



# QVF<sup>®</sup> SUPRA LINE

## 3. バルブ

- 特段指示がなければ、QVFのバルブは同口径の配管と同様の運転条件で使用可能です。
- 許容温度はPTFEペローズを使用していることから、-20℃から200℃です。
- 内部にPTFEを使用しているバルブは流体でのみ使用ください。
- 開閉操作はもちろんのこと、大まかな流量調整も可能です。

※キャップタイプのボンネット、フランジタイプのフランジ部はステンレス、ペローズはPTFEで構成されています。

ステンレスが腐食される雰囲気下でご利用いただく場合は、ハンドル取付け部分に樹脂フランジを採用した「Pシリーズ」もございます。ご希望の際はお問い合わせください。

※ボトムアウトレットバルブ(フラッシュバルブ)は、第4章「ベッセル」に記載しております。

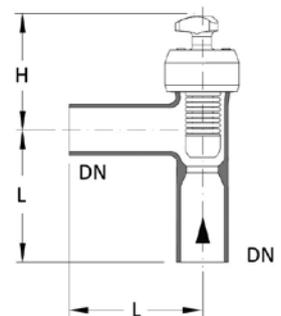
## アングルバルブ

キャップタイプ ボンネット材質・フランジタイプ フランジ部材質：ステンレス

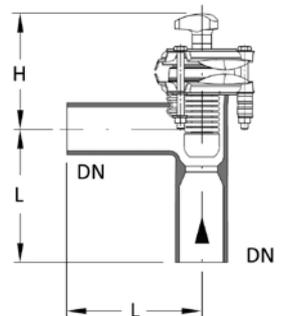
接液材質：ほうけい酸ガラス、PTFE

DN (呼び径)	L (mm)	H (mm)	製品コード (キャップタイプ)	製品コード (フランジタイプ)
15	50	75	SL-3VOA015	SL-3VOAF015
25	100	96	SL-3VOA025	SL-3VOAF025
40	150	132	SL-3VOA040	SL-3VOAF040
50	150	132	SL-3VOA050	SL-3VOAF050

キャップタイプ



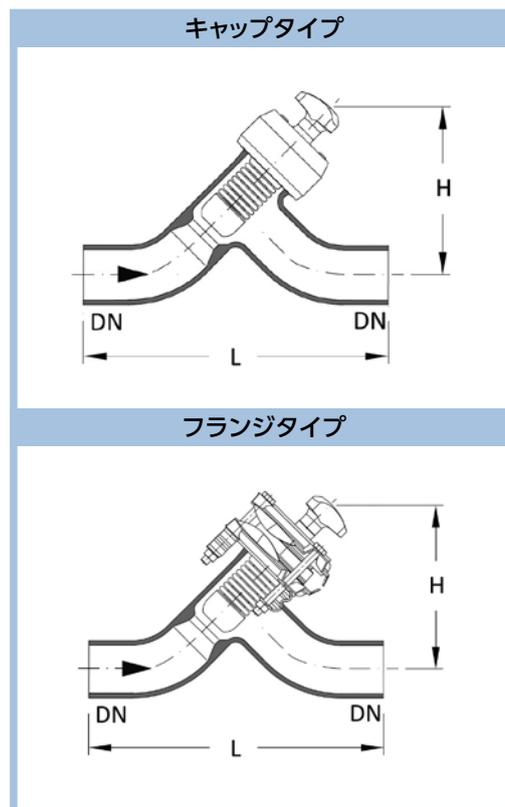
フランジタイプ



## ストレートバルブ

キャップタイプ ボンネット材質・フランジタイプ フランジ部材質：ステンレス  
 接液材質：ほうけい酸ガラス、PTFE

DN (呼び径)	L (mm)	H (mm)	製品コード (キャップタイプ)	製品コード (フランジタイプ)
15	125	88	SL-3VOS015	SL-3VOSF015
25	175	119	SL-3VOS025	SL-3VOSF025
40	225	168	SL-3VOS040	SL-3VOSF040
50	300	184	SL-3VOS050	SL-3VOSF050

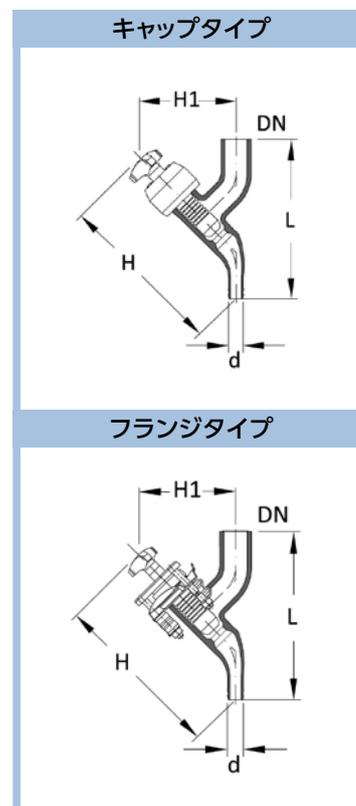


## ドレンバルブ

ドレンバルブは出口部分にホースコネクタがついており、ホースを簡単、かつ安全に装着することが可能です。

キャップタイプ ボンネット材質・フランジタイプ フランジ部材質：ステンレス  
 接液材質：ほうけい酸ガラス、PTFE

DN (呼び径)	d (Φ)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	製品コード (キャップタイプ)	製品コード (フランジタイプ)
15	16	125	138	62	SL-3VD015	SL-3VDF015
25	16	175	184	88	SL-3VD025	SL-3VDF025
40	16	200	184	105	SL-3VD040	SL-3VDF040
50	16	200	184	105	SL-3VD050	SL-3VDF050



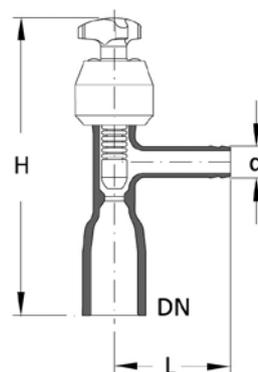
## ベントバルブ

ベントバルブは出口部分にホースコネクタがついており、ホースを簡単、かつ安全に装着することが可能です。

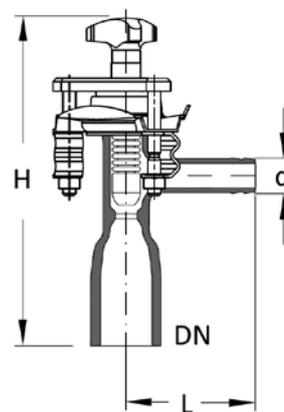
キャップタイプ ボンネット材質・フランジタイプ フランジ部材質：ステンレス  
接液材質：ほうけい酸ガラス、PTFE

DN (呼び径)	d (φ)	L (mm)	H (mm)	製品コード (キャップタイプ)	製品コード (フランジタイプ)
15	16	60	125	SL-3VV015	SL-3VVF015
25	16	60	155	SL-3VV025	SL-3VVF025
40	16	60	165	SL-3VV040	SL-3VVF040

### キャップタイプ



### フランジタイプ



## バルブ用ハンドルアッセンブリー (キャップタイプ用)

ボンネット材質: ステンレス

製品コード (キャップタイプ用)	対象製品コード
SL-3V015-A	SL-3VOA015
	SL-3VOS015
	SL-3VD015
	SL-3VV015
	SL-3VV025
	SL-3VV040

製品コード (キャップタイプ用)	対象製品コード
SL-3V025-A	SL-3VOA025
	SL-3VOS025
	SL-3VD025
	SL-3VD040
	SL-3VD050

製品コード (キャップタイプ用)	対象製品コード
SL-3V040-A	SL-3VOA040
	SL-3VOA050
	SL-3VOS040
	SL-3VOS050

## バルブ用ハンドルアッセンブリー (フランジタイプ用)

フランジ部材質: ステンレス

製品コード (フランジタイプ用)	対象製品コード
SL-3VF015-A	SL-3VOAF015
	SL-3VOSF015
	SL-3VDF015
	SL-3VVF015
	SL-3VVF025
	SL-3VVF040

製品コード (フランジタイプ用)	対象製品コード
SL-3VF025-A	SL-3VOAF025
	SL-3VOSF025
	SL-3VDF025
	SL-3VDF040
	SL-3VDF050

製品コード (フランジタイプ用)	対象製品コード
SL-3VF040-A	SL-3VOAF040
	SL-3VOAF050
	SL-3VOSF040
	SL-3VOSF050

## バルブ用ベローズプラグ (キャップタイプ用)

※キャップタイプの場合は、ベローズプラグとOリング、シリコンシムのセットです。

接液材質: PTFE

製品コード (キャップタイプ用)	対象製品コード
SL-3V015-B	SL-3VOA015
	SL-3VOS015
	SL-3VD015
	SL-3VV015
	SL-3VV025
	SL-3VV040

製品コード (キャップタイプ用)	対象製品コード
SL-3V025-B	SL-3VOA025
	SL-3VOS025
	SL-3VD025
	SL-3VD040
	SL-3VD050

製品コード (キャップタイプ用)	対象製品コード
SL-3V040-B	SL-3VOA040
	SL-3VOA050
	SL-3VOS040
	SL-3VOS050

## バルブ用ベローズプラグ (フランジタイプ、Pシリーズ用)

※フランジタイプの場合は、ベローズプラグのみです。

※SUPRA LINE Pシリーズ用ベローズプラグと共通です。

接液材質: PTFE

製品コード	対象製品コード
SL-3VF015-B	SL-3VOAF015
	SL-3VOSF015
	SL-3VDF015
	SL-3VVF015
	SL-3VVF025
	SL-3VVF040

製品コード	対象製品コード
SL-3VF025-B	SL-3VOAF025
	SL-3VOSF025
	SL-3VDF025
	SL-3VDF040
	SL-3VDF050

製品コード	対象製品コード
SL-3VF040-B	SL-3VOAF040
	SL-3VOAF050
	SL-3VOSF040
	SL-3VOSF050

バルブボディはキャップタイプ、フランジタイプ、Pシリーズ共通です。

## アングルバルブ用バルブボディ

材質：ほうけい酸ガラス

DN (呼び径)	製品コード	対象製品コード	
		(キャップタイプ)	(フランジタイプ)
15	SL-3VOA015-G	SL-3VOA015	SL-3VOAF015
25	SL-3VOA025-G	SL-3VOA025	SL-3VOAF025
40	SL-3VOA040-G	SL-3VOA040	SL-3VOAF040
50	SL-3VOA050-G	SL-3VOA050	SL-3VOAF050

## ストレートバルブ用バルブボディ

材質：ほうけい酸ガラス

DN (呼び径)	製品コード	対象製品コード	
		(キャップタイプ)	(フランジタイプ)
15	SL-3VOS015-G	SL-3VOS015	SL-3VOSF015
25	SL-3VOS025-G	SL-3VOS025	SL-3VOSF025
40	SL-3VOS040-G	SL-3VOS040	SL-3VOSF040
50	SL-3VOS050-G	SL-3VOS050	SL-3VOSF050

## ドレンバルブ用バルブボディ

材質：ほうけい酸ガラス

DN (呼び径)	製品コード	対象製品コード	
		(キャップタイプ)	(フランジタイプ)
15	SL-3VD015-G	SL-3VD015	SL-3VDF015
25	SL-3VD025-G	SL-3VD025	SL-3VDF025
40	SL-3VD040-G	SL-3VD040	SL-3VDF040
50	SL-3VD050-G	SL-3VD050	SL-3VDF050

## ベントバルブ用バルブボディ

材質：ほうけい酸ガラス

DN (呼び径)	製品コード	対象製品コード	
		(キャップタイプ)	(フランジタイプ)
15	SL-3VV015-G	SL-3VV015	SL-3VVF015
25	SL-3VV025-G	SL-3VV025	SL-3VVF025
40	SL-3VV040-G	SL-3VV040	SL-3VVF040

## リリースバルブ

リリースバルブはガス及び蒸気用に使用します。

ガラスプラントが許容運転圧力を超過しないように使用します。各バルブには、出荷前にTUVにより発行された刻印標識が取り付けられています。

ご注文の際には、設定圧力を下表の設定圧力範囲より選択し指示下さい。

なお、設定圧力はメーカーである De Dietrich Process Systems しか変更することができません。

リリースバルブを正常に機能させる為、必ず垂直に取り付けて下さい。

接液材質：ほうけい酸ガラス、PTFE

DN (呼び径)	DN1 (呼び径)	DN2 (呼び径)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	製品コード
25	50	80	150	125	325	SL-3VR025-50
50	80	100	150	150	395	SL-3VR050-80
100	150	150	200	225	485	SL-3VR100-150

### 特性データ

製品コード	$A_0$ (小口径の断面積) (mm <sup>2</sup> )	$\alpha_w$ (吹出係数)	設定圧力 P (MPaG)
SL-3VR025-50	490	0.44	0.026-0.110
SL-3VR050-80	1960	0.10	0.008-0.021
	1960	0.19	0.022-0.139
SL-3VR100-150	7850	0.17	0.007-0.118

