

ニードルバルブ

調節精度が高く、シビアな流量設定が可能です。

特長

- 閉止弁とラバーシートにより完全シールが可能。
- 閉止弁と独立しているため、高精度な制御機能を長期的に維持。
- 流体の粘性による影響を受けにくい当社独自の特殊形状プラグを採用することにより高精度な流量調節を実現。
- キャップを外すことにより、配管したまま本体内部の点検・清掃が可能。(15mm、20mm)
- 軽量・堅牢・コンパクトな一体成型ポディー。



本体仕様

呼び径	15mm, 20mm		25mm	
ポートサイズ(mm)	6	15	6	15
MAXCV値	0.7	4.5	0.7	6.0
接続方式	フランジ(JIS10K, 5K, DIN, ANSI)			
ラバー材質	EPDM, FKM			
本体材質	U-PVC			
最高許容圧力	1.0MPa{10.2kgf/cm ² }			
使用温度範囲	0~50℃			

※温度別、材質別許容圧力については、「アサヒAV配管材料技術資料」を参照ください。
 ※最高許容圧力とは、水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を越えて使用しないでください。

●15mm・20mm

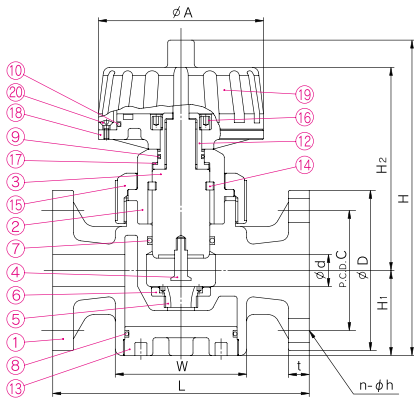
▼部品表

部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	U-PVC	⑫	スリーブ	1	C3604
②	ボンネット	1	U-PVC	⑬	キャップ	1	U-PVC
③	シリンダ	1	U-PVC	⑭	キー	2	PP
④	プラグ	1	U-PVC	⑮	キャップナット	1	U-PVC
⑤	オリフィス	1	U-PVC	⑯	ナット	1	ABS
⑥	シート	1	EPDM, その他	⑰	スラストリング	1	PP
⑦	Oリング(A)	1	EPDM, その他	⑱	ハンドルベース	1	U-PVC
⑧	Oリング(B)	1	EPDM, その他	⑲	ハンドル	1	PC
⑨	Oリング(C)	1	EPDM	⑳	小ねじ	4	SUS304
⑩	Oリング(D)	1	EPDM				

▼寸法表

単位: mm

呼び径		JIS10K						L	T	W	A	H ₁	H ₂	H ₃
mm	inch	D ₁	D ₂	C	n	e								
15	1/2	16	95	70	4	15	160	12	82×82	103	51	129	197	
20	3/4	20	100	75	4	15	160	13	82×82	103	53	127	197	



●25mm

▼部品表

部番	名称	個数	材質	部番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	U-PVC	⑪	Oリング(E)	1	EPDM
②	ボンネット	1	U-PVC	⑫	スリーブ	1	C3604
③	シリンダ	1	U-PVC	⑬	キャップ	1	U-PVC
④	プラグ	1	U-PVC	⑭	キー	2	U-PVC
⑤	オリフィス	1	U-PVC	⑰	スラストリング	1	PP
⑥	シート	1	EPDM, その他	⑱	ハンドル	1	PP
⑦	Oリング(A)	1	EPDM, その他 ^(注)	⑳	小ねじ	4	C3604
⑧	Oリング(C)	1	EPDM	㉑	開度指示計	1組	U-PVC, 他

(注) FKMの場合、完全閉止できません。

▼寸法表

単位: mm

呼び径		JIS 10K					L	L ₁	L ₂	T	A	B	H	E
mm	inch	d	D	C	n	e								
25	1	25	125	90	4	19	160	40	120	14	272	201	218	150

