



■Features 特徴

PHDV2 Series (Handle Type)

The PHDV2 series uses double melt material for the body to enhance cleanness as well as anticorrosion property and most suitable for high pressure and high flow rate fluid.

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

PHDV2シリーズ(ハンドルタイプ)

PHDV2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、高圧・高流量に対応したモデルになります。

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)

PHDV2 — 2 4 H — MV MV — EP — PI

●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

●Seat Material

シート材質

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

●Size

サイズ

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

●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
B L : Butt Weld Long
バットウェルドロング
B S : 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
B L : Butt Weld Long
バットウェルドロング
B S : Butt Weld Short
バットウェルドショート

Specifications

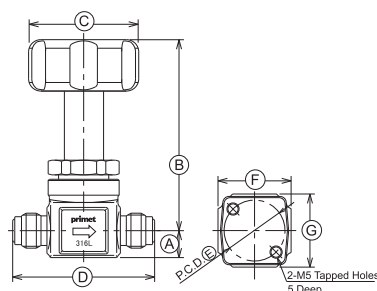
仕様

Size サイズ	1/4”	3/8”	1/2”
Cv value Cv値	0.25	0.27	
Max.Operating Pressure 最大使用圧力	21MPa(G)		
Operating Temp. Range 使用温度範囲	PCTFE : -10～40℃ / PI : -10～150℃		
External Leakage 外部漏量	Inboard	≦3×10 ⁻¹² Pa・m ³ ／sec Helium	
	Across Seat	≦3×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ ／sec Helium	

Part name 部品名	Material 材質
Body ボディ	SUS316L
Seat シート	PCTFE / PI
Seat Holder シートホルダー	SUS316L
Diaphragm ダイアフラム	Ni-Co Alloy
Handle ハンドル	Aluminum

Unit(mm) 単位(mm)

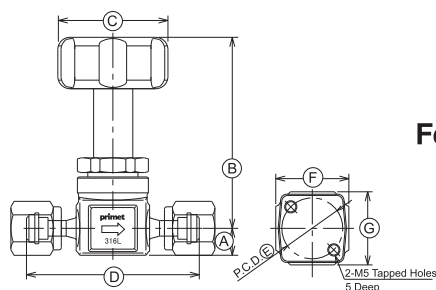
Model モデル	Fitting フィッティング	Dimensions 寸法
-----------	-----------------	---------------



Male Metal Seal
メタルシールオス

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G
1/4	11	(71)	45	58	25	30	30
1/2	17.5	(74)	45	76	28	37	37

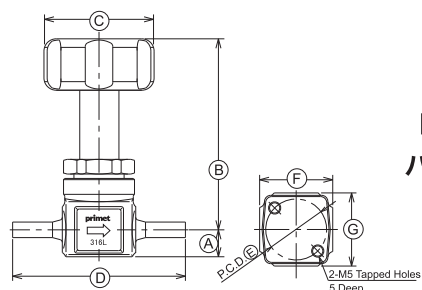
※3/8" is as common as 1/2"
3/8"は1/2"と共通



Female Metal Seal
メタルシールメス

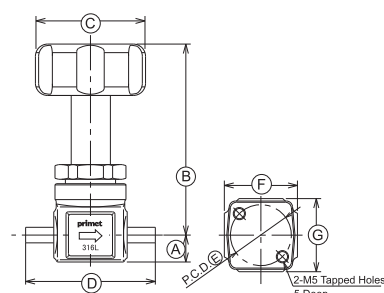
Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G
1/4	11	(71)	45	70.6	25	30	30
1/2	17.5	(74)	45	100	28	37	37

※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
1/4	11	(71)	45	89	25	30	30
3/8	17.5	(74)	45	105	28	37	37
1/2	17.5	(74)	45	105	28	37	37



Butt Weld Short
バットウェルドショート

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G
1/4	11	(71)	45	44.4	25	30	30
3/8	17.5	(74)	45	55	28	37	37
1/2	17.5	(74)	45	55	28	37	37

※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

PHDV2 Series (Pneumatic Type)

The PHDV2 series uses double melt material for the body to enhance cleanness as well as anticorrosion property and most suitable for high pressure and high flow rate fluid.

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

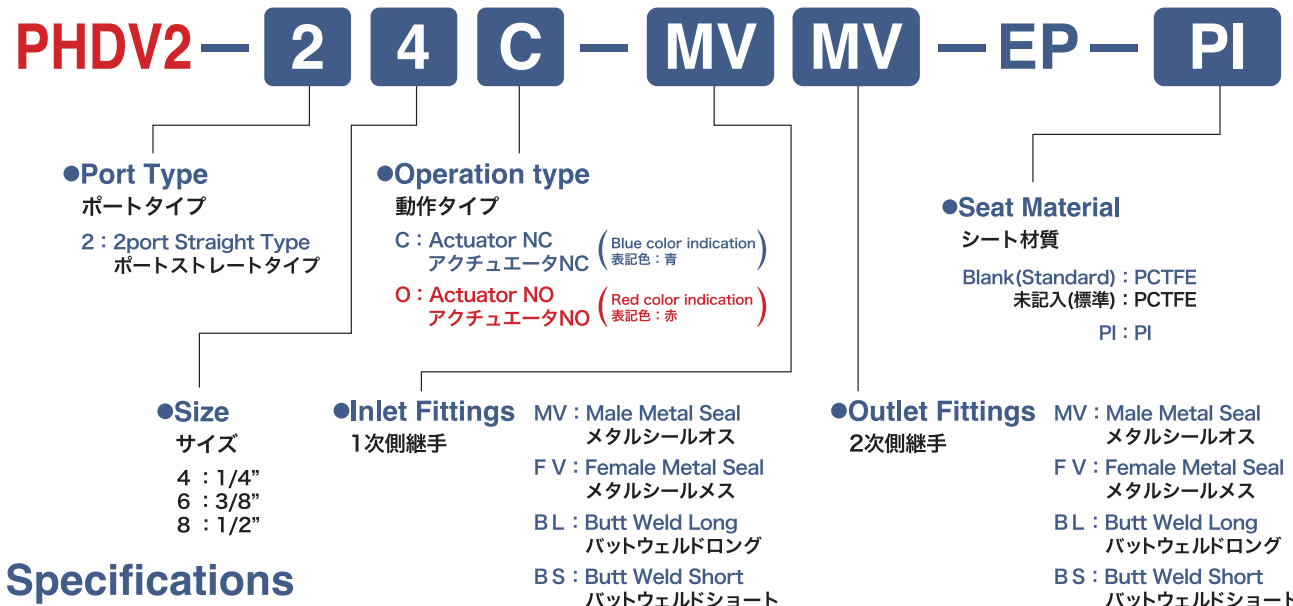
PHDV2シリーズ(ニューマチックタイプ)

PHDV2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、高圧・高流量に対応したモデルになります。

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)



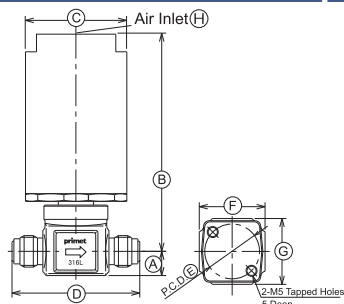
Specifications 仕様

Size サイズ	1/4”	3/8”	1/2”
Cv value Cv値	0.25	0.27	
Max.Operating Pressure 最大使用圧力	21MPa(G)		
Operating Temp. Range 使用温度範囲	PCTFE : -10～40℃ / PI : -10～150℃		
External Leakage 外部漏量	Inboard	≦3×10 ⁻¹² Pa・m ³ ／sec Helium	
	Across Seat	≦3×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ ／sec Helium	

Part name 部品名	Material 材質
Body ボディ	SUS316L
Seat シート	PCTFE / PI
Seat Holder シートホルダー	SUS316L
Diaphragm ダイアフラム	Ni-Co Alloy
Actuator アクチュエータ	Aluminum

Unit(mm) 単位(mm)

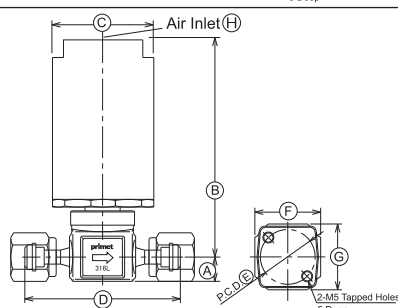
Model モデル	Fitting フィッティング	Dimensions 寸法
-----------	-----------------	---------------



Male Metal Seal
メタルシールオス

Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H
1/4	11	(89)	40	58	25	30	30	Rc1/8
1/2	17.5	(92.5)	40	76	28	37	37	Rc1/8

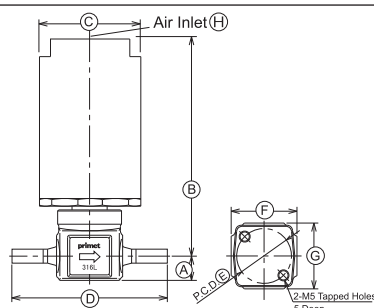
※3/8" is as common as 1/2"
3/8"は1/2"と共通



Female Metal Seal
メタルシールメス

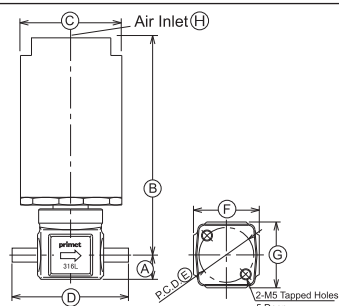
Size (inch)	A	B	C	D	E	F	G	H
1/4	11	(89)	40	70.6	25	30	30	Rc1/8
1/2	17.5	(92.5)	40	100	28	37	37	Rc1/8

※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
1/4	11	(89)	40	89	25	30	30	Rc1/8
3/8	17.5	(92.5)	40	105	28	37	37	Rc1/8
1/2	17.5	(92.5)	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
1/4	11	(89)	40	44.4	25	30	30	Rc1/8
3/8	17.5	(92.5)	40	55	28	37	37	Rc1/8
1/2	17.5	(92.5)	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。