

AMMORTIZZATORI PROGRESSIVI PCV®

PER MENARINIBUS CITYMOOD

Gentili Clienti,

Industria Italiana Autobus in collaborazione con ZF è lieta di presentare la nuova linea di **ammortizzatori progressivi PCV®** appositamente sviluppata per la gamma MENARINIBUS CITYMOOD per incrementare ulteriormente il comfort.

La tecnologia PCV® (Premium Comfort Valve) apre nuove possibilità per gli ammortizzatori convenzionali e consente di ottenere un **comfort significativamente più elevato** senza compromettere la stabilità.

Il cuore della tecnologia PCV® è il flusso dell'olio tra guida stelo e pistone. Grazie a nuovi bypass di controllo del flusso dell'olio in combinazione con le molle, abbiamo ridefinito la caratteristica dell'ammortizzatore in modo ancora più preciso per soddisfare le esigenze dei nostri Clienti.

Un aumento significativo della forza di smorzamento a basse velocità del pistone riduce al minimo i movimenti di rollio e beccheggio, aumentando la sicurezza di conducente e passeggeri durante la frenata e l'accelerazione.

A velocità medie, il PCV® fornisce un moderato aumento della forza di smorzamento. La pendenza della caratteristica dell'ammortizzatore è ora più piatta e viene percepita come una risposta della sospensione più morbida e confortevole.

Per mantenere il veicolo uniformemente stabile e per evitare che la carrozzeria oscilli ed inneschi vibrazioni, con la tecnologia PCV® la forza di smorzamento aumenta nuovamente quando la velocità del pistone è più elevata e genera maggiori forze di smorzamento attraverso l'attrito del fluido, contribuendo ad aumentare la sicurezza nel funzionamento del veicolo.

Il nuovo senso di comfort fornito dal PCV® deriva dal robusto smorzamento dei movimenti degli assi a basse velocità di compressione e da una transizione molto armonica ai livelli di forza successivi che sono necessari a velocità più elevate.

Il PCV® può vantare un altro vantaggio per quanto riguarda il comfort di guida: la nuova geometria della valvola garantisce che il flusso dell'olio sia fluido e calmo rispetto al tradizionale doppio tubo, consentendo di ridurre al minimo i rumori del flusso idraulico e la trasmissione di rumori non smorzati ai componenti adiacenti.

VANTAGGI PCV

1. Maggiore comfort
2. Regolazione più precisa
3. Nessun sistema di controllo esterno
4. Riduzione significativa rumorosità veicolo
5. Applicabile per molle meccaniche e pneumatiche
6. Funzionamento indipendente dall'altezza di guida
7. Eccezionale rapporto costo/prestazioni

PCV[®]

Premium Comfort Valve – PCV[®]

When stability simply feels good.

The PCV[®] technology opens up new possibilities for conventional shock absorbers and allows for significantly higher comfort without compromising stability.

The heart of the PCV[®] technology is the oil flow between rod guide and piston. The bypass thus created control the oil flow to the bleeder valve, pre-valve, or main valve. In conjunction with various springs, valves and orifices, this results in numerous additional possibilities for the shock absorber setting. As a result, the damper characteristic can be even more precisely defined to match customer requirements and the vehicle's field of application.

A significant increase in damping force at low damper velocities reduces rolling and pitching motions to a minimum. This increases the safety of drivers and passengers during braking and acceleration.

At medium velocities, the PCV[®] with modified oil feed system provides a moderate increase in the damping force. The slope of the damper characteristic is flatter, which is perceived as a softer, more comfortable suspension response. To keep the vehicle uniformly stable and to prevent the vehicle body from rocking and vibrating, the damping force increases again with PCV[®] at higher piston speeds. High speed generate high damping forces via fluid friction, thus contributing to increased safety in vehicle operation.

The new sense of comfort provided by PCV[®] results from the robust damping of the axle movements at low compression speeds and from a very harmonic transition to the next force levels that are needed at higher speeds.

Smooth flow
The PCV[®] can lay claim to yet another plus with regard to ride comfort: Thanks to the new valve geometry, the oil flow is smooth and calm in comparison to traditional twin-tube dampers. This allows ZF to minimize the hydraulic flow noises and the transmission of non-damper noises to adjacent components.

PCV[®] allows for a new feeling of comfort by means of an even more variable valve characteristic.

RESULTS

- Improved comfort
- More precise adjustment of the damper characteristics
- No external control systems
- Significant minimization of the noise situation in the vehicle
- Available for mechanical and air springs
- Independent of ride height
- Outstanding cost/performance ratio

LISTINO PREZZI

Al fine di incentivarvi ad effettuare quanto prima l'aggiornamento del prodotto, abbiamo svolto un intenso lavoro per ottenere un posizionamento prezzo estremamente competitivo, anche per contrastare l'uso indiscriminato di ammortizzatori di scarsa qualità impropriamente definiti come equivalenti ai prodotti montati in primo impianto.

PART NUMBER	DESCRIZIONE	Citymood	PREZZO DI LISTINO (DAP ITALIA)
D348457	AMMORTIZZATORE ANT STD	X	633,78
D348459	AMMORTIZZATORE POST STD	X	315,31
D385234	AMMORTIZZATORE ANT PCV	X	220,00
D386649	AMMORTIZZATORE POST PCV	X	200,00

Disponibilità prodotto: **Marzo 2023.**

Offerta Lancio: Vi preghiamo di rivolgervi alle nostre Officine Autorizzate per l'acquisto dei particolari e per scoprire le offerte lancio valide per ordini registrati entro il 28/02/2023.