



DRV 230 • DRV 230 G  
Tipo A (DN 8 - DN 25)



DRV 230 • DRV 230 G  
Tipo B (DN 32 - DN 50)



## Riduttore di pressione flangiato Pressione standard **Bronzo rosso**

I riduttori di pressione della serie 230 sono riduttori di pressione caricati a molla e comandati a membrana. La serie ha un'elevata precisione di regolazione e un buon comportamento di risposta grazie al basso attrito delle poche parti interne in movimento.

## Fluido .....

I riduttori di pressione sono adatti per l'uso con aria compressa e gas neutri, ma possono essere utilizzati anche per acqua e liquidi neutri quando sono richieste portate inferiori.

DGRL 2014/68/EU **CE**

## Classificazione.....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

## Codice doganale.....

84811099



## Caratteristiche

- valvola a singolo sedgio senza pressione
- controllato a membrana
- pressione di uscita regolabile in continuo
- max. pressione in ingresso fino a 25 bar
- pressione in uscita: 0,8 - 8 bar
- rapporto di riduzione massimo 10: 1
- flange acc. DN EN 10920 PN 40, opzionale ANSI / JIS
- raccordo manometro doppio attacco G 1/4 "(per pressione in uscita)
- posizione di montaggio: qualsiasi si desideri, preferibilmente verticale
- differenza di pressione minima (pressione ingresso / uscita): 1 bar

## Pressione



max. 25 bar



0,8 - 8 bar

## Connessione



Connessione flangiata  
acc. a DIN EN 10920 PN 40  
da DN 8 aDN 50

## Materiali

|                   | Corpo                  | Cofano a molla                       | Membrana | Guarnizioni | Parti bagnate | max. temperature |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|-------------|---------------|------------------|
| Versione standard | Bronzo rosso<br>CC499K | Fino DN 25, ottone<br>da DN 32 ghisa | CR       | NBR         | brass         | 100 °C           |



## Temperature

Le guarnizioni e le membrane utilizzate consentono temperature fino a max. 100 ° C..



da -15 °C a +100 °C

## Guarnizioni e temperature

NBR -15°C a +100°C



**Dati tecnici**

| Dim. nominale | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---------------|---|----|----|----|----|----|----|----|
|---------------|---|----|----|----|----|----|----|----|

**Tipo**

A

B

**Pressione**

Pressione in ingresso [bar]

max. 25 bar



|           |    |    |
|-----------|----|----|
| DRV 230   | 25 | 25 |
| DRV 230 G | 25 | 25 |

Pressione in uscita [bar]

0,8 - 8 bar



|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| DRV 230   | 1,5 - 8 | 1,5 - 8 |
| DRV 230 G | 0,8 - 8 | 0,8 - 8 |

**Connessioni**

dimensioni [mm]

Connessione flangiata da DN 8 fino a DN 50



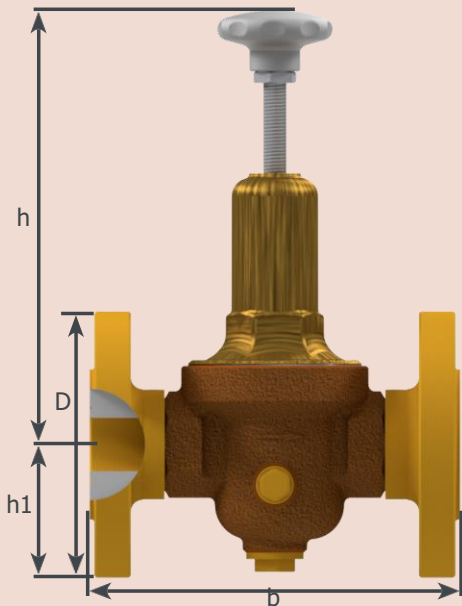
|              |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tutti I tipi | D  | 80  | 90  | 95  | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 |
|              | b  | 130 | 130 | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 |
|              | h1 | 48  | 48  | 48  | 53  | 58  | 70  | 75  | 83  |
|              | h  | 118 | 122 | 143 | 143 | 186 | 263 | 262 | 305 |

Peso [kg]

|           |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DRV 230   | 1,9 | 1,9 | 2,8 | 3,7 | 4,9 | 8,6 | 9,5 | 14,3 |
| DRV 230 G | 1,9 | 1,9 | 2,8 | 3,7 | 4,9 | 8,6 | 9,5 | 14,9 |

Valore kvs [m³/h]

|              |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tutti I tipi | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 4,2 | 4,5 | 7,2 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|





## Codice ordine .....

| Dim. nominale     | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Versione standard |        |        |        |        |        |        |        |        |
| DRV 230           | 023020 | 023021 | 023022 | 023023 | 023024 | 023025 | 023026 | 023027 |
| DRV 230 G         | 023120 | 023121 | 023122 | 023123 | 023124 | 023125 | 023126 | 023127 |

i numeri di articolo standard sono di 6 cifre, i numeri di articolo per le opzioni aggiuntive sono di 11 cifre. (Vedere la pagina successiva per una panoramica delle opzioni)

## Manometro .....

| diametro | connessione              |              | Range pressione | max. temp. | art.no. |
|----------|--------------------------|--------------|-----------------|------------|---------|
| 50 mm    | G 1/4", dietro, centrale | acciaio      | 0 - 4 bar       | 60°C       | 009001  |
| 50 mm    | G 1/4", dietro, centrale | acciaio      | 0 - 10 bar      | 60°C       | 009002  |
| 63 mm    | G 1/4", dietro, centrale | Acciaio inox | 0 - 10 bar      | 200°C      | 009014  |



## Opzioni

### CC - connessione

|      |                    |          |
|------|--------------------|----------|
| 00 - | DIN EN 10920 PN 40 | standard |
| 61 - | ANSI B 16.5 RF     |          |

### M - materiale parti bagnate

|     |        |          |
|-----|--------|----------|
| 0 - | ottone | standard |
|-----|--------|----------|

### E - elastomeri

|     |         |          |
|-----|---------|----------|
| 0 - | CR/ NBR | standard |
|-----|---------|----------|

### F -finitura

|     |  |
|-----|--|
| 0 - | senza finiture aggiuntive                |
| 1 - | interno + esterno nichelato              |
| 3 - | interno + esterno cromato                |
| 5 - | interno + esterno nichelato chimicamente |

## Esempio di configurazione di un numero di articolo con opzioni aggiuntive

Pressione in ingresso: 10 bar  
RF Guarnizioni: CR/ NBR

Pressione in uscita: 4 bar  
temperatura: 30 °C

connessione: ANSI B 16.5  
senza finiture aggiuntive

| art.no. versione standard |   |   |   |   |   | - | C | C | M | E | F |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0                         | 2 | 3 | 0 | 2 | 7 | - | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |

## Diagramma portata

