

安全弁
Safety valve

安全弁
Safety valve



無菌型安全弁
Sterile safety valve



サニタリー安全弁
Sanitary safety valve



調節式安全弁
Adjustable safety valve



フロート式排気バルブ
Float type exhaust valve



調節式安全弁
Adjustable safety valve



サニタリー安全弁
Sanitary safety valve



固定式呼吸バルブ
Fixed type breathing valve



調節式呼吸バルブ
Adjustable breather valve



水封式排気バルブ
Water seal type exhaust valve

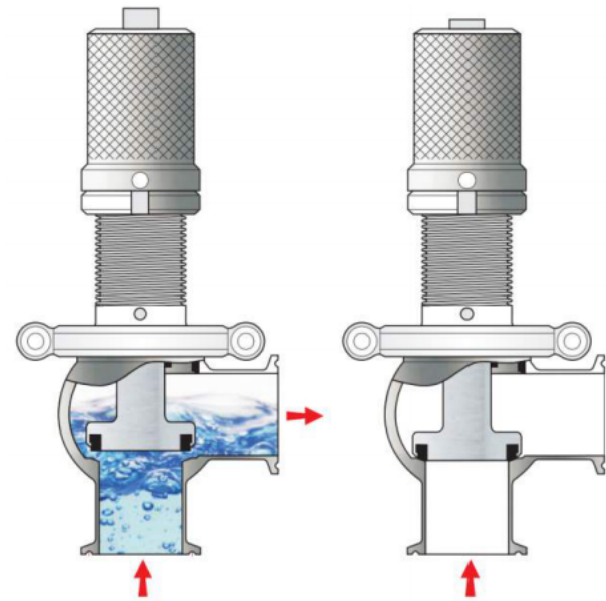


水封式排気バルブ
Water seal type exhaust valve

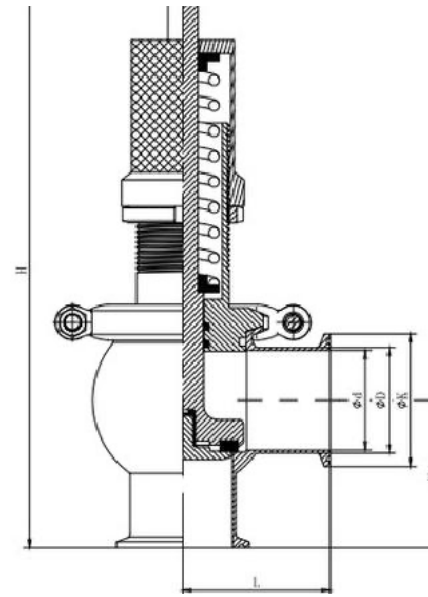


水封式排気バルブ
Water seal type exhaust valve

安全弁
Safety valve



安全弁
Safety valve



サニタリー安全弁
Sanitary safety valve

SIZE	d	D	K	L	H1	H
1"	22.1	25.4	50.5	61.5	61.5	240
1.25"	28.5	31.8	50.5	61.5	61.5	240
1.5"	34.8	38.1	50.5	60	60	240
2"	47.5	50.8	64	71	71	267

SIZE	d	D	K	L	H1	H
DN25	25	28	50.5	61.5	61.5	240
DN32	31	34	50.5	61.5	61.5	240
DN40	37	40	50.5	60	60	240
DN50	49	52	64	71	71	267

応用Application

さまざまな構造の安全弁や圧力調整弁を製造しており、食品、飲料、乳製品、ビールなどの業界で幅広く使用されています。
Multi-Structure Safety Valve and pressure-Regulator valve are widely used in Food、Beverage、Diary and Beer Industry.

構造及び特徴Structure style and features

シンプルな構造、美しい外観、迅速な圧力調整、容易なメンテナンスなどの一連の利点があります。
圧力制御は調整可能で、全範囲内で任意に調整できます。
バルブ本体の材質はステンレス耐酸鋼で、表面は光沢があり、シールは特殊な食品用ゴムを使用しています。
設置の際は流体入力の流れの方向に注意し、逆入力禁止です。

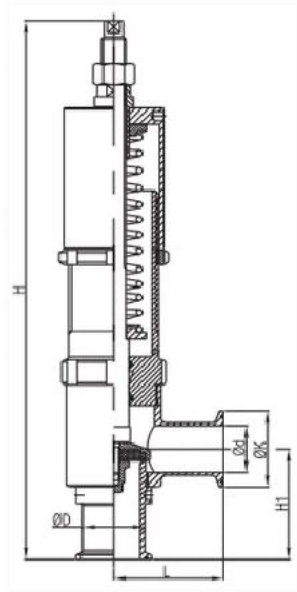
Featuring Simple Structure, Attractive Appearance, Quick Pressure Adjustment, Convenient Maintenance
Adjustable Pressure Control, Random Adjustment in Full Range
Acid-Proof Stainless Steel Valve Body, Bright and Cleaning Surface, Food Rubber Seat, the product meets Sanitary Requirement
Pay Attention to Liquid Input Direction, Reversal input is Forbidden

技術パラメーターTechnical parameter

適用圧力：≤6bar
圧力制御範囲：0.5~6bar
公称径：DN25~DN100
シール形式：EPDM, シリコン, FPM, PTFE
流体温度：-10°C~+120°C
適用流体：液体、気体

Service Pressure: 6bar
Pressure Control Range: 0.5-6bar
Nominal Diameter: DN25-DN100
Seal Style: EPDM, SI, FPM, PTFE
Media Temp: -10°C-120°C
Service Media: Liquid Material, Gas

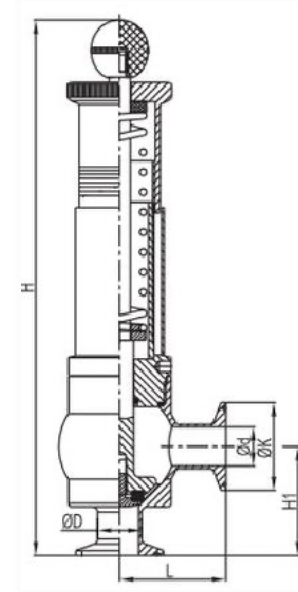
サニタリー安全弁
Sanitary safety valve



SIZE	d	D	K	L	H1	H
1"	22.4	25.4	50.5	68	68	354
1.25"	28.8	31.8	50.5	68	72	354
1.5"	35.1	38.1	50.5	74	76	356
2"	47.8	50.8	64	79	83	374

SIZE	d	D	K	L	H1	H
DN25	25	28	50.5	68	69.3	354
DN32	31	34	50.5	68	73	354
DN40	37	40	50.5	74	77	356
DN50	49	52	64	79	83.6	374

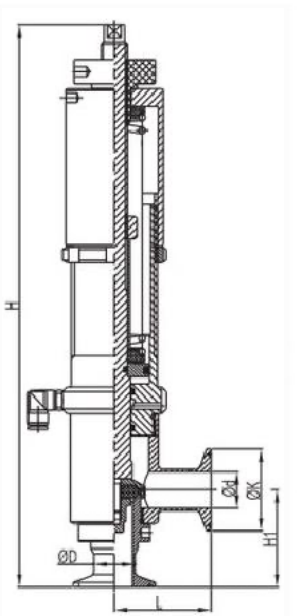
調節式安全弁
Adjustable safety valve



SIZE	d	D	K	L	H1	H
1"	22.4	25.4	50.5	61	61	308
1.25"	28.8	31.8	50.5	61	61	308
1.5"	35.1	38.1	50.5	61	61	308
2"	47.8	50.8	64	79	83	318

SIZE	d	D	K	L	H1	H
DN25	25	28	50.5	61	61	308
DN32	31	34	50.5	61	61	308
DN40	37	40	50.5	61	61	308
DN50	49	52	64	66	66	318

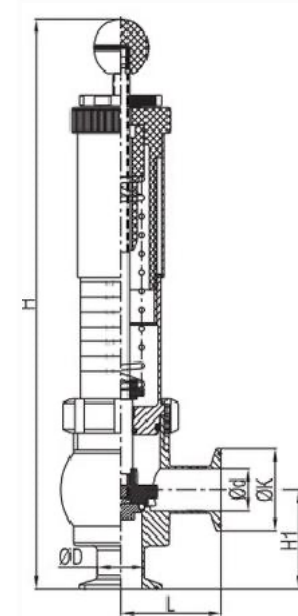
手動、自動、エア駆動一体型安全弁
Manual automatic pneumatic safety valve



SIZE	d	D	K	L	H1	H
1"	22.4	25.4	50.5	68	68	354
1.25"	28.8	31.8	50.5	68	72	354
1.5"	35.1	38.1	50.5	74	76	356
2"	47.8	50.8	64	79	83	374

SIZE	d	D	K	L	H1	H
DN25	25	28	50.5	68	69.3	354
DN32	31	34	50.5	68	73	354
DN40	37	40	50.5	74	77	356
DN50	49	52	64	79	83.6	374

調節式安全弁
Adjustable safety valve,



SIZE	d	D	K	L	H1	H
1"	22.4	25.4	50.5	61	61	348
1.25"	28.8	31.8	50.5	61	61	348
1.5"	35.1	38.1	50.5	61	61	348

SIZE	d	D	K	L	H1	H
DN25	25	28	50.5	61	61	348
DN32	31	34	50.5	61	61	348
DN40	37	40	50.5	61	61	348

排気バルブ
Exhaust Valve

応用Application

自在に動くプラスチックボールを備えた複座バルブを使用した自動排気弁です。プラスチックボールは水よりも軽い
ため、圧力条件に応じて上下の弁座を閉じることができます。このバルブはパイプや容器の上部、またはポンプ入口
に垂直に取り付けられ、必要に応じて空気をバージします

The automatic exhaust valve adopts a double seat valve, fitted with a free plastic ball. Plastic ball is lighter than water, according to the condition of pressure to close the valve seat. This valve is mounted vertically in a pipeline or container top or installed in the pump inlet, on-demand air removal

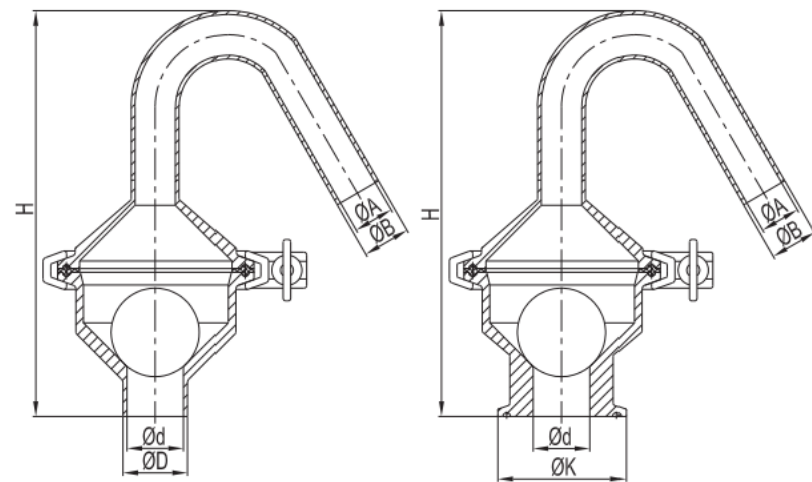
材質Material

上下弁座: SUS304
バルブ ボール: ポリプロピレン
シールリング: EPDM
仕上げ: バフ仕上げ

Upper and lower seat: stainless steel 304
Valve ball: Polypropylene
Sealing ring: EPDM
Finish: polished

技術データTechnical Data

口径: 1"-1.5"
最大製品圧力: 1.0MPa
最高使用温度: 90°C (バルブボール プラスチック製のため)
バルブボール密度: 0.906kg/dm³
OD Range: 1"-1.5"
Maximum pressure: 1.0MPa
Maximum temperature: 90°C (because the valve ball is a plastic ball)
Valve ball density: 0.906kg/dm³



SIZE	d	D	K	A	B	H
0.75"	16.1	19.1	50.5	16.1	19.1	148
1"	22.4	25.4	50.5	16.1	19.1	160
1.5"	35.1	38.1	50.5	16.1	19.1	60

SIZE	d	D	K	A	B	H
DN20	19	22	50.5	16.1	19.1	148
DN25	25	28	50.5	16.1	19.1	160
DN40	37	40	50.5	16.1	19.1	160

排気バルブ
Exhaust Valve

水封式排気バルブ
Water seal type exhaust valve

応用Application

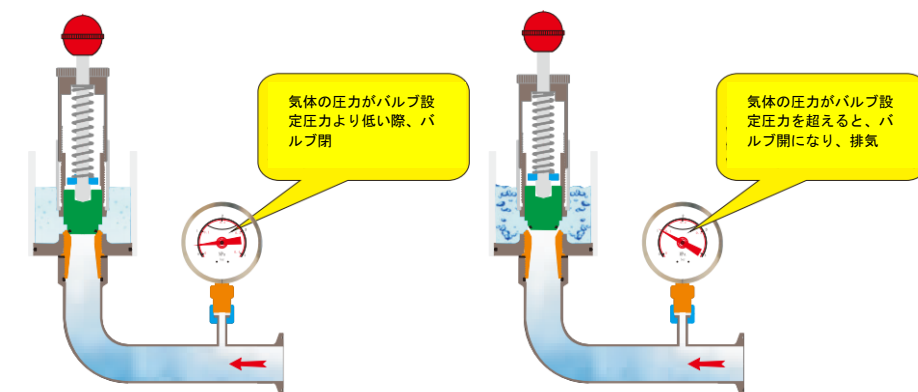
この排気バルブは外側に透明なガラスカバーが付いており、ガラスカバーに水を加えると液面が排気バルブから溢れます。エアポートを開けるだけで、圧力が解放されるとすぐに気泡が見つかります。バルブは圧力がかかっている状態で常閉状態にあります。圧力スケール調整機能により、さまざまな作業条件に応じて設定範囲内の圧力を調整できます。

The exhaust valve outside the cover with a transparent glass cover, glass can be added within the water, the liquid level can diffuse through the exhaust port, when the pressure relief, can be found in time bubbles. Valve is normally closed, with pressure scale adjustment function, according to the needs of different conditions to adjust the pressure within the set range.

技術データTechnical Data

圧力制御範囲: 0.2~2.2bar
公称口径: 1"~1.5" DN25~DN40
シール形式: 食品ゴム
媒体温度: -10°C~+90°C
工作媒体: 気体

Pressure Control Range: 0.2~2.2bar
Nominal Diameter: 1"~1.5" DN25~DN40
Seal Style: Food Rubber
Media Temp: -10°C~+90°C
Service Media: Gas

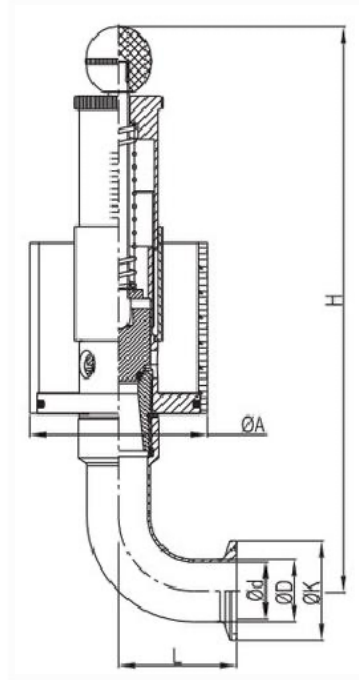


排气阀
Exhaust Valve

排气阀
Exhaust Valve

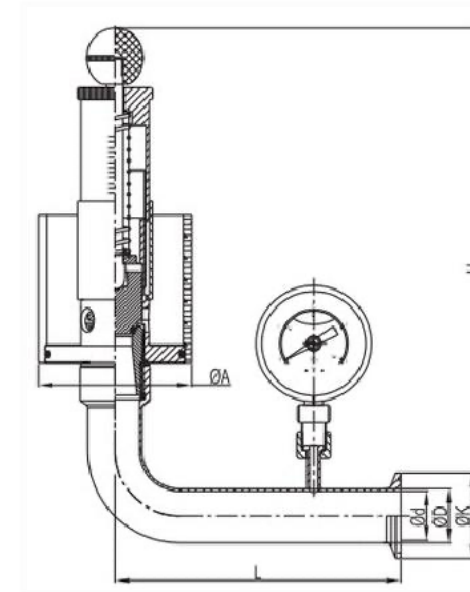
水封式排气バルブ
Water seal type exhaust valve

水封式排气バルブ
Water seal type exhaust valve



SIZE	d	D	K	A	L	H
1"	22.4	25.4	50.5	90	55	286
1.25"	28.8	31.8	50C	90	60	286
1.5"	35.1	38.1	50.5	90	70	286

SIZE	d	D	K	A	L	H
DN25	25	28	50.5	90	71	286
DN32	31	34	50.5	90	76	286
DN40	37	40	50.5	90	81	294

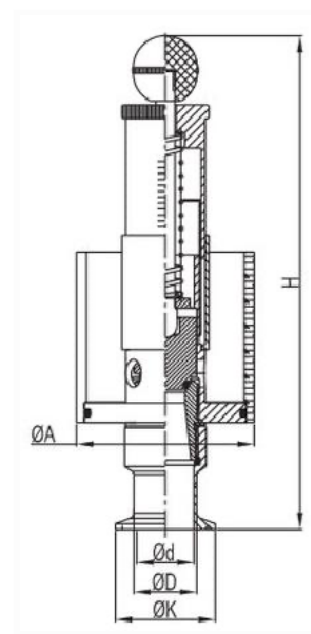


SIZE	d	D	K	A	L	H
1"	22.4	25.4	50.5	90	167	286
1.25"	28.8	31.8	50.5	90	167	286
1.5"	35.1	38.1	50.5	90	167	286

SIZE	d	D	K	A	L	H
DN25	25	28	50.5	90	167	286
DN32	31	34	50.5	90	167	286
DN40	37	40	50.5	90	167	294

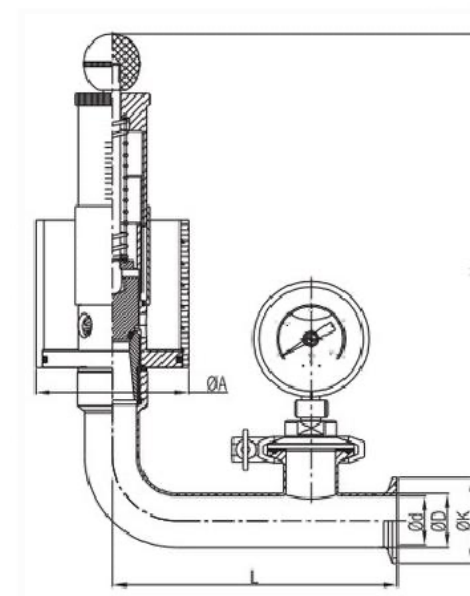
水封式排气バルブ
Water seal type exhaust valve

水封式排气バルブ
Water seal type exhaust valve



SIZE	d	D	K	A	H
1"	22.4	25.4	50.5	90	250
1.25"	28.8	31.8	50.5	90	250
1.5"	35.1	38.1	50.5	90	258

SIZE	d	D	K	A	H
DN25	25	28	50.5	90	257
DN32	31	34	50.5	90	252
DN40	37	40	50.5	90	255

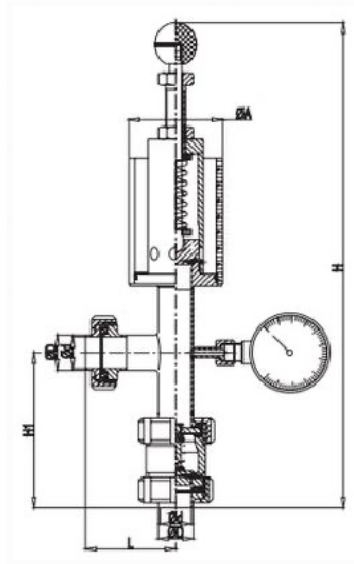


SIZE	d	D	K	A	L	H
1"	22.4	25.4	50.5	90	167	286
1.25"	28.8	31.8	50.5	90	167	286
1.5"	35.1	38.1	50.5	90	167	286

SIZE	d	D	K	A	L	H
DN25	25	28	50.5	90	167	286
DN32	31	34	50.5	90	167	286
DN40	37	40	50.5	90	167	294

排気バルブ
Exhaust Valve

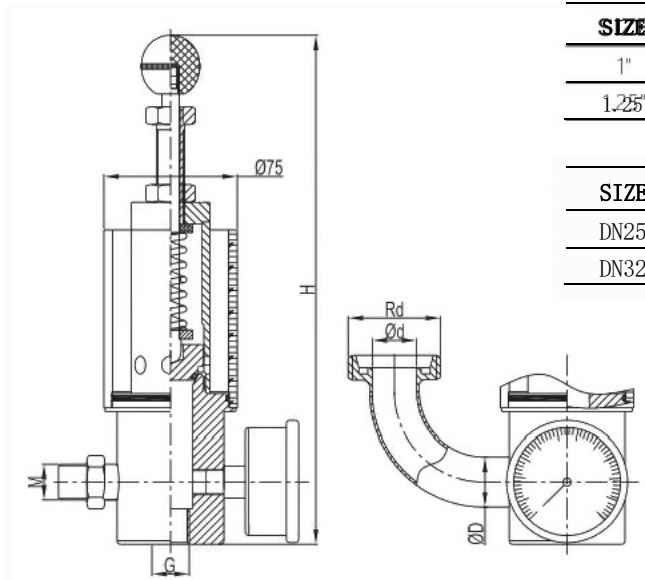
水封式排気バルブ
Water seal type exhaust valve



SIZE	d	D	A	L	H1	H
1"	22.4	25.4	75	72	124	286
1.25"	28.8	31.8	75	72	24	286

SIZE	d	D	A	L	H1	H
DN25	25	28	75	72	124	286
DN32	31	34	75	72	124	286

水封式排気バルブ
Water seal type exhaust valve



SIZE	d	D	Rd	M	G	H
1"	22.4	25.4	40X1/6"	20X1.5	1/2"	285
1.25"	28.8	31.8	48X1/6"	20X1.5	1/2"	285

SIZE	d	D	Rd	M	G	H
DN25	25	28	52X1/6"	20X1.5	V2 "	285
DN32	31	34	58X1/6"	20X1.5	1/2"	285

呼吸バルブ
Respiration valve

呼吸バルブ
Respiration valve

応用Application

この呼吸バルブは呼気と吸気の二重の機能を実現します。
容器とパイプラインのシステムの安全を効果的に保護します。
This type of breathing valve can realize double functions of exhalation and inhalation, effectively protecting the safety of container and pipeline system

バルブコアシールValve core sealing

ソフトパッキン(EPDM /PTFE)
Soft seals (EPDM or PTFE)



技術パラメーターTechnical parameters

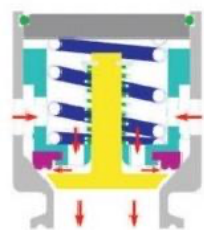
正圧≤0.32Mpa
真空≤-0.09Mpa
Positive pressure values≤0.32Mpa
Vacuum values≤-0.09Mpa

原理Working principle

容器内の正圧値がバルブの正圧バネの設定圧力値より大きい場合、容器内の正圧値がバルブの設定圧力値より低い場合、バルブが自動的に開いて容器外に排気します。バルブの正圧バネにより、バルブが閉じた状態になると、容器内に発生した真空負圧値がバルブで設定した負圧値より大きくなると、バルブが自動的に開き、容器内に空気を吸引します。容器内に発生する真空負圧値がバルブで設定した負圧値よりも低い場合、バルブが閉じます。

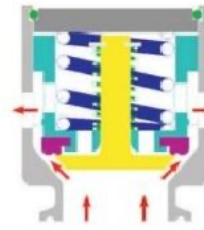
When the positive pressure value in the container is greater than the pressure value set by the valve positive pressure spring, the valve will automatically open and exhaust to the outside of the container. When the positive pressure value in the container is lower than the pressure value set by the valve positive pressure spring, the valve will be in the closed state. When the vacuum negative pressure value in the container is greater than the value set by the valve, the valve will automatically open and inhale into the container. When the vacuum negative pressure value in the container is lower than the value set by the valve, the valve will be closed.

気体の流れ Gas flow



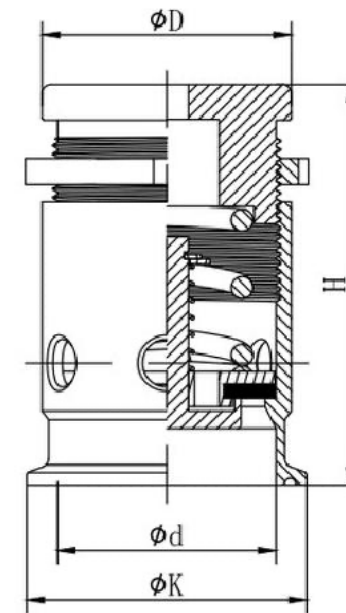
容器内の真空値がスプリング負圧設定値より大きい場合

The vacuum value in the container is greater than the set value of the Spring negative pressure



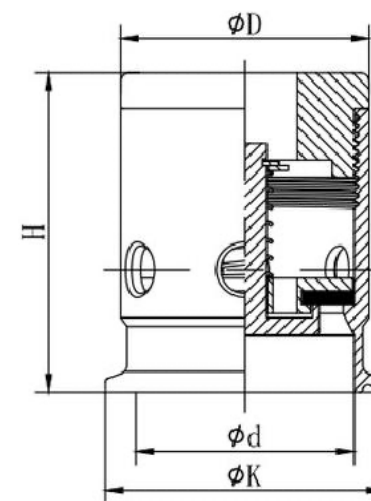
容器内の正圧値がバネ圧設定値より大きい場合

When the positive pressure in the container is greater than the set spring pressure



調節型呼吸バルブ
Regulating type breathing valve

SIZE	d	K	D	H
1.5"	49	50.5	44	98
2"	50	64	57	85
2.5"	50	77.5	57	85



固定型呼吸バルブ
Fixed breathing valve

SIZE	d	K	D	H
1"	49	50.5	44	84
1.5"	50	64	57	73
2"	50	77.5	57	73