

Compressori rotativi a vite,
senza olio, raffreddati ad acqua

Serie LENTO

Portata:
0,68 – 8,10 m³/min



La tecnica intelligente, esattamente dove serve!

La soluzione LENTO offre il TOP della tecnologia senza compromessi

TOP 1

L'esigenza di aria compressa pura, al 100% priva di olio si presenta non solo nei settori farmaceutico, alimentare, elettrotecnico e medicale, ma si applica ovunque si fabbricano dei prodotti della più elevata qualità.

TOP 2

Nell'ambito del processo di compressione si impiega solo l'acqua, la più naturale delle materie prime. Il risultato è:

- aria compressa pulita, ecologicamente pura, senza olio, le particelle di polvere aspirate vengono lavate via dall'acqua
- condensa pulita – acqua pura – si può scaricare direttamente nella fognatura
- temperature bassissime durante la compressione, grazie alla migliore asportazione del calore tramite l'acqua e quindi un consumo minimo di energia per la generazione dell'aria compressa

TOP 3

L'azionamento diretto con regolazione a velocità variabile del numero di giri della serie LENTO offre la massima economicità grazie ai seguenti fattori:

- l'adattamento preciso della portata volumetrica al fabbisogno di aria compressa richiesta di volta in volta
- eliminazione di commutazioni e dei costosi tempi di funzionamento al minimo, che ne derivano
- avviamento a risparmio di energia, senza picchi di corrente
- pressione di esercizio regolabile illimitatamente liberamente selezionabile tra 5 – 10 bar in scatti da 0,1 bar

La riduzione di pressione ottenuta in questo modo permette un elevato risparmio!

TOP 4

La rete risulta imbattibile come un "Duo del risparmio di energia":

- provvede a bassissime temperature d'uscita dell'aria compressa, ciò significa che il cliente può fare a meno di un essiccatore a refrigerazione separato
- evita i costi per l'acqua di raffreddamento e la depurazione dell'acqua

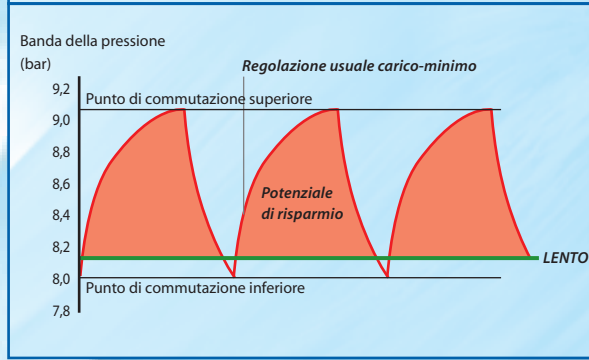
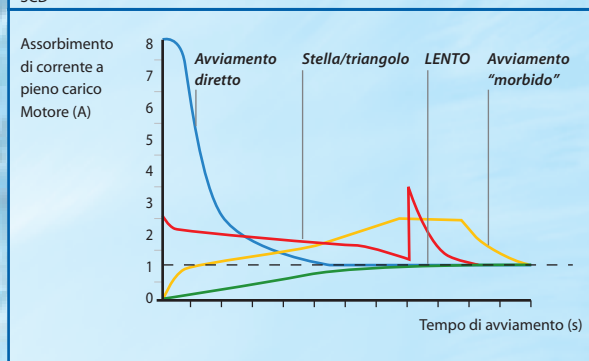
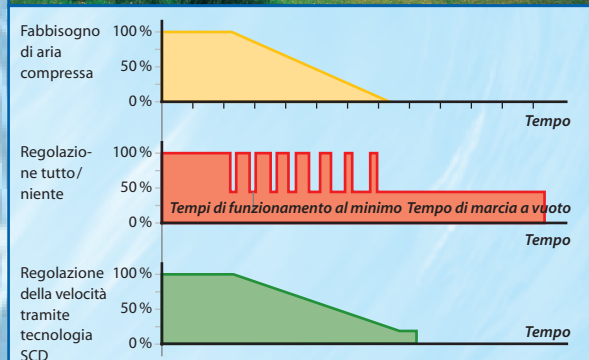
TOP 5

L'essiccatore a refrigerazione integrato:

- la serie LENTO con "numero di giri fisso" copre il carico di base di una stazione di aria compressa
- la serie LENTO con "regolazione del numero di giri" copre l'incremento del fabbisogno, per esempio i picchi di consumo

TOP 6

Costi di servizio e di manutenzione ridotti al minimo in confronto ad altri sistemi di compressione senza olio



	Tipo	Pressione di esercizio	Portata volumetrica* in conformità a ISO 1217 (Appendice C-1996)		Potenza nominale del motore	Lunghezza Larghezza		Alezza	Peso
		bar	min. (m ³ /min)	max. (m ³ /min)	kW	mm	mm	mm	kg
con regolazione del numero di giri	15	5 - 10	0,74	2,12	15	1925	795	1865	870
	18	5 - 10	0,74	2,70	18,5	1925	795	1865	880
	22	5 - 10	0,74	3,19	22	1925	795	1865	890
	30	5 - 10	0,74	4,11	30	1925	795	1865	940
	31	5 - 10	1,98	4,92	30	2270	1370	2135	1560
	37	5 - 10	1,98	5,92	37	2270	1370	2135	1620
	45	5 - 10	1,98	6,86	45	2270	1370	2135	1625
	55	5 - 10	1,98	7,88	55	2270	1370	2135	1690
numero di giri fisso	18 D	5 - 7		2,55	18,5	1925	795	1865	880
	22 D	5 - 10		2,55	22	1925	795	1865	890
	31 D	5 - 8		4,84	30	2270	1370	2135	1560
	37 D	5 - 10		4,84	37	2270	1370	2135	1620

* V̇ riferito ad una sovrappressione di esercizio di 7 bar

LENTO, il sistema risolutivo per:

Campo di applicazione 1

Campo di applicazione 2

Campo di applicazione 3

LENTO, il generatore di aria compressa, senza olio, come impianto singolo o come soluzione a più unità, per la fornitura economica di aria compressa senza olio nella gamma delle potenze medie.
 Il vostro vantaggio: generazione di aria compressa a costi contenuti, sicura nel funzionamento, e con esigenze di manutenzione ridotte

LENTO, il generatore di aria compressa, senza olio, a velocità variabile è il più adatto per assumere il "comando" come "impianto master" in stazioni di aria compressa a secco preesistenti.
 Il vostro vantaggio: la stazione nel suo complesso diventa subito economicamente più efficiente ed i picchi di consumo vengono ridotti da un effetto polmone "mediante regolazione del numero di giri".

LENTO, il generatore di aria compressa senza olio, l'alternativa sicura per sostituire l'aria compressa inquinata da olio, con un'aria compressa senza olio in settori d'applicazione particolarmente sensibili (alimentare, chimico, farmaceutico).
 Il vostro vantaggio: una grande sicurezza per i vostri prodotti (assenza di olio) come pure l'eliminazione di problemi di smaltimento.

