



■ Features 特徴

PMTDV2 Series (Handle Type)

The PMTDV2 series uses double melt material for the body to enhance cleanness as well as anticorrosion property and most suitable for high-temperature because the portions to make contact with the gas are all made of metal.

It has a forged body made of SUS316L (double melt) and is compatible with various types of fitting (metal seal and butt weld).

PMTDV2シリーズ(ハンドルタイプ)

PMTDV2シリーズは、クリーン化や耐食性を向上させるためにダブルメルト材をボディに採用し、接ガス部がオールメタルで構成された高温仕様のモデルになります。

SUS316L鍛造ボディ(ダブルメルト材)で、各種継手(メタルシール、バットウェルド)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)

PMTDV2 — **2** **8** **H** — **MV** **MV** — **EP**

●Port Type ポートタイプ

2 : 2port Straight Type
2ポートストレートタイプ

●Operation type 動作タイプ

H : Handle Type 3/4 Turn
ハンドルタイプ3/4回転

●Size サイズ

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

●Inlet Fittings 1次側接続継手

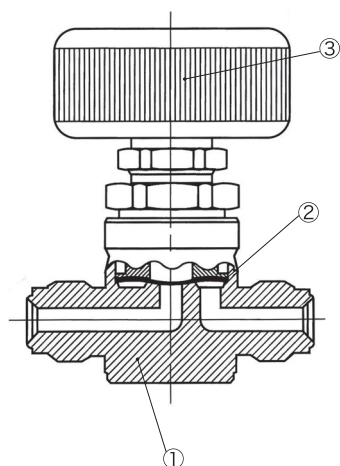
MV : Male Metal Seal
メタルシールオス
FV : Female Metal Seal
メタルシールメス
BL : Butt Weld Long
バットウェルドロング
BS : Butt Weld Short
バットウェルドショート

●Outlet Fittings 2次側接続継手

MV : Male Metal Seal
メタルシールオス
FV : Female Metal Seal
メタルシールメス
BL : Butt Weld Long
バットウェルドロング
BS : Butt Weld Short
バットウェルドショート

Specifications 仕様

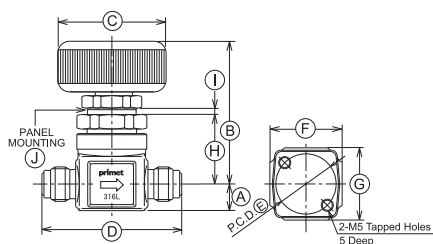
Size サイズ		3/8"	1/2"
Cv value Cv値		0.7	
Max.Operating Pressure 最大使用圧力		1.0MPa(G)	
Operating Temp. Range 使用温度範囲		-10~250°C	
External Leakage 外部漏量	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12}$ Pa·m ³ /sec Helium	
	Across Seat	$\leq 2 \times 10^{-8}$ Pa·m ³ /sec Helium	



Part name	部品名	Material	材質
①Body	ボディ	SUS316L	
②Diaphragm	ダイヤフラム	Ni-Co Alloy	
③Handle	ハンドル	SUS304	

Unit(mm) 単位(mm)

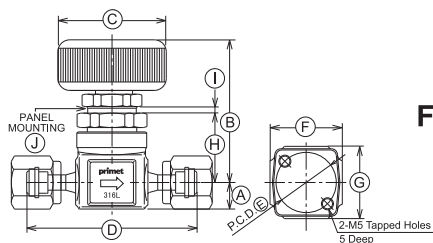
Model	Fitting	Dimensions
モデル	フィッティング	寸法



Male Metal Seal
メタルシールオス

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1/2	17.5	(67.5)	45	76	28	37	37	32.5	(4)	23

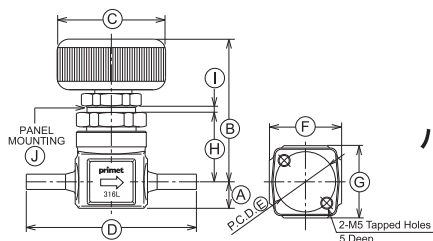
※3/8" is as common as 1/2"
3/8"は1/2"と共通



Female Metal Seal
メタルシールメス

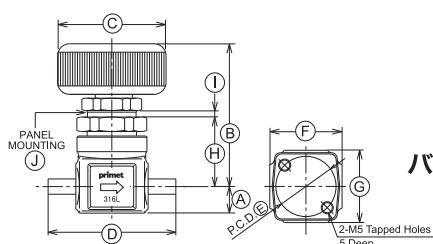
Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1/2	17.5	(67.5)	45	100	28	37	37	32.5	(4)	23

※3/8" is as common as 1/2"
3/8"は1/2"と共通



Butt Weld Long
バットウェルドロング

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3/8	17.5	(67.5)	45	105	28	37	37	32.5	(4)	23
1/2	17.5	(67.5)	45	105	28	37	37	32.5	(4)	23



Butt Weld Short
バットウェルドショート

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3/8	17.5	(67.5)	45	55	28	37	37	32.5	(4)	23
1/2	17.5	(67.5)	45	55	28	37	37	32.5	(4)	23

※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

PMTDV2 Series (Pneumatic Type)

The PMTDV2 series uses double melt material for the body to enhance cleanness as well as anticorrosion property and most suitable for high-temperature because the portions to make contact with the gas are all made of metal.

It has a forged body made of SUS316L (double melt) and is compatible with various types of fitting (metal seal and butt weld).

PMTDV2シリーズ(ニューマチックタイプ)

PMTDV2シリーズは、クリーン化や耐食性を向上させるためにダブルメルト材をボディに採用し、接ガス部がオールメタルで構成された高温仕様のモデルになります。

SUS316L鍛造ボディ(ダブルメルト材)で、各種継手(メタルシール、バットウェルド)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)

PMTDV2— 2 8 C — MV MV — EP

●Port Type

ポートタイプ

2 : 2port Straight Type
2ポートストレートタイプ

●Size

サイズ

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

●Operation type

動作タイプ

C : Actuator NC
アクチュエータNC
O : Actuator NO
アクチュエータNO

●Inlet Fittings

1次側継手

MV : Male Metal Seal
メタルシールオス
F V : Female Metal Seal
メタルシールメス
BL : Butt Weld Long
バットウェルドロング
BS : Butt Weld Short
バットウェルドショート

●Outlet Fittings

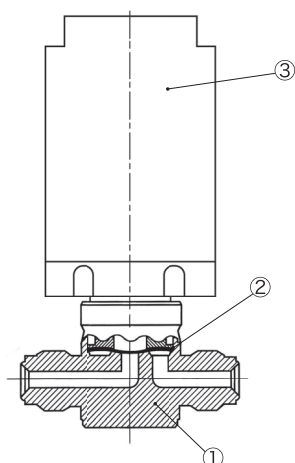
2次側継手

MV : Male Metal Seal
メタルシールオス
F V : Female Metal Seal
メタルシールメス
BL : Butt Weld Long
バットウェルドロング
BS : Butt Weld Short
バットウェルドショート

Specifications

仕様

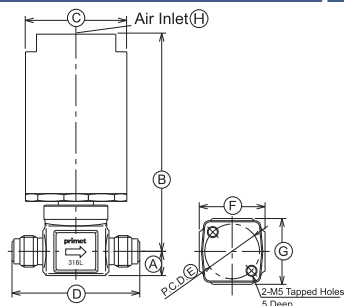
Size サイズ		3/8"	1/2"
Cv value Cv値		0.7	
Max.Operating Pressure 最大使用圧力		1.0MPa(G)	
Operating Temp. Range 使用温度範囲		-10~250°C	
External Leakage 外部漏量	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12}$ Pa·m ³ /sec Helium	
	Across Seat	$\leq 2 \times 10^{-8}$ Pa·m ³ /sec Helium	



Part name	部品名	Material	材質
①Body	ボディ	SUS316L	
②Diaphragm	ダイヤフラム	Ni-Co Alloy	
③Actuator	アクチュエータ	SUS304	

Unit(mm) 単位(mm)

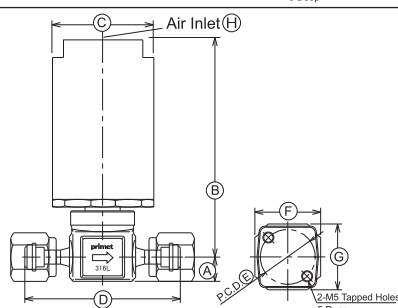
Model モデル	Fitting フィッティング	Dimensions 寸法
--------------	--------------------	------------------



Male Metal Seal
メタルシールオス

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2	17.5	(92.3)	40	76	28	37	37	Rc1/8

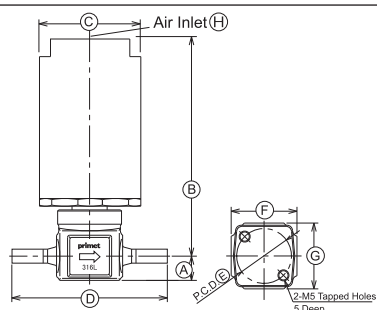
※3/8" is as common as 1/2"
3/8"は1/2"と共通



Female Metal Seal
メタルシールメス

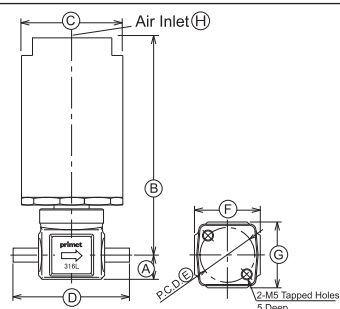
Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2	17.5	(92.3)	40	100	28	37	37	Rc1/8

※3/8" is as common as 1/2"
3/8"は1/2"と共通



Butt Weld Long
バットウェルドロング

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H
3/8	17.5	(92.3)	40	105	28	37	37	Rc1/8
1/2	17.5	(92.3)	40	105	28	37	37	Rc1/8



Butt Weld Short
バットウェルドショート

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H
3/8	17.5	(92.3)	40	55	28	37	37	Rc1/8
1/2	17.5	(92.3)	40	55	28	37	37	Rc1/8

※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。