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 |