

401/402 黄铜止回阀 BRASS CHECK VALVE

H14W-16T

- 技术规范:
- 1. 公称压力: 1.6MPa
 - 2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽
 - 3. 工作温度: -20℃≤t≤150℃
- Technical specification
- 1. Nominal pressure: 2.0MPa
 - 2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid, Saturated steam
 - 3. Working Temperature: -20℃≤t≤150℃

注: 1. 密封材料: 黄铜
2. 401管螺纹符合ISO 228(GB/T7307) (DN15-DN50)/ISO7标准(GB/T7306. 2) (DN65-DN100)
3. 402管螺纹符合ASME B1.20.2M NPT标准(GB/T12716)
Note: 1. Sealing Material: Brass
2. 401 Pipe thread to ISO 228 (GB/T7307) (DN15-DN50)/ISO7 (GB/T7306. 2) (DN65-DN100)
3. 402 pipe thread to ASME B1.20. 2M NPT (GB/T12716)

DN	SIZE	L	B	H
15	1/2	50	13	35
20	3/4	60	19	40
25	1	74	25	46.5
32	1 1/4	84	30	53
40	1 1/2	94	36	60
50	2	114	46	70
65	2 1/2	146	65	86
80	3	165	80	102
100	4	192	100	122

401A 黄铜止回阀 BRASS CHECK VALVE

H14X-16T

- 技术规范:
- 1. 公称压力: 1.6MPa
 - 2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体
 - 3. 工作温度: -20℃≤t≤90℃
 - 4. 管螺纹符合ISO 228标准(GB/T7307) (DN15-DN50) / ISO 7标准(GB/T7306. 2) (DN655-DN100)

Technical specification

- 1. Nominal pressure: 1.6MPa
- 2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid
- 3. Working Temperature: -20℃≤t≤90℃
- 4. Pipe thread conform to ISO 228 (GB/T7307) (DN15-DN50) / ISO 7 (GB/T7306. 2) (DN655-DN100)

注: 密封材料: 丁腈橡胶
Note: Sealing material: NBR

DN	SIZE	L	B	H
15	1/2	50	13	35
20	3/4	60	19	40
25	1	74	25	46.5
32	1 1/4	84	30	53
40	1 1/2	94	36	60
50	2	114	46	70
65	2 1/2	146	65	86
80	3	165	80	102
100	4	192	100	122

409 黄铜法兰止回阀 BRASS FLANGED CHECK VALVE

H44W-16T

- 技术规范:
- 1. 公称压力: 1.6MPa
 - 2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽
 - 3. 工作温度: -20℃≤t≤150℃
 - 4. 法兰安装连接尺寸符合GB/T15530. 1~2008
- Technical specification
- 1. Nominal pressure: 2.0MPa
 - 2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid, Saturated steam
 - 3. Working Temperature: -20℃≤t≤150℃
 - 4. Flanged standard conform to GB/T 15530. 1~2008

注: 密封材料: 黄铜
Note: Sealing Material: Brass

DN	L	B	H	D1	n-d
25	105	25	61	85	4-φ14
32	121	32	67	100	4-φ18
40	136	40	71.5	110	
50	146	50	85.5	125	
65	164	65	94	145	
80	190	80	108.5	160	8-φ18
100	216	100	124.5	180	
125	320	125	167	210	8-φ22
150	370	150	196	240	
200	444	200	239	295	12-φ22

阀盖 BONNET

口面垫圈 WASHER

摇杆 ARM

螺母 NUT

螺栓 BOLT

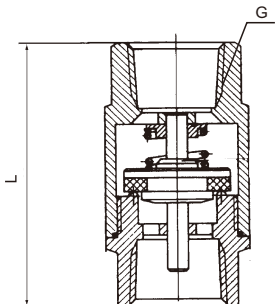
芯轴 HINGE PIN

阀瓣 DISC

阀体 VALVE BODY

410 黄铜立式止回阀 BRASS VERTICAL CHECK VALVE

H12X-16T



技术规范:

- 1. 公称压力: 1.6MPa
- 2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体(不包括油类)、饱和蒸汽
- 3. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \leq t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 4. 管螺纹符合ISO 7标准(GB/T7306.2)
- 5. 开启压力: 0.04MPa

Technical specification

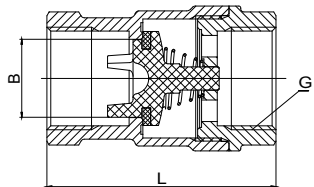
- 1. Nominal pressure: 1.6MPa
- 2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid (Not including oil), Saturated steam
- 3. Working Temperature: $-20^{\circ}\text{C} \leq t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 4. Pipe thread conform to ISO 7 (GB/T7306.2)
- 5. Start Pressure: 0.04MPa

注: 阀瓣材料: 硅橡胶(用户需要其它阀瓣材料, 请在供货合同中加以说明)
Note: Disc material: Silicone rubber (Please write designated material of the disc in the contract if it is other than specified in the brochure)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	59	66.5	73.5	85.5	93	108	115	128	151

412 黄铜升降式止回阀 BRASS LIFT CHECK VALVE

H12X-16T



技术规范:

- 1. 公称压力: 1.6MPa
- 2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体
- 3. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \leq t \leq 100^{\circ}\text{C}$
- 4. 管螺纹符合ISO 228标准(GB/T7307)
- 5. 开启压力: 0.04MPa

Technical specification

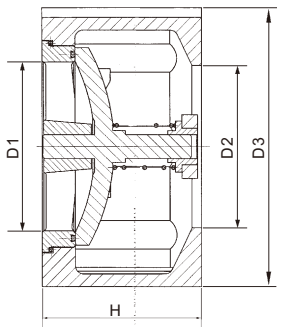
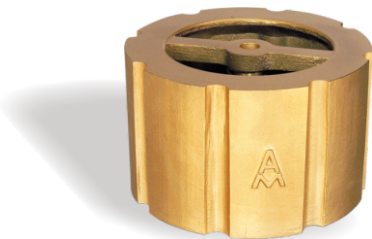
- 1. Nominal pressure: 1.6MPa
- 2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid
- 3. Working Temperature: $-20^{\circ}\text{C} \leq t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 4. Pipe thread conform to ISO 228 (GB/T7307)
- 5. Start Pressure: 0.04MPa

注: 阀瓣材料: 丁腈橡胶

DN	15	20	25	32	40	50
L	50	58.5	65	75	83	93
B	16	20	27	31	38	47

415 黄铜消声止回阀 BRASS ANECHOIC CHECK VALVE

H72X-16T



技术规范:

- 1. 公称压力: 1.6MPa
- 2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体
- 3. 工作温度: $0^{\circ}\text{C} < t \leq 90^{\circ}\text{C}$
- 4. 开启压力: 0.01MPa

Technical specification

- 1. Nominal pressure: 1.6MPa
- 2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid
- 3. Working Temperature: $0^{\circ}\text{C} < t \leq 90^{\circ}\text{C}$
- 4. Start Pressure: 0.01MPa

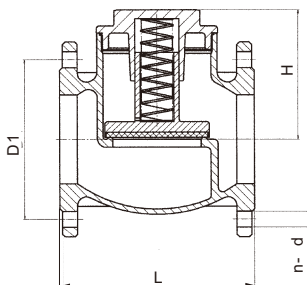
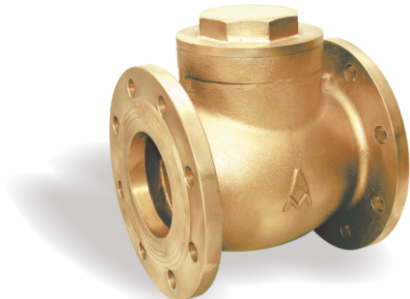
注: 密封材料: 橡胶

Note: Sealing material: Rubber

DN	50	65	80	100	125	150	200
H	68	80	80	100	125	142.5	170
D1	60	75	85	106	130	150	207
D2	64	77	95	102	140	160	215
D3	120	140	155	175	205	234	289

416/416A

黄铜升降式缓闭止回阀 BRASS ELEVATING SLOWLY-CLOSING CHECK VALVE H41W-16T/H41X-16T(消声型)



技术规范:

- 1. 公称压力: 1.6MPa
- 2. 工作介质: 水
- 3. 法兰安装连接尺寸符合GB/T15530.1-2008
- 4. 工作温度: 密封材料为黄铜: $0^{\circ}\text{C} < t < 100^{\circ}\text{C}$
密封材料为橡胶: $0^{\circ}\text{C} < t \leq 90^{\circ}\text{C}$

Technical specification

- 1. Nominal pressure: 1.6MPa
- 2. Working Medium: Water
- 3. Flanged standard conform to GB/T 15530.1-2008
- 4. Working Temperature: For sealed with brass: $0^{\circ}\text{C} < t < 100^{\circ}\text{C}$
For sealed with thrubber: $0^{\circ}\text{C} < t \leq 90^{\circ}\text{C}$

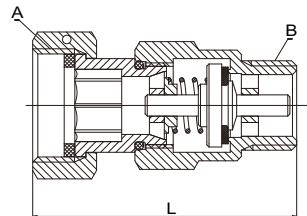
注: 密封材料: H41W-16T: 黄铜 H41X-16T: 橡胶

NOTE: Sealing material: H41W-16T: Brass H41X-16T: Rubber

DN	H	L	D1	n-d
40	78	159	110	4- ϕ 18
50	92	178	125	
65	104	190	145	
80	124	203	160	
100	140	229	180	8- ϕ 18
125	187	356	210	
150	216	403	240	8- ϕ 22

420 黄铜水表止回阀 BRASS WATER METER CHECK VALVE

H22X-16T



技术规范:

- 1. 公称压力: 1.6MPa
- 2. 工作介质: 水
- 3. 工作温度: $0^{\circ}\text{C} < t \leq 90^{\circ}\text{C}$
- 4. 开启压力: 0.04MPa

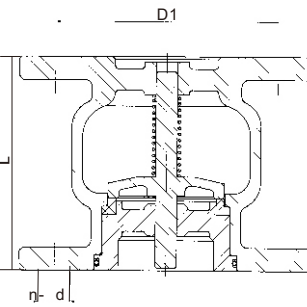
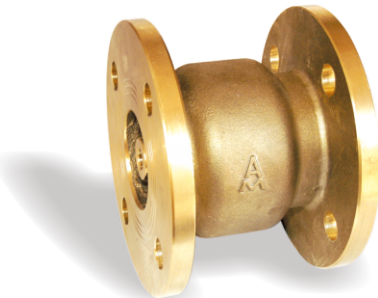
Technical specification

- 1. Nominal pressure: 1.6MPa
- 2. Working Medium: Water
- 3. Working Temperature: $0^{\circ}\text{C} < t \leq 90^{\circ}\text{C}$
- 4. Min-operation pressure: 0.04MPa

DN	SIZE	L	A	B
15	1/2	63	G3/4	R1/2
20	3/4	65	G1	R3/4

428 黄铜法兰消声止回阀 BRASS ANECHOIC CHECK VALVE

H42X-16T



技术规范:

- 1. 公称压力: 1.6MPa
- 2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体
- 3. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} < t \leq 90^{\circ}\text{C}$
- 4. 最小开启压力: 0.01MPa
- 5. 法兰安装连接尺寸符合GB/T15530.1-2008

Technical specification

- 1. Nominal pressure: 1.6MPa
- 2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid, Saturated steam
- 3. Working Temperature: $-20^{\circ}\text{C} \leq t \leq 150^{\circ}\text{C}$
- 4. Start Pressure: 0.01MPa
- 5. Flanged standard conform to GB/T 15530.1-2008

DN	SIZE	L	D1	n- d
32	1 1/4	100	100	4- 18
40	1 1/2	110	110	
50	2	120	125	
65	2 1/2	140	145	
80	3	150	160	8- 18
100	4	180	180	
125	5	210	210	
150	6	220	240	
200	8	258	295	12- 22

429/429A

黄铜止回阀

BRASS CHECK VALVE

H14W-16T/H14X-16T

技术规范:

1. 公称压力: 1.6MPa

2. 工作介质: 429: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽
429A: 水、非腐蚀性液体

3. 工作温度: 429: -20℃≤t≤150℃ 429A: -20℃≤t≤90℃

4. 管螺纹符合ISO 228标准(GB/T7307)

Technical specification

1. Nominal pressure: 1.6MPa

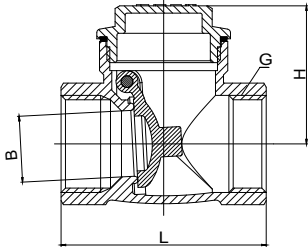
2. Working Medium: 429: Water, Non-corrosive liquid, Saturated steam
429A: Water, Non-corrosive liquid

3. Working Temperature: 429: -20℃≤t≤150℃ 429A: -20℃≤t≤90℃

4. Pipe thread conform to ISO 228 (GB/T7307)

密封材料: 429: 黄铜 429A: 丁腈橡胶

DN	SIZE	L	B	H
15	1/2	47	13	34
20	3/4	56	18	37.5
25	1	68	24	45.5
32	1 1/4	76	29	52
40	1 1/2	86	35	57
50	2	104	45	67
65	2 1/2	116	57	71.5
80	3	137	72	86
100	4	163	90	101.5



6498B

铁制法兰旋启式止回阀

IRON FLANGED FLANGED SWING CHECK VALVE

H44T-16

技术规范:

1. 公称压力: 1.6MPa

2. 工作介质: 水、蒸汽、非腐蚀性液体

3. 工作温度: -10℃≤t≤120℃

4. 法兰连接尺寸符合GB/T 17241.6标准

Technical specification

1. Nominal pressure: 1.6MPa

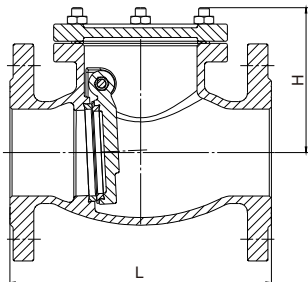
2. Working medium: Water, Steam, Non-corrosive liquid

3. Working temperature: -10℃≤t≤120℃

4. Flanged standard conform to GB/T 17241.6

注: 6498B产品表面采用喷塑工艺

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H	95	108	124	137	159	183	203	246	283	333



486

青铜止回阀

BRONZE CHECK VALVE

H14W-16T

技术规范:

1. 公称压力: 1.6MPa

2. 工作介质: 水、非腐蚀性液体、饱和蒸汽

3. 工作温度: -20℃≤t≤180℃

4. 管螺纹符合ISO 228标准(GB/T7307)

Technical specification

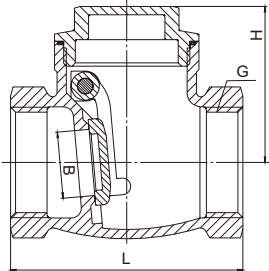
1. Nominal pressure: 1.6MPa

2. Working Medium: Water, Non-corrosive liquid, Saturated steam

3. Working Temperature: -20℃≤t≤180℃

4. Pipe thread conform to ISO 228 (GB/T7307)

DN	SIZE	L	B	H
15	1/2	50	13	35
20	3/4	58	19	39.5
25	1	70	25	47
32	1 1/4	82	32	53.5
40	1 1/2	90	36	60
50	2	110	46	69



219

黄铜直角阀

BRASS ANGLE VALVE

JNFT-W

技术规范:

1. 公称压力: 1.6MPa

2. 工作介质: 水

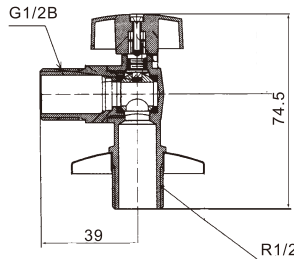
3. 工作温度: 0℃≤t≤90℃

Technical specification

1. Nominal pressure: 1.6MPa

2. Working Medium: Water

3. Working Temperature: 0℃≤t≤90℃



8412/8423

不锈钢止回阀

STAINLESS STEEL CHECK VALVE

H14W-16R/H14W-16P

技术规范:

1. 公称压力: 1.6MPa

2. 工作介质: 水、饱和蒸汽、轻微腐蚀性液体、直饮水

3. 工作温度: -20℃≤t≤180℃

4. 圆锥管螺纹符合ISO 7标准中的Rc螺纹(GB/T7306.2)

Technical specification

1. Nominal pressure: 1.6MPa

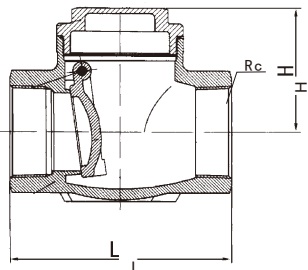
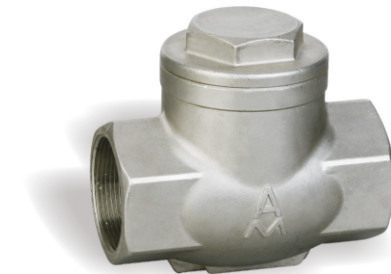
2. Working Medium: Water, Saturated steam, Slight corrosive gas and liquid, Drinkable water

3. Working Temperature: -20℃≤t≤180℃

4. Taper thread conform to ISO 7 Rc thread (GB/T7306.2)

注: 阀体材料: 8412采用CF8M材料/8423采用CF8材料
Note: Body Material of 8412 is CF8M / 8423 is CF8

DN	SIZE	L	H
15	1/2	66	48
20	3/4	82	53.5
25	1	96	59
32	1 1/4	107	70
40	1 1/2	121	75
50	2	141	84



263

黄铜直角阀

BRASS ANGLE VALVE

JWXT-W

技术规范:

1. 公称压力: 1.0MPa

2. 工作介质: 水

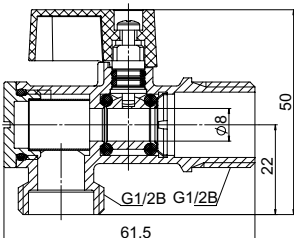
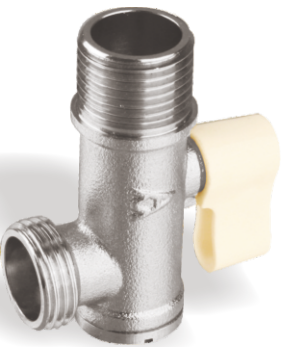
3. 工作温度: 0℃≤t≤90℃

Technical specification

1. Nominal pressure: 1.0MPa

2. Working Medium: Water

3. Working Temperature: 0℃≤t≤90℃



用户注意事项

阀门是控制介质的部件，承受压力和温度，必须正确选择、安装、使用和维护才能发挥阀门的正常功能，确保人身和财产的安全。

一、选择

选用任何种类阀门前，都应仔细阅读其生产厂的产品说明书，按工况要求和阀门的技术规范选用阀门。

- 1、常温使用的工作压力不可超过阀门的公称压力。工作温度应在阀门规范的范围內，同时其工作压力不可超过该温度下的允许值。用于蒸汽时，压力不可超过额定的饱和蒸汽工作压力。
- 2、不可使用对阀门材料有腐蚀作用的介质。可燃性气、液体应选用专用阀门。因介质中的氯离子对普通黄铜具有腐蚀性，会导致普通黄铜产品的脱锌腐蚀，在含氯离子较高的介质中应选用防脱锌黄铜阀门、青铜阀门等产品。
- 3、国家标准GB/T13927-2008《工业阀门 压力试验》规定了金属密封阀门的最大允许泄漏量。因此该类阀门（如金属密封闸阀、截止阀）不可用于密封要求较高的场合和管路终端。
- 4、为避免密封面受介质冲蚀，闸阀和球阀宜全开或全关。
- 5、对于压力、流量、液位控制类阀门，机动阀门（电动、液动、气动），自动阀门（如温控阀、自动排气阀）的选择，必须考虑其输入、输出和操作的全部参数。
- 6、过滤网目数定义：1平方英寸面积上的孔数的二次方根数值。

二、安装

各类阀门的安装必须由具有相关资格的专业人员进行，安装后须按标准要求进行试压调试合格。

- 1、安装阀门的管路应有足够的位置精度，强行连接到轴线夹角偏差或距离偏移过大的管路会产生过量的装配应力，使阀门失效或破坏。
- 2、管螺纹连接的阀门，安装旋紧时应扳紧该螺纹同侧的六角或八角部位。应控制管端外螺纹的尺寸，以免过量旋入阀门而顶压内端面，造成阀座变形影响密封性或破坏阀门。
- 3、管路中的杂物会破坏阀门的密封性，加快密封面的磨损，或使阀门失效。因此在安装阀门的过程中，必须彻底清洗所有的阀门和管件的通路，并尽可能在管路的进口处安装过滤器。
- 4、调节类阀门和自动阀门（如减压阀、电动阀、自动排气阀等）的安装，还须在安装前仔细阅读其产品说明书，按要求安装调试。

三、使用

- 1、不可用加大力臂的操作件替代原装的手轮、手柄，以免因操作力矩过大而损坏阀门。
- 2、对于蝶阀和球阀产品，过大的关闭速度会产生水锤效应，使阀门瞬间压力增大数倍，可能破坏阀门和管件，应予注意。
- 3、管路压力或温度的频繁波动会降低阀门寿命或造成破坏，应设法避免。
- 4、阀杆用填料结构密封的阀门，使用一段时间后可能因填料磨蚀而泄漏，可旋紧填料压盖进行补偿。如需要更换填料，必须卸去介质压力。

四、附录

- 1、按体壳材料分类，黄铜阀门的温度压力额定值如下：

最大无冲击工作压力MPa 公称压力MPa	介质温度℃	
	-20~120	120~180
0.6	0.6	0.5
1.0	1.0	0.8
1.6	1.6	1.3
2.5	2.5	2.0
4.0	4.0	3.2

- 2、非金属密封材料允许的最高工作温度（涉及到相关产品，请查阅该产品的技术规范的规定）如下：

材 料	最高使用温度 ℃
增强聚四氟乙烯	180
硅 橡 胶	150
丁腈橡胶	120

- 3、饱和蒸汽的温度压力的对应关系如下：

压力（表压）Mpa	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
饱 和 温 度	133	152	165	175	184	192	198	204	210	215

- 4、为确保购买的阀门达到其生产厂产品说明书表述的技术规范，尽可能采用质量管理良好的厂家的产品，并注意冒牌产品的可能性。如发现冒牌产品或产品质量问题，可与本公司市场办或质量保证部取得联系。
电话：（市场办）0574—87666000 （质量保证部）0574—86590990

AMICO

AMICO CORPORATION

635-8 Jianghe Road, Sijing Town, Songjiang District, Shanghai
Customer service hotline: 400-808-8886
Website: <https://www.amico.net.cn>

埃美柯上海销售服务中心
AMICO Agent In Shanghai
地址：上海市松江区江河路635号
Tel: 400-808-8886 Fax: 021-5608-8886