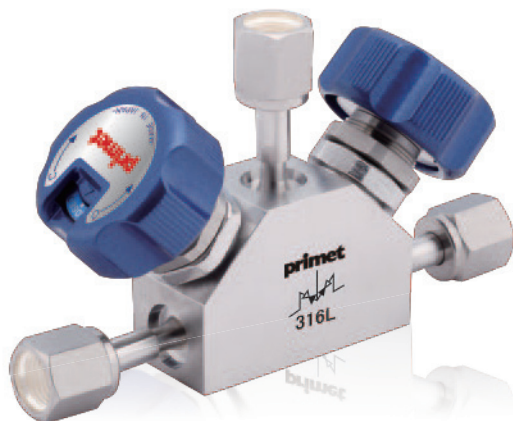


■ Features 特徴

PBDV Series (Handle Type)

The PBDV series stands as Primet standard model of the mono-block type.

It has a body made of SUS316L (single melt) and is compatible with metal seal fitting (male & female). Several flow patterns can be selected.



PBDVシリーズ(ハンドルタイプ)

PBDVシリーズは、プライメットのモノブロックタイプの標準モデルです。

ボディはSUS316Lのシングルメルト材を採用しており、メタルシール継手(オス&メス)に対応しております。様々なフローパターンに対応しております。

Model specifications for the order request (Electropolishing is standard).

ご注文のための仕様型式(電解研磨処理標準品)

PBDV S - HH - 5 V 12 - 4 MMM - EP - PFA

●Body Size

ボディサイズ

S : 1/4" Compact
1/4"コンパクト

Blank : 1/4" Standard
未記入 : 1/4"標準

●Inlet Fitting Place No.

1次側継手設置箇所No.

●Outlet Fitting Place No.

2次側継手設置箇所No.

●Fitting

継手形状

M : Male Metal Seal

メタルシールオス

F : Female Metal Seal

メタルシールメス

●Fitting Size

継手口径

4 : 1/4"

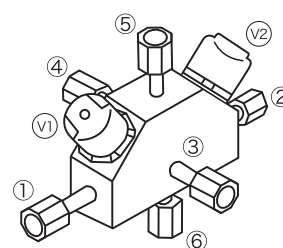
●Seat Material

シート材質

Blank (Standard) : PCTFE
未記入(標準) : PCTFE

PFA : PFA

PI : PI

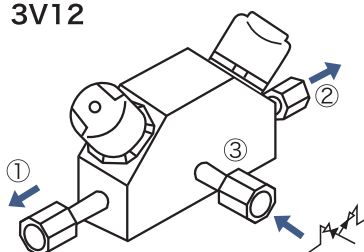


Fitting Place

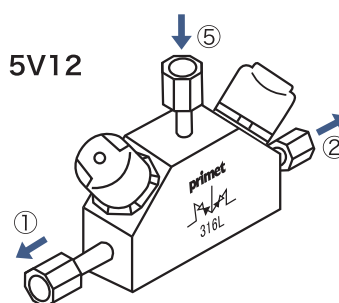
継手設置箇所

Example of Flow pattern and Fitting place フローパターンと継手設置箇所例

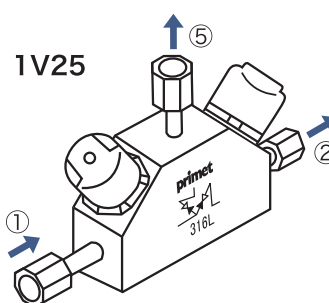
3V12



5V12



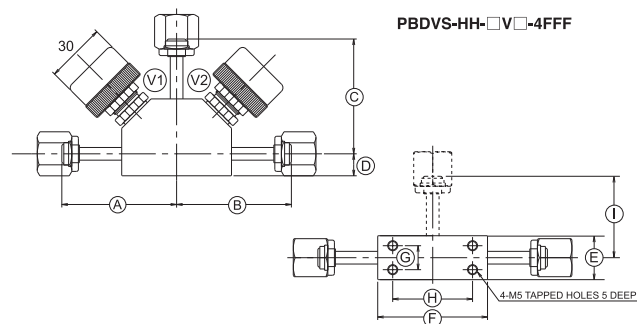
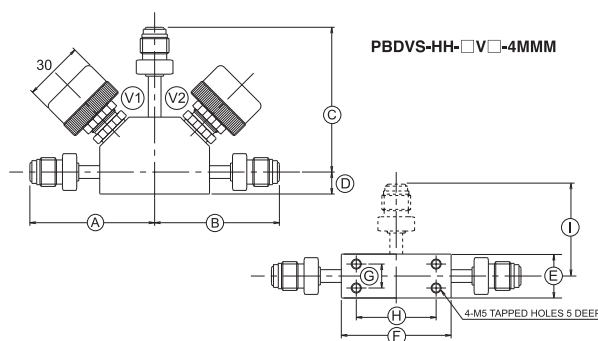
1V25



Specifications 仕様

Body Size ボディサイズ		1/4" Compact 1/4"コンパクト	1/4" Standard 1/4"標準
Cv value Cv値		0.1	0.3
Max. Operating Pressure 最大使用圧力		1.0MPa(G)	
Operating Temp. Range 使用温度範囲		PCTFE : -10~60°C / PFA, PI : -10~150°C	
External Leakage 外部漏量	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$	
	Across Seat	PCTFE, PI : $\leq 3 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$ PFA : $\leq 3 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$	

1/4" Compact Size 1/4"コンパクトサイズ

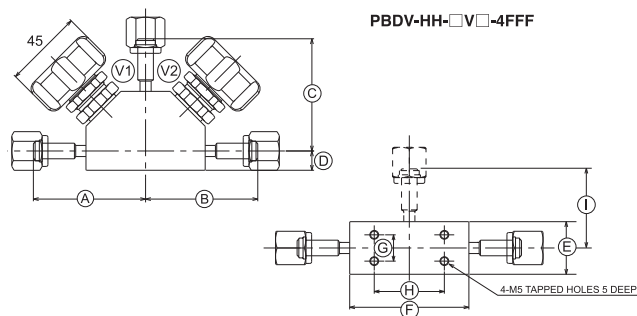
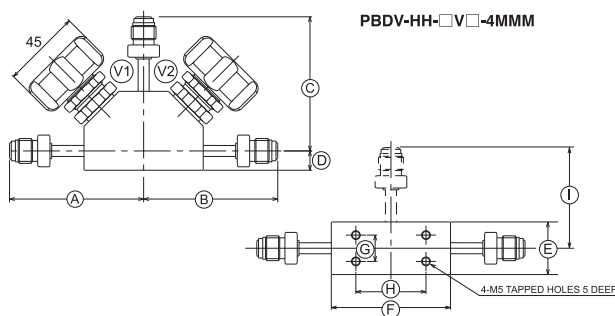


Dimensions 寸法

Unit(mm) 単位(mm)

Model モデル	Fitting Size (inch)	Fitting フィッティング	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PBDVS-HH-□V□-4MMM	1/4	Male Metal Seal メタルシールオス	62.5	62.5	62.5	11	22	55	12	40	45
PBDVS-HH-□V□-4FFF	1/4	Female Metal Seal メタルシールメス	57.5	57.5	57.5	11	22	55	12	40	35

1/4" Standard Size 1/4"標準サイズ



Dimensions 寸法

Unit(mm) 単位(mm)

Model モデル	Fitting Size (inch)	Fitting フィッティング	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PBDV-HH-□V□-4MMM	1/4	Male Metal Seal メタルシールオス	76.5	76.5	76.5	11	30	68	15	40	49
PBDV-HH-□V□-4FFF	1/4	Female Metal Seal メタルシールメス	64	64	64	11	30	68	15	40	39

※Specification are subjected to change without prior notice.
製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。

■Features 特徴

PBDV Series (Pneumatic Type)

The PBDV series stands as Primet standard model of the mono-block type.

It has a body made of SUS316L (single melt) and is compatible with metal seal coupling (male & female).

Several flow patterns can be selected.

PBDVシリーズ(ニューマチックタイプ)

PBDV シリーズは、プライメットのモノブロックタイプの標準モデルです。

ボディはSUS316L のシングルメルト材を採用しており、メタルシール継手(オス&メス)に対応しております。様々なフローパターンに対応しております。



Model specifications for the order request (Electropolishing is standard).

ご注文のための仕様型式(電解研磨処理標準品)

PBDV S -CC- 5 V 12 - 4 MMM -EP- PFA

●Body Size

ボディサイズ

S : 1/4" Compact
1/4"コンパクト

Blank : 1/4" Standard
未記入 : 1/4"標準

●V1 Handle

V1側ハンドル

●V2 Handle

V2側ハンドル

C : Actuator NC (Blue color indication)
アクチュエータNC (表記色 : 青)

O : Actuator NO (Red color indication)
アクチュエータNO (表記色 : 赤)

●Fitting Size

継手口径
4 : 1/4"

●Outlet Fitting Place No.

2次側継手設置箇所No.

●Inlet Fitting Place No.

1次側継手設置箇所No.

●Seat Material

シート材質

Blank(Standard) : PCTFE
未記入(標準) : PCTFE

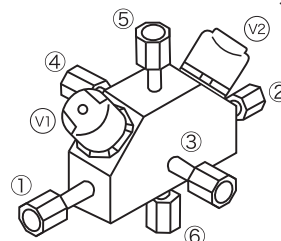
PFA : PFA
PI : PI

●Fitting

継手形状

M : Male Metal Seal
メタルシールオス

F : Female Metal Seal
メタルシールメス

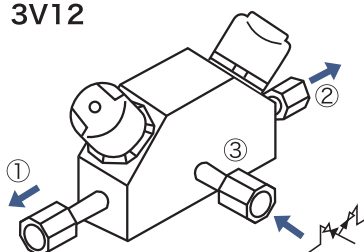


Fitting Place

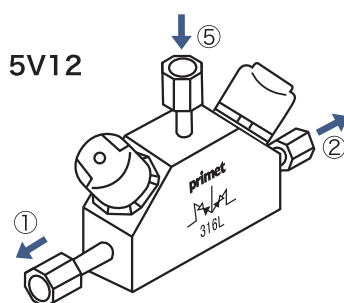
継手設置箇所

Example of Flow pattern and Fitting place フローパターンと継手設置箇所例

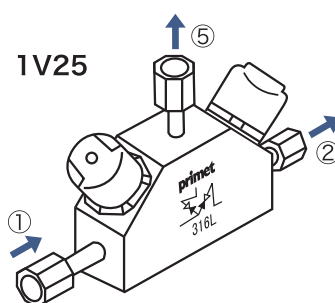
3V12



5V12



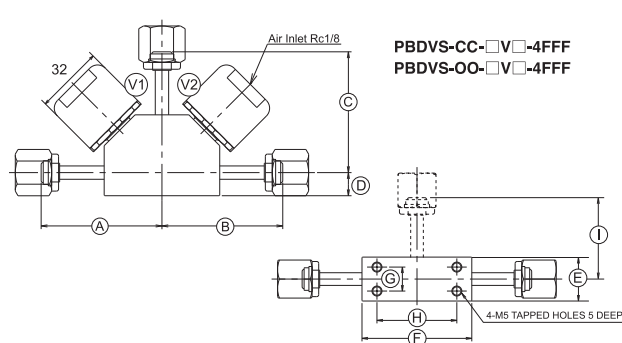
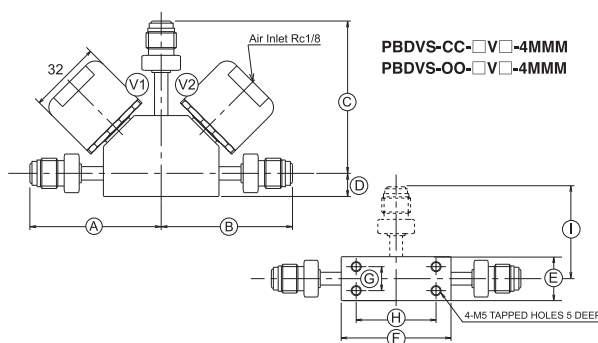
1V25



Specifications 仕様

Body Size ボディサイズ		1/4" Compact 1/4"コンパクト	1/4" Standard 1/4"標準
Cv value Cv値		0.1	0.3
Max. Operating Pressure 最大使用圧力		1.0MPa(G)	
Operating Temp. Range 使用温度範囲		PCTFE : -10~60°C / PFA, PI : -10~150°C	
External Leakage 外部漏量	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$	
	Across Seat	PCTFE, PI : $\leq 3 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$ PFA : $\leq 3 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$	

1/4" Compact Size 1/4"コンパクトサイズ

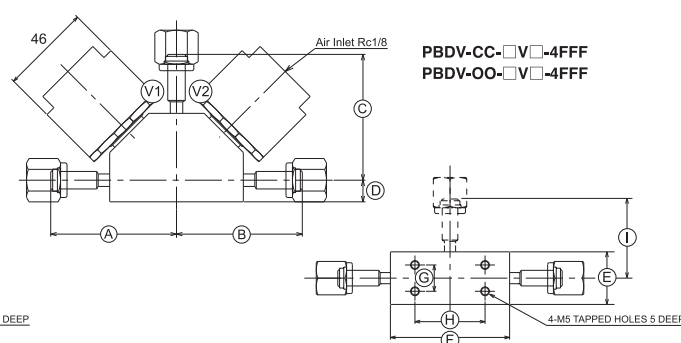
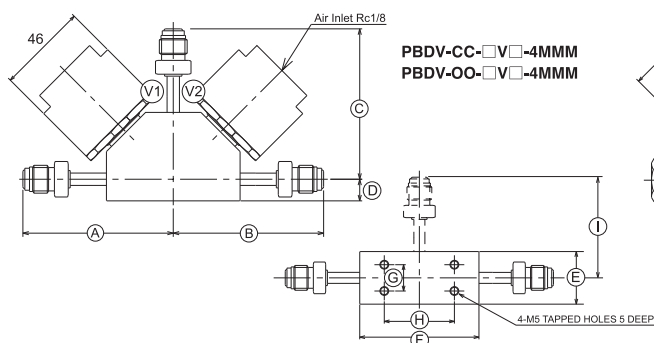


Dimensions 寸法

Unit(mm) 単位(mm)

Model モデル	Fitting Size (inch)	Fitting フィッティング	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PBDVS-CC-□V□-4MMM PBDVS-OO-□V□-4MMM	1/4	Male Metal Seal メタルシールオス	62.5	62.5	62.5	11	22	55	12	40	45
PBDVS-CC-□V□-4FFF PBDVS-OO-□V□-4FFF	1/4	Female Metal Seal メタルシールメス	57.5	57.5	57.5	11	22	55	12	40	35

1/4" Standard Size 1/4"標準サイズ



Dimensions 寸法

Unit(mm) 単位(mm)

Model モデル	Fitting Size (inch)	Fitting フィッティング	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PBDV-CC-□V□-4MMM PBDV-OO-□V□-4MMM	1/4	Male Metal Seal メタルシールオス	76.5	76.5	76.5	11	30	68	15	40	49
PBDV-CC-□V□-4FFF PBDV-OO-□V□-4FFF	1/4	Female Metal Seal メタルシールメス	64	64	64	11	30	68	15	40	39

※Specification are subjected to change without prior notice.
製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。