

BCU

Brooks BCU Ultrasonic mass flow meter

BCU0250

1/4" 0 - 1000 ml/min

- Clamp-on fittings
- Ingen bevægelige dele
- Ethernet/IP kommunikation
- Op til 60°C
- Nem at montere



PRODUKTBESKRIVELSE

Brooks Instrument BCU CLAMP-ON MASS FLOW MÅLER

Denne mass flow måler er designet til moderne bioprocesser da det leveres med clamp-on tilslutninger og bruger ultralyd for præcis, realtids-flowovervågning på både upstream- og downstream uden at komme i kontakt med procesvæsken. Denne mass flow måler er udviklet med fokus på nem integration, langtidsholdbarhed og pålidelighed. BCU-serien er kompakt og derfor ideel til applikationer fra medieforberejdelse og perfusion til kromatografi og slutfyldning.

Med integreret EtherNet/IP-forbindelse kan måleren nemt integreres i automatiserede "skids" og kontrolplatforme, hvilket giver en digital-klar løsning med minimal indsats. For slutbrugere tilbyder den fleksibilitet til at skifte mellem linjer, nøjagtigheden til at understøtte GMP-beslutninger og den hastighed, der er nødvendig for at overvåge dynamiske processer i realtid—helt uden ekstra opsætning.

SPECIFIKATIONER

Certifikater	CoC, Nist, ICC
Datakommunikation	2xM12 Ethernet ip 4-pin D coded
Diagnostik/serviceport	Ethernet/lp
Digital output	Ethernet/IP
Elektrisk tilslutning	M8 5-Pin B Coded Connector
Fittings	Rustfrit stål
Forsyningsspænding DC max	27 V DC
Forsyningsspænding DC min	13,5 V DC
Funktion	Mass flow måler
IP-klasse	IP66

Længde	87 mm
Materiale glasrør	Silikone
Materiale hus	Aluminium
Materiale ventilhus	Aluminium
Nøjagtighed	1% af flow rate
Reguleringsområde	0-1000 ml/min
Sensor materiale	ABS-plast, Aluminium, Forniklet messing
Temperaturkoefficient	0,05 % af full scale pr. °C
Temperaturområde fra	0 °C
Temperaturområde til	60 °C
Tilslutning	1/4" Clamps
Vandflow	0 - 1000 ml/min