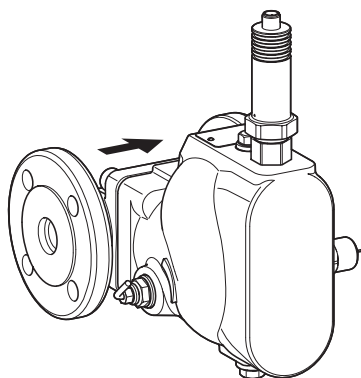
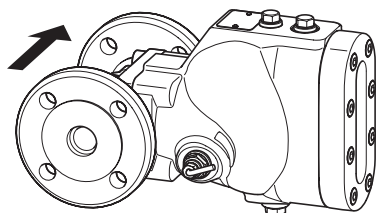

 UNA 45 hi, UNA 46 hi, UNA 46A hi
标准阀盖, 顶部/底部带 2 个孔


UNA 45 hi 电极阀盖



UNA 45 hi 可视阀盖

连接类型

我们保留将接口设计为对焊法兰、对焊连接或对焊端口的权利。

- 法兰 EN 1092-1 B1, PN 40
- 法兰 ASME B 16.5, CL 150 RF
- 法兰 ASME B 16.5, CL 300 RF
- 内螺纹 ISO 228-1, G
- 内螺纹 ASME B 16.11, NPT
- 承插焊连接 DIN EN 12760
- 承插焊连接 ASME B 16.11, CL 3000
- 对焊端 EN 12627, 接缝形状 ISO 9692-1, 指标 1.3 (30° 倒角)
- 对焊端 ASME B 16.25, ASME B 36.10

浮球疏水阀

UNA 45, UNA 46, UNA 46A

PN 40/CL 300

DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 / NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"

系统说明

UNA 45, UNA 46, UNA 46A 型浮球疏水阀用于从水蒸汽或其他气体或气体混合物中排出冷凝水。UNA 45, UNA 46, UNA 46A 是带浮球和滚动球阀的蒸汽疏水阀。由于其不受背压影响的工作方式, 这些设备适用于所有运行情况。

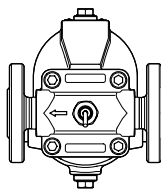
使用设备时, 请务必遵守允许的压力和温度限值并考虑化学和腐蚀作用。

■ 适用于大量冷凝水

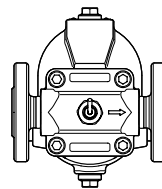
构型

本设备由带螺栓阀盖的阀体和控制单元组成。

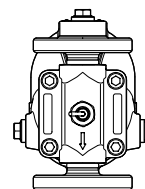
通过不同规格可以使设备的流向适应系统。通过旋转阀盖和控制器可后续改装“h/v”型结构。



安装位置“hl”
代表流向向左, 适用于
水平管道



可选安装位置“hr”代
表流向向右, 适用于水
平管道



安装位置“v”
代表流向从上向下, 适
用于垂直管道

结构

控制单元提供不同的排气选项和导孔。

- Duplex (取决于液位的浮球式控制装置和根据温度通过 GESTRA 调节膜片“5N2”执行的自动排气装置): 用于饱和蒸汽系统。对于带控制单元 DUPLEX 的设备, 调节膜片上的蒸汽过热度最大可为 5 K。
- Simplex (取决于液位的浮球式控制装置): 浮球式控制装置专门适用于冷态冷凝水和蒸馏水, 包含手动排气阀。
- 可从外部调节的内置旁通阀 (取决于液位的浮球式控制装置和通过内置旁通阀/“小管”执行的连续排气装置): 适用于给旋转圆筒等排水。

导孔

设备的最大允许压差 (ΔPMX) 取决于所用导孔 (AO) 及接口类型。

AO	ΔPMX bar (psi)	孔径 mm (")	
		DN 15-25	DN 40-65
2	2 (29)	8 (0.32")	15.0 (0.59")
4	4 (58)	6 (0.24")	12.5 (0.49")
8	8 (116)	4.8 (0.19")	10.0 (0.39")
13	13 (188)	4.1 (0.16")	8.5 (0.36")
22	参见使用限值表	3.5 (0.14")	7.0 (0.28")
32	参见使用限值表	3.0 (0.12")	6.5 (0.26")

可选装备

- 无孔阀盖 (无密封塞)
- 用于手动抬起浮球的手动提升装置
- 控制单元 DUPLEX, 另配手动排气阀, 用于给管路手动排气
- 手动提升装置和手动排气阀
- 丁腈橡胶滚球, 适用于 DN 15-25
- 内置滤网
- UNA 45 电极阀盖, 用于测量电极 NRG 16-19 或 NRG 16-27
- UNA 45 可视阀盖 PN 16/CL 150
- 可从外部调节的内置旁通阀
- UNA 26h ASME 法兰的结构长度, 适用于 NPS ½" – 2"
- Smartready

浮球疏水阀
UNA 45, UNA 46, UNA 46A
PN 40/CL 300
DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /
NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"

介质

设备设计用于以下介质（符合欧盟压力设备指令或英国压力设备(安全性)法规）：
UNA 45

■ 第 2 组流体介质

UNA 46, UNA 46A

■ 第 1 组流体介质

■ 第 2 组流体介质

必须考虑化学和腐蚀影响。

用于爆炸危险区域

设备没有潜在的点火源（根据 ATEX 防爆指令）。必须遵守以下提示：

运行时避免由于介质导致表面温度过高。

设备本身不会产生额外的表面温度。

在安装状态下，设备与连接的系统之间可能存在静电。若在爆炸性环境中使用，则释放或防止产生可能的静电是设备制造商或设备运营商的责任。

若存在介质流出的可能，例如通过操纵装置或螺栓连接上的泄漏，那么设备制造商或设备运营商应在划分区域时考虑到这一点。

功能

控制单元根据液位操控导孔 (AO) 的开度。由此调节排水量。

达到最大开度时，排水量取决于所安装导孔的直径。

材质

部件	EN	ASME / ASTM
UNA 45、UNA 46 阀体	1.0460	SA105
UNA 46A 阀体（不锈钢）	1.4404	SA182-F316L
阀盖、可视阀盖、电极阀盖 UNA 45	5.3103	A395 ¹
UNA 46 阀盖	1.0619	SA216-WCB
UNA 46A 阀盖（不锈钢）	1.4408	SA351-CF8M
阀体垫圈、控制器垫圈	石墨/CrNi	
调节膜片 5N2	哈氏合金/不锈钢	
其他控制器零件、垫圈	不锈钢	

¹ ASME/ASTM 材料，与 EN 材料类似。注意在化学和物理性质上的差异。

浮球疏水阀
UNA 45, UNA 46, UNA 46A
PN 40/CL 300
DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /
NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"

工作数据

带控制单元 DUPLEX 的设备：
最高工作温度相当于
饱和蒸汽温度 +5 K。

带控制单元 SIMPLEX-P 的设备，
配有丁腈橡胶滚球：
最大工作温度 40 °C

带测量电极的设备：
NRG 16-19 或 NRG 16-27，
PN 40/CL 300：最大工作温度 238 °C，
在 32 bar 工作压力下

带可视阀盖的设备：
PN 16：最大工作温度 240 °C，
在 12.3 bar 工作压力下
CL 150：最大工作温度 240 °C，
在 12.4 bar 工作压力下。在大于 9.0
的 pH 值和高于 200 °C 的介质温度
下，必须考虑更严重的玻璃侵蚀状
况。

使用限值

UNA 45 标准阀盖、电极阀盖
法兰 PN40、内螺纹 G、承插焊连接 EN (DN 65)、对焊连接 EN

p 压力 ¹	bar(g)	40.0	35.2	33.3	30.4	27.6	25.7
T 温度 ¹	°C	-10 ~ 50	150	200	250	300	350
ΔPMX 最大允许压差	bar(g)	(2, 4, 8, 13, 22, 32)*					

¹ 根据 EN 1092-1 的阀体/阀盖强度限值
* 取决于导孔 (AO)

UNA 45 标准阀盖、电极阀盖
法兰 CL150

p 压力 ¹	bar(g)	19.6	17.7	13.8	12.1	10.2	8.4
T 温度 ¹	°C	-29 ~ 38	100	200	250	300	350
ΔPMX 最大允许压差	bar	(2, 4, 8, 13)* (19.6 bar 针对 A0 22, 32)					
p 压力 ¹	psig	285	260	200	170	140	125
T 温度 ¹	°F	-20 ~ 100	200	400	500	600	650
ΔPMX 最大允许压差	psi	(29, 58, 116, 188)* (284 psi 针对 A0 22, 32)					

¹ 根据 ASME B16.5 的阀体/阀盖强度限值
* 取决于导孔 (AO)

UNA 45 标准阀盖、电极阀盖
法兰 CL300、内螺纹 NPT、承插焊连接 EN/ASME、承插焊连接 ASME (DN65)、
对焊连接 ASME

p 压力 ¹	bar(g)	51.1	46.6	43.8	41.9	39.8	37.6
T 温度 ¹	°C	-29 ~ 38	100	200	250	300	350
ΔPMX 最大允许压差	bar	(2, 4, 8, 13, 22, 32)*					
p 压力 ¹	psig	740	680	635	605	570	550
T 温度 ¹	°F	-20 ~ 100	200	400	500	600	650
ΔPMX 最大允许压差	psi	(29, 58, 116, 188, 320, 465)*					

¹ 根据 ASME B16.5 的阀体/阀盖强度限值
* 取决于导孔 (AO)

UNA 45 可视阀盖
法兰 PN16、内螺纹 G、承插焊连接 EN (DN 65)、对焊连接 EN

p 压力 ¹	bar(g)	16	16	14.8	14	13.3	12.3 ²
T 温度 ¹	°C	-10	50	100	150	200	240 ²
ΔPMX 最大允许压差	bar(g)	(2, 4, 8, 13)* (16 bar 针对 A0 22, 32)					

¹ 根据 EN 1092-1 的阀体/阀盖强度限值
² 基于可视阀盖限制的插值
* 取决于导孔 (AO)

浮球疏水阀
UNA 45, UNA 46, UNA 46A
PN 40/CL 300
DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /
NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"

工作数据

带控制单元 DUPLEX 的设备：
最高工作温度相当于饱和蒸汽温度 +5 K。

带控制单元 SIMPLEX-P 的设备，
配有丁腈橡胶滚球：
最大工作温度 40 °C

带可视阀盖的设备：
PN 16： 最大工作温度 240 °C，
在 12.3 bar 工作压力下
CL 150： 最大工作温度 240 °C，
在 12.4 bar 工作压力下。在大于 9.0
的 ph 值和高于 200 °C 的介质温度
下，必须考虑更严重的玻璃侵蚀状
况。

使用限值

UNA 45 可视阀盖
法兰 CL150、内螺纹 NPT、承插焊连接 EN/ASME、承插焊连接 ASME (DN65)、
对焊连接 ASME

p 压力 ¹	bar(g)	19.6	19.6	17.7	15.8	13.8	12.4 ²
T 温度 ¹	°C	-29	38	100	150	200	240 ²
ΔPMX 最大允许压差	bar	(2,4,8,13)* (19,6 针对 A0 22, 32)					
p 压力 ¹	psig	285	285	260	230	200	180 ²
T 温度 ¹	°F	-20	100	200	300	400	465 ²
ΔPMX 最大允许压差	psi	(29,58,116,188)* (284 针对 A0 22, 32)					

- ¹ 根据 ASME B 16.5 的阀体/阀盖强度限值
² 基于可视阀盖限制的插值
* 取决于导孔 (AO)

UNA 46 (碳钢)
法兰 PN40、内螺纹 G、承插焊连接 EN (DN 65)、对焊连接 EN

p 压力 ¹	bar(g)	40.0	33.3	27.6	25.7	23.8	17.1
T 温度 ¹	°C	-10 ~ 50	200	300	350	400	420
ΔPMX 最大允许压差	bar(g)	(2, 4, 8, 13, 22, 32)*					

- ¹ 根据 EN 1092-1 的阀体/阀盖强度限值
* 取决于导孔 (AO)

UNA 46 (碳钢)
法兰 CL150

p 压力 ¹	bar(g)	19.6	17.7	13.8	10.2	8.4	5.5
T 温度 ¹	°C	-29 ~ 38	100	200	300	350	425
ΔPMX 最大允许压差	bar	(2,4,8,13)* (19,6 针对 A0 22, 32)					
p 压力 ¹	psig	285	260	200	140	125	80
T 温度 ¹	°F	-20 ~ 100	200	400	600	650	800
ΔPMX 最大允许压差	psi	(29, 58, 116, 188)* (284 针对 A0 22, 32)					

- ¹ 根据 ASME B16.5 的阀体/阀盖强度限值
* 取决于导孔 (AO)

UNA 46 (碳钢)
法兰 CL300、内螺纹 NPT、承插焊连接 EN/ASME、承插焊连接 ASME (DN65)、
对焊连接 ASME

p 压力 ¹	bar(g)	51.1	46.6	43.8	39.8	37.6	28.8
T 温度 ¹	°C	-29 ~ 38	100	200	300	350	425
ΔPMX 最大允许压差	bar	(2, 4, 8, 13, 22, 32)*					
p 压力 ¹	psig	740	680	635	570	550	410
T 温度 ¹	°F	-20 ~ 100	200	400	600	650	800
ΔPMX 最大允许压差	psi	(29, 58, 116, 188, 319, 464)*					

- ¹ 根据 ASME B16.5 的阀体/阀盖强度限值
* 取决于导孔 (AO)

浮球疏水阀
UNA 45, UNA 46, UNA 46A
PN 40/CL 300
DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /
NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"

工作数据

带控制单元 DUPLEX 的设备：
最高工作温度相当于饱和蒸汽温度 +5 K。

带控制单元 SIMPLEX-P 的设备，
配有丁腈橡胶滚球：
最大工作温度 40 °C

使用限值

UNA 46A (不锈钢)
法兰 PN40、内螺纹 G、承插焊连接 EN (DN 65)、对焊连接 EN

p 压力 ¹	bar(g)	40.0	37.9	31.8	27.6	25.7	25.0
T 温度 ¹	°C	-10 ~ 50	100	200	300	400 ²	450 ²
ΔPMX 最大允许压差	bar(g)	(2, 4, 8, 13, 22, 32)*					

- ¹ 根据 EN 1092-1 的阀体/阀盖强度限值
² 工作温度高于 300 °C 时，存在晶体间腐蚀危险。只有当可以排除晶体间腐蚀时，方可在高于 300 °C 的工作温度下使用设备。
* 取决于导孔 (AO)

UNA 46A (不锈钢)
法兰 CL150

p 压力 ¹	bar(g)	15.9	13.3	11.2	10	6.5	5.5
T 温度 ¹	°C	-29 ~ 38	100	200	300	400 ²	425 ²
ΔPMX 最大允许压差	bar	(2,4,8,13)* (15,9 针对 A0 22,32)					
p 压力 ¹	psig	230	195	160	140	95	80
T 温度 ¹	°F	-20 ~ 100	200	400	600 ²	750 ²	800 ²
ΔPMX 最大允许压差	psi	(29, 58, 116, 188)* (230 针对 A0 22, 32)					

- ¹ 根据 ASME B16.5 的阀体/阀盖强度限值
² 工作温度高于 300 °C 时，存在晶体间腐蚀危险。只有当可以排除晶体间腐蚀时，方可在高于 300 °C 的工作温度下使用设备。
* 取决于导孔 (AO)

UNA 46A (不锈钢)
法兰 CL300、内螺纹 NPT、承插焊连接 EN/ASME、承插焊连接 ASME (DN65)、
对焊连接 ASME

p 压力 ¹	bar(g)	41.4	34.8	29.2	26.1	24.3	23.9
T 温度 ¹	°C	-29 ~ 38	100	200	300	400 ²	425 ²
ΔPMX 最大允许压差	bar	(2, 4, 8, 13, 22, 32)*					
p 压力 ¹	psig	600	510	420	370	355	345
T 温度 ¹	°F	-20 ~ 100	200	400	600 ²	750 ²	800 ²
ΔPMX 最大允许压差	psi	(29, 58, 116, 188, 320, 465)*					

- ¹ 根据 ASME B16.5 的阀体/阀盖强度限值
² 工作温度高于 300 °C 时，存在晶体间腐蚀危险。只有当可以排除晶体间腐蚀时，方可在高于 300 °C 的工作温度下使用设备。
* 取决于导孔 (AO)

浮球疏水阀
UNA 45, UNA 46, UNA 46A
PN 40/CL 300
DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /
NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"

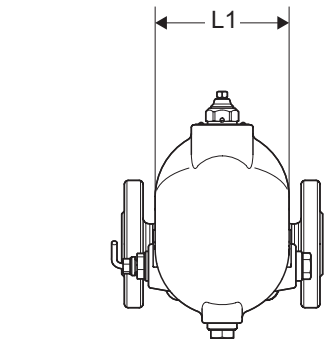
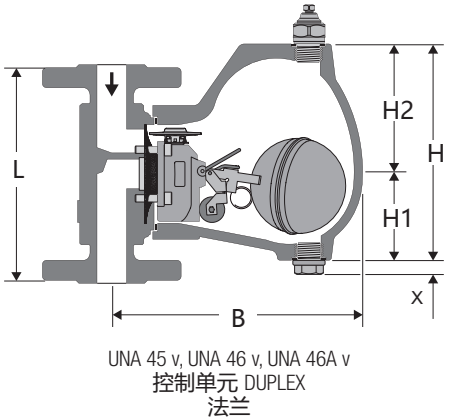
编号	名称
2	阀体
3	阀体垫圈
4	控制单元 SIMPLEX
13	手动排气阀
27	控制器垫圈

控制单元

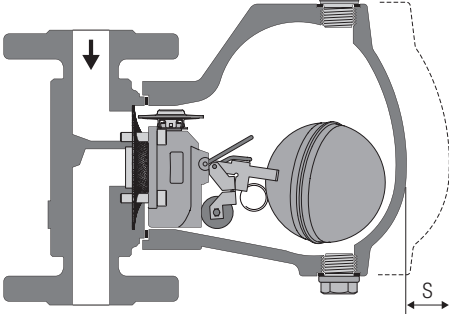
编号	名称
4	控制单元 SIMPLEX
18	控制单元 DUPLEX
28	调节膜片
19	控制单元 SIMPLEX-P, 配有丁腈橡胶滚球
20	带有可从外部调节的内置旁通阀的控 制单元 DUPLEX

可选装备

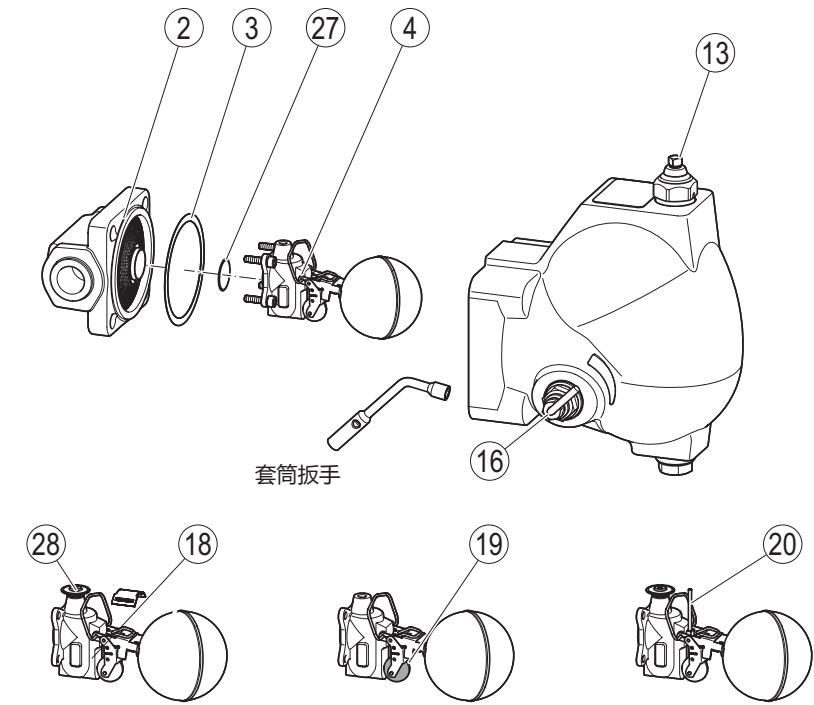
编号	名称
13	手动排气阀, 适用于控制单元 DUPLEX
16	手动提升装置



检修尺寸



设备概览



尺寸和重量

带法兰 PN10-40 的设备

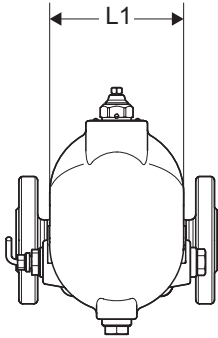
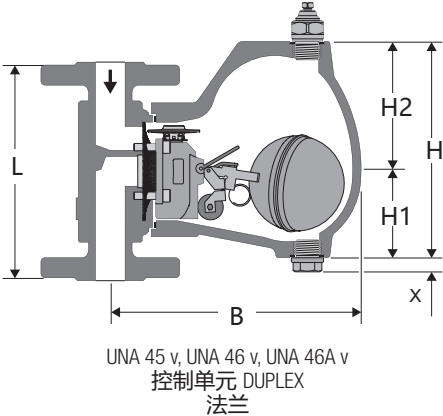
公称尺寸		DN 15	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
		(½")	(¾")	(1")	(1½")	(2")	(2½")
L	mm (")	150 (5.9")		160 (6.3")	230 (9.1")		290 (11.4")
B	mm (")	171 (6.7") 213 (8.4") 186 (7.3")			287 (11.3") 333 (13.1") 306 (12.0")		
标准阀盖							
可视阀盖							
电极阀盖							
H1	mm (")	60 (2.4")			107 (4.2")		
H2	mm (")	90 (3.5") ¹			151 (5.9") ¹		
H	mm (")	150 (5.9") ¹			258 (10.2") ¹		
L1	mm (")	110 (4.3") ²			170 (6.7") ²		
X	mm (")	13 (0.5")					
S	mm (")	150 (5.9")			240 (9.5")		
重量	kg						
标准阀盖		6.8	7.3	7.8	24.8	26.2	28.6
可视阀盖		9.7	10.2	10.7	30.5	31.9	34.3
电极阀盖		8.5	9.0	9.5	28.0	29.4	31.8
重量	lb						
标准阀盖		15.0	16.1	17.2	54.7	57.8	63.1
可视阀盖		21.4	22.5	23.6	67.2	70.3	75.6
电极阀盖		18.7	19.8	20.9	61.7	64.8	70.1

¹ 对于带手动排气阀的装备附加 25 mm (1")。

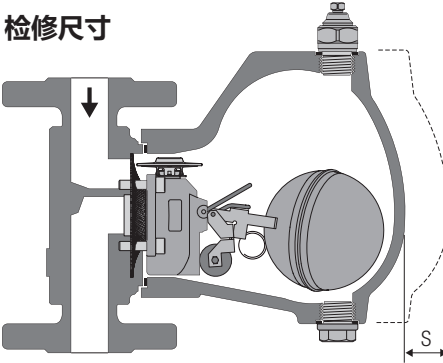
² 对于带手动提升装置或旁通阀的装备附加 35 mm (1.4")。

装有套筒扳手的设备需要 100 mm (3.9") 的附加距离。

浮球疏水阀
UNA 45, UNA 46, UNA 46A
PN 40/CL 300
DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /
NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"



检修尺寸



尺寸和重量

带法兰 CL150/300 的设备

公称尺寸		DN 15	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
		(½")	(¾")	(1")	(1½")	(2")	(2½")
L	mm (")	150 (5.9")		160 (6.3")	241 (9.5")	267 (10.5")	292 (11.5")
B	mm (")	171 (6.7") 213 (8.4") 186 (7.3")			287 (11.3") 333 (13.1") 306 (12.0")		
标准阀盖							
可视阀盖							
电极阀盖							
H1	mm (")	60 (2.4")			107 (4.2")		
H2	mm (")	90 (3.5") ¹			151 (5.9") ¹		
H	mm (")	150 (5.9") ¹			258 (10.2") ¹		
L1	mm (")	110 (4.3") ²			170 (6.7") ²		
X	mm (")	13 (0.5")					
S	mm (")	150 (5.9")			240 (9.5")		
重量 CL150							
重量	kg						
标准阀盖		6.2	6.6	7.2	23.8	25.9	29.4
可视阀盖		9.1	9.5	10.1	29.5	31.6	35.1
电极阀盖		7.9	8.3	8.9	27.0	29.1	32.6
重量	lb						
标准阀盖		13.7	14.6	15.9	52.5	57.1	64.8
可视阀盖		20.1	20.9	22.3	65.0	69.7	77.4
电极阀盖		17.4	18.3	19.6	56.2	60.8	68.6
重量 CL300							
重量	kg						
标准阀盖		6.6	7.4	8.2	26.0	27.5	31.1
可视阀盖		9.5	10.3	11.1	31.7	33.2	36.8
电极阀盖		8.3	9.1	9.9	29.2	30.7	34.3
重量	lb						
标准阀盖		14.6	16.3	18.1	57.3	60.6	68.6
可视阀盖		20.9	22.7	24.5	69.9	73.2	81.1
电极阀盖		18.3	20.1	21.8	64.4	67.7	75.6

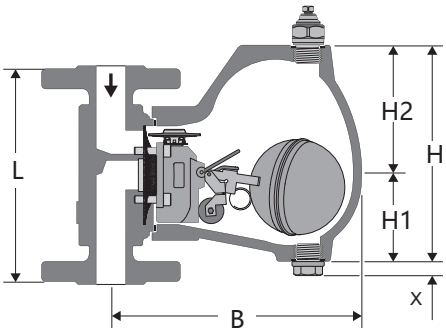
- ¹ 对于带手动排气阀的装备附加 25 mm (1")。
² 对于带手动提升装置或旁通阀的装备附加 35 mm (1.4")。
装有套筒扳手的设备需要 100 mm (3.9") 的附加距离。

带承插焊连接、对焊连接的设备

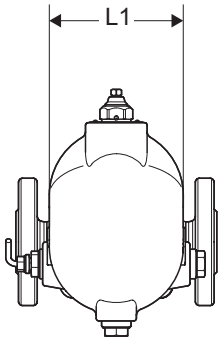
公称尺寸		DN 15	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
		(½")	(¾")	(1")	(1½")	(2")	(2½")
L	mm (")	95 (3.7")			165 (6.5")	267 (10.5")	292 (11.5")
		(承插焊连接)			(对焊连接 EN, ASME)		
B	mm (")						
标准阀盖		171 (6.7")			287 (11.3")		
可视阀盖		186 (7.3")			306 (12.0")		
电极阀盖		213 (8.4")			333 (13.1")		
H1	mm (")	60 (2.4")			107 (4.2")		
H2	mm (")	90 (3.5") ¹			151 (5.9") ¹		
H	mm (")	150 (5.9") ¹			258 (10.2") ¹		
L1	mm (")	110 (4.3") ²			170 (6.7") ²		
X	mm (")	13 (0.5")					
S	mm (")	150 (5.9")			240 (9.5")		
重量	kg						
标准阀盖		5.3	5.2	21.2	21.9	24.6	28.6
可视阀盖		8.2	8.1	26.9	27.6	30.3	34.3
电极阀盖		7.0	6.9	24.4	25.1	27.8	31.8
重量	lb						
标准阀盖		11.7	11.5	46.7	48.3	54.5	63.1
可视阀盖		18.1	17.9	59.3	60.8	67.0	75.6
电极阀盖		15.4	15.2	53.8	55.3	61.5	70.1

- ¹ 对于带手动排气阀的装备附加 25 mm (1")。
² 对于带手动提升装置或旁通阀的装备附加 35 mm (1.4")。
装有套筒扳手的设备需要 100 mm (3.9") 的附加距离。

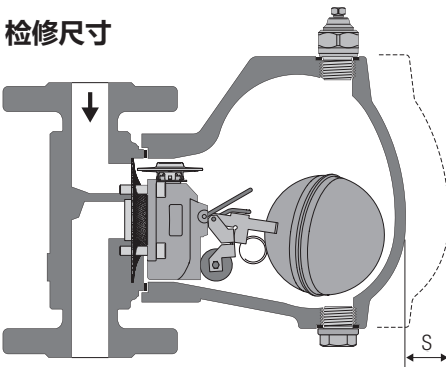
浮球疏水阀
UNA 45, UNA 46, UNA 46A
PN 40/CL 300
DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /
NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"



UNA 45 v, UNA 46 v, UNA 46A v
控制单元 DUPLEX
法兰



检修尺寸



尺寸和重量

带内螺纹的设备

公称尺寸		DN 15	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
		(½")	(¾")	(1")	(1½")	(2")	(2½")
L	mm (")	95 (3.7")			165 (6.5")		
B	mm (")	标准阀盖 171 (6.7") 可视阀盖 213 (8.4") 电极阀盖 186 (7.3")			287 (11.3") 333 (13.1") 306 (12.0")		
H1	mm (")	60 (2.4")			107 (4.2")		
H2	mm (")	90 (3.5") ¹			151 (5.9") ¹		
H	mm (")	150 (5.9") ¹			258 (10.2") ¹		
L1	mm (")	110 (4.3") ²			170 (6.7") ²		
X	mm (")	13 (0.5")					
S	mm (")	150 (5.9")			240 (9.5")		
重量	kg						
标准阀盖		5.3	5.2	5.1	21.2	20.9	29.4
可视阀盖		8.2	8.1	8.0	26.9	26.6	35.1
电极阀盖		7.0	6.9	6.8	24.4	24.1	32.6
重量	lb						
标准阀盖		11.7	11.5	11.2	46.7	46.1	64.8
可视阀盖		18.1	17.9	17.6	59.3	58.6	77.4
电极阀盖		15.4	15.2	15.0	53.8	53.1	68.6

¹ 对于带手动排气阀的装备附加 25 mm (1")。

² 对于带手动提升装置或旁通阀的装备附加 35 mm (1.4")。

装有套筒扳手的设备需要 100 mm (3.9") 的附加距离。

带对焊端的设备

公称尺寸		DN 15	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
		(½")	(¾")	(1")	(1½")	(2")	(2½")
L	mm (")	200 (7.9")			241 (9.5")	267 (10.5")	292 (11.5")
B	mm (")	171 (6.7") 213 (8.4") 186 (7.3")			287 (11.3") 333 (13.1") 306 (12.0")		
标准阀盖							
可视阀盖							
电极阀盖							
H1	mm (")	60 (2.4")			107 (4.2")		
H2	mm (")	90 (3.5") ¹			151 (5.9") ¹		
H	mm (")	150 (5.9") ¹			258 (10.2") ¹		
L1	mm (")	110 (4.3") ²			170 (6.7") ²		
X	mm (")	13 (0.5")					
S	mm (")	150 (5.9")			240 (9.5")		
重量	kg	5.6 8.5 7.3	5.7 8.6 7.4	21.3 27.0 24.5	21.6 27.3 24.8	22.5 28.2 25.7	28.6 34.3 31.8
标准阀盖							
可视阀盖							
电极阀盖							
重量	lb	12.3 18.7 16.1	12.6 19.0 16.3	47.0 59.5 54.0	47.6 60.2 54.7	49.6 62.2 56.7	63.1 75.6 70.1
标准阀盖							
可视阀盖							
电极阀盖							

¹ 对于带手动排气阀的装备附加 25 mm (1")。

² 对于带手动提升装置或旁通阀的装备附加 35 mm (1.4")。

装有套筒扳手的设备需要 100 mm (3.9") 的附加距离。

浮球疏水阀

UNA 45, UNA 46, UNA 46A

PN 40/CL 300

DN 15, 20, 25, 40, 50, 65 /

NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½"

流量图

图形显示了导孔 (AO) 对于高温冷凝水的最大流量。

压差 (工作压力) 会影响流量。

压差是工作压力减去疏水阀后的压力, 另外取决于管路布置。如果疏水阀后的冷凝水有提升, 则每提升 7 m, 压差减小 1 bar。

最大允许的压差取决于导孔的排水横截面和排出液体的密度。

蒸汽疏水阀 UNA 45, UNA 46, UNA 46A 可在无滞流情况下排出此处标出的热水量。

冷水排量为: 流量乘以系数 F。

订购和询价说明

浮球疏水阀

UNA 45 (钢、球墨铸铁)

阀盖规格.....

UNA 46 (碳钢)

UNA 46A (不锈钢)

DN (15, 20, 25, 40, 50, 65)

NPS ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½".....

接口类型.....

控制单元.....

AO.....

有关额定压力、工作超压、背压、工作温度、介质、使用位置的信息。

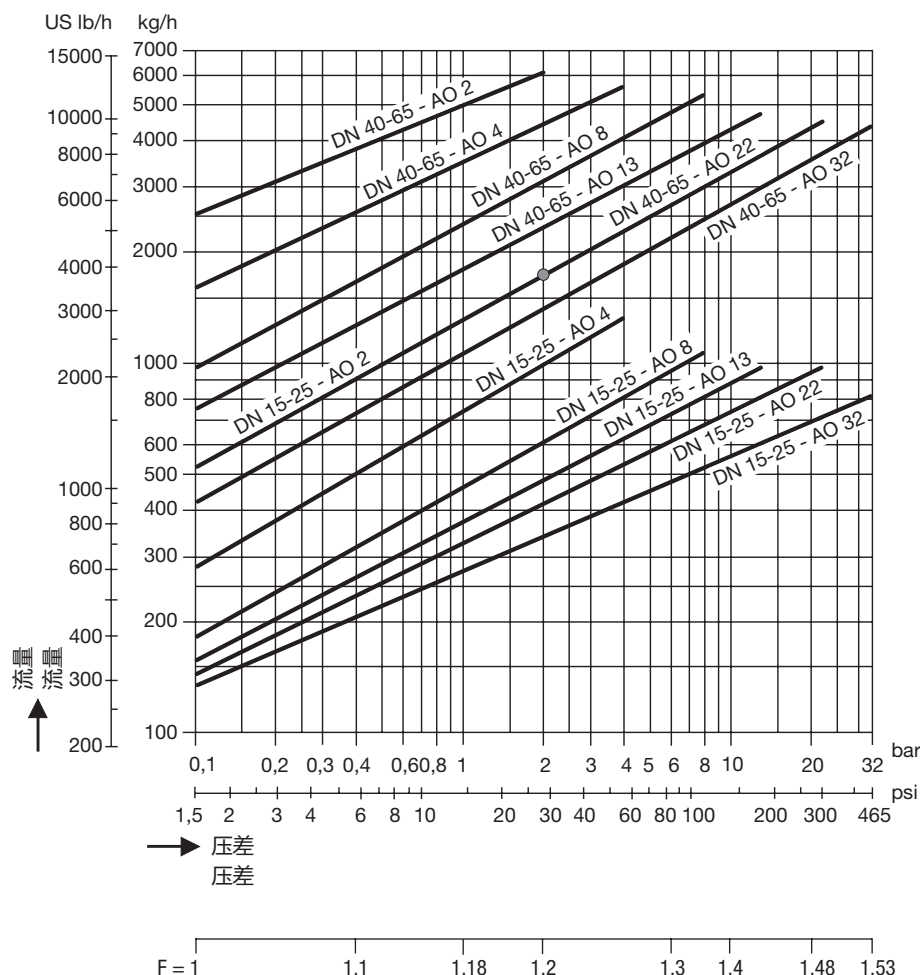
验收

可提供带出厂合格证 EN 10204 的材料和结构试验证明。所有验收要求必须在询价或订单中注明。交付完成后, 无法再签发检验证书。我们的价目表“标准设备验收费用”列出了上述检验证书的标准检验范围和费用。如需不同检验范围, 请另行咨询。

指令和标准

如果适用, 有关设备符合性以及所应用标准和指令的细节, 请参阅符合性声明以及相关证书和许可证。

流量图



请留意我们的销售与供货条件。

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany

电话+86 02124163342

电子邮箱: sales@cn.gestra.com, 网址: www.gestra.com

