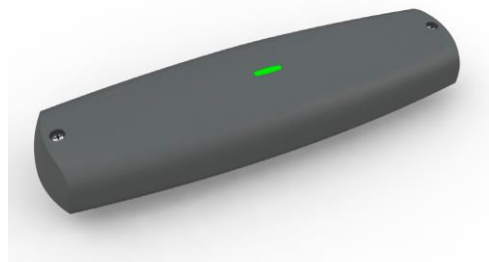


FLOW GUARD – Sensore di verifica portata d'aria corretta

FlowGuard è un sensore in grado di verificare l'adeguatezza della portata d'aria del braccio o dell'altro dispositivo sul quale è installato. La valutazione si ottiene tramite la misurazione della differenza di pressione all'interno e all'esterno del braccio di aspirazione.

Il sensore FlowGuard funziona con quattro batterie.



SPECIFICHE

Dimensioni e proprietà

Materiale:	ABS, spessore 1,5 mm
Peso netto	200 g
Tubi aria	ø 4 mm
Colore	Grigio RAL 7024
Classe di protezione	IP 65
Tensione di alimentazione	4 batterie AA 1.5 V

Performance

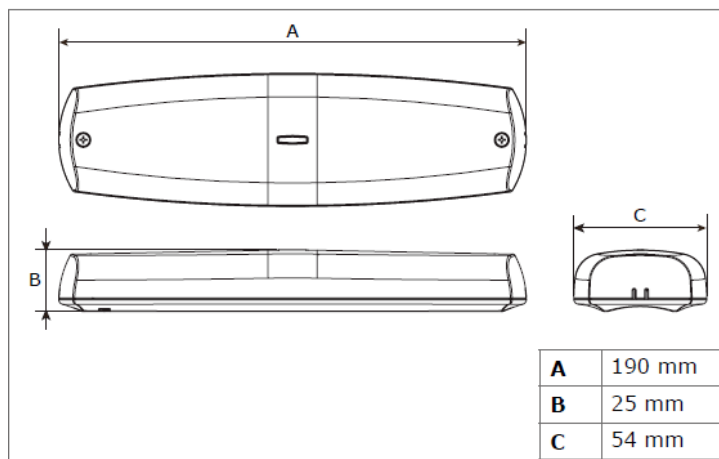
Impostazione di pressione	Da 100 a 1370 Pa, configurazione tramite interruttori DIP
Durata batterie	Circa 12 mesi

Informazioni per l'ordine

Codice Articolo	9824000220
-----------------	------------

Dati per la spedizione

Dimensioni imballo	230 x 155 x 60 mm
Peso lordo	250 g



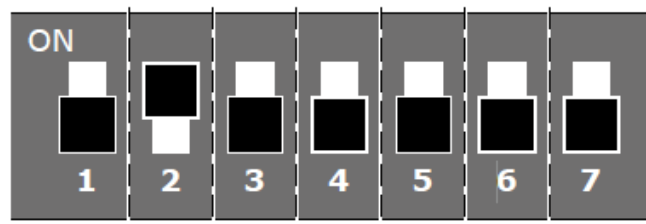
CERTIFICAZIONI

Norme applicabili	ISO 21904-4:2020 Requisiti generali per l'attrezzatura di ventilazione utilizzata per catturare e separare i fumi generati dalla saldatura e dai processi correlati. Parte 4: Determinazione della portata minima del volume d'aria dei dispositivi di cattura
	In accordo con: Health and Safety Guidance HSG 258
	Direttiva UE 2011/65/EU (RoHS) (valida da Luglio 2011)

REGOLAZIONE

La regolazione della pressione avviene tramite interruttori DIP. Una tabella all'interno del manuale d'istruzioni fornito con il prodotto indica la corretta regolazione dell'interruttore DIP per i bracci di aspirazione Plymovent.

Per l'utilizzo con altre tipologie di sistemi di aspirazione, come banchi aspiranti, è consigliato misurare la pressione necessaria per la portata d'aria desiderata e impostare gli interruttori DIP di conseguenza. (Esempio)



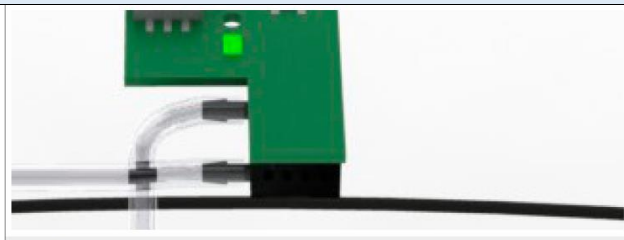
Braccio di aspirazione	Pressione impostata	Portata d'aria minima*
T-Flex, Flex, UltraFlex	310 Pa	1025 m³/h
KUA-160, MSA-160	210 Pa	651 m³/h
KUA-160, MSA-160	120 Pa	1136 m³/h

* In accordo con ISO 21904-4:2020

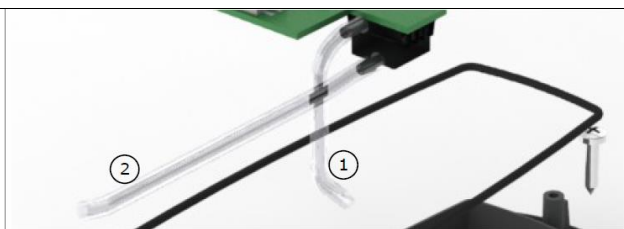
VISTA IN ESPLOSO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI E BENEFICI



Controllo intelligente tramite microprocessore per risparmio energetico

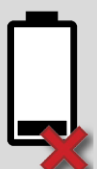


Misurazione della pressione mediante due tubi dell'aria:
1. Parte interna del braccio di aspirazione
2. Pressione ambientale di riferimento



Montaggio facile ed intuitivo sul braccio di aspirazione o su qualsiasi altro dispositivo di estrazione dell'aria

INDICATORI

Stato LED	Portata d'aria	Batterie
 Luce VERDE accesa: • FlowGuard acceso; o • Portata d'aria corretta; e • Batterie cariche		
 Luce ARANCIONE lampeggiante: • Portata d'aria insufficiente		
 Luce ARANCIONE fissa: • Batterie scariche		
 LED spenta: • Portata d'aria assente; e/o • Batterie esauste	STAND-BY	