

Istruzioni d'uso

Unità di manutenzione per aria compressa

51362

XPO ^{the} **tool**
experts



Immagine similare, può variare a seconda del modello

Prima della messa in funzione del dispositivo leggere e osservare le istruzioni per l'uso e le norme di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, caratteristiche funzionali e i dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.



Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel manuale per l'uso o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per garantire che il presente manuale utente sia completo, preciso e aggiornato, non si possono escludere errori.

Se riscontra un errore o vuole dare un suggerimento di miglioramento, saremo lieti di ascoltarvi.

È possibile inviare un'e-mail a:

service@wiltec.info

o utilizzare il nostro modulo di contatto su:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di questo manuale in diverse lingue è disponibile sul nostro shop online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Per restituire la merce ai fini della sua sostituzione, riparazione o per altri scopi, si prega di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per assicurare che la gestione del reclamo o la restituzione della merce sia gestita senza problemi, si prega di contattare il nostro team di assistenza anticipatamente.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15



Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi chiediamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari nell'impiego di questo prodotto. A tal fine, vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di assicurarvi di aver ben compreso il loro contenuto.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro.

Applicazione





Campi di applicazione idonei

Utilizzare il regolatore di pressione per gas compressi o liquefatti disciolti sotto pressione. Il riduttore regola le pressioni d'ingresso di 200 bar mass. (fino alla pressione di uscita desiderata) e le mantiene costanti. In questo modo viene garantita la portata predefinita.

Applicazioni non idonee

- Non utilizzare il regolatore di pressione in combinazione con gas in fase liquida.
- Non utilizzare gas instabili o corrosivi.

Istruzioni di sicurezza

- Non sono ammesse modifiche al regolatore di pressione per bombole di gas.
- Non è consentito l'uso di adattatori tra la valvola della bombola del gas e il regolatore di pressione.
- Un uso improprio può comportare rischi per l'utente e per altre persone, nonché danni all'apparecchio.
- È necessario rispettare le norme locali per l'uso corretto dell'apparecchio.
-   Tutte le parti a contatto con l'ossigeno devono essere sempre prive di olio e grasso. **Pericolo di incendio o di esplosione!**
-   È severamente vietato fumare o accendere un fuoco aperto in prossimità di un impianto di alimentazione a gas. **Pericolo di incendio o di esplosione!**
- Aprire la valvola sempre lentamente.
- Il regolatore di pressione non deve essere esposto a temperature inferiori a -30 °C e superiori a $+60\text{ °C}$.
- Proteggere il cilindro del gas dalle cadute.

Attenzione! Osservare le avvertenze riportate sugli adesivi del prodotto!

Dati tecnici

La pressione di sistema, la temperatura e il campo di regolazione della pressione per il funzionamento dell'unità di filtraggio dell'aria devono soddisfare i seguenti parametri specifici:

Mass. pressione d'esercizio (bar)	10
Temperatura dell'ambiente e del fluido (°C)	5–60
Olio consigliato	Olio per pompe a vuoto
Campo di regolazione della pressione (bar)	0,5–8,5
Tipo di valvola	Valvola di troppopieno



Pressione d'ingresso ossigeno (bar)	Velocità di flusso (m ³ /h) con pressione di uscita (bar)				
	1	2,5	4	10	20
40	15	30	40	50	60
20	15	20	25	30	—
10	15	15	15	—	—
5	10	10	10	—	—

Il regolatore di pressione è conforme alle recenti norme DIN/EN/ISO 2503. Per le versioni speciali, questi dati fungono da riferimento.

Pressione d'ingresso acetilene (bar)	Velocità di flusso (m ³ /h) con pressione di uscita (bar)				
	0,5	1	1,2	—	—
18	5	6	8	—	—
10	4,5	5,5	6,5	—	—
4	3	4	5	—	—
2	1,5	2	3	—	—

Per gli altri gas si applicano i seguenti fattori di conversione:

- Azoto (N): 1,05
- Idrogeno (H): 4,00
- Argon (Ar): 0,90
- Diossido di carbonio (CO₂): 0,85

Montaggio

1. Pulire le filettature e le condutture prima del montaggio. Assicurarsi che non entrino impurità nella linea di pressione.
2. Assicurarsi che la direzione del flusso d'aria corrisponda alla freccia sul prodotto. Quindi controllare di nuovo tutti i collegamenti.
3. **Regolazione della pressione:** Tirare il regolatore verso l'alto e ruotarlo in senso orario per aumentare la pressione. Ruotare la manopola in senso orario per diminuire la pressione. Una volta impostata la pressione desiderata, premere la manopola per bloccarla in posizione.
4. **Scarico:** L'acqua defluisce automaticamente se non si forma pressione. In caso contrario, l'acqua può essere scaricata premendo l'apposito pulsante. Terminato il drenaggio dell'acqua, rilasciare il pulsante e lo scarico si interrompe. Se l'acqua supera il livello massimo, drenare subito manualmente, altrimenti il tubo di scarico si deteriora.
5. **Regolazione della quantità d'olio:** il rilascio d'olio diminuisce quando la valvola a spillo viene girata in senso orario. Il rilascio d'olio aumenta quando la valvola a spillo viene ruotata in senso antiorario. Non appena la valvola a spillo viene definitivamente regolata, l'uscita dell'olio si adatta al flusso d'aria.
6. **Riempimento:** può essere eseguito senza interrompere il flusso d'aria. Per il rabbocco, rimuovere la vite dell'olio in senso antiorario. Il livello non dovrebbe superare l'80 %. Terminata l'operazione, serrare nuovamente la vite. Non rimuovere il contenitore dell'olio per il riempimento.



Manutenzione

1. **Pulire/sostituire il filtro:** Rimuovere il filtro, far uscire l'aria dall'interno verso l'esterno. Il filtro può essere riutilizzato.
2. **Tappo di plastica trasparente:** Rimuovere il tappo di plastica e pulirlo con un panno asciutto e pulito. Non utilizzare prodotti chimici che possono reagire con la plastica.

Codici del produttore

A2000	01
Modello	Attacco filettato (RC)
Combinazione AC FRL	M5-M5
Filtro AF	01-1/4
Regolatore del filtro AW	02-1/4
Regolatore AR	03-3/8
Ingrassatore AL	04-1/2 06-3/4 10-1

Avvertenza importante:

La riproduzione, anche parziale, e qualsiasi uso commerciale di questo manuale sono ammessi solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.