



UV8

Pompa per vuoto primaria



UV8

Da 80 anni Pneumofore sviluppa e produce pompe per vuoto che presentano soluzioni originali, frutto del continuo sforzo di ricerca e sviluppo.

Le pompe rotative a palette serie UV, di facile installazione, con funzionamento completamente automatico, rappresentano il sistema più semplice ed economico per la produzione del vuoto.

L'elevato grado di vuoto raggiungibile e l'ampio spettro nel quale la curva di rendimento è costante, consentono prestazioni pari a pompe di taglia maggiore, con un sensibile risparmio energetico.

La serie UV, conforme alle principali normative internazionali vigenti, è apprezzata nell'industria anche in virtù di qualità quali: sicurezza, ecologia, silenziosità, compattezza, elevate prestazioni, semplicità di progetto, affidabilità e resa costante nel tempo.

Caratteristiche principali

- **Raffreddamento ad aria** realizzato con un radiatore di alluminio ed elettroventilatore termostato.
- **Nessun consumo di fluido raffreddante** in quanto circuito di lubrificazione a circuito chiuso.
- **Portata nominale a 50 Hz** 462 m³/h.
- **Grado di vuoto raggiunto 0,5 mbar(a).**
- **Resa costante** anche a lungo termine grazie a palette realizzate in lega speciale di alluminio che consentono il naturale recupero dei giochi, mantenendo prestazioni identiche anche dopo decine di migliaia di ore di funzionamento.
- **Ridotto consumo di energia elettrica.**
- **Pompa "plug and play"** immediatamente collegabile al circuito del vuoto ed all'alimentazione elettrica.
- **Personalizzazioni** disponibili per ogni esigenza: velocità variabile, booster come secondo stadio, etc.
- **Garanzia estendibile** a 5 anni con contratto di manutenzione.

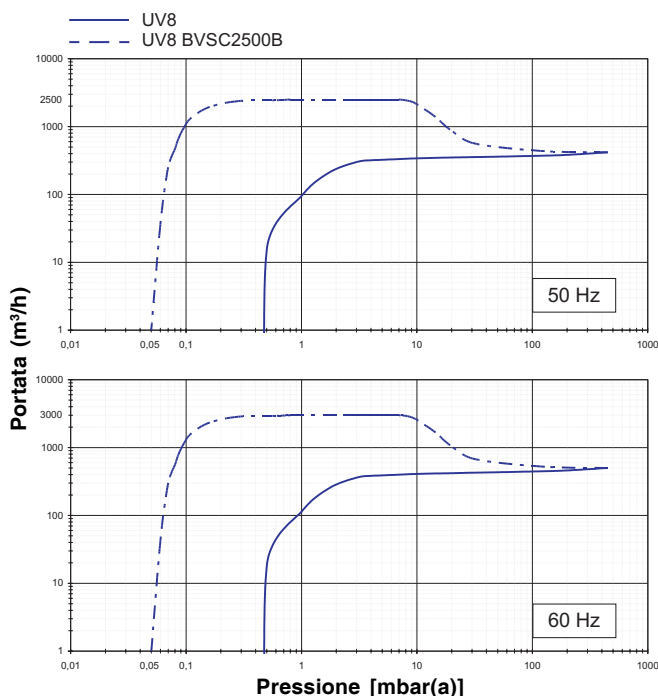
Applicazioni:

- Ricoprimenti sotto vuoto.
- Trattamenti termici.
- Impregnazione.
- Impacchettamento.

Componenti

- **Filtro aria in aspirazione** con cartuccia in poliestere (3 µm).
- **Filtro del fluido raffreddante a cartuccia** per il circuito di lubrificazione.
- **Filtro disoleatore con recupero del fluido raffreddante** per l'emissione in ambiente di aria pulita e disoleata (solo 1 mg/m³ residuo di fluido raffreddante).
- **Valvola di non ritorno integrata** nel blocco cilindro.
- **Trasmissione diretta** tra blocco cilindro e motore.
- **Cabina insonorizzante** e di contenimento [69 dB(A)].
- **Funzionamento completamente automatico:** valvola d'aspirazione pneumatica, termoregolazione del fluido raffreddante, termostati di controllo, vuotostato di sicurezza e sistema di allarmi.
- **Manutenzione a bassissimo costo** grazie alla semplicità di progetto e alle poche parti meccaniche in movimento soggette ad usura.
- **Layout verticale** per minimizzare l'ingombro.
- **Pannello elettrico pronto** per interagire con il sistema di controllo remoto.

Curve di portata UV8 e UV8 BVSC2500B



Dati tecnici		50 Hz	60 Hz
Portata nominale	m ³ /h	462	554
Pressione residua	mbar(a)	0,5	
Motore pompa	kW	11	13,5
Velocità di rotazione	rpm	1460	1750
Motore ventilatore	kW	0,1	0,12
Livello sonoro	dB(A)	69	70
Connessione IN	DN	100	
Connessione OUT	BSP	3"	
Peso	kg	760	
Dimensioni (Lung. x Larg. x Alt.)	mm	1350 x 655 x 1775	

L'esperienza e la consulenza Pneumofore consentono di configurare l'impianto del vuoto più idoneo per ogni applicazione.

UV8 BVSC2500B

