



PIERBURG



PRODUCT **RANGE**

SENSORI NO_x PER VEICOLI COMMERCIALI
DUREVOLI E AFFIDABILI SU STRADA

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL



Con i sensori di ossidi di azoto o sensori NOx, Motorservice integra la gamma di prodotti di Pierburg nel settore dei sensori dei gas di scarico.

Il sensore NOx misura in modo mirato la concentrazione di ossidi di azoto (NOx) nel flusso dei gas di scarico. Sulla base di questi valori, la soluzione di urea nel sistema SCR può essere dosata con precisione, in modo che gli ossidi di azoto nocivi vengano convertiti in componenti molto meno inquinanti.

Le elevate temperature di esercizio e i gas di scarico aggressivi impongono requisiti elevati ai sensori NOx. Questi sensori sono un componente importante per la riduzione degli ossidi di azoto nocivi, in quanto devono funzionare in modo affidabile in condizioni estreme per monitorare le emissioni dei motori a combustione e garantire il rispetto di severi requisiti ambientali.



› 5 MILIONI

attualmente 21 sensori NOx
per veicoli commerciali



BIG SEVEN

DAF, Iveco, MAN, Mercedes-Benz,
Renault, Scania e Volvo



QUALITÀ OE

Sostituzione 1:1 dei sensori
OE e precisione delle misurazioni
paragonabile



TESTATI SINGOLARMENTE

Ogni sensore viene testato
per cinque giorni e calibrato
singolarmente.



DURATA

durata massima (ore di lavoro)
di tutti i sensori OE e IAM testati
(al 2025)



SENZA AGGIORNAMENTI

Il sensore NOx può essere
installato e programmato
immediatamente.

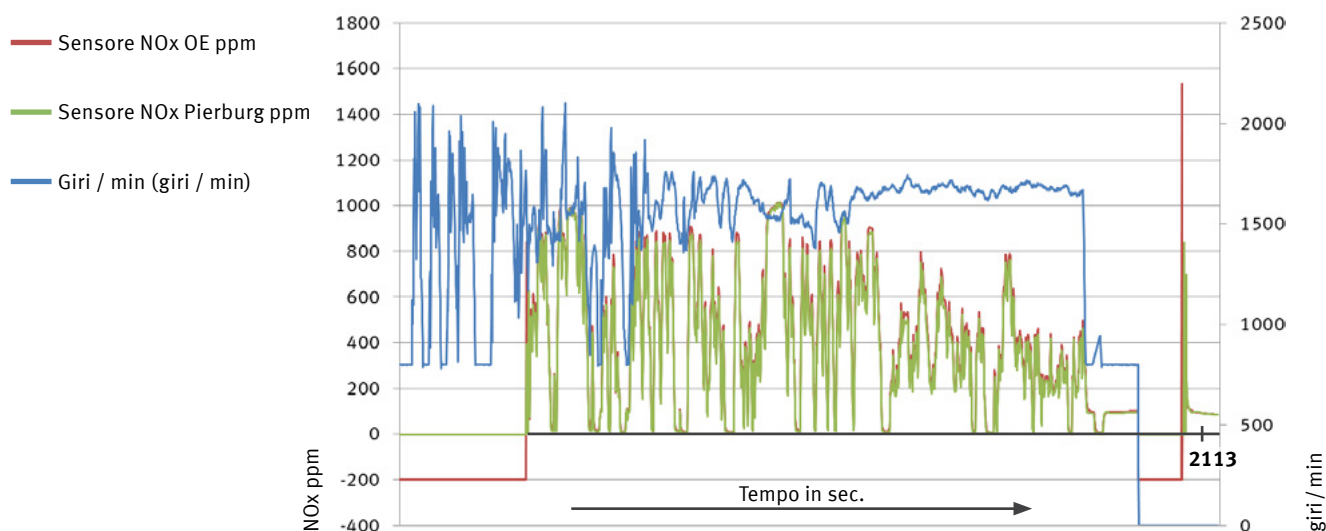


Fig. 1: Confronto delle prestazioni dei sensori NOx di Pierburg e OE

I sensori NOx di Pierburg offrono prestazioni affidabili e rappresentano la soluzione ideale quando sono richiesti precisione delle misurazioni e durata secondo gli standard OEM:

- Precisione delle misurazioni della concentrazione di ossidi di azoto, in ppm, paragonabile con OE per l'intero ciclo di prova e di vita utile
- L'adattamento rapido e dinamico in presenza di variazioni di carico e di regime di rotazione segue il sensore OE in modo quasi sovrapponibile

N. Pierburg	OEM	N. rif.*	Esempi di veicolo/utilizzo
7.14350.00.0	Mercedes-Benz	A 006 153 73 28	Actros MP2/MP3 12L + 16L
7.14350.01.0	Mercedes-Benz	A 008 153 98 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.02.0	Mercedes-Benz	A 008 153 99 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.03.0	Mercedes-Benz	A 009 153 00 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.04.0	Mercedes-Benz	A 009 153 01 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.05.0	Mercedes-Benz	A 010 153 14 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.06.0	Mercedes-Benz	A 010 153 16 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.08.0	Volvo/Renault	22827991	FE/FH/FL/FM 7.1L, 7.7L, 8.8L, 12.8L
7.14350.09.0	Volvo/Renault	22827993	FH/FL/FM 7.1L, 7.7L, 8.8L, 12.8L, 16.1L
7.14350.10.0	Volvo/Renault	22827995	FE/FH/FL/FM 5.1L, 7.1L, 7.7L, 12.8L, 16.1L
7.14350.11.0	Scania	1872080	Serie P, G, R, T 8.9L, 9.3L, 10.6L, 11.7L, 12.7L, 15.6L, 16.4L
7.14350.12.0	Iveco	5801754015	Eurocargo/Stralis/Trakker 3.9L, 5.9L, 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.13.0	Iveco	5801777219	Stralis/Trakker 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.14.0	Iveco	5801754016	Eurocargo 3.9L, 4.5L, 5.9L, 6.7L
7.14350.15.0	Iveco	5801754014	Eurocargo/Stralis/Trakker 3.9L, 5.9L, 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.16.0	MAN	51.15408-0000	TGA/TGL/TGM/TGS 4.6L, 6.8L., 9.0L, 10.5L, 12.4L, 12.8L
7.14350.17.0	MAN	51.15408-0011	TGA/TGL/TGM/TGS 4.6L, 6.8L., 9.0L, 10.5L, 12.4L, 12.8L
7.14350.18.0	DAF	1744683	CF/XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.19.0	DAF	1793380	CF/XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.20.0	DAF	1793379	CF/XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.21.0	DAF	1705572	CF/LF 3.8L, 4.5L, 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L

Con riserva di modifiche e differenze rispetto alle figure. Classificazione e ricambi, vedere i cataloghi in vigore o i sistemi basati su TecAlliance. I nomi, le descrizioni, i numeri di motori, i veicoli, i prodotti, i produttori, eccetera sono elencati unicamente a fini comparativi.

*I numeri di riferimento elencati servono solo a scopi di confronto e non vanno indicati nelle fatture rilasciate al consumatore finale.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2228-05 – IT – 03/26