



STRUMENTI E CONTROLLI Scheda Prodotto

Codice **WE**

Manometro differenziale a membrana con Trasduttore di pressione a2g

Applicazioni

- Per gas asciutti, puliti e non aggressivi, soprattutto aria
- Controllo di ventilatori e soffiatori
- Controllo pressione differenziale con filtri
- Controllo della sovrappressione di camere bianche
- Per pressioni molto basse



Caratteristiche

- Regolazione dello zero sul frontale
- Lancetta rossa regolabile
- Operazioni di Montaggio e smontaggio semplici, senza necessità di attrezzi
- Struttura in due parti (elemento di misura e custodia)
- Con ulteriore segnale di uscita elettrico

Descrizione

Versione	Secondo le direttive EN 837-3 e sulla tecnica di aerazione
- Dimensione nominale	110 mm
- Classe di precisione	3,0
- Campo di visualizzazione	0 ÷ 50 Pa sino a 0 ÷ 12.500 Pa -25 ÷ +25 Pa sino a -125 ÷ +125 Pa altri campi di misura combinati vuoto / pressione a richiesta
- Pressione ammissibile	
- Carico statico	valore di fondo scala
- Carico fluttuante	valore di fondo scala
- Capacità di sovraccarico	20 kPa
- Pressione max. di esercizio (pressione statica)	20 kPa
- Temperatura consentita	
-- Ambiente	-30 ÷ +80 °C
-- Funzionamento	-16 ÷ +50 °C
-- Stoccaggio	-30 ÷ +80 °C
Influenza della temperatura	Con fluttuazioni della temperature di riferimento (+20 °C) sul sistema di misura: max. $\pm 0,4 \%$ /10 K dai rispettivi valori di fondo scala
Grado di protezione	IP 54 secondo EN 60 529 / IEC 529

Versione standard

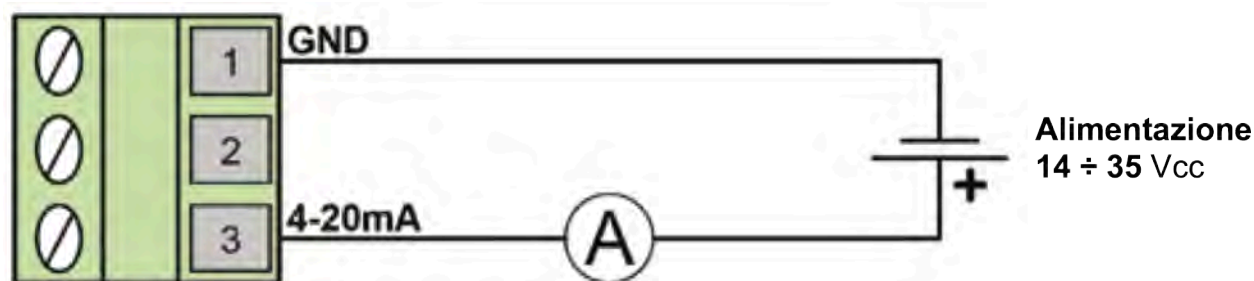
Attacco al processo	Plastica, posizione di montaggio in basso o sul retro filettatura femmina G 1/8 per attacco a portagomma Diametro interno attacco del tubo 4 o 6 mm
Accessori di serie	3 viti da fissaggio Raccordi a T angolari o dritti G 1/8 per diametro interno 4 o 6 mm
Sensore	Silicone
Sistema di misurazione	Trasmissione senza contatto
Quadrante	Scala angolare in alluminio, 90°
Indice e lancetta di marcatura	Materie plastiche
Cassa e scatola di montaggio	Materie plastiche
Trasparente	Makrolon (policarbonato)
Scatola ad incasso e guarnizione ad anello	Materie plastiche

Elettronica

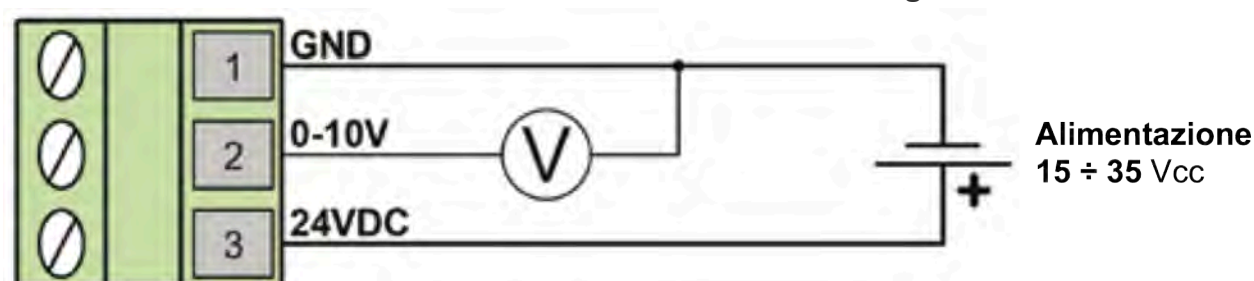
Segnale di uscita	4 ÷ 20 mA , 2-fili
Alimentazione UB	14 ÷ 35 Vcc
oppure	
Segnale di uscita	0 ÷ 10 V , 3 conduttori,
Alimentazione	15÷35 Vcc (scheda tecnica PV 17.40)

Collegamenti elettrici

Segnale di uscita 4 ÷ 20 mA, 2 fili



Segnale di uscita 0 ÷ 10 V, 3 fili



Impedenza massima consentita	4 ÷ 20 mA, 2 fili: $RA \leq (UB - 15 V) / 0,02 A$ (max. 600 Ω) 0 ÷ 10 V, 3 fili: $RA > 10 k\Omega$
Tensione d'isolamento	500 Vcc
Protezione elettrica	
Protezione contro le sovratensioni	max. 35 V DC
Resistenza al cortocircuito	Sig + contro UB -
Protezione contro l'inversione di polarità	UB + contro UB -
Conformità CE	
Direttiva apparecchi a pressione	97/23/EG
Direttiva EMC	EN 61000-6-4 e EN 61000-6-2
Umidità relativa	45 ÷ 90 % rF, non condensante

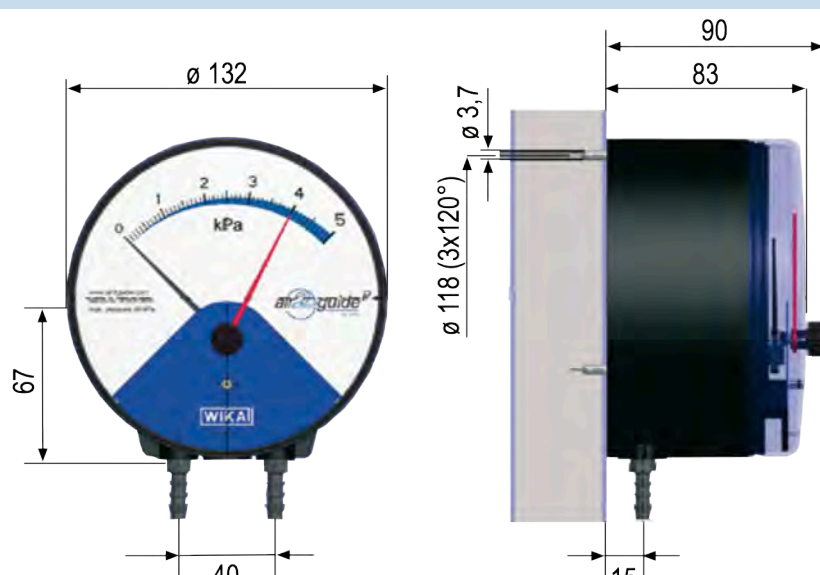
Opzioni

Grado di protezione	IP 65
Certificato di calibrazione	riconosciuto a livello internazionale
Tubo di misurazione, abboccature a canale	diametro interno 4 o 6 mm , lungo da 1 a 3 m

Dimensioni [mm]

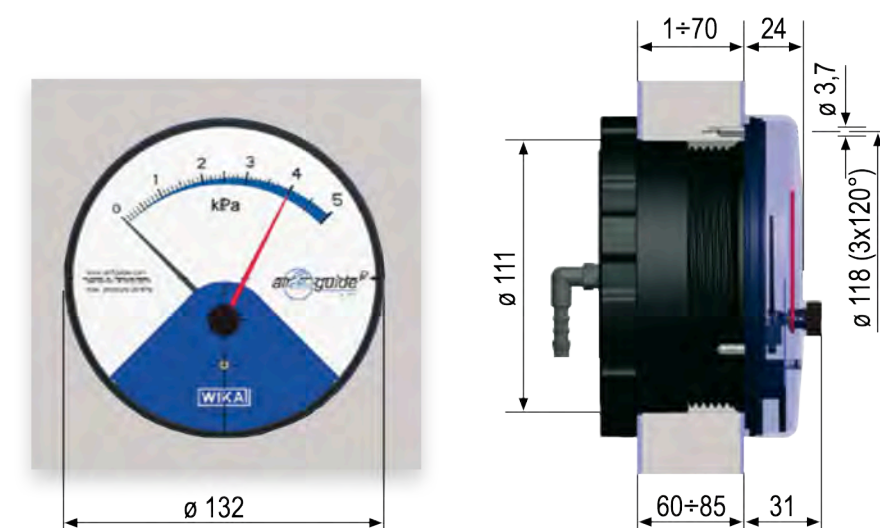
Montaggio a parete, raccordo in basso

Versione standard



Montaggio a pannello, raccordo sul retro

1) Montaggi a pannello con spessori da 1 a 70 mm



Dati ordine

Tipo / Posizione di montaggio / Montaggio a parete o a pannello / Diametro interno degli attacchi filettati / Campo di visualizzazione / Opzioni