

ワンタッチ管継手付スピードコントローラ ステンレスシリーズ インラインタイプ 10-AS-FG Series



RoHS

型式

型式	適用チューブ外径											
	ミリサイズ						インチサイズ					
	3.2	4	6	8	10	12	1/8"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
10-AS1002FG	●	●	●	●			●					
10-AS2002FG		●	●	●			●	●	●			
10-AS2052FG			●	●					●	●		
10-AS3002FG			●	●	●	●					●	●
10-AS4002FG					●	●					●	●

仕様

使用流体	空気
保証耐圧力	1.5MPa
最高使用圧力	1MPa
最低使用圧力	0.1MPa
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃(凍結なきこと)
適用チューブ材質	ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン ^{注)} 、FEP、PFA
使用グリス	フッ素系グリス
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス5

注) ソフトナイロン・ポリウレタンは最高使用圧力にご注意ください。
(詳細は、ホームページWEBカタログをご参照ください。)

流量および音速コンダクタンス

型式	10-AS1002FG-□A	10-AS2002FG-□A	10-AS2052FG-□A	10-AS3002FG-□A			10-AS4002FG-□A							
チューブ外径	φ3.2	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12		
ミリサイズ	φ3.2	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12		
インチサイズ	φ1/8"	φ5/32"	φ1/4"	φ5/32"	φ1/4"	φ1/4"	φ5/16"	φ1/4"	φ5/16"	φ3/8"	—	φ3/8"	φ1/2"	
C値: 音速 コンダクタンス dm ³ /(s·bar)	自由流れ	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	1.0	1.2	1.1	1.6	2.2	2.6	2.4	3.5
	制御流れ	0.3			0.4	0.6	1.0	1.2	1.3	1.9	2.7	3.3	2.8	4.1
b値: 臨界 圧力比	自由流れ	0.3	0.2		0.3	0.1	0.2			0.2			0.3	0.2
	制御流れ	0.2	0.3	0.4	0.2		0.2		0.3	0.2	0.1		0.2	0.1

注) C値、b値は制御流れの全開状態および自由流れのニードル全開状態の値です。

ボディの
流れ方向の記号



型式表示方法

10-AS 200 2 FG-06 A

ボディサイズ

100	M5基準
200	1/8基準
205	1/4基準
300	3/8基準
400	1/2基準

ワンタッチ管継手付

ステンレス仕様(SUS303)

● ブッシュロック式

● 適用チューブ外径^{注1)}

ミリサイズ	インチサイズ
23	φ3.2 ^{注2)}
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12
01	φ1/8"
03	φ5/32"
07	φ1/4"
09	φ5/16"
11	φ3/8"
13	φ1/2"

注1) 適用チューブ外径の選定は型式表(上記)でご確認ください。

注2) φ1/8"のチューブをご使用ください。

外形寸法図、流量特性は標準(P.5~7)と同一です。