

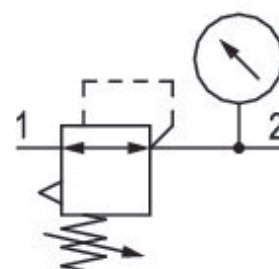
# Valvola riduttrice di pressione, Serie MU1-RGS

R412004371

Informazioni sul prodotto

Unità di trattamento aria AVENTICS Serie MU1

- I componenti della serie AVENTICS MU1 sono ideali per le applicazioni in ambienti difficili in cui siano richiesti grandi dimensioni, attacchi filettati o quote di portata. Il raccordo più grande G2 (2") consente di accogliere una quota di portata di aria compressa fino a 25.000 l/min e garantisce filtrazione, regolazione e lubrificazione affidabili.



## Dati tecnici

Settore

Funzione

Componenti

Manometri

Posizione di montaggio

Tipo di riduttore

Raccordo

Portata nominale Qn

Campo di regolazione della temperatura min.

Campo di regolazione della temperatura max.

Pressione di esercizio min.

Industria

Riduttore di pressione standard

Valvola riduttrice di pressione

con manometro

A piacere

Riduttori di pressione a membrana

G 1/2

5000 l/min

0.5 bar

16 bar

0.5 bar

AVENTICS



EMERSON™

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Pressione di esercizio max | 30 bar                       |
| Temperatura ambiente min.  | -10 °C                       |
| Temperatura ambiente max.  | 80 °C                        |
| Azionamento                | meccanico                    |
| Funzione del riduttore     | Con scarico secondario       |
| Alimentazione di pressione | unilaterale                  |
| Fluido                     | Aria compressa<br>Gas neutri |
| Peso                       | 1.2 kg                       |

## Materiale

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Materiale corpo       | Pressofuso di zinco           |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice                | R412004371                    |

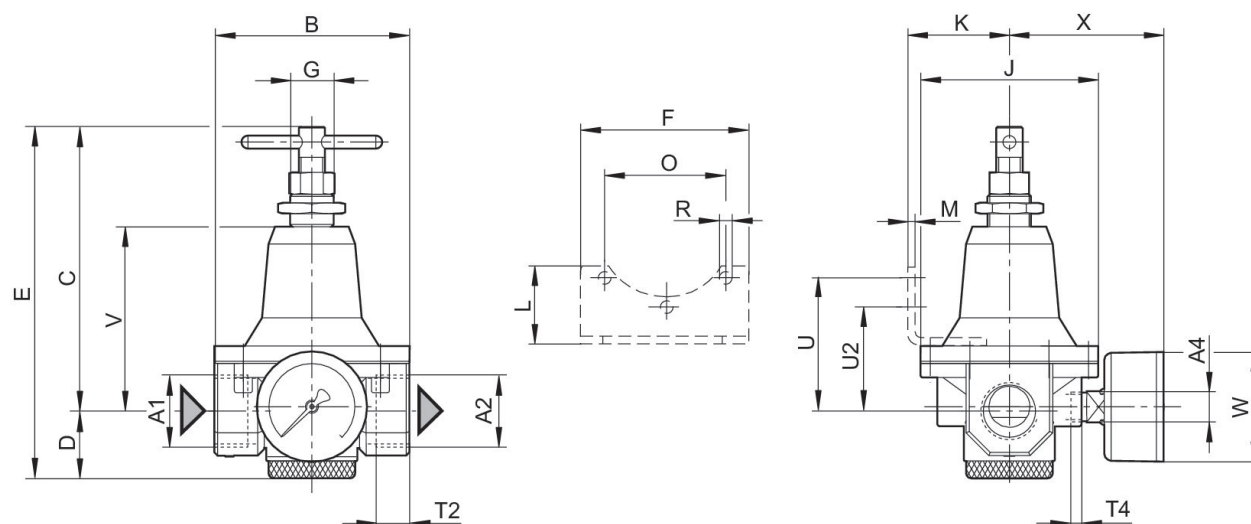
## Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

tipo di fissaggio: montaggio a quadro o squadretta R412004872

## Dimensioni

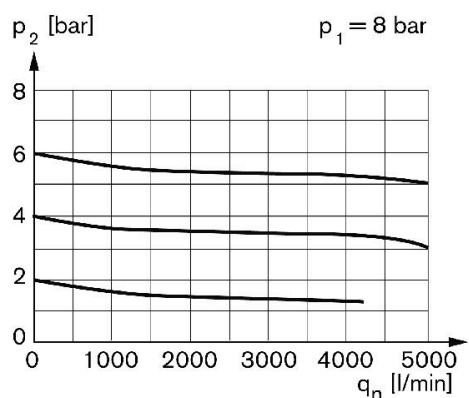


| Codice     | A1    | A2    | A4    | B  | C   | D  | E   | F   | G       |
|------------|-------|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|---------|
| R412004371 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | 82 | 129 | 31 | 162 | 124 | M20x1,5 |
| R412007578 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | 82 | 129 | 31 | 162 | 124 | M20x1,5 |
| 9153320160 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | 82 | 129 | 31 | 162 | 124 | M20x1,5 |

| Codice     | J  | K  | L  | M | O    | R | U  | U2 | T2 |
|------------|----|----|----|---|------|---|----|----|----|
| R412004371 | 82 | 47 | 38 | 3 | 53.6 | 6 | 58 | 45 | 14 |
| R412007578 | 82 | 47 | 38 | 3 | 53.6 | 6 | 58 | 45 | 14 |
| 9153320160 | 82 | 47 | 38 | 3 | 53.6 | 6 | 58 | 45 | 14 |

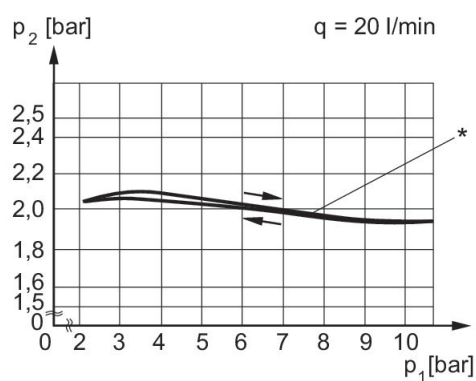
| Codice     | T4 | V  | W  | X  |
|------------|----|----|----|----|
| R412004371 | 7  | 83 | 63 | 72 |
| R412007578 | 7  | 83 | 63 | 72 |
| 9153320160 | 7  | 83 | 63 | 72 |

## Caratteristica della portata (campo pressione secondaria p2: 0,5 - 10 bar)



$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale

## caratteristica della pressione



$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q$  = portata  
\* punto iniziale