

# PUNTI DI UTILIZZO

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

Made in Europe



- Punto d'utilizzo compatto a muro
- Arresto e regolazione della pressione di utilizzo
- Adatto ai gas di qualità PHARGALIS
- In acciaio inox

Farmaceutica

### Dominio d'applicazione

I punti di utilizzo PDG-D.S PHARMA costituiscono i fine linea di una rete di distribuzione di gas nelle industrie farmaceutiche. Sono realizzati in acciaio inossidabile e specificamente progettati per soddisfare i requisiti di qualità e tracciabilità richiesti per l'utilizzo di gas PHARGALIS in applicazioni farmaceutiche.

#### Progettato per la messa in opera di:

Gas PHARGALIS™

### Specifiche

Dossier comprensivo di: Certificato 3.1 per materiali metallici, Certificato USP Class VI e FDA per elastomeri

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 25 bar

Pressione in uscita ..... 1 a 10 bar

Portata nominale in Azoto ..... 12 m<sup>3</sup>/h\*

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -30°C a +50°C.

\*Portata nominale in azoto a 15°C.

### Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316L

Valvola ..... Valvola di arresto da 1/4 di giro, Otturatore in acciaio inox 316L, guarnizione in PTFCE, Membrana in Hastelloy C®

Riduttore ..... Membrana in Hastelloy C®, Otturatore compensato in acciaio inox 316L, guarnizione in EPDM

Manometro ..... Cassa Ø 40mm in acciaio inossidabile

Tenuta ..... EPDM, PTFCE (Kel-F®)

Kel-F® è un marchio registrato di 3M Company, Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

### In evidenza

#### COMPATTO ED ESTETICO

Design monoblocco: valvola 1/4 di giro, riduttore regolabile e manometro per limitare il rischio di perdite.

#### STABILITÀ E TRACCIABILITÀ

La tecnologia del riduttore a valvola bilanciata limita gli effetti dovuti alla variazione della pressione di ingresso. Tracciabilità garantita grazie al dossier di documenti e certificati disponibile a corredo.

#### INFO +

Le coperture protettive del manometro, disponibili in diversi colori, permettono un'immediata identificazione del gas in uso.

### Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con ossigeno e con gas combustibili, la pressione d'utilizzo non deve superare 25 bar.

## Dimensioni

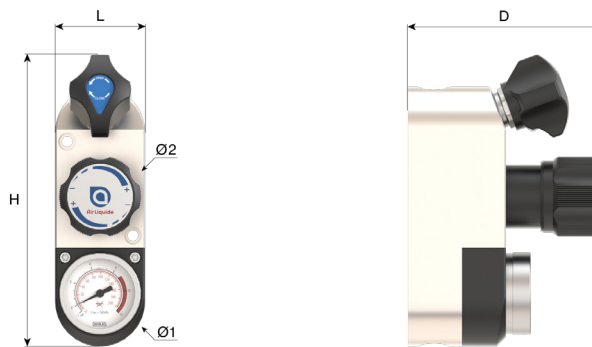
Lunghezza (L) : 45 mm

Altezza (H) : 145 mm

Profondità (D) : 94 mm

Ø1 : 40 mm

Peso netto : 1.9 kg



## Manuale d'uso

OP 452

## Connessione

**Connessione di ingresso:** G 3/8 BSPP femmina dall'alto o laterale (paratia incrociata)

**Connessione di uscita:** G 3/8 BSPP femmina dal basso o dal retro (paratia incrociata)

## Configurazione del modello

I punti di utilizzo PHARMA sono predisposti per il montaggio a parete con ingresso laterale (dall'alto o dal basso) o posteriore (canalizzazione nascosta). Possono essere montati allineati tra loro, tramite le piastre di supporto per il montaggio a parete. Il dossier documentale viene fornito a corredo.

## Descrizione della connessione:

Secondo il materiale ed il diametro del tubo.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
213512	PDU PDG-D.S 25-10-12 PHARMA	Aria, CO, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , He, N <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, Ar, O <sub>2</sub>	25 bar	10 bar	12 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8 BSPP femmina	G 3/8 BSPP F

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16564	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 3/8" (9,53 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16565	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16566	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	172815	KIT Calotte bianche per PDG per O <sub>2</sub> - scatola di 3 pezzi
	172816	KIT Calotte grigie per PDG per CO <sub>2</sub> - scatola di 3 pezzi
	173312	STAFFA per 2 punti d'utilizzo PDG Inox 304 L
	173313	STAFFA per 3 punti d'utilizzo PDG Inox 304 L

	Riferimento	Definizione lunga
	173314	STAFFA per 1 punto d'utilizzo PDG Inox 304 L