



■ Features 特徴

PLBV Series

The PLBV series is the standard product of Primet bellows valves.

It is SUS316L product of forging. It is compatible with three types of coupling : union, flange and welded tube end.

PLBVシリーズ

PLBVシリーズはプライメット ベローズバルブの標準シリーズとして位置づけられます。

SUS316L鍛造製で、3種類の継手(ユニオン、フランジ、溶接チューブエンド)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

PLBV — **U** — **10** **A** — **EP**

●Fittings

接続継手

U : Union

U : ユニオン

F : Flange

F : フランジ

W : Butt Weld

W : バットウェルド

●Size

サイズ

15 : 15A

20 : 20A

25 : 25A

●Grade

グレード

Blank : BA

ブランク : BA

EP : Electro Polished

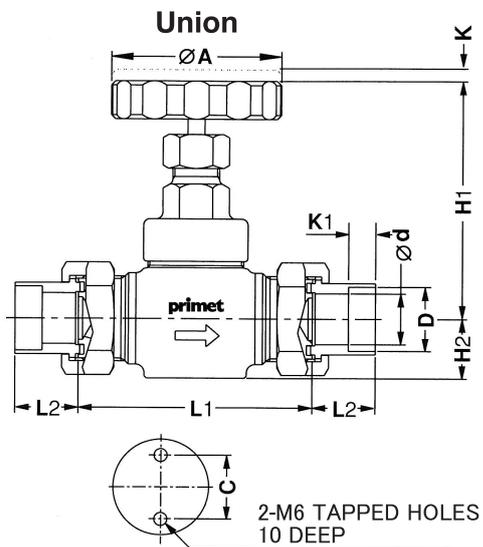
EP : 電解研磨

Specifications 仕様

Model	Connection Size	Orifice Diam (mm)	Cv	Temperature (°C)	Working Pressure (MPa)	Weight (kg)
PLBV	15A	12	2.86	-10°C~80°C	Vac.~1.0	1.5
	20A	15	4.1			2.2
	25A	20	6.88			3.2

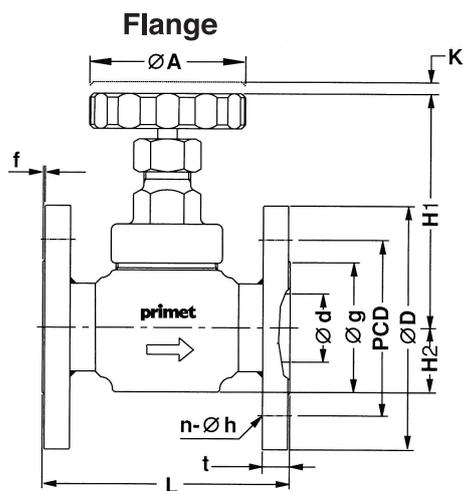
Material 材質

Part	Material
Body	SUS316L
Bellows	SUS316L
Stem	SUS316L
Disk	PTFE
Bonnet	SUS304
Bonnet Gasket	PTFE, PCTFE



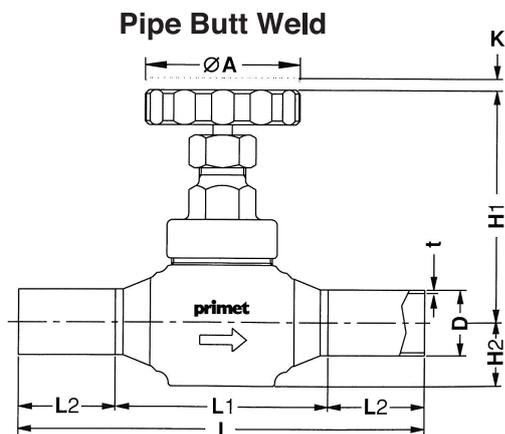
Union Type

Model	Size	d	D	L1	L2	H1	H2	K	K1	A	C
PLBV-U	15A	15	22.2	100	35	101	24	4	15	60	30
	20A	20	27.2	110	35	108	28	5	15	63	35
	25A	25	34.5	120	35	120	33	6	15	80	40



Flange Type

Model	Size	d	D	g	L	PCD	f	t	n-h	H1	H2	K	A	C
PLBV-F	15A	24	95	51	108	70	1	12	4-15	101	24	4	60	30
	20A	28	100	56	117	75	1	14	4-15	108	28	5	63	35
	25A	35	125	67	127	90	1	14	4-19	120	33	6	80	40



Pipe Butt Weld Type(Sch5S)

Model	Size	D	L	L1	L2	H1	H2	A	t	K	C
PLBV-W	15A	21.7	190	90	50	101	24	60	1.65	4	30
	20A	27.2	200	100	50	108	28	63	1.65	5	35
	25A	34.0	210	110	50	120	33	80	1.65	6	40

※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

PLBV Series

Primet PLBV series is large size bellows valve series. The body is casting and the butt weld fitting is the standard.

Connection size can be selected from 32A to 100A.

PLBVシリーズ

PLBVシリーズはプライメットベローズバルブの大型シリーズとして位置づけられます。

鋳造ボディを採用し、接続サイズは、32A~100Aに対応しております。接続継手は、標準がバットウェルドになります。

Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式

PLBV — **W** — **10** **A** — **BP**

●Fittings

接続継手

W : sch5 Butt Weld
sch5 バットウェルド

F : JIS10K Flange(nonstandard)
JIS10K フランジ(標準外品)

●Size

サイズ

32 : 32A
40 : 40A
50 : 50A
65 : 65A
80 : 80A
100 : 100A

●Grade

グレード

Blank(Standard) : Acid cleaning & non polishing
未記入(標準) : 酸洗、研磨無

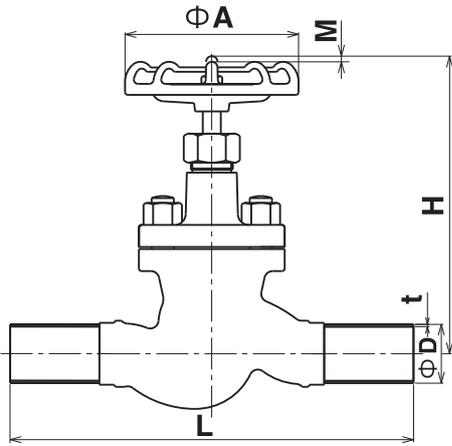
BP : Buff polishing
バフ研磨

EP : Electropolishing
電解研磨

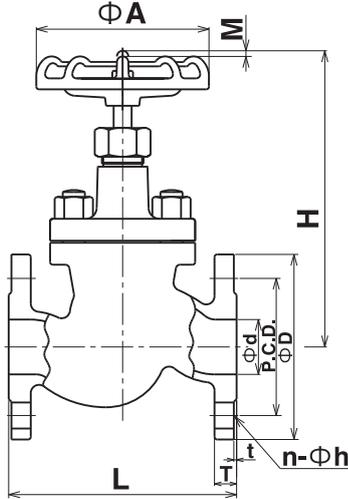
Specifications 仕様

Model モデル	Body Size ボディサイズ	Flow Coefficient (CV値)	Max.Operating Pressure 最大使用圧力	Operating Temp. Range 使用温度範囲	He LEAK RATE	
					Inboard	Across Seat
PLBV-W	32A	26	1MPa(G)	-10°C~80°C	1.0×10 ⁻⁶ Pa·m ³ /sec He	1.0×10 ⁻⁶ Pa·m ³ /sec He
	40A	29				
	50A	46				
	65A	82				
	80A	127				
	100A	187				

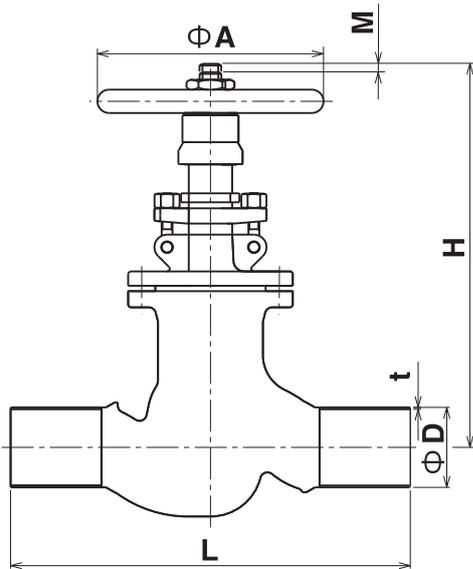
PLBV-W(32A-65A)



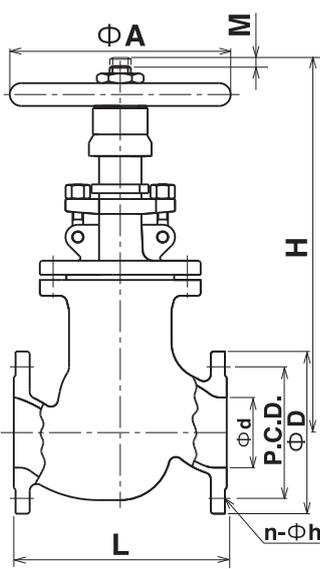
PLBV-F(32A-65A)



PLBV-W(80A, 100A)



PLBV-F(80A, 100A)



Part name 部品名	Material 材質
Bellows ベローズ	SUS316L
Body ボディ	SCS16A
Disk ディスク	PTFE
Bonnet ボンネット	SCS13A
Bonnet Gasket ボンネットガスケット	PTFE

※65Aのハンドル形状は図中のイメージとは異なります。

Unit(mm) 単位(mm)

Model	Size	D	t	L	H	M	A
PLBV-W-□A	32A	42.7	1.65	292	(224)	12	125
	40A	48.6	1.65	292	(224)	12	125
	50A	60.5	1.65	330	(279)	15	140
	65A	76.3	2.1	345	(320)	20	160
	80A	89.1	2.1	442	(444)	26	250
	100A	114.3	2.1	493	(500)	31	280

Unit(mm) 単位(mm)

Model	Size	d	D	L	H	M	A	n-Φh	P.C.D.
PLBV-F-□A	32A	32	135	165	(224)	12	125	4-Φ19	100
	40A	40	140	165	(224)	12	125	4-Φ19	105
	50A	50	155	203	(279)	15	140	4-Φ19	120
	65A	65	175	216	(320)	20	160	4-Φ19	140
	80A	80	185	241	(444)	26	250	8-Φ19	150
	100A	100	210	292	(500)	31	280	8-Φ19	175

※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。