



COMPRESSORI SILENZIOSI

SERIE - T

T12 - T18 - T37E - T37S - T37SA





COMPRESSORI SILENZIOSI **SERIE-T**

L'approccio innovativo dei compressori ermetici sviluppati da **AIR-PRO by Mg Victory** ha aperto nuove frontiere nel settore aria compressa, consentendo di introdurre sul mercato **soluzioni tecniche rivoluzionarie** e all'avanguardia.

Grazie al nostro know-how e alla **tecnologia brevettata**, siamo riusciti ad adattare i compressori, originariamente progettati per la compressione di gas tecnici, per l'uso nella compressione di aria compressa.

Questo ha comportato significativi miglioramenti, tra cui una drastica **riduzione del consumo di olio**.

GAMMA DI PRODUZIONE

Pompe Air-Pro:



I **compressori Pompanti Serie T** rappresentano una nuova generazione di compressori ermetici per compressione di aria compressa, questi modelli si distinguono per il loro **livello di silenziosità eccezionale**.

Questa serie di compressori sono stati progettati con un **sistema di aspirazione dell'aria verso il sistema valvolare del gruppo**, ottimizzato per la compressione dell'aria.

Questa soluzione innovativa è frutto della stretta collaborazione con il nostro partner e fornitore di gruppi pompanti. Grazie a queste nuove soluzioni, ci avvantaggiamo di **significativi benefici**, tra cui un **ridotto consumo di olio, minor inquinamento** e una **minore** necessità di **manutenzione**.

APPLICAZIONI DEI COMPRESSORI SILENT “QUIET FLOW” DI AIR-PRO:

I compressori super-silenziosi **AIR PRO ‘Quiet Flow’**, con livelli sonori di **soli 38-40 dBA** e quasi nessuna vibrazione durante il funzionamento, possono essere collocati in qualsiasi area di lavoro senza causare disturbo acustico, risultando quindi ideali per essere utilizzati in abitazioni private così come per quelle applicazioni in laboratori, ambienti medici, artigianali e industriali dove è indispensabile un funzionamento silenzioso dell'aria compressa.



Con **coperchi superiori apribili** in acciaio o teste di alluminio alettate, queste ultime in allestimento, entrambe le varianti consentono un **facile accesso al gruppo pompante interno**.

La serie T37-S con testa in acciaio e T37-SA con testa in alluminio (modello in allestimento) offre il **sistema di aspirazione BREVETTATO AIR-PRO**, unico nel settore e nel suo genere.

Questi compressori ermetici sono stati progettati per essere *impiegati sul mercato per la compressione di gas tecnici e non per essere impiegati per comprimere aria compressa*.

Questo comporta a un consumo elevato di quantità di olio, poiché l'aria viene aspirata direttamente nel carter che contiene sia il gruppo pompante sia l'olio di lubrificazione.

Una volta avviato il compressore, l'olio, riscaldandosi, viene nebulizzato e aspirato attraverso l'aspirazione dell'aria del gruppo pompante, che trovandosi all'interno della struttura pompante, l'olio viene mescolato con l'aria compressa per poi finire nel serbatoio di accumulo e nelle linee di utilizzo dell'aria del cliente.

Per affrontare questa problematica, **AIR-PRO ha sviluppato una gamma di compressori avanzati**

con modifiche tecniche che **riducono il consumo di olio e minimizzano la dispersione di olio nell'ambiente**.

La serie T37-S e T37-SA di questi compressori è stata protetta da brevetto.

Anche il lubrificante utilizzato per il gruppo pompante delle SERIE T e QUIT FLOW è altamente innovativo.

Presenta **caratteristiche biodegradabili**, è a base sintetica, **non tossico e offre elevate prestazioni**.

SU RICHIESTA, È DISPONIBILE ANCHE OLIO LUBRIFICANTE PER USO ALIMENTARE.

CONSIDERAZIONI DEI TEST AIR-PRO PER LE SERIE T:

AIR-PRO ha eseguito test rigorosi per valutare il consumo di olio dei suoi compressori.

Abbiamo condotto test comparativi presso la nostra struttura, confrontando compressori disponibili sul mercato con quelli della nostra linea T.

In media, il consumo di olio nei compressori attualmente disponibili sul mercato varia tra 1,5 e 1,7 grammi all'ora, operando a una pressione massima di 8 bar e con un servizio in modalità S3.

Grazie al nostro sistema di aspirazione **BREVETTATO**, implementato nella serie T37-S e T37-SA il consumo di olio si riduce drasticamente a soli 0,4 grammi all'ora. Per tutte le altre serie T, il consumo rimane contenuto a 0,8 grammi all'ora, mantenendo una pressione massima di 8 bar e con servizio in modalità S3.

QUIET FLOW

Installazione della SERIE-T su SERBATOI DI ACCUMULO:

OFFRE NUMEROSI VANTAGGI SIGNIFICATIVI:

- ▶ Riduce la dispersione di olio nebulizzato nell'ambiente, contribuendo così a una minore contaminazione ambientale.
- ▶ Con la stessa quantità di olio lubrificante introdotta nel compressore, è possibile ottenere un maggior numero di ore di funzionamento senza dover monitorare e ricaricare costantemente il livello dell'olio consumato.
- ▶ L'aria compressa risultante è meno contaminata da olio nebulizzato, garantendo un ambiente più pulito e un'aria compressa priva di odori fastidiosi, tipicamente associati all'olio nebulizzato e bruciato.
- ▶ Il nostro sistema brevettato permette, con l'aggiunta opzionale di un piccolo ventilatore supplementare esclusivamente per la serie T37-SA di far funzionare il compressore in modalità di servizio continuo S1, mantenendo le temperature ambientali consigliate tra i 22°C e i 25°C e una pressione massima di 8 bar.

I vantaggi nell'uso dei compressori ermetici studiati appositamente da **AIR-PRO** per la produzione di aria compressa includono il basso rumore (38-40 dBA) durante il funzionamento e la compressione, nonché il basso consumo di olio.

Queste caratteristiche li rendono ideali per una vasta gamma di applicazioni. I gruppi pompanti impiegati nelle nostre serie sono presenti sul mercato da anni e sono dotati di un sistema meccanico collaudato che garantisce un funzionamento affidabile per centinaia di ore.

Si tratta di gruppi pompanti a singolo pistone mono- stadio con sistema di lubrificazione forzato, noti per la loro robustezza e affidabilità, che assicurano un'alta efficienza per tutta la durata operativa.

Una caratteristica distintiva progettata da noi è il sistema di aspirazione **BREVETTATO**, che mantiene basse temperature nella camera di aspirazione e garantisce efficienza nel tempo, contribuendo a ridurre i costi operativi.

In altre parole, i compressori della gamma T a pistoni di **AIR-PRO** rappresentano un'innovazione nel settore, in cui spesso vengono proposti e copiati compressori ermetici progettati per gas tecnici e non specificamente studiati per la compressione di aria compressa.





BENEFICI PER I CLIENTI

Oltre a generare aria compressa con meno contaminazione da olio, i compressori silenziosi della gamma **AIR-PRO** presentano numerosi vantaggi

FACILE INSTALLAZIONE

La struttura compatta dei prodotti **AIR-PRO** permette un'installazione senza complicazioni in qualsiasi spazio o configurazione desiderata.

Grazie alla completa integrazione e preassemblaggio, i tempi e i costi di installazione sono ridotti al minimo.

AFFIDABILITÀ E ROBUSTEZZA

I gruppi pompanti proposti sono fabbricati secondo standard CE e hanno dimostrato la loro affidabilità sul mercato nel corso degli anni, garantendo una lunga durata e un funzionamento affidabile.

I compressori della serie **Quit Flow** di **AIR-PRO**, con il loro sistema brevettato, assicurano una produzione di aria più pulita, priva di olio nebulizzato e meno contaminata da saponi.

FACILITÀ D'USO

I compressori **AIR-PRO** sono progettati per essere intuitivi da utilizzare, offrendo bassi livelli di rumore e vibrazioni.

MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

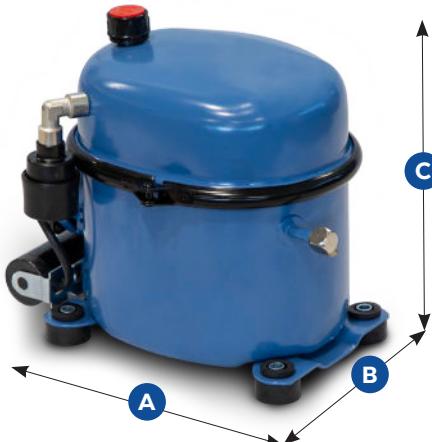
Con un facile accesso alla parte pompante (**esclusivamente per la serie T37-S e T37-SA**), è possibile eseguire eventuali operazioni di manutenzione e controlli aprendo semplicemente il coperchio superiore.

INNOVAZIONE TECNOLOGICA:

- ▶ Utilizzo di una bassa temperatura dell'aria compressa;
- ▶ Implementazione di un sistema di aspirazione **BREVETTATO**;
- ▶ Struttura robusta e resistente;
- ▶ Operatività su richiesta con la serie T37-SA e modalità di funzionamento continuo S1;
- ▶ Bassa emissione di rumore per un ambiente di lavoro confortevole.

DATI TECNICI POMPANTI SERIE-T

POMPANTE	T-12	T-18	T-37/E	T-37/S	T-37/SA
Voltaggio - Frequenza	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz
	240V - 50Hz	240V - 50Hz	240V - 50Hz	240V - 50Hz	240V - 50Hz
Potenza Nominale	0,22 Kw (0.3 hp)	0,25 Kw (0.35 hp)	0,35 Kw (0.5 hp)	0,35 Kw (0.5 hp)	0,35 Kw (0.5 hp)
Pressione Max.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Livello sonoro	38 dB	38 dB	40 dB	40 dB	40 dB
Aria Aspirata	22 L/min	24 L/min	50 L/min	50 L/min	50 L/min
Aria resa a 5 bar	14 L/min	18 L/min	37 L/min	37 L/min	37 L/min
Testa Pompanente	Inaccessibile	Inaccessibile	Inaccessibile	Accessibile	Accessibile
Peso	10,5 Kg	11 Kg	16 Kg	16 Kg	17 Kg
Dimensioni mm A x B x C	193 x 252 x 173	193 x 252 x 173	332 x 197 x 212	332 x 197 x 212	332 x 197 x 212



PESONALIZZAZIONI E SU MISURA

AIR-PRO è disponibile anche per produrre la sua gamma di **COMPRESSORI SUPER-SILENZIOSI** come **OEM**, in esecuzioni **PERSONALIZZATE** o **SU MISURA**, secondo le esigenze e i requisiti speciali dei clienti.

Alcuni esempi:

- Compressori silenziosi per il settore dell'orologeria, con pressioni massime fino a 15 bar.
- Compressori silenziosi per dentisti, veterinari, laboratori scientifici, dotati di ventole di raffreddamento e ricevitori rivestiti internamente con resina epossidica.



AIR-PRO si dedica ad offrire prodotti di **qualità superiore**, realizzati secondo **standard straordinari** che superano le aspettative dei nostri clienti.



Via Filippo Turati, 5
40010 - Sala Bolognese BO
ITALY
Tel. +39 (0)051 6814587
infoairpro@mgvictory.it
www.mgvictory.it