

Compressori aria LP 490 e LP 700

La massima efficienza in due stadi



I compressori bistadio Voith si distinguono per la loro significativa efficienza energetica, basse emissioni durante il ciclo di carica e indiscussa superiorità tecnologica.

Benefit tecnologici:

- Alta efficienza energetica
- riduzione del consumo di carburante fino a 1,0l/100km.
- riduzione delle temperature d'esercizio.
- riduzione dei costi di gestione e della manutenzione all'impianto pneumatico del veicolo.

Benefit ambientali:

- Migliore qualità dell'aria
- intervalli di manutenzione prolungati.
- riduzione delle emissioni e dei fumi.
- nessun rilascio di particolati e residui carboniosi da combustione.

Benefit economici:

- Aftermarket
- disponibile anche per veicoli Euro III, IV e V.
- kit accessori installazione.
- unico compressore secondo tipologia del motore.



LP 490 MAN D08



LP 490 MB OM 457 e 906



LP 490 MB 931/471



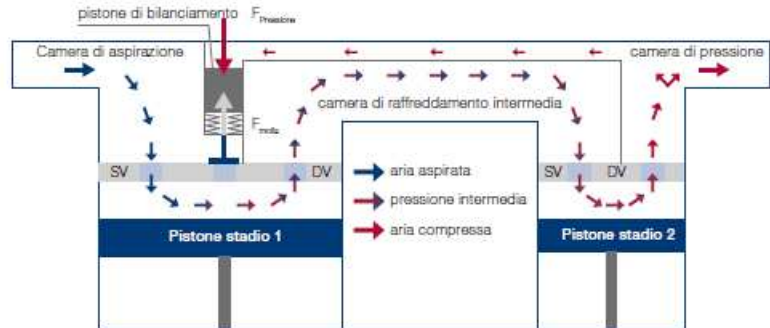
LP 700 MB OM 457 (articolato)

Principio di funzionamento:

La nuova generazione di compressori aria Voith è a due o tre cilindri a doppio stadio, con sistema di raffreddamento aria intermedio e – unica tra tutti – con rapporto di compressione di 1:4 tra il primo stadio di compressione e il secondo.

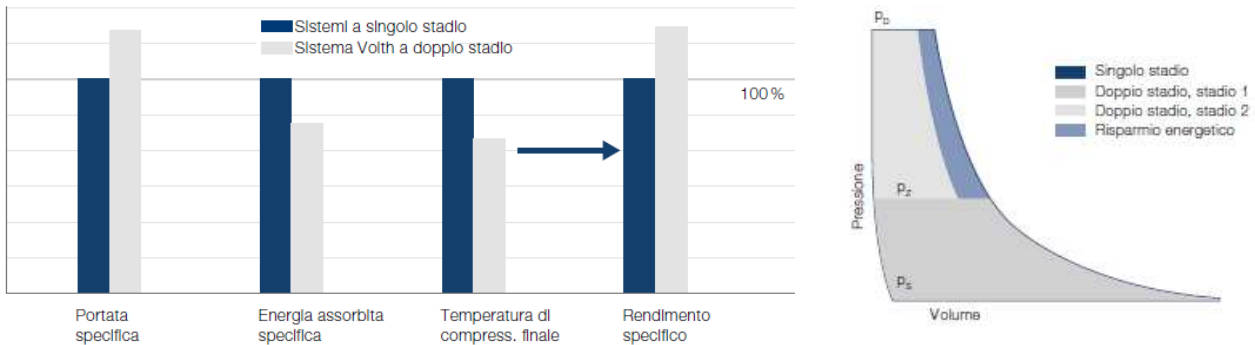
Descrizione:

L'aria aspirata dall'ambiente subisce una prima fase di precompressione ad opera del primo pistone. Successivamente, l'aria è convogliata in aspirazione nel secondo cilindro, transitando prima all'interno della camera di raffreddamento intermedia, che ne riduce la temperatura. Il secondo cilindro completa la fase di compressione, fino alla pressione richiesta.



Comparazione:

Grazie all'esclusivo sistema di compressione a doppio stadio, ai materiali e alle lavorazioni utilizzate, il rendimento complessivo dei compressori Voith risulta essere superiore del 30% rispetto ai sistemi tradizionali.



Tutto ciò si traduce in una minor richiesta di energia, nella riduzione delle temperature e nell'incremento della portata specifica, a tutto vantaggio dei consumi e alla durata degli organi pneumatici del vostro veicolo.

Aftermarket:

La tecnologia ed i benefit offerti da Voith per i più moderni veicoli Euro VI, sono disponibili anche in aftermarket per le motorizzazioni indicate in tabella.

Informazioni:

Per maggiori informazioni e dettagli, non esitate a contattare il vostro **Partner Voith**, cui elenco aggiornato è consultabile all'indirizzo internet: www.vbxorbi.net/partner-retarder.html.

Modello	Costruttore	Motore	Commenti
LP 490	Mercedes-Benz	OM 457	da Euro III
		OM 906 LA	solo motori verticali
	Volvo / Renault	D9	
		D10	
		D12	solo bus
	MAN	D0836	
LP 700	Mercedes-Benz	OM 457	da Euro IV

Voith Turbo s.r.l.
via G. Lambrakis, 2
42122 Reggio Emilia RE
tel.: +39 0522 356711
mail: cvitaly@voith.com
www.italia.voithturbo.it
www.voith.com

VOITH
Engineered Reliability