

# MCP-GO SmartFilter

Kompakt plug and play svetsrökutsug

---

## MCP-GO SmartFilter

MCP-GO SmartFilter är en kompakt patrondammsamlare utformad för att pålitligt tillhandahålla ren luft i en mängd olika tillverkningsmiljöer där termiskt genererade ångor och damm uppstår - från manuella robot- och kobotsvetssystem till plasma- och laserskärningsprocesser.

Genom att bygga på Nedermans branschledande MCP SmartFilter-teknologi, erbjuder MCP-GO en ny, mer bekväm lösning för att skydda människor, produktion och planet. Det är ett flexibelt och kostnadseffektivt alternativ till komplexa centraliserade kanalisationsinstallationer.

Tillgänglig i två storlekar kan den betjäna applikationer med ett luftflödesbehov på upp till 5.000 m<sup>3</sup>/h (2,950 ft<sup>3</sup>/min). Dess mångsidighet tillåter användning av upp till 5 utsugsarmar, flera automatiserade svetsstationer eller ett plasma-/laserskärbord.

- Kompakt design med litet fotavtryck (mindre än 1 m<sup>2</sup> (10 ft<sup>2</sup>)) sparar värdefullt utrymme på fabriksgolvet och ger stor flexibilitet vad gäller val av placering.
- Robust industriell design. Med ett skåp tillverkat av 2 mm galvaniserat stål och en kraftig industriell fläkt kommer enheten att leverera ren luft i många år framöver.
- Sex högkapacitets, patenterade patronfilter med flamskyddsmedel och Nanofiber-material ökar effektiviteten, minskar energiförbrukningen och förlänger filtrens livslängd. Patronerna är klassificerade enligt ISO 16890 ePM1 80% och ASHRAE 52.2 MERV 14.
- Enkel installation och underhåll. Levereras som en eller två förmonterade och förkopplade komponenter och när de väl är installerade har de enkel åtkomst från en sida till alla viktiga enhetskomponenter.
- Flera kontrollalternativ för att anpassa sig efter kundens behov. Från enkel filterrengöringskontroll och fläktstartare till avancerad Insight Control med variabel frekvensdrivning (VFD).

Produkt namn	MCP-GO SmartFilter
Ljudnivå (dB(A))	< 75 dB (på 1 m från enheten vid 1,6 m höjd)
Tryckluftsförbrukning	34,8 NI/rengöringspuls, 417 NI/min
Installation	Inomhus
Material	Galvaniserad plåt
Lämplig för explosivt damm	False
Metod för filterrensning	Puls jet
Arbetstryck (kPa)	Undertryck max 6 kPa
Volym stoftbehållare (l)	65
Filterarea (m <sup>2</sup> )	MCP-GO-2-6SL: 80 m <sup>2</sup> MCP-GO-2-6SL: 50 m <sup>2</sup>
Kapacitet (max luftflöde m <sup>3</sup> /h)	5000
Temperaturområde	+5°C till 70°C









## MCP-GO SmartFilter



Matningsspänning (V)	400
Frekvens (Hz)	50
Faser	3
Typ av filter	Patron
Antal filter	6



## MCP-GO SmartFilter


Bild	Filtermaterial	Vikt (kg)	Effekt (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***

\*Inkluderar inverter

\*\*Inkluderar Insight kontrollpanel

\*\*\*Inkluderar växelriktare med Insight kontrollpanel

# MCP-GO SmartFilter

Tillbehör		Artikelnummer
	Inloppsövergång 90 grader, QF Ø315	7945586
	Inloppsövergång 90 grader, QF Ø250	7945587
	Inlopp rakt QF Ø250	7945588
	Inlopp rakt QF Ø315	7945589
	Låsverktyg för SC-patroner	7943692
	Inloppsövergång 90 grader, spiro/slät Ø315	7946011
	Inlopp rakt, spiro/slät Ø315	7946014
	Inloppsövergång 90 grader, spiro/slät Ø250	7946012
	Inlopp rakt, spiro/slät Ø250	7946013
	Filterregulator	55999315