PUNTI DI UTILIZZO PDG-B.S 50-10-4

Made in Europe



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

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

I punti di utilizzo a soffietto PDG-B.S sono utilizzati per l'alimentazione di analizzatori di laboratorio o impianti industriali con gas puri o leggermente corrosivi (controllo dell'inquinamento degli autoveicoli e settore farmaceutico). Sono particolarmente indicati in ambienti aggressivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas leggermente corrosivi, Gas puri

Eccetto:

Diossido di carbonio, Protossido di azoto

Specifiche

Fissaggio a muro con entrata laterale e/o posteriore (dall'alto) e uscita laterale e/o posteriore (dal basso). Possono essere montati affiancati su piastre di ancoraggio.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C..... 50 bar
Pressione in uscita..... 0,5 a 10 bar
Portata nominale in Azoto..... 4 m³/h**

Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -30°C a +50°C.

*Ossigeno e gas combustibili: Pressione massimale d'utilizzo 25 bar.

**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	Soffietto in acciaio inox 316L, Otturatore in acciaio inox 316L , guarnizione in FKM
Manometro	Cassa Ø 40mm in acciaio inossidabile
Tenuta	FKM (Viton®), PTFCE (Kel-F®)

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

In evidenza

Compatto ed estetico. Punto di utilizzo a parete "tutto in uno": valvola 1/4 di giro, riduttore a soffietto, manometro. Design monoblocco che limita il rischio di perdite. Il design del regolatore a soffietto garantisce un'elevata precisione di regolazione.

INFO +

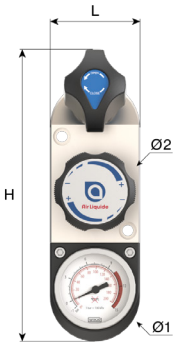
Optional: coperture protettive del manometro in diversi colori.

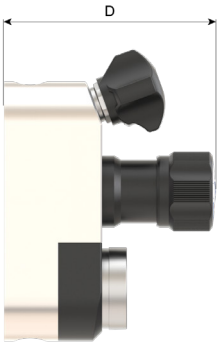
Avviso di sicurezza

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

Dimensioni

Lunghezza (L) : 45 mm
Altezza (H) : 145 mm
Profondità (D) : 108 mm
Ø1 : 40 mm
Peso netto : 1.9 kg





Manuale d'uso

OP 452

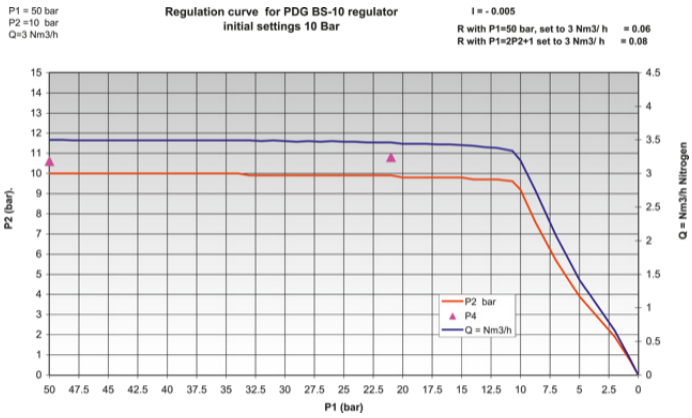
Connessione

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)

Descrizione della connessione:

Secondo il materiale ed il diametro del tubo.

Curva di portata



Configurazione del modello

I Punti di utilizzo sono forniti senza raccordi.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
168695	PDU PDG-B.S 50-10-4	Aria, Ar, C2H4, C3H6, C3H8, CH4, H2, He, N2, O2	50 bar	10 bar	4 Nm³/h	G 3/8 BSPP femmina	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

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)

	Riferimento	Definizione lunga
	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)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16569	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	172812	KIT Calotte blu per PDG per N2O - scatola di 3 pezzi
	172813	KIT Calotte verde scuro per PDG per Ar - scatola di 3 pezzi
	172814	KIT Calotte rosse per PDG per Gas Combustibile - scatola di 3 pezzi

	Riferimento	Definizione lunga
	172815	KIT Calotte bianche per PDG per O2 - scatola di 3 pezzi
	172816	KIT Calotte grigie per PDG per CO2 - scatola di 3 pezzi
	172817	KIT Calotte marroni per PDG per He - scatola di 3 pezzi
	172818	KIT Calotte verde chiaro per PDG per Aria - scatola di 3 pezzi

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
168695	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167873	MANOMETRO -1+10+15 bar Ø 40 M10x1 M ingresso posteriore Inox per PDG.S 50-10-35 - PHARMA 25-10-12

Per maggiori informazioni: AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI S.r.l. – Sede Legale e Direzione: 20152 MILANO – VIA BISCEGLIE 66 – TEL. 02 40261 – it.airliquide.com
Air Liquide si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute necessarie alle specifiche sopra riportate senza darne preavviso.
www.airliquide.com