

# ***Punti di utilizzo inox***





## VPM 50-0,1.S

Punto d'utilizzo gas da parete. Bassa pressione.  
Adatto ai gas puri fino a N60.  
Valvola di intercettazione a membrana in Hastelloy.  
In acciaio inossidabile 316L.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I punti di utilizzo VPM.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri.  
Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con i gas utilizzati, facendo riferimento a "Guida alla scelta dei materiali".

### APPLICAZIONE

Costituiscono la parte terminale di una linea di distribuzione gas nei laboratori.  
Consentono di montare in modo rapido e semplice diversi equipaggiamenti: riduttori bassa pressione, valvole, flussimetri...

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le prese VPM.S si montano a muro o su delle piastre di fissaggio a 2-3 o 4 posti.  
Senza la staffa murale possono essere usate come valvola in entrata di un riduttore a bassa pressione.

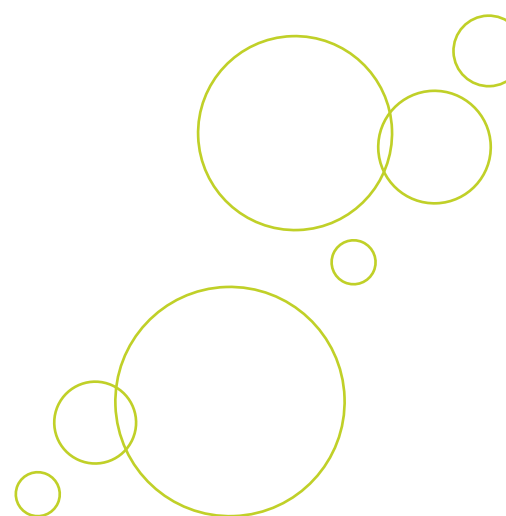
Modello	Pressione massima di utilizzo (bar)	Kv
VPM 50-0,1.S	50*	0,1**

Temperatura di funzionamento: -30°C a 50°C  
Tasso di fuga esterno/interno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio

\* Con Ossigeno: pressione massima di utilizzo  $\leq 25$  bar  
\*\* Coefficiente di portata Kv in m<sup>3</sup>/h d'acqua con una perdita di carico di 1 bar

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

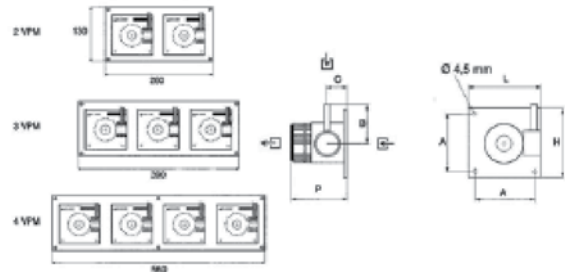
- Corpo in acciaio inox 316L
- Membrana in Hastelloy
- Otturatore in acciaio inossidabile 316L con guarnizione in PTFCE
- Guarnizioni in Viton e PTFCE



# VPM 50-0,1.S

## DIMENSIONI

A	75 mm
B	50 mm
C	34,5 mm
H	90 mm
L	90 mm
P	75 mm
Peso	0,95 kg



## RACCORDI

Entrata G 3/8 tipo AL femmina.  
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

## PER ORDINARE

### Materiali

Le prese VPM.S sono dotate di una valvola di arresto a 1/4 di giro.  
 Per la scelta dei raccordi in entrata ed uscita, consultare "guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione
16234	Preso VPM 50-0,1.S in acciaio inox senza raccordi in entrata e in uscita

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16263	Staffa di supporto per n. 2 prese VPM
16264	Staffa di supporto per n. 3 prese VPM
16265	Staffa di supporto per n. 4 prese VPM
16566	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/8" (3,175mm)
16558	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 6 mm
16565	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/4" (6,35 mm)
16567	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 10 mm
16569	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 12 mm
16571	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/Maschio 1/4" Compatibile VCR

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
17141	Guarnizioni 3/8 KEL-F per raccordi CM (14,5x10x2) confezione pz. 10

Scheda tecnica N° FT 1095



## PDG-D.S PHARMA 25-10-12

Punto di utilizzo, presa di gas da muro, valvola d'arresto e di regolazione integrata.  
Idonea per gas di qualità PHARGALIS.  
In acciaio inossidabile.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con il gas utilizzato, controllando con "Guida alla scelta dei punti d'uso".

### APPLICAZIONE

Concepiti per la messa in opera  
Di gas PHARGALIS:

- Azoto
- Anidride Carbonica
- Ossigeno

I punti di utilizzo PDG PHARMA fanno parte di una gamma di attrezzature specificatamente concepite per rispettare le esigenze di qualità richieste per la messa in opera dei gas Phargalis nell'industria farmaceutica.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I moduli ML2 permettono di collegare una o due bombole ad una tubazione.  
Sono costituiti da una piastra dove sono montati il riduttore ed il blocco valvole.

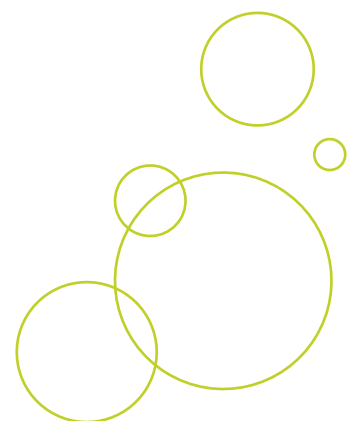
Modello	Pressione massima in ingresso a 15°C (bar)	Pressione d'uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in Azoto (Nm <sup>3</sup> /h)
PDG-D.S PHARMA 25-10-12	25	1 a 10	12

Tasso di fuga interno/esterno  $\leq 10^{-8}$  mbar.l/s di elio  
Temperatura di funzionamento: -20°C à +60°C.

\* Portata nominale in azoto a 15°C.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo monoblocco in acciaio inossidabile 316 L
- Valvola 1/4 giro:
  - Membrana in Hastelloy C®
  - Otturatore in inox 316L con guarnizioni in PTFCE
- Riduttore:
  - Membrana in Hastelloy C®
  - Otturatore equilibrato in inox 316L con guarnizioni in EPDM
- Manometro Ø 40 in inox
- Guarnizioni in EPDM e PTFCE



# PDG-D.S PHARMA 25-10-12

## DIMENSIONI

L	45 mm
H	145 mm
P	94 mm
Ø1	40 mm
Peso	1,90 kg

## RACCORDI

Entrata: G 3/8 BSPP femmina dall'alto o da dietro (attraverso paratia)  
 Uscita: G 3/8 BSPP femmina dall'alto o da dietro (attraverso paratia).

## RACCORDI A SCELTA

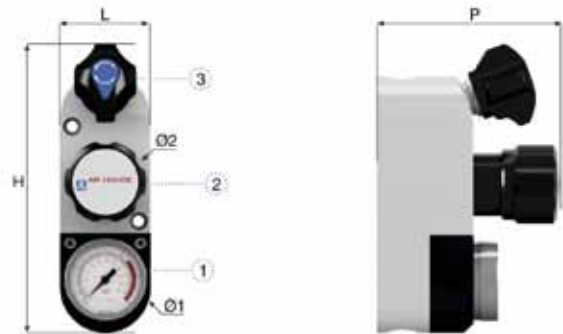
A seconda della natura e del diametro della tubazione.  
 Altre possibilità: consultare la guida alla scelta dei raccordi.

## PER ORDINARE

### Materiali

I punti di utilizzo sono consegnati equipaggiati da una valvola d'arresto 1/4 di giro, di un riduttore bassa pressione, di un manometro.

Ordinare a seconda dell'utilizzo i raccordi d'ingresso e di uscita.



Codice	Gas	Descrizione
173024	Phargalis	Punto di utilizzo PDG-D S 25-10-12 Pharma;

### Accessori

Codice	Descrizione
16565	Raccordo G 3/8" maschio - girolok 1/4" (6,35 mm) inox
16567	Raccordo G 3/8" maschio - girolok 10 mm inox
16558	Raccordo G 3/8" maschio - girolok 6 mm inox
16516	Oliva portagomma diametro interno 4 a 6 mm – filettato g 3/8" maschio cilindrico

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
167873	Manometro PHARMA -1+10+15 bar Ø 40 M 10x1 M attacco posteriore Inox per PDG.S 50-10-3,5-PHARMA 25-10-12
17141	Guarnizione G 3/8" (14,5x10x2) PTFCE – confezione da 10 pezzi
17085	Guarnizione M 10x1 alluminio per manometri – confezione da 10 pezzi

*Manuale di istruzioni OP 401*



## PdG 50-1-2.S

Punto d'utilizzo gas compatto da parete. Bassa pressione.  
Adatto con gas puri fino a N60.  
Valvola di intercettazione a membrana in Hastelloy integrata.  
Riduttore a soffietto metallico.  
Corpo monoblocco in acciaio inossidabile 316L.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I punti di utilizzo PdG.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri e dei gas leggermente corrosivi\*. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con i gas utilizzati, facendo riferimento a "Guida alla scelta dei materiali".

\*Condizione per la messa in opera: vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

### APPLICAZIONE

I punti di utilizzo PdG.S sono destinati ad alimentare con gas puri e gas leggermente corrosivi, gli analizzatori dei laboratori o equipaggiamenti industriali. La loro utilizzazione è particolarmente raccomandata in caso di ambienti aggressivi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assieme molto compatto composto da una valvola di intercettazione a membrana ad un 1/4 di giro e da un riduttore bassa pressione con soffietto che consente una regolazione molto precisa della pressione di uscita. Fissaggio a muro con entrate laterali (per l'alta e la bassa pressione) o posteriori (per le tubazioni nascoste). Possono essere montate a gruppi di 2-3-4 su delle staffe da fissare a parete.

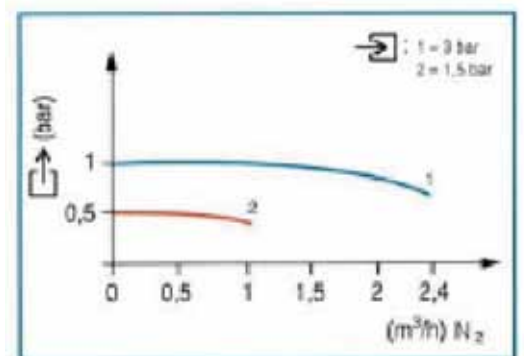
Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m³/h)
PdG 50-1-2.S	50*	0,05/1	2

Temperatura di funzionamento: -30°C a 50°C  
Tasso di fuga esterno/interno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio

\* con Ossigeno. Pressione massima di utilizzo  $\leq 25$  bar

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

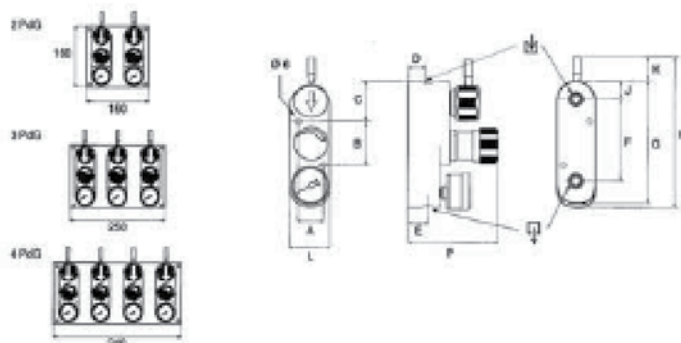
- Corpo monoblocco in acciaio inossidabile 316L.
- Valvola ¼ di giro.
  - Membrana in Hastelloy
  - Otturatore in acciaio inossidabile 316L con guarnizione in PTFCE
- Riduttore
  - Soffietto in acciaio inossidabile.
  - Otturatore in acciaio inossidabile – FPM
- Guarnizioni in FPM e PTFCE



# PdG 50-1-2.S

## DIMENSIONI

A	30 mm
B	46,5 mm
C	43,5 mm
D	17 mm
E	25 mm
F	80 mm
G	129 mm
H	160 mm
J	21 mm
K	28 mm
L	40 mm
P	107 mm
Peso	2,1 Kg



## RACCORDI

Entrata G 3/8 tipo AL femmina.  
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

## PER ORDINARE

### Materiali

I punti di utilizzo sono equipaggiati con una valvola di arresto a ¼ di giro, un riduttore bassa pressione ed un manometro per la pressione in uscita.

Per la scelta dei raccordi in entrata ed in uscita, in base alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione
16248	Punto di utilizzo PdG 50-3-2,5.S senza raccordo in entrata ed uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16260	Staffa di supporto per n. 2 PdG
16261	Staffa di supporto per n. 3 PdG
16262	Staffa di supporto per n. 4 PdG
16566	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/8" (3,175mm)
16558	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 6 mm
16565	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/4" (6,35 mm)
16567	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 10 mm
16569	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 12 mm

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
16019	Manometro -1 +1,5 BSI 50-1-2.S Inox
17141	Guarnizioni 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17085	Guarnizioni KEL-F per manometri M 10x1



## PdG 50-3-2,5.S

Punto d'utilizzo gas compatto da parete. Bassa pressione.  
Adatto con gas puri fino a N60.  
Valvola di intercettazione a membrana in Hastelloy integrata.  
Riduttore a soffiETTO metallico.  
Corpo monoblocco in acciaio inossidabile 316L.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I punti di utilizzo PdG.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri e dei gas leggermente corrosivi\*. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con i gas utilizzati, facendo riferimento a "Guida alla scelta dei materiali".

\*Condizione per la messa in opera: vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

### APPLICAZIONE

I punti di utilizzo PdG.S sono destinati ad alimentare con gas puri e gas leggermente corrosivi, gli analizzatori dei laboratori o equipaggiamenti industriali. La loro utilizzazione è particolarmente raccomandata in caso di ambienti aggressivi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assieme molto compatto composto da una valvola di intercettazione a membrana ad un 1/4 di giro e da un riduttore bassa pressione con soffiETTO che consente una regolazione molto precisa della pressione di uscita. Fissaggio a muro con entrate laterali (per l'alta e la bassa pressione) o posteriori (per le tubazioni nascoste). Possono essere montate a gruppi di 2-3-4 su delle staffe da fissare a parete.

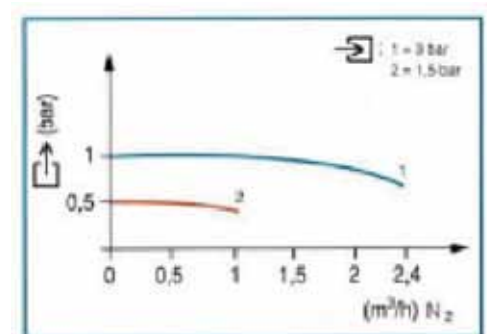
Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
PdG 50-3-2,5.S	50*	0,1/3	2,5

Temperatura di funzionamento: -30°C a 50°C  
Tasso di fuga esterno/interno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio

\* con Ossigeno. Pressione massima di utilizzo  $\leq 25$  bar

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo monoblocco in acciaio inossidabile 316L
- Valvola ¼ di giro.
  - Membrana in Hastelloy
  - Otturatore in acciaio inossidabile 316L con guarnizione in PTFCE
- Riduttore
  - SoffiETTO in acciaio inossidabile.
  - Otturatore in acciaio inossidabile – FPM
- Guarnizioni in FPM e PTFCE

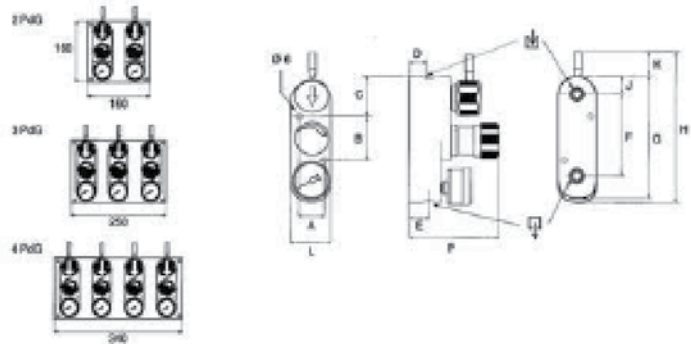




# PdG 50-3-2,5.S

## DIMENSIONI

A	30 mm
B	46,5 mm
C	43,5 mm
D	17 mm
E	25 mm
F	80 mm
G	129 mm
H	160 mm
J	21 mm
K	28 mm
L	40 mm
P	107 mm
Peso	2,1 Kg



## RACCORDI

Entrata G 3/8 tipo AL femmina.  
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

## PER ORDINARE

### Materiali

I punti di utilizzo sono equipaggiati con una valvola di arresto a ¼ di giro, un riduttore bassa pressione ed un manometro per la pressione in uscita.

Per la scelta dei raccordi in entrata ed in uscita, in base alle vostre esigenze, consultare “Guida alla scelta dei raccordi”.

Codice	Descrizione
16248	Punto di utilizzo PdG 50-3-2,5.S senza raccordo in entrata ed uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16260	Staffa di supporto per n. 2 PdG
16261	Staffa di supporto per n. 3 PdG
16262	Staffa di supporto per n. 4 PdG
16566	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/8" (3,175mm)
16558	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 6 mm
16565	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/4" (6,35 mm)
16567	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 10 mm
16569	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 12 mm

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
17141	Guarnizioni 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17085	Guarnizioni KEL-F per manometri M 10x1

Scheda tecnica N° FT 1094



## PdG 50-10-3,5.S

Punto d'utilizzo gas compatto da parete. Bassa pressione.  
Adatto con gas puri fino a N60.  
Valvola di intercettazione a membrana in Hastelloy integrata.  
Riduttore a soffietto metallico.  
Corpo monoblocco in acciaio inossidabile 316L.

### COMPATIBILITÀ CON I GAS

I punti di utilizzo PdG.S sono realizzati per la messa in opera dei gas puri e dei gas leggermente corrosivi\*. Verificare TASSATIVAMENTE la compatibilità di questo materiale con i gas utilizzati, facendo riferimento a "Guida alla scelta dei materiali".

\*Condizione per la messa in opera: vedere "Gas corrosivi" nelle informazioni generali o consultare i nostri specialisti.

### APPLICAZIONE

I punti di utilizzo PdG.S sono destinati ad alimentare con gas puri e gas leggermente corrosivi, gli analizzatori dei laboratori o equipaggiamenti industriali. La loro utilizzazione è particolarmente raccomandata in caso di ambienti aggressivi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assieme molto compatto composto da una valvola di intercettazione a membrana ad un 1/4 di giro e da un riduttore bassa pressione con soffietto che consente una regolazione molto precisa della pressione di uscita. Fissaggio a muro con entrate laterali (per l'alta e la bassa pressione) o posteriori (per le tubazioni nascoste). Possono essere montate a gruppi di 2-3-4 su delle staffe da fissare a parete.

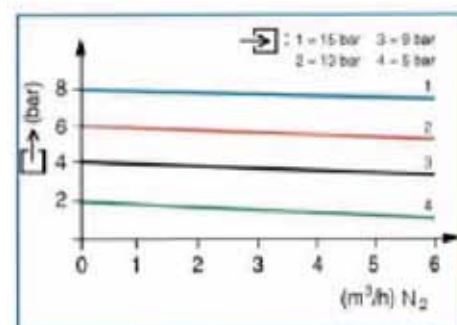
Modello	Pressione massima in entrata a 15°C (bar)	Pressione in uscita regolabile da / a (bar)	Portata nominale in azoto (m <sup>3</sup> /h)
PdG 50-10-3,5.S	50*	0,5/10	3,5

Temperatura di funzionamento: -30°C a 50°C  
Tasso di fuga esterno/interno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio

\* con Ossigeno. Pressione massima di utilizzo  $\leq 25$  bar

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

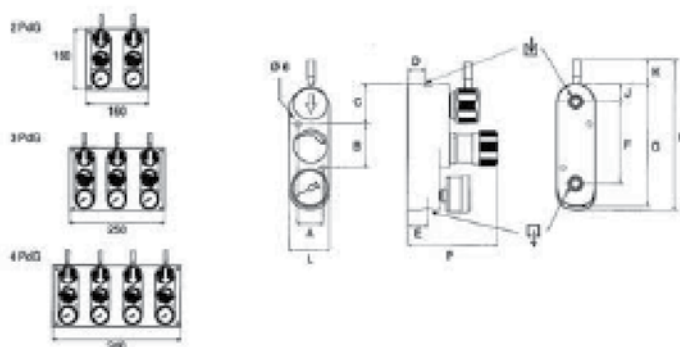
- Corpo monoblocco in acciaio inossidabile 316L
- Valvola 1/4 di giro
  - Membrana in Hastelloy
  - Otturatore in acciaio inossidabile 316L con guarnizione in PTFCE
- Riduttore
  - Soffietto in acciaio inossidabile
  - Otturatore in acciaio inossidabile – FPM
- Guarnizioni in FPM e PTFCE



# PdG 50-10-3,5.S

## DIMENSIONI

A	30 mm
B	46,5 mm
C	43,5 mm
D	17 mm
E	25 mm
F	80 mm
G	129 mm
H	160 mm
J	21 mm
K	28 mm
L	40 mm
P	107 mm
Peso	2,1 Kg



## RACCORDI

Entrata G 3/8 tipo AL femmina.  
 Uscita G 3/8 tipo AL femmina.

## PER ORDINARE

### Materiali

I punti di utilizzo sono equipaggiati con una valvola di arresto a ¼ di giro, un riduttore bassa pressione ed un manometro per la pressione in uscita.

Per la scelta dei raccordi in entrata ed in uscita, in base alle vostre esigenze, consultare "Guida alla scelta dei raccordi".

Codice	Descrizione
16252	Punto di utilizzo PdG 50-10-3,5.S senza raccordo in entrata ed uscita

### Accessori

Codice	Descrizione
16260	Staffa di supporto per n. 2 PdG
16261	Staffa di supporto per n. 3 PdG
16262	Staffa di supporto per n. 4 PdG
16566	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/8" (3,175mm)
16558	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 6 mm
16565	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 1/4" (6,35 mm)
16567	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 10 mm
16569	Raccordo inox maschio 3/8 tipo AL/doppio anello per tubo Ø est. 12 mm

### Pezzi di ricambio

Codice	Descrizione
17141	Guarnizioni 3/8 KEL-F per raccordi CM confezione pz. 10
17085	Guarnizioni KEL-F per manometri M 10x1

Scheda tecnica N° FT 1094