Το σύστημα των ροομέτρων μάζας θα περιλαμβάνει **δύο (2) στον αριθμό** στοιχεία ροόμετρων μάζας και **μία (1) αντίστοιχη μονάδα ελέγχου “readout & setpoint Control unit”** με όλες τις απαραίτητες συνδέσεις των στοιχείων με τη μονάδα ελέγχου, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. **Δύο (2) Τεμάχια/Στοιχεία Ροόμετρων μάζας :**

|  |  |
| --- | --- |
| Fs Flow Rate: | **1ο ΤΕΜΑΧΙΟ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ: 150 SMLM (He)** **2ο ΤΕΜΑΧΙΟ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ: 300 SMLM (He)** |
| Max Pressure: | 1500 psig [103 BAR] |
| Max Temperature:  | 149F (65oC) |
| Operating Temperature:  | 20oC |
| Meter Material:  | 316L SS |
| Valve Type:  | Normally closed |
| Valve Seat:  | Viton |
| O-Ring:  | Viton |
| Electrical Connector:  | 15-pin D-Conn |
| Connection Size:  | 1/8΄΄ |
| Connection Type:  | Comp w\Filter |
| Gas: | He |
|  |  |
| Inlet Pressure:  | 1 atmg |
| Outlet Pressure:  | 0.00 atmg |
| Cal Ref Temp:  | 0oC |
| Input and Output Signal:  | 0-5 V |
| Communications:  | Smart Emulation |
| Digital Input Output Communication:  | Smart Emulation (RS485 Smart/Analog) |
| Baud Rate:  | RS485-19200 (standard) |
| Output Enhancement:  | Standard response |
| Power Supply:  | 24 Vdc |
| Mounting Attitude:  | Horizontal base down |
| Calibration:  | Single (standard, +/- 1% accuracy) |
| Orifice size:  | 0.004 |
| Restrictor Type:  | Sintered |
| Restrictor  Size: | Size code L |
| N2 E. Gas Factor  | 1.386 |

1. **Readout & Setpoint Control unit (1 τεμάχιο):**

|  |  |
| --- | --- |
| Base characteristic | * Four Channel Sec. Electronics
 |
| * Mounting
 | * Table Top Kit
 |
| * Power Cord
 | * European 220V
 |
| * Power Supply
 | * + 24 VDC
 |
| Input Output Signal | * 0(1) - 5 VDC Voltage Pinout Adapter
 |
| * Options
 | * None
 |
| * OEM Code
 | Brooks Labeling |