统卸压,球阀开关切换至 45° 卸压。

当使用介质为有害,或易燃易爆时必须把球阀和管路中的介质全部排干净,要考虑残余的滴液,必要是做好适当的防护;

警告:

球阀必须用于生产厂家规定的应用范围内。

没有资质的人员使用不正确的安装和方法操作方法会导致球阀的损坏。

球阀的操作位置严格执行完全打开或完全关闭两种状态。

球阀不能用于流量控制,中间位置会导致球座的损坏,进一步引起球阀的泄露或轴转不动。

安装的工具(如钳子,榔头,扳手)不适合,会导致转动轴和阀体的损坏。

球阀只适用于规定范围内的介质。

不能超出规定的极限温度范围和额定的压力,否则球阀会过早失效。

当球阀安装时,禁止擅自改动球阀设计,特别是安装孔或者焊接底板。

球阀产生故障,首先将球阀卸压并把油液排除干净后有资质的人员拆卸更换。

以下内容由收集到的有关资料编辑而成，由于使用条件、介质的浓度、温度和压力的不同，这些数据仅供参考。

介质	阀体、接头、球体和阀杆材料		球座			O形圈		
	钢	不锈钢	聚甲醛 POM	聚醚醚酮 PEEK	聚四氟乙烯 PTFE	丁腈橡胶 NBR	氟橡胶 FPM	三元乙丙胶 EPDM
液压油，矿物油为基础	1	1	1	1	1	1	1	4
液压油，乙二酸为基础	2	1	3	1	1	3	2	1
液压油，磷酸酯为基础	2	1	1	1	1	4	1	1
润滑油，矿物油为基础	1	1	1	1	1	2	1	4
油水乳液	1	1	1	1	1	1	1	4
煤油	2	1	1	1	1	2	1	4
汽油	1	1	2	1	1	2	1	4
柴油	1	1	1	1	1	1	1	4
燃油，轻	2	1	3	1	1	2	2	4
燃油，重	2	1	3	1	1	3	2	4
变压器油	1	1	1	1	1	2	2	4
乙二醇	2	1	2	1	1	2	2	2
硫酸	4	1	4	2	1	4	2	4
脂肪酸	4	1	1	1	1	3	1	4
不超过 80℃的水	2	1	2	1	1	2	2	1
石灰水	1	1	1	1	1	1	1	1
制动液	1	1	2	1	1	4	3	1
甘油	2	1	3	1	1	1	2	2
硫酸铜	4	1	2	1	1	2	1	1
空气	1	1	1	1	1	1	1	1
二氧化碳	1	1	2	1	1	2	1	2
氨	1	1	2	2	1	3	4	1
氮气	1	1	1	1	1	1	1	1
氧气	1	1	1	1	1	2	2	1
臭氧	4	1	4	1	1	4	1	1
天然气	1	1	2	1	1	1	1	4
乙炔气	1	1	2	1	1	3	2	1
葡萄糖	2	1	2	1	1	1	1	1
尿素、含水	3	2	2	1	1	1	1	1

表中数字代表：1- 推荐使用 2- 大部分适用 3- 可能适用 4- 不推荐使用

材料	温度范围℃	最大工作压力 MPa	应用
聚甲醛 POM	-30~+100	50	高压耐磨，低吸水性，特别适用于液压油，以及其他油和水的液压介质。
聚醚醚酮 PEEK	-40~+200	50	在许多介质中具有良好的化学稳定性，较好的温度稳定性，高耐磨。
聚四氟乙烯 PTFE	-200~+220	10	几乎在所有介质中有明显的化学稳定性，无吸水性，具有良好的滑移性能。
丁腈橡胶 NBR	-30~+100	50	具有良好的技术性能，油类和气体类介质。
氟橡胶 FPM	-20~+200	50	对许多介质具有良好的化学介质，尤其是矿物油、燃油和高浓度酸。
三元乙丙胶 EPDM	-50~+130	50	耐老化，耐磨损，尤其适用乙炔、制动液、热水和高温蒸汽、冷却气体和以及基于磷酸的耐热液体。

X I N H U A H Y D R A U L I C



地址：宁波市奉化区萧王庙街道萧奉路418号

Add: No. 418 Xiaofeng Rd, Xiaowangmiao Street, Fenghua,
Ningbo, P.R.C

电话/Tel: +86-574-8885 6828/8885 9505/8885 9753/8884 7558

传真/Fax: +86-574-8884 7958

E-mail: xhyy@xh-yeya.com

网址/Website: www.xh-yeya.com

网络实名：新华液压