HFA48sY-P54/45V, HFA48sY-40V 次高压安全阀

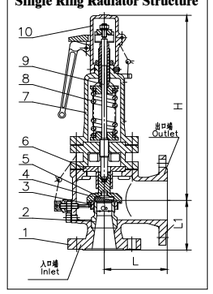
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈 + 隔热架结构（DN=200）
Single Ring Radiator Structure

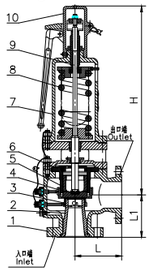


HFA48sY-40V DN200	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.0)			
	T(℃)	≤2.8MPa	≤3.0MPa	≤3.1MPa	≤3.2MPa
		≤500	≤480	≤470	≤450

HFA48sY-P54/45V DN150	Ps(MPa)	(3.2-4.0) (4.0-5.0)
	T(℃)	≤540

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	ZG15Cr1Mo1V	6	阀盖 Bonnet	WCB
2	阀座 Seat	(18-8)+Stl	7	弹簧 Spring	Alloy St
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	阀杆 Stem	Cr13
4	阀瓣 Disc	(18-8)+Stl	9	阀帽 Cap	WCB
5	导向套 Guide Sleeve	WCB			

双圈 + 隔热架结构
Dual Ring Radiator Structure



No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	ZG15Cr1Mo1V	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	(18-8)+Stl	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	(18-8)+Stl	10	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
HFA48sY-P_{54}45V (双圈 + 隔热架)	150	100	GB/T9124 -2019 或 JB/T79-2015	PN200 DN150 F(凹)	PN40 DN200 F(凹)	285	260	1342	475
HFA48sY-40V (单圈 + 隔热架)	200	140		PN40 DN200 F(凹)	PN16 DN300 RF	305	300	1440	536

A68Y-100, A68Y-100I 次高压安全阀

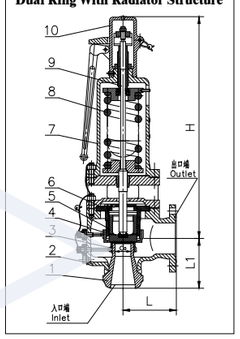
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

双圈 + 隔热架结构
Dual Ring With Radiator Structure



A68Y-100 DN=80	Ps (MPa)	(1.6-2.0) (2.0-2.5)(2.5-3.2)(3.2-4.0)(4.0-5.0)(5.0-6.4)(6.4-8.0)		
	T(℃)	≤5.5 MPa	≤6.4 MPa	≤7.1 MPa
		≤427	≤400	≤350
A68Y-100I DN≤150	Ps (MPa)	(2.5-3.2)(3.2-4.0)(4.0-5.0)(5.0-6.4)(6.4-8.0)(8.0-9.0)		
	T(℃)	≤6.4 MPa	≤7.1 MPa	≤7.3 MPa
		≤500	≤490	≤480
		≤8.0 MPa	≤8.4 MPa	≤8.8 MPa
		≤450	≤400	≥350
A68Y-100I DN=200	Ps (MPa)	(2.5-3.2)(3.2-4.0)(4.0-5.0)(5.0-6.4)(6.4-7.3)		
	T(℃)	≤6.4 MPa	≤7.1 MPa	≤7.13 MPa
		≤490	≤480	≤470

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size			重量
	DN	do	入口端焊接及标准 Inlet Welding Standard		出口端法兰及标准 Outlet Flange Standard		L	L1	H	Kg
A68Y-100 A68Y-100I (双圈 + 隔热架)	50	40	GB/T12224 -2005	Φ80×8	GB/T9124 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN100 F(凹)	175	200	730	94.6
	80	50		Φ91×8		PN40 DN100 F(凹)	175	200	730	94.6
	100	65		Φ108×4.5		PN40 DN125 F(凹)	220	285	894	192
	150	100		Φ163×9		PN40 DN200 F(凹)	285	350	1342	453
	200	125		Φ249×12		PN40 DN250 F(凹)	350	400	1380	494

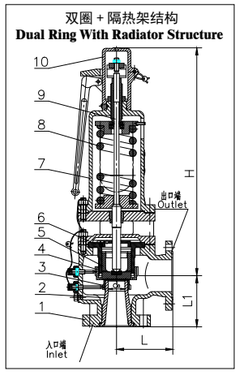
HFA48sY-160, HFAs48Y-160I 次高压安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



A48Y-160	Ps(MPa)	(3.2-4.0) (4.0-5.0) (5.0-6.0) (6.4-8.0) (8.0-10)	
	T(℃)	≤9.0 MPa	≤10.0 MPa
		≤427	≤400

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size			重量
	DN	do	入口端法兰及标准 Inlet Flange Standard		出口端法兰及标准 Outlet Flange Standard		L	L1	H	Kg
HFAs48Y-160 (双圈 + 隔热架)	80	50	JB/T79-2015	PN160 DN80 F(凹)	GB/T9124-2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN150 F(凹)	220	200	730	123
	100	65		PN160 DN100 F(凹)		PN40 DN150 F(凹)	220	200	894	187

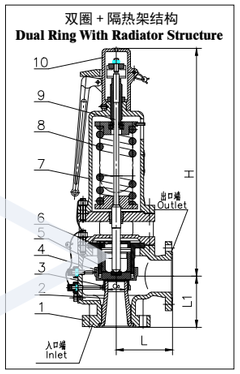
HFA48sY-100, CA48Y-100I 次高压安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



HF A48sY-100	Ps(MPa)	(1.6-2.0)(2.0-2.5)(2.5-3.2)(3.2-4.0)(4.0-5.0)(5.0-6.4) (6.4-8.0)			
	T(℃)	≤5.5MPa	≤6.4MPa	≤7.1MPa	≤8.0MPa
		≤427	≤400	≤350	≤300
CA48Y -100I	Ps(MPa)	(2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0) (5.0-6.4) (6.4-8.0) (8.0-9.0)			
	T(℃)	≤5.0MPa	≤6.4MPa	≤7.1MPa	≤7.3MPa
		≤510	≤500	≤490	≤480
		≤7.5MPa	≤8.0MPa	≤8.4MPa	≤8.8MPa
		≤470	≤450	≤400	≥350

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
HFA48sY-100 CA48Y-100I (双圈 + 隔热架结构)	40	25	GB/T9124 -2019 或 JB/T79-2015	PN100 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	540	40
	50	32		PN100 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	646	59.4
	80	50		PN100 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	730	99
	100	65		PN100 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	894	184
	150	100		PN100 DN150 F(凹)	PN40 DN200 F(凹)	285	260	1252	456
	200	125		PN100 DN200 F(凹)	PN40 DN250 F(凹)	350	320	1380	596
	250	150		PN100 DN250 F(凹)	PN40 DN350 F(凹)	400	380	1608	1099

A48Y-64 次高压安全阀

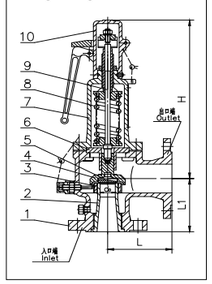
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

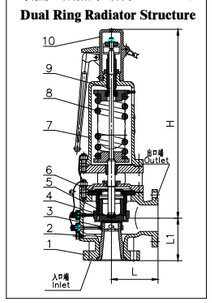
This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 50）
Single Ring With Structure



双圈 + 隔热架结构（DN=250）
Dual Ring Radiator Structure



A48Y-64	Ps (MPa)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)	(4.0-5.0)	(5.0-6.4)
	T(℃)	≤4.5 MPa	≤5.0 MPa	≤5.6 MPa	≤6.4 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13/WCB	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
A48Y-64 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	40	25	GB/T9124 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	350	25
	50	32		PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	407	32.8
A48Y-64 (双圈结构)	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	80	50		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	600	74
	100	65		PN63 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	770	150
	150	100		PN63 DN150 F(凹)	PN40 DN200 F(凹)	285	260	1000	388
	200	125		PN63 DN200 F(凹)	PN40 DN250 F(凹)	350	320	1175	416

HFA48sY-64/64I 次高压安全阀

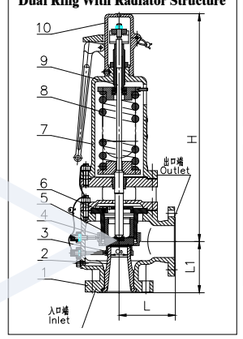
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

双圈 + 隔热架结构
Dual Ring With Radiator Structure



HFA48sY-64	Ps(MPa)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)	(4.0-5.0)		
	T(℃)	≤2.6 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa	≤4.5 MPa	
		≤450	≤427	≤400	≥350	
HFA48sY-64I	Ps(MPa)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)	(4.0-5.0)		
	T(℃)	≤4.0 MPa	≤4.5 MPa	≤4.6MPa	≤4.7 MPa	≤5.0 MPa
		≤500	≤490	≤480	≤470	≥450

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量
HFA48sY -64/64I (双圈 + 隔热架结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	40	25	GB/T9124 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	540	38.5
	50	32		PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	646	60
	80	50		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	730	93
	100	65		PN63 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	894	179
	150	100		PN63 DN150 F(凹)	PN40 DN200 F(凹)	285	260	1250	445
	200	125		PN63 DN200 F(凹)	PN40 DN250 F(凹)	350	320	1380	517

A48Y-40 全启式安全阀

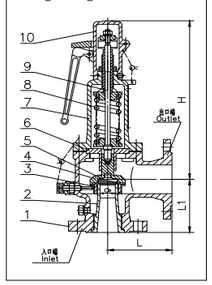
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

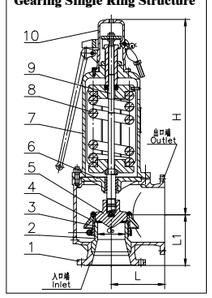
This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 250）
Single Ring With Structure



蜗杆单圈结构（DN=300）
Gearing Single Ring Structure



A48Y-40	Ps (MPa)	(1.3-1.6)	(1.6-2.0)	(2.0-2.5)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)
	T(℃)	≤2.8 MPa	≤3.2 MPa	≤3.8 MPa	≤4.0 MPa	
		≤350	≤300	≤250	≤200	

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13/WCB	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰	法兰标准	出口端法兰	L	L1	H	Kg
A48Y-40（单圈结构）	25	15	GB/T9124-2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN25 F(凹)	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN32 RF	100	100	300	11.8
	32	20		PN40 DN32 F(凹)		PN16 DN40 RF	115	100	327	12.9
	40	25		PN40 DN40 F(凹)		PN16 DN50 RF	120	110	320	14.7
	50	32		PN40 DN50 F(凹)		PN16 DN65 RF	135	120	364	18.8
	80	50		PN40 DN80 F(凹)		PN16 DN100 RF	170	135	546	55.0
	100	65		PN40 DN100 F(凹)		PN16 DN125 RF	205	160	623	74.0
	150	100		PN40 DN150 F(凹)		PN16 DN200 RF	250	210	790	158.5
	200/250	140		PN40 DN200 F(凹)		PN16 DN250 RF	305	300	1245	468
	200	140		PN40 DN200 F(凹)		PN16 DN300 RF	305	300	1245	475
	250	140		PN40 DN250 F(凹)		PN16 DN300 RF	350	310	1245	530
A48Y-40（蜗杆单圈结构）	DN	do		入口端法兰		出口端法兰	L	L1	H	Kg
	300	200		PN40 DN300 F(凹)		PN16 DN400 RF	390	370	1440	932

HFA48sY-40/40I 全启式安全阀

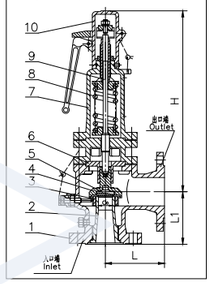
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

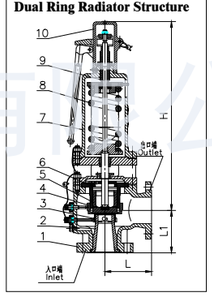
This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈 + 隔热架结构（DN ≤ 200）
Single Ring Radiator Structure



双圈 + 隔热架结构（DN=250）
Dual Ring Radiator Structure



HFA48sY-40 DN≤300	Ps (MPa)	(1.3-1.6)	(1.6-2.0)	(2.0-2.5)	(2.5-3.0)
	T(℃)	≤2.2 MPa	≤2.5 MPa	≤2.8 MPa	
		≤427	≤400	≥350	

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13/WCB	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size			重量
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
HFA48sY-40/40I	25	15	GB/T9124-2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN25 F(凹)	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN32 RF	100	100	400	14
	32	20		PN40 DN32 F(凹)		PN16 DN40 RF	115	100	335	16.4
	40	25		PN40 DN40 F(凹)		PN16 DN50 RF	120	110	425	19.2
	50	32		PN40 DN50 F(凹)		PN16 DN65 RF	135	120	460	24.1
	80	50		PN40 DN80 F(凹)		PN16 DN100 RF	170	135	660	66.1
	100	65		PN40 DN100 F(凹)		PN16 DN125 RF	205	160	736	87.2
	150	100		PN40 DN150 F(凹)		PN16 DN200 RF	250	210	930	198.6
	200	140		PN40 DN200 F(凹)		PN16 DN300 RF	305	300	1440	536
	200	140		PN40 DN200 F(凹)		PN16 DN250 RF	305	300	1440	535
	250	155		PN40 DN250 F(凹)		PN16 DN350 RF	350	320	1721	780

A48Y-25 全启式安全阀

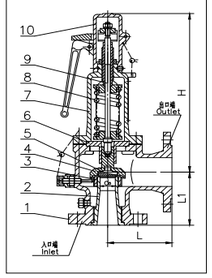
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

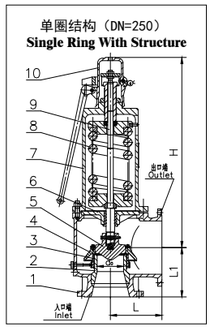
单圈结构（DN ≤ 200）
Single Ring With Structure



A48Y-25	Ps (MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5)			
	T(℃)	≤1.8 MPa	≤2.0 MPa	≤2.2MPa	≤2.5 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

单圈结构（DN=250）
Single Ring With Structure



No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A48Y-25 （单圈结构）	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN25 RF	PN25 DN32 RF	100	100	297	12
	32	20		PN25 DN32 RF	PN25 DN40 RF	115	100	307	12.5
	40	25		PN25 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	320	13.1
	50	32		PN25 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	364	19.0
	80	50		PN25 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	546	54.71
	100	65		PN25 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	623	72.0
	150	100		PN25 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	790	158.4
	200	125		PN25 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	837	193
	250	200		PN25 DN250 RF	PN16 DN350 RF	350	320	1500	736

HFA48sY-25/25I 全启式安全阀

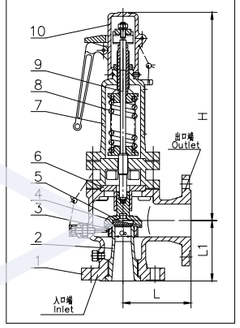
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈＋隔热架结构（DN ≤ 250）
Single Ring With Radiator Structure



HFA48sY -25	Ps (MPa)	(1.0-1.3) (1.3-1.6) (1.6-2.0)					
	T(℃)	≤1.4 MPa		≤1.6 MPa		≤1.8 MPa	
		≤427		≤400		≥350	
HFA48sY -25I	Ps (MPa)	(1.0-1.3) (1.3-1.6) (1.6-2.0)					
	T(℃)	≤1.6 MPa	≤1.8 MPa	≤1.9 MPa	≤2.0 MPa	≤2.1 MPa	≤2.2 MPa
		≤500	≤480	≤470	≤450	≤400	≥350

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
HFA48sY-25/25I （单圈＋隔热架结构）	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	400	14.0
	32	20		PN25 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	430	16.5
	40	25		PN25 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	430	20.5
	50	32		PN25 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	460	24.5
	80	50		PN25 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	660	68
	100	65		PN25 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	736	87.6
	150	100		PN25 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	927	198
	200	125		PN25 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	955	230
	250	200		PN25 DN250 RF	PN16 DN350 RF	330	310	1300	400

A48Y-16C 全启式安全阀

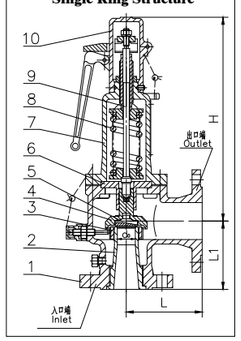
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 250）
Single Ring Structure



A48Y-16C	Ps (MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6)			
		(0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)			
	T(℃)	≤1.1 MPa	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A48Y-16C（单圈结构）	25	12	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	297	11.8
	32	20		PN16 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	307	12.4
	40	25		PN16 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	320	14.4
	50	32		PN16 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	335	16.8
	80	50		PN16 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	469	41.5
	100	65		PN16 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	574	61.8
	125	80		PN16 DN125 RF	PN16 DN150 RF	210	185	613	91.3
	150	100		PN16 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	723	118.6
	200	125		PN16 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	813	163
	250	150		PN16 DN250 RF	PN16 DN300 RF	350	310	1102	537.3

HFA48sY-16C/16I 全启式安全阀

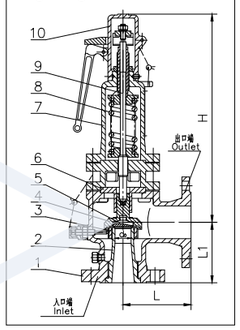
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈+隔热架结构（DN ≤ 250）
Single Ring With Radiator Structure



HFA48sY-16C	Ps (MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6)				
		(0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3)				
	T(℃)	≤0.9 MPa		≤1.0 MPa		≤1.1 MPa
		≤427		≤400		≥350
HFA48sY-16I	Ps (MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6)				
		(0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3)				
	T(℃)	≤1.1MPa	≤1.15MPa	≤1.25MPa	≤1.27MPa	≤1.3MPa
		≤480	≤470	≤450	≤400	≥350

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
HFA48sY-16C/16I（单圈+隔热架结构）	25	12	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	400	13.8
	32	20		PN16 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	415	16.3
	40	25		PN16 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	425	19.5
	50	32		PN16 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	425	22
	80	50		PN16 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	572	49.3
	100	65		PN16 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	694	81.8
	150	100		PN16 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	864	137
	200	125		PN16 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	950	200
	250	150		PN16 DN250 RF	PN16 DN300 RF	350	310	1280	598.8

杭州华惠阀门有限公司

A47H-16C/25/40/64 全启式安全阀

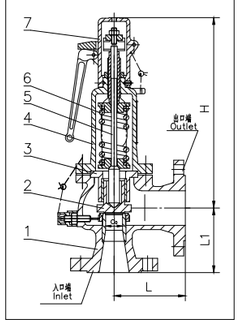
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构
Single Ring With Structure



A47H-16C	Ps(MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6)			
		(0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)			
	T(℃)	≤1.1 MPa	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
A47H-25	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5)			
	T(℃)	≤1.8 MPa	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.5 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
A47H-40	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0)			
	T(℃)	≤2.8 MPa	≤3.2 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
A47H-64	Ps(MPa)	(2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0) (5.0-6.4)			
	T(℃)	≤4.5 MPa	≤5.0 MPa	≤5.6 MPa	≤6.4 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design, Manufacture, Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.9Ps	≥(1/20)do	G-0.15	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	5	阀杆 Stem	Cr13
2	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	6	弹簧 Spring	Alloy St
3	导向套 Guide Sleeve	Cr13	7	阀帽 Cap	WCB
4	阀盖 Bonnet	WCB			

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A47H-16C（单圈结构）	25	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN25 RF	PN16 DN25 RF	115	95	315	10.2
	32	25		PN16 DN32 RF	PN16 DN32 RF	115	100	315	12.5
	40	32		PN16 DN40 RF	PN16 DN40 RF	120	110	315	13.3
	50	40		PN16 DN50 RF	PN16 DN50 RF	135	120	325	19.0

A47H-16C/25/40/64 全启式安全阀

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A47H-16C（单圈结构）	65	50	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN65 RF	PN16 DN65 RF	150	125	445	33.3
	80	65		PN16 DN80 RF	PN16 DN80 RF	170	135	449	34.2
	100	80		PN16 DN100 RF	PN16 DN100 RF	170	160	540	49.8
	125	100		PN16 DN125 RF	PN16 DN125 RF	220	190	690	90
	150	125		PN16 DN150 RF	PN16 DN150 RF	240	220	785	145.2
A47H-25（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN25 RF	PN16 DN25 RF	115	95	315	11.2
	32	25		PN25 DN32 RF	PN16 DN32 RF	115	100	315	13.3
	40	32		PN25 DN40 RF	PN16 DN40 RF	120	110	315	14.3
	50	40		PN25 DN50 RF	PN16 DN50 RF	135	120	349	22.4
	80	65		PN25 DN80 RF	PN16 DN80 RF	170	135	523	48.0
	100	80		PN25 DN100 RF	PN16 DN100 RF	170	160	540	52.6
	150	125		PN25 DN150 RF	PN16 DN150 RF	240	220	785	150
A47H-40（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准 / 出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN25 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015 / PN16 DN25 RF	115	95	306	10.5
	32	25		PN40 DN32 F(凹)	PN16 DN32 RF	115	100	306	13.1
	40	32		PN40 DN40 F(凹)	PN16 DN40 RF	120	110	306	13.9
	50	40		PN40 DN50 F(凹)	PN16 DN50 RF	135	120	349	27.2
	80	65		PN40 DN80 F(凹)	PN16 DN80 RF	170	135	523	51.5
	100	80		PN40 DN100 F(凹)	PN16 DN100 RF	170	160	583	62.0
	150	125		PN40 DN150 F(凹)	PN16 DN150 RF	240	220	785	155
A47H-64（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN25 F(凹)	PN40 DN25 F(凹)	125	100	300	11.2
	32	20		PN63 DN32 F(凹)	PN40 DN32 F(凹)	140	110	320	13.9
	40	25		PN63 DN40 F(凹)	PN40 DN40 F(凹)	135	120	320	15.5
	50	32		PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	160	130	394	29.7
	80	50		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN80 F(凹)	175	160	580	60.5

杭州华惠阀门有限公司

A44Y-16C/25/40/64/100 全启式安全阀

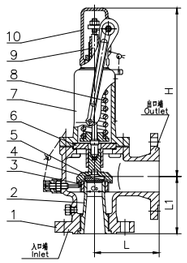
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

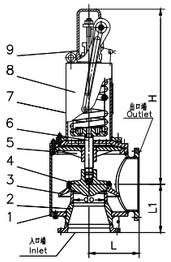
This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 200）
Single Ring With Structure



无调节圈结构（DN=400）
No Ring Structure



A44Y-16C DN≤200	Ps(MPa)	(0.1-0.13) (0.13-0.16) (0.16-0.2) (0.2-0.25) (0.25-0.3)		
		(0.3-0.4) (0.4-0.6) (0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)		
	T(℃)	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa
		≤300	≤250	≤200
A44Y-16C DN=400	Ps(MPa)	(0.1-0.13) (0.13-0.16) (0.16-0.2) (0.2-0.25) (0.25-0.3) (0.3-0.4) (0.4-0.6)		
	T(℃)	≤300		
A44Y-25	Ps(MPa)	(1.3-1.6)	(1.6-2.0)	(2.0-2.5)
	T(℃)	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.5 MPa
		≤300	≤250	≤200
A44Y-40	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0)		
	T(℃)	≤3.2 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa
		≤300	≤250	≤200
A44Y-64	Ps(MPa)	(2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0) (5.0-6.4)		
	T(℃)	≤5.0 MPa	≤5.6 MPa	≤6.4 MPa
		≤300	≤250	≤200
A44Y-100	Ps(MPa)	(4.0-5.0) (5.0-6.4) (6.4-8.0) (8.0-10.0)		
	T(℃)	≤8.0 MPa	≤9.0 MPa	≤10.0 MPa
		≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do

额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard
G-0.75	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	10	阀帽 Cap	WCB

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	阀盖 Bonnet	WCB
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	弹簧 Spring	Alloy St
3	反冲盘 Disc Holder	WCB	8	阀杆 Stem	Cr13
4	阀瓣 Disc	Cr13	9	阀帽 Cap	WCB
5	导向套 Guide Sleeve	WCB			

A44Y-16C/25/40/64/100 全启式安全阀

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
A44Y-16C（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	297	11.5
	32	20		PN16 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	307	12.2
	40	25		PN16 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	430	15.85
	50	32		PN16 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	458	19.0
	80	50		PN16 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	607	42.8
	100	65		PN16 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	740	67.0
	150	100		PN16 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	942	126.7
	200	125		PN16 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	1027	167.8
A44Y-16C（无调节圈结构）	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	400	310		PN16 DN400 RF	PN16 DN600 RF	450	530	1890	1480

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
A44Y-25（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	310	12.1
	32	20		PN25 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	327	12.5
	40	25		PN25 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	320	12.8
	50	32		PN25 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	364	18.5
	80	50		PN25 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	546	52
	100	65		PN25 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	633	75
	150	100		PN25 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	732	111
	200	125		PN25 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	837	190
A44Y-40（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准 / 出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN25 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015 / PN16 DN32 RF	100	100	310	13.0
	32	20		PN40 DN32 F(凹)	PN16 DN40 RF	115	100	327	13.6
	40	25		PN40 DN40 F(凹)	PN16 DN50 RF	120	110	440	17.4
	50	32		PN40 DN50 F(凹)	PN16 DN65 RF	135	120	490	21.4
	80	50		PN40 DN80 F(凹)	PN16 DN100 RF	170	135	691	60
	100	65		PN40 DN100 F(凹)	PN16 DN125 RF	205	160	793	79.8
	150	100		PN40 DN150 F(凹)	PN16 DN200 RF	250	210	1012	169
	200	140		PN40 DN200 F(凹)	PN16 DN250 RF	305	300	1245	451
A44Y-64（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	50	25	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	400	31.5
	80	40		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	556	60
	100	50		PN63 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	650	91
A44Y-100（单圈结构）	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	50	25	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN100 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	540	35.3
	80	40		PN100 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	716	61.0
	100	50		PN100 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	770	105

杭州华惠阀门有限公司

A42Y-160/320 全启式安全阀

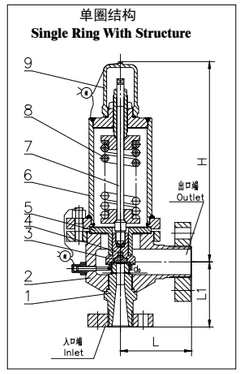
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构
Single Ring With Structure



A42Y-160	Ps(MPa)	(6.4-8.0) (8.0-10.0) (10-13) (13-16)		
	T(℃)	≤12.5 MPa	≤14.0 MPa	≤16.0 MPa
		≤300	≤250	≤200
A42Y-320	Ps(MPa)	(13-16) (16-19) (19-22) (22-25) (25-29) (29-32)		
	T(℃)	≤25.0 MPa	≤28.0 MPa	≤32.0 MPa
		≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀座 Seat	Cr13+stL	6	阀盖 Bonnet	CS
2	阀体 Body	CS	7	阀杆 Stem	Cr13
3	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀帽 Cap	WCB
5	导向套 Guide Sleeve	Cr13			

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Kg
A42Y-160 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	20	8	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN160 DN20 F(凹)	PN40 DN25 F(凹)	95	100	220	14.2
	25	14		PN160 DN25 F(凹)	PN40 DN32 F(凹)	150	150	280	20.1
	32	15		PN160 DN32 F(凹)	PN40 DN40 F(凹)	150	150	390	24.5
	40	20		PN160 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	180	150	495	34.2
	50	25		PN160 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	165	165	400	51.0
A42Y-320 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	20	8	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN320 DN20 F(凹)	PN100 DN25 F(凹)	95	100	220	16.5
	25	14		PN320 DN25 F(凹)	PN100 DN32 F(凹)	150	150	280	27.2
	32	15		PN320 DN32 F(凹)	PN100 DN40 F(凹)	150	150	390	30.8
	40	20		PN320 DN40 F(凹)	PN100 DN50 F(凹)	180	150	495	40
	50	25		PN320 DN50 F(凹)	PN100 DN65 F(凹)	165	165	400	70.6

A42Y-100 全启式安全阀

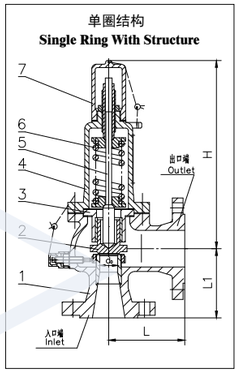
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构
Single Ring With Structure



A42Y-100	Ps(MPa)	(4.0-5.0) (5.0-6.4) (6.4-8.0) (8.0-10.0)		
	T(℃)	≤8.0 MPa	≤9.0 MPa	≤10.0 MPa
		≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			Kg
A42Y-100 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 nlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	40	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN100 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	330	22.7
	50	25		PN100 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	368	34.0
	80	40		PN100 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	500	60.6
	100	50		PN100 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	557	101

杭州华惠阀门有限公司

A42Y-64 全启式安全阀

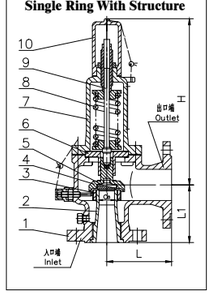
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 80）
Single Ring With Structure

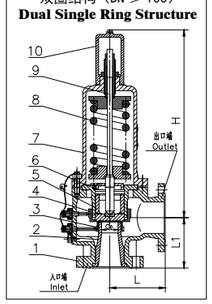


A42Y-64	Ps (MPa)	(2.0-2.5)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)	(4.0-5.0)	(5.0-6.4)
	T(℃)	≤5.0 MPa		≤5.6 MPa		≤6.4 MPa
		≤300		≤250		≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	10	阀帽 Cap	WCB

双圈结构（DN ≥ 100）
Dual Single Ring Structure



No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	上调节圈 Upper Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	下调节圈 Bellow Adjust Ring	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	10	阀帽 Cap	WCB

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Kg
A42Y-64 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	40	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	330	22.4
	50	25		PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	368	32.0
	80	40		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	500	56.0
A42Y-64 (双圈结构)	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	100	65		PN63 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	220	835	184.3

A42Y-40 全启式安全阀

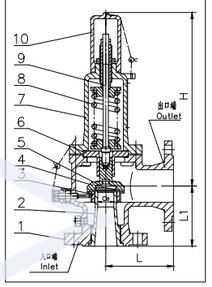
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 250）
Single Ring Structure

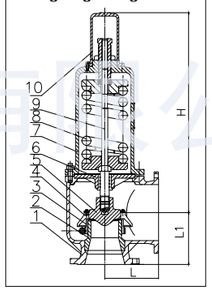


A42Y-40	Ps (MPa)	(1.3-1.6)	(1.6-2.0)	(2.0-2.5)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)
	T(℃)	≤3.2 MPa		≤3.6 MPa		≤4.0 MPa
		≤300		≤250		≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	10	阀帽 Cap	WCB

蜗杆单圈结构（DN=300）
Gearing Single Ring Structure



3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
A42Y-40 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN25 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN32 RF	100	100	271	11.5
	32	20		PN40 DN32 F(凹)		PN16 DN40 RF	115	100	287	12.5
	40	25		PN40 DN40 F(凹)		PN16 DN50 RF	120	110	291	14.7
	50	32		PN40 DN50 F(凹)		PN16 DN65 RF	135	120	335	19.0
	80	50		PN40 DN80 F(凹)		PN16 DN100 RF	170	135	503	56.5
	100	65		PN40 DN100 F(凹)		PN16 DN125 RF	205	160	580	77.0
	100	65		PN40 DN100 F(凹)		PN16 DN150 RF	205	178	580	77.0
	150	100		PN40 DN150 F(凹)		PN16 DN200 RF	250	210	742	164
	200	140		PN40 DN200 F(凹)		PN16 DN300 RF	305	300	1200	480
	250	140		PN40 DN250 F(凹)		PN16 DN300 RF	350	310	1245	538
A42Y-40 (蜗杆 单圈结构)	DN	do		入口端法兰 Inlet Flang		出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	300	200		PN40 DN300 F(凹)		PN16 DN400 RF	390	370	1400	940

A42Y-25 全启式安全阀

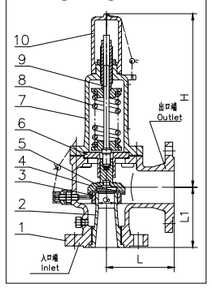
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 250）
Single Ring Structure

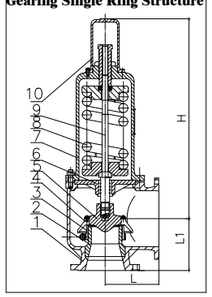


A42Y-25	Ps (MPa)	(1.0-1.3) (1.3-1.6) (2.0-2.5)		
	T(℃)	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.5 MPa
		≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	10	阀帽 Cap	WCB

蜗杆单圈结构（DN=300）
Gearing Single Ring Structure



3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A42Y-25（单圈结构）	25	15	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	271	11.5
	32	20		PN25 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	287	12.16
	40	25		PN25 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	291	14.7
	50	32		PN25 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	330	19.0
	80	50		PN25 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	500	56.5
	100	65		PN25 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	580	66.0
	150	100		PN25 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	675	93
	200	125		PN25 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	810	197
	250	200		PN25 DN250 RF	PN16 DN350 RF	350	320	1500	736
A42Y-25（蜗杆单圈结构）	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	300	200		PN25 DN300 RF	PN16 DN400 RF	390	370	1380	840

A42Y-16C 全启式安全阀

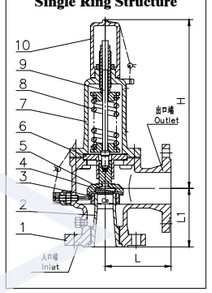
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构（DN ≤ 300）
Single Ring Structure

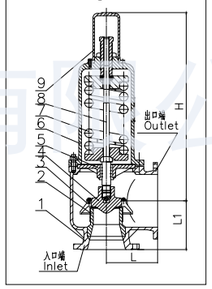


A42Y-16C DN≤300	Ps(MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6)		
		(0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)		
	T(℃)	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa
		≤300	≤250	≤200
A42Y-16C DN≥350	Ps(MPa)	(0.6-0.8)		
	T(℃)	≤300		

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	9	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	10	阀帽 Cap	WCB

无调节圈结构（DN ≥ 400）
No Ring Structure



No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	6	阀盖 Bonnet	WCB
2	阀座 Seat	Cr13+stL	7	弹簧 Spring	Alloy St
3	反冲盘 Disc Holder	Cr13	8	阀杆 Stem	Cr13
4	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	9	阀帽 Cap	WCB
6	导向套 Guide Sleeve	Cr13			

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A42Y-16C（单圈结构）	25	12	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	271	11.2
	32	20		PN16 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	287	12.1
	40	25		PN16 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	281	13.3
	50	32		PN16 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	307	16.7
	80	50		PN16 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	430	41.5
	100	65		PN16 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	530	63.8
	125	80		PN16 DN125 RF	PN16 DN150 RF	210	185	580	93.5
	150	100		PN16 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	675	121.8
	200	125		PN16 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	767	167.8
	250	150		PN16 DN250 RF	PN16 DN300 RF	350	310	1078	386.8
	300	200		PN16 DN300 RF	PN16 DN400 RF	390	370	1427	825
A42Y-16C（无调节圈）	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	400	310		PN16 DN400 RF	PN16 DN600 RF	500	530	1820	1480

WA42Y-16C/25/40/64/100 波纹管式安全阀

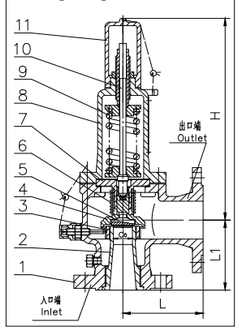
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道受背压影响的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。该阀也同样适用于部分特殊介质的工况。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc under the backpressure environment. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

单圈结构
Single Ring With Structure



WA42Y-16C	Ps(MPa)	(0.1-0.13) (0.13-0.16) (0.16-0.2) (0.2-0.25) (0.25-0.3)
		(0.3-0.4) (0.4-0.6) (0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)
WA42Y-25	Ps(MPa)	(1.0-1.3) (1.3-1.6) (2.0-2.5)
WA42Y-40	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0)
WA42Y-64	Ps(MPa)	(2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0) (5.0-6.4)
WA42Y-100	Ps(MPa)	(4.0-5.0) (5.0-6.4) (6.4-8.0) (8.0-10.0)
T(℃)	≤200 (有背压工况 -Under the backpressure environment)	

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Sat. Coeff	设计、制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.9Ps	≥(1/20)do	G-0.15	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB	7	导向套 Guide Sleeve	Cr13
2	阀座 Seat	Cr13+stL	8	阀盖 Bonnet	WCB
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13	9	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13	10	阀杆 Stem	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL/	11	阀帽 Cap	WCB
6	波纹管 Bellows	316			

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Kg
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
WA42Y-16C (单圈结构)	25	12	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	308	12.3
	32	20		PN16 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	310	13.4
	40	25		PN16 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	311	14.0
	50	32		PN16 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	313	16.7
	80	50		PN16 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	475	44.5

WA42Y-16C/25/40/64/100 波纹管式安全阀

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
WA42Y-16C (单圈结构)	100	65	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	530	63
	150	100		PN16 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	675	122.6
	200	124		PN16 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	767	168
WA42Y-25 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	12	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	312	12.0
	32	20		PN25 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	330	13 .2
	40	25		PN25 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	335	15.4
	50	32		PN25 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	380	20.0
	80	50		PN25 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	575	59.1
	100	65		PN25 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	667	69.2
	150	100		PN25 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	1210	776	98.0
	200	124		PN25 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	932	207
WA42Y-40 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准 / 出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN25 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015 / PN16 DN32 RF	100	100	312	12.1
	32	20		PN40 DN32 F(凹)	PN16 DN40 RF	115	100	330	13.1
	40	25		PN40 DN40 F(凹)	PN16 DN50 RF	120	110	335	15.4
	50	32		PN40 DN50 F(凹)	PN16 DN65 RF	135	120	385	20.0
	80	50		PN40 DN80 F(凹)	PN16 DN80 RF	170	135	578	59.3
	100	65		PN40 DN100 F(凹)	PN16 DN125 RF	205	160	667	80.9
	150	100		PN40 DN150 F(凹)	PN16 DN300 RF	250	210	853	172.2
	200	140		PN40 DN200 F(凹)	PN16 DN300 RF	305	300	1380	504.0
WA42Y-64 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	40	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	380	23.5
	50	25		PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	423	33.6
	80	40		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	575	58.8
WA42Y-100 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outle Flange	L	L1	H	Kg
	40	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN100 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	380	23.8
	50	25		PN100 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	423	35.7
	80	40		PN100 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	575	63.6
	100	50		PN100 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	641	106.1

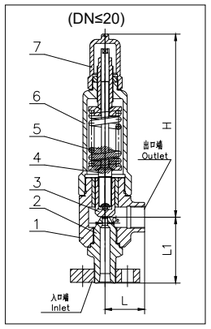
A41Y-160/320 微启式安全阀

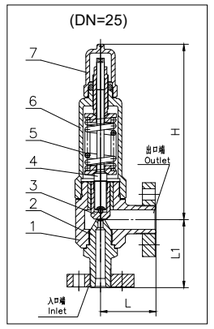
1. 产品说明

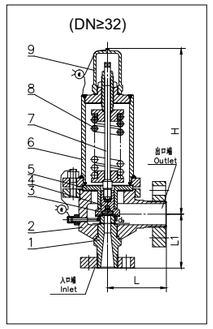
该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准







No	零件	材料
1	阀体	CS
2	阀座	Cr13+stL
3	阀瓣	Cr13+stL
4	阀杆	Cr13
5	弹簧	Alloy St
6	阀盖	CS
7	阀帽	CS

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Rate	设计，制造，验收标准 Design, Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.8Ps	≥(1/20)do	G-0.15	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size, Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Size			重量 Kg
	DN	do	法兰标准	入口端 Inlet	法兰标准	出口端 Outlet	L	L1	H	Kg
A41Y-160	10	8	JB/T2769-1992	M24×2 PN160 DN10 高压透镜垫面	GB/T196-2003	M33×2 PN160 DN25	60	100	279	9.5
	15	8		M27×2 PN160 DN15 高压透镜垫面		M33×2 PN160 DN25	60	100	279	9.5
	20	10		M33×2 PN160 DN20 高压透镜垫面		M33×2 PN160 DN25	60	100	279	9.5
	25	12.5		M33×2 PN160 DN25 高压透镜垫面	JB/T2769-1992	M52×2 PN160 DN40 高压透镜垫面	105	120	279	9.5
	32	15		M42×2 PN160 DN32 高压透镜垫面		M64×3 PN160 DN50 高压透镜垫面	150	130	420	34.6
	40	20		M52×2 PN160 DN40 高压透镜垫面		M80×3 PN160 DN65 高压透镜垫面	180	165	505	70.9
A41Y-320	10	8	JB/T2769-1992	M24×2 PN320 DN10 高压透镜垫面	GB/T196-2003	M33×2 PN160 DN25	60	100	279	9.5
	15	8		M33×2 PN320 DN15 高压透镜垫面		M33×2 PN160 DN25	60	100	279	9.5
	20	10		M36×2 PN320 DN20 高压透镜垫面	JB/T2769-1992	M42×2 PN160 DN32 高压透镜垫面	95	100	335	19
	25	12		M42×2 PN320 DN25 高压透镜垫面		M52×2 PN160 DN40 高压透镜垫面	135	130	408	33
	32	15		M48×2 PN320 DN32 高压透镜垫面		M64×3 PN160 DN50 高压透镜垫面	160	140	496	60
	40	20		M64×3 PN320 DN40 高压透镜垫面		M80×3 PN160 DN65 高压透镜垫面	180	165	505	74.3

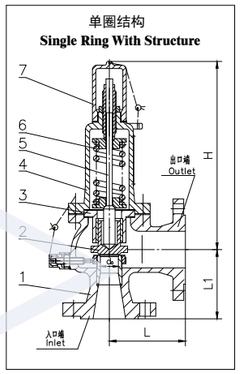
A41H-64/100 微启式安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



A41H-64	Ps(MPa)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0) (4.0-5.0)	(5.0-6.4)
	T(℃)	≤5.0 MPa	≤5.6 MPa	≤6.4 MPa
		≤300	≤250	≤200

A41H-100	Ps(MPa)	(4.0-5.0)	(5.0-6.4) (6.4-8.0)	(8.0-10.0)
	T(℃)	≤8.0 MPa	≤9.0 MPa	≤10.0 MPa
		≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.8Ps	≥(1/20)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.15		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB+CS+D	5	阀杆 Stem	Cr13
2	阀瓣 Disc	Cr13	6	弹簧 Spring	Alloy St
3	导向套 Guide Sleeve	CS+Cr13	7	阀帽 Cap	WCB
4	阀盖 Bonnet	WCB			

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size, Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A41H-64 (单圈结构)	25	20	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN25 F(凹)	PN40 DN25 F(凹)	115	100	276	14.7
	32	25		PN63 DN32 F(凹)	PN40 DN32 F(凹)	135	120	420	22
	40	32		PN63 DN40 F(凹)	PN40 DN40 F(凹)	135	120	480	24.5
	50	40		PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	160	130	500	37
	80	65		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN80 F(凹)	180	140	538	67.2

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size, Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A41H-100 (单圈结构)	25	20	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN100 DN25 F(凹)	PN40 DN25 F(凹)	115	100	276	12.5
	32	25		PN100 DN32 F(凹)	PN40 DN32 F(凹)	135	120	420	22.3
	40	32		PN100 DN40 F(凹)	PN40 DN40 F(凹)	135	120	480	24.8
	50	40		PN100 DN50 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	160	130	500	37.3
	80	65		PN100 DN80 F(凹)	PN40 DN80 F(凹)	180	140	538	68

杭州华惠阀门有限公司

A41H-16C/25/40 微启式安全阀

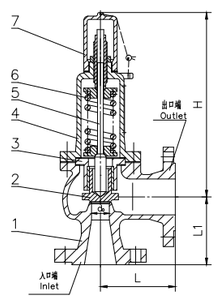
1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

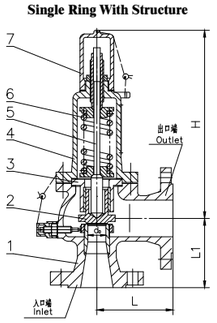
This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

无调节圈结构(DN≤25)
No Ring Structure



单圈结构（DN ≥ 32）
Single Ring With Structure



A41H-16C	Ps(MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6) (0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)		
	T(℃)	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa
		≤300	≤250	≤200
A41H-25	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5)		
	T(℃)	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.5 MPa
		≤300	≤250	≤200
A41H-40	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0)		
	T(℃)	≤3.2 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa
		≤300	≤250	≤200

No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB
2	阀瓣 Disc	Cr13+stL
3	导向套 Guide Sleeve	Cr13
4	阀盖 Bonnet	WCB
5	阀杆 Stem	Cr13
6	弹簧 Spring	Alloy St
7	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.9Ps	≥(1/20)do	G-0.15	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

A41H-16C/25/40 微启式安全阀

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
A41H-16C (无调节圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange		L	L1	H	Kg
	20	15	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN20 RF	PN16 DN20 RF		100	85	259	9.1
	25	20		PN16 DN25 RF	PN16 DN25 RF		100	85	259	9.5
A41H-16C (单圈结构)	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange		L	L1	H	Kg
	32	25		PN16 DN32 RF	PN16 DN32 RF		115	100	269	11.2
	40	32		PN16 DN40 RF	PN16 DN40 RF		120	110	282	13.3
	50	40		PN16 DN50 RF	PN16 DN50 RF		135	120	298	19.3
	80	65		PN16 DN80 RF	PN16 DN80 RF		170	135	411	34.7
	100	80		PN16 DN100 RF	PN16 DN100 RF		170	160	490	51.6
A41H-25 (无调节圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange		L	L1	H	Kg
	20	15	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN20 RF	PN16 DN20 RF		100	85	259	9.1
	25	20		PN25 DN25 RF	PN16 DN25 RF		100	85	259	9.5
A41H-25 (单圈结构)	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange		L	L1	H	Kg
	32	25		PN25 DN32 RF	PN16 DN32 RF		115	100	269	11.2
	40	32		PN25 DN40 RF	PN16 DN40 RF		120	110	281	13.8
	50	40		PN25 DN50 RF	PN16 DN50 RF		135	120	320	27.5
	80	65		PN25 DN80 RF	PN16 DN80 RF		170	135	480	49.4
	100	80		PN25 DN100 RF	PN16 DN100 RF		170	160	490	54.5
A41H-40 (无调节圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	20	15	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN20 F(凹)	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN20 RF	100	85	259	9.2
	25	20		PN40 DN25 F(凹)		PN16 DN25 RF	100	85	259	9.6
A41H-40 (单圈结构)	DN	do		入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	32	25		PN40 DN32 F(凹)	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN32 RF	115	100	269	11.0
	40	32		PN40 DN40 F(凹)		PN16 DN40 RF	120	110	281	13.8
	50	40		PN40 DN50 F(凹)		PN16 DN50 RF	135	120	320	27.4
	80	65		PN40 DN80 F(凹)		PN16 DN80 RF	170	135	480	53.2
	100	80		PN40 DN100 F(凹)		PN16 DN100 RF	170	160	540	68.2

杭州华惠阀门有限公司

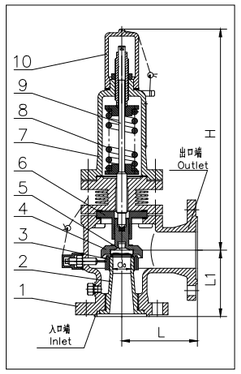
A40Y-16C/25/40/64 全启式安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的高温油品类介质或其他高温气，液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of high temperature petroleum products or other kind of steam or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo
2	阀座 Seat	Cr13+stL
3	调节圈 Adjust Ring	Cr13
4	反冲盘 Disc Holder	Cr13
5	阀瓣 Disc	Cr13+stL
6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
7	阀盖 Bonnet	WCB
8	弹簧 Spring	Alloy St
9	阀杆 Stem	Cr13
10	阀帽 Cap	WCB

A40Y-16C	Ps(MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6)(0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3)			
	T(℃)	≤0.9 MPa	≤1.0 MPa	≤1.1 MPa	≤1.25 MPa
		≤427	≤400	≤350	≥300
A40Y-25	Ps(MPa)	(1.0-1.3) (1.3-1.6) (1.6-2.0)			
	T(℃)	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa	≤1.8 MPa	≤2.0 MPa
		≤427	≤400	≤350	≥300
A40Y-40	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.2)			
	T(℃)	≤2.2 MPa	≤2.5 MPa	≤2.8 MPa	≤3.2 MPa
		≤427	≤400	≤350	≥300
A40Y-64	Ps(MPa)	(2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0)			
	T(℃)	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa	≤4.5 MPa	≤5.0 MPa
		≤427	≤400	≤350	≥300

A40Y-16I	Ps(MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6) (0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3)			
	T(℃)	≤1.1 MPa	≤1.15 MPa	≤1.25 MPa	≤1.27 MPa
		≤480	≤470	≤450	≥400
A40Y-25I	Ps(MPa)	(1.0-1.3) (1.3-1.6) (1.6-2.0)			
	T(℃)	≤1.8 MPa	≤1.85 MPa	≤1.96 MPa	≤2.0 MPa
		≤480	≤470	≤450	≥400
A40Y-40I	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.2)			
	T(℃)	≤2.9 MPa	≤3.0 MPa	≤3.2 MPa	≤3.35 MPa
		≤480	≤470	≤450	≥400
A40Y-64I	Ps(MPa)	(2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0)			
	T(℃)	≤4.6 MPa	≤4.7 MPa	≤5.0 MPa	≤5.1 MPa
		≤480	≤470	≤450	≥400

A40Y-16I/25I/40I/64I 微启式安全阀

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
A40Y-16C A40Y-16I (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	12	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	400	13.8
	32	20		PN16 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	415	16.3
	40	25		PN16 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	425	19.5
	50	32		PN16 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	425	22
	80	50		PN16 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	572	49.3
	100	65		PN16 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	694	81.8
	150	100		PN16 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	864	137
	200	125		PN16 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	950	200
	250	150		PN16 DN250 RF	PN16 DN300 RF	350	310	1102	537.4
A40Y-25 A40Y-25I (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN25 RF	PN16 DN32 RF	100	100	400	14.0
	32	20		PN25 DN32 RF	PN16 DN40 RF	115	100	430	16.5
	40	25		PN25 DN40 RF	PN16 DN50 RF	120	110	430	20.5
	50	32		PN25 DN50 RF	PN16 DN65 RF	135	120	460	24.5
	80	50		PN25 DN80 RF	PN16 DN100 RF	170	135	660	68
	100	65		PN25 DN100 RF	PN16 DN125 RF	205	160	736	87.6
	150	100		PN25 DN150 RF	PN16 DN200 RF	250	210	927	198
	200	125		PN25 DN200 RF	PN16 DN250 RF	305	260	955	230
A40Y-40 A40Y-40I (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准 出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	25	15	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN25 F(凹)	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015 PN16 DN32 RF	100	100	400	14
	32	20		PN40 DN32 F(凹)	PN16 DN40 RF	115	100	430	16.4
	40	25		PN40 DN40 F(凹)	PN16 DN50 RF	120	110	425	19.2
	50	32		PN40 DN50 F(凹)	PN16 DN65 RF	135	120	460	24.1
	80	50		PN40 DN80 F(凹)	PN16 DN100 RF	170	135	660	66.1
	100	65		PN40 DN100 F(凹)	PN16 DN125 RF	205	160	736	87.2
	150	100		PN40 DN150 F(凹)	PN16 DN200 RF	250	210	930	198.6
	200	140		PN40 DN200 F(凹)	PN16 DN300 RF	305	300	1440	536
A40Y-64 A40Y-64I (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
	40	25	GB/T9124.1-2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN40 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	135	120	540	38.5
	50	32		PN63 DN50 F(凹)	PN40 DN65 F(凹)	160	130	646	60
	80	50		PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN100 F(凹)	175	160	730	93
	100	65		PN63 DN100 F(凹)	PN40 DN125 F(凹)	220	200	894	179
	150	100		PN63 DN150 F(凹)	PN40 DN200 F(凹)	285	260	1250	445
	200	125		PN63 DN200 F(凹)	PN40 DN250 F(凹)	350	320	1380	517

杭州华惠阀门有限公司

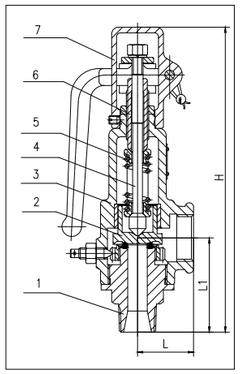
A28H-16C/25/40 全启式安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



A28H-16C/ 25/40/64	Ps(MPa)	(0.1-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6) (0.6-1.0)
		(1.0-1.6) (1.6-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0)
	T(℃)	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.8Ps	≥(1/4)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.75		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	接管头 Connect Face	CS	6	调节螺套 Adjusting Nut	CS
2	阀瓣 Disc	Cr13	7	阀帽 Cap	WCB
3	阀体 Body	WCB+Cr13			
4	阀杆 Stem	Cr13			
5	弹簧 Spring	Alloy St			

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸 Nominal Size	结构尺寸 Structure Size					
	DN	do	Rc	G	L	L1	H
A28H -16C/25/40	15	10	1/2"	3/4"	37	62	189
	20	15	3/4"	1"	40	65	196
	25	20	1"	1-1/4"	45	72	277
	32	25	1-1/4"	1-1/2"	55	85	312
	40	32	1-1/2"	2"	67	100	322
	50	40	2"	2-1/2"	76	112	348

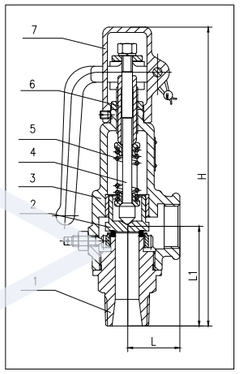
A27H-16C/25/40/64 微启式安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



A27H-16C/ 25/40/64	Ps(MPa)	(0.1-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6) (0.6-1.0)
		(1.0-1.6) (1.6-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0)
	T(℃)	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.8Ps	≥(1/20)do
额定排放系数 Set Discharge Rate		设计，制造，验收标准 Design, Manufacture,Test Standard		
G-0.15		GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005		

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	接管头 Connect Face	CS	6	调节螺套 Adjusting Nut	CS
2	阀瓣 Disc	Cr13	7	阀帽 Cap	WCB
3	阀体 Body	WCB+Cr13			
4	阀杆 Stem	Cr13			
5	弹簧 Spring	Alloy St			

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸 Nominal Size	结构尺寸 Structure Size					
	DN	do	Rc	L	L1	G	H
A27H -16C/25/40/64	15	10	1/2"	40	65	1/2"	135
	20	15	3/4"	45	70	3/4"	140
	25	20	1"	45	76	1"	155
	32	25	1-1/4"	55	85	1-1/4"	170
	40	32	1-1/2"	55	85	1-1/2"	310
	50	40	2"	67	100	2"	322

杭州华惠阀门有限公司

GA44H/Y-16C/25/40 杠杆式安全阀

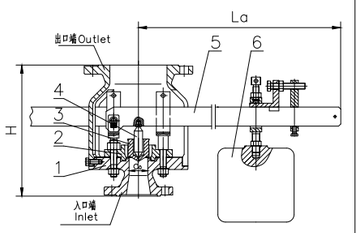
1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准

双杠杆结构
Dual Lever Structure



No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo
2	导向套 Guide Sleeve	WCB
3	阀瓣 Disc	Cr13
4	阀杆 Stem	Cr13
5	杠杆 Lever	CS
6	重锤 Hammer	HT

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.9Ps	≥(1/4)do	G-0.70	NB/T 47063-2017

GA44H/Y-16C	Ps(MPa)	(0.25-0.4) (0.4-0.6) (0.6-0.8)			
		(0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)			
	T(℃)	≤1.1 MPa	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
GA44H/Y-25	Ps(MPa)	(0.3-0.55) (0.55-0.9) (0.9-1.6)			
		(1.6-2.5)			
	T(℃)	≤1.8 MPa	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.50 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
GA44H/Y-40	Ps(MPa)	(1.6-2.5) (2.5-3.2)			
		(3.2-4.0)			
	T(℃)	≤2.8 MPa	≤3.2 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size	
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	H	La
GA44H/Y-16C	100	59	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN100 RF	PN6 DN200 RF	382	715

GA44H/Y-16C/25/40 杠杆式安全阀

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size	
GA44H/Y-25	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange		H	La
	80	49	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN80 RF	PN16 DN150 RF		344	715
	100	59		PN25 DN100 RF	PN6 DN200 RF		382	715
GA44H/Y-40	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	H	La
	80	40	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN80 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN6 DN200 RF	354	715
	100	59		PN40 DN100 F(凹)		PN6 DN200 RF	382	715
GA44H/Y-64 GA44H/Y-64I	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	H	La
	80	40	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN64 DN80 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN6 DN200 RF	362	715

型号 Type	压力级 MPa	重锤重量 Hammer Weight 单重 Single Weight	总重 Dual Weight	阀门重量 Valve Weight	型号 Type	压力级 MPa	重锤重量 Hammer Weight 单重 Single Weight	总重 Dual Weight	阀门重量 Valve Weight
GA44H/Y-16C DN100	(0.25-0.4)	10	20	84.2	GA44H/Y-25 DN80	(0.3-0.55)	10	20	70.3
	(0.4-0.6)	20	40	104.2		(0.55-0.9)	20	40	90.3
	(0.6-0.8)	35	70	134.2		(0.9-1.6)	35	70	120.3
	(0.8-1.3)	50	100	164.2		(1.6-2.5)	50	100	150.3
	(1.3-1.6)	65	130	194.2					
型号 Type	压力级 MPa	重锤重量 Hammer Weight 单重 Single Weight	总重 Dual Weight	阀门重量 Valve Weight	型号 Type	压力级 MPa	重锤重量 Hammer Weight 单重 Single Weight	总重 Dual Weight	阀门重量 Valve Weight
GA44H/Y-25 DN100	(0.4-0.6)	10	20	104.2	GA44H/Y-40 DN80	(1.6-2.5)	35	70	132.2
	(0.6-0.8)	20	40	134.2		(2.5-3.2)	50	100	162.2
	(0.8-1.3)	35	70	164.2		(3.2-4.0)	65	130	192.2
	(1.3-1.6)	50	100	194.2					
	(1.6-1.9)	65	130	194.2					
型号 Type	压力级 MPa	重锤重量 Hammer Weight 单重 Single Weight	总重 Dual Weight	阀门重量 Valve Weight	型号 Type	压力级 MPa	重锤重量 Hammer Weight 单重 Single Weight	总重 Dual Weight	阀门重量 Valve Weight
GA44H/Y-40 DN100	(0.4-0.8)	35	70	134.2	GA44H/Y-64 DN80 GA44H/Y-64I DN80	(1.6-2.5)	35	70	134.2
	(0.8-1.3)	50	100	164.2		(2.5-3.2)	50	100	164.2
	(1.3-1.9)	65	130	194.2		(3.2-4.0)	65	130	194.2
	(1.9-2.5)	85	170	234.2		(4.0-5.0)	85	170	234.2

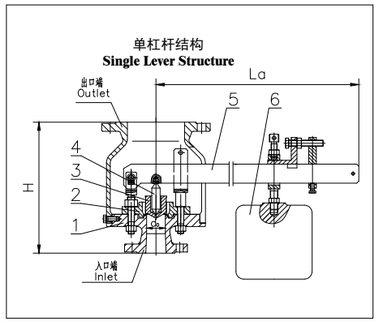
GA42H/Y-25/40/64/100 杠杆式安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/ZG20CrMo
2	导向套 Guide Sleeve	WCB
3	阀瓣 Disc	Cr13
4	阀杆 Stem	Cr13
5	杠杆 Lever	CS
6	重锤 Hammer	HT

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.9Ps	≥(1/4)do	G-0.70	NB/T 47063-2017

GA42H/Y-25	Ps(MPa)	(0.3-0.55) (0.55-0.9) (0.9-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5)			
	T(℃)	≤1.8 MPa	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.50 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
GA42H/Y-25I	Ps(MPa)	(0.3-0.55) (0.55-0.9) (0.9-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5)			
	T(℃)	≤1.6 MPa	≤1.8 MPa	≤1.96 MPa	≤2.0 MPa
		≤500	≤300	≤250	≤200
GA42H/Y-40	Ps(MPa)	(1.6-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0)			
	T(℃)	≤2.8 MPa	≤3.2 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa
		≤350	≤475	≤450	≤400
GA42H/Y-40I	Ps(MPa)	(1.6-2.5) (2.5-3.0)			
	T(℃)	≤2.45 MPa	≤2.9 MPa	≤3.2 MPa	
		≤500	≤475	≤450	
GA42H/Y-64	Ps(MPa)	(1.6-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0)			
	T(℃)	≤4.0 MPa	≤4.5 MPa	≤5.0 MPa	
		≤400	≤350	≤300	
GA42H/Y-64I	Ps(MPa)	(1.6-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0)			
	T(℃)	≤4.0 MPa	≤4.6 MPa	≤4.9 MPa	≤5.0 MPa
		≤500	≤475	≤450	≤425
GA42H/Y-100	Ps(MPa)	(1.6-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0) (5.0-6.4)			
	T(℃)	≤5.6 MPa		≤6.4 MPa	
		≤427		≤400	
GA42H/Y-100I	Ps(MPa)	(1.6-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-5.0)			
	T(℃)	≤500			

GA42H/Y-25I/40I/64I/100I 杠杆式安全阀

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face						结构尺寸 Structure Size	
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange		H	La
GA42H/Y-25 GA42H/Y-25I	50	49	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN50 RF	PN16 DN150 RF		344	715
	80	49		PN25 DN80 RF	PN6 DN150 RF		362	715
GA42H/Y-40 GA42H/Y-40I	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	H	La
	40	40	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN40 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015 79.1-1994	PN16 DN100 RF	387	715
	50	49		PN40 DN50 F(凹)		PN16 DN150 RF	344	715
	80	49		PN40 DN80 F(凹)		PN16 DN150 RF	362	715
GA42H/Y-64 GA42H/Y-64I	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange		出口端法兰 Outlet Flange	H	La
	50	40	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN50 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN150 RF	362	715
	80	49	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN80 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN150 RF	362	715
GA42H/Y-100 GA42H/Y-100I	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange		出口端法兰 Outlet Flange	H	La
	50	40	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN100 DN50 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN150 RF	362	715

型号 Type	压力级 MPa	重锤重量 Hammer Weight		阀门重量 Valve Weight	
		单重 Single Weight	总重 Dual Weight	DN50	DN80
GA42H/Y-25 GA42H/Y-25I	(0.3-0.55)	10	-	53	53.6
	(0.55-0.9)	20	-	63	63.6
	(0.9-1.6)	35	-	78	78.6
	(1.6-2.5)	50	-	93	93.6

型号 Type	压力级 MPa	重锤重量及阀门重量 The Weight of Hammer&Valve					
		重锤 Hammer	阀门 Valve	重锤 Hammer	阀门 Valve	重锤 Hammer	阀门 Valve
		单重 Weight	总重 DN40	单重 Weight	总重 DN50	单重 Weight	总重 DN80
GA42H/Y-40 GA42H/Y-40I	(1.6-2.5)	35Kg	77.9Kg	50Kg	97.6Kg	50Kg	101Kg
	(2.5-3.2)	50Kg	92.9Kg	65Kg	112.6Kg	65Kg	116Kg
	(3.2-4.0)	65Kg	107.9Kg	80Kg	132.6Kg	80Kg	136Kg
GA42H/Y-64 GA42H/Y-64I	(1.6-2.5)			35Kg	86Kg	50Kg	102Kg
	(2.5-3.2)			50Kg	101Kg	65Kg	117Kg
	(3.2-4.0)			65Kg	116Kg	80Kg	137Kg
	(4.0-5.0)			85Kg	136Kg	110Kg	162Kg
GA42H/Y-100 GA42H/Y-100I	(1.6-2.5)			35Kg	86Kg		
	(2.5-3.2)			50Kg	101Kg		
	(3.2-4.0)			65Kg	116Kg		
	(4.0-5.0)			85Kg	136Kg		
	(5.0-6.4)			110Kg	161Kg		

杭州华惠阀门有限公司

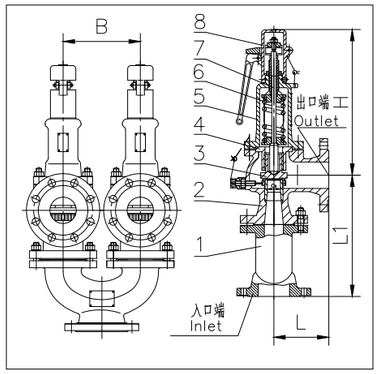
A43H-16C/25/40/64 双联安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



No	零件 Part	材料 Material
1	Y 型接头 Y Type Connect Face	WCB
2	阀体 Body	WCB
3	阀瓣 Disc	Cr13+stL
4	导向套 Guide Sleeve	Cr13
5	阀盖 Bonnet	WCB
6	弹簧 Spring	Alloy St
7	阀杆 Stem	Cr13
8	阀帽 Cap	WCB

A43H-16C	Ps(MPa)	(0.1-0.16)	(0.16-0.25)	(0.25-0.4)	(0.4-0.6)	(0.6-0.8)	(0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)
	T(℃)	≤1.1 MPa	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa		
		≤350	≤300	≤250	≤200		
A43H-25	Ps(MPa)	(1.3-1.6)	(1.6-2.0)	(2.0-2.5)			
	T(℃)	≤1.8 MPa	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.50 MPa		
		≤350	≤300	≤250	≤200		
A43H-40	Ps(MPa)	(1.3-1.6)	(1.6-2.0)	(2.0-2.5)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)	
	T(℃)	≤2.8 MPa	≤3.2 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa		
		≤350	≤300	≤250	≤200		
A43H-64	Ps(MPa)	(2.0-2.5)	(2.5-3.2)	(3.2-4.0)	(4.0-4.5)	(5.0-6.4)	
	T(℃)	≤4.5 MPa	≤5.0 MPa	≤5.6 MPa	≤6.4 MPa		
		≤350	≤300	≤250	≤200		

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.9Ps	≥(1/20)do	G-0.15	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

A43H-16C/25/40/64 双联安全阀

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量 Weight
	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
A43H-16C (单圈结构)	32	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN32 RF	PN16 DN25 RF	115	215	315	130	26.0
	50	32		PN16 DN50 RF	PN16 DN40 RF	120	260	306	170	39.5
	80	40		PN16 DN80 RF	PN16 DN50 RF	135	290	325	190	65.9
	100	65		PN16 DN100 RF	PN16 DN80 RF	170	350	450	230	94.9
	150	80		PN16 DN150 RF	PN16 DN100 RF	170	410	540	310	153
A43H-25 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	32	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN32 RF	PN16 DN25 RF	115	215	315	130	26.5
	50	32		PN25 DN50 RF	PN16 DN40 RF	120	260	349	170	40.5
	80	40		PN25 DN80 RF	PN16 DN50 RF	135	290	523	190	82.5
	100	65		PN25 DN100 RF	PN16 DN80 RF	170	350	540	230	129
	150	80		PN25 DN150 RF	PN16 DN100 RF	170	410	306	310	161
A43H-40 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准 / 出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	32	20	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN32 F(凹)	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015 / PN16 DN25 RF	115	215	325	130	28.2
	50	32		PN40 DN50 F(凹)	PN16 DN40 RF	120	260	306	170	40.1
	80	40		PN40 DN80 F(凹)	PN16 DN50 RF	135	292	350	190	70
	100	65		PN40 DN100 F(凹)	PN16 DN80 RF	170	352	523	230	129
	150	80		PN40 DN150 F(凹)	PN16 DN100 RF	170	410	540	310	161
A43H-64 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	80	32	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN80 F(凹)	PN40 DN50 F(凹)	160	314	390	205	85

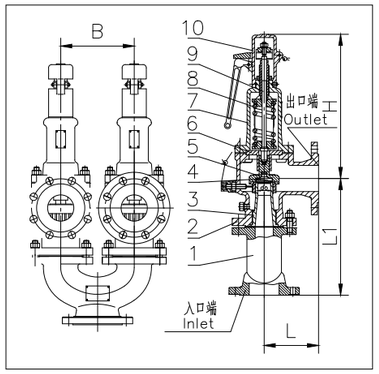
A38Y-16C/25/40/64 双联安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



No	零件 Part	材料 Material
1	Y 型接头 Y Type Connect Face	WCB
2	阀体 Body	WCB
3	阀座 Seat	Cr13+stL
4	阀瓣 Disc	Cr13+stL
5	反冲盘 Disc Holder	Cr13
6	导向套 Guide Sleeve	Cr13
7	阀盖 Bonnet	WCB
8	弹簧 Spring	Alloy St
9	阀杆 Stem	Cr13
10	阀帽 Cap	WCB

A38Y-16C	Ps(MPa)	(0.1-0.16) (0.16-0.25) (0.25-0.4) (0.4-0.6) (0.6-0.8) (0.8-1.0) (1.0-1.3) (1.3-1.6)			
	T(℃)	≤1.1 MPa	≤1.25 MPa	≤1.4 MPa	≤1.6 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
A38Y-25	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5)			
	T(℃)	≤1.8 MPa	≤2.0 MPa	≤2.2 MPa	≤2.50 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
A38Y-40	Ps(MPa)	(1.3-1.6) (1.6-2.0) (2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.5)			
	T(℃)	≤2.8 MPa	≤3.2 MPa	≤3.6 MPa	≤4.0 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200
A38Y-64	Ps(MPa)	(2.0-2.5) (2.5-3.2) (3.2-4.0) (4.0-4.5) (5.0-6.4)			
	T(℃)	≤4.5 MPa	≤5.0 MPa	≤5.6 MPa	≤6.4 MPa
		≤350	≤300	≤250	≤200

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收标准 Design Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.03Ps	≥0.9Ps	≥(1/4)do	G-0.75	GB/T 12241-2005 GB/T 12243-2005

A38Y-16C/25/40/64 双联安全阀

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size, Flow Diameter, Flange, Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量 Weight
A38Y-16C (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	80	32	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN16 DN80 RF	PN16 DN65 RF	135	290	335	190	77.8
	100	50		PN16 DN100 RF	PN16 DN100 RF	170	350	470	230	109
	150	65		PN16 DN150 RF	PN16 DN125 RF	205	410	575	310	155.2
	300	125		PN16 DN300 RF	PN16 DN250 RF	305	660	815	450	410
A38Y-25 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	80	32	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN25 DN80 RF	PN16 DN65 RF	135	290	365	190	77.8
	100	50		PN25 DN100 RF	PN16 DN100 RF	170	350	470	230	111
	150	65		PN25 DN150 RF	PN16 DN125 RF	205	410	575	310	158
	300	125		PN25 DN300 RF	PN16 DN250 RF	305	660	815	450	415
A38Y-40 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	80	32	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN40 DN80 F(凹)	GB/T9113.1 -2019 或 JB/T79.1-1994	PN16 DN65 RF	135	290	365	190	53.1
	100	50		PN40 DN100 F(凹)		PN16 DN100 RF	170	355	546	230	136
	150	65		PN40 DN150 F(凹)		PN16 DN125 RF	205	410	623	310	185
	300	140		PN40 DN300 F(凹)		PN16 DN250 RF	305	700	1245	450	1000
A38Y-64 (单圈结构)	DN	do	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	法兰标准	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	80	32	GB/T9124.1 -2019 或 JB/T79-2015	PN63 DN80 F(凹)	GB/T9113.1 -2019 或 JB/T79.1-1994	PN16 DN65 RF	135	300	365	190	56.7

A46Y-16C/25/40/64/100/160 先导式安全阀

1. 产品说明

该阀利用导阀压力信号打开主阀阀瓣，具有开启灵敏，回座压力高，密封好等特点，广泛应用于石油，天然气等设备或系统，作为安全保护装置。

当系统正常工作，先导阀处于关闭状态时，系统压力通过进口压力管道，导阀和气室压力管传到主阀阀瓣顶部的圆顶气室，从而在主阀瓣上产生了一个向下的净作用力，使主阀处于关闭状态。

当系统压力达到整定压力时，导阀开启且滑梭封闭导阀进气通道，主阀气室的压力通过导阀排放泄压，由于系统压力高于回座压力，滑梭封闭进气通道从而阻断流体在导阀中的流动（非流动型导阀的特征），这时主阀气室的压力急剧下降，主阀阀瓣完全打开，流体通过主阀泄放降压。

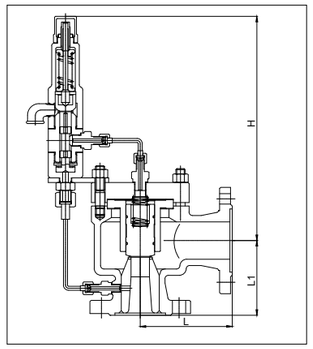
当系统压力降低导一定值时，导阀的弹簧力克服了阀进口压力作用在滑梭上的力，导阀回座，顶杆顶开滑梭，最后使得流体重新进入主阀的圆顶气室，关闭主阀。

In the normal closed position, system pressure is transmitted through the pilot valve and into the dome of main valve. The pressure above the main valve disc generates a net downward force, hold the main valve closed.

When system pressure reaches the set pressure, the pilot spindle lifts and reseat position closed simultaneously, venting the dome pressure through the pilot valve to atmosphere. Because of system pressure remains above reseat pressure, the reseat position is held tightly closed, blocking flow to pilot valve (the non-flowing pilot valve feature), at this time the dome pressure of main valve is depressed quickly, allowing the main valve to open fully.

When the desired system pressure is achieved, the pilot spring force overcomes force on the reseat position, the reseat piston snaps open and the pilot spindle snaps closed simultaneously. Finally, system fluid reenter the dome and closed the main valve.

2. 产品结构及主要材料



No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	WCB/CF8/CF8M
2	阀瓣 Disc	SS304
3	导向套 Guide	SS304
4	弹簧 Spring	Alloy st
5	O 型圈 O-ring	Viton
6	阀盖 Bonnet	WCB/CF8/CF8M
7	螺柱 Bolt	SS
8	螺栓 Nut	SS
9	导阀 Pilot Valve	SS304/SS316

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face							结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do				入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A46Y-16C A46Y-25	25	10	13	16		PN16 DN25	PN16 DN50	114	105	330	17.0
	40	10	13	16		PN16 DN40	PN16 DN50	121	124	331	19.0
	40	20	26			PN16 DN40	PN16 DN80	124	130	345	24.0
	50	20	26	33		PN16 DN50	PN16 DN80	124	137	348	30.0
	80	33	40	50		PN16 DN80	PN16 DN100	162	156	369	50.0

A46Y-16C/25/40/64/100/160 先导式安全阀

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face							结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do				入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A46Y-16C A46Y-25	100	50	55	60	72	PN16 DN100	PN16 DN150	210	197	448	82.0
	150	98	115			PN16 DN150	PN16 DN200	241	240	450	144.0
	200	146				PN16 DN200	PN16 DN250	279	276	484	298.0

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face							结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do				入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A46Y-40	25	10	13	16		PN16 DN25	PN16 DN50	114	111	369	18.5
	40	10	13	16		PN16 DN40	PN16 DN50	121	124	371	20.0
	40	20	26			PN16 DN40	PN16 DN80	124	130	385	26.0
	50	20	26	33		PN16 DN50	PN16 DN80	124	137	385	31.0
	80	33	40	50		PN16 DN80	PN16 DN100	162	156	369	53.0
	100	50	55	60	72	PN16 DN100	PN16 DN150	210	197	488	91.0
	150	98	115			PN16 DN150	PN16 DN200	241	240	490	155.0
	200	146				PN16 DN200	PN16 DN250	279	276	504	314.0

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face							结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do				入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A46Y-64 A46Y-100	25	10	13	16		PN16 DN25	PN16 DN50	114	111	369	20.0
	40	10	13	16		PN16 DN40	PN16 DN50	121	124	371	21.5
	40	20	26			PN16 DN40	PN16 DN80	124	130	385	26.0
	50	20	26	33		PN16 DN50	PN16 DN80	124	137	388	35.0
	80	33	40	50		PN16 DN80	PN16 DN100	162	162	408	55.0
	100	50	55	60	72	PN16 DN100	PN16 DN150	210	197	488	95.0
	150	98	115			PN16 DN150	PN16 DN200	241	246	494	182.0
	200	146				PN16 DN200	PN16 DN250	279	297	504	342.0

型号 Type	公称尺寸，流道直径，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size ,Flow Diameter,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face							结构尺寸 Structure Size			重量 Weight
	DN	do				入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	Kg
A46Y-160	25	10	13	16		PN16 DN25	PN16 DN50	121	125	370	22.0
	40	10	13	16		PN16 DN40	PN16 DN50	140	149	371	27.0
	40	20	26			PN16 DN40	PN16 DN80	171	162	383	30.0
	50	20	26	33		PN16 DN50	PN16 DN80	171	167	388	44.0
	80	33	40	50		PN16 DN80	PN16 DN100	181	191	409	73.0
	100	50	55	60	72	PN16 DN100	PN16 DN150	233	249	491	132.0

杭州华惠阀门有限公司

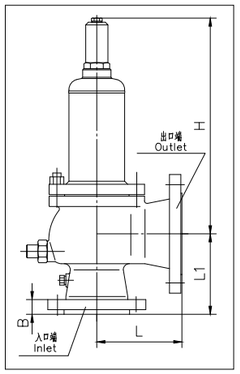
HFA42Y-150LB/300LB/600LB/900LB 美标安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



HFA42Y-150Lb	Ps(MPa)	≤1.96		
	T(℃)	≤1.02	≤1.27	≤1.96
		232~300	38~232	-29~38
HFA42Y-300Lb	Ps(MPa)	≤5.10		
	T(℃)	≤3.98	≤4.24	≤5.10
		232~300	38~232	-29~38
HFA42Y-600Lb	Ps(MPa)	≤10.2		
	T(℃)	≤7.96	≤8.51	≤10.2
		232~300	38~232	-29~38
HFA42Y-900Lb	Ps(MPa)	≤15.3		
	T(℃)	≤11.9	≤12.7	≤15.3
		232~300	38~232	-29~38

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	SA216-WCB	6	导向套 Guide Sleeve	ANSI 420
2	阀座 Seat	SS304+Stl	7	阀盖 Bonnet	SA216-WCB
3	调节圈 Adjust Ring	ANSI 420	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	ANSI 420	9	阀杆 Stem	ANSI 420
5	阀瓣 Disc	SS304+Stl	10	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收 Design, Test Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	API 526: 2017

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量
	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
HFA42Y-150Lb	¾D1	20	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS¾ RF	Class150 NPS1 RF	114	105	268	29	10.9
	1D2	25		Class150 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	268	29	10.9
	1E2	25		Class150 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	268	29	11.5
	1-½F2	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	121	124	290	32	15.1
	1-½G3	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	121	124	297	32	15.1
	1-½H3	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	124	130	410	32	28.8
	2J3	50		Class150 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	423	34	30.1
	3K4	80		Class150 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	162	155.5	430	37	45
	3L4	80		Class150 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	430	37	45.5

HFA42Y-150LB/300LB/600LB/900LB 美标安全阀

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量 Weight
	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
HFA42Y-150Lb	4M6	100	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	184	178	530	42	81.9
	4N6	100		Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	210	197	580	42	93
	4P6	100		Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	229	181	665	42	115.3
	6Q8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	755	45	174.8
	6R8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	755	46	195
	8T10	200		Class150 NPS8 RF	Class150 NPS10 RF	279	276	1182	50	426
HFA42Y-300Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	¾D1	20	ASME ANSI/ B16.5	Class300 NPS¾ RF	Class150 NPS1 RF	114	105	268	35	11.4
	1D2	25		Class300 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	268	35	11.4
	1E2	25		Class300 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	268	35	11.4
	1-½F2	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	152	124	290	39	16.1
	1-½G3	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	152	124	297	39	17.1
	1-½H3	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	124	130	420	39	30.8
	2H3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	130	420	40	31.5
	2J3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	423	40	31.7
	3K4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	162	155.5	506	47	59.5
	3L4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	506	47	65
	4M6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	184	178	530	50	89
	4N6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	210	197	580	50	100
	4P6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	254	206	670	50	162.6
	6Q8	150		Class300 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	760	58	179
	6R8	150		Class300 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	1046	58	326.8
	8T10	200		Class300 NPS8 RF	Class150 NPS10 RF	279	276	1182	62	456.6
HFA42Y-600Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	1D2	25	ASME ANSI/ B16.5	Class600 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	268	35	12.9
	1E2	25		Class600 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	268	35	13
	1-½F2	40		Class600 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	152	124	290	40	18.3
	1-½G3	40		Class600 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	152	124	338	40	23.3
	2H3	50		Class600 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	162	154	420	43	32.5
	3K4	80		Class600 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	181	184	506	50	67.4
	4M6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	203	178	675	56	121.6
	4N6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	222	197	740	56	162.6
	4P6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	254	225	1003	56	259.8
	6Q8	150		Class600 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	1046	69	323.7
HFA42Y-900Lb	NPS	DN		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	2H3	50		Class900 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	162	154	498	56	58.6

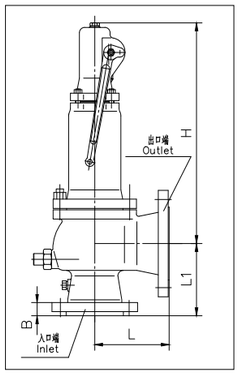
HFA44Y-150LB/300LB/600LB 美标安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道的气体介质及油品，水等液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas, petroleum products or liquid, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



HFA44Y-150Lb	Ps(MPa)	≤1.96		
	T(℃)	≤0.84	≤1.27	≤1.96
		232~350	38~232	-29~38
HFA44Y-300Lb	Ps(MPa)	≤5.10		
	T(℃)	≤3.98	≤4.24	≤5.10
		232~350	38~232	-29~38

HFA44Y-600Lb	Ps(MPa)	≤10.2		
	T(℃)	≤7.51	≤8.51	≤10.2
		232~350	38~232	-29~38

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	SA216-WCB	6	导向套 Guide Sleeve	ANSI 420
2	阀座 Seat	SS304+Stl	7	阀盖 Bonnet	SA216-WCB
3	调节圈 Adjust Ring	ANSI 420	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	ANSI 420	9	阀杆 Stem	ANSI 420
5	阀瓣 Disc	SS304+Stl	10	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收 Design, Test Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	API 526: 2017

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量
	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
HFA44Y-150Lb	1D2	25	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	29	12.5
	1E2	25		Class150 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	29	12.5
	1-½F2	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	121	124	315	32	16.2
	1-½G3	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	121	124	328	32	16.2
	1-½H3	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	124	130	457	32	30.3
	2J3	50		Class150 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	459	34	31.6
	3K4	80		Class150 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	162	155.5	470	37	46.8
	3L4	80		Class150 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	470	37	47.3
	4M6	100		Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	184	178	576	42	84.5

HFA44Y-150LB/300LB/600LB 美标安全阀

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量 Weight
	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
HFA44Y-150Lb	4N6	100	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	210	197	630	42	96.1
	4P6	100		Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	229	181	718	42	119
	6Q8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	810	46	179
	6R8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	810	46	200
	8T10	200		Class150 NPS8 RF	Class150 NPS10 RF	279	276	1207	50	432
HFA44Y-300Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	1D2	25	ASME ANSI/ B16.5	Class300 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	12.8
	1E2	25		Class300 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	12.9
	1-½F2	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	152	124	315	39	17.2
	1-½G3	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	152	124	328	39	18.2
	1-½H3	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	124	130	454	39	32.3
	2H3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	130	454	40	33
	2J3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	459	40	33.2
	3K4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	162	155.5	552	47	61.3
	3L4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	552	47	66.8
	4M6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	184	178	576	50	91.6
	4N6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	210	197	630	50	103
	4P6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	254	206	790	50	167
	6Q8	150		Class300 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	810	58	184
	6R8	150		Class300 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	1080	58	332
	8T10	200		Class300 NPS8 RF	Class150 NPS10 RF	279	276	1267	62	473
HFA44Y-600Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	1D2	25	ASME ANSI/ B16.5	Class600 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	14
	1E2	25		Class600 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	14.2
	1-½F2	40		Class600 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	152	124	320	40	19.4
	1-½G3	40		Class600 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	152	124	367	40	24.5
	2H3	50		Class600 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	162	154	456	43	34.5
	3K4	80		Class600 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	181	184	552	50	69.5
	4M6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	203	178	721	56	125
	4N6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	222	197	790	56	167
	4P6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	254	225	1035	56	266
	6Q8	150		Class600 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	1080	69	335

杭州华惠阀门有限公司

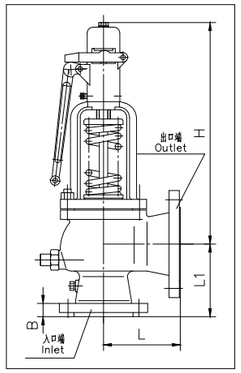
HFA48Y-150LB/300LB/600LB/900LB 美标安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于锅炉，容器，压力管道的水蒸汽和过热蒸汽或其他气体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in boiler, container, pipeline with the medium of steam, overheated steam or other kind of gas, etc. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



HFA48Y-150Lb	Ps(MPa)	≤1.96		
	T(℃)	≤0.84	≤1.27	≤1.96
		232~350	38~232	-29~38
HFA48Y-300Lb	Ps(MPa)	≤5.10		
	T(℃)	≤3.76	≤4.24	≤5.10
		232~350	38~232	-29~38
HFA48Y-600Lb	Ps(MPa)	≤10.2		
	T(℃)	≤7.51	≤8.51	≤10.2
		232~350	38~232	-29~38
HFA48Y-900Lb	Ps(MPa)	≤15.3		
	T(℃)	≤11.2	≤12.7	≤15.3
		232~350	38~232	-29~38

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	SA216-WCB	6	导向套 Guide Sleeve	ANSI 420
2	阀座 Seat	SS304+Stl	7	阀盖 Bonnet	SA216-WCB
3	调节圈 Adjust Ring	ANSI 420	8	弹簧 Spring	Alloy St
4	反冲盘 Disc Holder	ANSI 420	9	阀杆 Stem	ANSI 420
5	阀瓣 Disc	SS304+Stl	10	阀帽 Cap	WCB

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收 Design, Test Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	API 526: 2017

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量
	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
HFA48Y-150Lb	1D2	25	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	29	11.4
	1E2	25		Class150 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	29	11.9
	1-½F2	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	121	124	315	32	15.4
	1-½G3	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	121	124	328	32	15.6
	1-½H3	40		Class150 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	124	130	457	32	29
	2J3	50		Class150 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	459	34	30.1
	3K4	80		Class150 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	162	155.5	470	37	43.5
	3L4	80		Class150 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	470	37	44
	4M6	100		Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	184	178	576	42	81.4

HFA48Y-150LB/300LB/600LB/900LB 美标安全阀

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量 Weight
	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
HFA48Y-150Lb	4N6	100	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	210	197	630	42	89.5
	4P6	100		Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	229	181	718	42	112.5
	6Q8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	810	46	157.4
	6R8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	810	46	176
	8T10	200		Class150 NPS8 RF	Class150 NPS10 RF	279	276	1207	50	350
HFA48Y-300Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	1D2	25	ASME ANSI/ B16.5	Class300 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	11.8
	1E2	25		Class300 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	12.4
	1-½F2	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	152	124	315	39	16.1
	1-½G3	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	152	124	328	39	17.6
	1-½H3	40		Class300 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	124	130	454	39	31
	2H3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	130	454	40	31.6
	2J3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	459	40	32
	3K4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	162	155.5	552	47	59
	3L4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	552	47	64.5
	4M6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	184	178	576	50	87
	4N6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	210	197	630	50	96.5
	4P6	100		Class300 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	254	206	790	50	122.5
	6Q8	150		Class300 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	810	58	161.1
	6R8	150		Class300 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	1080	58	286
	8T10	200		Class300 NPS8 RF	Class150 NPS10 RF	279	276	1207	62	388
HFA48Y-600Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	1D2	25	ASME ANSI/ B16.5	Class600 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	13.4
	1E2	25		Class600 NPS1 RF	Class150 NPS2 RF	114	105	297	35	13.4
	1-½F2	40		Class600 NPS1-½ RF	Class150 NPS2 RF	152	124	320	40	23.4
	1-½G3	40		Class600 NPS1-½ RF	Class150 NPS3 RF	152	124	367	40	23
	2H3	50		Class600 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	162	154	456	43	32
	3K4	80		Class600 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	181	184	552	50	66.9
	4M6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	203	178	721	56	119.6
	4N6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	222	197	790	56	150
	4P6	100		Class600 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	254	225	1035	56	220
	6Q8	150		Class600 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	1080	69	283
HFA48Y-900Lb	NPS	DN		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	2H3	50		Class900 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	162	154	545	56	61.5

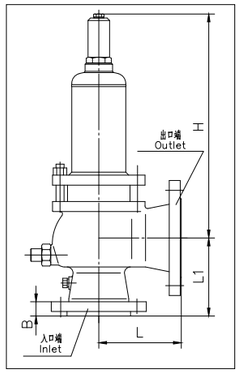
HFWA42Y-150LB/300LB 美标安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道受背压（≤ 0. 6MPa）影响的的气体介质或液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas or liquid, etc under the backpressure (≤0.6MPa) environment. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



HFWA42Y -150Lb	Ps(MPa)	≤1.96 MPa		
	T(℃)	≤1.02	≤1.27	≤1.96
		232~300	38~232	-29~38
HFWA42Y -300Lb	Ps(MPa)	≤5.10 MPa		
	T(℃)	≤3.98	≤4.24	≤5.10
		232~300	38~232	-29~38

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	SA216-WCB	7	阀盖 Bonnet	SA216-WCB
2	阀座 Seat	SS304+Stl	8	弹簧 Spring	Alloy St
3	调节圈 Adjust Ring	ANSI 420	9	阀杆 Stem	ANSI 420
4	反冲盘 Disc Holder	ANSI 420	10	阀帽 Cap	WCB
5	阀瓣 Disc	SS304+Stl	11	波纹管 Bellows	SS316
6	导向套 Guide Sleeve	ANSI 420			

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收 Design,,Test Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	API 526: 2017

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量 Weight
HFWA42Y -150Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	4P6	100	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	229	181	792	42	149
	6Q8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	960	46	223.9
HFWA42Y -300Lb	NPS	DN		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	2J3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	448	40	32.1
	3L4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	610	47	72.0

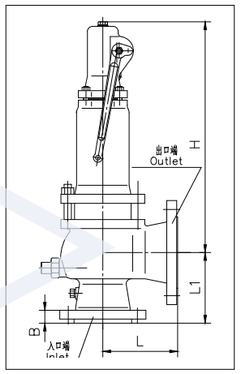
HFWA44Y-150LB/300LB 美标安全阀

1. 产品说明

该阀可广泛适用于容器，压力管道受背压（≤ 0. 6MPa）影响的的气体介质或液体介质作超压保护的一般工况中。

This valve can be widely used in pressure container, pipeline with the medium of gas or liquid, etc under the backpressure (≤0.6MPa) environment. Which is installed to protect the equipment from the overpressure condition.

2. 整定压力选取，产品结构，主要材料，执行标准



HFWA44Y -150Lb	Ps(MPa)	≤1.96 MPa		
	T(℃)	≤1.02	≤1.27	≤1.96
		232~300	38~232	-29~38
HFWA44Y -300Lb	Ps(MPa)	≤5.10 MPa		
	T(℃)	≤3.98	≤4.24	≤5.10
		232~300	38~232	-29~38

No	零件 Part	材料 Material	No	零件 Part	材料 Material
1	阀体 Body	SA216-WCB	7	阀盖 Bonnet	SA216-WCB
2	阀座 Seat	SS304+Stl	8	弹簧 Spring	Alloy St
3	调节圈 Adjust Ring	ANSI 420	9	阀杆 Stem	ANSI 420
4	反冲盘 Disc Holder	ANSI 420	10	阀帽 Cap	WCB
5	阀瓣 Disc	SS304+Stl	11	波纹管 Bellows	SS316
6	导向套 Guide Sleeve	ANSI 420			

整定压力 Set Pressure	密封试验压力 (Pt) Sealing Test Pressure	排放压力 (Pd) Discharge Pressure	回坐压力 (Pr) Back Pressure	开启高度 (h) Lift Height	额定排放系数 Set Discharge Rate	设计，制造，验收 Design,,Test Standard
Ps	0.9Ps 0 泄露	≤1.1Ps	≥0.85Ps	≥(1/4)do	G-0.75	API 526: 2017

3. 规格和主要连接，结构尺寸及重量

型号 Type	公称尺寸，法兰标准，压力等级，端面形式 Nominal Size,Flange,Pressure Grade, Connecting End Face					结构尺寸 Structure Size				重量 Weight
HFWA44Y -150Lb	NPS	DN	法兰标准	入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	4P6	100	ASME ANSI/ B16.5	Class150 NPS4 RF	Class150 NPS6 RF	229	181	792	42	149
	6Q8	150		Class150 NPS6 RF	Class150 NPS8 RF	241	240	960	46	223.9
HFWA44Y -300Lb	NPS	DN		入口端法兰 Inlet Flange	出口端法兰 Outlet Flange	L	L1	H	B	Kg
	2J3	50		Class300 NPS2 RF	Class150 NPS3 RF	124	136.5	448	40	32.1
	3L4	80		Class300 NPS3 RF	Class150 NPS4 RF	165	155.5	610	47	72.0

杭州华惠阀门有限公司