



Rpe s.r.l.  
 Via S. Ambrogio, 3  
 22070 Carbonate (CO)  
 Italy  
 Tel. +39 0331 83.25.15  
 Fax +39 0331 83.25.01  
[www.rpesrl.it](http://www.rpesrl.it)

Serie R Universale - R Universal Series

## RU Riduttore di Pressione / RU Pressure Restrictor



### CLASSIFICAZIONE

**Tipologia** Singola

### CARATTERISTICHE DI LAVORO

**Pressione massima ingresso** 10 bar  
**Temperatura ambiente** 0 ÷ 60° C  
**Temperatura fluido** 0 ÷ 25° C  
**Direzione del fluido** Unidirezionale  
**Diametro di passaggio** Ø 5

### CARATTERISTICHE FISICHE

**Corpo valvola** PA 66 FV 30%  
**Guarnizione e Or** NBR, Silicone  
**Membrana** EPDM + supporto tessile  
**Molla** Acciaio Inox  
**Assemblaggio** Con viti

### CONNESSIONI IDRAULICHE

**Connessioni in ingresso** Connessione rapida Femmina (std RPE)  
**Connessioni in uscita** Connessione rapida Maschio (std RPE)

### INSTALLAZIONE

Il riduttore può essere montata in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento.

### CORPI VALVOLA DISPONIBILI

Corpo A - B - C.

### APPLICAZIONI

Ovunque necessiti una pressione costante di utilizzo.

### CLASSIFICATION

**Type** Single

### WORKING SPECIFICATIONS

**Max working pressure** 10 bar  
**Room temperature** 0 ÷ 60° C  
**Fluid temperature** 0 ÷ 25° C  
**Flow direction** Unidirectional  
**Rated diameter** Ø 5

### PHYSICAL SPECIFICATIONS

**Valve body** PA 66 GF 30%  
**Sealing and Or** NBR, Silicone  
**Diaphragm** EPDM + textile coupled  
**Spring** Stainless steel  
**Assembly** With screws

### HYDRAULIC CONNECTIONS

**Inlet connections** Quick connector Female (std RPE)  
**Outlet connections** Quick connector Male (std RPE)

### INSTALLATION

The pressure restrictor can be mounted in any position without affecting operation.

### AVAILABLE VALVE BODY

Body A - B - C.

### APPLICATIONS

Any application that needs a constant work pressure.

### MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS

Tutti materiali RPE con approvazioni alimentari.

All RPE materials with alimentary approvals.



# SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS103**

## RU Riduttore di pressione

Rev.: **0**

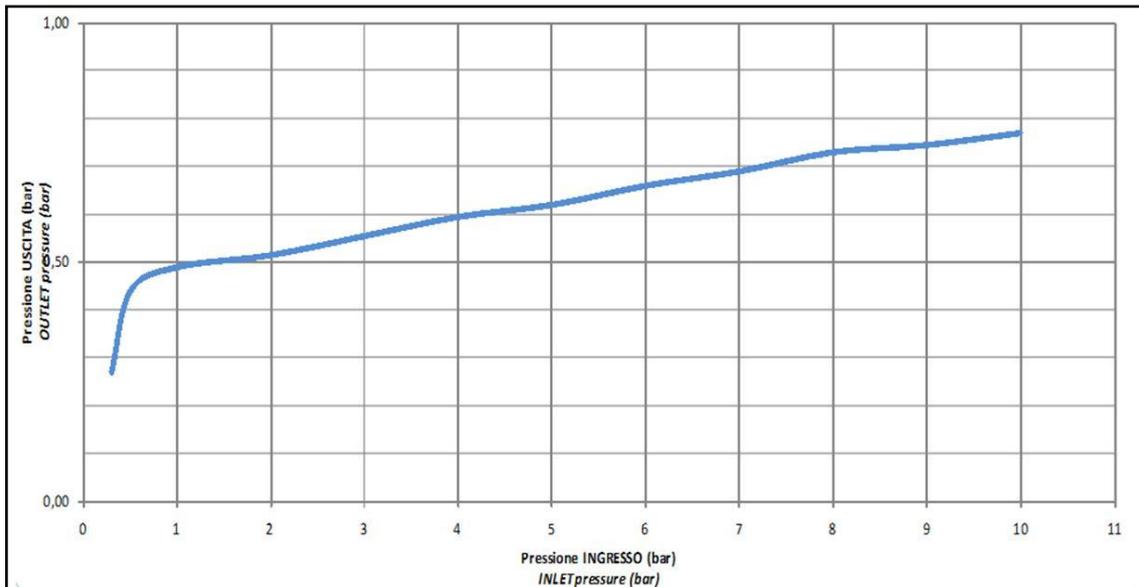
*RU Pressure restrictor*

Data: **25/11/2014**

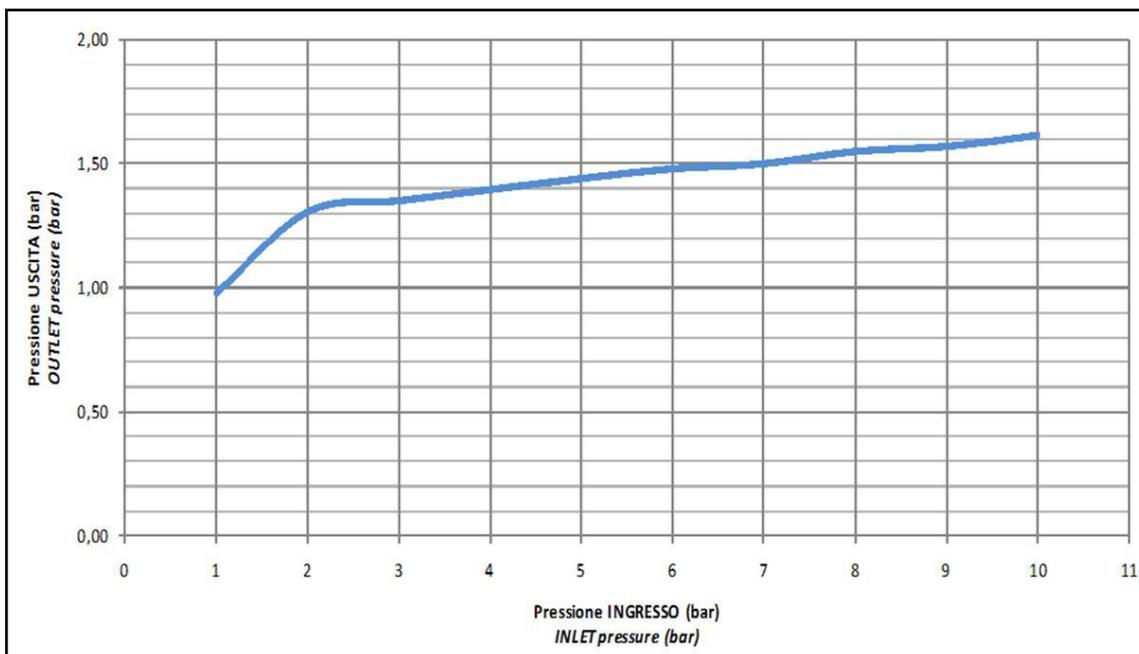
### CURVE DI REGOLAZIONE

#### REGULATION CURVES

**Riduttore 0,5 Bar**  
*0,5 Bar restrictor*



**Riduttore 1,2 Bar**  
*1,2 Bar restrictor*





# SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS103**

## RU Riduttore di pressione

Rev.: **0**

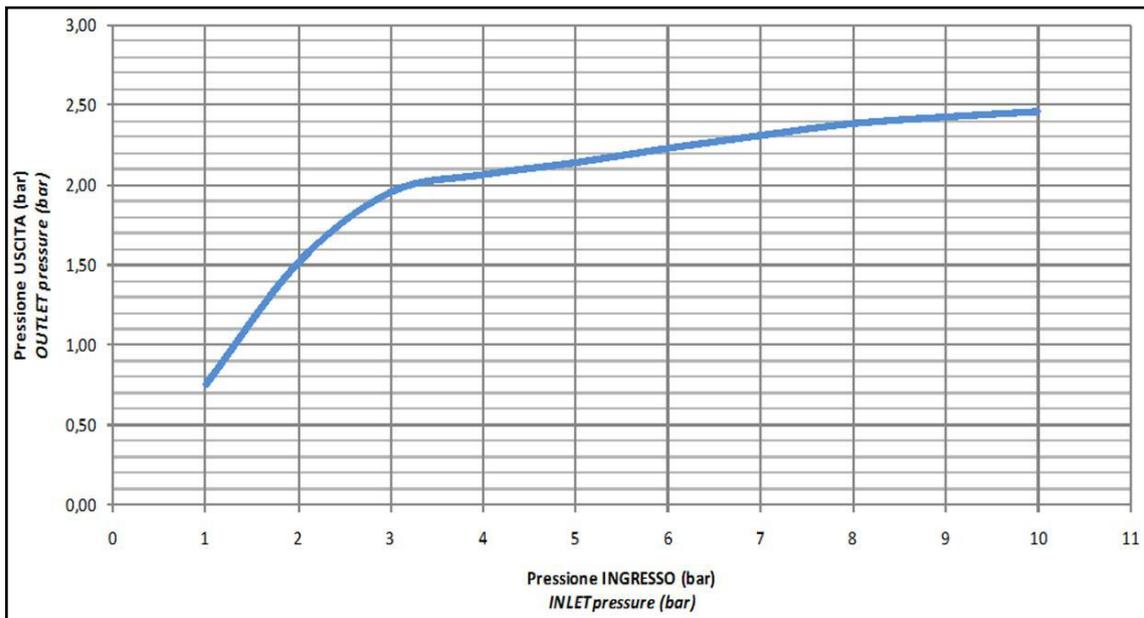
*RU Pressure restrictor*

Data: **25/11/2014**

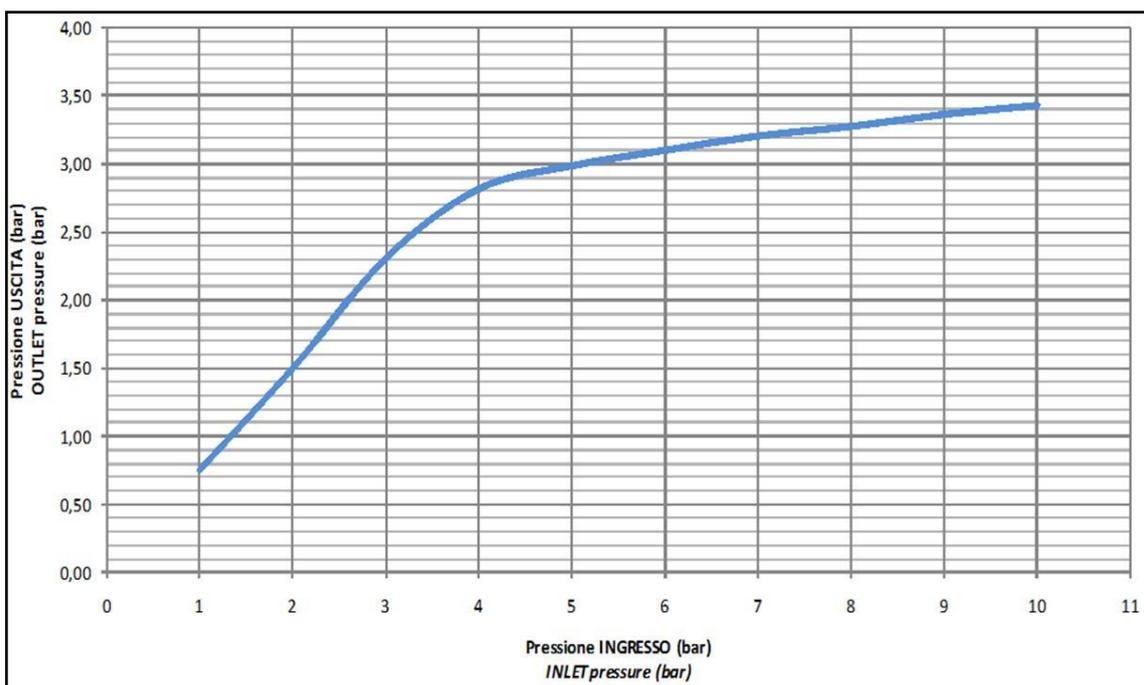
### CURVE DI REGOLAZIONE

*REGULATION CURVES*

**Riduttore 2,0 Bar**  
*2,0 Bar restrictor*



**Riduttore 3,0 Bar**  
*3,0 Bar restrictor*





**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS103**

**RU Riduttore di pressione**

Rev.: **0**

*RU Pressure restrictor*

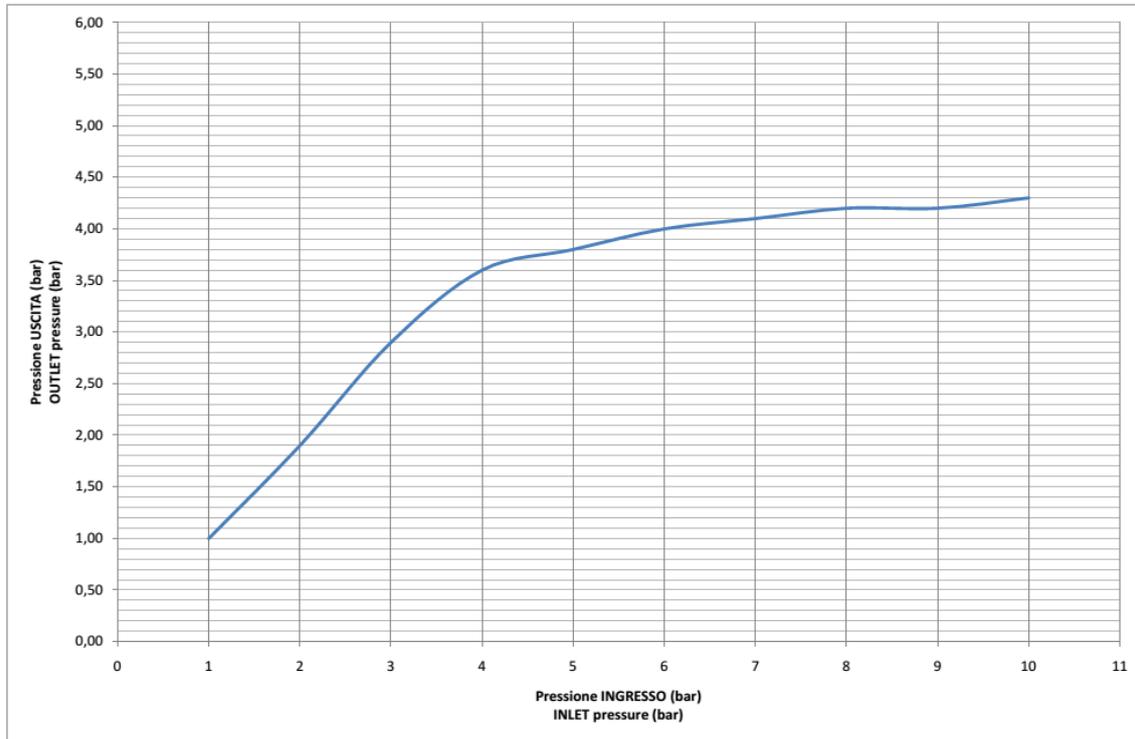
Data: **25/11/2014**

**CURVE DI REGOLAZIONE**

*REGULATION CURVES*

**Riduttore 4,0 Bar**

*4,0 Bar restrictor*





**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS103**

**RU Riduttore di pressione**

Rev.: **0**

*RU Pressure restrictor*

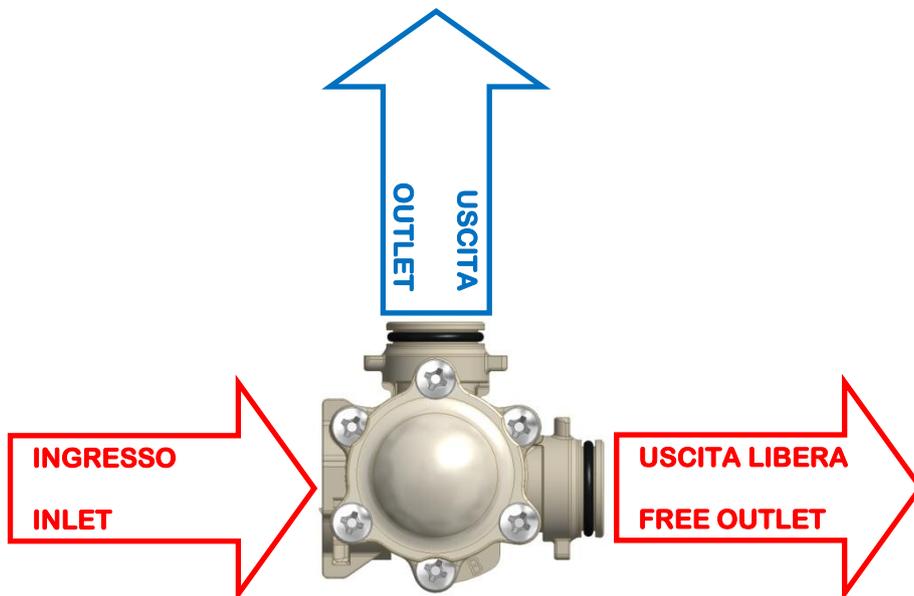
Data: **25/11/2014**

**SCHEMA DI FUNZIONAMENTO**  
*WORKING SCHEME*

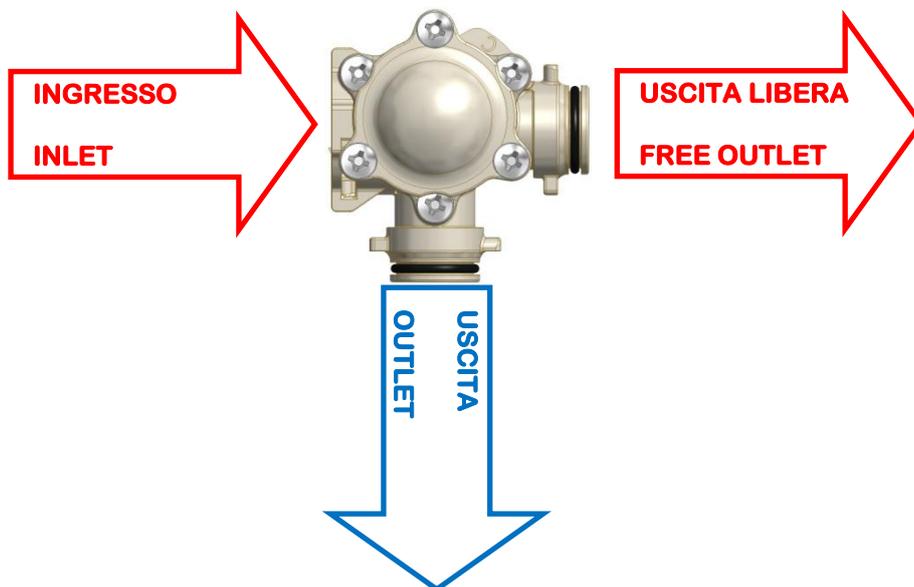
CROPO A / BODY A



CROPO B / BODY B



CROPO C / BODY C





# SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS103**

## RU Riduttore di pressione

Rev.: **0**

*RU Pressure restrictor*

Data: **25/11/2014**

### DISEGNO DIMENSIONALE *DIMENSIONAL DRAWING*

