



HYDRAULIC MACHINERY

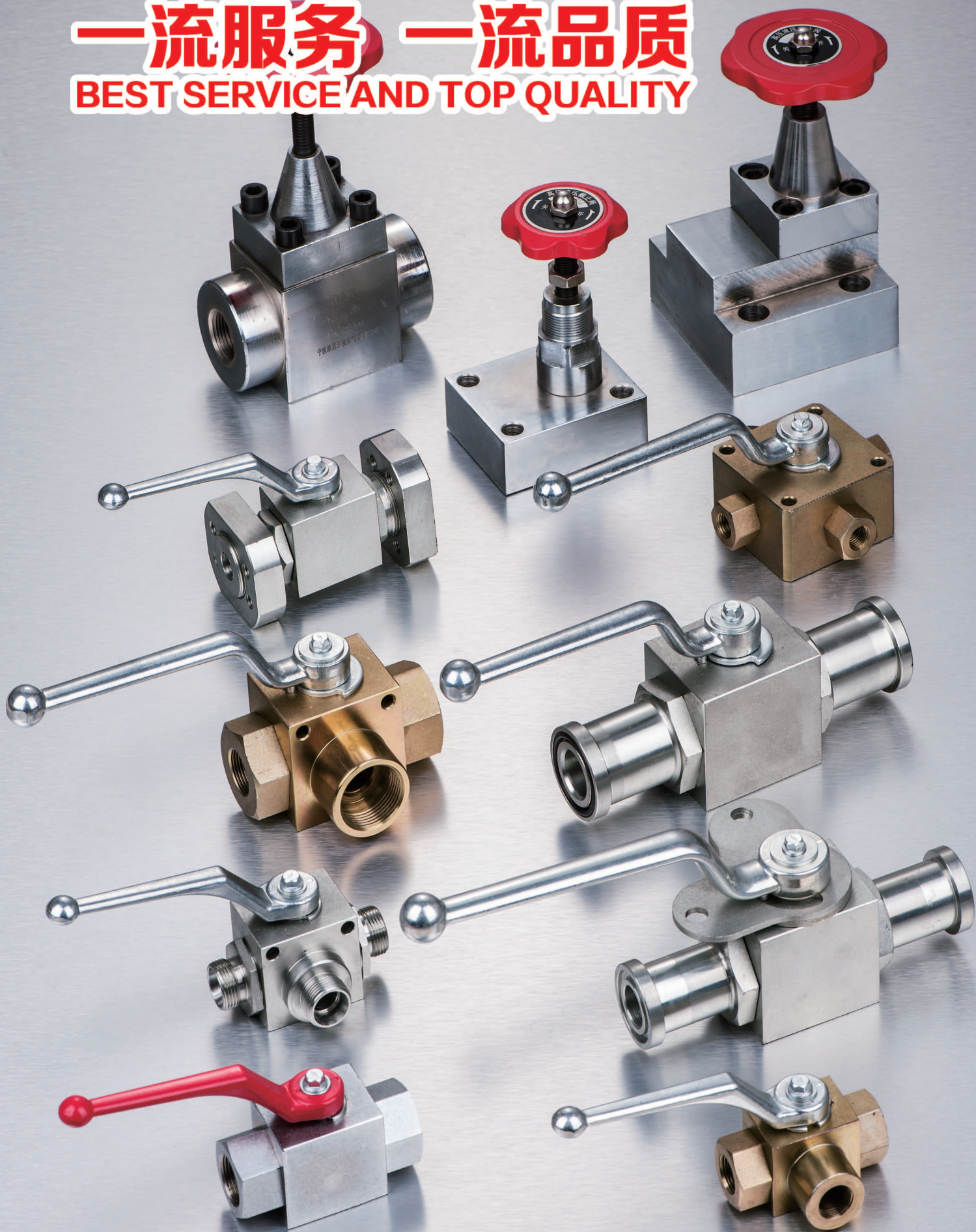
高压球阀HIGH PRESSURE BALL VALVE

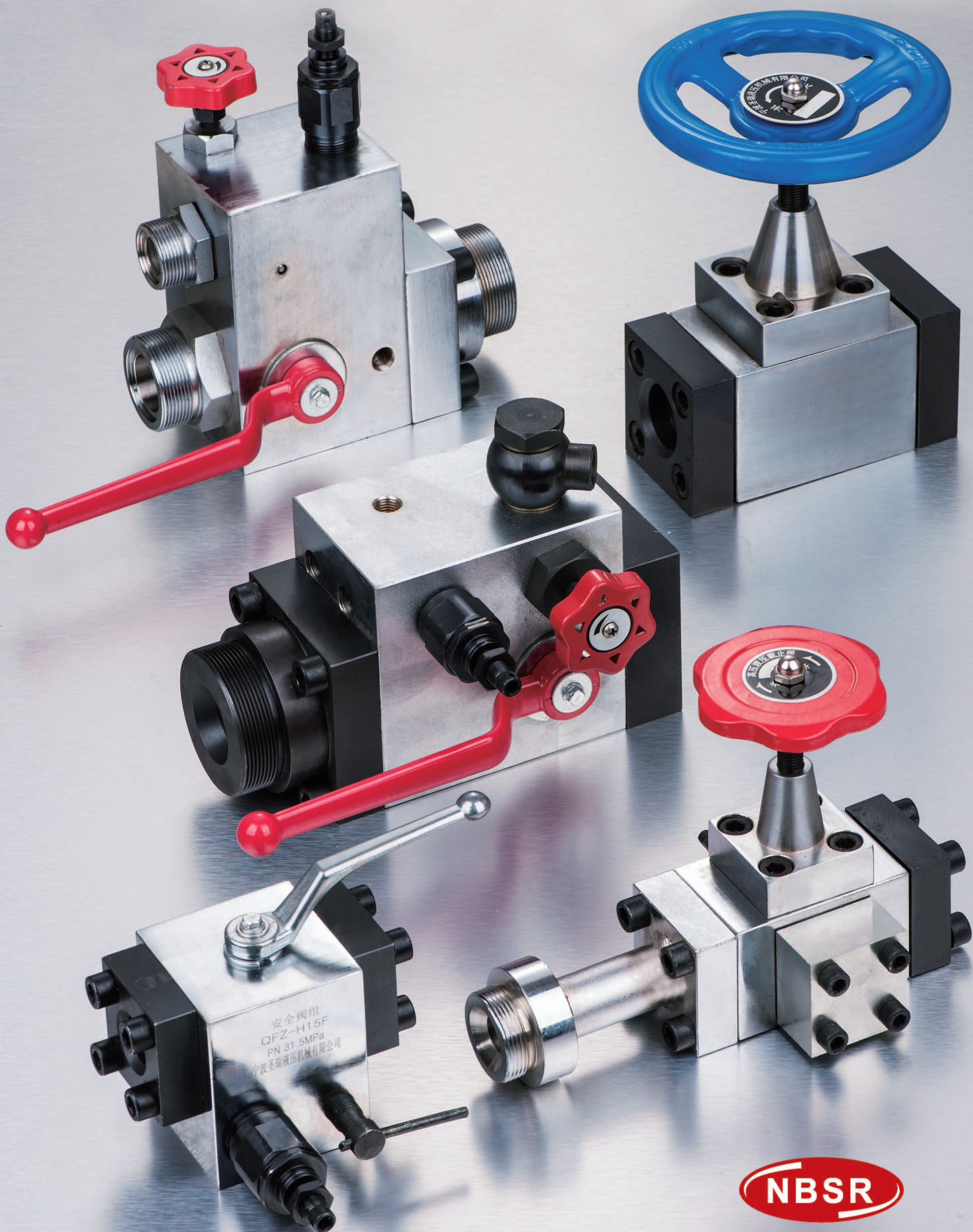
隔膜式蓄能器DIAPHRAGM ACCUMULATOR



宁波圣瑞液压机械有限公司
Ningbo Shengrui Hydraulic Machinery Co.,Ltd.

一流服务 一流品质
BEST SERVICE AND TOP QUALITY





Enterprise 「企业」 简介

宁波圣瑞液压机械有限公司是一家专业致力于研发、制造液压元件的公司。主要为工程、冶炼、石油、机床、军工及机械设备制造等行业提供液压产品。

公司以科技为先导，以研发为己任，是质量如生命。采用先进的数控生产设备、领先的生产工艺及严格的质量控制手段，为广大客户提供优质的产品。公司的主要产品有：高压球阀、电磁球阀、蓄能器、高压截止阀及成套系统等。

公司竭诚欢迎海内外新老客户莅临我公司参观指导，洽谈合作，共谋发展。

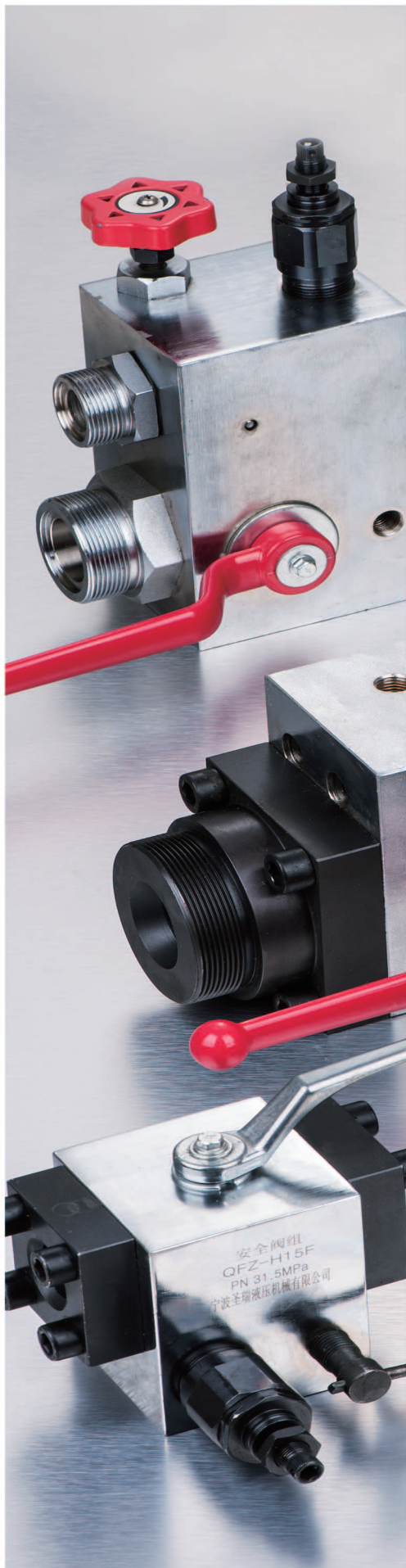


Ningbo Shengrui hydraulic machinery co., Ltd. is a company specialized in the development and production of hydraulic and pneumatic components. The company Mainly supplies qualified hydraulic pneumatic components for engineering, metallurgy, petroleum machine tools and machinery equipment building, military industry and so on.

Considering science and trchnology as guide, undertaking development as responsibility, and regarding quality as life. Ningbo Shengrui adopts gigh -develoed numerical control equipments and advanced manufacturing trchnology with strict quality control means to ensure good and stable quality for all customers. Its main pruducts include high pressure ball valve, solenoid ball valve, accumulator, highpressure stop valve.

Ningbo Shengrui hydraulic machinery co., Ltd. Heartily welcomes friends from all circles to our company for tour, business talks and establishment of cooperation. Let' s join efforts for a promising market share.

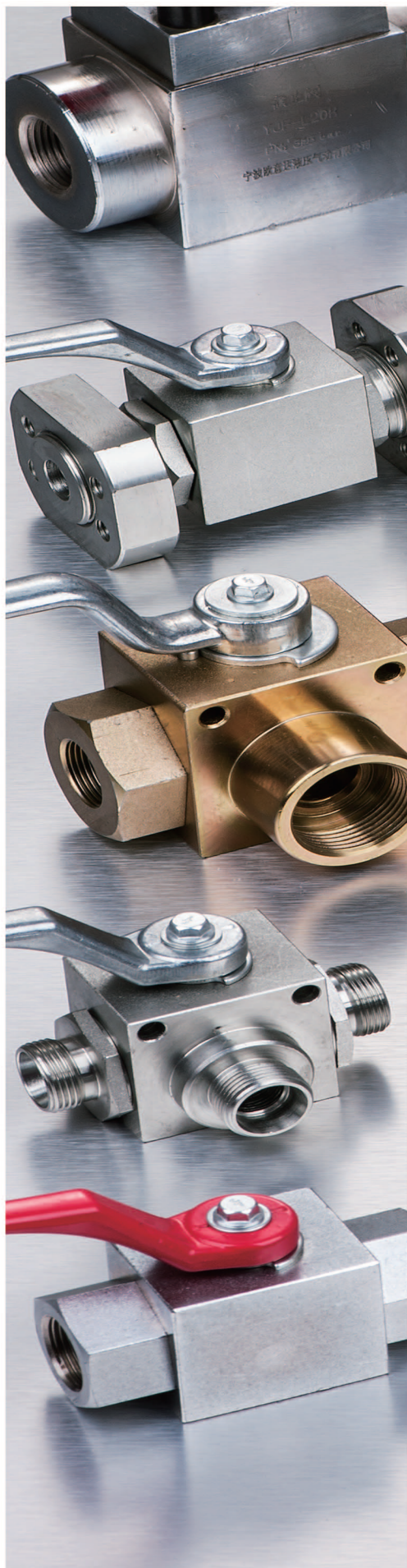




目 录

CONTENTS

- 001>> 隔膜式蓄能器
- 007>> *KHB*、*KHM*系列高压球阀
- 011>> *KHB3K*系列三通高压球阀
- 015>> *KHP*系列板式球阀
- 016>> *KHP3K*系列板式三通球阀
- 017>> *KHB-F3/6*、*KHM-F3/6*系列SAE法兰式高压球阀
- 019>> *KHB*、*KHM*系列法兰式液压球阀
- 021>> *BKH-SAE*、*MKH-SAE*系列高压球阀
- 023>> *SAE*系列法兰式球阀
- 025>> *SAE*系列法兰式加长型球阀
- 027>> *BKH-SAE-FS*、*MKH-SAE-FS*系列高压球阀
- 029>> *BKH-SAEFS-Lu*、*MKH-SAEFS-Lu*系列高压球阀
- 031>> *KHSAE*固定法兰式球阀
- 032>> *KHZ*系列SAE法兰式球阀
- 034>> *KH ISO*法兰连接式球阀
- 035>> *YJZQ*系列高压球阀
- 037>> *QJH*系列高压球阀
- 040>> *CJZQ*系列高压球阀
- 041>> *JZQ*系列高压球阀
- 043>> *QIINS*、*QFINS*系列球阀
- 044>> *KHNV*系列球阀
- 045>> *VH2V*、*VH3V*系列高压球阀
- 046>> *LF*型节流阀



- 047>> *JZFS*型高压液压截止阀
- 054>> *JZF*或*YJF*高压截止阀
- 056>> *QDF*型球式电磁换向阀
- 058>> *DIF*、*A-Ha*及*D-Ha*型直通单向阀
- 059>> *S*型直通单向阀
- 060>> *PT*系列测压接头
- 062>> *HB*系列微型高压软管接头总成
- 064>> *CDZ*型充氮车
- 065>> *CQJ*系列充气工具
- 066>> *FPU*箱式充气(氮)工具
- 067>> *QXF-5*充气阀
- 068>> *NXQ*系列蓄能器
- 069>> *NXQ*系列蓄能器胶囊
- 070>> 蓄能器紧固箍
- 071>> 蓄能器支座
- 072>> *AQF*型蓄能器安全球阀
- 073>> *AJS*型蓄能器安全控制阀组
- 074>> *QFZ*型蓄能器控制阀组
- 075>> *XJF*型蓄能器截止阀
- 076>> *SAF*蓄能器安全截止阀块
- 082>> 公制螺纹240锥密封焊接接头
- 083>> 螺母、卡套
- 084>> 球阀一般说明和操作手册
- 086>> 球阀材料与介质相容性
- 087>> 球阀密封材料概述及应用

液 压 蓄 能 器 作 用 Hvdraulicaccumulator action

蓄能器在液压及流体技术中是不可缺少的元件。它在液压回路中有许多用途如:

1)节省驱动功率; 2)能量储备; 3)衰减压力冲击; 4)减小泵的压力脉动; 5)保持恒定压力

上述作用都可由液压蓄能器承担,并因而可得到特殊的利益,如;提高生产能力及总效率、改善其功能、延长寿命、提高安全性、降低工作及维护费用。

An indispensable component in hydraulic and liquid technology. It has many uses in the hydraulic circuit, such as

1) saving driving power; 2) energy reserve; 3) attenuating pressure shock; 4) reducing pump pressure pulsation; 5) keeping constant pressure.

The above functions can be carried out by the hydraulic accumulator, and thus can obtain special benefits, such as: increasing production capacity and total efficiency, improving its function, prolonging life, improving safety, reducing work and maintenance costs.

工 作 原 理 Operating Principle

油液在实际中是不可被压缩,所以不能储存压力能。

液气蓄能器是利用气体的可压缩性来储存油液。

隔膜式蓄能器就是基于这一原理,采用氮气作为可压缩介质。

隔膜式蓄能器由液体部分和气体部分组成,隔膜用作气体密封隔离件。液体部分与液压回路相通,因此压力升高时气体被压缩,油液被吸入隔膜式蓄能器。压力下降时,气体膨胀,从而把油液压入系统回路。当蓄能器完全排空时,隔膜底部的阀座关闭液压出口,防止损坏隔膜。

Fluids are practically incompressible and cannot therefore store pressure energy.

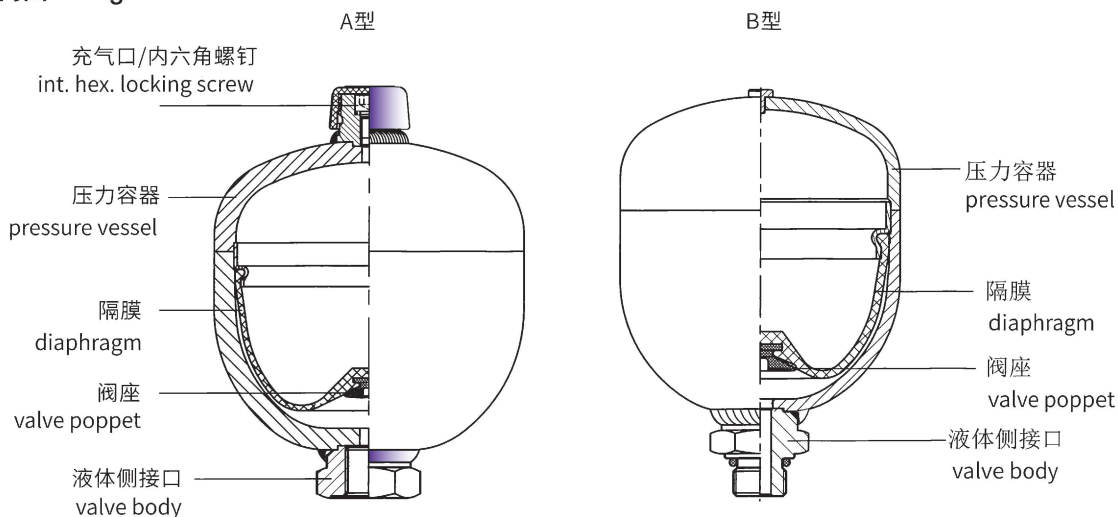
The compressibility of a gas is utilised in hydraulic accumulators for storing fluids.

Diaphragm accumulators are based on this principle, using nitrogen as the compressible medium.

A diaphragm accumulator consists of a fluid section and a gas section with the diaphragm acting as the gas-prootscreen. The fluid section is connected to the hydraulic circuit so that the diaphragm accumulator draws in fluid when the pressure increases and the gas is compressed. When the pressure drops, the compressed gas expands and forces the stored fluid into the circuit. At the base of the diaphragm is a valve poppet, This shuts off the hvdraulic outlet when the accumulator is completely empty and thus prevents damage to the diaphragm

焊 接 隔 膜 式 蓄 能 器 结 构 Welded diaphragm accumulator structure

1、结构图 Design



2、组成

- 2.1 焊接隔膜式蓄能器, 气体侧可充气(A型)或完全密封(B型)
- 2.2 液体侧连接可有多种型式。
- 2.3 柔性隔膜用以隔离气体和液体。
- 2.4 设置在隔膜底部的阀座。

2、This consists of :

- 2.1 Welded pressure vessel, rechargeable on the gas side or, alternatively, completely sealed.
- 2.2 Fluid connection available in various types.
- 2.3 Exible diaphragm to separate the uid and gas sections.
- 2.4 Valve poppet set into the base of the diaphragm.

隔膜材料 Diaphragm materials

可提供下列材料的隔膜:

丁腈橡胶(NBR); 氢化丁腈(HNBR); 氯醚橡胶(ECO); 丁基橡胶(IIR)

以上橡胶材料应根据工作介质及使用温度选用。

The diaphragms are available in the following elastomers:

acrylonitrile butadiene rubber PERB UNAN (NBR) , Hydrogenated nitrile (HNBR) ;

ethylene oxide epichlorohydrin rubber(ECO) , butyl rubber (IR)

The material must be selected according to the particular operating fluid and temperature.

安装位置 Mounting Position

适用任何位置安装, 但若有污染物汇集危险, 请优先选用垂直安装, 液体侧接口置向下

Optional. However, if there is a risk of contamination collecting, a vertical position is preferable fluid connection at the bottom.

安装型式 Type Mounting

2L以下蓄能器可直接与管路连接。

若在剧烈振动环境下使用, 则蓄能器必须固定好, 防止松动。建议使用专用卡箍。液体侧附加外螺纹的AB接头, 用于拧入安装孔中请勿通过焊接或机械工作方式把蓄能器安装到液压设备上。液压管路连接后须完全放气。

Accumulators up to 2 l can be screwed directly inline.

Where strong vibrations are expected, the accumulator must be secured to prevent it working loose. For weld type accumulators we recommend support clamps. Additional male threads on the hydraulic connection are available for screwing into mounting holes. Do not attach the accumulator to the hydraulic equipment by welding or mechanical operation. The hydraulic pipe must be completely deflated after connection.

液 压 蓄 能 器 作 用 Hvdraulic accumulator action

蓄能器在液压及流体技术中是不可缺少的元件。它在液压回路中有许多用途如:

1)节省驱动功率; 2)能量储备; 3)衰减压力冲击; 4)减小泵的压力脉动; 5)保持恒定压力

上述作用都可由液压蓄能器承担,并因而可得到特殊的利益,如;提高生产能力及总效率、改善其功能、延长寿命、提高安全性、降低工作及维护费用。

An indispensable component in hydraulic and liquid technology. It has many uses in the hydraulic circuit, such as

1) saving driving power; 2) energy reserve; 3) attenuating pressure shock; 4) reducing pump pressure pulsation; 5) keeping constant pressure.

The above functions can be carried out by the hydraulic accumulator, and thus can obtain special benefits, such as: increasing production capacity and total efficiency, improving its function, prolonging life, improving safety, reducing work and maintenance costs.

工 作 原 理 Operating Principle

油液在实际中是不可被压缩,所以不能储存压力能。

液气蓄能器是利用气体的可压缩性来储存油液。

隔膜式蓄能器就是基于这一原理,采用氮气作为可压缩介质。

隔膜式蓄能器由液体部分和气体部分组成,隔膜用作气体密封隔离件。液体部分与液压回路相通,因此压力升高时气体被压缩,油液被吸入隔膜式蓄能器。压力下降时,气体膨胀,从而把油液压入系统回路。当蓄能器完全排空时,隔膜底部的阀座关闭液压出口,防止损坏隔膜。

Fluids are practically incompressible and cannot therefore store pressure energy.

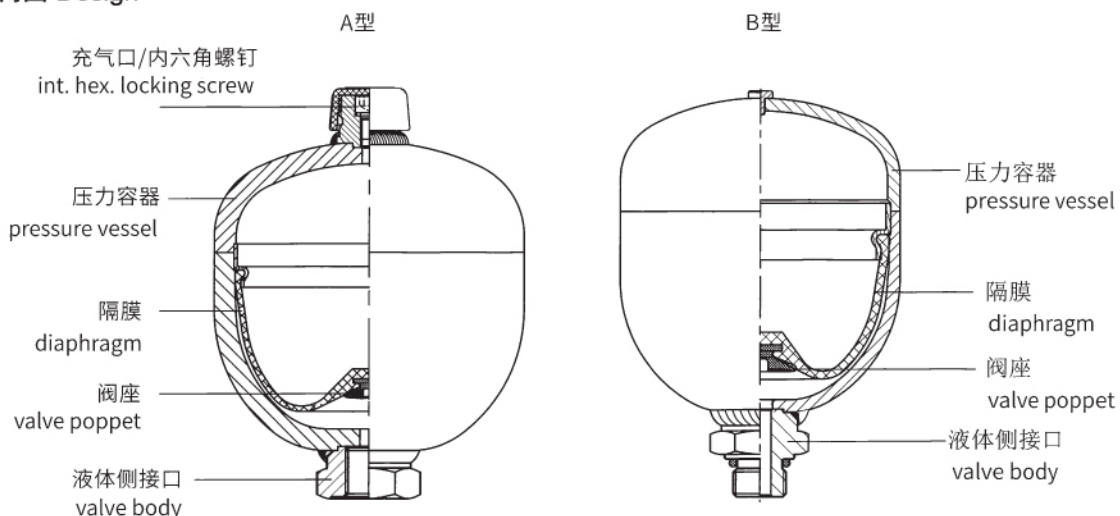
The compressibility of a gas is utilised in hydraulic accumulators for storing fluids.

Diaphragm accumulators are based on this principle, using nitrogen as the compressible medium.

A diaphragm accumulator consists of a fluid section and a gas section with the diaphragm acting as the gas-prootscreen. The fluid section is connected to the hydraulic circuit so that the diaphragm accumulator draws in fluid when the pressure increases and the gas is compressed. When the pressure drops, the compressed gas expands and forces the stored fluid into the circuit. At the base of the diaphragm is a valve poppet. This shuts off the hydraulic outlet when the accumulator is completely empty and thus prevents damage to the diaphragm.

焊 接 隔 膜 式 蓄 能 器 结 构 Welded diaphragm accumulator structure

1、结构图 Design



2、组成

- 2.1 焊接隔膜式蓄能器,气体侧可充气(A型)或完全密封(B型)
- 2.2 液体侧连接可有多种型式。
- 2.3 柔性隔膜用以隔离气体和液体。
- 2.4 设置在隔膜底部的阀座。

2、This consists of :

- 2.1 Welded pressure vessel, rechargeable on the gas side or, alternatively, completely sealed.
- 2.2 Fluid connection available in various types.
- 2.3 Exible diaphragm to separate the uid and gas sections.
- 2.4 Valve poppet set into the base of the diaphragm.

隔膜材料 Diaphragm materials

可提供下列材料的隔膜:

丁腈橡胶(NBR);氢化丁腈(HNBR);氯醚橡胶(ECO);丁基橡胶(IIR)

以上橡胶材料应根据工作介质及使用温度选用。

The diaphragms are available in the following elastomers:

acrylonitrile butadiene rubber PERB UNAN (NBR) , Hydrogenated nitrile (HNBR) ;

ethylene oxide epichlorohydrin rubber(ECO) , butyl rubber (IR)

The material must be selected according to the particular operating fluid and temperature.

安装位置 Mounting Position

适用任何位置安装,但若有污染物汇集危险,请优先选用垂直安装,液体侧接口置向下

Optional. However, if there is a risk of contamination collecting, a vertical position is preferable fluid connection at the bottom.

安装型式 Type Mounting

2L以下蓄能器可直接与管路连接。

若在剧烈振动环境下使用,则蓄能器必须固定好,防止松动。建议使用专用卡箍。液体侧附加外螺纹的AB接头,用于拧入安装孔中请勿通过焊接或机械工作方式把蓄能器安装到液压设备上。液压管路连接后须完全放气。

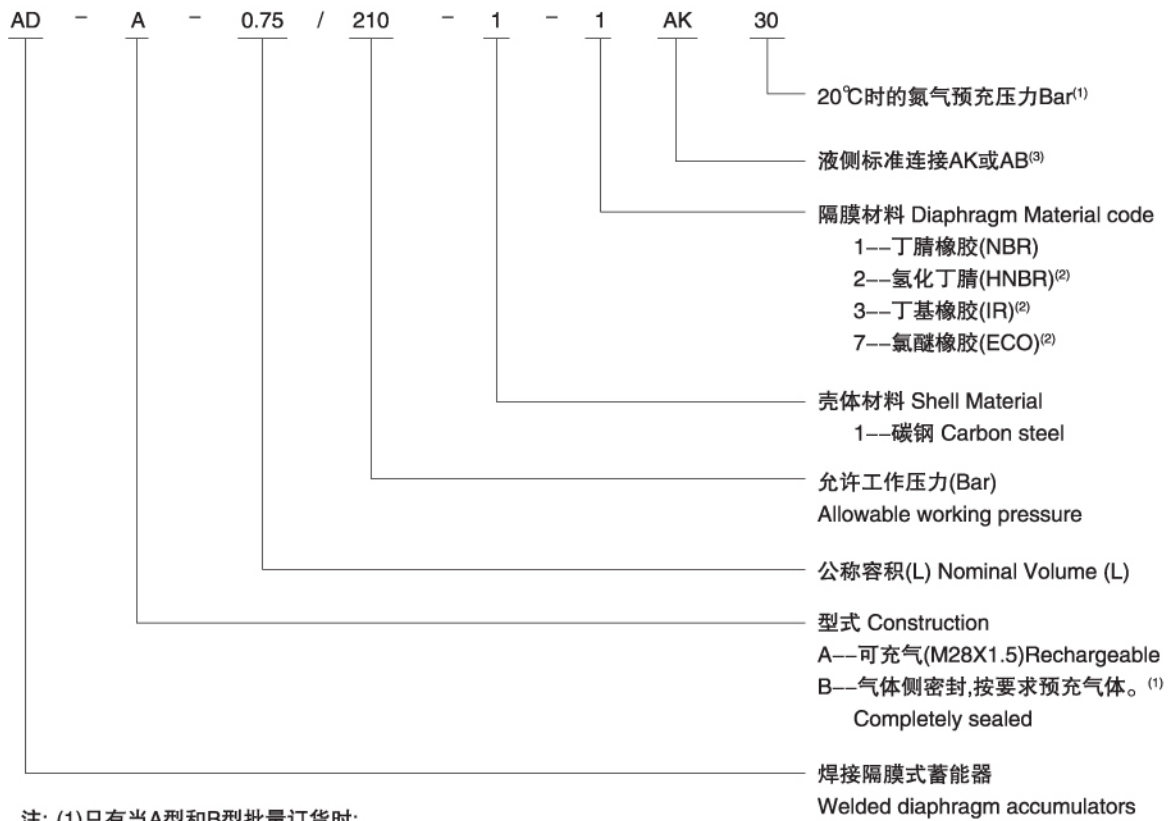
Accumulators up to 2 l can be screwed directly inline.

Where strong vibrations are expected, the accumulator must be secured to prevent it working loose. For weld type accumulators we recommend support clamps. Additional male threads on the hydraulic connection are available for screwing into mounting holes. Do not attach the accumulator to the hydraulic equipment by welding or mechanical operation. The hydraulic pipe must be completely deflated after connection.

技术参数 Technical Specifications



1、型号说明 Description of model



注: (1)只有当A型和B型批量订货时;
(2)只有当批量订货时;
(3)非标准接头另行咨询;

焊接式蓄能器采用钢制冲压外壳,根据充气端是否可装拆分为可充气及不可重复充气(完全密封)两种。

Welded Diaphragm accumulator use steel stamping shell ,They have two types according to the gas side: Rechargeable and completely sealed.



2、概述

2.1 工作压力(见3.0参数表)

2.2 公称容积(见3.0参数表)

2.3 有效气体容积

与隔膜式蓄能器的公称容积相符

2.4 有效容积

最高工作压力 P_2 和最低工作压力 P_1 之间可用的液体容积

2.5 使用介质

矿物油、液压油。其它介质请咨询

2.6 充气

给蓄能器充气只能用高纯度氮气($N_2 > 99\%$),严禁使用氧气(有爆炸危险)。所有蓄能器供货时都预充1-2Bar氮气,起保护作用。更高的预充气体压力请咨询。B型隔膜式蓄能器按订单要求预充气体压力。

2.7 允许工作温度

NBR隔膜:-20~+80℃

CECO隔膜:-40~+80℃

HNBR隔膜:-20~+100℃

其它请咨询

2.8 允许压缩比

最大工作压力 P_2 与预充气体压力 P_0 之比

2.9 压力介质的最大流量

若要达到表格中给出的最大流量,则应确保蓄能器中的剩余有效气体容积约10%的液体容积。

2、GENERAL

2.1 Permitted operating pressure (see tables 3.0)

2.2 Nominal volume (see tables 3.0)

2.3 Effective gas volume

Corresponds to the nominal volume of the diaphragm accumulator.

2.4 Effective volume

Volume of fluid which is available between the operating pressures p_2 and p_1 .

2.5 Fluids

Mineral oils, hydraulic oils. Other fluids on request.

2.6 Gas charging

All accumulators are supplied with a protective pre-charge. Higher gas pre-charge pressures are available on request (gas charging screw or sealed gas connection). Hydraulic accumulators must only be charged with nitrogen. Never use other gases. Risk of explosion!

2.7 Permitted operating temperature

NBR:-20~+80℃

ECO:-40~+80℃

HNBR:-20~+100℃

Others on request.

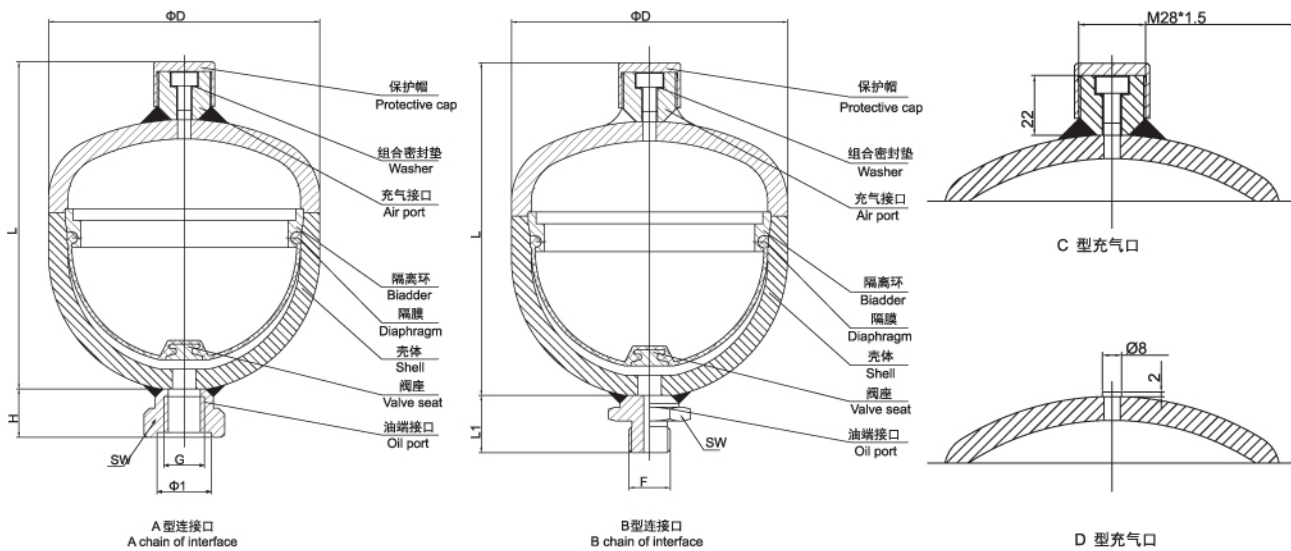
2.8 Permitted pressure ratio

Ratio of maximum operating pressure p , to gas pre-charge pressure p_0 .

2.9 Max. flow rate of operating fluid

In order to achieve the max. flow rate given in the tables, a residual fluid volume of approx. 10% of the effective gas volume must remain in the accumulator.

内部结构与外形尺寸Stucture and Dimension



公称容积(L)	压缩比 P2:P0	设计压力 bar	L mm	ϕD	重量Kg	气端连接	油 端 连 接					
							G	$\phi 1$	H	SW	F	L1
0.075	8:1	210	92	63	0.85	C	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
0.16	8:1	210	105	73	1.1	C	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
0.25	8:1	210	107	84	1.4	C/D	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
0.32	8:1	210	115	93	1.75	C/D	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
0.5	8:1	210	132	104	2.35	C	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
0.75	8:1	210	148	123	3.7	C	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
1.0	4:1	210	160	138	4.6	C	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
1.4	4:1	210	173	153	6.3	C	G1/2	29	25	32	M18x1.5	30
2.0	4:1	210	200	173	8.7	C	G3/4	36	30	41	M33x1.5	36
2.8	4:1	210	256	173	11.2	C	G3/4	36	30	41	M33x1.5	36
3.5	4:1	210	292	173	12.8	C	G3/4	36	30	41	M33x1.5	36

订货说明Ordering Note

如有特殊要求，请与本公司商洽。
If you have special requirements, please contact our company for advice



维修与保养 Repair and maintenance

1、要对配有蓄能器的系统进行工作(维修、连接压力表等),必须先释放油液压力至零。

2、检测充气压力

每次安装或检修之后重新设定,在接下来的一周以内至少检查一次充气压力。如果没有检测到氮气损耗,可在三个月后再作一次检查。如果仍未发现充气压力变化,则可将检测周期定为一年。

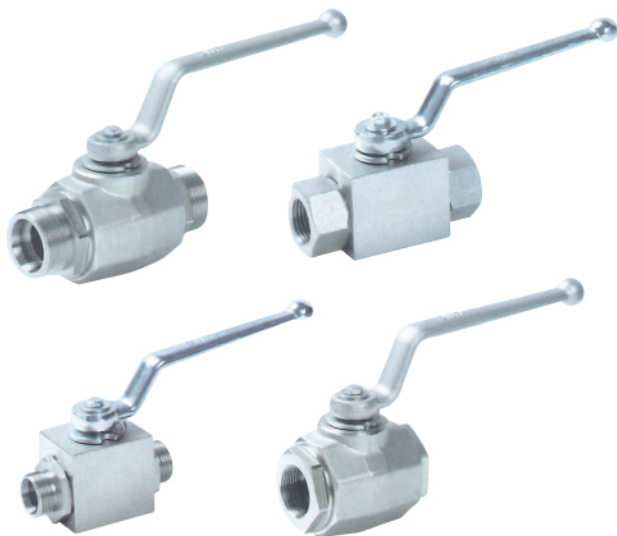
3、维修、保养和调试人员须经专业受训。

1. In order to work on the system equipped with an accumulator (maintenance, connection of pressure gauges, etc.), the oil pressure must be released to zero.

2. Test the inflation pressure. Reset after each installation or overhaul and check the inflation pressure at least once during the following week. If no nitrogen loss is detected, it can be done again after three months check. If no change in inflation pressure is found, the detection period can be set to one year.

3. Repair, maintenance and commissioning personnel must be professionally trained.

KHB、KHM 系列高压球阀
KHB、KHM Series High Pressure Ball Valve



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

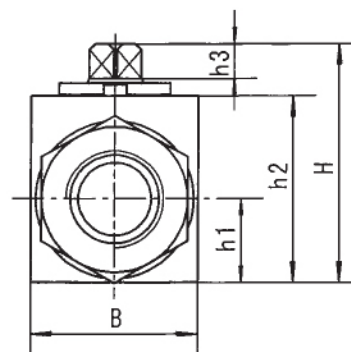
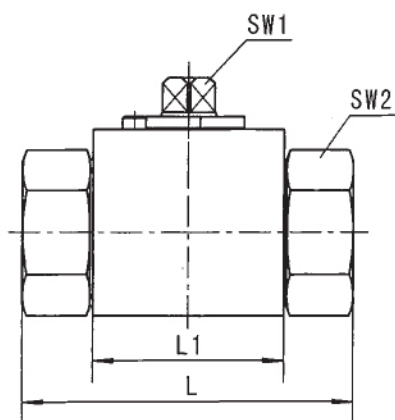
05-钢质压式直柄

06-钢质压式曲柄

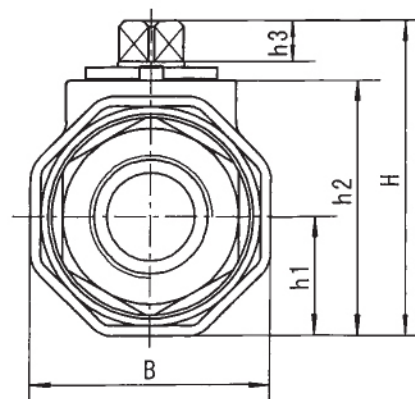
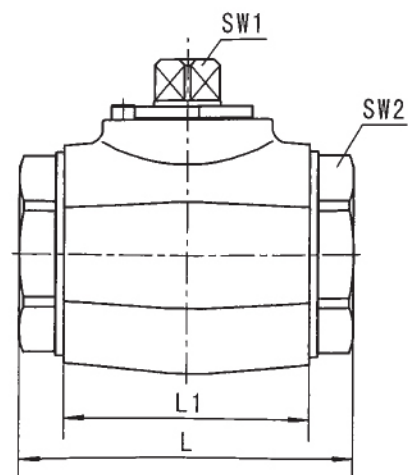
[8] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

外形及连接尺寸

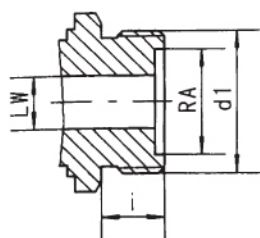
KHB



KHM

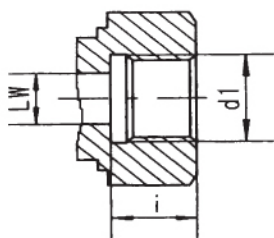


JB984—77 外螺纹端面密封



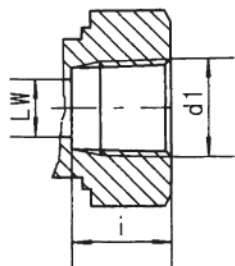
型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-M12x1.25	4	500	4	8	M12x1.25	9	61	40	26	44.5	13	33	8	9	22
KHB-M16x1.5	6	500	6	11	M16x1.5	11	69	40	26	44.5	13	33	8	9	22
KHB-M22x1.5	8	500	8	16	M22x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-M27x1.5	10	500	10	20	M27x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-M30x1.5	16	400	15	24	M30x1.5	13	84	48	38	63.5	19	45	8	9	32
KHB-M36x2	20	315	20	30	M36x2	15	103	60	48	75	24	57	11	12	41
KHB-M42x2	25	315	25	35	M42x2	18	116	66	57	82	28.5	64	11	12	46
KHM-M52x2	32	315	30	40	M52x2	20	149	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-M60x2	40	315	38	50	M60x2	22	174	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-M72x2	50	315	48	60	M72x2	24	178	100	110	135.5	55	115	14	17	80

ISO 228 内螺纹



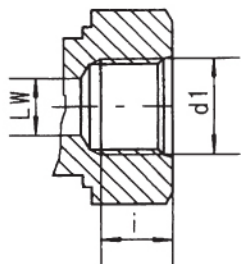
型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-G1/8	4	500	6	G1/8	10	69	40	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-G1/4	6	500	6	G1/4	14	69	40	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-G3/8	10	500	10	G3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-G1/2-SW9	13	500	13	G1/2	16	83	48	35	52.5	17	40	8	9	32
KHB-G1/2-SW12	16	400	15	G1/2	16	83	48	38	63.5	19	45	8	9	32
KHB-G5/8	16	400	15	G5/8	16	88	48	38	63.5	19	45	8	9	32
KHB-G3/4	20	315	20	G3/4	18	95	60	48	75	24	45	11	12	41
KHB-G1	25	315	25	G1	20.5	113	66	57	82	28.5	64	11	12	46
KHB-G1 1/4	25/32	315	25	G1 1/4	22	120	66	57	82	28.5	64	11	12	57
KHB-G1 1/2	25/40	315	25	G1 1/2	24	130	66	57	82	28.5	64	11	12	70
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	11	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	40	28	44.5	13	32	8	9	22
KHB-1/4NPT	6	500	6	1/4NPT	14	69	40	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	45	8	9	30
KHB-3/4NPT	20	315	20	3/4NPT	19	95	60	48	75	24	57	11	12	41
KHB-1 NPT	25	315	25	1 NPT	22.5	113	66	57	82	28.5	64	11	12	46
KHB-1 1/4NPT	25/32	315	25	1 1/4NPT	22.5	120	66	57	82	28.5	64	11	12	57
KHB-1 1/2NPT	25/40	315	25	1 1/2NPT	25	130	66	57	82	28.5	64	11	12	70
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

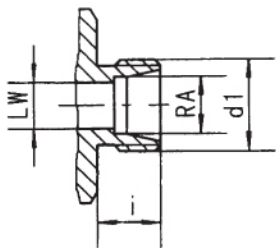
SAE J 514 UN/UNF 内螺纹



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	40	26	44.5	13	33	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	38	52.5	17	45	8	9	32
KHB-SAE12	20	315	20	1 1/16-12UN	20	95	60	48	75	24	57	11	12	41
KHB-SAE16	25	315	25	1 5/16-12UN	20	113	66	57	82	28.5	64	11	12	46
KHB-SAE20	25/32	315	25	1 5/8-12UN	20	120	66	57	82	28.5	64	11	12	57
KHB-SAE24	25/40	315	25	1 7/8-12UN	20	130	66	57	82	28.5	64	11	12	70
KHM-SAE20	32	315	30	1 5/8-12UN	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

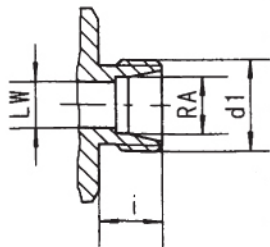
DIN 2353 轻系列

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	M12x1.5	10	67	40	26	44.5	13	33	8	9	22
KHB-08LR	6	500	6	8	M14x1.5	10	67	40	26	44.5	13	33	8	9	22
KHB-10LR	8	500	8	10	M16x1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-12LR	10	500	10	12	M18x1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-15LR-SW9	13	500	13	15	M22x1.5	12	82	48	38	52.5	17	45	8	9	32
KHB-15LR-SW12	13	400	13	15	M22x1.5	12	82	48	38	63.5	19	45	11	12	32
KHB-18LR-SW9	13	500	13	18	M26x1.5	12	82	48	38	52.5	17	45	8	9	32
KHB-18LR-SW12	16	400	15	18	M26x1.5	12	82	48	38	63.5	19	45	11	12	32
KHB-22LR	20	315	19	22	M30x2	14	101	60	48	75	24	57	11	12	41
KHB-28LR	25	315	25	28	M36x2	14	108	66	57	82	28.5	64	11	12	46
KHB-35LR	25/32	315	25	35	M45x2	16	112	66	57	82	28.5	64	11	12	57
KHM-35LR	32	315	30	35	M45x2	16	141	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-42LR	40	315	38	42	M52x2	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	M16x1.5	12	73	40	26	44.5	13	33	8	9	22
KHB-10SR	6	500	6	10	M18x1.5	12	73	40	26	44.5	13	33	8	9	22
KHB-12SR	8	500	8	12	M20x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-14SR	10	500	10	14	M22x1.5	14	80	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-16SR-SW9	13	500	13	16	M24x1.5	14	86	48	38	52.5	19	45	8	9	32
KHB-16SR-SW12	13	400	13	16	M24x1.5	14	86	48	38	63.5	19	45	11	12	32
KHB-20SR-SW9	13	500	13	20	M30x2	16	90	48	38	52.5	19	45	8	9	32
KHB-20SR-SW12	16	400	15	20	M30x2	16	90	48	38	63.5	19	45	11	12	32
KHB-25SR	20	315	20	25	M36x2	18	109	60	48	75	24	57	11	12	41
KHB-30SR	25	315	25	30	M42x2	20	120	66	57	82	28.5	64	11	12	46
KHB-38SR	25/32	315	25	38	M52x2	22	124	66	57	82	28.5	64	11	12	57
KHM-38SR	32	315	30	38	M52x2	22	153	84	82	108	41	87.5	14	17	60

型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW1	SW2
KHB-N-M14x1.5	6	500	6	M14x1.5	14	69	40	26	44.5	13	33	8	9	22
KHB-N-M18x1.5	10	500	10	M18x1.5	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	27
KHB-N-M22x1.5-SW9	13	500	13	M22x1.5	15	83	48	38	52.5	17	45	8	9	32
KHB-N-M22x1.5-SW12	16	400	15	M22x1.5	16	83	48	38	63.5	19	45	11	12	32
KHB-N-M27x2	20	315	20	M27x2	18	95	60	48	75	24	57	11	12	41
KHB-N-M33x2	25	315	25	M33x2	20	113	66	57	82	28.5	64	11	12	46
KHM-N-M42x2	32	315	30	M42x2	22	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-N-M48x2	40	315	38	M48x2	24	130	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-N-M60x2	50	315	48	M60x2	26	140	100	110	135.5	55	115	14	17	80

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	40	26	44.5	13	33	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	38	52.5	17	45	8	9	32
KHB-3/4BSPT	20	315	20	Rc3/4	20	95	60	48	75	24	57	11	12	41
KHB-1BSPT	25	315	25	Rc1	22.5	113	66	57	82	28.5	64	11	12	50
KHM-1 1/4BSPT	32	315	30	Rc1 1/4	25	120	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-1 1/2BSPT	40	315	38	Rc1 1/2	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。

KHB3K 系列三通高压球阀

KHB、KHM Series Three-way high pressure ball Valve



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；

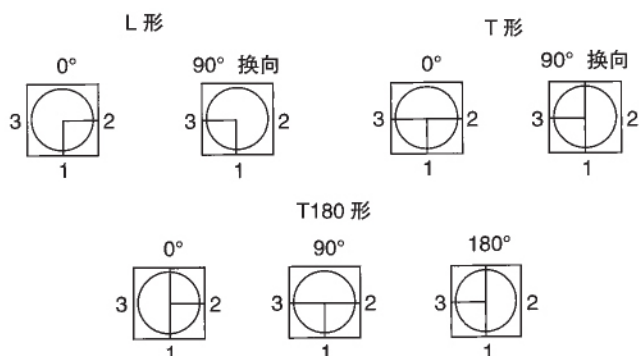
型号说明

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

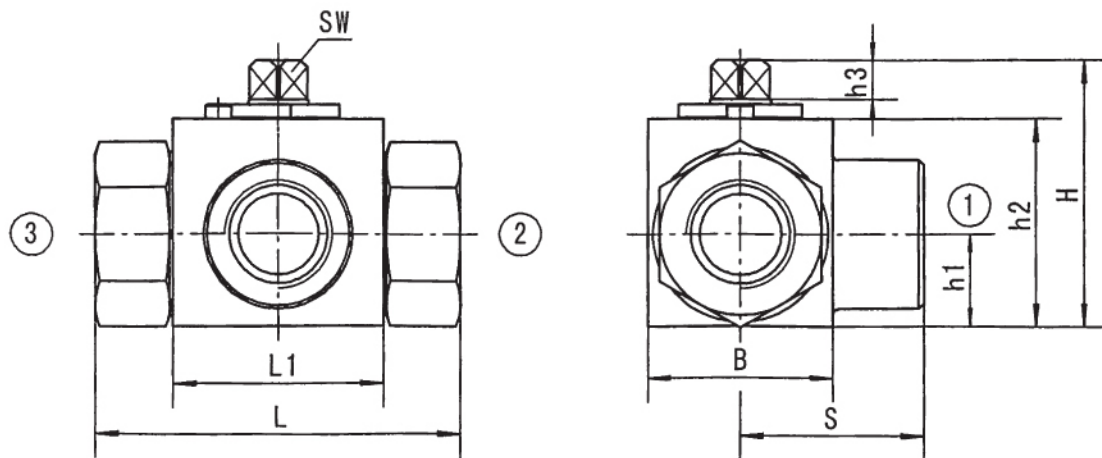
- [1] 产品代号: KHB3K-阀块形三通球阀 DN04-50
- [2] 螺纹规格或管子外径和连接形式
- [3] 阀的功能符号: 见下面功能符号
- [4] 阀体和接头体材料: 1-碳钢; 4-不锈钢
- [5] 球体和控制芯轴材料: 1-碳钢; 4-不锈钢
- [6] 球体处密封材料: 1-POM; 4-聚四氟乙烯; 5-PEEK
- [7] 接头密封和控制芯轴密封: 2-NBR; 4-FKM; 6-EPDM
- [8] 手柄形式: 04-锌合金压式曲柄
05-钢质压式直柄
06-钢质压式曲柄
- [9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

阀的功能(见右图)

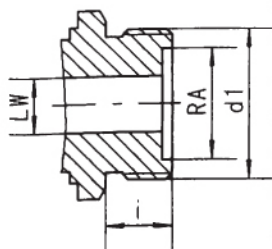
阀的功能符号



外形及连接尺寸

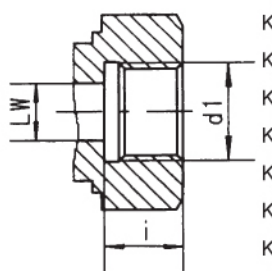


JB984—77 外螺纹端面密封



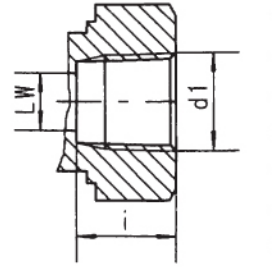
型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB-M12x1.25	4	500	4	8	M12x1.25	9	61	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB-M16x1.5	6	500	6	11	M16x1.5	11	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB-M22x1.5	8	500	8	16	M22x1.5	12	79	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB-M27x1.5	10	500	10	20	M27x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB-M30x1.5	16	400	15	24	M30x1.5	13	84	48	38	63.5	19	45	8	9	42
KHB-M36x2	20	315	20	30	M36x2	15	103	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB-M42x2	25	315	25	35	M42x2	18	116	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHM-M52x2	32	315	30	40	M52x2	20	149	84	82	108	41	87.5	14	17	60
KHM-M60x2	40	315	38	50	M60x2	22	174	91	93	119.5	46.5	99	14	17	70
KHM-M72x2	50	315	48	60	M72x2	24	178	100	110	135.5	55	115	14	17	80

ISO 228 内螺纹



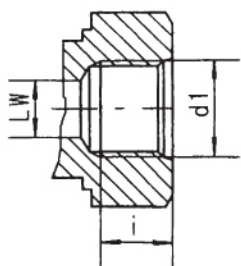
型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-G1/8	4	500	6	G1/8	10	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-G1/4	6	500	6	G1/4	14	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-G3/8	10	500	10	G3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-G1/2-SW9	13	500	13	G1/2	16	83	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-G1/2-SW12	16	400	15	G1/2	16	83	48	38	63.5	19	45	11	12	42
KHB3K-G3/4	20	315	20	G3/4	18	95	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB3K-G1	25	315	25	G1	20.5	113	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHB3K-G1 1/4	25/32	315	25	G1 1/4	22	120	66	57	82	28.5	64	11	12	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、1NPT 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	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-1/4NPT	6	500	6	1/4NPT	14	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-3/8NPT	10	500	10	3/8NPT	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-1/2NPT	13	500	13	1/2NPT	17	83	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-3/4NPT	20	315	20	3/4NPT	19	95	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB3K-1 NPT	25	315	25	1 NPT	22.5	113	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHB3K-1 1/4NPT	25/32	315	25	1 1/4NPT	22.5	120	66	57	82	28.5	64	11	12	60
KHM3K-1 1/4NPT	32	315	30	1 1/4NPT	25	120	84	75	104.5	37.5	84	14	17	60
KHM3K-1 1/2NPT	40	315	38	1 1/2NPT	25	130	91	85	115.5	42.5	95	14	17	70
KHM3K-2 NPT	50	315	48	2 NPT	30	140	100	105	133	52.5	112.5	14	17	75

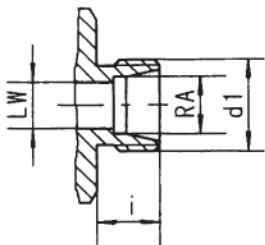
SAE J 514 UN/UNF 内螺纹



型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-SAE4	6	500	6	7/16-20UNF	12	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-SAE6	10	500	10	9/16-18UNF	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-SAE8	13	500	13	3/4-16UNF	15	83	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-SAE12	20	315	20	1 1/16-12UNF	20	95	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB3K-SAE16	25	315	25	1 5/16-12UNF	20	113	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHB3K-SAE20	25/32	315	25	1 5/8-12UNF	20	120	66	60	82	28.5	64	11	12	60
KHB3K-SAE20	32	315	30	1 5/8-12UNF	20	120	84	75	104.5	37.5	84	14	17	60
KHB3K-SAE24	40	315	38	1 7/8-12UNF	20	130	91	85	115.5	42.5	95	14	17	70
KHB3K-SAE32	50	315	48	2 1/2-12UNF	20	140	100	105	133	52.5	112.5	14	17	75

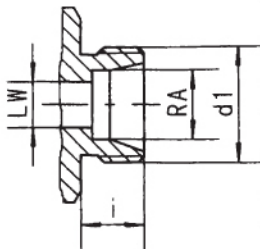
DIN 2353 轻系列

注意管路连接的压力等级



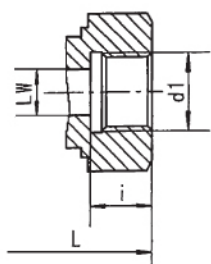
型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-06LR	4	500	4	6	M12x1.5	10	67	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-08LR	6	500	6	8	M14x1.5	10	67	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-10LR	8	500	8	10	M16x1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-12LR	10	500	10	12	M18x1.5	11	74	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-15LR-SW9	13	500	13	15	M22x1.5	12	82	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-15LR-SW12	13	400	13	15	M22x1.5	12	82	48	38	63.5	19	45	11	12	42
KHB3K-18LR-SW9	13	500	13	18	M26x1.5	12	82	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-18LR-SW12	16	400	15	18	M26x 1.5	12	82	48	38	63.5	19	45	11	12	42
KHB3K-22LR	20	315	19	22	M30x2	14	101	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB3K-28LR	25	315	25	28	M36x2	14	108	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHB3K-35LR	25/32	315	25	35	M45x2	16	112	66	60	82	28.2	64	11	12	56
KHB3K-35LR	32	315	30	35	M45x2	16	141	84	82	104.5	37.5	84	14	17	70.5
KHB3K-42LR	40	315	38	42	M52x2	16	162	91	93	115.2	42.5	95	14	17	81

DIN 2353 重系列



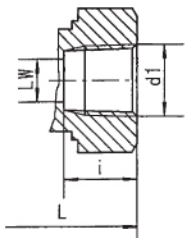
型号	DN	PN	LW	RA	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-08SR	4	500	5	8	M16x1.5	12	73	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-10SR	6	500	6	10	M18x1.5	12	73	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-12SR	8	500	8	12	M20x1.5	12	76	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-14SR	10	500	10	14	M22x1.5	14	80	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-16SR-SW9	13	500	13	16	M24x1.5	14	86	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-16SR-SW12	13	400	13	16	M24x1.5	14	86	48	38	63.5	19	45	11	12	42
KHB3K-20SR-SW9	13	500	13	20	M30x2	16	90	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-20SR-SW12	16	400	15	20	M30x2	16	90	48	38	63.5	19	45	11	12	42
KHB3K-25SR	20	315	20	25	M36x2	18	109	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB3K-30SR	25	315	25	30	M42x2	20	120	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHB3K-38SR	25/32	315	25	38	M52x2	22	124	66	60	82	28.5	64	11	12	62
KHM3K-38SR	32	315	30	38	M52x2	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-M14x1.5	6	500	6	M14x1.5	14	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-N-M18x1.5	10	500	10	M18x1.5	13	72	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-N-M22x1.5-SW9	13	500	13	M22x1.5	15	83	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-N-M22x1.5-SW12	16	400	15	M22x1.5	16	83	48	38	63.5	19	46	11	12	42
KHB3K-N-M27x2	20	315	20	M27x2	18	95	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB3K-N-M33x2	25	315	25	M33x2	20	113	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHB3K-N-M42x2	32	315	30	M42x2	22	120	84	75	104.5	37.5	84	14	17	55
KHB3K-N-M48x2	40	315	38	M48x2	24	130	91	85	115.5	42.5	95	14	17	65
KHB3K-N-M60x2	50	315	48	M60x2	26	140	100	105	133	52.5	112.5	14	17	75

ISO 7-1 内螺纹

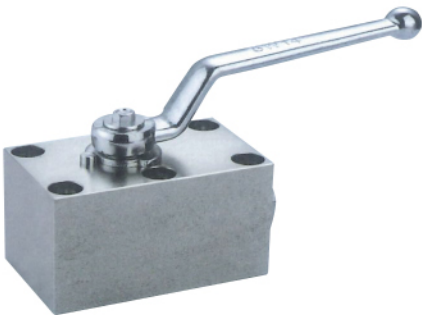


型号	DN	PN	LW	d1	i	L	L1	B	H	h1	h2	h3	SW	S
KHB3K-1/8BSPT	4	500	6	Rc1/8	11	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-1/4BSPT	6	500	6	Rc1/4	14	69	40	26	44.5	13	33	8	9	34
KHB3K-3/8BSPT	10	500	10	Rc3/8	14	72	42	32	52.5	17	40	8	9	37
KHB3K-1/2BSPT	13	500	13	Rc1/2	17	83	48	38	52.5	17	45	8	9	42
KHB3K-3/4BSPT	20	315	20	Rc3/4	19	95	60	48	75	24	57	11	12	49
KHB3K-1BSPT	25	315	25	Rc1	22.5	113	66	57	82	28.5	64	11	12	55.5
KHB3K-1 1/4BSPT	25/32	315	25	Rc1 1/4	22.5	120	66	60	82	28.5	64	11	12	60

订货示例

- (1) 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)
- (2) 订货时没有注明零件材料代号的为1112常规材料，可省略。

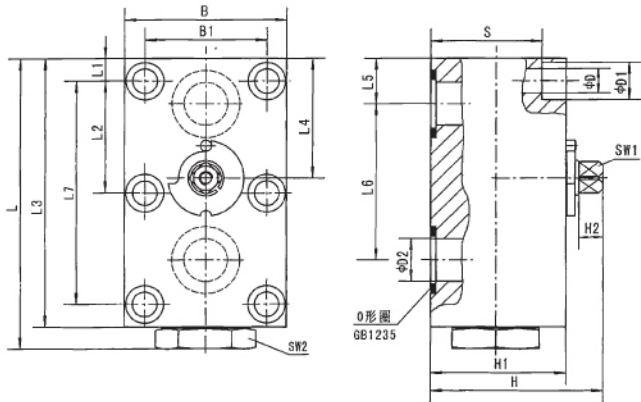
KHP系列板式球阀
KHP Series Plate ball Valve



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-POM5-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

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	32	6	6.6	11	6	25	12x1.9
KHP-10	40	9	32	54.5	45	8	9	13.5	9.5	35	16x2.4
KHP-13	45	12	32	62	55	11	9	13.5	13	45	25x2.4
KHP-16	45	12	32	67.5	55	11	9	13.5	16	45	25x2.4
KHP-20	51	12	41	80	70	12	10.5	16.5	20	58	30x3.1
KHP-25	60	12	46	86	80	12	10.5	16.5	25	67	35x3.1
KHP-32	78	14	57	110	90	14	13	19	32	75	40x3.1
KHP-40	95	14	70	120	100	14	17.5	26	38	82	50x3.1
KHP-50	112	17	90	130	110	14	22	32	48	88	56x3.5

PN 单位 bar

KHP3K系列板式三通球阀

KHP3K Series Plate type three-way ball valve

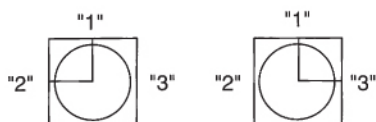


功能符号

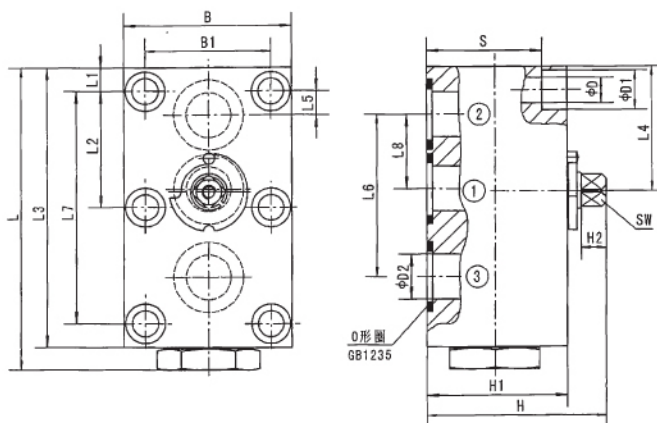
注意: 该系列三通球阀只能从接口“1”进压力油, 阀的密封功能只能在以下两种情况有效:

- 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	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	25	9	12x1.9
KHP3K-10	56	40	54.5	42	8	9	13.5	9.5	35	9	16x2.4
KHP3K-16	62	45	67.5	50	11	9	13.5	16	45	12	25x2.4
KHP3K-20	70	51	80	62	12	10.5	16.5	20	58	12	30x3.1
KHP3K-25	80	60	85	67	12	10.5	16.5	25	67	12	35x3.1
KHP3K-32	100	78	110	90	14	13	19	32	75	14	40x3.1
KHP3K-40	130	95	120	100	14	17.5	26	38	82	14	50x3.1
KHP3K-50	149	112	130	110	14	22	32	48	88	17	56x3.5

PN 单位 bar

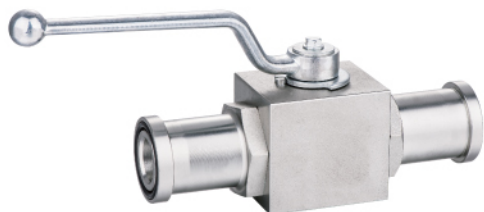
型号说明

KHP3K	-	10	-	L	-	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

KHB-F3/6、KHM-F3/6系列 SAE 法兰式高压球阀

KHB-F3/6、KHM-F3/6 Series SAE Flange Type High Pressure Ball Valve



型号说明

KHB	20	-	F3	-	1	1	1	2	1	-	02
[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—阀体套筒形球阀。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。
- [7] 控制芯轴和接头体密封件材料: 2—丁晴橡胶(NBR);
4—氟橡胶(FPM)。
- [8] SAE法兰材料: 1—钢质。

注: 材料11121为常规组合, 订货时可省略。

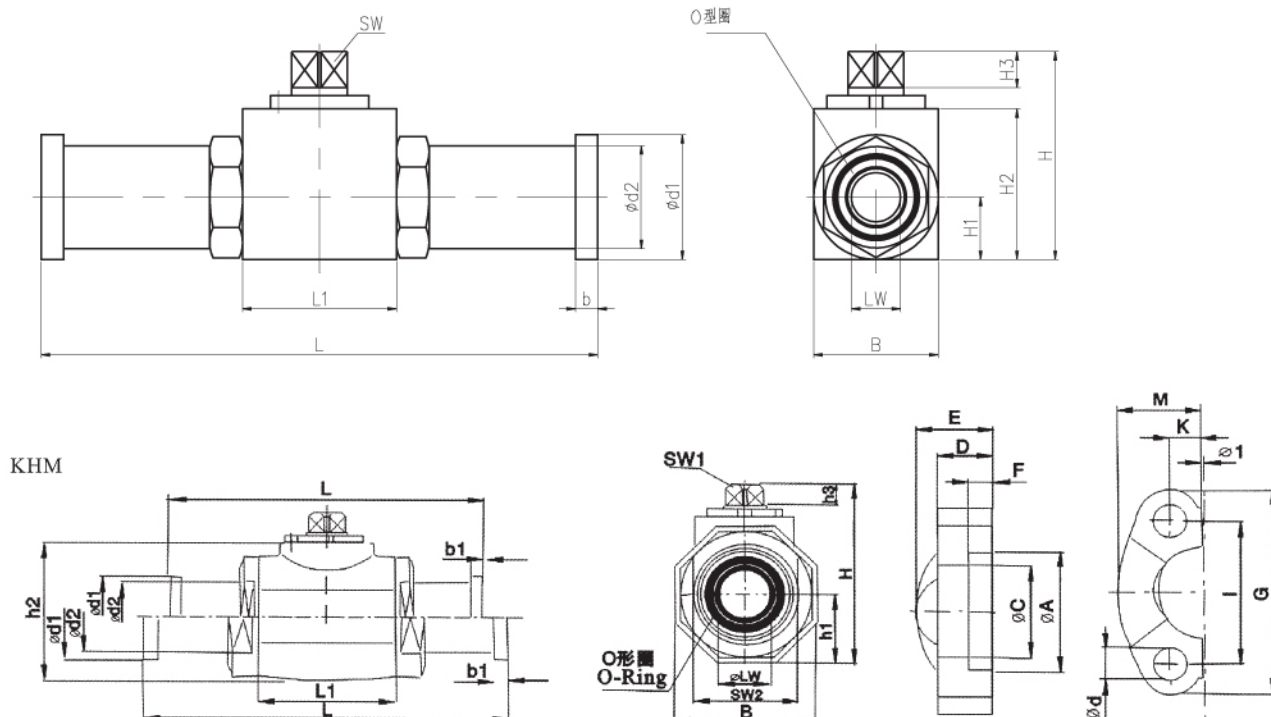
- [9] 手柄形式: 01—锌合金质抱箍式手柄, 直柄。
02—钢质抱箍式手柄, 曲柄。
06—钢质带安全装螺栓曲柄。

订货示例

公称通径32mm, 法兰形式F3, 材料为常规组合, 钢质箍式曲柄。
型号为KHM-32-F3-02;

注: 需要SAE法兰另外订货。

外形及尺寸





KHB/KHM-F3

型号	SAE	DN	LW	L	L1	H	h1	h2	h3	B	b1	d1	d2	SW1	SW2	O型圈
KHB-16-F3	1/2"	16	13	151	47	62	20	46	11	38	6.8	30.2	24	12	32	18.66x3.53
KHB-16/20-F3	3/4"	16	16	170	47	62	20	46	11	38	6.8	38.1	31.5	12	32	25x3.53
KHB-20-F3	3/4"	20	19	170	60	75	24.5	57	11.6	48	6.8	38.1	31.5	14	41	25x3.53
KHB-25-F3	1"	25	25	176.5	65	82	28.5	64	11.6	57	8	44.45	38	14	50	32.92x3.53
KHM-32-F3	1 1/4"	32	30	191	84	105.2	40	86.7	12	80	8	50.8	43	17	60	37.7x3.53
KHM-40-F3	1 1/2"	40	38	231	91	116.2	45	97.7	12	90	8	60.35	50	17	70	47.22x3.53
KHM-50-F3	2"	50	48	234	100	134.2	55.5	115.7	12	111	9.6	71.4	62	17	80	56.74x3.53

KHB/KHM-F3-XL

型号	SAE	DN	LW	L	L1	H	h1	h2	h3	B	b1	d1	d2	SW1	SW2	O型圈
KHM-32-F3-XL	1 1/4"	32	30	274	84	105.2	40	86.7	12	80	8	50.8	43	17	60	37.7x3.53
KHM-40-F3-XL	1 1/2"	40	38	320	91	116.2	45	97.7	12	90	8	60.35	50	17	70	47.22x3.53
KHM-50-F3-XL	2"	50	48	323	100	134.2	55.5	115.7	12	111	9.6	71.4	62	17	80	56.74x3.53

SAE对开法兰-F3

型号	A	C	D	E	F	M	K	I	G	d	PN(bar)	KG
KHB-16-F3	31	24.5	13	19	6.2	23	9	38.1	54	8.8	350	1.6
KHB-16/20-F3	38.9	32.1	14	22	6.2	26	11.1	47.6	65	10.5	350	1.6
KHB-20-F3	38.9	32.1	14	22	6.2	26	11.1	47.6	65	10.5	350	2.1
KHB-25-F3	45.2	38.5	16	22	7.5	29.2	13.1	52.4	70	10.5	350	2.8
KHM-32-F3	51.6	43.7	16	22	7.5	36.3	15.1	58.7	80	12	275	4.7
KHM-40-F3	61.1	50.8	16	24	7.5	41.1	17.9	69.9	94	13.5	210	6.9
KHM-50-F3	72.2	62.7	16	26	9	48.2	21.4	77.8	102	13.5	210	9.7

KHB/KHM-F6

型号	SAE	DN	LW	L	L1	H	h1	h2	h3	B	b1	d1	d2	SW1	SW2	O型圈
KHB-16-F6	1/2"	16	13	151	47	62	20	46	11	38	7.8	31.8	24	12	32	18.66x3.53
KHB-16/20-F6	3/4"	16	16	170	47	62	20	46	11	38	8.8	41.3	32	12	32	25x3.53
KHB-20-F6	3/4"	20	19	170	60	75	24.5	57	11.6	48	8.8	41.3	32	14	41	25x3.53
KHB-25-F6	1"	25	25	198.5	65	82	28.5	64	11.6	57	9.5	47.6	38	14	50	32.92x3.53
KHM-32-F6	1 1/4"	32	30	223	84	105.2	40	86.7	12	80	10.3	54	44	17	60	37.7x3.53
KHM-40-F6	1 1/2"	40	38	281	91	116.2	45	97.7	12	90	12.6	63.5	51	17	70	47.22x3.53
KHM-50-F6	2"	50	48	315	100	134.2	55.5	115.7	12	111	12.6	79.4	67	17	80	56.74x3.53

KHB/KHM-F6-XL

型号	SAE	DN	LW	L	L1	H	h1	h2	h3	B	b1	d1	d2	SW1	SW2	O型圈
KHM-32-F6-XL	1 1/4"	32	30	322	84	105.2	40	86.7	12	80	10.3	54	44	17	60	37.7x3.53
KHM-40-F6-XL	1 1/2"	40	38	380	91	116.2	45	97.7	12	90	12.6	63.5	51	17	70	47.22x3.53
KHM-50-F6-XL	2"	50	48	385	100	134.2	55.5	115.7	12	111	12.6	79.4	67	17	80	56.74x3.53

SAE对开法兰-F6

型号	A	C	D	E	F	M	K	I	G	d	PN(bar)	KG
KHB-16-F6	32.5	24.6	16	22	7.2	23.6	9	40.5	56	8.8	420	1.9
KHB-16/20-F6	42	32.5	19	28	8.3	30	11.9	50.8	72	10.5	420	1.9
KHB-20-F6	42	32.5	19	28	8.3	30	11.9	50.8	72	10.5	420	2.5
KHB-25-F6	48.4	38.9	24	32	9	35	13.9	57.2	81	13	420	3.5
KHM-32-F6	54.8	44.5	27	38	9.8	39	15.9	66.7	96	15	420	6.4
KHM-40-F6	64.3	51.6	30	42	12.1	48	18.3	79.4	113	17	420	9.7
KHM-50-F6	80.2	67.6	37	52	12.1	57	22.2	96.8	134	21	420	14.7

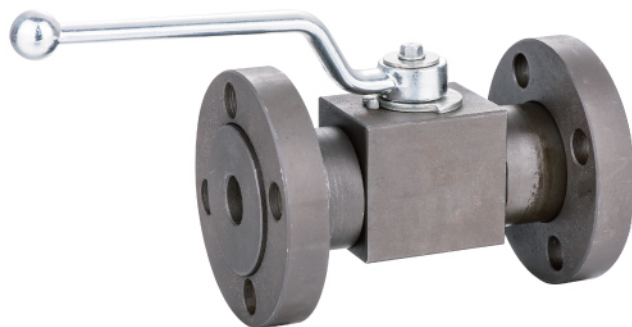
KHB、KHM系列法兰式液压球阀

KHB、KHM Series Flange Type High Pressure Ball Valve

型号说明

KHB	F	016	-	PN040	1	1	1	2	6	-	02
[1]	[2]	[3]		[3]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]		[10]

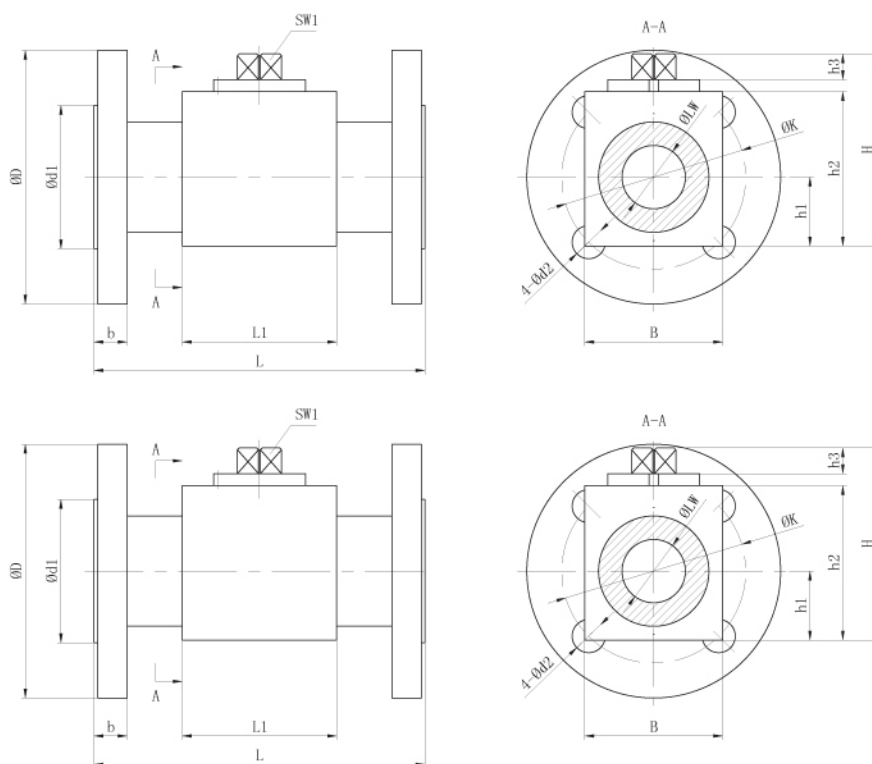
- [1] 产品代号：KHB阀体方块形球阀DN16—25
KHM阀体套筒形球阀DN32—50
- [2] 法兰、接头体形式：F—符合DIN-EN558-1，
FTF，基本范围1，长型DIN3202-F1
FF—符合DIN-EN558-1，
FTF，基本范围14，短型DIN3202-F4
- [3] 公称通径：16、20、25、32、40、50mm
- [4] 压力范围：4、6.3、16、25、31.5MPa(40、63、160、250、315bar)
- [5] 阀体、接头体材料：1—碳钢；4—不锈钢
- [6] 球体和控制芯轴材料：1—碳钢；4—不锈钢
- [7] 球体密封碗材料：1—POM
- [8] 接头体和控制芯轴密封圈材料：2—丁腈橡胶；4—氟橡胶
- [9] 法兰材料：6—碳钢
- 注：材料11126为常规组合，订货时可省略。
- [10] 手柄形式：02—钢质抱箍式手柄，曲柄；
06—钢质制带安装螺栓手柄，曲柄；



订货示例

- (1)长形接头法兰：公称通径25mm，压力31.5MPa，材料为常规组合，钢质抱箍式曲手柄。其型号为：KHBF-025-PN315-02
- (2)短形接头法兰：公称通径32mm，压力4MPa，材料为常规组合，钢质带安装螺栓曲柄。其型号为：KHMFF-032-PN040-06

球阀装尺寸





KHB、KHM

型号	压力范围	LW	L	L1	D	d1	d2	K	B	b	H	h1	h2	h3	SW1	Z*	
KHBF-016	40	15	130	48	95	45	14	65	38	16	63.5	19	78	8	9		
	160				105		14	75		20							
	315				128		18	90		26							
KHBF-020	40	20	150	60	105	55	14	75	48	18	75	24	57	11	12	4	
KHBF-025	40	25	160	66	115	65	14	85	57	18	82	28.5	64				
	160				138		18	100		24							
	250				148		22	105		28							
	315				158		22	115		34							
KHBF-032	40	30	180	84	138	78	18	100	70	18	104.5	37.5	76	14	17		
	160				155		22	110		26							
KHBF-040	40	38	200	91	148	88	18	110	90	18	115.5	42.5	90				
	160				168		22	125		28							
	250				185		26	135		34							
	315				195		26	145		38							
KHBF-050	40	48	230	100	165	102	18	125	98	20	133	52.5	110				
	63				178		22	135		26							
	160				195		26	145		30							
	250				198		26	150		38							
	315				208		26	160		42							
KHBFF-032	40	30	130	84	138	78	18	100	75	18	104.5	37.5	84	14	17	8	
KHBFF-040	40	38	140	91	148	88	18	110	85	18	115.5	42.5	95				
KHBFF-050	40	48	150	100	165	102	18	125	105	20	133	52.5	112.5				4

BKH-SAE、MKH-SAE系列高压球阀

BKH-SAE、MKH-SAE Series High Pressure Ball Valve

(带SAE对接法兰)



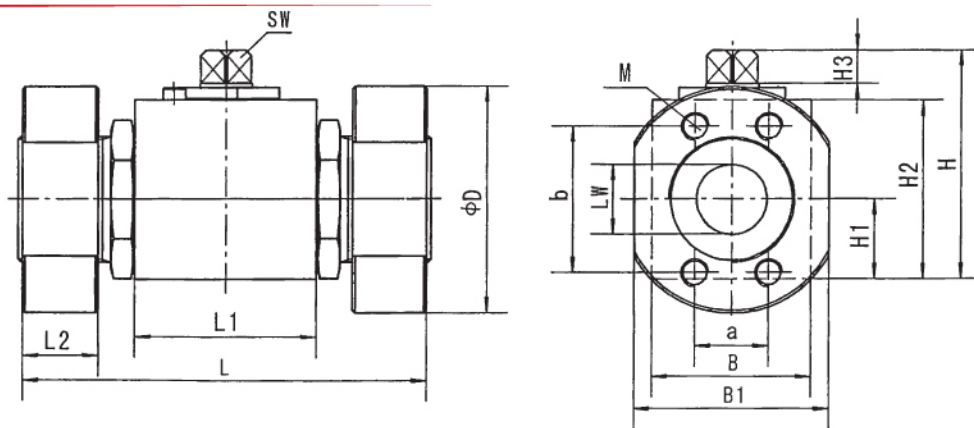
型号说明

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)

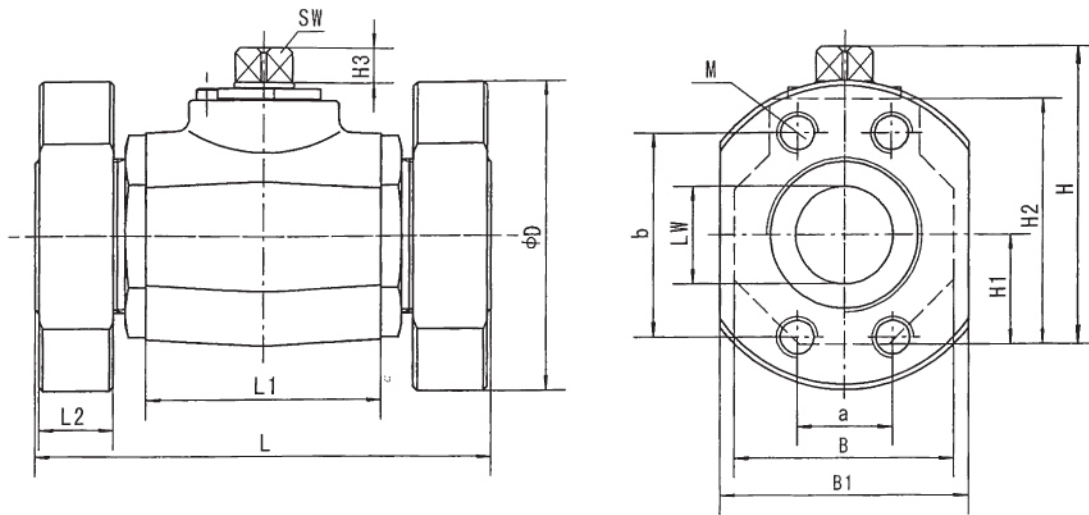
型号	PN	LW	L	L1	L2	D	B	B1	H	H1	H2	H3	a	b	M	SW
BKH-SAE210-13	350	13	120	48	16	57	38	46	52.5	17	45	8	17.5	38.1	M8	9
BKH-SAE210-20	315	20	136	60	18	70	48	52	75	24	57	12	22.2	47.6	M10	12
BKH-SAE210-25	315	25	148	66	19	77	57	62	82	28.5	64	12	26.2	52.4	M10	12

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	38	48	52.5	17	45	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	12
BKH-SAE420-25	315	25	148	66	27	86	57	70	82	28.5	64	12	27.8	57.2	M12	12



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

210bar(3000psi)

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。

SAE 法兰式球阀
SAE Pressure Ball Valve



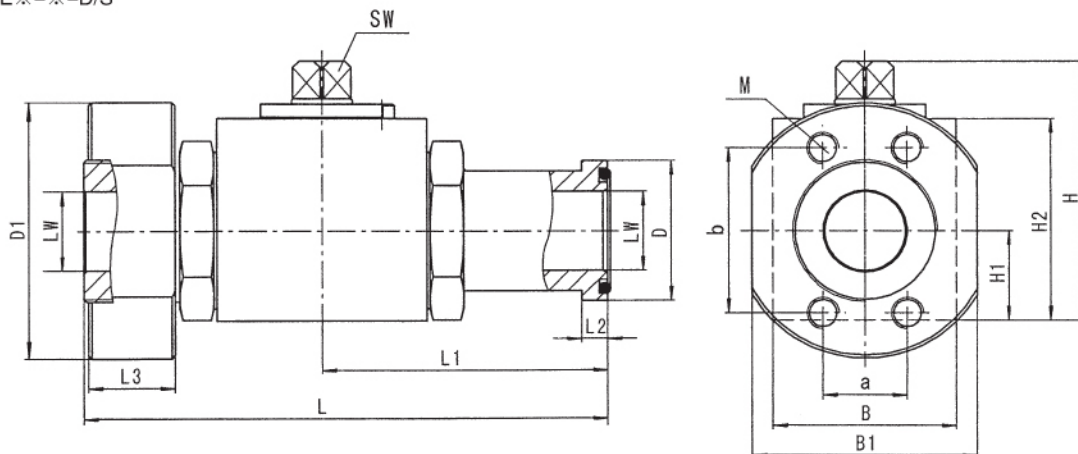
型号说明

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

- [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-FPM (氟橡胶)
- 注: 常规材料组合订货时可省略: BKH- SAE※-※-D/S-1123
MKH- SAE※-※-D/S-2123

安装尺寸

BKH-SAE※-※-D/S



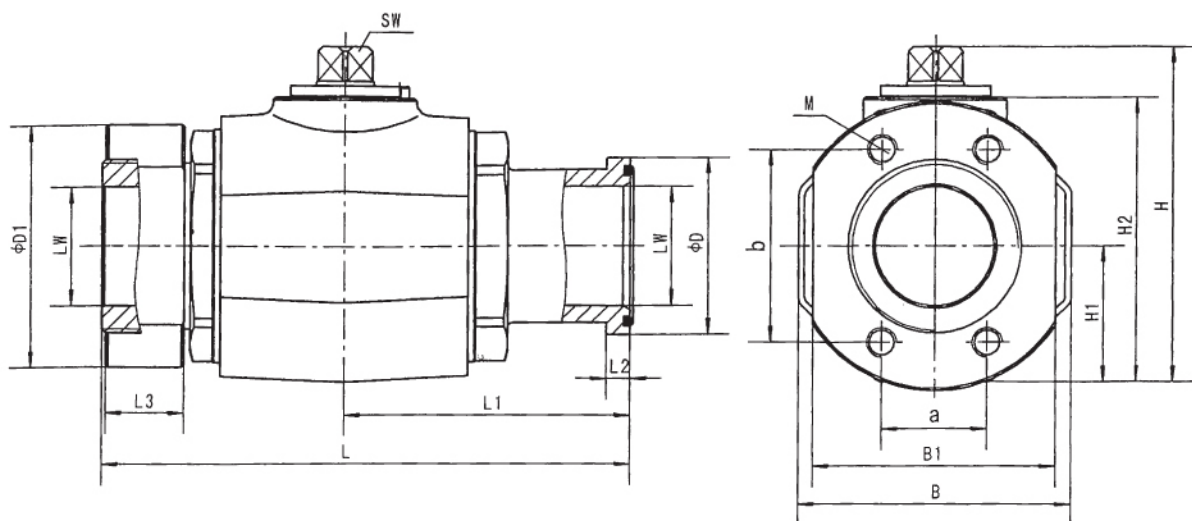
型号	210bar(3000psi)																
	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
BKH-SAE210-13-D/S	13	210	135.5	75.5	6.8	16	30.2	57	17.5	38.1	M8	35	46	52.5	17	40	9
BKH-SAE210-20-D/S	20	210	149	81	6.8	18	38.1	70	22.2	47.6	M10	48	52	75	24	57	14
BKH-SAE210-25-D/S	25	210	163	89	8.1	19	44.4	77	26.2	52.4	M10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

型号	420bar(6000psi)																
	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	46	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	M10	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

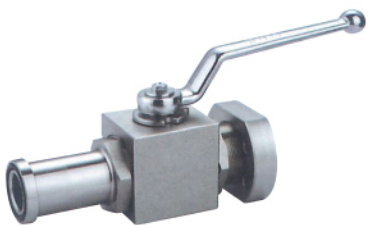
使用及订货注意事项

- (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。

SAE 系列法兰式加长型球阀

SAE series Flange type extended ball valve

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)

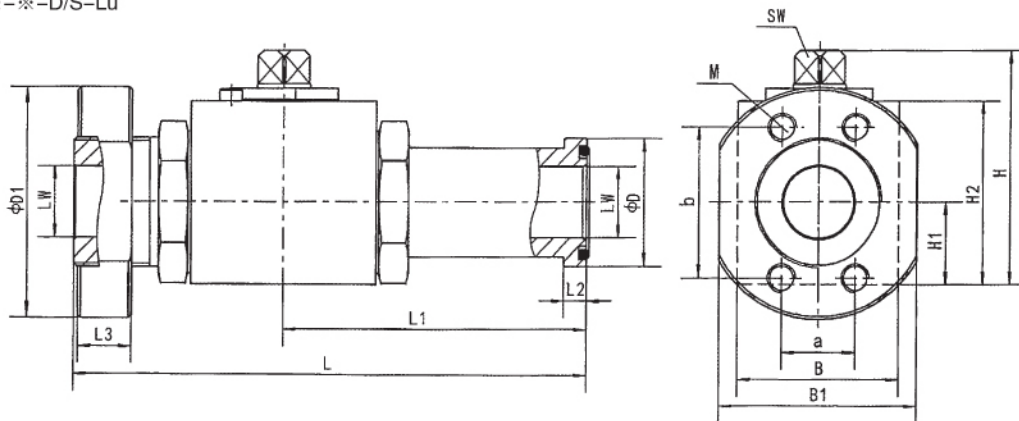
5-FKM(氟橡胶)

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)

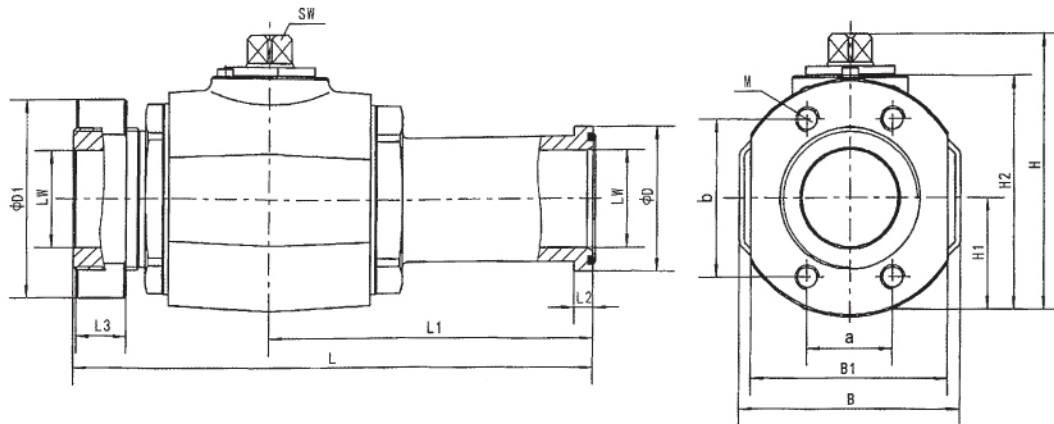
型号	DN	PN	L	L1	L2	L3	D	D1	a	b	M	B	B1	H	H1	H2	SW
BKH-SAE210-13-D/S-Lu	13	210	145	86	6.8	16	30.2	57	17.5	38.1	M8	38	46	52.5	17	42	9
BKH-SAE210-20-D/S-Lu	20	210	168	100	6.8	18	38.1	70	22.2	47.6	M10	48	52	75	24	57	12
BKH-SAE210-25-D/S-Lu	25	210	181.5	107.5	8.1	19	44.4	77	26.2	52.4	M10	57	62	82	28.5	64	12

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	38	48	52.5	17	45	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	12
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	12



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-DVS-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

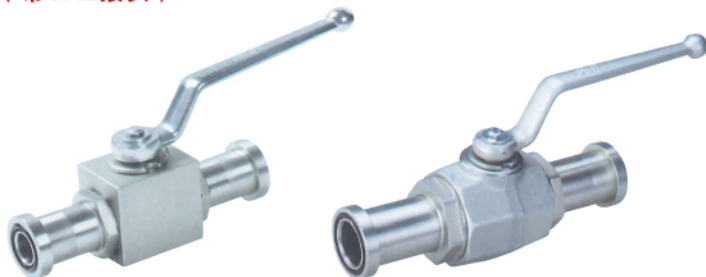
使用及订货注意事项

- (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分体法兰长接头, 表面环保锌, 型号: BKH-SAE210-20-D/S-Lu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分体法兰长接头, 表面环保锌, 型号: MKH-SAE420-50-D/S-Lu环保锌;
- (2) 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;
- (3) 手柄和O型圈阀提供。

BKH-SAE-FS、MKH-SAE-FS系列高压球阀

BKH-SAE-FS、MKH-SAE-FS series flanged ball valve

(带SAE接头)



简介

此类二位三通的高压球阀有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。

型号说明

BKH-SAE-FS - 210 - 13 - 1 1 2 3 - 04 - 附件
[1] [2] [4] [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

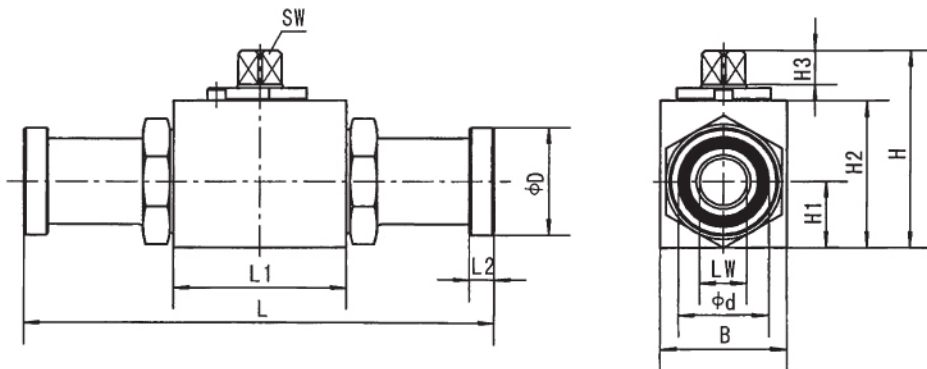
[9] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

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)

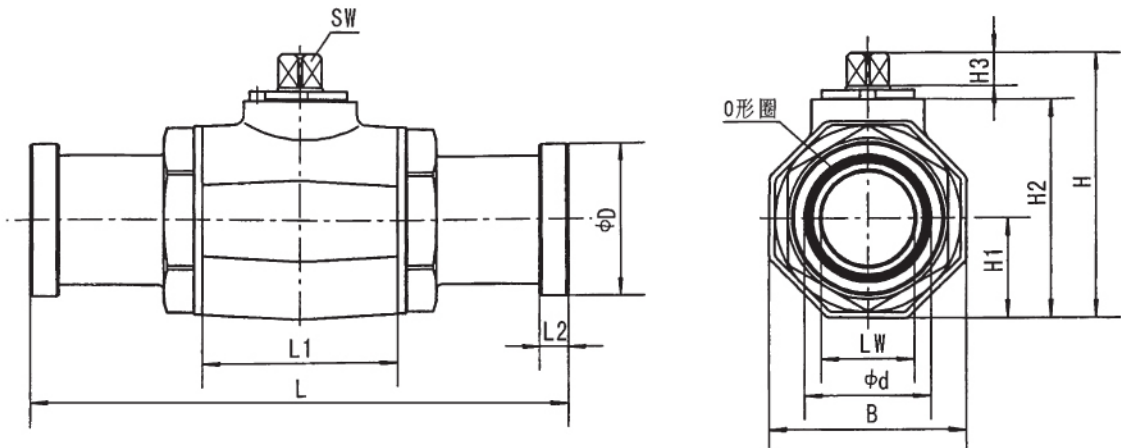
型号	DN	PN	LW	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	B	d	D	SW
BKH-SAE-FS-210	13	350	13	151	48	6.8	52.5	17	45	6	38	25.5	30.2	9
BKH-SAE-FS-210	20	315	19	170	60	6.8	75	24	57	11	48	31.9	38.1	12
BKH-SAE-FS-210	25	315	25	180	66	8	82	28.5	64	11	57	39.8	44.4	12

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	45	6	38	25.5	31.8	9
BKH-SAE-FS-420	20	315	19	170	60	8.8	75	24	57	11	48	31.9	41.3	12
BKH-SAE-FS-420	25	315	25	199	66	9.5	82	28.5	64	11	57	39.8	47.6	12

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	234	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	

210bar(3000psi)															
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	315	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	154	72.5	137.5	14	Φ145	75.8	108.1	17	

注：（1）DN 单位为mm；（2）PN单位为bar

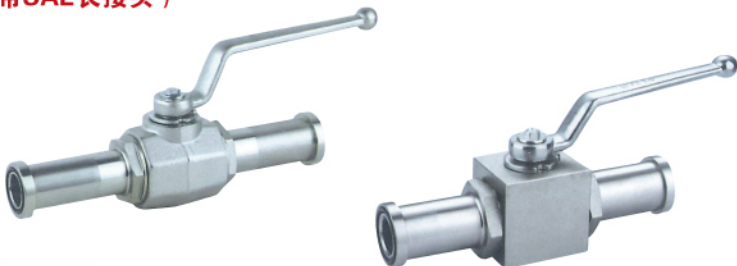
使用及订货注意事项

- 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；
- O型圈随阀提供；
- 需要SAE法兰需要另外订货。

BKH-SAEFS-Lu、MKH-SAEFS-Lu 系列高压球阀

BKH-SAEFS-Lu, MKH-SAEFS-Lu series flanged ball valve

(带SAE长接头)



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)

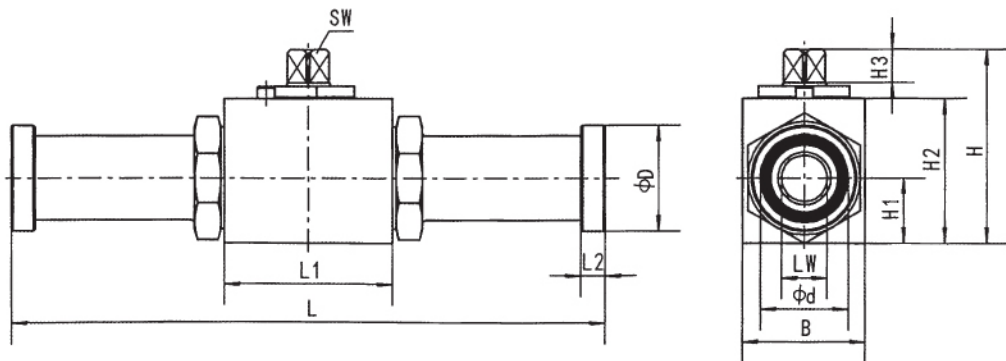
[9] 手柄形式: 04-锌合金压式曲柄
05-钢质压式直柄

[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

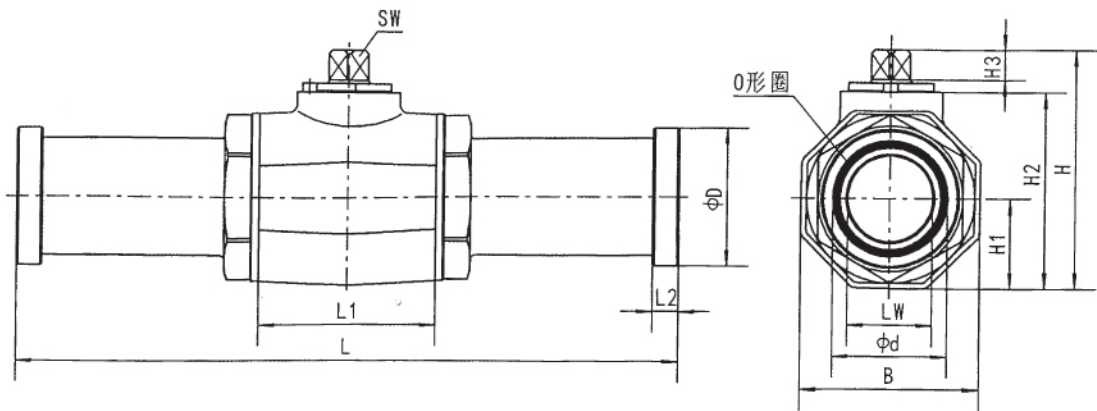
BKH-DN※-SAEFS※-Lu



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	45	8	38	25.5	30.2	9
BKH-DN20-SAEFS210-LU	20	315	19	200	60	6.8	75	24	57	11	48	31.9	38.1	12
BKH-DN25-SAEFS210-LU	25	315	25	215	66	8.1	82	28.5	64	11	57	39.8	44.4	12
420bar(3000psi)														
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	45	8	38	25.5	31.8	9
BKH-DN20-SAEFS420-LU	20	315	19	200	60	8.9	75	24	57	11	48	31.9	41.3	12
BKH-DN25-SAEFS420-LU	25	315	25	250	66	9.6	82	28.5	64	11	57	39.8	47.6	12



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	274	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。

KHSAE 固定法兰式球阀

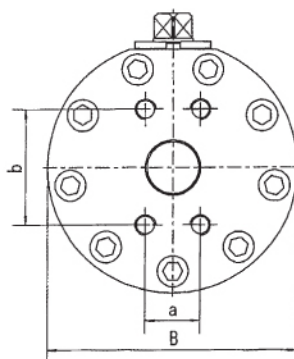
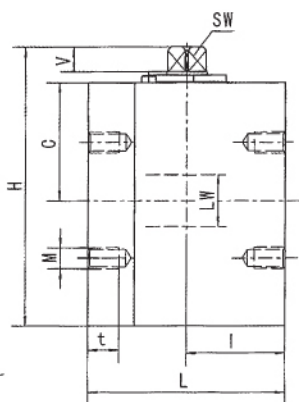
KHSAE Fixed flanged ball valve



订货示例

- (1) 公称通径 20mm, 压力等级 420bar, 常规材料, 其型号: KHSAE 420-20;
- (2) 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;
- (3) 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/3000psi

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

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。

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)
8-氟橡胶(FKM)

注:常规材料组合212A 订货时可省略

KHZ系列SAE 法兰式球阀

Series SAE flanged ball valve KHZ



简介

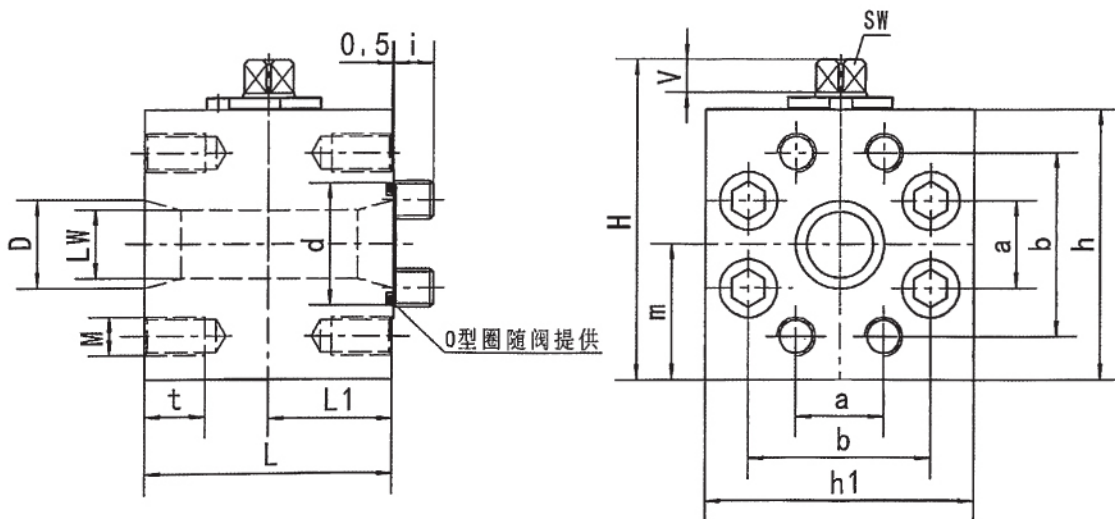
KHZ 二位二通系列高压球阀接口采用 SAE 标准设计而成, 它既可在集成块和管道之间的安装, 也适用于管道之间的连接, 若使用不同材料, 可适用多种场合。

型号说明

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

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| [1] 产品代号:KHZ | [6] 球体密封碗材料: 2-POM 5-PEEK |
| [2] 公称通径:DM13-50mm | [7] 阀杆和接头处密封:A-NBR 8-FKM |
| [3] 连接标准和压力范围 | 注):材料 112A 订货时可省略。 |
| [4] 阀体和接头材料: 1-碳钢 4-不锈钢 | [8] 手柄形式: 04-锌合金压式曲柄 |
| [5] 球体和阀杆材料: 1-碳钢 4-不锈钢 | 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	M8x70
KHZ-DN20-SAE210	22.2	47.6	M10	37.5	17	12.5	12	14	M10x70
KHZ-DN25-SAE210	26.2	52.4	M10	41	17	13	12	14	M10x80
KHZ-DN32-SAE210	30.2	58.7	M10	49	21	10.5	12	14	M10x90
KHZ-DN40-SAE210	35.7	69.8	M12	58	21	13.5	14	17	M12x100
KHZ-DN50-SAE210	42.9	77.8	M12	69	21	12.5	14	17	M12x130

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	M8x70
KHZ-DN20-SAE420	23.8	50.8	M10	37.5	17	12	12	14	M10x70
KHZ-DN25-SAE420	27.8	57.2	M12	42	21	14.5	12	14	M12x80
KHZ-DN32-SAE420-M12	31.8	66.6	M12	49	21	14.5	12	14	M12x90
KHZ-DN32-SAE420	31.8	66.6	M14	49	22	14.5	12	14	M14x90
KHZ-DN40-SAE420	36.5	79.4	M16	58	26	18	14	17	M16x100
KHZ-DN50-SAE420	44.5	96.8	M20	69	34	31	14	17	M20x130

注：PN 单位 bar；发货未带螺钉，有需要注明。

KH ISO法兰连接式球阀

KH ISO Flanged ball valve

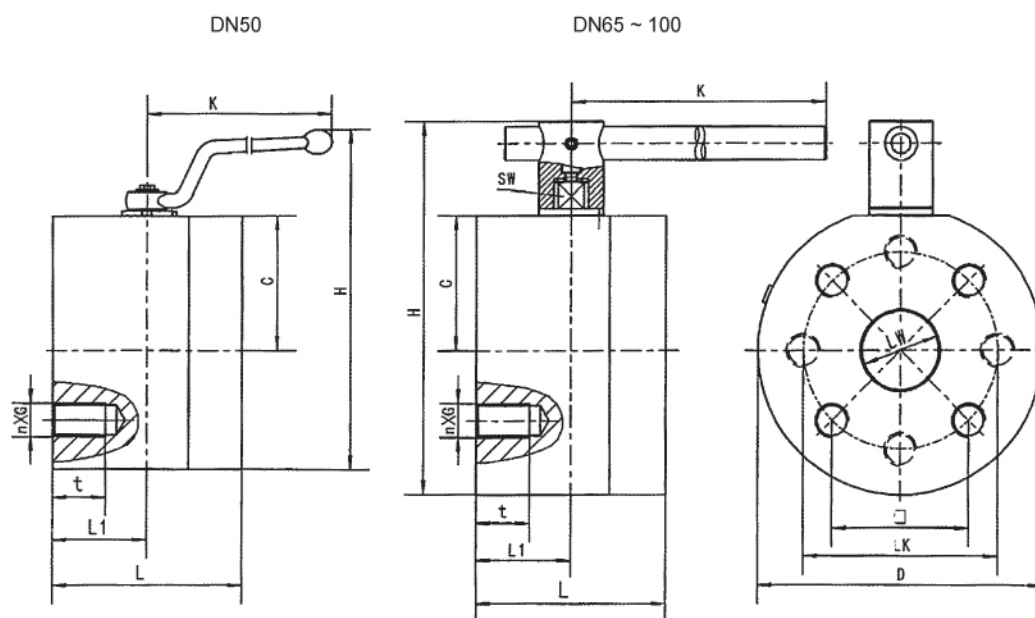


型号说明

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] 公称通径: 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

YJZQ 系列高压球阀

YJZQ Series High pressure ball valve



型号说明

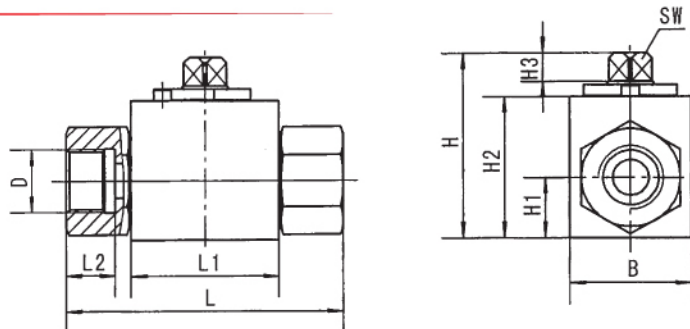
Y	JZQ	-	J	15	※	-	附件
[1]	[2]		[3]	[4]	[5]		[5]

- [1] 属性代号: Y-液压
 [2] 产品名称代号: JZQ-球芯截止阀
 [3] 公称压力: J-31.5MPa
 H-20MPa
 [4] 公称通径: 10、15、20、25、32、
 40、50mm

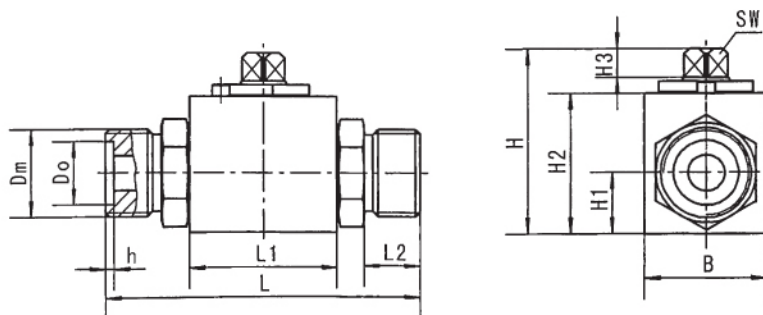
- [5] 连接形式: N-内螺纹
 NG-时制管螺纹
 ZG-时制锥管螺纹
 W-外螺纹
 B-板式
 [6] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

外形尺寸

1、内螺纹连接



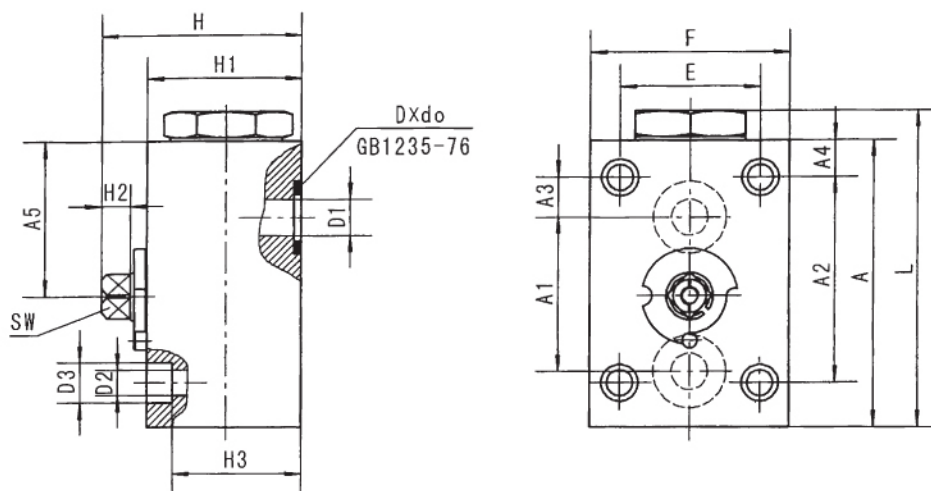
型号	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	D			SW
									N	NG	ZG	
YJZQ-J6N	69	40	14	26	44.5	13	33	8	M14x1.5	G1/4	Rc1/4	9
YJZQ-J10N	79	42	14	32	52.5	17	40	8	M18x1.5	G3/8	Rc3/8	9
YJZQ-J15N	86	48	16	38	52.5	17	45	8	M22x1.5	G1/2	Rc1/2	9
YJZQ-J20N	108	60	18	48	75	24	57	11	M27x2	G3/4	Rc3/4	12
YJZQ-J25N	116	66	20	57	82	28.5	64	11	M33x2	G1	Rc1	12
YJZQ-J32N	136	76	22	70	95.5	34	76	12	M42x2	G1 1/4	Rc1 1/4	14
YJZQ-J40N	148	84	24	90	110.5	40	90	12	M48x2	G1 1/2	Rc1 1/2	14
YJZQ-J50N	180	100	26	98	130.5	50	110	14	M64x2	G2	Rc2	17
YJZQ-H65N	183	110	30	110	140.5	60	120	14	M72x2	G2 1/2	Rc2 1/2	17



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	M27x1.5	20	9
YJZQ-J15W	96	48	16	38	52.5	17	45	8	1.8	M30x1.5	24	9
YJZQ-J20W	112	60	18	48	75	24	57	11	2.4	M36x2	30	12
YJZQ-J25W	122	66	20	57	82	28.5	64	11	2.4	M42x2	35	12
YJZQ-J32W	145	76	22	70	95.5	34	76	12	2.4	M52x2	40	14
YJZQ-J40W	158	84	24	90	110.5	40	90	12	2.4	M64x2	50	14
YJZQ-J50W	190	100	26	98	130.5	50	100	14	2.4	M72x2	60	17
YJZQ-J65W	216	110	34	120	140.5	60	125	14	2.4	M85x3	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	M27x1.5	M30x1.5	M36x2	M42x2	M52x2	M64x2	M72x2
焊接式接管/JB2099-77	18	22	28	34	42	50	63
O形密封圈/GB1235-76	20x2.4	24x2.4	30x3.1	35x3.1	40x3.1	50x3.1	60x3.1



型号	D1	D2	D3	E	F	L	A	A1	A2	A3	A4	A5	H	H1	H2	H3	Dxdo	SW
YJZ0-J10B	9.5	7	11	38	54	86	80	45	56	11	12	45	54	40	8	35	16x2.4	9
YJZ0-J15B	13	9	14	42	60	96	88	52	60	6	16	49.5	57	45	8	36	20x2.4	9
YJZ0-J20B	18	11	17	50	70	115	105	60	70	7.5	17.5	57	72	55	11	44	30x3.1	12
YJZ0-J25B	22	11	17	55	77	124	118	65	80	11	21	62.5	78	60	12	49	32x3.1	14
YJZ0-J32B	30	13	19	75	100	165	152	90	120	19	16	81.5	96.5	76	14	63	40x3.1	17
YJZ0-J40B	36	17	26	90	122	200	185	110	150	23	18	97	110.5	90	14	72	50x3.1	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。

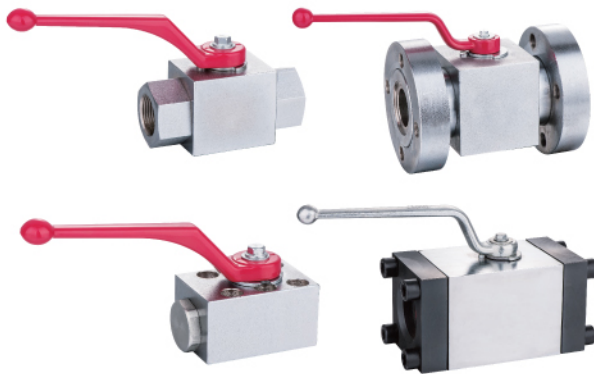
使用及订货注意事项

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, 公称通径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, 公称通径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, 公称通径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, 公称通径10mm, 板式连接, 带螺钉的本型球阀, 其型号为YJZ0-J10B(带螺钉)

QJH系列高压球阀

QJH Series High pressure ball valve



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

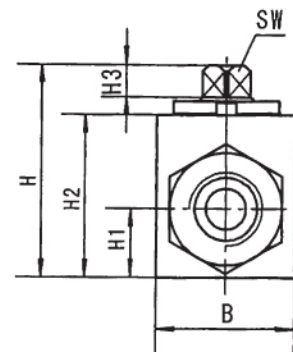
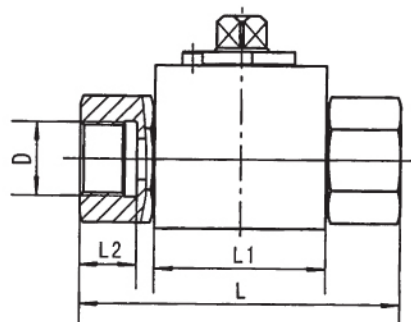
F-螺栓连接圆法兰

F1-焊接式法兰

[5] 附件: 需带附件详见样本球阀附录

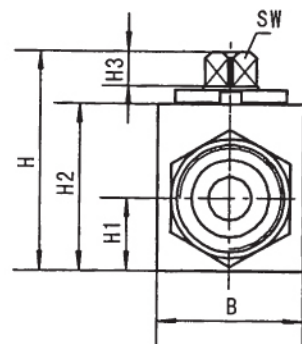
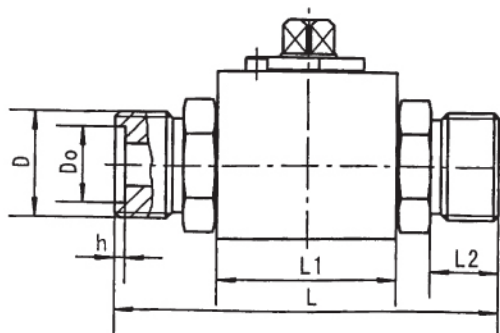
外形尺寸

1、内螺纹连接



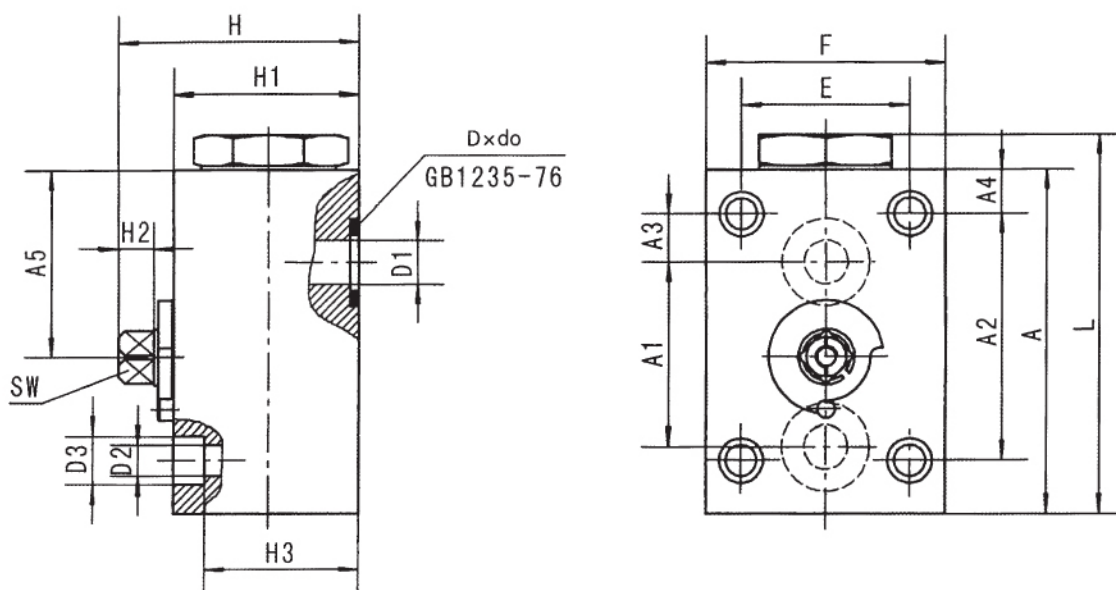
型号	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	D	SW
QJH-6NL	69	40	13	26	44.5	13	33	8	M16x1.5	9
QJH-10NL	76	42	14	32	52.5	17	40	8	M18x1.5	9
QJH-15NL	88	48	16.5	38	52.5	19	45	8	M27x2	9
QJH-20NL	102	60	17	48	75	24	57	11	M33x2	12
QJH-25NL	116	66	20.5	57	82	28.5	64	11	M42x2	12
QJH-32NL	129	76	22	70	95.5	34	76	12	M48x2	14
QJH-40NL	148	84	24	90	110.5	40	90	12	M60x2	14

2、外螺纹连接



型号	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	h	D	Do	SW
QJH-6WL	69	40	11	26	44.5	13	33	8	1.4	M16x1.5	11	9
OJH-BWL	70	40	12	26	44.5	13	33	8	1.4	M18x1.5	12	9
QJH-10WL	86	42	14	32	52.5	17	40	8	1.8	M22x1.5	16	9
OJH-15WL	96	48	16	38	52.5	17	45	8	1.8	M30x1.5	24	9
OJH-20WL	112	60	18	48	75	24	57	11	2.4	M36x2	30	12
OJH-25WL	122	66	20	57	82	28.5	64	11	2.4	M42x2	35	12
QJH-32WL	145	76	22	70	95.5	34	76	12	2.4	M52x2	40	14
QJH-40WL	162	84	24	90	110.5	40	90	12	2.4	M60x2	50	14

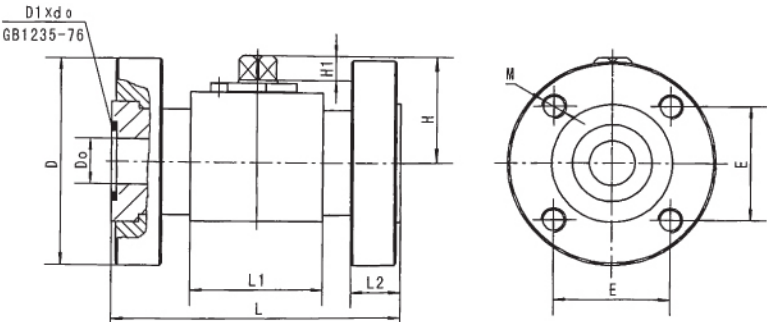
3、板式连接



型号	D1	D2	D3	E	F	L	A	A1	A2	A3	A4	A5	H	H1	H2	H3	Dxdo	SW
QJH-10B	9.5	7	11	38	54	86	80	45	60	11	12	45	54	40	8	35	16x2.4	9
OJH-15B	13	9	14	42	60	96	88	52	56	6	16	49.5	57	45	8	36	20x2.4	9
QJH-20B	18	11	17	50	70	115	105	60	70	7.5	17.5	57	72	55	11	44	30x3.1	12
OJH-25B	22	11	17	55	77	130	118	72	80	3	23	62.5	78	60	11	49	32x3.1	12
OJH-32B	30	13	19	75	100	172	159	99	120	14	21	81.5	96.5	76	12	63	40x3.1	14
OJH-40B	36	17	26	90	122	200	185	112	150	23	18	97	110.5	90	12	72	50x3.1	14

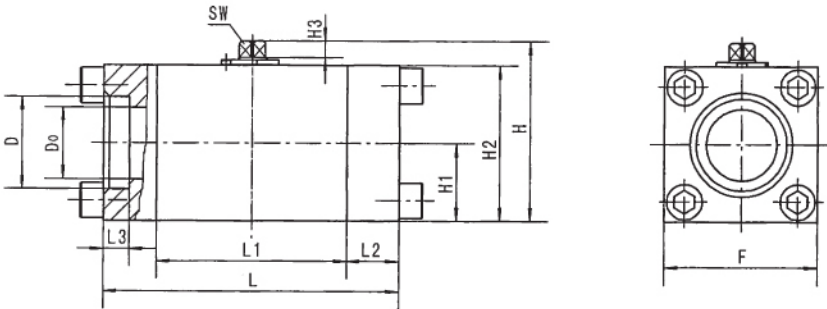
注：需要安装螺钉者，请在订货时说明。在选用通径 25~40mm 板式阀时，请注意参阅后面的“特别敬告”。

4、螺钉连接圆法兰



型号	Do	L	L1	L2	H	H1	D	D1xdo	E	M	SW
QJH-10F	10	103	42	15	35	8	68	22x2.4	36	M10	9
QJH-15F	13	114	48	17	35	8	75	24x2.4	40	M10	9
QJH-20F	20	118	60	21	51	11	78	30x3.1	42	M10	12
QJH-25F	25	136	66	23	53.5	11	100	38x3.1	56	M12	12
QJH-32F	30	148	76	27	61.5	12	110	45x3.1	62	M12	14
QJH-40F	36	178	84	31	70.5	12	130	55x3.1	73	M16	14
QJH-50F	48	190	100	38	80.5	14	148	65x3.1	85.6	M18	17
QJH-65F	60	240	110	44	85.5	14	175	80x3.1	97.6	M22	17

5、焊接式方法兰



型号	Do	L	L1	L2	L3	D	H	H1	H2	H3	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	19
QJH-100F1	95	294	194	50	30	116	230	95	195	28	190	19

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)

特别敬告

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。

CJZQ 系列高压球阀

CJZQ Series High ressure Ball Valve

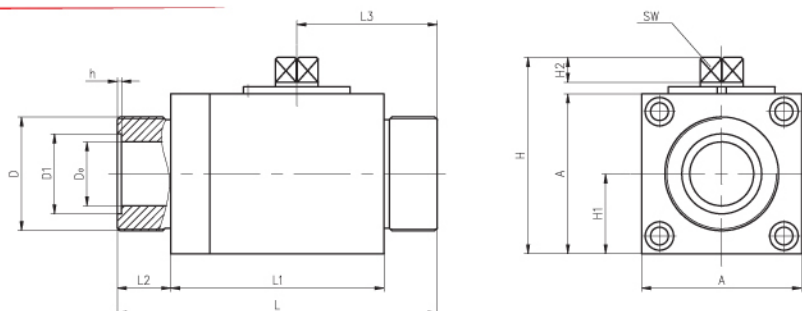
型号说明

C	JZQ	-	F	20	H
[1]	[2]		[3]	[4]	[5]

- [1] 主要应用领域: C—船用
 [2] 名称代号: JZQ—球芯截止阀
 [3] 连接方式: L—螺纹 F—法兰
 [4] 公称通径: 10、15、20、…mm
 [5] 公称压力: H—31.5Mpa、F—20Mpa

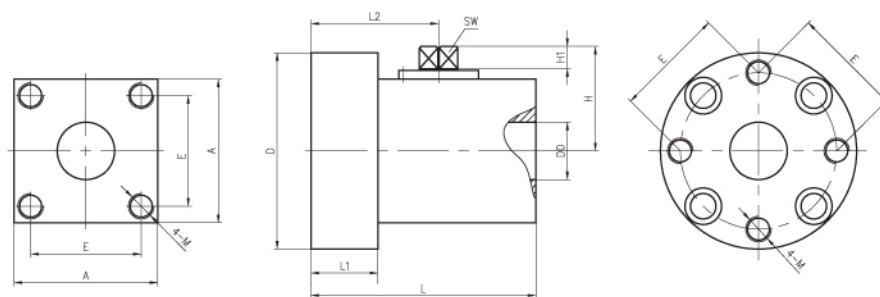
外形尺寸

1、外螺纹连接



型号	Do	A	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	D	h	SW	D
CJZQ-L6H	6	34	72	48	12	31.5	44.5	17	6	11	1.4	9	M16 × 1.5
CJZQ-L8H	8	46	86	58	14	36	58.5	23	8	16	1.8	9	M22 × 1.5
CJZQ-L10H	10	52	100	70	15	40.5	65	26	8	20	1.8	9	M27 × 1.5
CJZQ-L15H	13	56	105	73	16	42.5	68.5	28	8	24	1.8	9	M30 × 1.5
CJZQ-L20H	18	65	121	85	18	49	83	32.5	12	30	2.4	14	M36 × 2
CJZQ-L25H	22	68	135	95	20	56	86	34	12	35	2.4	14	M42 × 2
CJZQ-L32H	30	85	160	116	22	70.5	105.5	42.5	14	40	2.4	17	M52 × 2
CJZQ-L40H	36	90	180	120	30	79	110.5	45	14	45	2.4	17	M60 × 2
CJZQ-L50H	46	120	206	136	35	96	140.5	60	14	60	2.4	17	M72 × 2

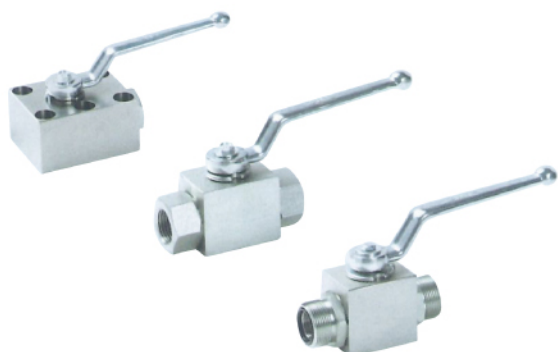
2、法兰连接



型号	Do	A	L	L1	L2	D	H	H1	E	M	SW
CJZQ-F10H	10	52	88	22	50.5	68	39	8	28.3	M8	9
CJZQ-F15H	13	56	91	23	51.5	74	40.5	8	35.4	M8	9
CJZQ-F20H	18	65	97	25	60	86	50.5	12	43.8	M10	14
CJZQ-F25H	22	68	111	28	62	92	52	12	51.6	M12	14
CJZQ-F32H	30	85	131	30	74.5	113	63	14	60.1	M14	17
CJZQ-F40H	36	90	141	42	80	123	65.5	14	69.3	M16	17
CJZQ-F50H	46	120	171	35	95	156	80.5	14	83.4	M20	17
CJZQ-F65H	60	142	165	38	96	187	91	14	102.5	M20	17
CJZQ-F80H	70	180	225	40	130	218	116	20	113.1	M24	24
CJZQ-F100H	95	200	260	55	147	260	136	28	140	M30	28
CJZQ-F125H	118	245	310	60	165.5	320	162.5	32	175	M36	32

JZQ 系列 高压球阀

JZQ Series High pressure ball valve



型号说明

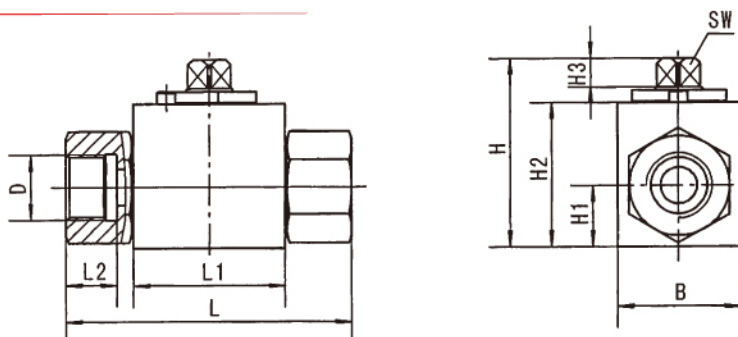
JZQ	-	H	20	F
[1]		[2]	[3]	[4]

- [1] 名称代号: JZQ-球芯截止阀
[2] 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

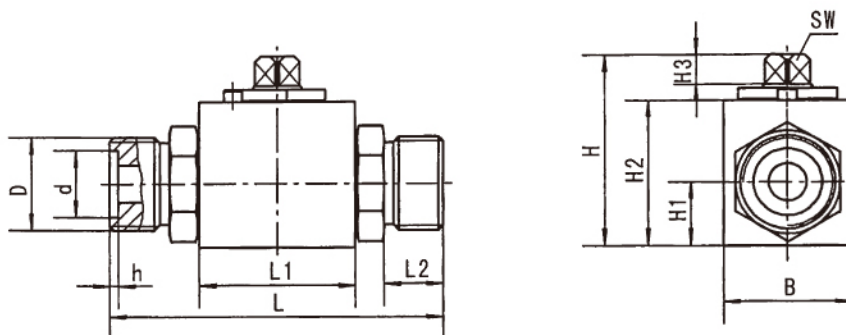
外形尺寸

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	40	14	26	44.5	13	33	8	M14x1.5	9
JZQ-H10G	10	80	42	14	32	52.5	17	40	8	M18x1.5	9
JZQ-H16G	16	91	48	16	38	63.5	19	45	8	M27x2	9
JZQ-H20G	20	98	60	16	48	75	24	57	11	M33x2	12
JZQ-H25G	25	114	66	20	57	82	28.5	64	11	M42x2	12
JZQ-H32G	32	128	76	22	70	95.5	34	76	12	M48x2	14
JZQ-H40G	40	135	84	24	90	110.5	40	90	12	M48x2	14

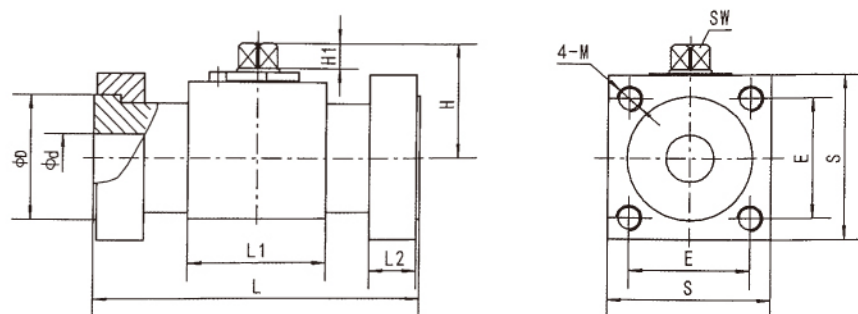
2、JZQ外螺纹连接式



型号	DN	L	L1	L2	B	H	H1	H2	H3	h	D	d	SW
JZQ-H6L	6	80	40	12	26	44.5	13	33	8	1.4	M16x1.5	11	9
JZQ-H10L	10	80	42	12	32	52.5	17	40	8	1.8	M22x1.5	16	9
JZQ-H16L	16	91	48	14	38	63.5	19	45	8	1.8	M30x1.5	24	9
JZQ-H20L	20	108	60	16.5	48	75	24	57	11	2.4	M36x2	30	12
JZQ-H25L	25	126	66	20	57	82	28.5	64	11	2.4	M42x2	35	12
JZQ-H32L	32	144	76	22	70	95.5	34	76	12	2.4	M52x2	40	14
JZQ-H40L	40	160	84	24	90	110.5	40	90	12	2.4	M60x2	50	14

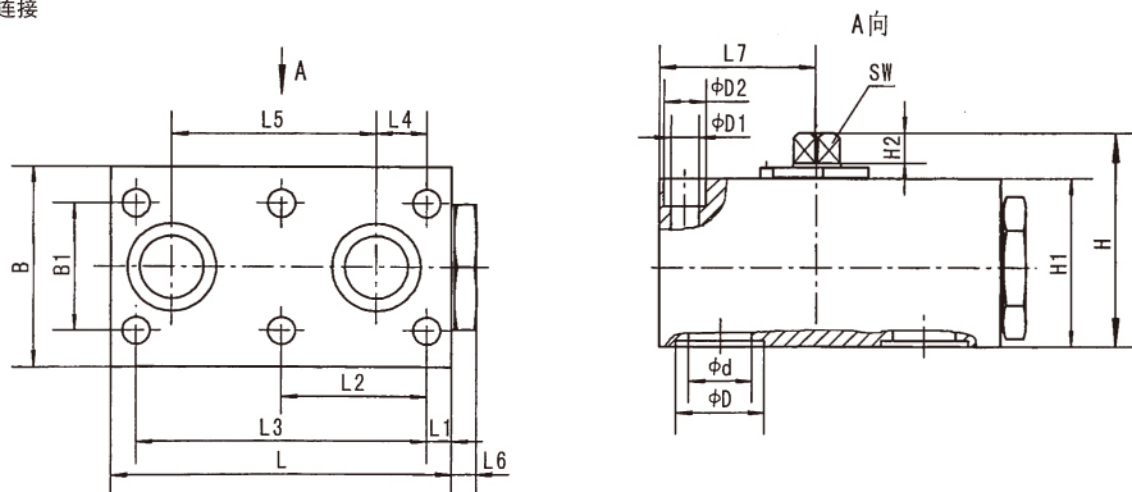
注: O形圈随阀提供

3、JZQ法兰连接式



型号	DN	L	L1	L2	d	D	H	H1	E	S	M	SW
JZO-H10F	10	124	42	18	10	30	36	8	28.3	48	M8	9
JZO-H16F	16	141	48	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
JZO-H25F	25	160	66	24	25	57	53.5	12	51.6	77	M12	14
JZO-H32F	32	180	76	26	30	67	61.5	14	60.1	88	M14	17
JZO-H40F	40	202	84	28	36	77	70.5	14	69.3	100	M16	17
JZO-H50F	50	241	100	36	48	98	80.5	14	86	125	M18	17
JZO-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

Q1INS、QFINS 系列球阀
Q1INS、QFINS Series ball valve



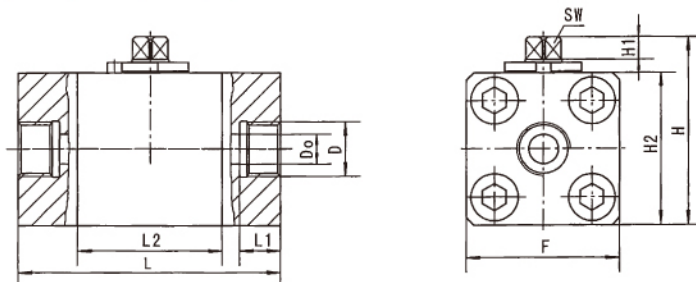
型号说明

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

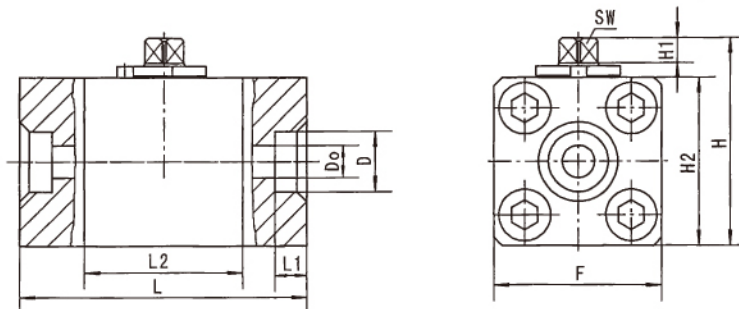
外形尺寸

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

KHNV 系列球阀

KHNV Series Low Pressure Ball Valve



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

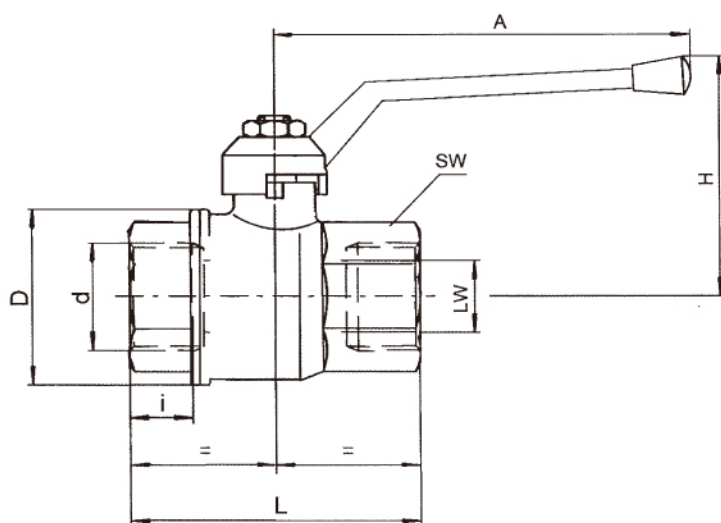
[4] 材料: 阀体、连接体、控制芯轴采用黄铜镀镍

球体采用黄铜镀硬铬

球体密封彩用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	LW	PNbar	d	D	L	A	H	SW
KHNVN-G1/4	8	40	G1/4	24	41	80	44	19
KHNVN-G3/8	10	40	G3/8	24	43	80	46	19
KHNVN-G1/2	15	40	G1/2	32	56	98	55	25
KHNVN-G3/4	19	40	G3/4	38	60	98	58	31
KHNVN-G1	25	40	G1	48	73	112	68	38
KHNVN-G11/4	32	30	G11/4	58	84	112	80	48
KHNVN-G11/2	40	30	G11/2	70	95	138	98	54
KHNVN-G2	50	30	G2	87	112	138	107	65

使用及订货注意事项

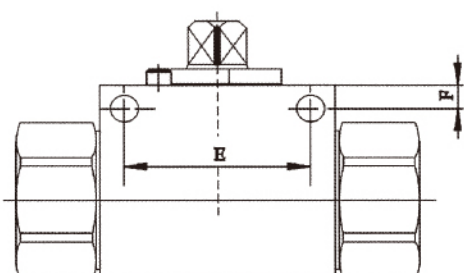
连接螺纹为G1/2, 标准型, 工作压力为40bar的低压球阀, 其型号: KHNVN-G1/2-2233

VH2V、VH3V系列高压球阀
VH2V、VH3V Series High Pressure Ball Valve



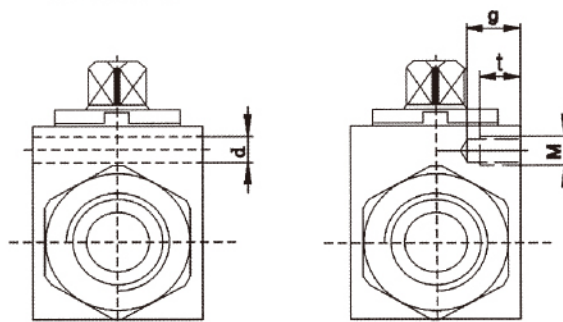
一、VH2V二位二通/VH2V series 2-way

通孔连接尺寸/Connection dimension for through-hole



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

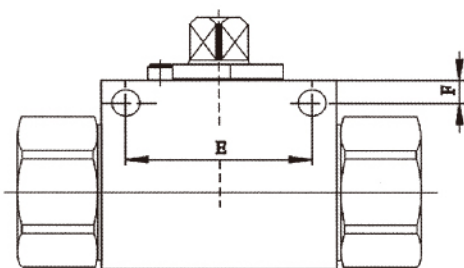
螺纹孔连接尺寸/Connection dimension for screwed-hole



DN	E	F	t	g	M
4	24	6	6.5	9	M6
6	24	6	6.5	9	M6
10	32	5.5	7	10	M6
13	36	6	8.5	11	M6
16	32	8	7	10.5	M6
20	45	7.5	12	15	M10
25	45	7.5	12	15	M10
25/32	45	7.5	12	15	M10

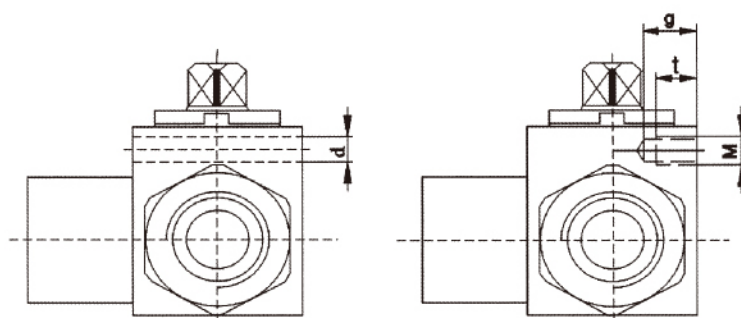
二、VH3V二位三通系列/VH3V series 3-way

通孔连接尺寸/Connection dimension for through-hole



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

螺纹孔连接尺寸/Connection dimension for screwed-hole

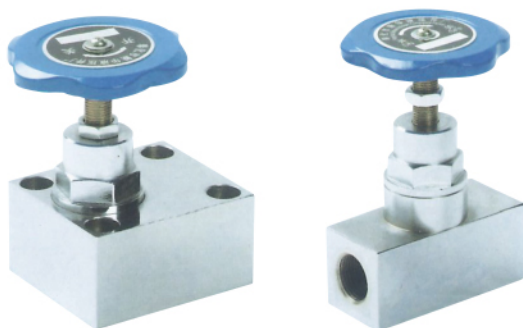


DN	E	F	t	g	M
4	24	6	6.5	9	M6
6	24	6	6.5	9	M6
10	32	5.5	7	10	M6
13	36	6	8.5	11	M6
16	32	8	7	10.5	M6
20	45	7.5	12	15	M10
25	45	7.5	12	15	M10
25/32	45	7.5	12	15	M10

提示：如果安装孔和本公司不符，有特殊要求，请与本公司联系。

LF 型节流阀

LF Type F throttle valve



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,运行过程中不再经常调节。

型号说明

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

[1] 产品代号: LF-节流阀

[2] 安装连接方式: L-螺纹连接

B-板式安装

[3] 公称通径: 10、20、32mm

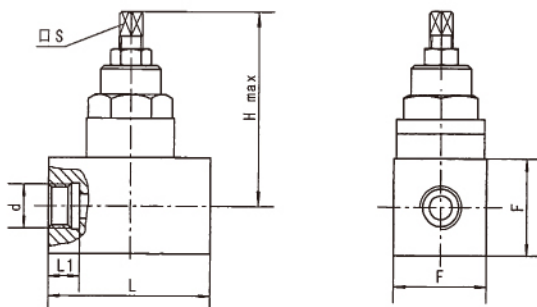
[4] 公称压力: C-14 MPa

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

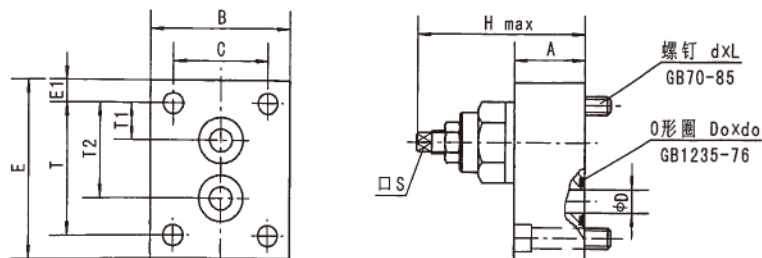
外形及尺寸

1、螺纹连接



产品型号	L	L1	F	H	S	d
LF-L10C	70	14	40	90	8	M18x1.5
LF-L20C	100	20	45	126	8	M27x2
LF-L32C	130	24	65	152	12	M42x2

2、板式安装



产品型号	B	C	E	E1	T	T1	T2	A	H	D	S	dxL	D0xd0
LF-B10C	60	40	80	10	60	16	44	32	90	10	8	M8x35	20x2.4
LF-B20C	80	58	92	11	70	16	54	48	126	18	8	M10x50	30x3.1
LF-B32C	100	72	120	14	92	21	71	66	153	30	12	M12x70	45x3.1

注: 螺钉强度8.8级以上, 需要者另外订货。

JZFS 型高压液压截止阀

JZFS Type High pressure hydraulic globe valve



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，密封性能好特点。本系列截止阀主要由阀体、阀芯、调节杆、手轮组成。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

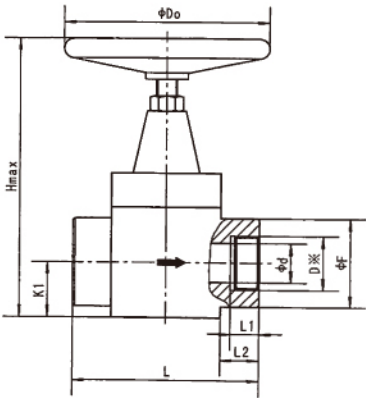
JZF	S	-	J	20	※
[1]	[2]		[3]	[4]	[5]

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

型式	连接方式	代号	形式	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

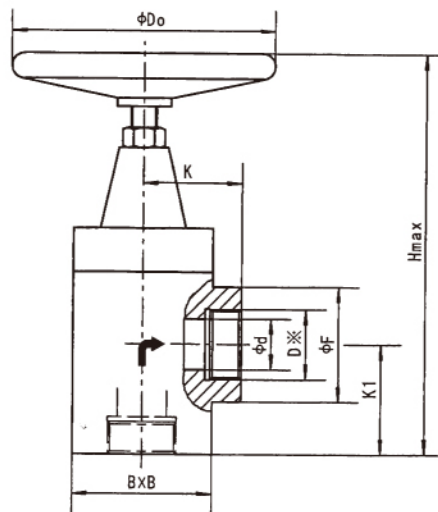
1、直通内螺纹



型号			d	DM	DG	DZ	F	H	K1	L	L1	L2	Do
JZFS-J10LTM	JZFS-J10LTG	JZFS-J10LTZ	10	M18x1.5	G3/8	Rc3/8	36	150	25	80	14	17.5	65
JZFS-J15LTM	JZFS-J15LTG	JZFS-J16LTZ	13	M22x1.5	G1/2	Rc1/2	40	160	27.5	100	16	22.5	90
JZFS-J20LTM	JZFS-J20LTG	JZFS-J20LTZ	18	M27x2	G3/4	Rc3/4	50	183	32.5	115	18	25	125
JZFS-J25LTM	JZFS-J25LTG	JZFS-J25LTZ	22	M33x2	G1	RC1	58	210	37.5	135	20	30	125
JZFS-J32LTM	JZFS-J32LTG	JZFS-J32LTZ	30	M42x2	G1 1/4	Rc1 1/4	68	226	42.5	145	22	30	160
JZFS-H40LTM	JZFS-H40LTGJ	JZFS-H40LTZ	38	M48x2	G1 1/2	RC1 1/2	76	235	45	155	24	32.5	160
JZFS-H50LTM	ZFS-H50LTG	JZFS-H50LTZ	48	M64x2	G2	Rc2	90	278	50	190	26	45	200

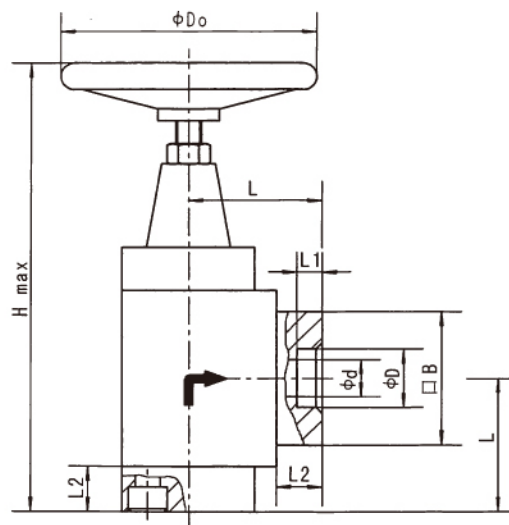


2、直角内螺纹

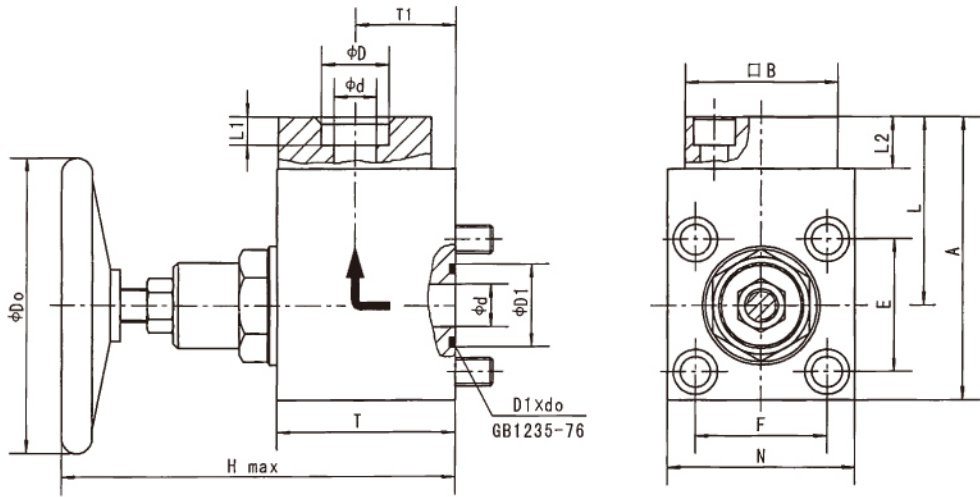


型号			d	DM	DG	DZ	B	F	H	L	K1	L1	Do
JZFS-J10LJM	JZFS-J10LJG	JZFS-J10LJZ	10	M18x1.5	G3/8	Rc3/8	50	36	160	40	37	14	65
JZFS-J15LJM	JZFS-J15LJG	JZFS-J15LJZ	13	M22x1.5	G1/2	Rc1/2	55	40	178	45	45	16	90
JZFS-J20LJM	JZFS-J20LJG	JZFS-J20LJZ	18	M27x2	G3/4	Rc3/4	65	50	200	50	50	18	125
JZFS-J25LJM	JZFS-J25LJG	JZFS-J25LJZ	22	M33x2	G1	RC1	75	58	230	55	60	20	125
JZFS-J32LJM	JZFS-J32LJG	JZFS-J32LJZ	29	M42x2	G1 1/4	Rc1 1/4	85	68	250	60	65	22	160
JZFS-H40LJM	JZFS-H40LJG	JZFS-H40LJZ	36	M48x2	G1 1/2	RC1 1/2	90	76	265	70	75	24	160

3、直角焊接法兰式截止阀

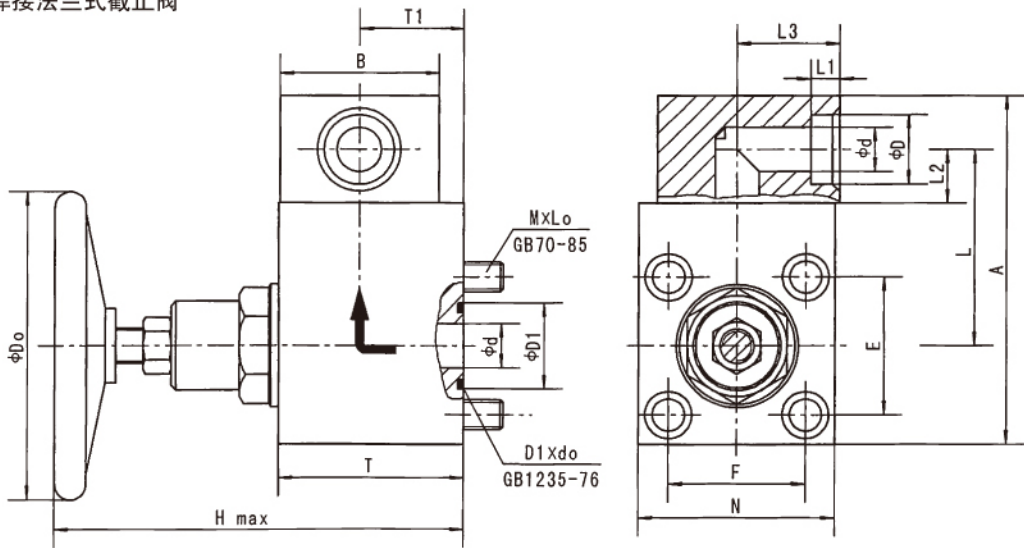


4、板式焊接法兰式截止阀



型号	d	D1xLo	D	L1	L2	L	E	F	N	A	B	T1	T	D0	H	MxLo
JZFS-J10BF	10	22x2.4	18.5	9	20	64	48	42	60	96	50	30	55	65	150	M8x55
JZFS-J20BF	18	35x3.1	28.5	12	22	80	56	56	80	120	65	43	76	125	180	M12x80
JZFS-J32BF	30	45x3.1	43	16	28	100	73	73	105	152	85	56	100	160	262	M16x100

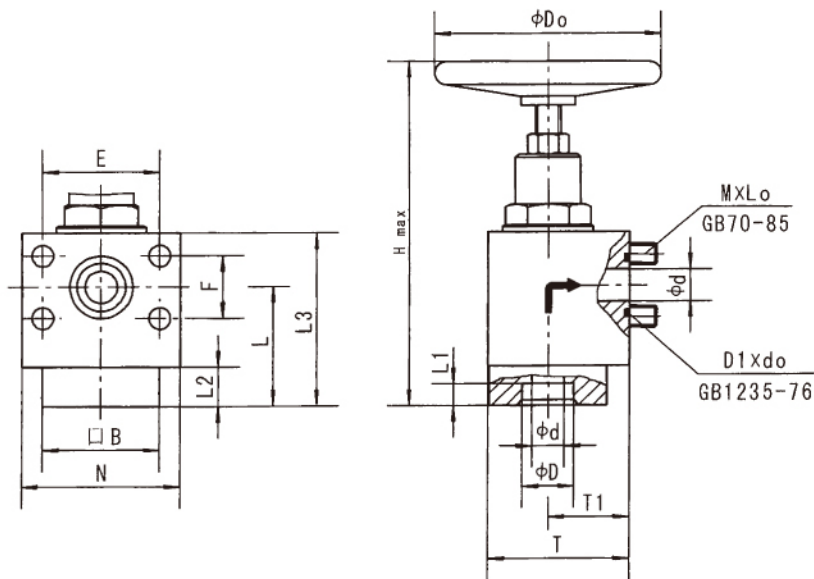
5、板式直角焊接法兰式截止阀



型号	d	D1xLo	D	L1	L2	L3	L	E	F	N	A	B	T1	T	D0	H	MxLo
JZFS-J10BFI	10	22x2.4	18.5	9	20	30	64	48	42	60	96	50	30	55	65	150	M8x55
JZFS-J20BFI	18	35x3.1	28.5	12	22	42	80	56	56	80	120	65	43	76	125	180	M12x80
JZFS-J32BFI	30	45x3.1	43	16	28	55	105	73	73	105	152	85	56	100	160	262	M16x100

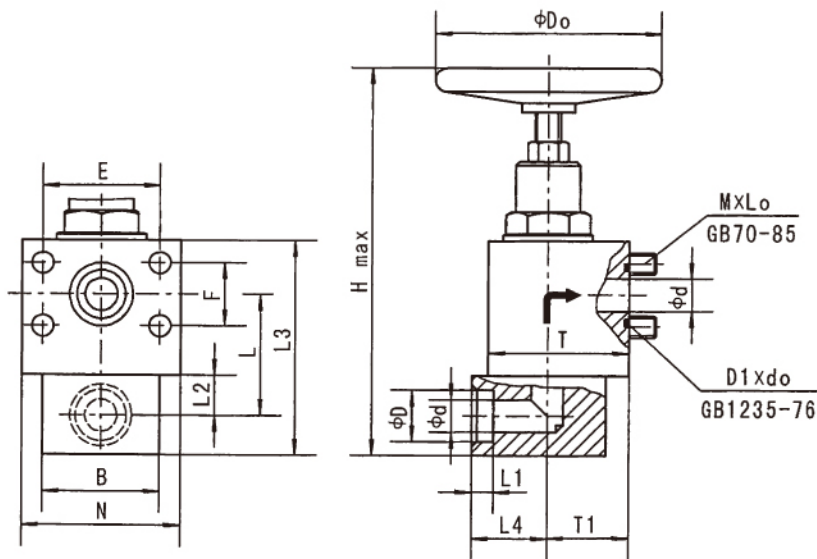
注：D口按需要可旋转180度安装。

6、焊接法兰板式截止阀



型号	d	D1xLo	D	L1	L2	L3	L	E	F	N	B	T1	T	D0	H	MxLo
JZFS-J10BFI	10	22x2.4	18.5	9	20	74	54	50	20	68	50	32	57	65	165	M8x60
JZFS-J20BFI	18	35x3.1	28.5	12	22	97	67	65	35	88	65	45	78	125	201	M12x80
JZFS-J32BFI	30	45x3.1	43	16	28	123	87	92	42	122	85	60	103	160	282	M16x100

7、直角法兰式截止阀

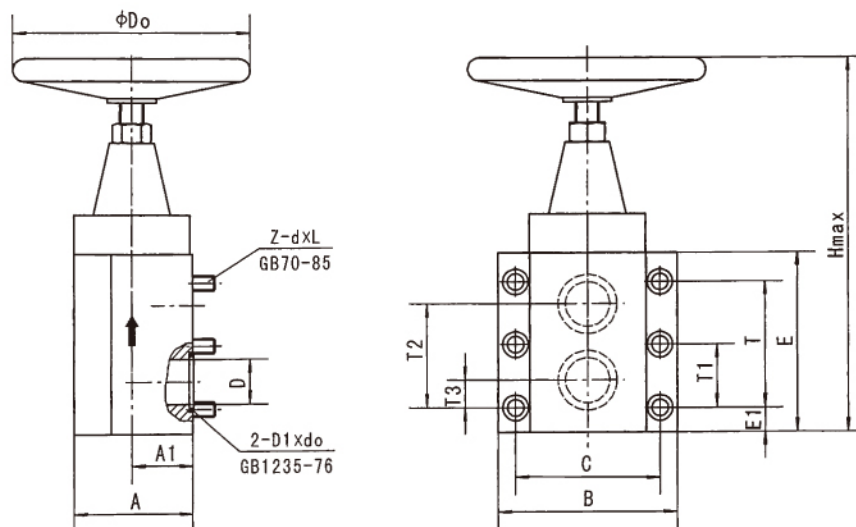


型号	d	D1xLo	D	L1	L2	L3	L4	L	E	F	N	B	T1	T	D0	H	MxLo
JZFS-J10BFI	10	22x2.4	18.5	9	20	94	30	54	50	20	68	50	32	57	65	185	M8x60
JZFS-J20BFI	18	35x3.1	28.5	12	22	119	42	67	65	35	88	65	45	78	125	223	M12x80
JZFS-J32BFI	30	45x3.1	43	16	33	161	55	92	92	42	122	85	60	103	160	320	M16x100

注：D口按需要可旋转180度安装。

8、垂直板式截止阀

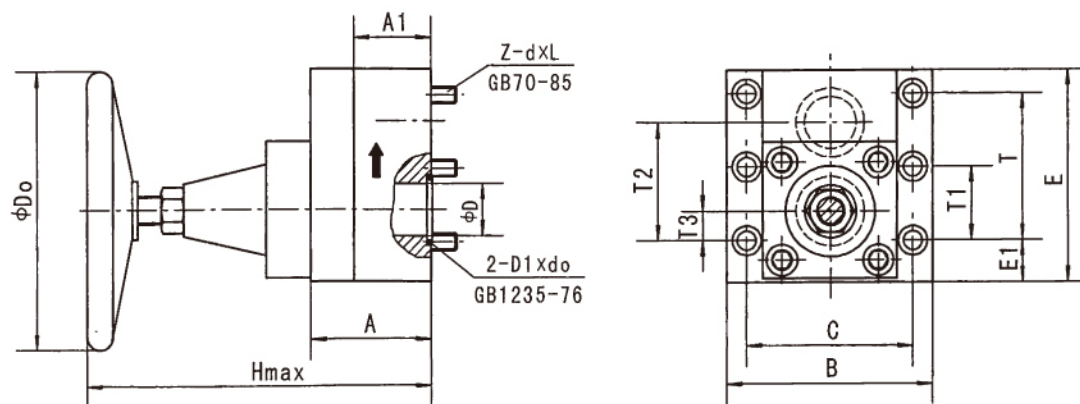
(安装尺寸符合GB8100-87及ISO578的规定)



型号	A	A1	B	C	E	E1	T	T1	T2	T3	D	Do	H	Z	dxL	D1xdo
JZFS-J10BI	52	27	90	66.7	86	22	42.9	-	35.7	7.1	10	65	184	4	M10x35	22x2.4
JZFS-J20BI	64	33	105	79.4	103	21.3	60.3	-	49.2	11.1	18	125	221	4	M10x40	32x3.1
JZFS-J32BI	80	41	120	96.8	120	18	84.1	42.1	67.5	16.7	30	160	261	6	M10x50	40x3.1

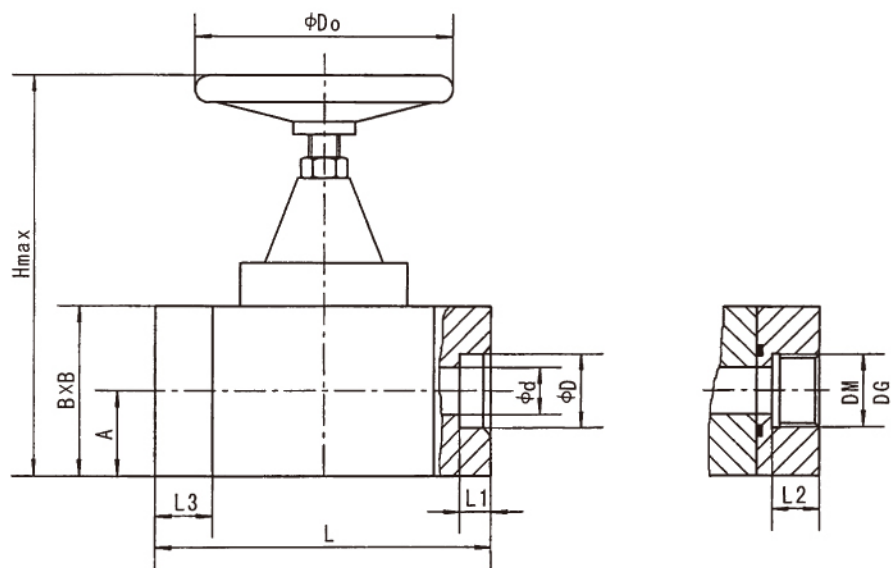
9、水平板式截止阀

(安装尺寸符合GB8100-87及ISO578的规定)



型号	A	A1	B	C	E	E1	T	T1	T2	T3	D	Do	H	Z	dxL	D1xdo
JZFS-J10B II	50	30	90	66.7	77	18	42.9	-	35.7	7.1	10	65	150	4	M10x35	22x2.4
JZFS-J20B II	56	36	105	79.4	100	21.4	60.3	-	49.2	11.1	18	125	175	4	M10x40	32x3.1
JZFS-J32B II	70	45	120	96.8	122	24.3	84.1	42.1	67.5	16.7	30	160	212	6	M10x50	40x3.1

10、直通焊接法兰及螺纹方法兰

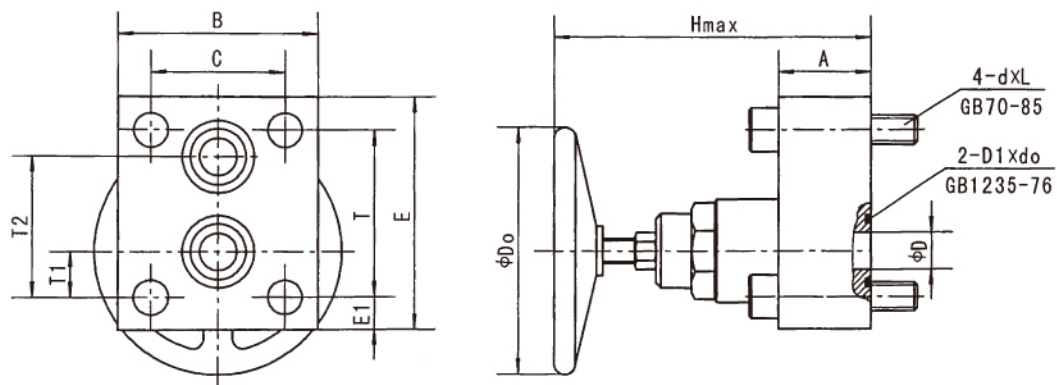


型号	A	B	Do	d	D	L	L1	L3	H
JZFS-J10FH	25	50	65	10	18.5	110	9	20	150
JZFS-J15FH	27.5	55	90	13	22.5	120	11	20	160
JZFS-J20FH	32.5	65	125	18	28.5	130	12	22	183
JZFS-J25FH	37.5	75	125	22	34.5	160	14	25	210
JZFS-J32FH	42.5	85	160	30	43	180	16	28	226
JZFS-H40FH	45	90	160	38	52	200	16	30	235
JZFS-H50FH	50	100	200	45	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	M18x1.5	G3/8	25	50	65	10	114	14	22	150
JZFS-J15FM	JZFS-J15FG	M22x1.5	G1/2	27.5	55	90	13	124	16	22	160
JZFS-J20FM	JZFS-J20FG	M27x2	G3/4	32.5	65	125	18	134	18	24	183
JZFS-J25FM	JZFS-J25FG	M33x2	G1	37.5	75	125	22	166	20	28	210
JZFS-J32FM	JZFS-J32FG	M42x2	G1 1/4	42.5	85	160	30	180	22	28	226
JZFS-H40FM	JZFS-H40FG	M48x2	G1 1/2	45	90	160	38	212	24	36	235

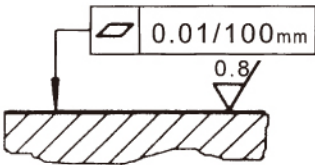
注: 圆锥管螺纹法兰的，其他外形尺寸与公制细牙螺纹的相同，规格见“直通内螺纹”部分。

11、仿日水平板式截止阀



型号	A	B	C	D	E	E1	T	T1	T2	Do	H	dxL	D1xdo
JZFS-J8B	32	65	47	8	65	9	47	11.5	35.5	65	125	M8x45	20x2.4
JZFS-J10B	32	70	50	10	85	10	65	18.5	46.5	65	125	M8x45	22x2.4
JZFS-J20B	45	97	65	18	113	16	81	22.2	68.5	125	148	M16x70	35x3.1
JZFS-J32B	65	127	92	29	127	17.5	92	20.6	71.4	160	225	M20x90	45x3.1
JZFS-H50B	82	160	120	48	180	30	120	20	100	200	248	M20x110	65x3.1

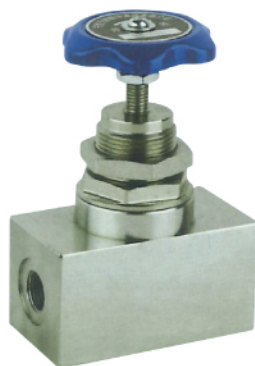
- 注：（1）板式阀的安装面必须精加工，其表面应达右边示图的要求。
（2）对于黑色金属材料的安装面，固定螺钉螺纹旋入深度为1.25D~1.5D
（D为螺钉直径），螺钉孔深度应保证螺钉完全拧入。
（3）螺钉强度10.9级，需要者另外订货。



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）。

JZF 或 YJF 高压截止阀
YJF or JZF high pressure globe valves



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

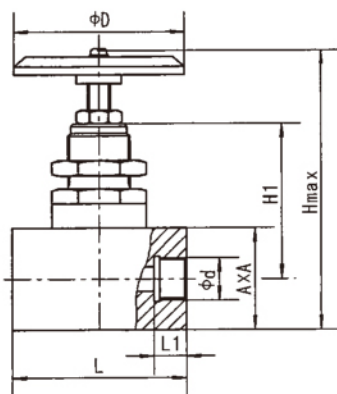
B-板式连接

[3] 公称通径: 10-50mm

[4] 公称压力: H-31.5MPa

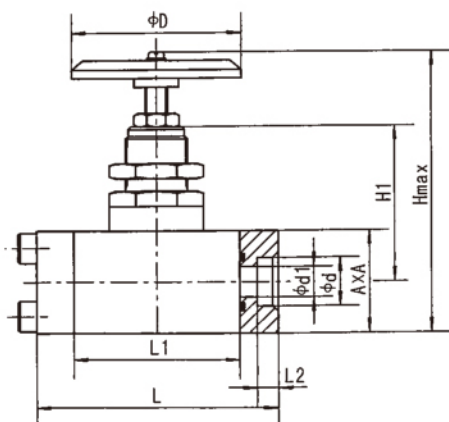
外形尺寸

1、螺纹连接

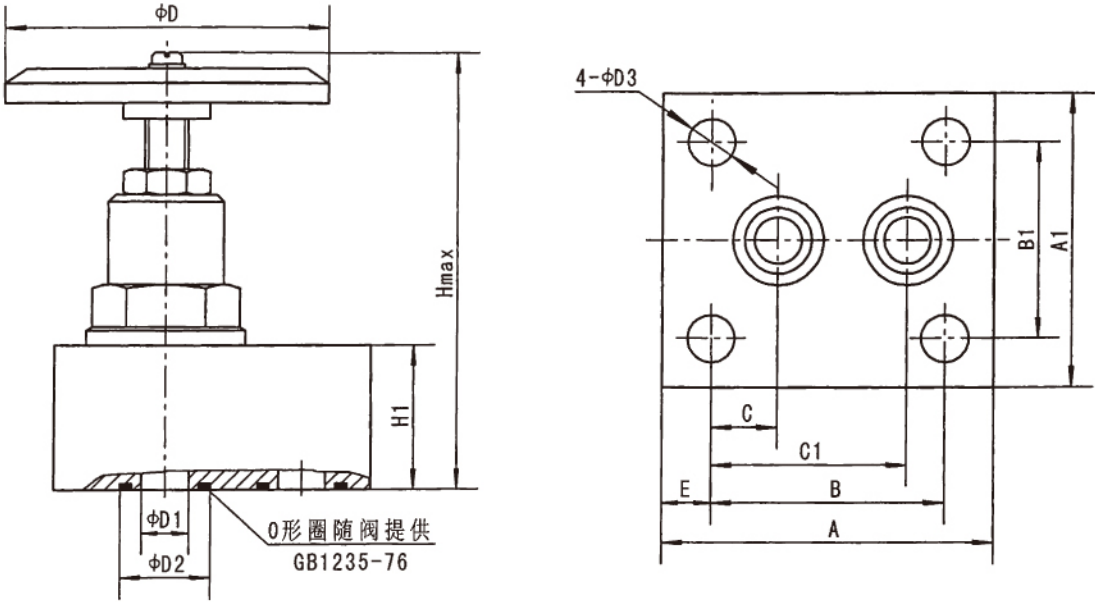


型号	H	H1	L	L1	D	d	AxA	重量(kg)
YJF-L10H	145	72	90	14	65	M18x1.5	50x50	30
YJF-L15H	160	82	90	16	90	M22x1.5	54x54	30
YJF-L20H	180	90	120	20	125	M27x2	58x58	45
YJF-L25H	200	94	135	22	125	M33x2	68x68	65
YJF-L32H	220	107	150	24	160	M42x2	76x76	82

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	50x50	3.5
YJF=F15H	160	82	90	22.5	13	132	92	11	54x54	3.6
YJF=F20H	180	90	125	28.5	18	140	100	12	58x58	4.2
YJF=F25H	200	94	125	34.5	22	185	143	13	68x68	8.9
YJF=F32H	220	107	160	43	30	204	148	16	76x76	11.8
YJF=40H	260	122	160	51	38	230	180	18	90x90	12.8
YJF=F50H	285	138	200	61	48	245	180	20	100x100	15.5



型号	H	H1	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	D2	D3	E	重量(kg)
YIF-B10H	125	30	85	70	65	50	18.5	46.5	65	10	22	11	10	2.3
YIF-B15H	130	40	92	82	65	55	21.5	57.5	90	13	25	13	11	3.0
VJF-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
VJF-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, 通径 20mm, 板式连接的高压截止阀: YJF-B20H如需带螺钉, 请附加说明。



QDF 型球式电磁换向阀
QDF Ball type electromagnetic directional valve



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、高水基液压力为介质的系统中。

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: 6mm

[5] 阀的机能: K-常开式;
B-常闭式

[6] 压力等级: 31.5MPa
- [7] 电磁铁电源电压:
E24-直流 DC24V
B220-交流本整 AC220V

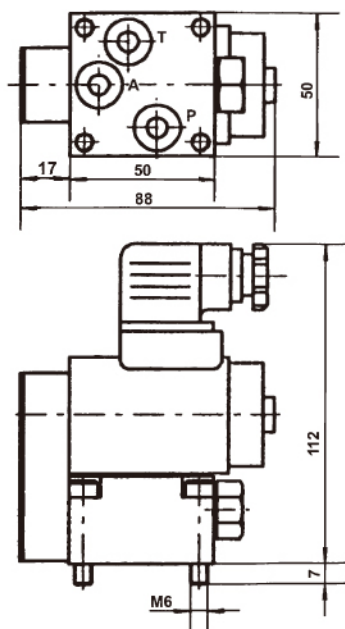
[8] 安装面代号:
无-符合 DIN24340
4-电磁铁在阀体上面,
符合ISO4401(10 通径除外)

通数	机能	代号	液压符号
三通	常开式	K	
	常闭式	B	

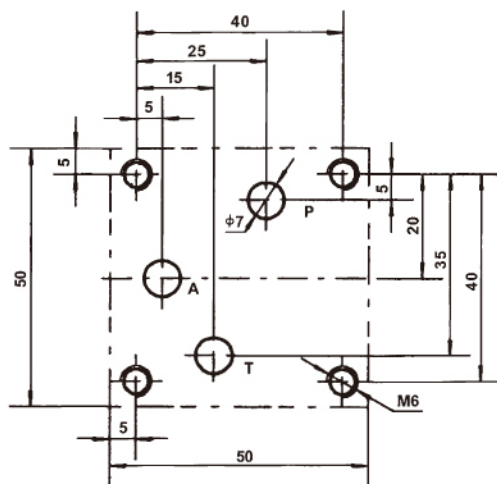
说明：油液只能沿箭头所指方向流动。

外形和安装尺寸

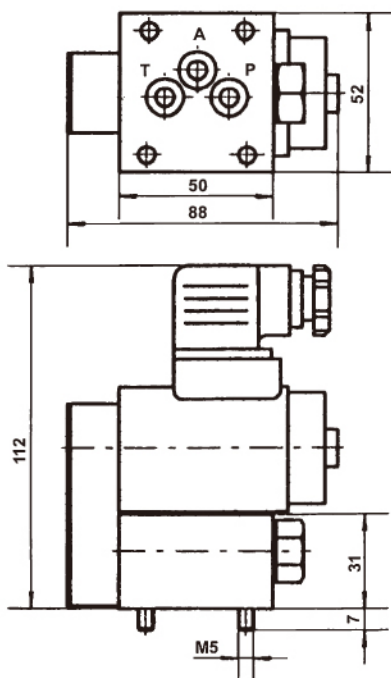
(1) 23QDF6※/※球式电磁换向阀



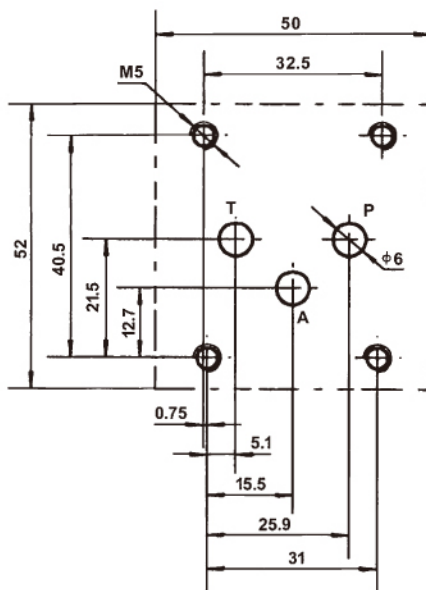
安装底板尺寸 (符合DIN24340-8A)



(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)



DIF、A-Ha及D-Ha型直通单向阀

DIF of A-Ha or D-Ha Type Straight Check Valve

简介

单向阀是只允许油液向一个方向流动，而不允许反方向流动的阀。

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。



型号说明

C	-	L	10	H	※
[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

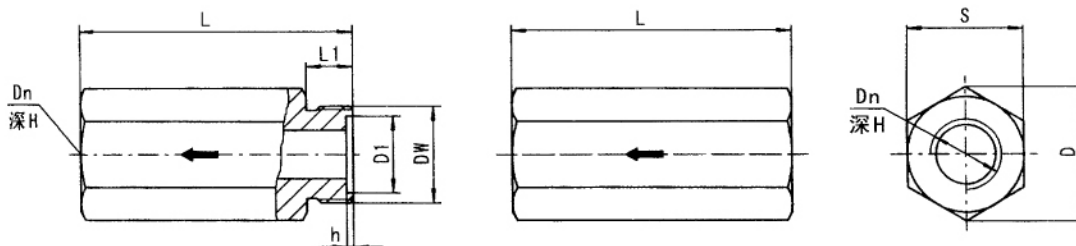
A	-	H	※	20	L
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	

- [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-0.4MPa
 [4] 公称通径: 10、20、32mm
 [5] 连接方式: L-螺纹连接

D	-	H	※	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-0.4MPa
 [4] 公称通径: 15、25、32MPa
 [5] 连接方式: LW-端外螺纹

外形尺寸



型号	公称流量	D	S	L	L1	DW	D1	h	Dn	H	重量(kg)
DIF-L10H※	40	31	27	75	-	-	-	-	M18×1.5	16	
A-H※10L		39	34	82	-	-	-	-	M22×1.5	18	
D-H※15LW		41.5	36	85	14	M30×1.5	24	1.8	M27×2	20	
DIF-L20H※	100	47	41	102	-	-	-	-	M33×2	22	
A-H※20L		53	46	106	20	M42×2	35	2.4	M42×2	24	
D-H※25LW									M48×2		
DIF-L32H※	200	69	60	140	-	-	-	-			
A-H※32L				128	-	-	-	-			
D-H※32LW					24	M52×2	40	2.4			

使用及订货注意事项

- 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。
- 阀体上箭头表示油液可自由流动的方向，注意不要接反。
- 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。

S型直通单向阀

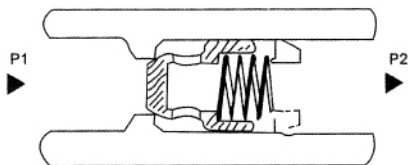
S Type Straight Check Valve

简介

S型单向阀的作用是使油液只能向一个方向流动，而另一个方向止流。

连接方式：管式、板式

部面图



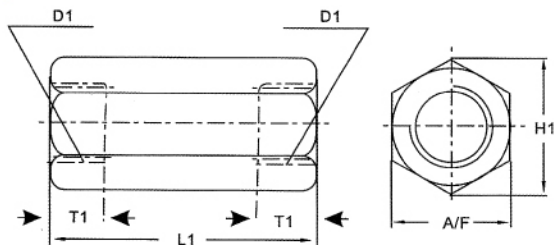
图形符号



型号说明

S							*																								
<table><tr><td>通径</td><td>管式</td><td>板式</td></tr><tr><td>6=</td><td>6</td><td>—</td></tr><tr><td>8=</td><td>8</td><td>—</td></tr><tr><td>10=</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>15=</td><td>15</td><td>—</td></tr><tr><td>20=</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>25=</td><td>25</td><td>—</td></tr><tr><td>30=</td><td>30</td><td>30</td></tr></table>			通径	管式	板式	6=	6	—	8=	8	—	10=	10	10	15=	15	—	20=	20	20	25=	25	—	30=	30	30	通径				
通径	管式	板式																													
6=	6	—																													
8=	8	—																													
10=	10	10																													
15=	15	—																													
20=	20	20																													
25=	25	—																													
30=	30	30																													
管式连接=A 板式连接=P			连接方式		管式连接 英制：无标记 公制：2																										
无弹簧=0 开启压力=1 开启压力=2 开启压力=3 开启压力=4					无修改处 =0 (由厂家制定)																										

外形与连接尺寸(管式连接)



通径		6	8	10	15	20	25	30
D1	英制	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2
	英制	M14×1.5	M18×1.5	M22×2	M27×2	M33×2	M42×2	M48×2
H1		22	28	34.5	41.5	53	69	75
L1		58	58	72	85	98	120	132
T1		12	12	14	16	18	20	22
A/F		19	24	30	36	46	60	65
重量(kg)		0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	2.5

PT系列测压接头 PT Series Testing Coupler

简介

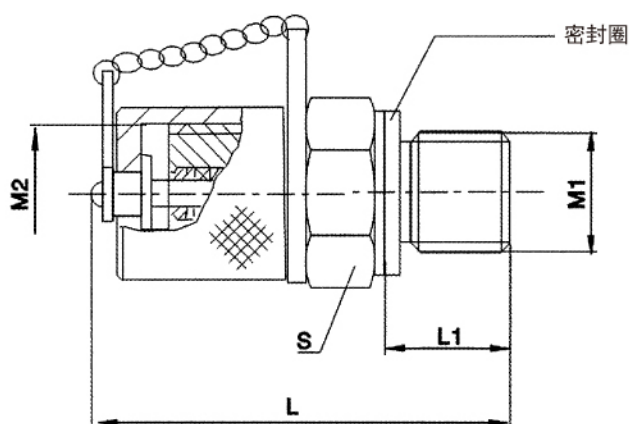
本测压接头安装于液压系统中需要检测压力部位，通过测压装置，因有自封功能而不会外漏，故而使用本接头，就能实现液压系统运转过程中，用一套测压装置检测多个部位的压力。

技术参数

(1) 公称通径：3mm (2) 最大工作压力：40MPa

外形尺寸

PT系列微型测压接头 (不带排气)

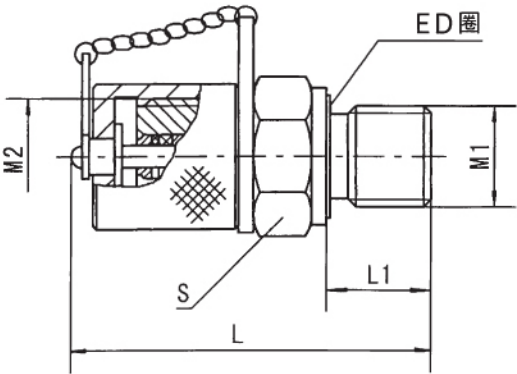


型号	M1	M2	L	L1	S	配测压胶管接头型号
PT-1	M10x1	M10x1.25	33	8	17	H1
PT-2	M10x1	M16	42	8	19	H2
PT-3	M14x1.5	M16	46	12	19	H2
PT-4	M10x1	M16	42	8	19	H2
PT-5	M12x1.5	M16	46	12	19	H2
PT-6	M18x1.5	M16	46	12	24	H2
PT-7	G1/4	M16	46	12	19	H2
PT-8	M12x1.5	M14x1.5	50	12	17	H3
PT-9	M10x1	M16x1.5	46	11.5	19	H4
PT-10	M12x1.5	M16x1.5	46	11.5	19	H4
PT-11	M14x1.5	M16x1.5	46	11.5	19	H4
PT-12	M18x1.5	M16x1.5	46	11.5	24	H4
PT-21	M10x1	M16	46	8	19	H2
PT-22	G1/4	M16	46	12	19	H2
PT-23	M14x1.5	M16	46	12	19	H2

PPT系列微型测压接头 (带排气)

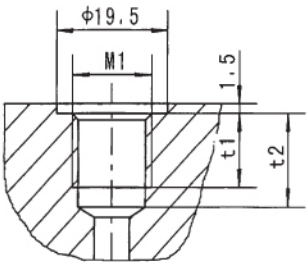
型号	M1	M2	L	L1	S	配测压胶管接头型号
PPT-1	M10x1	M10x1.25	33	8	17	H1
PPT-2	M10x1	M16	42	8	19	H2
PPT-3	M14x1.5	M16	46	12	19	H2
PPT-5	M12x1.5	M16	46	12	19	H2

2、PT系列ED密封测压接头（不带排气）



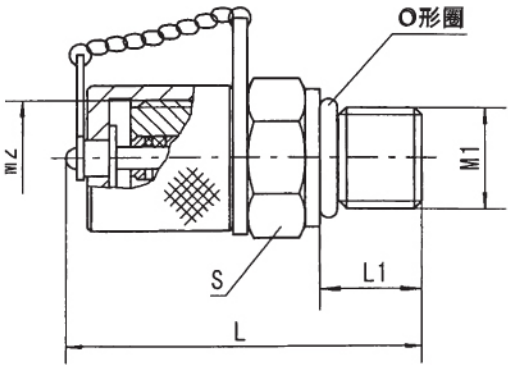
型号	M1	M2	L	L1	S	配测压胶管接头型号
PT-21	M10x1	M16	46	8	19	H2
PT-22	G1/4	M16	46	12	19	H2
PT-23	M14x1.5	M16	46	12	19	H2

用户加工尺寸

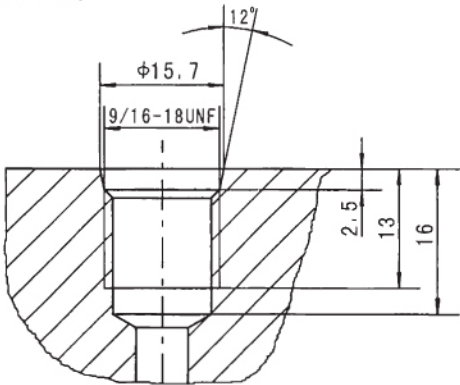


型号	M1	t1	t2
PT-21	M10x1	10	13
PT-22	G1/4	13	16
PT-23	M14x1.5	13	16

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。

HB 系列微型高压软管接头总成

HB Series miniature high-pressure hose connector assembly

型号说明

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

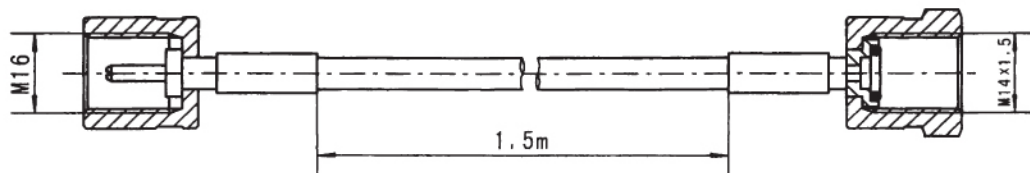


- | | |
|--|---|
| <p>[1] 微型高压软管接头总成</p> <p>[2] 一端接头连接形式</p> <p>J: 铰接式</p> <p>O: 锥面密封式</p> <p>H: 快换式</p> <p>P: 直接接压力表</p> <p>K: 卡套式</p> <p>G: 固定螺纹式</p> <p>S: 速换式</p> <p>E: 外螺纹式</p> <p>[3] 一端接头连接螺纹</p> <p>J、K、Q型-1:M10x1</p> <p>2:M14x1.5</p> <p>P、S型-1:M14x1.5</p> <p>2:M20x1.5</p> <p>3:G1/4</p> <p>H型-1:M12x1.25</p> <p>2:M16</p> <p>3:M14x1.5</p> <p>4:M16x1.5</p> <p>G型-1:M12x1.25</p> <p>2:M14x1.5</p> <p>3:M16x1.5</p> <p>E型-1:M14x1.5</p> <p>2:G1/4</p> | <p>[4] 另一端接头连接形式</p> <p>J: 铰接式</p> <p>O: 锥面密封式</p> <p>H: 快换式</p> <p>P: 直接接压力表</p> <p>K: 卡套式</p> <p>G: 周定螺纹式</p> <p>S: 速换式</p> <p>E: 外螺纹式</p> <p>[5] 另一端接头连接螺纹</p> <p>J、K、O型-1:M10x1</p> <p>2:M14x1.5</p> <p>P、S型-1:M14x1.5</p> <p>2:M20x1.5</p> <p>3:G1/4</p> <p>H型-1:M12x1.25</p> <p>2:M16</p> <p>3: M14x1.5</p> <p>4:M16x1.5</p> <p>G型-1:M12x1.25</p> <p>2:M14x1.5</p> <p>3:M16x1.5</p> <p>E型-1:M14x1.5</p> <p>2:G1/4</p> <p>[6] 公称通径:3mm</p> <p>[7] 压力等级:P-40MPa</p> <p>[8] 软管长度</p> |
|--|---|

使用及订货注意事项

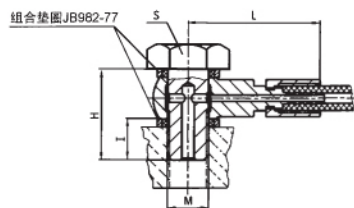
一端是快换接头,其接头螺纹为M16, 另一端是直接接压力表,其接口螺纹为M14x1.5, 通径为3mm, 软管长度为1.5m的软管总成,其型号: HFH2-P1-3-1.5

软管总成示例图



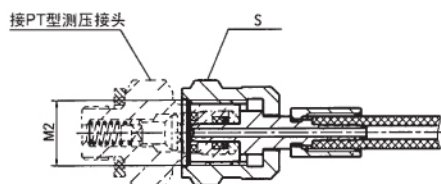
结构简图及连接尺寸

1、铰接式: HF J※ 单位: mm



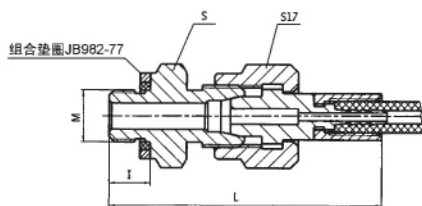
J※	M	S	I	H	L	组合垫圈
J1	M10x1	17	10	22	33	10
J2	M14x1.5	19	14	26	40	14

3、快换式: HF H※ 单位: mm



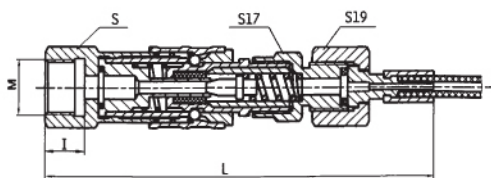
H※	M	S
H1	M10x1.25	17
H2	M16	19
H3	M14x1.5	17
H4	M16x1.5	19

5、卡套式: HF K※ 单位: mm



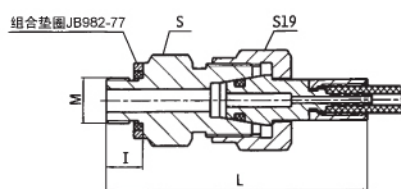
K※	M	I	L	S	组合垫圈
K1	M10x1	8	51	17	10
K2	M14x1.5	12	55	19	14

7、速换式: HF S※ 单位: mm



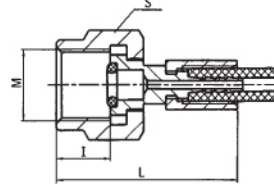
S※	M	S	L	I
S1	M14x1.5	12	104	19
S2	M20x1.5	14	106	24
S3	G1/4	12	104	19

2、锥面密封式: HF 0※ 单位: mm



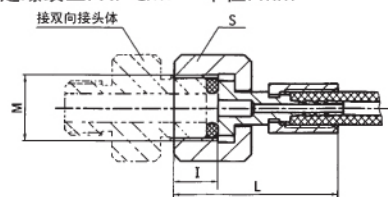
0※	M	I	L	S	组合垫圈
01	M10x1	8	54	17	10
02	M14x1.5	12	58	19	14

4、直接接压力表: HF P※ 单位: mm



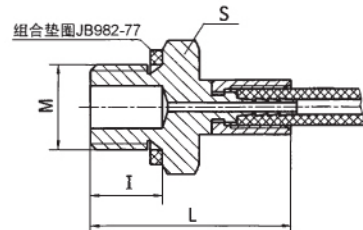
P※	M	S	L	I
P1	M14x1.5	17	34	10
P2	M20x1.5	24	42	18
P3	G1/4	17	34	10
P4	G1/2	27	35	11

6、外固定螺纹工: 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

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

CDZ 型充氮车

CDZ type nitrogen filling vehicle



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]

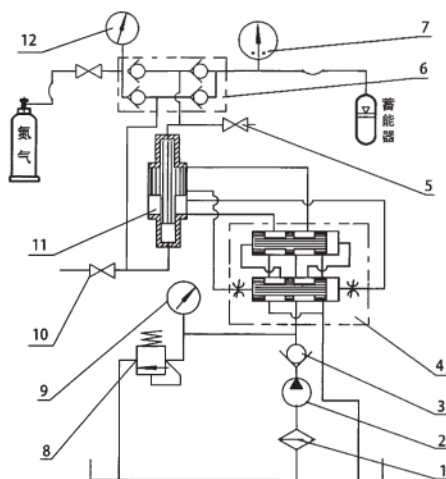
- [1] 名称代号:CDZ-充氮车
[2] 最高充气压力:25、35、42MPa
[3] 充气缸换向方式:Y1-液控先导式

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x宽x高)mm 800x600x1500
(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。

CQJ系列充气工具
CQJ series inflatable tools



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，与不同的能器充气连接螺纹相配套。

型号说明

CQJ	-	A	-	40	-	M14x1.5	-	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: M14x1.5

5/8-18UNF(国外)

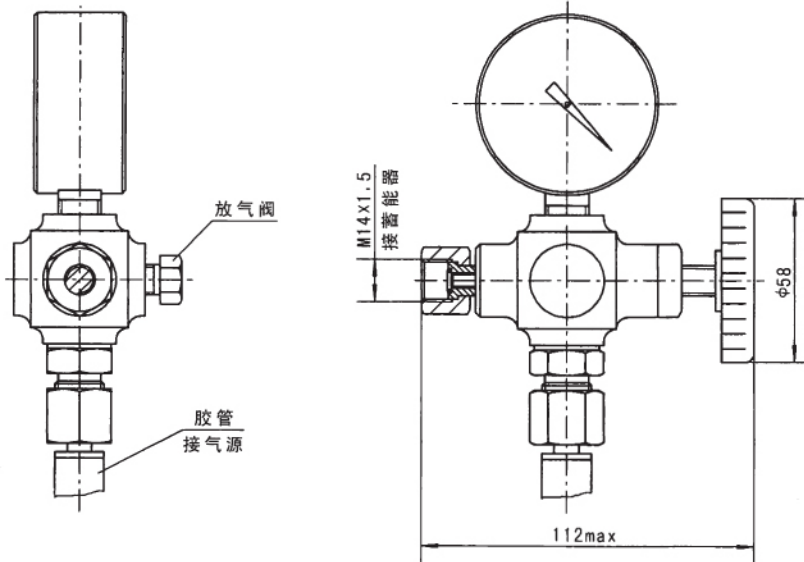
7/8-14UNF(国外)

[5] 胶管长度: 3000-3000mm

1500mm(省略.)

[6] 气源接口螺纹: H-焊接式(M16x1.5)

技术规格



型号	充气压力 (MPa)	与蓄能器 连接尺寸	压力 (MPa)	配用压力表 (Y-60)	胶管规格		重量 (kg)
				量程 (MPa)	内径 x 钢丝 层数	长度 (mm)	
CQJ-16	10	M14x1.5	25	0-16	8x1	1000 至 3000	1.7
CQJ-25	20		35	0-25	8x2		
CQJ-40	31.5		42	0-40	8x3		

FPU箱式充气(氮)工具

FPU Box Type N₂ Charging Tool

概述

FPU型箱式充气工具由铝合金工具箱、带有压力表的多功能充气阀体、耐震不锈钢压力表、1.5米长的微型高压软管、给国内外蓄能器充气互换的接头等。

FPU Box Type Charging Tool consists of A- alloy toolbox, multifunctional charging valve with pressure gauge ,anti-seismic stainless steel pressure gauge,high-pressure hose of 1.5m length, claw wrench for accumulator maintenance,exchange joint for foreign series etc.

型号说明

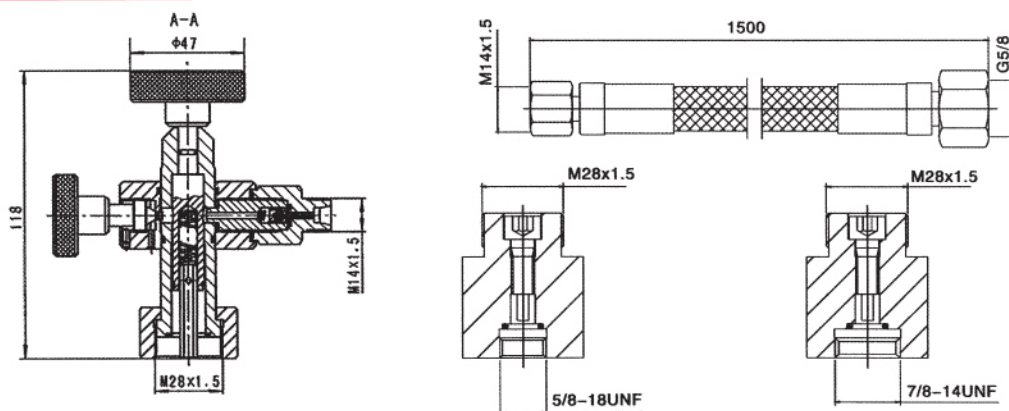
名称代号: 充气工具
Code Name : Charging Tool

压力等级/Pressure: 10、20、31.5MPa

与蓄能器的连接尺寸
Connection Dimension with Accumulator



内部结构及外形尺寸



注: 选用紧固箍时应以 ϕD 为基准。

技术参数

型号	公称压力	耐震压力表		胶管规格 (内径X长度)	与蓄能器连接尺寸	应用蓄能器
		刻度等级	精度等级			
FPU-16	10	0~16	1.5	$\phi 4 \times 1.5\text{mm}$	M27x1.5	隔膜式蓄能器
					M28x1.5	
FPU-25	20	0~25			M14x1.5	国标蓄能器
					5/16"-32UNF	
FPU-40	31.5	0~40			5/8"-18UNF	囊式、活塞式蓄能器
					7/8"-14UNF	

订货说明

- 订货时须写明型号代号全称, 如:工作压力为20Mpa<PN $\leq$ 31.5Mpa的箱式充气工具:FPU-40接口螺纹7/8"-14UNF (标准胶管长度为1500mm)
- 如对充气工具还有特殊要求时, 请向本企业商洽
- 本企业保留设计更改权, 对修改不另行通知

QXF-5 充气阀
QXF-5 Inflatable valve



用途和特点

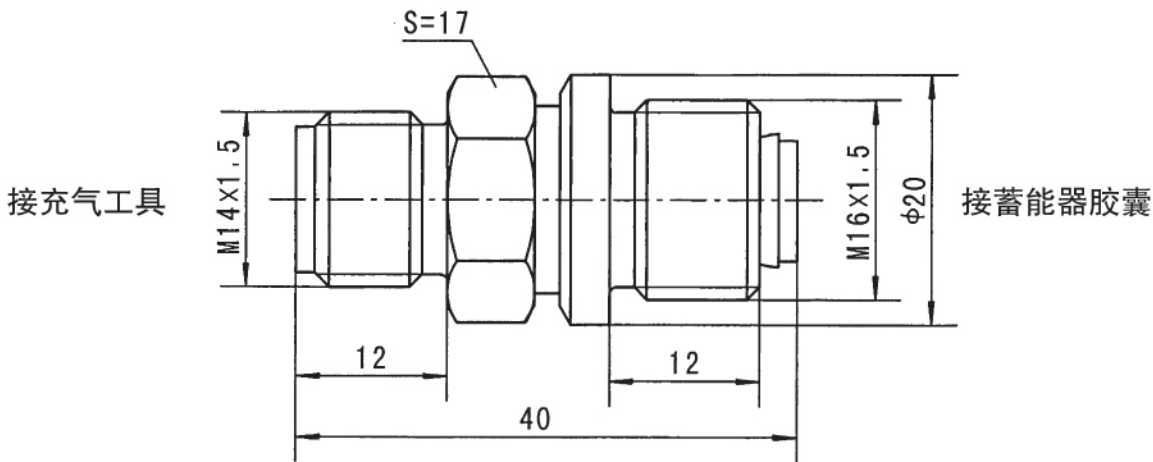
QXF 型充气阀是蓄能器充装氮气用的单向阀，该阀借助充气工具向蓄能器充气，充气完毕，拆下充气工具后即可自行关闭。本阀亦可用于非腐蚀性气体的充装。本阀具有体积小、承压高、自封性能好的特点。

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) 0.07
			进口	出口		
QXF-5	4~40	5	M14x1.5	M16x1.5	NXQ-※0.6~100※	

NXQ 系列蓄能器

NXQ Series accumulator



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] 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

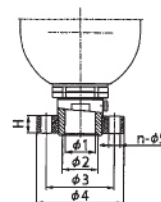
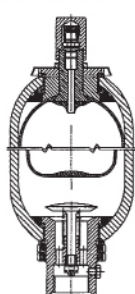
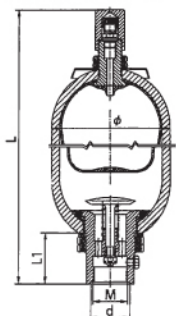
[6] 工作介质: Y-液压油 R-乳化液

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-※		0.4	M27x2	/	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	M42x2	50	42	50	97	135	6-φ17	66	28	152	445	455	7.4
NXQ-A-1.6/※-L(F)-※		1.6											365	380	11
NXQ-A-2.5/※-L(F)-※		2.5											430	445	14
NXQ-A-4/※-L(F)-※		4											540	555	16
NXQ-A-6.3/※-L(F)-※		6.3	M60x2	70	55	65	125	160	6-φ21	90	32	219	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	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	M72x2	80	70	80	150	200	6-φ26	106	40	299	680	695	80	
NXQ-※-25/※-L(F)-※	25											770	785	90	
NXQ-※-40/※-L(F)-※	40											1050	1065	118	
NXQ-※-50/※-L(F)-※	50											1230	1245	138	
NXQ-※-63/※-L(F)-※	65											1470	1485	171	
NXQ-※-80/※-L(F)-※	80											1810	1825	213	
NXQ-※-100/※-L(F)-※	100											2190	2205	253	

订货示例

(1) 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

(2) 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 M60x2的发货。



NXQ 系列蓄能器胶囊
NXQ Series accumulator capsules



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

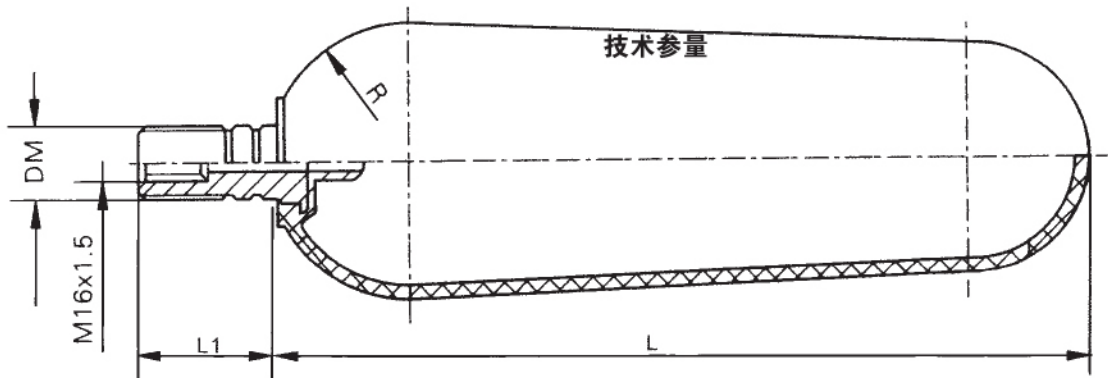
※L	x	※	-	※
[1]		[2]		[3]

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

技术参量

- (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



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	M24x1.5	74	44	38.5	10	M30x1.5	365	60	95
0.63		144			16		569		
1		250			20		710		
1	M30x1.5	146	44	49	25		877		
2		261			32		1125		
1.6	M30x1.5	144	49	66	40		1405		
2.5		206			50		1705		
4		312							
6.3		485							

蓄能器容量 (L)	基本尺寸(mm)			
	DM	L	L1	R
20	M30x1.5	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:40Lx1405-A
(2) 若对此型胶囊有特殊要求时，请同本公司商洽。

蓄能器紧固箍

Force firm hoop



简介

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

型号说明

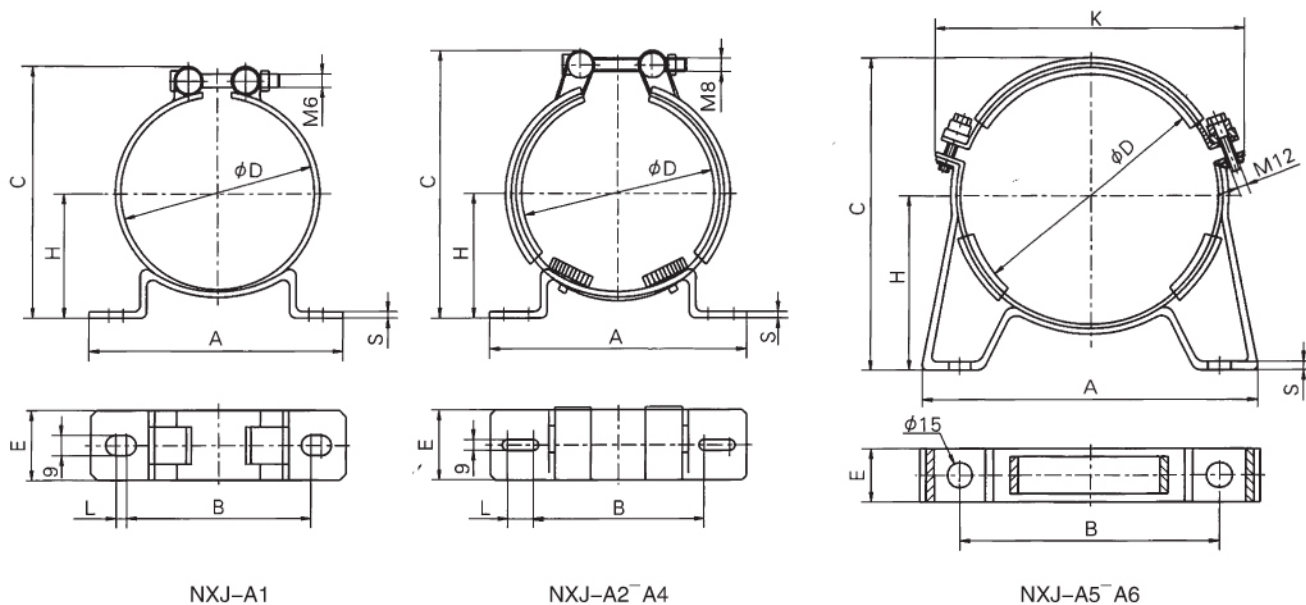
NXJ-A ※

[1] [2]

[1] 蓄能器紧固箍

[2] 结构序号

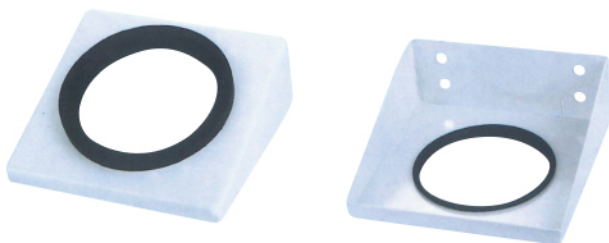
外形尺寸



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	59-92	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	256	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

蓄能器支座
Accumulator support

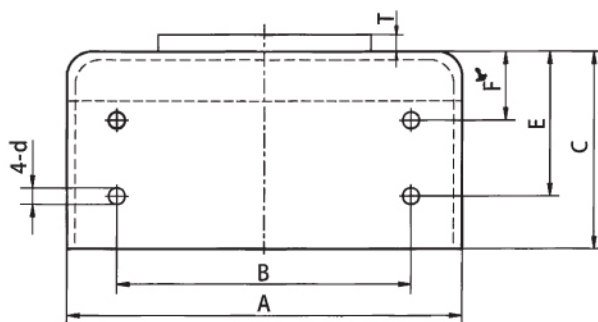
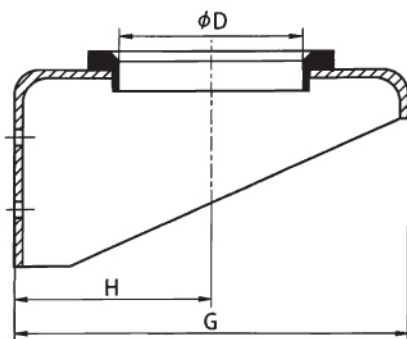


型号说明

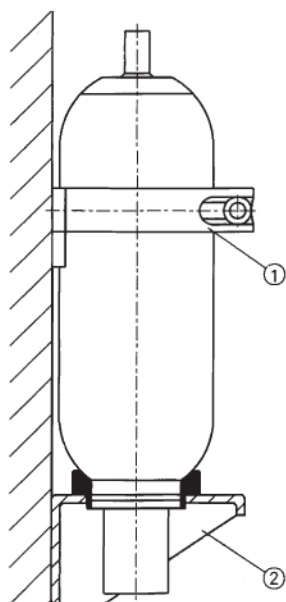
NXJ-B ※
[1] [2]

[1] 蓄能器支座

[2] 结构序号



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
		1	1	2	1	2	3	3
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

AQF型蓄能器安全球阀

AQF Type Accumulator Safety Ball Valve

简介

AQF型安全球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坏。小型截止阀功能是卸压、放油。特点：结构紧凑、体积小、安全可靠、操作简单。

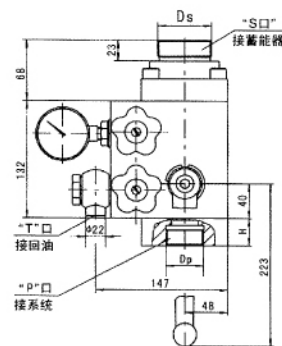
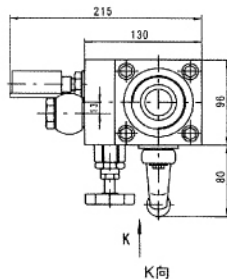
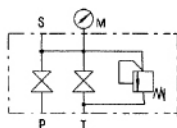
型号说明

AQF - L 32 H* - A / M14x1.5

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

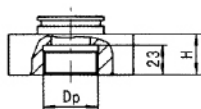
- [1] 名称代号：AQF—安全球阀
- [2] P油口连接方式：L—直通式内螺纹 LS—直角式外螺纹 Lw—三通式外螺纹
- [3] 外称通径：25、32、40mm
- [4] 压力调节范围：H1—10MPa H2—20MPa H3—31.5MPa
- [5] 安全阀结构：A—直动形溢流阀
- [6] 蓄能器接头螺纹：M27×2、M42×2、M60×2、M72×2

液压原理图

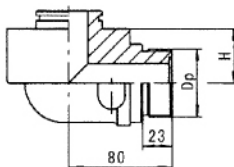


型号	公称流量	连接尺寸			配蓄能器	重量
		H	Ds	Dp		
AQF-L25H※-A	100	31	M27×2 M42×2	M33×2	1.6-10	18
AQF-LS25H※-A		42		M42×2		
AQF-LW25H※-A						
AQF-L32H※-A	160	31	M42×2 M60×2	M42×2	10-100	19
AQF-LS32H※-A		42		M52×2		
AQF-LW32H※-A						
AQF-L40H※-A	250	31	M60×2 M72×2	M48×2		20
AQF-LS40H※-A		42		M60×2		
AQF-LW40H※-A						

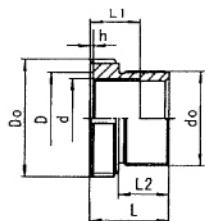
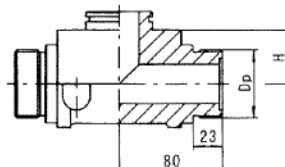
直通内螺纹连接



直通外螺纹连接



三通外螺纹连接



变径过渡接头

型号	do	d	D	h	Do	L	L1	L2	重量
QF-L25	M60x2	M42x2	50	2.4	80	50	35	28	1.52
QF-L40	M72x2	M60x2	70		90	60	42	38	2.15

对于不同连接螺纹规格的蓄能器和安全球阀之间的连接，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接头即可。同理，各种蓄能器（包括进口的）和安全球阀（含其它系列的）之间的连接，都可采用此法。

AJS、型蓄能器安全控制阀组 AJS、 Type Accumulator Safety Group Valve

一、简介/ Introduction

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；真心截止阀和球式电磁换向阀卸压放油。为使无电状态下蓄能器卸压放油，电控事阀组仍保留真心截止阀。

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。

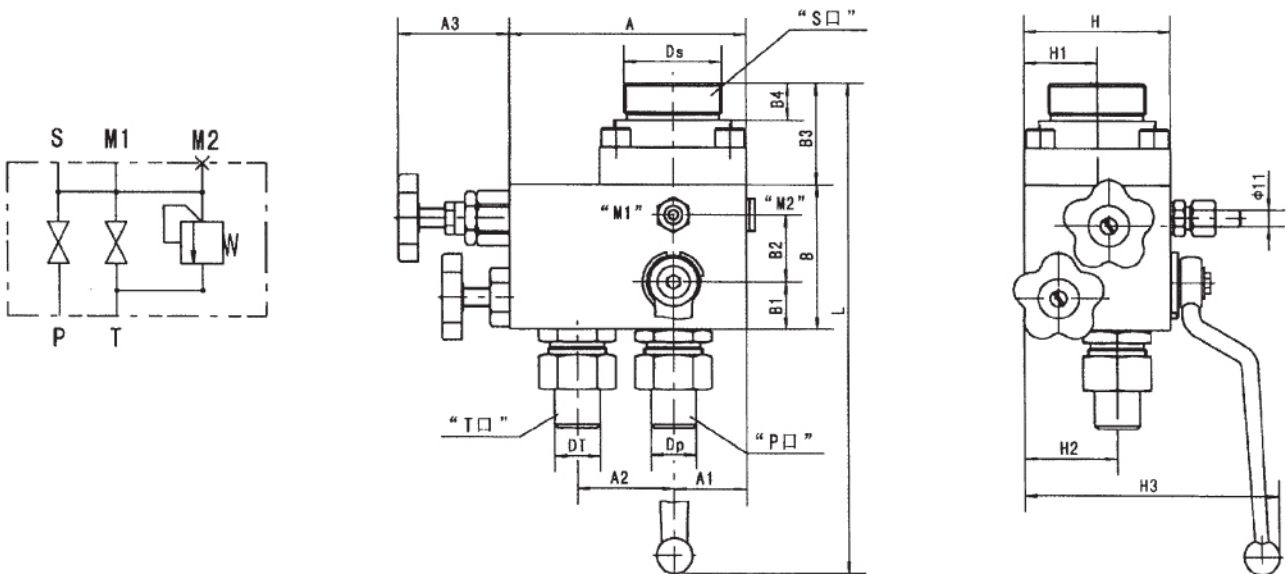
二、型号说明/Model description

AJ * S - 32 H Z / *

- (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
- (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)

三、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	D1
AJS-10×Z※	90	85	50	236	25	45	77	21	39	43	16/23	25	27	95	M27×2/M42×2	18	26
AJS-20×Z※	145	90	90	333	45	59	77	30	40	63	23	45	57	157	M42×2/M60×2	28	28
AJS-32×Z※	155	100	95	355	47.5	72.5	77	36	49	70	25	47.5	54	175	M60×2/M72×2	42	28

QFZ型蓄能器控制阀组

QFZ Type Control Group Valve for Accumulator

一、简介/ Introduction

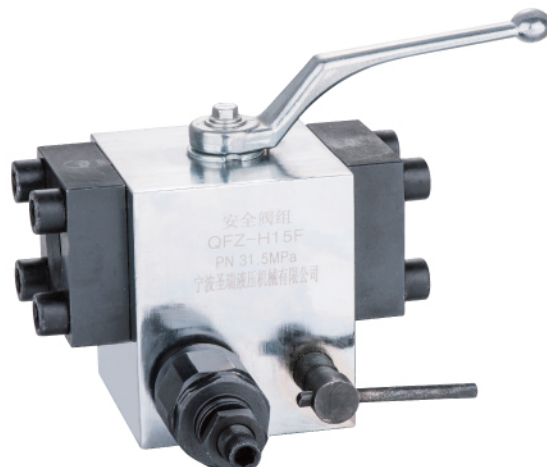
QFZ第列蓄能器控制阀组由球式截止阀、直动式溢流阀及针形截止阀组成。球形截止阀为安全阀；针形截止阀是卸压阀，作用是当球形截止阀关闭时，打开针型阀，使蓄能器卸压放油。

本系列蓄能器控制阀组主油口采用焊接式连接法兰。

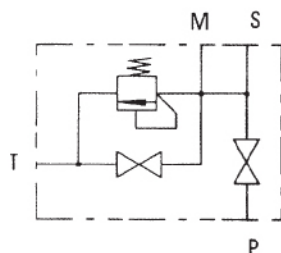
二、型号说明/Model description

QFZ - H * 25 F
(1) (2) (3) (4) (5)

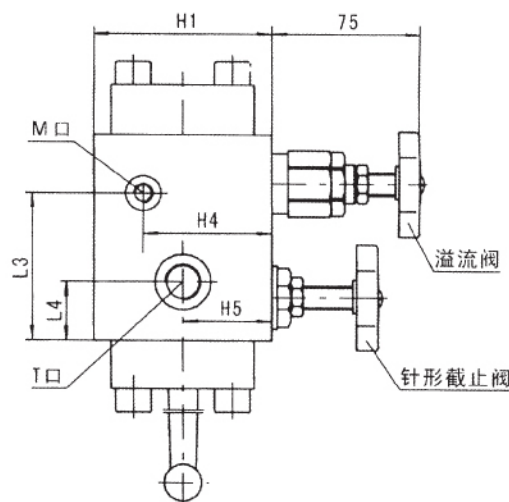
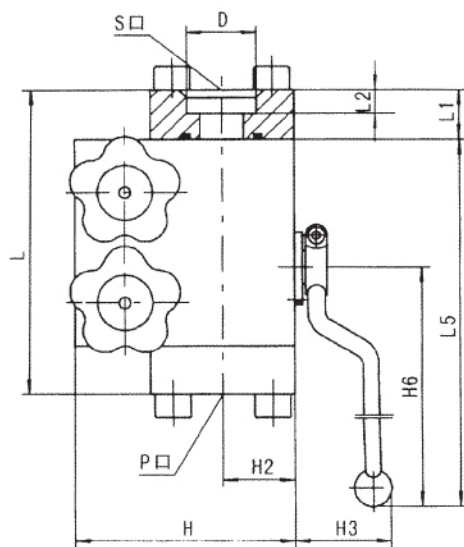
- (1) 名称代号：QFZ—蓄能器控制阀组
- (2) 公称压力：H—31.5MPa
- (3) 调压范围：b—2—10MPa c—8—20MPa d—16—31.5MPa
- (4) 公称通径：15、25、40、50mm
- (5) P、S口连接方式：F法兰



三、液压原理符号



四、外形及尺寸



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	169	90	75	28	45	60	40	135	22.5	M14×1.5	M10×1	5
QFZ-H*25F	155	25	14	75	30	240	110	90	36	65	65	45	175	35	M18×1.5		9
QFZ-H*40F	180	30	15	90	35	283	140	100	48	80	65	45	210	52	M18×1.5	M14×1.5	19
QFZ-H*50F	230	35	15	115	56	322	160	120	60	80	70	45	250	61	M22×1.5		27

XJF 型蓄能器截止阀

XJF Type Accumulator stop valve



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]

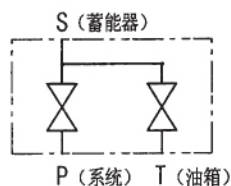
[1] 产品代号: XJF-蓄能器截止阀

[2] 公称通径: 10、20、32、40、50mm

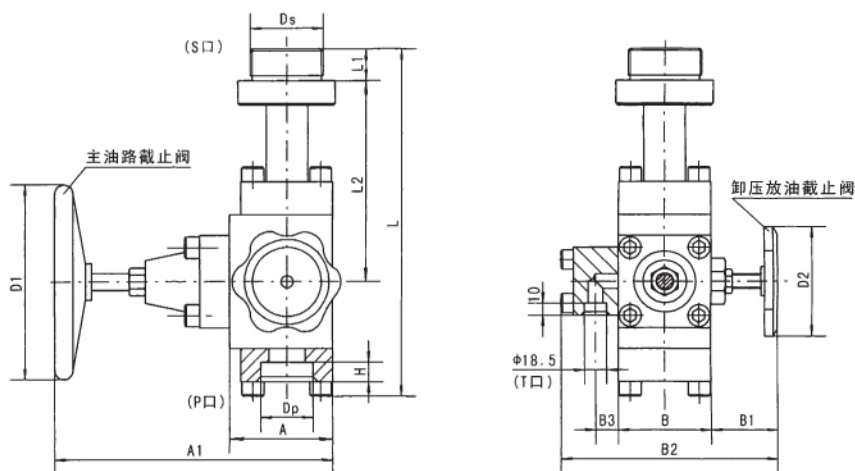
[3] 排放口通径: 10mm

[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	58	170	58	67	163	15	244	15	148	125	90	9	18.5	M42x2
XJF-20/10-M42x2	58	170	58	67	163	15	244	15	148	125	90	10	28.5	M42x2
XJF-32/10-※	85	226	85	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

- 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;
- 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。

SAF 蓄能器安全截止阀块

SAF Accumulator safety cut-off valve block

简介

SAF型安全截止阀块用于蓄能器和液压系统之间，控制能器的油液通断、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。



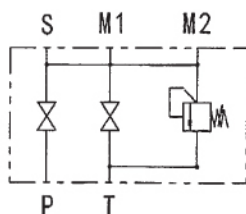
型号说明（订货示例）

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

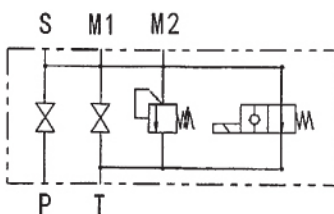
- [1] 产品代号: SAF-SAF系列安全截止阀块
- [2] 主截止阀规格: 公称通径-10、20、32、50mm
- [3] 卸荷方式: M-手动卸荷
E-电磁阀动作和手动卸荷
- [4] 阀块材料: 1-碳钢
- [5] 密封材料: 2-NBR
6-FKM
- [6] 电磁阀动作: Y-常开(断电卸荷)
Z-常闭(通电卸荷)
- [7] 电压类型: 1-24VDC
3-220VAC
- [8] 溢流阀: N-通过扳手可调节
- [9] 压力设定值: 最高可调到 330bar
- [10] 螺纹连接标准: A-1S0228(BSP)
- [11] 接头: 接蓄能器(见附件), 例如 S13-G2A

液压原理符号

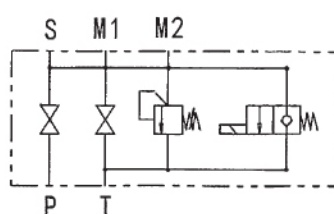
手动原理图



常开原理图



常闭原理图



[illegible]

Technical drawings of the SAE 100B12 hydraulic valve assembly, showing front, side, and top views with dimensions and labels.

Front View (Top Left):

- Top port: S (ISO 228-G1/4)
- Left port: M2 (ø25)
- Right port: M1 (ø34)
- Bottom port: P (ø50, ISO 228-G1)
- Dimensions: 120 (total height), 88 (height to M2), 53 (height to P), 35 (height to bottom flange), 16 (width to M2), 1 (width to M1), 82 (height to M1), 30 (height to P), 180 (length of shut-off valve).

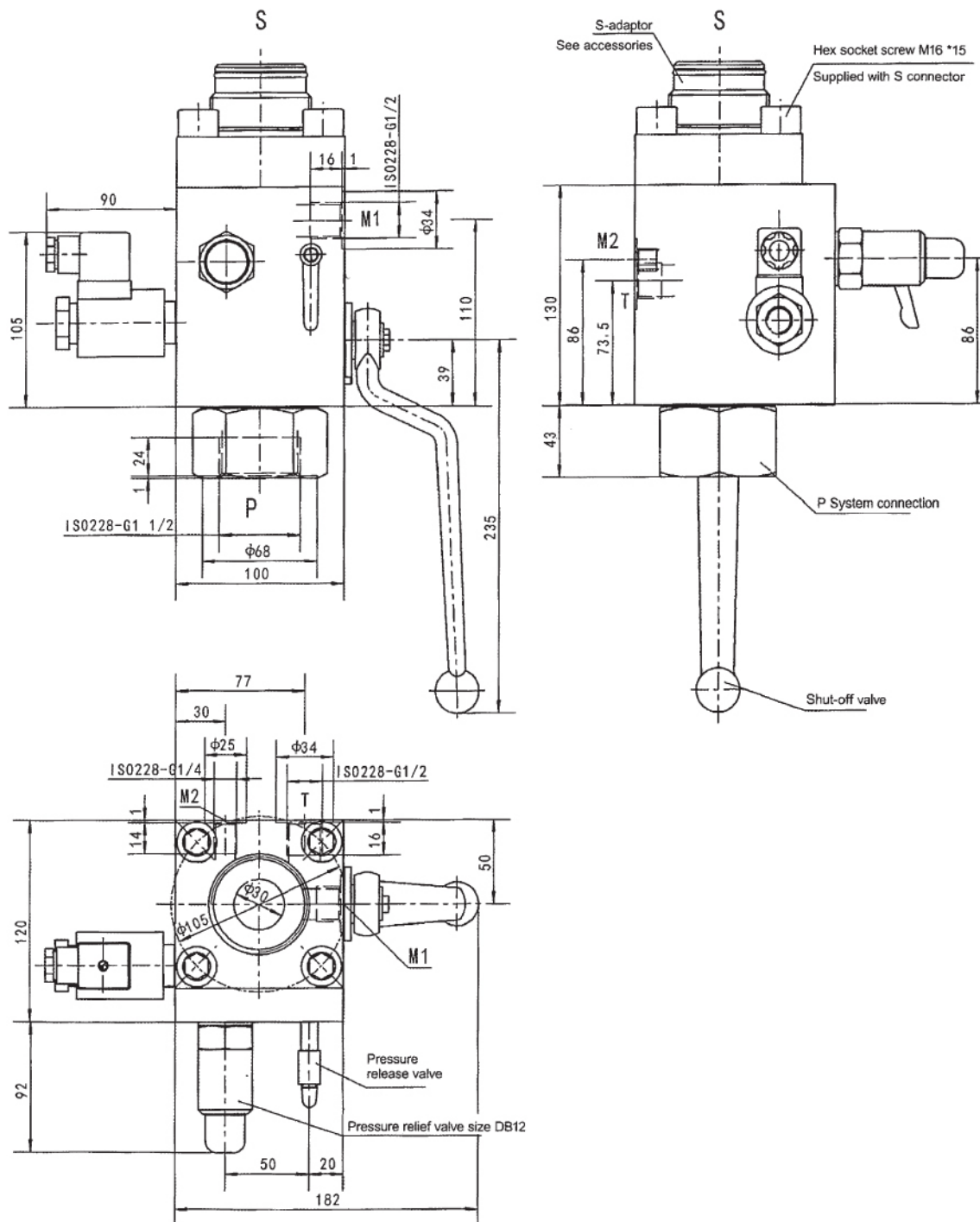
Side View (Top Right):

- Top port: S (S-adaptor, See accessories)
- Left port: M2
- Right port: T (ø20)
- Bottom port: P System connection
- Shut-off valve
- Pressure release valve
- Dimensions: 90 (width to M2), 115 (height to M2), 70.5 (width to T).

Top View (Bottom):

- Left port: M2 (ø34, ISO 228-G1/2)
- Right port: M1
- Bottom port: T (ø20)
- Pressure relief valve size DB12
- Dimensions: 100 (height to M2), 92 (height to T), 70 (width to T), 137 (total width), 33 (width to M1), 25 (height to M1), 14 (height to top flange), 1 (width to T), 16 (width to M1).

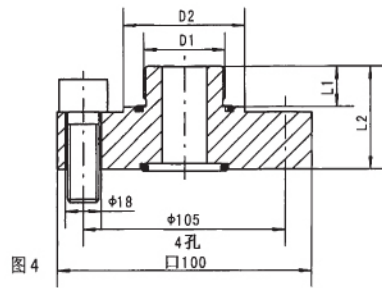
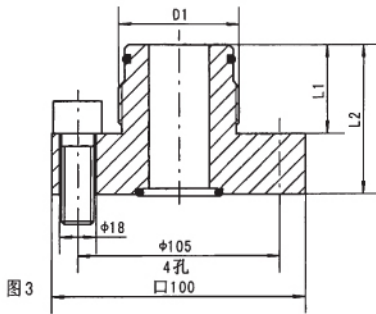
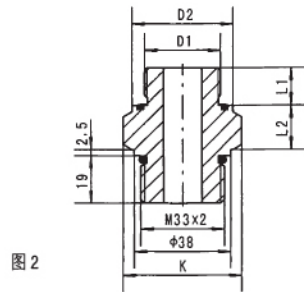
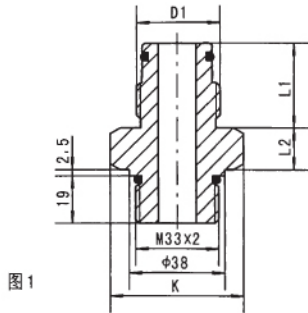
SAF32 安全截止阀块





附件 (SAF 接头, 连接安全截止阀与蓄能器)

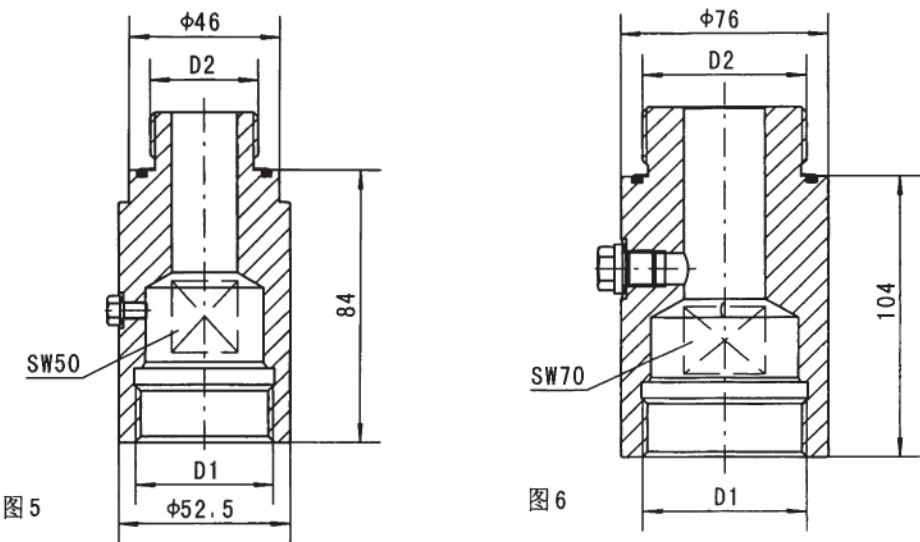
1、标准皮囊式蓄能器用接头



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		41	28	15.5	
	SB550600-1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	
	SB440V500V600-10到50L							
	公制细牙螺纹连接	M30x1.5	S20		41	15	17.5	40
		M40x1.5	S21		55	20	20.5	54
		M50x1.5	S22		65	20	20.5	64
	SAF32	SB330/400-0.5到1L	G ³ /4A	S305			28	58
SB550V600-1到 5L		G1A	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		
SB440500-10到50L			S308			115		
公制细牙螺纹连接		M30x1.5	S330			15	47	45
		M40x1.5	S340		20	51	60	
		M50x1.5	S350				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。

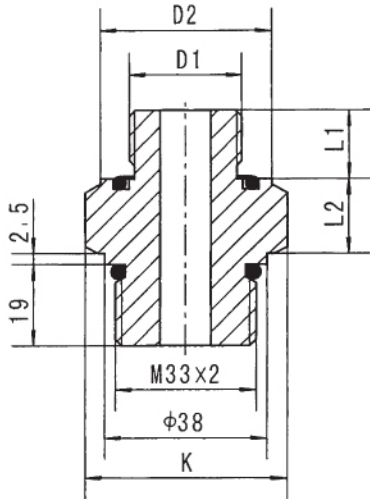
2、活塞式蓄能器用接头



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	SK10350-2.5到7.5L	K406	5	G1 1/4	G1A	S12
	SK210350-10到45L	K408	6	G2	G1 1/2A	S13
SAF32	SK21/350-50到120L	K409			G2A	S309

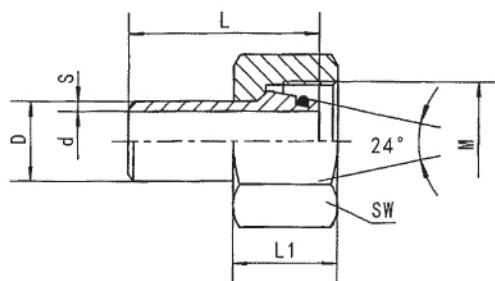
O形圈随接头提供。

3、隔膜式蓄能器用接头

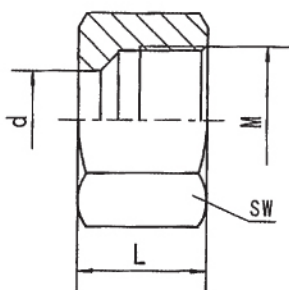


型号	蓄能器型号	D1螺纹	接头	K(SW)	L1(mm)	L2(mm)	D2(mm)
SAF10/20	SBO...E-0.075 到1.4L	G1/2A	S30	41	14	17.5	33
	SBO...A6-0.1 到 210-1.3L						
	SBO...E2.0 到 3.5L	G3/4A	S31	41	16	17.5	40
	SBO...A6-400-1.3到4L						

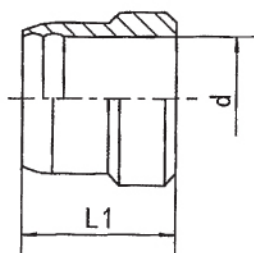
O形圈随接头提供。



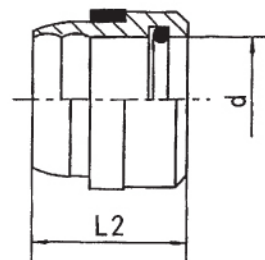
代号	M	DxS	d	L	L1	SW	O形圈	PN MPa	等级系列	
2WC-6X1.5	M12x1.5	6x1.5	3	31	15	14	4x1.5	31.5	轻系列 L	
2WC-8X2	M14x1.5	8x2	4	31	15	17	6x1.5			
2WC-10X2	M16x1.5	10x2	6	32.5	16	19	7.5x1.5			
2WC-12X2	M18x1.5	12x2	8	32.5	16	22	9x1.5			
2WC-15X2	M22x1.5	15x2	11	34	16	27	12x2			
2WC-18x2	M26x1.5	18x2	14	35.5	18	32	15x2			
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-2BX3		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	Bx2	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-14XS		14x3	8					47		
2WD-16X2	M24x1.5	16x2	12	38.5	21	30	12x2	30	重系列 S	
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	重系列 S	
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 螺母
DIN 3861



B4 螺母
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	L1
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

概述:

球阀是靠转动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,安装螺栓时要按对角线依次拧紧,球阀放放置到螺栓的中心位置,必须在法兰内侧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间的部件损坏,严重的会引发事故。



维护 and 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具有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。

代号	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性质,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。



宁波圣瑞液压机械有限公司
Ningbo Shengrui Hydraulic Machinery Co.,Ltd.

国际贸易部

INTERNATIONAL TRADE DEPARTMENT:

TEL:0086-574-88900766

FAX:0086-574-88900766

国内业务部

DOMESTIC TRADE DEPARTMENT:

TEL:0086-574-88900767 88900768

FAX:0086-574-88900766

地址:浙江省宁波奉化经济开发区东江路88号

ADD: No. 88 Dongjiang Road, Fenghua, Ningbo, China

网址: www.nbshengrui.cn P.C:315500

邮箱: zhaofeng315@126.com