



KIT CILINDRO CON VALVOLA DI SCARICO

adattabile a:

Motore MINARELLI AM 6

Ø 40 mm / 50 cc

Ø 50 mm / 80 cc



Codice Ø 40mm: **P400130100004**

Codice Ø 50mm: **P400130100005**

PREZZO SUGGERITO AL PUBBLICO **€ 540.00**
IVA INCLUSA

PREZZO SUGGERITO AL PUBBLICO **€ 585.00**
IVA INCLUSA

CARATTERISTICHE
TECNICHE

ATHENA è orgogliosa di essere la prima a presentare un kit cilindro per ciclomotore con Valvola Parzializzatrice allo scarico. Il nostro cilindro, in alluminio, con trattamento superficiale al nickel-silicio, è stato sviluppato dal reparto R&D Athena per il "SEMPRE-VERDE" motore **MINARELLI AM6** in due cilindrata, 40 mm 50 cc. e 50 mm 80 cc., pensato e disegnato per essere il kit a più alte prestazioni di questa categoria.

La luce di scarico principale è assistita da due Boost e da una Valvola Parzializzatrice la quale, variando la fasatura e l'area, aumenta le prestazioni del motore lungo tutto l'arco di utilizzo.

In questo kit viene usato un pistone fuso a testa piatta con trattamento superficiale al molikote il quale è stato espressamente disegnato per questo tipo di cilindro. Inoltre la testa cilindro, che adotta una barra di squish molto estesa, assicura un alto rapporto di compressione.

RICAMBI

Kit Cilindro	Pistone sel. A/B monosegmento	Segmento pistone	Testa	Kit Guarnizioni smeriglio	Guar. valvola di scarico
P400130100004 40mm - 50cc	S410480302001.A/B	070016/R	S410130308006	P400130160001	S410130021003
P400130100005 50mm - 80cc	S4C05000003A/B	S41316186	S410130308007	P400130160002	S410130021003

DETTAGLI



Il kit completo della valvola parzializzatrice (codice P400130303001)



Un dettaglio delle teste in entrambe le versioni 40 e 50 mm



Lo spaccato del cilindro mostra l'alloggiamento della valvola



	OEM	ATHENA Ø 40	ATHENA Ø 50
ALESAGGIO	40.3 mm	40 mm	50 mm
CORSA	39 mm	39 mm	39 mm
CILINDRATA	49.7 cc	49 cc	77 cc
RAPP. DI COMPRESSIONE	12:1	17:1	14:1

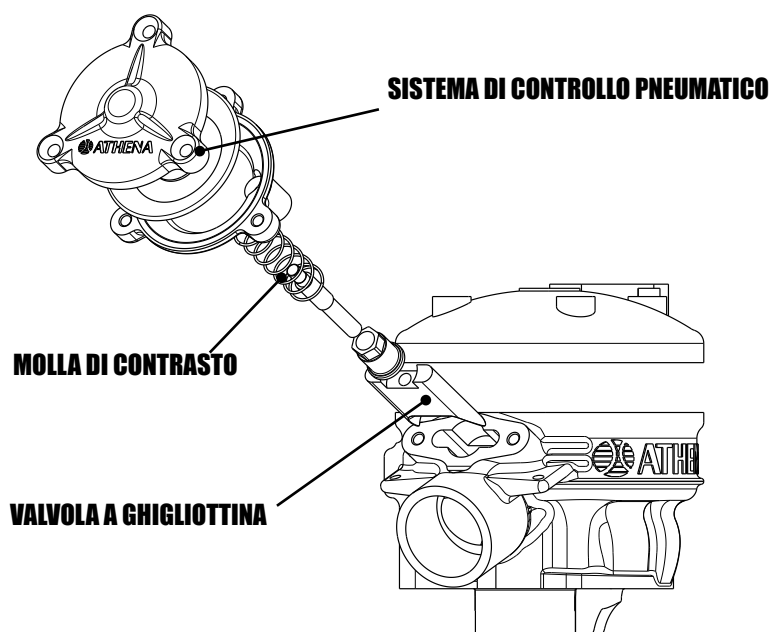
CHE COSE' ?

La VALVOLA PARZIALIZZATRICE, in un motore 2 tempi, varia la durata della fase di scarico, assicurando bassi consumi ma senza compromettere le prestazioni agli alti regimi.

La Valvola Parzializzatrice usata da ATHENA è di tipo a ghigliottina con comando pneumatico il quale sfrutta la pressione dei gas di scarico per mettere in movimento tutto il sistema.

A bassi giri, quando la pressione dei gas di scarico è bassa, la valvola è tenuta chiusa da una molla posta all'interno del sistema pneumatico.

Al crescere dei giri, la pressione dei gas di scarico aumenta mettendo in pressione il sistema pneumatico, che di conseguenza aziona la valvola facendola sollevare.



ATHENA CONSIGLIA L'UTILIZZO DI:

- P400130309001 Kit Carter Frizione Minarelli;
- P400010444001 Kit Ricambio Albero (2 cuscinetti SKF 6303TN9/C3 + 2 paraolio);
- 075414 Albero Motore RACING;
- 062414 Albero Motore SPECIAL;
- P400130850204 Kit Guarnizioni Motore;
- P400130400204/1 Kit Paraolio Motore;
- 009512 Pacco Lamellare 4 petali;
- 075705 Collettore Aspirazione per carburatori da Ø 20/26;
- 080006 Carburatore Dell'Orto PHBG 19 DS;
- 070206 Carburatore Dell'Orto PHBG 21 BS DS;



FANTIC CABELLERO SM preparato da ATHENA in occasione del PRESS DAY di presentazione del Kit Minarelli con Valvola