



# Serbatoi d'aria compressa

Capacità 90 ÷ 10.000 l

# Serbatoi d'aria compressa

I serbatoi d'aria svolgono un ruolo chiave all'interno di una stazione di aria compressa: compensano i picchi di consumo, riducono al minimo la frequenza di commutazione aumentando in questo modo la durata e l'efficienza dei compressori e spesso fungono anche da separatori di condensa. Pertanto è fondamentale che i serbatoi siano correttamente dimensionati e che siano resistenti alla corrosione; anche gli intervalli di ispezione devono essere il più possibile lunghi. I serbatoi d'aria compressa KAESER soddisfano tutti questi requisiti in modo eccellente.

## Un ricco assortimento

Che si tratti di 90 o 10.000 litri e 11, 16, 45 o 50 bar, con i serbatoi di aria compressa KAESER l'affidabilità e l'efficienza sono garantite. Perché solo i serbatoi d'aria compressa originali KAESER garantiscono la qualità KAESER, riconoscibile dall'eccellente protezione anticorrosione e dalla loro perfetta tenuta. Ciò è dovuto alla combinazione tra il processo di finitura di precisione della filettatura che avviene dopo la zincatura e le ampie misure di protezione che vengono adottate durante il trasporto.

## Intervalli di ispezione fino a cinque anni

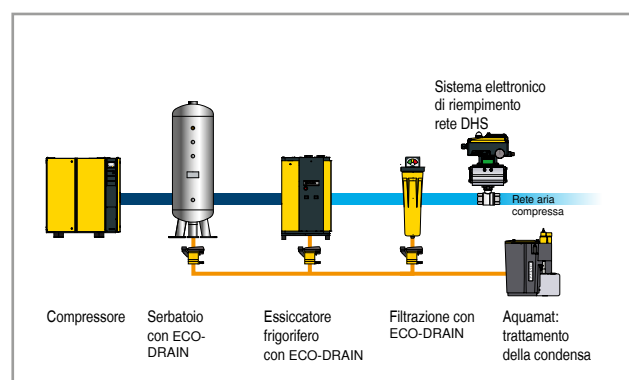
Il design meticoloso, con pareti più spesse secondo la normativa AD 2000, consente lunghi cicli di ispezione fino a cinque anni. Questo non solo riduce i costi di assistenza e manutenzione, ma aumenta anche l'efficienza e la disponibilità dell'aria compressa.

## Accessori perfettamente abbinati

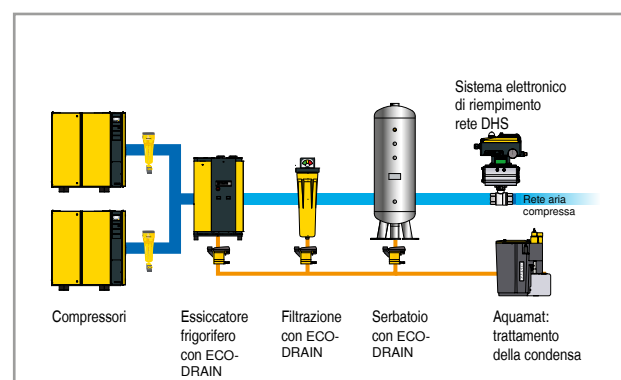
Kit di accessori su misura per ogni utilizzo facilitano l'installazione del serbatoio. Essi comprendono, ad esempio, una valvola a sfera, una valvola di sicurezza, un manometro, una valvola di scarico, guarnizioni, raccordi e piccoli componenti. Grazie a scaricatori elettronici di condensa adattati ad ogni serbatoio e forniti con tutti gli accessori, si garantisce all'utente una maggiore sicurezza in termini di acque reflue e normative ambientali.

## Installazione ...

### ... a monte del sistema di trattamento aria



### ... a valle del sistema di trattamento aria



Una cosa è certa:  
sono più longevi.



Serbatoi verticali per aria compressa, zincati a caldo



Serbatoi d'aria compressa

# Qualità su cui poter contare



## Intervalli di ispezione fino a cinque anni

Il design robusto, conforme alle specifiche di calcolo della scheda AD 2000, consente lunghi cicli di controllo di cinque anni, riducendo i costi di ispezione e aumentando la redditività.



## Protezione anticorrosione ottimale

Grazie alla zincatura a caldo per immersione, interna ed esterna, conforme alla norma DIN EN ISO 1461, i serbatoi d'aria compressa KAESER risultano ca. tre volte più longevi rispetto ai serbatoi convenzionali.



## Ampia apertura di manutenzione

Le operazioni di pulizia, manutenzione e ispezione del serbatoio sono semplificate grazie alle ampie aperture di accesso. Il risultato è un ulteriore miglioramento dell'efficienza.

# Accessori: raccordi, manometro e scaricatore di condensa

## Kit di accessori completi



Valvola a sfera

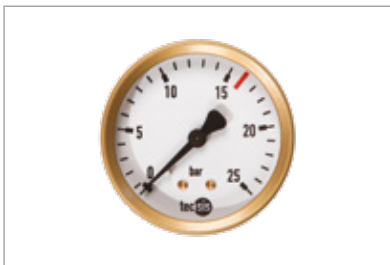


Valvola di sicurezza

Kit di raccordi, composti da:

- valvola a sfera
- valvola di sicurezza,
- valvola di scarico,
- guarnizioni e piccoli componenti

## Manometro: kit completi



Selezionare la presa di pressione sulla valvola di intercettazione:

- con valvola di intercettazione (filettatura metrica 20 x 1,5)
- con valvola di intercettazione (diametro 40 x 5)
- con valvola di intercettazione (flangia 60 x 25)

## ECO-DRAIN: kit completi



- scaricatori elettronici di condensa per una maggiore sicurezza;
- disponibili come kit completi con componenti aggiuntivi idonei per il serbatoio d'aria compressa e il kit di raccordi

# Specifica tecnica

Volume del serbatoio	Pressione max. consentita	Versioni		verticale				orizzontale			
		Litri	bar	verticale	orizzontale	Altezza mm	Ø mm	Bocca di ingresso/uscita	Peso kg	Lunghezza mm	Ø mm
90	11 47	si	—	1160 1236	350 355	2 x G ½ posteriore	37 125	—	—	—	—
150	11 16	si	si	1190	450	2 x G ¾ posteriore	60 67	1050 1346	450 400	2 x G 2	55 75
250	11 16	si	si	1540 1545	500	2 x G ¾ posteriore	84 100	1410 1410	500	2 x G 2	84 100
	47		—	1600	500	2 x G 1 posteriore	250	—	—	—	—
350	11 16	si	si	1770 1810	550	2 x G 1 posteriore	100 150	1630 1640	550	2 x G 2	101 164
500	11 16	si	si	1925 1918	600	2 x G 1 posteriore	130 210	1780 1776	600	2 x G 2	130 208
	47		—	1950			500	—	—	—	—
900	11	si	—	2170	800	2 x G 2; 2 x G 1½	238	—	—	—	—
1000	11 16	si	si	2265 2265	800	2 x G 1½; 2 x G 2	244 356	2150 2160	800	G 2; 1 x G 1½	240 360
	45			2255			4 x G 1½	670	—	—	—
2000	11 16	si	si	2375 2510	1150 1100	4 x G 2½	470 500	2180	1150	2 x G 2	470 600
	47		—	2420	1100	4 x DN 80	1450	—	—	—	—
3000	11 16	si	si	2705 2790	1250	4 x G 2½	683 850	2610 3040	1250 1150	2 x G 2½ 2 x G 2	683 810
5000	11 16	si	si	3570	1400	4 x DN 100	1050 2100	3470 3700	1400	2 x DN 100	1100 1800
8000	11 16	si	si	4400	1600	4 x DN 200	1850 2350	4440 4400	1600	4 x DN 200	1850 2350
10000	11 16	si	si	5415	1600	4 x DN 200	2260 2540	5400 5440	1600	4 x DN 200	2200 2650

# Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER KOMPRESSOREN vanta una presenza a livello mondiale: le nostre filiali e i partner commerciali, distribuiti in più di 140 Paesi, operano affinché gli utenti possano utilizzare soffianti e impianti d'aria compressa sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di competenze e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa e delle soffianti. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

La rete commerciale e di assistenza di alta qualità e connessa a livello globale non solo garantisce un'efficienza ottimale in tutto il mondo, ma anche la massima disponibilità di tutti i prodotti e servizi KAESER.



**KAESER COMPRESSORI s.r.l.**

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11

E-mail: [info.italy@kaeser.com](mailto:info.italy@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)