

# MCP-GO SmartFilter

Kompaktowy odciąg dymów spawalniczych typu "plug and play"

---

## MCP-GO SmartFilter

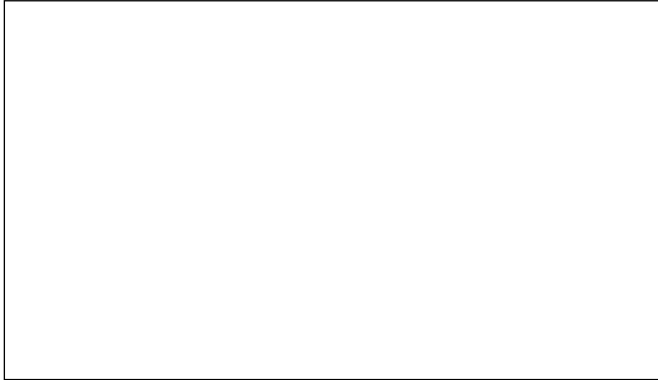
MCP-GO SmartFilter to kompaktowy odpylacz kartridżowy, zaprojektowany do zapewnienia czystego powietrza w różnych środowiskach produkcyjnych, w których występują dymy i pyły generowane termicznie - od ręcznych, zrobotyzowanych i cobotowych systemów spawalniczych po procesy cięcia plazmowego i laserowego.

Bazując na wiodącej w branży technologii MCP SmartFilter firmy Nederman, MCP-GO oferuje nowe, wygodniejsze rozwiązanie do ochrony ludzi, produkcji i planety. Jest to elastyczna i ekonomiczna alternatywa dla złożonych, scentralizowanych instalacji kanałowych. Dostępny w dwóch rozmiarach, może obsługiwać aplikacje o wymaganym przepływie powietrza do 5.000 m<sup>3</sup>/h. Jego wszechstronność pozwala na obsługę do 5 ramion odciągowych, wielu zautomatyzowanych stanowisk spawalniczych lub stołu do cięcia plazmowego/laserowego.

- Kompaktowa konstrukcja o niewielkich wymaganych rozmiarach podłoża do posadowienia (mniej niż 1m<sup>2</sup>) oszczędza cenną przestrzeń produkcyjną i pozwala na dużą elastyczność w wyborze miejsca instalacji.
- Solidna konstrukcja. Dzięki obudowie wykonanej z 2 mm stali galwanizowanej i wydajnemu wentylatorowi przemysłowemu, urządzenie może dostarczać czyste powietrze przez wiele lat.
- Sześć opatentowanych filtrów kartridżowych o wysokiej wydajności, wykonanych z ognioodpornych Nanowłókien, zwiększa efektywność, zmniejsza zużycie energii i wydłuża żywotność filtra. Wkłady są zgodne z ISO 16890 ePM1 80% i ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Prosta i wygodna instalacja oraz konserwacja. Dostarczany jako jeden lub dwa wstępnie zmontowane i okablowane komponenty. Po instalacji zapewnia jednostronny dostęp serwisowy do wszystkich istotnych elementów urządzenia.
- Liczne opcje sterowania umożliwiające dostosowanie do potrzeb Klienta. Od podstawowego sterownika czyszczenia filtra i rozrusznika wentylatora po zaawansowane sterowanie Insight z falownikiem (VFD).

Nazwa produktu	MCP-GO SmartFilter
Poziom hałasu (dB(A))	< 75 (w odległości 1m od urządzenia, na wysokości 1,6m)
Zużycie sprężonego powietrza	34,8 NI/impuls czyszczący, 417 NI/min
Instalacja	wewnątrz
Materiał	Stal galwanizowana
Odpowiedni dla łatwopalnego pyłu	False
Metoda czyszczenia filtra	impuls czyszczący
Ciśnienie robocze (kPa)	Podciśnienie max. 6 kPa
Objętość pojemnika na pył (l)	65
Powierzchnia filtracyjna (m <sup>2</sup> )	MCP-GO-2-6SL: 80 m <sup>2</sup> , MCP-GO-









# MCP-GO SmartFilter



	2-6SL: 50 m <sup>2</sup>
Pojemność (maks. przepływ powietrza m <sup>3</sup> /h)	5000
Operating Temperature	+5°C do +70 °C
Napięcie zasilania (V)	400
Częstotliwość (Hz)	50
Liczba faz	3
Rodzaj filtra	Kartridż
Ilość elementów filtracyjnych	6



## MCP-GO SmartFilter


Zdjęcie	Materiał filtracyjny	Waga (kg)	Moc (kW)	Model
	SC178-84F	284	4,0	73009310
	SC178-132F	332	5,5	73009317
	SC178-132F	340	5,5	73009365*
	SC178-84F	291	4,0	73009366*
	SC178-84F	315	4,0	73009417**
	SC178-84F	329	4,0	73009419***
	SC178-132F	363	5,5	73009418**
	SC178-132F	378	5,5	73009420***

\*z falownikiem

\*\*z panelem Insight

\*\*\*z falownikiem i panelem Insight

# MCP-GO SmartFilter

Akcesoria		Nr części
	Wlot 90st. QF Ø315	7945586
	Wlot 90st. QF Ø250	7945587
	Wlot prosty QF Ø250	7945588
	Wlot prosty QF Ø315	7945589
	Narzędzie montażowe/blokujące do wkładów filtracyjnych SC	7943692
	Wlot 90st., spiro/gładki Ø315	7946011
	Wlot prosty, spiro/gładki Ø315	7946014
	Wlot 90st., spiro/gładki Ø250	7946012
	Wlot prosty, spiro/gładki Ø250	7946013
	Regulator filtra	55999315