

# VISI-FLOAT® ACRYLIC FLOWMETERS

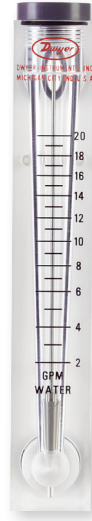
5" Scale, In-Line or Back Connection Options



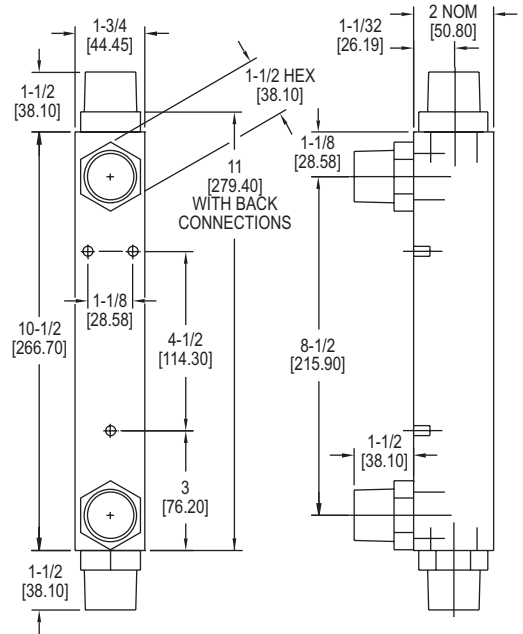
VFCII with 1" MNPT end connections



VFC with 1" FNPT end connections



VFC with 1" FNPT back connections



VFC Visi-Float 시리즈 아크릴 유량계는 직독식, 정밀 가공, 투명 아크릴 본체 유량계로, 기체 및 액체 용도 모두에 적합합니다.

이 시리즈는 5인치(127mm) 스케일 유량계 두 개, VFC와 VFC II로 구성됩니다. VFC는 PVC 1인치 압형 NPT 연결부를 사용하고, VFC II는 아세탈 열가소성 1인치 수형 NPT 피팅을 사용합니다.

**FEATURES/BENEFITS**

- 본체는 견고한 투명 아크릴 블록을 절단 및 정밀 가공하여 완벽한 육안 검사를 가능하게 합니다.
- 흰색 배경은 플로트를 더 잘 볼 수 있도록 하여 관독 정확도를 높입니다.
- 직접 관독 스케일은 플라스틱에 열간 스탬핑되어 번거로운 변환 과정을 없애고 제품 작동 수명을 연장합니다.
- 정밀 가공된 테이퍼 보이는 높은 반복성을 제공합니다.
- 후면 또는 후면 연결 옵션을 통해 설치 비용이 저렴합니다.

**APPLICATIONS**

- Medical equipment
- Laboratory equipment
- Air samplers
- Gas analyzers
- Pollution monitors
- Chemical injectors
- Cabinet purging
- Remediation
- Osmosis skids

RANGE CHART - 5" SCALE - POPULAR RANGES			
Range No.	SCFM Air	Range No.	GPM Water
121	4 to 25	141	.5 to 5
122	5 to 50	142	1 to 10
123	10 to 100	143	2 to 20
Range No.	LPM Air	Range No.	LPM Water
131	100 to 700	151	2 to 20
132	200 to 1400	152	4 to 40
133	300 to 2800	153	10 to 75

**SPECIFICATIONS**

**Service:** Compatible gases and liquids.  
**Wetted Materials:** Body: Acrylic plastic; O-ring: Buna-N (fluoroelastomer available); Metal parts: SS; Float: SS; Fittings: VFC: PVC; VFCII: Acetal thermoplastic.  
**Temperature and Pressure Limits:** 100 psig (6.9 bar) @ 120°F (48°C).  
**Accuracy:** 2% of FS.  
**Process Connection:** VFC: 1" female NPT back connections. End connections optional; VFCII: 1" male NPT back connections. End connections optional.  
**Scale Length:** 5" typical length.  
**Mounting Orientation:** Mount in vertical position.  
**Weight:** 24 to 25 oz (.68 to .71 kg).  
**Agency Approvals:** Meets the technical requirements of EU Directive 2011/65/EU (RoHS II).

**MODEL CHART**

Model	Thread Type	Process Connection
VFC-X	1" FNPT	Back
VFCII-X	1" MNPT	Back
VFC-X-EC	1" FNPT	In-line end
VFCII-X-EC	1" MNPT	In-line end

**How To Order:** Series-Range No.-Option  
**Example:** VFC-123-EC  
 (Series VFC with 10-100 SCFM air range and 1" female NPT end connections)

**OPTIONS**

To order add suffix:	Description
-VIT	Fluoroelastomer O-rings
-FDA	316 SS float and guide rod (only available on VFCII with fluoroelastomer O-rings)
-NIST	NIST traceable calibration certificate
-BSPT	BSPT process connections