



Cataloghi e Prodotti > Riscaldamento > Contatori Gas, Mensole e Accessori per Contatori > **Misuratore di Gas a Pistoni Rotanti**

## MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI

Modello RABO®

### Informazioni sul prodotto

**RABO®**, il misuratore a pistoni rotanti adatto alla misurazione di gas naturale e vari gas filtrati, non corrosivi; si contraddistingue per gli ampi campi di misura e per le dimensioni compatte, garantendo una precisione elevata anche in caso di flusso ridotto o irregolare.

### Principio di funzionamento

I contatori gas a pistoni rotanti sono misuratori volumetrici per fluidi gassosi che lavorano in base al principio dello spostamento di quantità definite di gas, grazie alla misurazione volumetrica operano indipendentemente dagli influssi dell'installazione e quindi sono particolarmente adatti a impianti di misurazione compatti, con brevi tratti rettilinei di entrata. Questi contatori misurano il volume di gas alle condizioni di esercizio e sono approvati per misure fiscali, ove richiesto sono anche abbinabili ad un convertitore di volume per la misura, alle condizioni di base di riferimento.

### Caratteristiche del prodotto

- dimensioni compatte
- intervallo di manutenzione di 5 anni
- l'indice può essere ruotato per l'installazione orizzontale e verticale
- soluzioni di indice opzionali (ad es. ENCODER assoluto S1D)



## Caratteristiche Tecniche

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRANDEZZE</b>                           | DA G16 A G400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PORTATE</b>                             | DA 0.6 A 650 M <sup>3</sup> /H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DIMENSIONI NOMINALI</b>                 | DA DN32 A DN150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>              | MAX 20 BAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CLASSI DI PRESSIONE</b>                 | PN10/16 E CLASSE 150 SECONDO ASME B 16.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>USCITE A IMPULSI</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRASMETTITORE D'IMPULSI BF IN-SX (CONTATTO REED, STANDARD) SECONDO ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO TÜV 03 ATEX 2123</li> <li>• TRASMETTITORE D'IMPULSI BF IN-W11 (SENSORE WIEGAND, OPZ) SECONDO ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO TÜV 01 ATEX 1776</li> <li>• TRASMETTITORE D'IMPULSI HF A1K (SENSORE NAMUR, OPZ) SECONDO ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO PTB 99 ATEX 2219X</li> </ul> |
| <b>CAMPO DI TEMPERATURA GAS E AMBIENTE</b> | - 25°C ÷ + 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>MATERIALI</b>                           | CORPO IN ALLUMINIO O GHISA SFEROIDALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GRADO DI PROTEZIONE</b>                 | IP67 (PROTETTO CONTRO BREVI IMMERSIONI FINO A 1 MT DI PROFONDITÀ E COMPLETAMENTE ERMETICO A POLVERI E FUMI) - ADATTO PER INSTALLAZIONI ALL'ESTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Misuratore di Gas a Pistoni Rotanti

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>CAMPO DI MISURA</b>   | 1:160                          |
| <b>APPROVAZIONE MID</b>  | DE-12-MI002-PTB001 (PTB)       |
| <b>APPROVAZIONE ATEX</b> | EX-ZONE 1                      |
| <b>APPROVAZIONE PED</b>  | CE-0085CN0022 (DVGW CERT GMBH) |

| SKU         | MODELLO                                                | PREZZO              |
|-------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| 00000050670 | MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI RABO® - G65 DN50   | €5313.0 IVA ESCLUSA |
| 00000050671 | MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI RABO® - G100 DN50  | €6132.0 IVA ESCLUSA |
| 00000050672 | MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI RABO® - G100 DN80  | €6132.0 IVA ESCLUSA |
| 00000050673 | MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI RABO® - G160 DN80  | €6426.0 IVA ESCLUSA |
| 00000050674 | MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI RABO® - G250 DN80  | €6699.0 IVA ESCLUSA |
| 00000050675 | MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI RABO® - G160 DN100 | €6972.0 IVA ESCLUSA |
| 00000050676 | MISURATORE DI GAS A PISTONI ROTANTI RABO® - G250 DN100 | €9513.0 IVA ESCLUSA |



## Misuratore di Gas a Pistoni Rotanti

Principio di funzionamento

