

TABELLA COMPARATIVA MANOMETRI

GAUGES COMPARATIVE TABLE



BIT 2



Lab-DMM2



BIT 2

| CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL CHARACTERISTICS |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ACCURATEZZA (linearità e isteresi): $\leq \pm 0,20$ % F.S. | ACCURACY (linearity and hysteresis): $\leq \pm 0,20$ % F.S. |
| PRESSIONE ASSOLUTA Zero a vuoto assoluto: | ABSOLUTE PRESSURE Zero to the absolute vacuum: |
| 1 - 2,5 - 5 - 10 bar | 1 - 2.5 - 5 - 10 bar |
| PRESSIONE RELATIVA Zero a pressione atmosferica: | RELATIVE PRESSURE @ Zero at atmospheric pressure: |
| 100 - 250 - 500 mbar | 100 - 250 - 500 mbar |
| 1 - 2,5 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 bar | 1 - 2.5 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 bar |
| 250 - 350 - 500 - 700 bar | 250 - 350 - 500 - 700 bar |
| 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 bar | 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 bar |
| VUOTO RELATIVO Zero a pressione atmosferica: | RELATIVE VACUUM (V) Zero at atmospheric pressure: |
| -1 ... 1 bar -1 ... 2,5 bar -1 ... 5 bar | -1 ... 1 bar -1 ... 2.5 bar -1 ... 5 bar |
| -1 ... 10 bar -1 ... 20 bar | -1 ... 10 bar -1 ... 20 bar |
| UNITA' DI MISURA PRESSIONE | PRESSURE UNITS: |
| bar - mbar - psi - Mpa - kPa | bar - mbar - psi - Mpa - kPa |
| - kg/cm ² - mmHg - mmHg | - kg/cm ² - mmHg - mmHg |
| - mmH ₂ O - mH ₂ O | - mmH ₂ O - mH ₂ O |
| EFFETTO TEMPERATURA (1°C) | TEMPERATURE EFFECT (1°C) |
| a) sullo zero: $\leq \pm 0,002$ % | a) on zero: $\leq \pm 0,002$ % |
| b) sulla sensibilità: $\leq \pm 0,002$ % | b) on sensitivity: $\leq \pm 0,002$ % |
| RISOLUZIONE INTERNA: 16BIT | INTERNAL RESOLUTION: 16 BIT |
| CONVERSIONI AL SECONDO: 10 (100ms) | CONVERSIONS AT SECONDS: 10 (100ms) |
| DISPLAY LCD RETROILLUMINATO: 7 segmenti | DISPLAY LCD BACKLIGHT: 7 segment |
| ALTEZZA CARATTERE: 13 mm | DISPLAY HEIGHT: 13 mm |
| RISOLUZIONE 1, 2, 5, 10 | RESOLUTION 1, 2, 5, 10 |
| FUNZIONE DI FILTRO DIGITALE da 0 a 5 | FUNCTION DIGITAL FILTER from 0 to 5 |
| FUNZIONE DI ZERO Attiva fino a 100% F.S. | FUNCTION ZERO 100 % F.S. |
| FUNZIONE DI PICCO Positivo/Negativo | FUNCTION PEAK Positive / Negative |
| ALIMENTAZIONE: Batterie NON ricaricabili | POWER SUPPLY: NON rechargeable batteries |
| AUTONOMIA 1 anno | Autonomy 1 year |
| BATTERIE n°2 da 1,5V tipo AAA | Battery recharge 2 x 1.5V AAA battery |
| VALORI MECCANICI LIMITE: | MECHANICAL LIMIT VALUES: |
| a) pressione di servizio 100% F.S. | a) service pressure 100% F.S. |
| b) pressione limite 150% F.S | b) limit pressure 150% F.S |
| c) pressione di rottura >300% F.S | c) breaking pressure >300% F.S |
| d) pressione altamente dinamica 75% F.S. | d) highly dynamic pressure 75% F.S. |
| ATTACCO DI PROCESSO 1/2" G Maschio | PROCESS COUPLING 1/2" G Male |
| CHIAVE DI SERRAGGIO 27 mm | TIGHTENING WRENCH 27 mm |
| MATERIALE SENSORE: inox17-4 PH alluminio | MATERIAL SENSOR 17-4 PH STAINLESS STEEL |
| MATERIALE CONTENITORE: alluminio | CASE MATERIAL aluminium |

Lab-DMM2

| CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL CHARACTERISTICS |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ACCURATEZZA (linearità e isteresi) | ACCURACY (linearity and hysteresis): |
| $\leq 0,05$ % F.S. | $\leq \pm 0,05$ % F.S. |
| $\leq 0,10$ % F.S. versioni 2500 / 3000 bar | $\leq \pm 0,10$ % F.S. 2500 / 3000 versions |
| PRESSIONE ASSOLUTA Zero a pressione di vuoto assoluto | ABSOLUTE PRESSURE Zero to the absolute vacuum: |
| 1 - 2,5 - 5 - 10 bar | 1 - 2.5 - 5 - 10 bar |
| PRESSIONE RELATIVA Zero a pressione atmosferica: | RELATIVE PRESSURE @ Zero at atmospheric pressure: |
| 100 - 250 - 500 mbar | 100 - 250 - 500 mbar |
| 1 - 2,5 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 bar | 1 - 2.5 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 bar |
| 250 - 350 - 500 - 700 bar | 250 - 350 - 500 - 700 bar |
| 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 bar | 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 bar |
| VUOTO RELATIVO Zero a pressione atmosferica: | RELATIVE VACUUM (V) Zero at atmospheric pressure: |
| -1 ... 1 bar -1 ... 2,5 bar -1 ... 5 bar | -1 ... 1 bar -1 ... 2.5 bar -1 ... 5 bar |
| -1 ... 10 bar -1 ... 20 bar | -1 ... 10 bar -1 ... 20 bar |
| UNITA' DI MISURA PRESSIONE | PRESSURE UNITS: |
| bar - mbar - psi - Mpa - kPa | bar - mbar - psi - Mpa - kPa |
| kg/cm ² - mmHg - mmHg - mmH ₂ O - mH ₂ O | - kg/cm ² - mmHg - mmHg - mmH ₂ O - mH ₂ O |
| EFFETTO TEMPERATURA (1°C) | TEMPERATURE EFFECT (1°C) |
| a) sullo zero $\leq 0,002$ % | a) on zero: $\leq \pm 0,002$ % |
| b) sulla sensibilità $\leq 0,002$ % | b) on sensitivity: $\leq \pm 0,002$ % |
| RISOLUZIONE INTERNA 24 BIT | INTERNAL RESOLUTION: 24 BIT |
| CONVERSIONI AL SECONDO 10 (100ms) | CONVERSIONS AT SECONDS: 10 (100ms) |
| DISPLAY LCD RETROILLUMINATO | DISPLAY LCD BACKLIGHT: |
| 7 segmenti ALTEZZA CARATTERE 13 mm | 7 segment DISPLAY HEIGHT: 13 mm |
| PORTA DI COMUNICAZIONE USB 2.0 | USB COMMUNICATION |
| 10 dati/secondo | 10 data/second |
| RISOLUZIONE 1,2,5,10 | RESOLUTION 1, 2, 5, 10 |
| FUNZIONE DI FILTRO DIGITALE da 0 a 5 | FUNCTION DIGITAL FILTER from 0 to 5 |
| FUNZIONE DI ZERO 100 % F.S. | FUNCTION ZERO 100 % F.S. |
| FUNZIONE DI PICCO Positivo / Negativo (VUOTO) | FUNCTION PEAK Positive / Negative |
| ALIMENTAZIONE 1 Batteria Li-Ion 3.6V 1800mA/h | POWER SUPPLY: 1 Battery Li-Ion 3.6V 1800mA/h |
| Autonomia 50 ore (funzionamento continuo) | Autonomy 50 hours (continuous operation) |
| VALORI MECCANICI LIMITE: | MECHANICAL LIMIT VALUES: |
| a) pressione di servizio 100% F.S. | a) service pressure 100% F.S. |
| b) pressione limite 150% F.S. | b) limit pressure 150% F.S |
| c) pressione di rottura >300% F.S. | c) breaking pressure >300% F.S |
| d) pressione altamente dinamica 75% F.S. | d) highly dynamic pressure 75% F.S. |
| ATTACCO DI PROCESSO 1/2" G Maschio | PROCESS COUPLING 1/2" G Male |
| CHIAVE DI SERRAGGIO 27 mm | TIGHTENING WRENCH 27 mm |
| MATERIALE SENSORE 17-4 PH | MATERIAL SENSOR 17-4 PH |
| MATERIALE CONTENITORE INOX IP40 | CASE MATERIAL IP40 |



TABELLA COMPARATIVA MANOMETRI GAUGES COMPARATIVE TABLE



Serie OMC



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di precisione <i>Accuracy class</i> | ±0.25 V.F.S. secondo EN 837-1 ±0.25 F.S.V. as EN 837-1 |
| Temperatura ambiente <i>Ambient temperature</i> | 10/+60°C |
| Temperatura del fluido di processo <i>Process fluid temperature</i> | max +60°C |
| Pressione di esercizio <i>Working pressure</i> | max 75% del V.F.S. max 75% of the full scale value |
| Sovrapressione <i>Overpressure</i> | 25% del V.F.S. per i campi fino a 60 bar 15% del V.F.S. per i campi fino a 100 bar 25% F.S.V. for pressure ranges up to 60 bar 15% F.S.V. for pressure ranges more than 100 bar |
| Grado di protezione <i>Enclosure</i> | IP 55 secondo EN60529 IP 55 as EN60529 |
| Perno di attacco al processo <i>Socket material</i> | 1/2" G in AISI 316L 1/2" G AISI 316L st.st. |
| Molla tubolare <i>Elastic element</i> | rame berillio beryllium copper |
| Diametro cassa <i>Case diameter</i> | 150 mm |
| Cassa <i>Case</i> | in AISI 304 AISI 304 |
| Anello <i>Ring</i> | a baionetta, in AISI 304 AISI 304, bayonet lock |
| Vetro <i>Glass</i> | vetro doppio stratificato 3 mm 3 mm laminated safety glass |
| Movimento <i>Movement</i> | di precisione, in lega orologeria high precision type |
| Quadrante <i>Dial</i> | in alluminio e banda antiparallasse aluminium and anti-parallax mirror band |
| Indice <i>Pointer</i> | a coltello con azzeramento micrometrico anti-parallax knife-edge micrometer adj |
| Guarnizione <i>Gaskets</i> | NBR |
| Custodia <i>Case</i> | Valigetta in plastica con gomma-spugna Plastic case with foam |
| Dimensioni custodia <i>Dimension case</i> | 310x180x120 mm |
| Peso <i>Weight</i> | 1.5 kg |

| CAMPI RANGE | GRADAZIONI MIRROR GRADUATION | NUMERAZIONE FIGURE INTERVALS | BAR |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----|
| -1/0 | 0.05 | 0.1 | o |
| 0/1 | 0.005 | 0.1 | o |
| 0/1.6 | 0.005 | 0.1 | o |
| 0/2.5 | 0.01 | 0.2 | o |
| 0/4 | 0.02 | 0.2 | o |
| 0/6 | 0.02 | 0.5 | o |
| 0/10 | 0.05 | 1 | o |
| 0/16 | 0.05 | 1 | o |
| 0/25 | 0.1 | 2 | o |
| 0/40 | 0.2 | 2 | o |
| 0/60 | 0.2 | 5 | o |
| 0/100 | 0.5 | 10 | o |
| 0/160 | 0.5 | 10 | o |
| 0/250 | 1 | 20 | o |
| 0/400 | 2 | 20 | o |
| 0/600 | 2 | 60 | o |
| 0/1000 | 5 | 100 | o |



| DN DIAL SIZE | D | D1 | D2 | D3 | D4 | Ø | A | AI | B | CH | E | EI | F | G | 61 | H | Ø foratura panel drilling | Peso Weight |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|----|------|----|----|----|---------------------------------|----------------|
| 150 0/0.6 ±0/1000 bar | 149 | 162 | 178 | 195 | 162 | 6 | 54 | 58 | 25 | 22 | 110 | 89 | 1/2" | 18 | 22 | 50 | 158 | 1.5 |



CERTIFICATION:
All instruments are supplied with final testing, stability and accuracy report traceable to Accredia standards.



**TESTING
EXPERTISE**

GIUSSANI S.r.l.
Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

www.giussanionline.it
info@giussanionline.it