

面積式流量計

FC-AQS

Flow checker



- 取付姿勢の制約を受けません。
- No restriction on installation attitude.



注意

樹脂製品については、薬品の混入使用はご遠慮ください。
With respect to plastic product, please refrain from the use of mixing of chemicals.

型式 Model number selection

規格 Std.	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Connection size	オプション Option	特殊項目 For specialized item
FC-AQS		B				
					VP	高圧仕様 : Max. 1MPa(G) High pressure spec. *2
						接続口径 Connection size
					01	Rc1/4
					02	Rc3/8
					03	Rc1/2
					04	Rc3/4
					05	Rc1
					06	Rc1 1/4
					07	Rc1 1/2
			Max.			下記測定範囲の最大流量を記入 Max. flow rate selected from the available flow range below
		B				L/min
		1				水 Water
		9				特殊 For specialized fluid *1
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	接続口径 Connection size				
30	0.4~5L/min	Rc1/4, Rc3/8, Rc1/2				
	1~10L/min					
	1~15L/min	Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4				
	2~20L/min					
50	2~30L/min	Rc1/2, Rc3/4				
	2~50L/min					
	5~50L/min					
70	4~50L/min	Rc3/4				
	5~70L/min					
	10~100L/min	Rc1				
70	10~100L/min	Rc1 1/4				
	10~150L/min					
	20~200L/min		Rc1 1/2			

*1: 特殊項目については型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。

*2: 高圧仕様を選択した場合は記号の後に使用圧力を明記下さい。

※ 測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

*1: For specialized items specify them at end of Model number selection in order. For details, consult us with your specification.

*2: When selecting the high pressure spec., specify the operating pressure after the symbol.

※ Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20°C.

規格寸法 Standard dimensions

規格 Std.	Rcd	L	A	H
30	1/4	130	42	21
	3/8			32
	1/2			
	3/4			
50	3/4	170	65	40
	1			
70	1 1/4	175	65	55
	1 1/2			

仕様 Specifications

規格 Std.	標準 Std.	VP
流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S.	
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa(G)	1MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 100℃	
使用環境温度 Ambient temperature	0~50℃(結露なきこと No dewing)	
接液部材質 Material for wetted part	SCS13, PSU他 etc.	

重量 Weight

規格 Std.	接続口径 Connection size	重量 Weight
FC-AQS30	Rc 1/4	約 Approx. 335g
	Rc 3/8	約 Approx. 315g
	Rc 1/2	約 Approx. 390g
	Rc 3/4	約 Approx. 345g
FC-AQS50	Rc 3/4	約 Approx. 1030g
	Rc 1	約 Approx. 940g
FC-AQS70	Rc 1 1/4	約 Approx. 1185g
	Rc 1 1/2	約 Approx. 1060g

構造図 Structural drawing

FC-AQS30

Dimensions: L, 28, 60, 20.5, 2xRcd, 4xM4x10.

FC-AQS50/70

Dimensions: L, 41, 80, 23.5, 2xRcd, 4xM6x8.

パネルカット Panel cut-out

FC-AQS30

FC-AQS50/70

材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング Fitting	SCS13	
2	Oリング O-ring	FKM	
3	スプリング Spring	SUS316	
4	テーパ管 Tapered tube	PSU	
5	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
6	フロート Float	PPS、フェライト Ferrite	プラマグ Plastic mg.
7	スリーブ Sleeve	PPS	
8	ゴムストッパー Rubber stopper	FKM	
9	ストッパー Stopper	PPS	
10	ケース Case	AL	アルマイト処理 Alumite treatment
11	ナット Nut	SUS304	
12	六角穴付きボルト Hexagon socket head cap screw	SUS304	