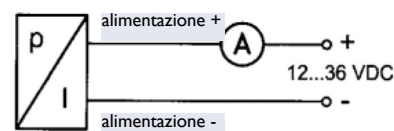
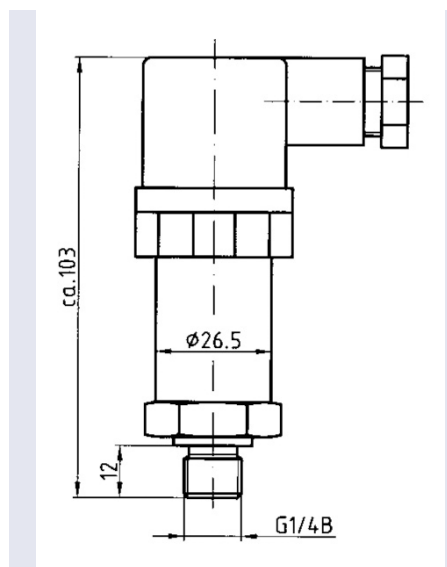


## Trasduttori di pressione DMU 01K versione compatta



### Applicazione

Ideali per il mercati OEM.  
Per misurare la pressione elettronicamente in industria o applicazioni HVAC ( quali idraulica, pneumatica, automazione riscaldamento e condizionamento)

### Descrizione

Il trasduttore DMU 01K usa la tecnologia di misura della cella ceramica, segnale del sensore amplificato, con funzionalità calibrata, con segnale in uscita in corrente.

### Caratteristiche del DMU 01K

Volume e massa ridotti  
Ottimo rapporto qualità/prezzo  
Resistente alle alte temperature  
Il non invecchiamento della meccanica

### Classe di precisione

Errore complessivo ( linearità, isteresi e ripetibilità)  
rispetto alla migliore retta < + 1 %  
valore del fondo scala

### Campi di misura

Pressione relativa: 0/1.6 bar a 0/100 bar

### Sicurezza alla sovrappressione

Almeno 2 volte x FS  
(almeno 3 volte per lo scoppio)  
40 bar: aria  
40 bar: acqua

### Temp. del fluido di processo

Medio -25°C/+125°C  
Ambiente -25°C/+ 85°C  
Stoccaggio -40°C/+125°C

### Variatz. termica della sensibilità

Scala compensata  
0-70°C < 0,5% FSO/10K

### Caratteristiche dinamiche

Tempo di risposta < 10ms

### Attacco

G1/4B, DIN 3852

### Materiali

Cassa : in acciaio inox 1.4305  
Attacco al Processo: in acciaio inox 1.4305  
Membrana: ceramica AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96%  
Guarnizione: FKM (Viton)

### Tensione di alimentazione

DC 12-36 V

### Segnale di uscita

4-20 mA, 2 fili

### Impedenza di carico

4-20 mA ≤ U<sub>b</sub> (V) - 12V [Ohm]  
0,02 A

### Corrente in ingresso

4-20 mA < 30mA

### Misure di protezione elettrica

Protetto dal corto circuito e scambio di polarità

### Connessione elettrica (protetta)

Connettore e cavo secondo DIN 43650-A (IP65)

### Conformità CE (EMV)

EN 61326

### Opzioni

Connessione con cavo  
Altri segnali di uscita