

Extreme innovation



Gruppi vite ad iniezione olio





Il valore di VMC

- > Componenti di eccellente qualità
- > Test rigorosi
- > Performance elevate
- > Design compatto per compressori di piccole dimensioni
- > Elevata accessibilità nelle fasi di manutenzione

VMC presenta la gamma completa di viti per compressori

Benvenuti nel mondo di VMC, l'azienda leader nella progettazione e realizzazione di valvole e soluzioni per compressori. Essere il numero uno significa offrire ogni giorno soluzioni innovative per prodotti di successo. Con questa convinzione, VMC ha creato la nuova linea di viti, straordinaria sintesi di esperienza decennale nella meccanica di precisione e costante ricerca dello staff tecnico, conoscenza profonda delle valvole e dell'intero sistema macchina, assistenza e vicinanza alla clientela unita alla passione quotidiana per i progetti che migliorano il lavoro di ogni giorno.



PROFILO: Progettato per offrire il massimo di performance, efficienza e durata. Garantisce più portata d'aria con il minor consumo di energia. I rotori vengono dapprima sgrassati e poi rettificati. Questo assicura le minime tolleranze, elevata precisione e migliori performance anche in condizioni estreme.

CUSCINETTI: Di tipo radiale e assiale sono dimensionati per garantire una lunga durata. Vengono utilizzati solo cuscinetti di prima qualità.

TENUTA FRONTALE: Nessuna perdita d'olio grazie all'utilizzo di materiali eccellenti e dimensioni adeguate. Posizione accessibile per una semplice e veloce sostituzione.

APPLICAZIONI: Per collegamenti con cinghia e diretti. Per il modello V60 è disponibile la scatola ingranaggi.

ASSEMBLAGGIO: Le parti del corpo sono unite mediante O-rings così da rendere la manutenzione semplice, veloce e affidabile nel tempo. Nessun collante viene impiegato per unire le parti.

REGOLAZIONE ROTORI: La regolazione dei rotori nella fase di montaggio avviene per mezzo di ghiera filettate. Questo rende le operazioni di manutenzione estremamente veloci, affidabili e ripetibili.



Vite combinata



Vite singola

TEST RIGOROSI PER PRODOTTI VINCENTI

VMC testa con estremo rigore ogni singola vite e allega a ogni matricola il proprio test report.

VMC garantisce un prodotto concreto, funzionale e duraturo:

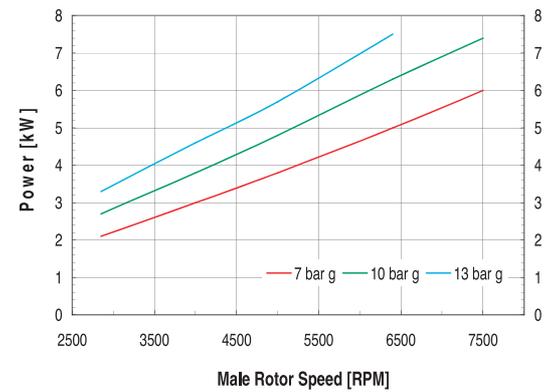
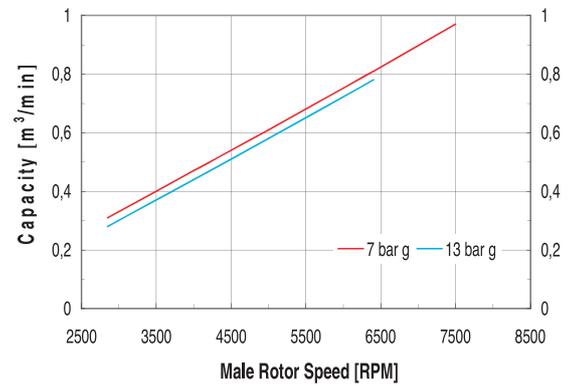
- BANCHI DI PROVA PER OGNI MODELLO PROGETTATI PER RILEVARE TUTTI I PARAMETRI FUNZIONALI
- SOFTWARE DEDICATO PER L'ANALISI DI TUTTI I DATI RILEVATI IN FASE DI PROVA
- STRUMENTI PER RILEVARE IL RUMORE IN TUTTE LE CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO
- TEST REPORT PER OGNI SINGOLO PRODOTTO



V60/Pack Smart

TECHNICALS DATA

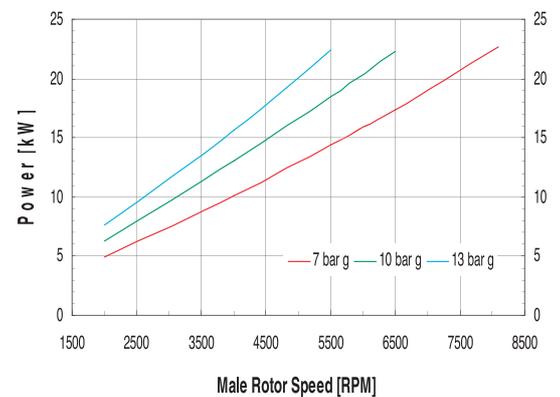
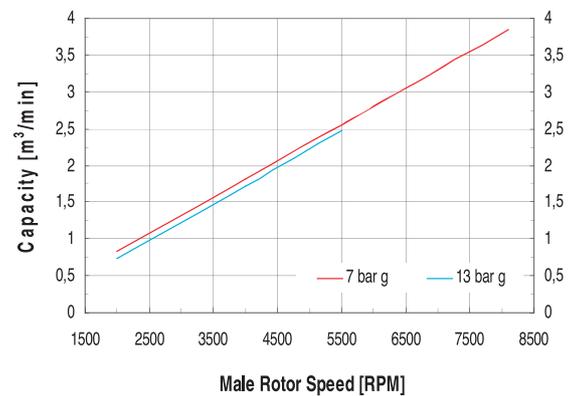
Size	V60	
Drive	Direct by coupling or belt	
Rotor dimensions		
Outside male diameter:	mm	59,7
Outside female diameter:	mm	47,7
L/D:	1,55	
Air Capacity (ISO 1217 ANNEX B 1996)	m ³ /min	0,28-0,97
Max. Working Pressure	bar g	13
Min. Working Pressure	bar g	5
Oil injected Quantity	l/min	11-15
Max Input Power	kW	7,5
Max main rotor speed	rpm	7500
Max outlet air/oil Temperature	°C	105
Weight	kg	8,9



V90/V90-VTDM

TECHNICALS DATA

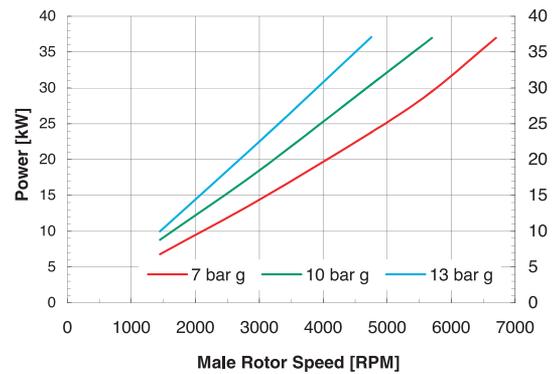
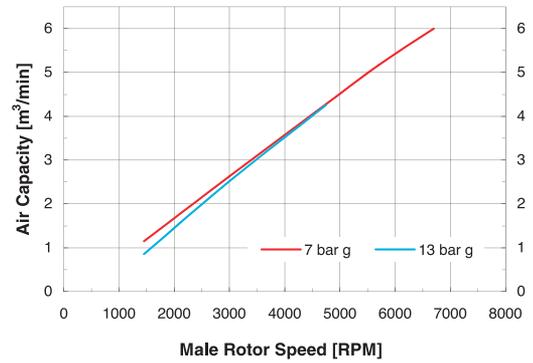
Size	V90	
Drive	Direct by coupling or belt	
Rotor dimensions		
Outside male diameter:	mm	89,4
Outside female diameter:	mm	71,2
L/D:	1,55	
Air Capacity (ISO 1217 ANNEX B 1996)	m ³ /min	0,76-3,83
Max. Working Pressure	bar g	13
Min. Working Pressure	bar g	5
Oil injected Quantity	l/min	29-40
Max Input Power	kW	22
Max main rotor speed	rpm	8100
Max outlet air/oil Temperature	°C	105
Weight	kg	25,5



V110/V110-VTDM

TECHNICALS DATA

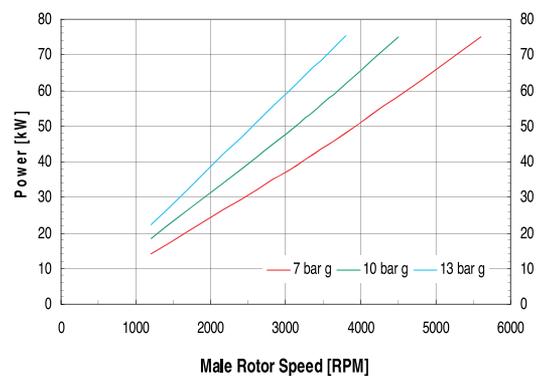
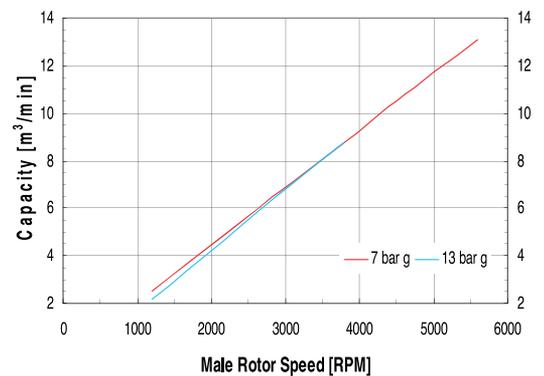
Size	V110	
Drive	Direct by coupling or belt	
Rotor dimensions		
Outside male diameter:	mm	111,3
Outside female diameter:	mm	88
L/D:		1,55
Air Capacity (ISO 1217 ANNEX B 1996)	m ³ /min	0,86-6
Max. Working Pressure	bar g	13
Min. Working Pressure	bar g	5
Oil injected Quantity	l/min	50-70
Max Input Power	kW	37
Max main rotor speed	rpm	6700
Max outlet air/oil Temperature	°C	105
Weight	kg	45



V150/V150-VTDM

TECHNICALS DATA

Size	V150	
Drive	Direct by coupling or belt (at male rotor)	
Rotor dimensions		
Outside male diameter:	mm	150,3
Outside female diameter:	mm	119,2
L/D:	mm	1,55
Air capacity (ISO 1217 ANNEX B 1996)	2,6 - 13	
Max Working Pressure	bar g	13
Min Working Pressure	bar g	5
Oil injected Quantity	l/min	75 - 105
Max Input Power	kw	75
Max main rotor Speed	rpm	5600
Max outlet air/oil Temperature	°C	105
Weight	kg	105





Aria compressa per veicoli pubblici

I compressori montati su mezzi di trasporto quali treni, autobus e metropolitane hanno bisogno di sistemi compatti, performanti, puliti e silenziosi. Per queste esigenze, VMC offre il sistema integrato Pack Smart unito alla Vite V60. Una risposta formidabile per garantire abbondante fornitura d'aria compressa e far funzionare perfettamente:

- FRENI • PORTE AUTOMATICHE • SOSPENSIONI E INCLINAZIONE DI SERVIZIO • TERGICRISTALLI
- SEDILE CONDUTTORE

Una soluzione vincente a portata di mano

Il sistema integrato Pack Smart e la Vite V60 nascono dal reparto Ricerca e Sviluppo di VMC. Risponde a tutti i requisiti imposti dal Mass Transit Authorities in merito a:

- PULIZIA • SILENZIOSITA' • AFFIDABILITA' • RISPARMIO ENERGETICO • SICUREZZA

Il sistema Pack Smart e la Vite V60 possono essere facilmente integrati alla macchina esistente e gli ingegneri di VMC sono sempre a disposizione per rendere ancora più semplici le operazioni di integrazione.



Perchè scegliere una vite VMC

SOLUZIONI: Le Viti VMC sono state studiate per esprimere il massimo di efficienza e prestazioni, e offrire vantaggi quali la riduzione di costo, ingombro e logistica quando abbinata alle molteplici valvole e accessori disponibili. Varie combinazioni per ottenere soluzioni differenti a seconda dell'esigenza del cliente.

LUBRIFICANTE: Il compressore vivrà più a lungo e sarà più affidabile se si utilizzano oli di elevata qualità siano essi sintetici o minerali. Perché un olio in ottime condizioni migliora le caratteristiche operative e accresce le performance.

LOGISTICA: Mettiamo a disposizione dei nostri clienti valvole e viti per tutte le esigenze. Offriamo il grande vantaggio di un unico referente competente per la selezione, la gestione, l'approvvigionamento, il trasporto e l'assistenza.

STAFF TECNICO: La nostra decennale esperienza è a vostra completa disposizione. Il nostro personale tecnico vi può consigliare per l'utilizzo, l'adattamento, il collegamento o la regolazione dei nostri dispositivi così da migliorare le performance dei vostri compressori. Un servizio veloce per ridurre costi e inutili perdite di tempo.

AFTER MARKET SERVICE: Presso il nostro magazzino e la nostra organizzazione commerciale potrete trovare disponibilità di Ricambi. Mettiamo a vostra disposizione il migliore personale tecnico in grado di rispondere alle vostre domande. Per ogni vite è disponibile il documento di manutenzione con le istruzioni relative ai componenti e le modalità operative da rispettare per non commettere errori.





Via Almerico da Schio, 4/A-B
36051 Creazzo (VI) ITALY
Tel. +39 0444 521471 / 341115
Fax +39 0444 275112



info@vmcitaly.com - www.vmcitaly.com

