

**ULTRA HØJ RENHED,
SEMICONDUCTOR, HØJT
NØJAGTIGHED, THIN-FILM (CVD,
MOCVD, PECVD, ALD) KUN TIL N2 OG
H2 GAS**

Metaltætnet Pressure Controller - PC100 serien

PC115D

Pressure Controller Downstream 20 sccm - 5slpm (N2 and H2 only)

- Trykomsråde: > 2 to 100%
- Flowomsråde: 0 - 10 l/min
- Temperatur: 10 - 50 °C
- Høj nøjagtighed
- Kommunikation: Digital DeviceNet™



PRODUKTBESKRIVELSE

SPECIFIKATIONER

Funktion	Pressure Controller Downstream
Flow	0-5 l/min
Trykomsråde max	1,3 bar
Analog output	RS485/Analog via 9-Pin "D" Connector
Digital output	DeviceNet
Temperaturområde fra	10 °C
Temperaturområde til	50 °C
Overfladeruhed	5 µm Ra
Differenstryk	Downstream max DP 45 psid
Display	Ja
Diagnostik/serviceport	RS485 via 2.5 mm jack
Tilslutning	1 1/8" body width, 1/4" VCR male
Medietemperatur fra	10 °C
Lækrate	1 x 10 ⁻¹⁰ atm. cc/sec He
Type ventil	NC
Længde	124 mm
Laveste flow	0-20 sccm

Responstid	<1 sec
Nøjagtighed	<10% F.S. = $\pm 0.2\%$ of F.S. >10% to 100% = $\pm 1\%$ of reading
Medietemperatur til	50 °C
Længde	124 m
Elektrisk tilslutning	via 5-pin "M12" connector
Displayvisning	Resolution Flow (%), Temp. (°C), Pressure (Torr, psia, kPa)/0.1 (unit), MFC Health, Network Status
Reguleringsområde	Downstream: >20 Torr to 100% F.S.