

Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale per gas naturali con verifica del TÜV
- Separazione sicura tra la fonte di accensione e la miscela di gas grazie a misure di tipo costruttivo e tecnico (non per applicazioni in zone a rischio di esplosione)
- Campo di misura e display configurabili
- Per la misura della pressione e della portata volumetrica
- Senza deriva termica dello zero grazie alla regolazione automatica dello zero
- Elevata protezione ai sovraccarichi grazie alla valvola integrata
- Adatto anche al montaggio su canalina
- Menu plurilingue (ital./ingl./ted./franc.)
- Ampie possibilità di configurazione tramite interfaccia RS232 e software di parametrizzazione gratuito. A mezzo tasti e display se presenti (vedi opzioni di configurazione prodotto)

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G
P29	-	-	-	-	-	-	-

Uscita (lin./rad.) ²⁾	A
0..10 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	1
0..20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	0
4..20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	4
$\pm 5 \text{ V}$ ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	5

²⁾ segnali di uscita configurabili a piacere

Alimentazione	B
24 VDC $\pm 10 \%$	24 DC

Campo di misura	C
Campo di misura p. es. 0..250 Pa, 0..100 mmHg (ecc.)	

Incertezza di misura	D
$\pm 0,2 \%$ FS	2
$\pm 0,5 \%$ FS	S

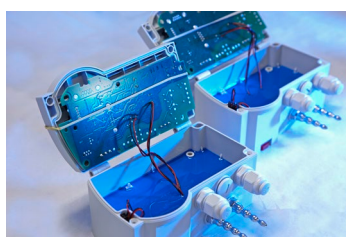
Display LC+ tastiera	E
senza	0
LCD a colori e tastiera	LC



Attacchi tubi flessibili	F
standard per tubo flessibile DN 5..8 mm	0
raccordo ad anello tagliente 6 mm	S6
raccordo ad anello tagliente 8 mm	S8

Certificato di taratura	G
Nessuno	0
ISO di fabbrica	I
DakS in accordo a DKD R-6-1	D

Preimpostabili su richiesta:
costante di tempo, parametri rel., uscita analogica (ad estrazione di radice/lineare), disattivazione della correzione ciclica dello zero



Campi di misura altri a richiesta	250/500 Pa 1/2,5/5/10 kPa liberamente configurabile dal 10..100% all'interno del campo di misura
Accuratezza di misura ¹⁾	$\pm 0,2 \%$ FS o $\pm 0,5 \%$ FS
Coefficiente di temperatura span	max. 0,03 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	$\pm 0 \%$ (correzione ciclica dello zero)
Capacità di sovraccarico	almeno 200 volte, ma un massimo di 100 kPa
Mezzo	aria, gas naturale, altri gas non aggressivi
Pressione di sistema max.	100 kPa per tutti i campi di misura
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	25 ms..60 s (costante di tempo regolabile)
Temperatura di lavoro	10..50 °C
Temperatura di magazzino	-10..70 °C
Potenza assorbita	6 VA circa
Peso	750 g circa
Pressacavi	2 x M 16 Per tubo flessibile 5..10 mm
Grado di protezione	IP65
Prove	CE/UKCA, EN1127-1:2019

¹⁾ ulteriore incertezza di 0,3Pa dal campione di riferimento per campi di misura $\leq \pm 1,5 \text{ kPa}$