



MISTRAL 802WD AIR EX



Aspiratore per polveri e liquidi ad aria compressa
Con certificato ATEX antideflagrante per zone 1, 2, 21, 22



MODELLO		Mistral 802WD AIR EX
Applicazione		Polvere –Liquidi
Pressione di esercizio	Atm.	6
Alimentazione richiesta	M3/h	150
Depressione max.*	mm. H ₂ O	5000
Portata d'aria max.**	M ³ /h	150
Superficie filtrante (polveri)	cm. ²	7000
Rumorosità	DB	72
Capacità	Litri	80
Diametro aspirazione	mm.	80
Dimensioni	cm.	50 x 48
Altezza	cm.	108
Peso	Kg.	30

* A bocca completamente chiusa, calcolata a una pressione costante di 6 Bars (rilevate sul manometro a bordo macchina) e utilizzando un tubo con diametro interno di 10mm.

** A bocca completamente aperta, calcolata a una pressione costante di 6 Bars (rilevate sul manometro a bordo macchina) e utilizzando un tubo con diametro interno di 10mm.

Conformità antideflagrante

L'aspiratore è costruito in base alle **norme di sicurezza per servizio in aree a rischio di esplosione**, come stabilito dalla **normativa ATEX (zone 1 e 2 per gas esplosivi, zone 21 e 22 per polveri esplosive)**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'aspirazione è sviluppata un'unità di aspirazione ad aria compressa del tipo Venturi, protetta all'interno di una solida **testata in acciaio inox AISI304**, contenente materiale fonoassorbente che riduce al minimo il rumore durante il servizio. Un **indicatore di vuoto segnala l'eventuale intasamento del filtro**, o la presenza di ostruzioni nel sistema di aspirazione.

Il sistema di aspirazione con imboccatura Ø80 (riduzioni disponibili fino a 40 mm.) permette di **aspirare polveri o liquidi**, grazie a un kit polveri e un kit liquidi (entrambi compresi nella dotazione standard).

Il **kit polveri** è costituito da un **doppio filtro in poliestere antistatico e nylon**, e garantisce una **doppia resistenza**, contro l'abrasione e le polveri; il filtro è dotato di un **sistema autopulente ad elastico**, che distendendo il filtro provoca il distacco della polvere ogni volta che si spegne il motore.

Il **kit liquidi sistema di aspirazione liquidi** è composto di un **galleggiante inox per arresto automatico** a contenitore pieno, un **filtro in polipropilene per protezione motori**, e da un **tubo di scarico per smaltire facilmente i liquidi aspirati**.

L'aspiratore è **realizzato interamente in acciaio inox AISI 304**, dotato di **ruote antistatiche** con freno di stazionamento e maniglia di spinta per una facile movimentazione. **Tutte le componenti metalliche sono messe a terra**, per garantire la conduttività elettrica.

OPTIONAL:

Filtro assoluto / HEPA per polveri tossiche (99,995% su 0,18 micron)