

# ***Riduttori bassa pressione ottone***





## BS 20-0,1-0,5

Riduttore a bassa pressione – alta precisione.  
A membrana o soffiello – mantiene la purezza dei gas.  
Semplice riduzione - adatto per tutti i gas puri.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori BS sono destinati alla distribuzione dei gas come seconda riduzione nei laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

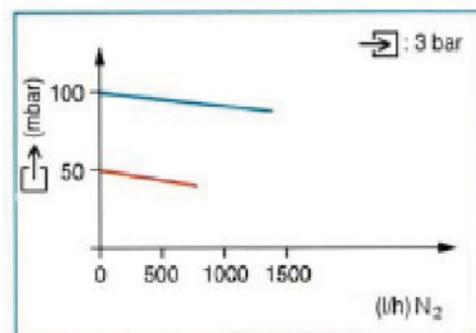
La tecnologia a soffiello consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
BS 20-0,1-0,5	20	0,01 / 0,1	0,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 10\%$   
Coefficiente I  $\leq 10\%$   
Coefficiente f  $\leq 0,5\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Membrana in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM
- Prevedere un filtro in entrata



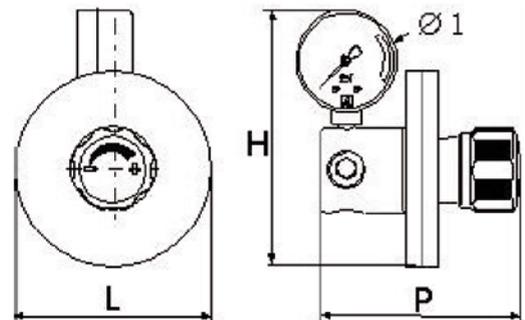
# BS 20-0,1-0,5

## DIMENSIONI

L	91 mm
H	135 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg

## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.  
 Ø del foro per montaggio su pannello 31,5 mm.  
 Spessore massimo della lamiera 3 mm.



## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione
15889	Manometro in ottone cromato 0 // +160 Mbar bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1

### Accessori

Codice	Descrizione
164878	Nipplo inox con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore per tronchi inox raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16008	Manometro in ottone cromato 0 // +160 Mbar bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1127



## BS 50-1-2

Riduttore a bassa pressione – alta precisione.  
A membrana o soffietto – mantiene la purezza dei gas.  
Semplice riduzione – adatto per tutti i gas puri.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori BS sono destinati alla distribuzione dei gas come seconda riduzione nei laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

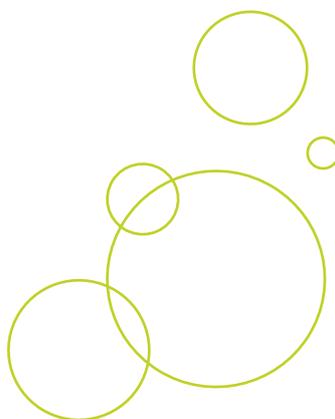
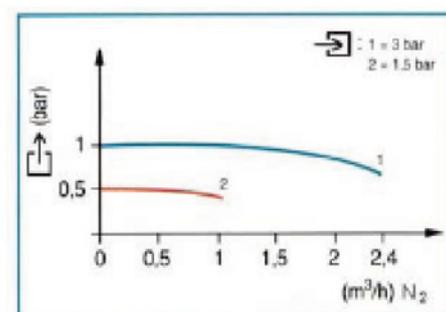
La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
BS 50-1-2	50	0,05 / 1	2

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 10\%$   
Coefficiente I  $\leq 10\%$   
Coefficiente f  $\leq 0,5\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Soffietto in bronzo
- Guarnizioni in EPDM
- Prevedere un filtro in entrata



# BS 50-1-2

## DIMENSIONI

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg

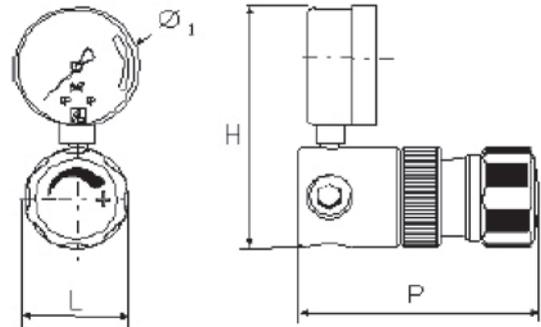
## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.  
 Ø del foro per montaggio su pannello 31,5 mm.  
 Spessore massimo della lamiera 3 mm.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita.  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione
15827	Riduttore BS 50-1-2 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
164878	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio - 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16000	Manometro in ottone cromato -1 // +1,5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1127



## BS 50-3-2,5

Riduttore a bassa pressione – alta precisione.  
A membrana o soffietto – mantiene la purezza dei gas.  
Semplice riduzione – adatto per tutti i gas puri.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori BS sono destinati alla distribuzione dei gas come seconda riduzione nei laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

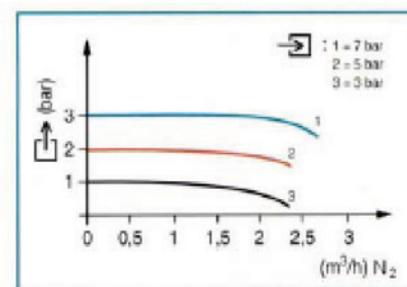
La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
BS 50-3-2,5	50	0,1 / 3	2,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 10\%$   
Coefficiente I  $\leq 10\%$   
Coefficiente f  $\leq 0,5\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Soffietto in bronzo
- Guarnizioni in EPDM
- Prevedere un filtro in entrata



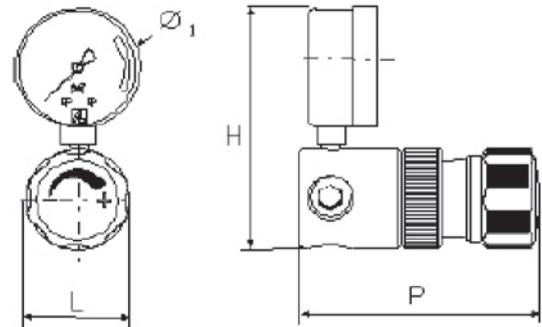
# BS 50-3-2,5

## DIMENSIONI

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg

## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.  
 Ø del foro per montaggio su pannello 31,5 mm.  
 Spessore massimo della lamiera 3 mm.



## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione
15831	Riduttore BS 50-3-2,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
164878	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15999	Manometro in ottone cromato -1 // +5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1127



## BS 50-10-3,5

Riduttore a bassa pressione – alta precisione.  
A membrana o soffietto – mantiene la purezza dei gas.  
Semplice riduzione – adatto per tutti i gas puri.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori BS sono destinati alla distribuzione dei gas come seconda riduzione nei laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

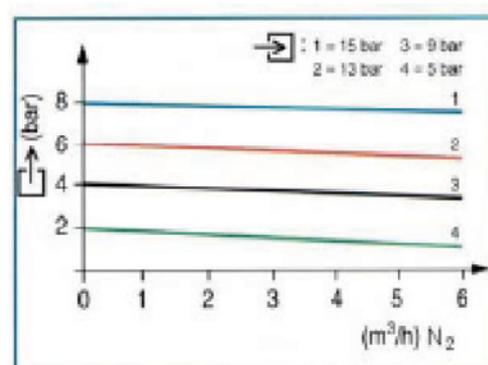
La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
BS 50-10-3,5	50	0,5 / 10	3,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 10\%$   
Coefficiente I  $\leq 10\%$   
Coefficiente f  $\leq 0,5\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Soffietto in bronzo
- Guarnizioni in EPDM
- Prevedere un filtro in entrata



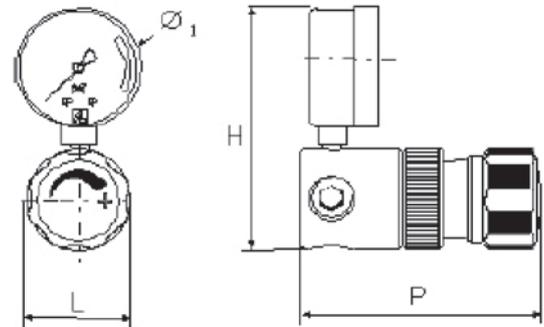
# BS 50-10-3,5

## DIMENSIONI

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg

## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.  
 Ø del foro per montaggio su pannello 31,5 mm.  
 Spessore massimo della lamiera 3 mm.



## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita.  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione
15835	Riduttore BS 50-10-3,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
164878	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1127



## BS.V 50-1-2

Riduttore a bassa pressione – Singolo stadio.  
Montaggio su linea, pannello o come punto d'uso finale.  
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei riduttori".

### APPLICAZIONE

I riduttori BS sono concepiti per la messa in opera di:

- Gas puri non corrosivi fino ad una purezza N60, quindi AHG1 & AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm;
- Propano, Butano e Metano.

I riduttori BS.V sono utilizzati nei laboratori d'analisi per le applicazioni che richiedono ripetibilità ed una grande precisione di regolazione della pressione al secondo stadio. Sono utilizzati in modo particolare come punti d'utilizzo, montati su valvole d'intercettazione tipo VP, VPM, o supporti ELC.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
BS.V 50-1-2	50	0,05 / 1	2

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Soffietto in bronzo
- Manometri Ø 50:
  - Meccanismo in lega di rame
  - Guarnizioni in PTFCE
- Guarnizioni in EPDM
- Altre guarnizioni: PTFCE/FKM
- Prevedere un filtro in entrata

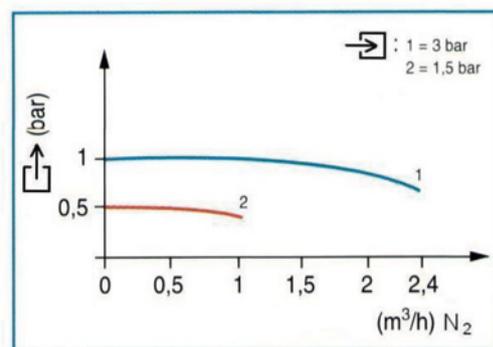
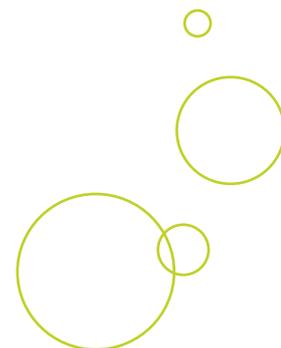
### VANTAGGI

#### Il riferimento della regolazione

Il design a soffietto assicura una grande precisione nella regolazione.

#### Modulabile

Le 2 entrate e uscite permettono differenti configurazioni di collegamento: valvole di intercettazione, di regolazione, flussimetri...



# BS.V 50-1-2

## DIMENSIONI

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg

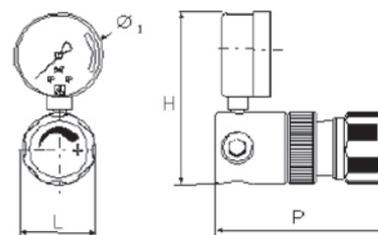
## RACCORDI

Entrate e Uscite G 3/8 tipo Al femmina.  
Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con o senza un raccordo (da montare a seconda dei casi).  
Sono equipaggiati di un manometro di bassa pressione.



Codice	Descrizione
147812	Riduttore BS V 50-1-2 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16487	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16000	Manometro in ottone cromato -1 // +1,5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Manuale d'utilizzo OP 112



## BS.V 50-3-2,5

Riduttore a bassa pressione – Singolo stadio.  
Montaggio su linea, pannello o come punto d'uso finale.  
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei riduttori".

### APPLICAZIONE

I riduttori BS sono concepiti per la messa in opera di:

- Gas puri non corrosivi fino ad una purezza N60, quindi AHG1 & AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm;
- Propano, Butano e Metano.

I riduttori BS.V sono utilizzati nei laboratori d'analisi per le applicazioni che richiedono ripetibilità ed una grande precisione di regolazione della pressione al secondo stadio. Sono utilizzati in modo particolare come punti d'utilizzo, montati su valvole d'intercettazione tipo VP, VPM, o supporti ELC.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
BS.V 50-3-2,5	50	0,1 / 3	2,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Soffietto in bronzo
- Manometri Ø 50:
  - Meccanismo in lega di rame
  - Guarnizioni in PTFCE
- Guarnizioni in EPDM
- Altre guarnizioni: PTFCE/FKM
- Prevedere un filtro in entrata

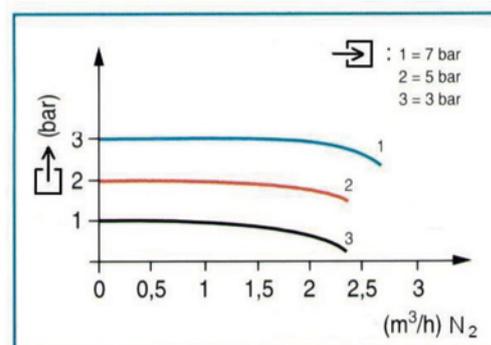
### VANTAGGI

#### Il riferimento della regolazione

Il design a soffietto assicura una grande precisione nella regolazione.

#### Modulabile

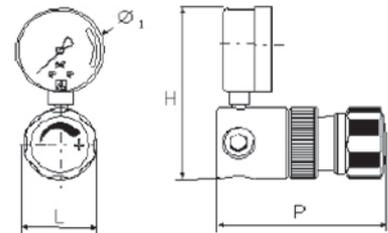
Le 2 entrate e uscite permettono differenti configurazioni di collegamento: valvole di intercettazione, di regolazione, flussimetri...



# BS.V 50-3-2,5

## DIMENSIONI

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg



## RACCORDI

Entrate e Uscite G 3/8 tipo Al femmina.  
Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con o senza un raccordo (da montare a seconda dei casi).  
Sono equipaggiati di un manometro di bassa pressione.

Codice	Descrizione
147813	Riduttore BS V 50-3-2,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16487	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15999	Manometro in ottone cromato -1 // +5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

*Manuale d'utilizzo OP 112*



## BS.V 50-10-3,5

Riduttore a bassa pressione – Singolo stadio.  
Montaggio su linea, pannello o come punto d'uso finale.  
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BS sono realizzati per la messa in opera dei gas puri. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei riduttori".

### APPLICAZIONE

I riduttori BS sono concepiti per la messa in opera di:

- Gas puri non corrosivi fino ad una purezza N60, quindi AHG1 & AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm;
- Propano, Butano e Metano.

I riduttori BS.V sono utilizzati nei laboratori d'analisi per le applicazioni che richiedono ripetibilità ed una grande precisione di regolazione della pressione al secondo stadio. Sono utilizzati in modo particolare come punti d'utilizzo, montati su valvole d'intercettazione tipo VP, VPM, o supporti ELC.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffietto consente una notevole precisione della regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
BS.V 50-10-3,5	50	0,5 / 10	3,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Soffietto in bronzo
- Manometri Ø 50:
  - Meccanismo in lega di rame
  - Guarnizioni in PTFCE
- Guarnizioni in EPDM
- Altre guarnizioni: PTFCE/FKM
- Prevedere un filtro in entrata

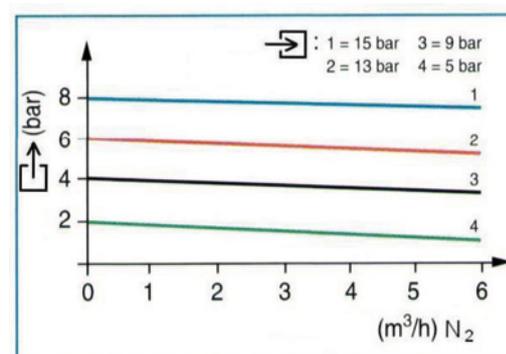
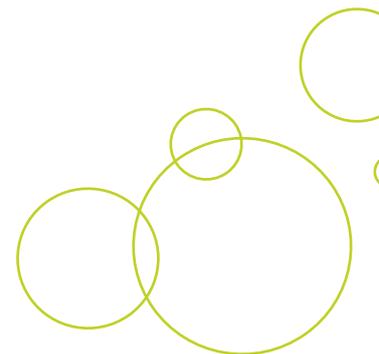
### VANTAGGI

#### Il riferimento della regolazione

Il design a soffietto assicura una grande precisione nella regolazione.

#### Modulabile

Le 2 entrate e uscite permettono differenti configurazioni di collegamento: valvole di intercettazione, di regolazione, flussimetri...



# BS.V 50-10-3,5

## DIMENSIONI

L	41 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg

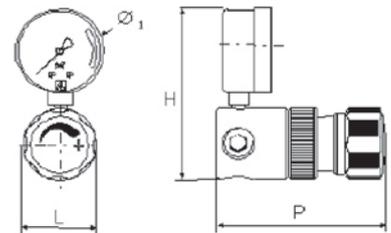
## RACCORDI

Entrate e Uscite G 3/8 tipo Al femmina.  
 Altre possibilità: consultare guida alla scelta dei raccordi.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con o senza un raccordo (da montare a seconda dei casi).  
 Sono equipaggiati di un manometro di bassa pressione.



Codice	Descrizione
147814	Riduttore BS V 50-10-3,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16487	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

*Manuale d'utilizzo OP 112*



## DACC 25-8-12

Riduttore di precisione con otturatore compensato.  
Bassa pressione – montaggio su tubazioni o pannelli.  
A membrana in acciaio inossidabile – semplice riduzione.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori DACC sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori DACC sono destinati alla distribuzione dei gas puri come seconda riduzione nei laboratori di controllo e centri di produzione, montati a valle di una centrale.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

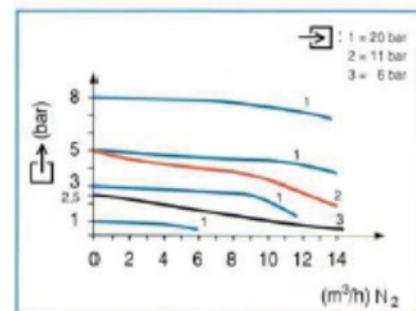
L'otturatore compensato limita gli effetti causati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
DACC 25-8-12	25	0,5 / 8	12

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 10\%$   
Coefficiente i  $\leq 10\%$   
Coefficiente f  $\leq 3\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore compensato in ottone con guarnizione in NBR
- Membrana in acciaio inossidabile
- Guarnizioni in NBR



# DACC 25-8-12

## DIMENSIONI

L	45 mm
H	97 mm
P	83 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,5 kg

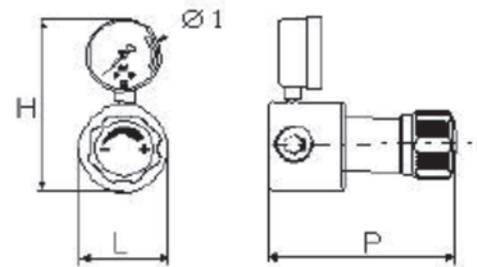
## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita.  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione
15873	Riduttore DACC 25-8-12 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16487	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17085	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1045



## DACC 25-10-50

Riduttore di precisione con otturatore compensato.  
Bassa pressione – montaggio su tubazioni o pannelli.  
A membrana in acciaio inossidabile – semplice riduzione.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori DACC sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori DACC sono destinati alla distribuzione dei gas puri come seconda riduzione nei laboratori di controllo e centri di produzione, montati a valle di una centrale.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

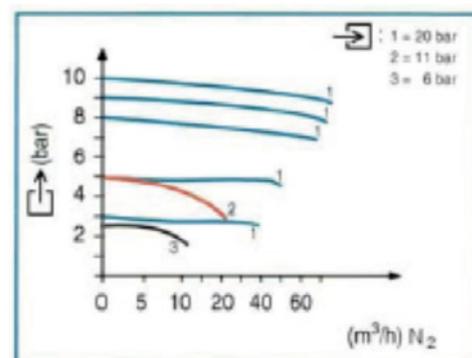
L'otturatore compensato limita gli effetti causati dalla variazione della pressione in entrata.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
DACC 25-10-50	25	0,7 / 10	50

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 10\%$   
Coefficiente i  $\leq 10\%$   
Coefficiente f  $\leq 3\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore compensato in ottone con guarnizione in NBR
- Membrana in acciaio inossidabile
- Guarnizioni in NBR



# DACC 25-10-50

## DIMENSIONI

L	62 mm
H	125 mm
P	125 mm
Ø1	50 mm
Peso	1,3 kg

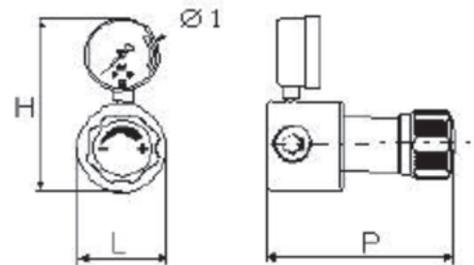
## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita.  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione
15869	Riduttore DACC 25-10-50 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16487	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1045



## DLRS 3-0,1-0,7

Riduttore di bassa pressione – Singolo Stadio.  
Montaggio su tubazione o pannello.  
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS BP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS BP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffiello assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLRS 3-0,1-0,7	3	0,02 / 0,1	0,7

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar. l/s di elio  
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffiello in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

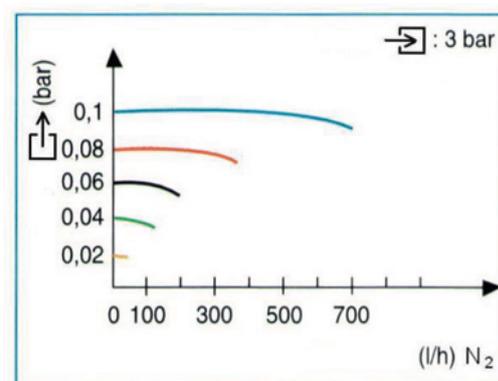
### VANTAGGI

#### Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffiello permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

#### Grande precisione della regolazione

Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffiello.



# DLRS 3-0,1-0,7

## DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg

## RACCORDI INGRESSO

Entrata M 12x1 femmina.  
 Uscita M 12x1 femmina.

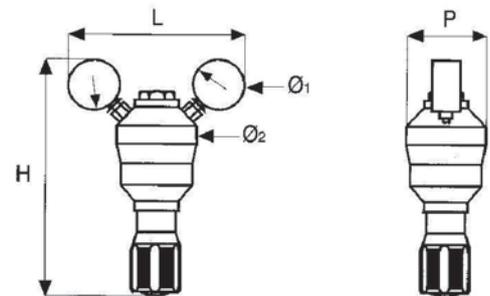
## RACCORDI D'USCITA A SCELTA

Secondo la natura ed il diametro della tubazione a cui devono essere collegati.  
 Presa da vuoto sul corpo: 1/8 BSPT.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con o senza raccordi (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
88612	Riduttore DLRS 3-0,1-0,7 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15991	Manometro in ottone cromato -1 // +0,6 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO ¼"



## DLRS 15-0,5-1,6

Riduttore di bassa pressione – Singolo Stadio.  
Montaggio su tubazione o pannello.  
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS BP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS BP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffiello assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLRS 15-0,5-1,6	15	0,08 / 0,5	1,6

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar. l/s di elio  
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffiello in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

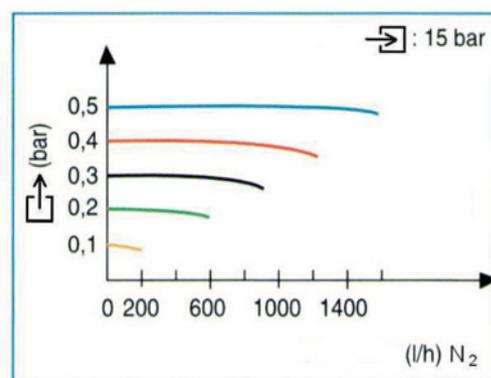
### VANTAGGI

#### Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffiello permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

#### Grande precisione della regolazione

Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffiello.



# DLRS 15-0,5-1,6

## DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg

## RACCORDI INGRESSO

Entrata M 12x1 femmina.  
 Uscita M 12x1 femmina.

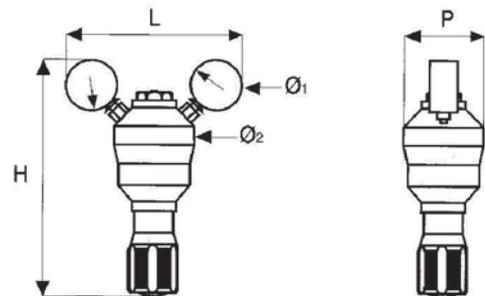
## RACCORDI D'USCITA A SCELTA

Secondo la natura ed il diametro della tubazione a cui devono essere collegati.  
 Presa da vuoto sul corpo: 1/8 BSPT.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con o senza raccordi (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.



Codice	Descrizione
88613	Riduttore DLRS 15-0,5-1,6 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16000	Manometro in ottone cromato -1 // +1,5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO ¼"



## DLRS 15-1,5-3,5

Riduttore di bassa pressione – Singolo Stadio.  
Montaggio su tubazione o pannello.  
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS BP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS BP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffiello assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLRS 15-1,5-3,5	15	0,3 / 1,5	3,5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar. l/s di elio  
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffiello in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

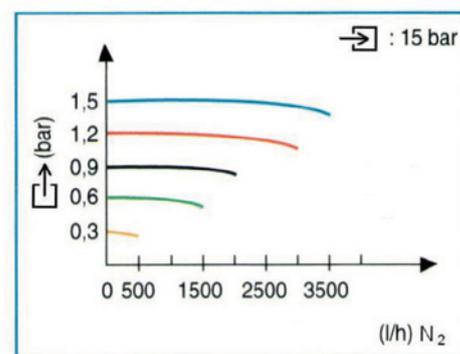
### VANTAGGI

#### Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffiello permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

#### Grande precisione della regolazione

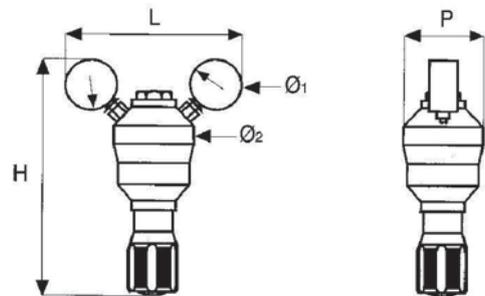
Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffiello.



# DLRS 15-1,5-3,5

## DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg



## RACCORDI INGRESSO

Entrata M 12x1 femmina.  
 Uscita M 12x1 femmina.

## RACCORDI D'USCITA A SCELTA

Secondo la natura ed il diametro della tubazione a cui devono essere collegati.  
 Presa da vuoto sul corpo: 1/8 BSPT.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con o senza raccordi (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.

Codice	Descrizione
88614	Riduttore DLRS 15-1,5-3,5 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15992	Manometro in ottone cromato -1 // +3 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO 1/4"



## DLRS 15-5-9,2

Riduttore di bassa pressione – Singolo Stadio.  
Montaggio su tubazione o pannello.  
Idoneo per gas puri e miscele, non corrosivi.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

Il riduttore DLRS BP è concepito per la messa in opera di:

- Gas puri e miscele fino ad una purezza N60, quindi AHG1&AHG2;
- Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm.

I riduttori DLRS BP sono utilizzati per le loro caratteristiche di regolazione nei laboratori di prove e nell'industria.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tecnologia a soffietto assicura una grande precisione di regolazione della pressione in uscita.

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
DLRS 15-5-9,2	15	0,5 / 5	9,2

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar. l/s di elio  
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone guarnito PTFCE
- Dispositivo di comando a cuscinetti a sfera
- Soffietto in acciaio inossidabile
- Filtro in bronzo sinterizzato
- Valvola di sicurezza in ottone/FKM
- Guarnizioni in Peek e PTFCE

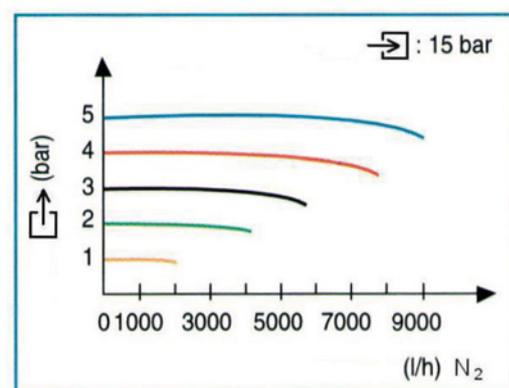
### VANTAGGI

#### Regolazione in pressione assoluta

La messa sotto vuoto del soffietto permette di regolare la pressione d'uscita al di sotto della pressione atmosferica e di limitare l'incidenza di variazioni di quest'ultima.

#### Grande precisione della regolazione

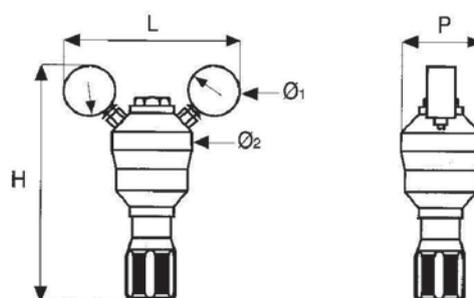
Grande precisione della regolazione a bassa pressione grazie all'otturatore guidato da cuscinetti a sfera e un largo soffietto.



# DLRS 15-5-9,2

## DIMENSIONI

L	140 mm
H	205 mm
P	88 mm
Ø1	50 mm
Ø2	67 mm
Peso	2,1 kg



## RACCORDI INGRESSO

Entrata M 12x1 femmina.  
 Uscita M 12x1 femmina.

## RACCORDI D'USCITA A SCELTA

Secondo la natura ed il diametro della tubazione a cui devono essere collegati.  
 Presa da vuoto sul corpo: 1/8 BSPT.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con o senza raccordi (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati di 2 manometri, uno di alta e uno di bassa pressione e di una valvola di sicurezza.

Codice	Descrizione
88615	Riduttore DLRS 15-5-9,2 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
16602	Ferrule e dadi GYROLOK INOX PER TUBO ¼"



## BD 25-8-5

Riduttore a bassa pressione – alta precisione.  
A membrana – mantiene la purezza dei gas.  
Semplice riduzione – adatto per tutti i gas puri.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BD sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori BD sono destinati alla distribuzione dei gas puri come seconda riduzione nei laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

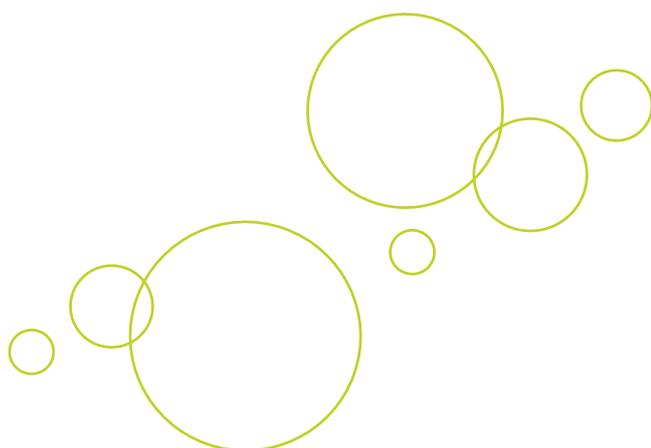
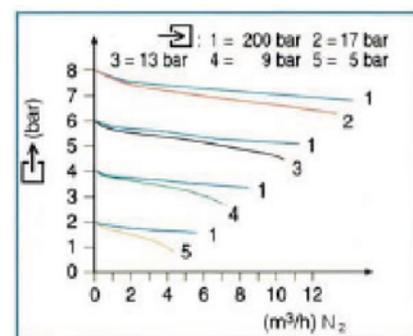
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
BD 25-8-5	25	1 / 8	5

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 15\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Membrana in acciaio inossidabile
- Guarnizioni in EPDM
- Prevedere un filtro in entrata



# BD 25-8-5

## DIMENSIONI

L	45 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,8 kg

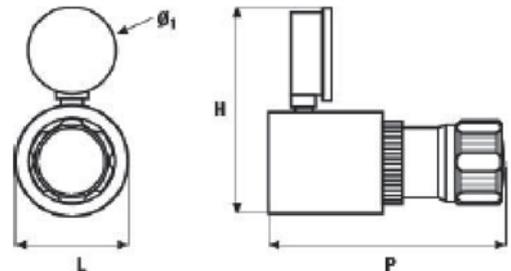
## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.  
 Ø del foro per montaggio su pannello 41 mm.  
 Spessore massimo della lamiera 3 mm.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita.  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione
15824	Riduttore BD 25-8-5 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16487	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16001	Manometro in ottone cromato -1 // +12 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1120



## BD 25-3-2

Riduttore a bassa pressione – alta precisione.  
A membrana – mantiene la purezza dei gas.  
Semplice riduzione – adatto per tutti i gas puri.  
In ottone cromato.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I riduttori BD sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con “Guida alla scelta dei riduttori”.

### APPLICAZIONE

I riduttori BD sono destinati alla distribuzione dei gas puri come seconda riduzione nei laboratori di controllo e di analisi dove sono richieste regolazioni di pressione molto precise.

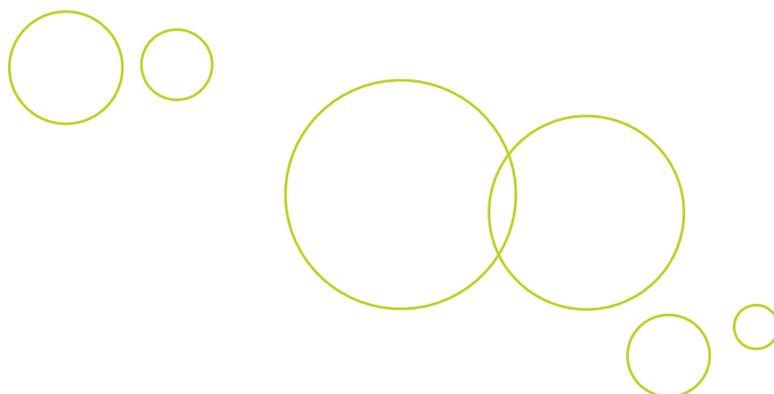
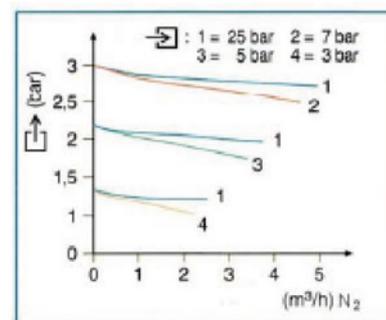
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
BD 25-3-2	25	0,3 / 3	2

Temperatura di funzionamento: -20°C a 50°C  
Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar. l/s di elio  
Coefficiente R  $\leq 15\%$   
Possibilità di mettere il riduttore sotto vuoto

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo in ottone cromato
- Sede in ottone
- Otturatore in ottone con guarnizione in EPDM
- Membrana in acciaio inossidabile
- Guarnizioni in EPDM
- Prevedere un filtro in entrata



# BD 25-3-2

## DIMENSIONI

L	45 mm
H	105 mm
P	100 mm
Ø1	50 mm
Peso	0,8 kg

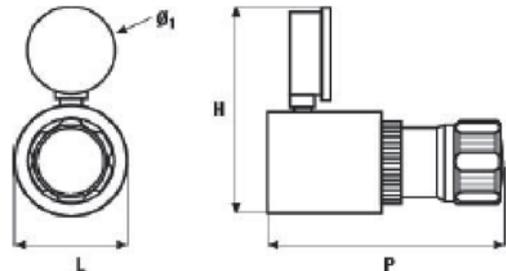
## RACCORDI

Entrata e Uscita G 3/8 tipo AL femmina.  
 Ø del foro per montaggio su pannello 41 mm.  
 Spessore massimo della lamiera 3 mm.

## PER ORDINARE

### Materiali

I riduttori sono equipaggiati con un manometro per la pressione in uscita.  
 Per scegliere i raccordi adatti alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".



Codice	Descrizione
15821	Riduttore BD 25-3-2 senza raccordi in entrata ed in uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16487	Nipplo in ottone con filtro maschio/maschio G 3/8 tipo AL
16506	Adattatore inox per tronchi raccordo G 3/8 Maschio – 16x1,336 Femmina

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
15999	Manometro in ottone cromato -1 // +5 bar Ø 50 mm raccordo laterale M 10x1
17084	Busta 10 guarnizioni manometri M 10x1 alluminio
17141	Guarnizione 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1120