

# SISTEMI ELETTRONICI

MPS PR $\frac{1}{4}$ "



## DESCRIZIONE

Il dispositivo **MPS PR $\frac{1}{4}$ "** integra la funzione dell'economizzatore MPS, con il gruppo piloti "PR $\frac{1}{4}$ " atto al comando remoto di valvole a membrana tipo "VEM".

Tale apparecchio è conforme alle normative Europee (89/336EEC e 93/68 EEC).

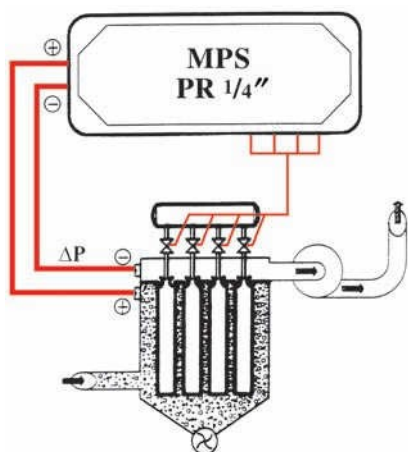
*A richiesta è possibile fornire l'apparecchiatura in accordo con la Direttiva Europea EC/94/9 ATEX - ATEX II 3D (zona 22).*

Con tale apparecchio si evitano i cablaggi elettrici alle elettrovalvole, in quanto montate nel contenitore dell'economizzatore, si dovrà utilizzare per ogni collegamento alle valvole a membrana VEM, tubi pneumatici 6/8 in rilsan, rame or in AISI.

Ognuno di tali collegamenti pneumatici devono avere una lunghezza non superiore a 2.0 metri.

I piloti PR $\frac{1}{4}$ " sono montati all'interno del contenitore con l'attacco esterno da  $\frac{1}{4}$ " gas femmina per il collegamento pneumatico.

L'apparecchio MPS PR $\frac{1}{4}$ " è disponibile da 2 a un massimo di 16 piloti.



## FUNZIONI PRINCIPALI

- Regolazione automatica della pulizia, in base al livello d'intasamento del filtro (DP).
- Selezione della modalità di funzionamento (MANUALE o AUTOMATICA).
- Pulizia di fine aspirazione con numero di cicli programmabile (SHUT DOWN CLEANING).
- Funzione PRECOATING.
- Comando a distanza (REMOTE).
- Segnalazione d'allarme a distanza.
- Conteggio delle ore d'esercizio (CONTAORE).
- Trasmissione a distanza del valore di  $\Delta P$  [opzionale].

## CARATTERISTICHE GENERALI

Fluidi	Aria filtrata e non lubrificata
Attacco aria	$\frac{1}{4}$ " Gas
Pressione operativa	Da 0,5 a 7,5 bar
Sfiato	$\frac{1}{8}$ " Gas

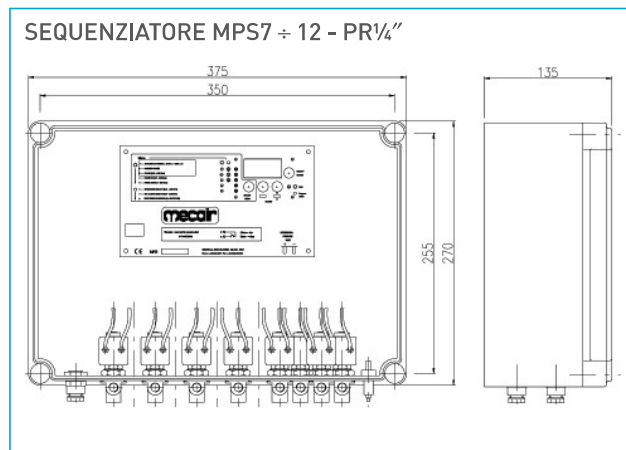
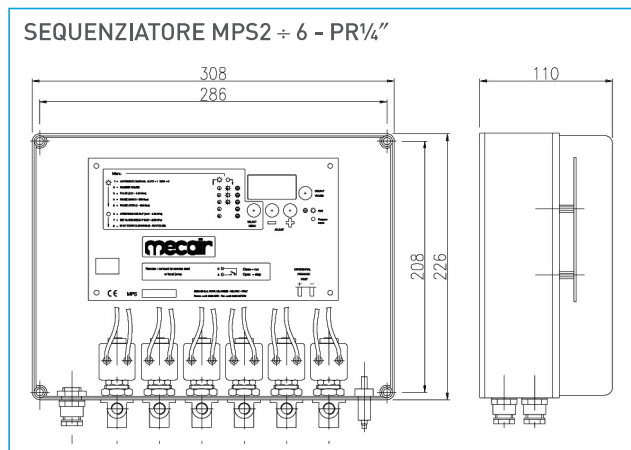
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pilota	Ottone
Canotto pilota	Ottone
Dado bloccaggio	Acciaio zincato
Guarnizione tenuta	NBR

# SISTEMI ELETTRONICI

MPS PR $\frac{1}{4}$ "

## DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Contenitore	ABS grigio – coperchio trasparente
Grado di protezione	IP65
Connessioni	Morsettiere ad innesto – sezione max 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura	Immagazzinamento: -20°C/+80°C Lavoro: -10°C/+50°C, con duty cycle (intermittenza) 30%
Alimentazione	Standard: 115/230 V AC (±10%), 50/60 Hz (selezionabile con jumper)      Opzionale: 24/48 V AC (±10%), 50/60 Hz
Potenza	Uscita: 25 VA – 20 W
Relè	2 A – 250 V AC
Fusibile di rete	500 mA – ritardato rete 115/230 V      2 A ritardato rete 24/48 V
Tempo di impulso	0,01 ÷ 9,99 sec.
Tempo di pausa manuale	1 ÷ 999 sec.
Tempo di pausa automatica	1 ÷ 999 sec.
ΔP operativo	0,01 ÷ 2,50 kPa
Set allarme ΔP	0,01 ÷ 2,50 kPa
N° cicli in pulizia finale	0 ÷ 99 volte
Comando a distanza	Attivabile da contatto esterno esente da tensione
ΔP precoating	0,01 ÷ 2,49 kPa
Conta ore	0 ÷ 65,999 ore