



特長

VUBV-920 シリーズ

1. 一体型ボディのコンパクト設計
2. 低トルクで優れた操作性
3. ボール、ステム一体型
4. パネルマウント式
5. 接続形式 **V-Lok** タイプ、Rc、NPTめねじ
6. 高圧ガス大臣認定品も対応可能です。

VUBVS、VUBVST-920 シリーズ

1. 一体型シートで漏れ箇所を削減
2. グランド部皿バネ構造によりシートの摩耗を自己補正
3. 一体型ボディのコンパクト設計
4. 低トルクで優れた操作性
5. ボール、ステム一体型
6. パネルマウント式
7. 接続形式 **V-Lok** タイプ、Rc、NPTめねじ
8. 高圧ガス大臣認定品も対応可能です。

仕様

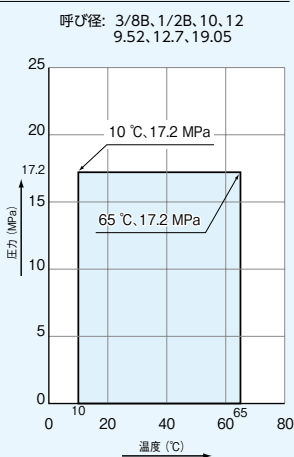
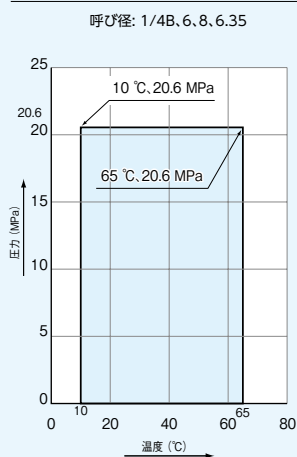
最高使用圧力、使用温度範囲

製品シリーズ	呼び径	最高使用圧力 (MPa) ※1	使用温度範囲 (°C)
VUBV-920 シリーズ	1/4B、6、8、6.35	20.6	10~65
	3/8B、1/2B、10、12、9.52、12.7、19.05	17.2	
VUBVS-920 シリーズ	1/8B、1/4B、6、8、6.35、9.52	20.6	-53~+148
	1.6、3.2、6.35(オリフィス小)、3.6(オリフィス小)、1/8B(オリフィス小)	17.2	
VUBVST-920 シリーズ	1.6、3.2、6.35(オリフィス小)、3.6(オリフィス小)	17.2	-53~+148

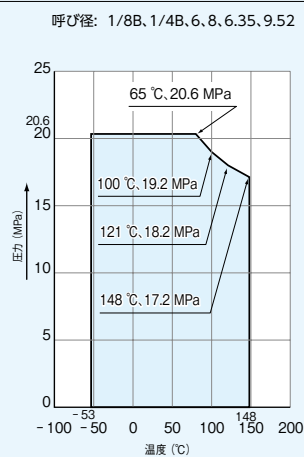
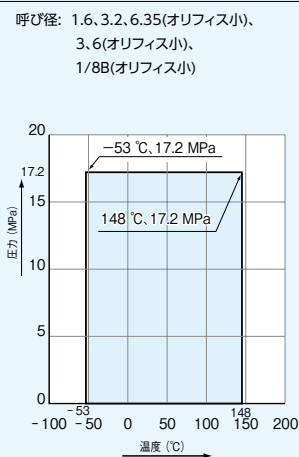
※1: 各温度における最高使用圧力は、温度・圧力線図をご参照下さい。

温度・圧力線図

VUBV-920シリーズ



VUBVS-920シリーズ



注: 接続形式が **V-Lok** タイプの場合は、使用するチューブによって最高使用圧力が低くなる場合があります。詳細はP12仕様の表1-1、1-2を参照して下さい。

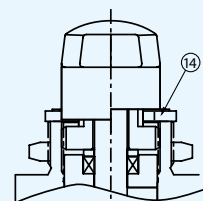
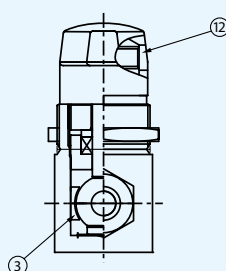
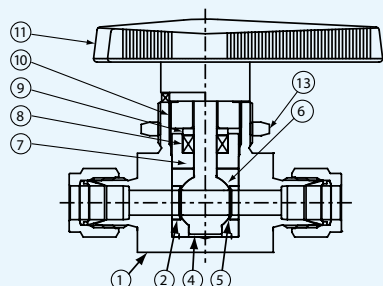
使用流体

水、エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

構造及び材質

VUBV-920 シリーズ

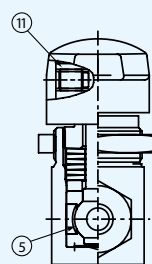
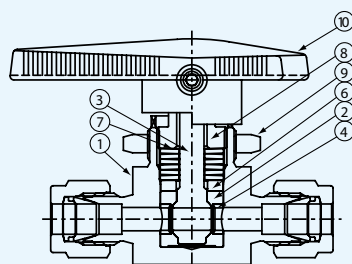


No.	部品名	材質
1	ボディ ※1	ASTM A479 316
2	リテーナ 1 ※1	SUS316L
3	リテーナ 2 ※1	SUS316L
4	ステム ※1	ASTM A276 316
5	シート 1 ※1	PTFE
6	シート 2 ※1	PTFE
7	パッキンボックス ※1	ASTM A276 316
8	グランドパッキン ※1	PTFE
9	パッキン押え	ASTM A276 316
10	パッキンボルト	ASTM A276 316
11	ハンドル	ナイロン6 + ADC6
12	止めねじ	S17400 または SUS630
13	パネルナット	ASTM A276 304 または 316
14	スペーサ ※2	ASTM A276 304

※1: 接液部品

※2: 接続が V-Lok タイプ、12.7、19.05、12、1/2 NPTめねじ、Rc1/2 の場合に使用

VUBVS-920 シリーズ



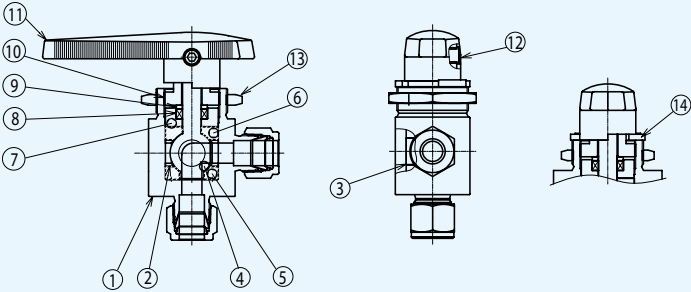
No.	部品名	材質
1	ボディ ※1	ASTM A479 316
2	シート ※1	PTFE
3	ステム ※1	ASTM A276 316
4	リテーナ1 ※1	SUS316L
5	リテーナ2 ※1	SUS316L
6	グランド	ASTM A276 316
7	皿パネ	S17700 または SUS631
8	パッキンボルト	ASTM A276 316
9	パネルナット	ASTM A276 304 または 316
10	ハンドル	ナイロン6 + SUS316L
11	止めねじ / 六角穴付止めねじ(オリフィス小)	S17400 または SUS630 / SUS304(オリフィス小)

※1: 接液部品

構造及び材質

VUBV-020 シリーズ ※

※: 準備中

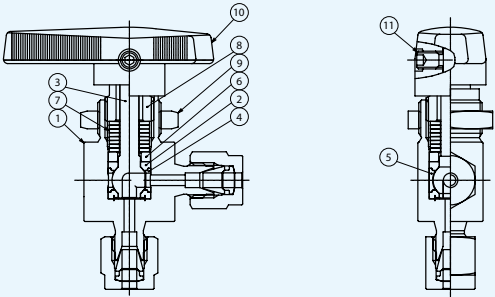


No.	部品名	材質
1	ボディ ※1	ASTM A479 316
2	リテーナ1 ※1	SUS316L
3	リテーナ2 ※1	SUS316L
4	ステム ※1	ASTM A276 316
5	シート1 ※1	PTFE
6	シート2 ※1	PTFE
7	パッキンボックス ※1	ASTM A276 316
8	グランドパッキン ※1	PTFE
9	パッキン押え	ASTM A276 316
10	パッキンボルト	ASTM A276 316
11	ハンドル	ナイロン6 + ADC6
12	止めねじ	S17400 または SUS630
13	パネルナット	ASTM A276 304 または 316
14	スペーサ ※2	ASTM A276 304

※1: 接液部品
※2: 接続が V-Lok タイプ、12.7、19.05、12、1/2 NPTめねじ、Rc1/2 の場合に使用

VUBVS-020 シリーズ ※

※: 準備中



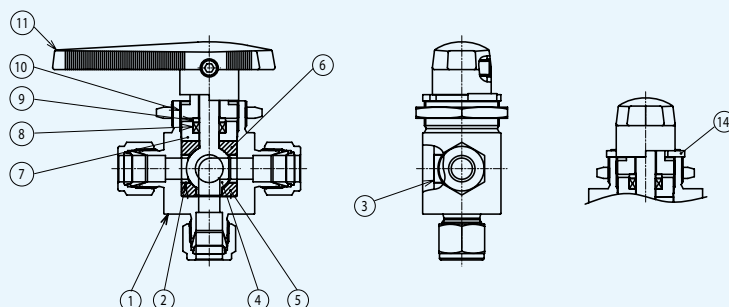
No.	部品名	材質
1	ボディ ※1	ASTM A479 316
2	シート ※1	PTFE
3	ステム ※1	ASTM A276 316
4	リテーナ1 ※1	SUS316L
5	リテーナ2 ※1	SUS316L
6	グランド	ASTM A276 316
7	皿パネ	S17700 または SUS631
8	パッキンボルト	ASTM A276 316
9	パネルナット	ASTM A276 304 または 316
10	ハンドル	ナイロン6 + SUS316L
11	止めねじ	S17400 または SUS630 / SUS304(オリフィス小)

※1: 接液部品

構造及び材質

VUBVT-920 シリーズ ※

※: 準備中



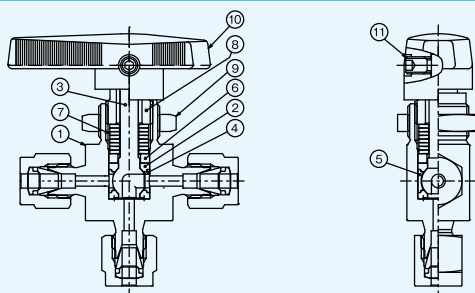
No.	部品名	材質
1	ボディ ※1	ASTM A479 316
2	リテーナ1 ※1	SUS316L
3	リテーナ2 ※1	SUS316L
4	ステム ※1	ASTM A276 316
5	シート1 ※1	PTFE
6	シート2 ※1	PTFE
7	パッキンボックス ※1	ASTM A276 316
8	グランドパッキン ※1	PTFE
9	パッキン押え	ASTM A276 316
10	パッキンボルト	ASTM A276 316
11	ハンドル	ナイロン6 + ADC6
12	止めねじ	S17400 または SUS630
13	パネルナット	ASTM A276 304 または 316
14	スペーサ ※2	ASTM A276 304

※1: 接液部品

※2: 接続が V-Lok タイプ、12.7、19.05、12、1/2 NPTめねじ、Rc1/2 の場合に使用

VUBVST-920 シリーズ ※

※: 準備中



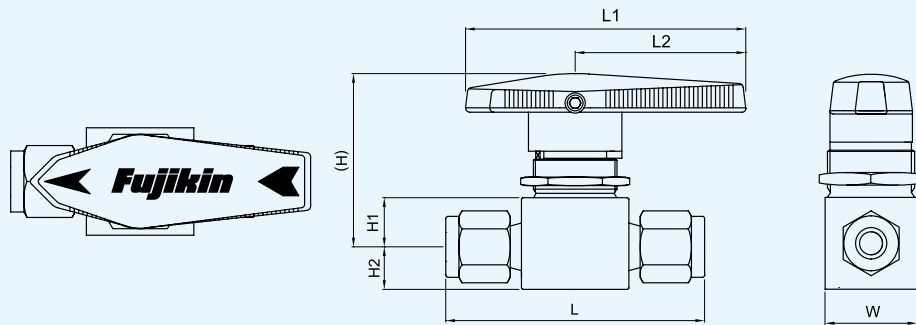
No.	部品名	材質
1	ボディ ※1	ASTM A479 316
2	シート ※1	PTFE
3	ステム ※1	ASTM A276 316
4	リテーナ1 ※1	SUS316L
5	リテーナ2 ※1	SUS316L
6	グランド	ASTM A276 316
7	皿パネ	S17700 または SUS631
8	パッキンボルト	ASTM A276 316
9	パネルナット	ASTM A276 304 または 316
10	ハンドル	ナイロン6 + SUS316L
11	止めねじ / 六角穴付止めねじ(オリフィス小)	S17400 または SUS630 / SUS304(オリフィス小)

※1: 接液部品

寸法

手動バルブ

VUBV, VUBVS-920 シリーズ



接続形式	呼び径	最高使用圧力 (MPa)	オリフィス径 (mm)	寸法(mm)							品番	
				L	L1	L2	H	H1	H2	W	VUBV-920シリーズ	VUBVS-920シリーズ
V-Lok	1.6	17.2	1.3	42.7	47.4	28.4	34.5	8.6	7.1	14.7	-	VUBVS-920P-1.6-B
	3.2		2.4	51.1							-	VUBVS-920P-3.2-B
	6.35		3.2	56.1							-	VUBVS-920P-6.35-S-B
	6.35	20.6	4.8	60.7	63.9	38.9	37.3	11.2	9.7	19.8	VUBV-920P-6.35	VUBVS-920P-6.35
	9.52			65.5							-	VUBVS-920P-9.52
	9.52	17.2	7.1	77.5	82.8	50.8	52.6	14.2		28.4	VUBV-920P-9.52	-
	12.7		10.3	99.6	108.2	76.2	61.7	17.5		38.1	VUBV-920P-12.7	-
	19.05							VUBV-920P-19.05		-		
	3	20.6	4.8	51.1	47.4	28.4	34.5	8.6	7.1	14.7	-	VUBVS-920P-3-B
	6			56.1							-	VUBVS-920P-6-S-B
	6	20.6	4.8	60.7	63.9	38.9	37.3	11.2	9.7	19.8	VUBV-920P-6	VUBVS-920P-6
	8			62.5							VUBV-920P-8	VUBVS-920P-8
	10	17.2	7.1	78	82.8	50.8	52.6	14.2		28.4	VUBV-920P-10	-
	12		10.3	99.6	108.2	76.2	61.7	17.5		38.1	VUBV-920P-12	-
NPTめねじ	1/8	17.2	3.2	41.4	47.4	28.4	34.5	8.6	7.1	14.7	-	VUBVS-120PAN-S-B
	1/8	20.6	4.8	50.8	63.9	38.9	37.3	11.2	9.7	19.8	-	VUBVS-120PAN
	1/4			52.3							VUBV-120PBN	VUBVS-120PBN
	3/8	17.2	7.1	63.5	82.8	50.8	52.6	14.2		28.4	VUBV-120PCN	-
	1/2		10.3	79.2	108.2	76.2	61.7	17.5		38.1	VUBV-120PDN	-
Rc	1/8	17.2	3.2	41.4	47.4	28.4	34.5	8.6	7.1	14.7	-	VUBVS-120PA-S-B
	1/8	20.6	4.8	50.8	63.9	38.9	37.3	11.2	9.7	19.8	-	VUBVS-120PA
	1/4			52.3							VUBV-120PB	VUBVS-120PB
	3/8	17.2	7.1	63.5	82.8	50.8	52.6	14.2		28.4	VUBV-120PC	-
	1/2		10.3	79.2	108.2	76.2	61.7	17.5		38.1	VUBV-120PD	-

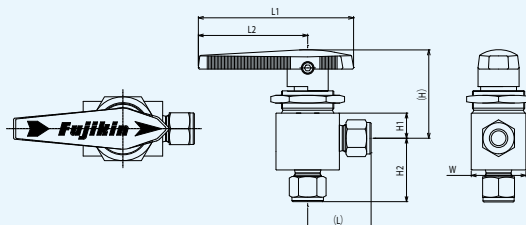
注1: 並記された品番の製品については互換性があり、置き換えが可能です。
 注2: VUBVはハンドル取付方向によってVUBVSと区別可能です。

※: 準備中

寸法

手動バルブ

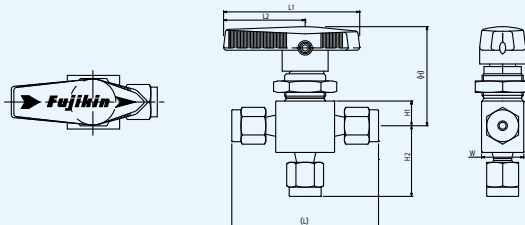
VUBV、VUBVST-020 シリーズ



接続形式	呼び径	最高使用圧力 (MPa)	オリフィス径 (mm)	寸法 (mm)							品番	
				L	L1	L2	H	H1	H2	W	VUBV-020シリーズ	VUBVS-020シリーズ
V-Lok	3.2	17.2	2.4	24.6	47.4	28.4	34.5	8.6	24.6	14.7	-	VUBVS-020P-3.2-B ※
	6.35		3.2	27.2					27.2		-	VUBVS-020P-6.35-S-B ※
	9.52		7.1	36.3	82.8	50.8	52.6	14.2	36.3	28.4	VUBV-020P-9.52-B	- ※
	3		2.4	51.1	47.4	28.4	34.5	8.6	24.6	14.7	-	VUBVS-020P-3-B ※
	6		3.2	56.1					27.2		-	VUBVS-020P-6-S-B ※
NPTめねじ	1/8	17.2	3.2	41.4	47.4	28.4	34.5	8.6	20.6	14.7	-	VUBVS-320PAN-S-B ※
Rc	1/8		3.2	41.4	47.4	28.4	34.5	8.6	20.6	14.7	-	VUBVS-320PA-S-B ※

※: 準備中

VUBVT、VUBVST-920 シリーズ



接続形式	呼び径	最高使用圧力 (MPa)	オリフィス径 (mm)	寸法 (mm)							品番	
				L	L1	L2	H	H1	H2	W	VUBVT-920シリーズ	VUBVST-920シリーズ
V-Lok	1.6	17.2	1.3	42.7	47.4	28.4	34.5	8.6	20.6	14.7	-	VUBVST-920P-1.6-B
	3.2		2.4	51.1					24.6		-	VUBVST-920P-3.2-B
	6.35		3.2	56.1					27.2		-	VUBVST-920P-6.35-S-B
	9.52		7.1	73.4	82.8	50.8	52.6	14.2	36.3	28.4	VUBVT-920P-9.52-B	- ※
	3		2.4	51.1	47.4	28.4	34.5	8.6	24.6	14.7	-	VUBVST-920P-3-B
	6		3.2	56.1					27.2		-	VUBVST-920P-6-S-B
NPTめねじ	1/8	17.2	3.2	41.4	47.4	28.4	34.5	8.6	20.6	14.7	-	VUBVST-120PAN-S-B
Rc	1/8		3.2	41.4	47.4	28.4	34.5	8.6	20.6	14.7	-	VUBVST-120PA-S-B ※

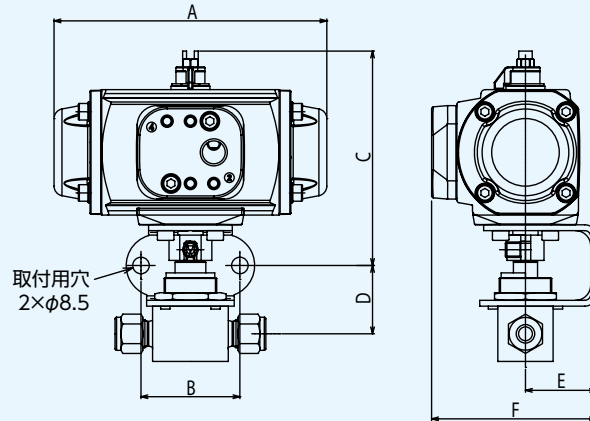
※: 準備中

寸法

自動バルブ

APR-VUBV / VUBVS-920 シリーズ

単動形



接続形式	呼び径	アクチュエータ タイプ	寸法(mm)						品番	
			A	B	C	D	E	F	APR-VUBV-920シリーズ	APR-VUBVS-920シリーズ
V-Lok	6.35	AC2S	140.2	50.8	106.1	27.9	36.5	93	-	APR-VUBVS-920P-6.35
	9.52				109.9	35.1			-	APR-VUBVS-920P-9.52
	9.52				109.9	35.1			APR-VUBV-920P-9.52	-
	12.7	AC3S	152.3	55.6	125.1	40.9	44	105	APR-VUBV-920P-12.7	-
	19.05								APR-VUBV-920P-19.05	-
	6	AC2S	140.2	50.8	106.1	27.9	36.5	93	-	APR-VUBVS-920P-6
	8				106.1	27.9			-	APR-VUBVS-920P-8
	10				109.9	35.1			APR-VUBV-920P-10	-
	12	AC3S	152.3	55.6	125.1	40.9	44	105	APR-VUBV-920P-12	-
NPTめねじ	1/8	AC2S	140.2	50.8	106.1	27.9	36.5	93	-	APR-VUBVS-120PAN
	1/4				106.1	27.9			-	APR-VUBVS-120PBN
	3/8				109.9	35.1			APR-VUBV-120PCN	-
	1/2	AC3S	152.3	55.6	125.1	40.9	44	105	APR-VUBV-120PDN	-
Rc	1/8	AC2S	140.2	50.8	106.1	27.9	36.5	93	-	APR-VUBVS-120PA-S ※
	1/8				106.1	27.9			-	APR-VUBVS-120PA
	1/4				106.1	27.9			-	APR-VUBVS-120PB
	3/8				109.9	35.1			APR-VUBV-120PC	-
	1/2	AC3S	152.3	55.6	125.1	40.9	44	105	APR-VUBV-120PD	-

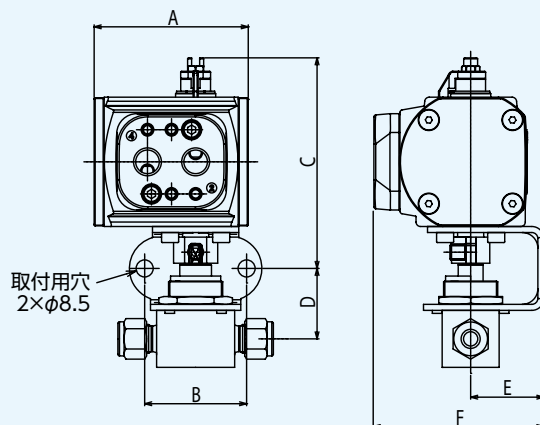
※: 準備中

寸法

自動バルブ

APDM-VUBV / VUBVS-920 シリーズ

複動形



接続形式	呼び径	アクチュエータ タイプ	寸法(mm)						品番	
			A	B	C	D	E	F	APDM-VUBV-920シリーズ	APDM-VUBVS-920シリーズ
V-Lok	6.35	AC1	76.8	50.8	101.1	27.9	36.5	84.7	-	APDM-VUBVS-920P-6.35
	9.52				104.9	35.1			-	APDM-VUBVS-920P-9.52
	9.52								APDM-VUBV-920P-9.52	-
	12.7	AC2	101	55.6	113.1	40.9	44	92.2	APDM-VUBV-920P-12.7	-
	19.05								APDM-VUBV-920P-19.05	-
	6	AC1	76.8	50.8	101.1	27.9	36.5	84.7	-	APDM-VUBVS-920P-6
	8				104.9	35.1			-	APDM-VUBVS-920P-8
	10								APDM-VUBV-920P-10	-
	12	AC2	101	55.6	113.1	40.9	44	92.2	APDM-VUBV-920P-12	-
NPTめねじ	1/8	AC1	76.8	50.8	101.1	27.9	36.5	84.7	-	APDM-VUBVS-120PAN
	1/4				104.9	35.1			-	APDM-VUBVS-120PBN
	3/8								APDM-VUBV-120PCN	-
	1/2	AC2	101	55.6	113.1	40.9	44	92.2	APDM-VUBV-120PDN	-
Rc	1/8	AC1	76.8	50.8	101.1	27.9	36.5	84.7	-	APDM-VUBVS-120PA-S ※
	1/8								-	APDM-VUBVS-120PA
	1/4								-	APDM-VUBVS-120PB
	3/8								APDM-VUBV-120PC	-
	1/2	AC2	101	55.6	113.1	40.9	44	92.2	APDM-VUBV-120PD	-

※: 準備中

品番

APR

①

—

V U B V T

② ③ ④ ⑤

—

9 2 0 P

⑥ ⑦ ⑧

—

6.35 S

⑨ ⑩

—

B

⑪

—

KL

⑫

- ① アクチュエータタイプ
APR : 単動形
APDM : 複動形
なし : 手動タイプ

- ② バルブシリーズ

- ③ ボディ材質
ステンレス鋼

- ④ バルブタイプ
BV : ボールバルブ
BVS : シートー体型
ボールバルブ

- ⑤ バルブタイプ
なし : 二方ボールバルブ
T : 三方ボールバルブ

- ⑥ 接続形式
1 : ねじ込み式
9 : V-Lok タイプ

- ⑦ 最高使用圧力
20.6 MPa

- ⑧ パネルマウント式

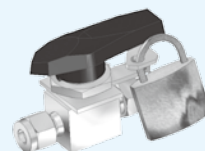
- ⑨ 接続
1.6 : V-Lok 1.6
3.2 : V-Lok 3.2
6.35 : V-Lok 6.35
9.52 : V-Lok 9.52
12.7 : V-Lok 12.7
19.05 : V-Lok 19.05
3 : V-Lok 3
6 : V-Lok 6
8 : V-Lok 8
10 : V-Lok 10
12 : V-Lok 12

- ⑩ オリフィス
なし : 標準
S : 小

- AN : 1/8 NPT
BN : 1/4 NPT
CN : 3/8 NPT
DN : 1/2 NPT
A : Rc 1/8
B : Rc 1/4
C : Rc 3/8
D : Rc 1/2

- ⑪ ハンドルカラー
なし : 黒
B : 青
G : 緑
RE : 赤
Y : 黄
YR : 橙

- ⑫ キーロック
なし : キーロックなし
KL : キーロックタイプ



※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。