



### ■Features 特徴

#### PSBV Series

The Primet mini-bellows valve, PSBV series, uses the machine-processed SUS316L for the main body. In addition, its bellows are also made of SUS316L and the valve structure is designed to be hermetically sealed. It is compatible with four types of coupling (metal seal, double ferrule, weld and union).

#### PSBVシリーズ

プライメットミニベローズバルブ PSBV シリーズは本体に SUS316L の機械加工品を採用しています。更にベローズにも SUS316L を採用し、弁の完全密閉性を確立した構造になっております。

4 種類の継手 (メタルシール、ダブルフェルール、溶接、ユニオン) に対応しています。

### Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式

**PSBV—S 4 H MV—EP**

#### ●Size

サイズ

4 : 1/4"  
6 : 3/8"  
8 : 1/2"  
12 : 3/4"

#### ●Fittings

接続継手

MV : Male Face Metal Seal Type  
MV : メタルシールオス  
FV : Female Face Metal Seal Type  
FV : メタルシールメス

#### ●Grade

グレード

Blank : BA  
Blank : BA  
EP : Electro Polished  
EP : 電解研磨

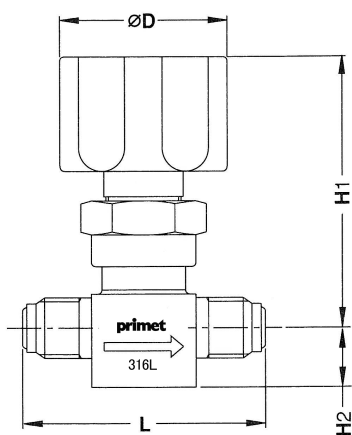
### Specifications 仕様

| Size      | Temperature (°C) | Working Pressure (MPa) | Orifice Diameter (mm) | Cv Flow Coefficient |
|-----------|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| PSBV-S4H  | -10°C~80°C       | Vac.~1.0               | 4.5                   | 0.36                |
| PSBV-S6H  |                  |                        | 7.0                   | 1.1                 |
| PSBV-S8H  |                  |                        | 12                    | 1.6                 |
| PSBV-S12H |                  |                        |                       |                     |

### Material 材質

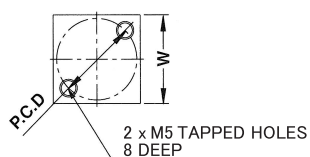
| Part          | Material |
|---------------|----------|
| Body          | SUS316L  |
| Bellows       | SUS316L  |
| Stem          | SUS316L  |
| Disk          | PCTFE    |
| Bonnet        | SUS304   |
| Bonnet Gasket | PCTFE    |

### Male Metal Seal Type

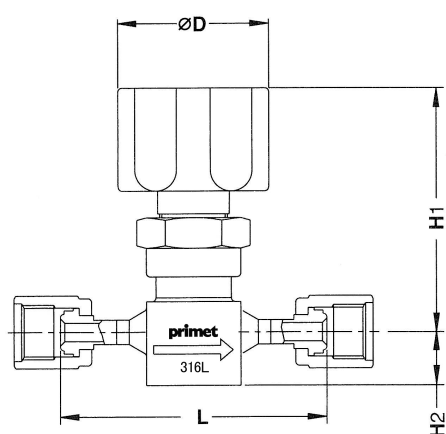


### Male Metal Seal Type

| Type            | Size | H1  | H2 | L   | D  | W  | P.C.D |
|-----------------|------|-----|----|-----|----|----|-------|
| Male Metal Seal | 1/4" | 64  | 14 | 58  | 40 | 25 | 23    |
|                 | 3/8" | 71  | 16 | 60  |    |    |       |
|                 | 1/2" | 71  | 16 | 60  |    |    |       |
|                 | 3/4" | 102 | 22 | 125 | 60 | 33 | 32    |

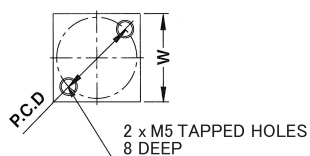


### Female Metal Seal Type



### Female Metal Seal Type

| Type              | Size | H1  | H2 | L    | D  | W  | P.C.D |
|-------------------|------|-----|----|------|----|----|-------|
| Female Metal Seal | 1/4" | 64  | 14 | 70.5 | 40 | 25 | 23    |
|                   | 3/8" | 71  | 16 | 90   |    |    |       |
|                   | 1/2" | 71  | 16 | 90   |    |    |       |
|                   | 3/4" | 102 | 22 | 115  | 60 | 33 | 32    |





## ■Features 特徴

### PSBV Series

The Primet mini-bellows valve, PSBV series, uses the machine-processed SUS316L for the main body. In addition, its bellows are also made of SUS316L and the valve structure is designed to be hermetically sealed. It is compatible with four types of coupling (metal seal, double ferrule, weld and union).

### PSBVシリーズ

プライメットミニベローズバルブ PSBV シリーズは本体に SUS316L の機械加工品を採用しています。更にベローズにも SUS316L を採用し、弁の完全密閉性を確立した構造になっております。

4 種類の継手 (メタルシール、ダブルフェルール、溶接、ユニオン) に対応しています。

## Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式

**PSBV** — **S** **4** **H** **SW** — **EP**

### ●Size

サイズ

4 : 1/4"  
6 : 3/8"  
8 : 1/2"  
12 : 3/4"

### ●Fittings

接続継手

SW : Double Ferrule  
SW : ダブルフェルール  
BW : Butt Weld  
BW : バットウェルド

### ●Grade

グレード

Blank : BA  
Blank : BA  
EP : Electro Polished  
EP : 電解研磨

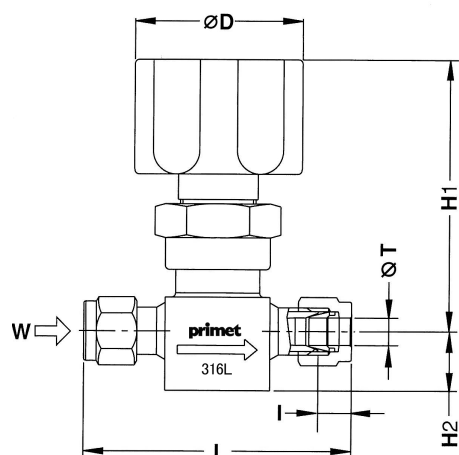
## Specifications 仕様

| Size      | Temperature (°C) | Working Pressure (MPa) | Orifice Diameter (mm) | Cv Flow Coefficient |
|-----------|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| PSBV-S4H  | -10°C~80°C       | Vac.~1.0               | 4.5                   | 0.36                |
| PSBV-S6H  |                  |                        | 7.0                   | 1.1                 |
| PSBV-S8H  |                  |                        | 12                    | 1.6                 |
| PSBV-S12H |                  |                        |                       |                     |

## Material 材質

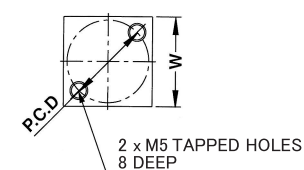
| Part          | Material |
|---------------|----------|
| Body          | SUS316L  |
| Bellows       | SUS316L  |
| Stem          | SUS316L  |
| Disk          | PCTFE    |
| Bonnet        | SUS304   |
| Bonnet Gasket | PCTFE    |

### Double Ferrule Type

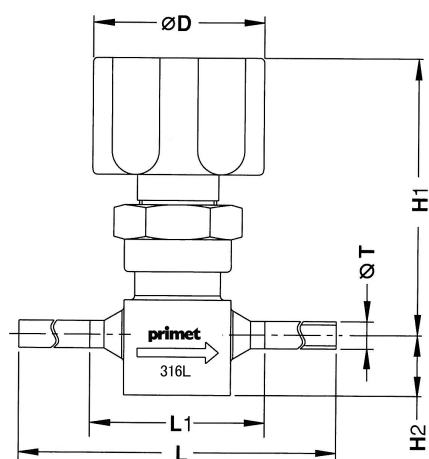


### Double Ferrule Type

| Model          | Size | T     | H1  | H2 | L     | D  | W  | P.C.D | I    |
|----------------|------|-------|-----|----|-------|----|----|-------|------|
| Double Ferrule | 1/4” | 6.35  | 64  | 14 | 65.0  | 40 | 25 | 23    | 15.2 |
|                | 3/8” | 9.53  | 71  |    | 82.0  |    |    |       | 16.8 |
|                | 1/2” | 12.70 |     |    | 87.0  |    |    |       | 22.9 |
|                | 3/4” | 19.05 | 102 | 22 | 101.0 | 60 | 33 | 32    | 24.4 |

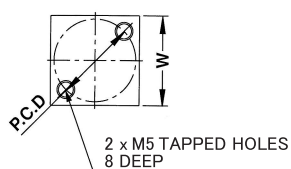


### Butt Weld Type



### Butt Weld Type

| Model  | Size | T     | H1  | H2 | L   | D  | W  | P.C.D | L1 |
|--------|------|-------|-----|----|-----|----|----|-------|----|
| Welded | 1/4" | 6.35  | 64  | 14 | 150 | 40 | 25 | 23    | 50 |
|        | 3/8" | 9.53  | 71  |    |     |    |    |       |    |
|        | 1/2" | 12.70 |     |    |     |    |    |       |    |
|        | 3/4" | 19.05 | 106 | 22 | 150 | 60 | 33 | 32    | -  |





### ■Features 特徴

#### PSBV Series

The Primet mini-bellows valve, PSBV series, uses the machine-processed SUS316L for the main body. In addition, its bellows are also made of SUS316L and the valve structure is designed to be hermetically sealed. It is compatible with four types of coupling (metal seal, double ferrule, weld and union).

#### PSBVシリーズ

プライメットミニベローズバルブ PSBV シリーズは本体に SUS316L の機械加工品を採用しています。更にベローズにも SUS316L を採用し、弁の完全密閉性を確立した構造になっております。

4 種類の継手 (メタルシール、ダブルフェルール、溶接、ユニオン) に対応しています。

### Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式

**PSBV—S 8 H U —EP**

#### ●Size

サイズ

8 : 1/2"

#### ●Fittings

接続継手

U : Union

U : ユニオン

#### ●Grade

グレード

Blank : BA

ブランク : BA

EP : Electro Polished

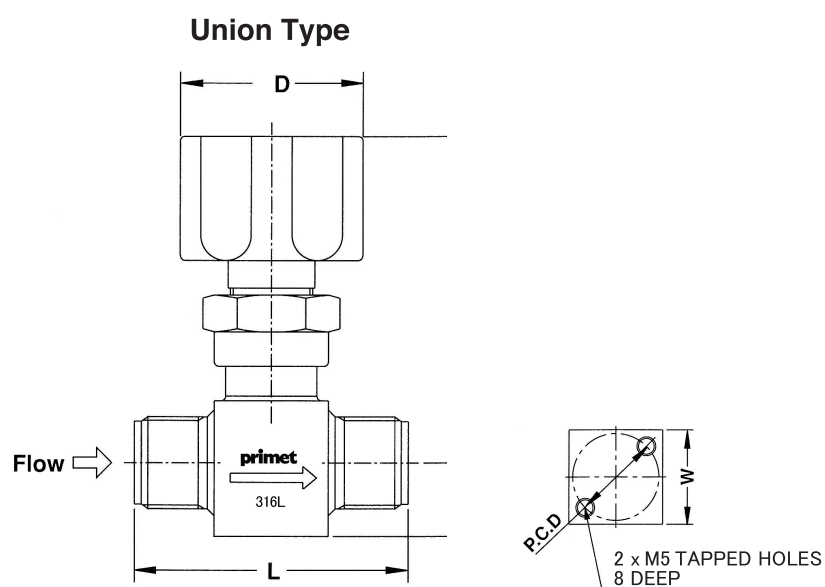
EP : 電解研磨

### Specifications 仕様

| Size      | Temperature (°C) | Working Pressure (MPa) | Orifice Diameter (mm) | Cv Flow Coefficient |
|-----------|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| PSBV-S8HU | -10°C~80°C       | Vac.~1.0               | 7                     | 1.1                 |

### Material 材質

| Part          | Material |
|---------------|----------|
| Body          | SUS316L  |
| Bellows       | SUS316L  |
| Stem          | SUS316L  |
| Disk          | PCTFE    |
| Bonnet        | SUS304   |
| Bonnet Gasket | PCTFE    |



### Union Type

| Type  | Size | H1 | H2 | L  | D  | W  | P.C.D |
|-------|------|----|----|----|----|----|-------|
| Union | 8A   | 71 | 16 | 60 | 40 | 25 | 23    |