

ICAP 4.2

WANDMONTIERTES FILTER- UND ABSAUGERÄT

FÜR SCHWEISSRAUCH UND SCHLEIFSTAUB / MANUELLES PLASMASCHNEIDEN



Nutzung

Absaugung und Filtration von Schweißrauch und Stäuben von Schleif- und Feinschleifverfahren und manuellem Plasmaschneiden

Aufbau

Pulverbeschichtetes Stahlblech

Anwendungsbereich

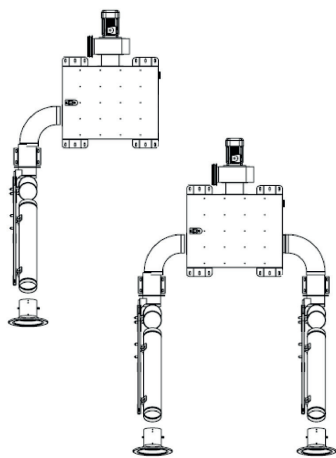


EIGENSCHAFTEN

Die wandmontierten Filtereinheiten ICAP 4 bieten maximale Leistung in einem kompakten Gehäuse. Die Patronenfilter und die automatische Reinigungsfunktion machen das Gerät ideal für die Absaugung von Rauch und Mikrostaub mit mittleren Konzentrationen, wie z. B. beim E-Hand- oder MIG-Schweißen oder beim Schleifen.

GERÄTE

ICAP 4.2 – für 1 Absaugarm
ICAP 4.2 – für 2 Absaugarme



KONSTRUKTION

Tragkonstruktion aus lackiertem Blech. Filterinspektionstür mit doppeltem Kompressionsgriff. 25-Liter-Staubsammelbehälter mit hermetischem Verschluss. Auslassloch auf der rechten oder linken Seite je nach Installationsanforderungen.

FILTERSEKTION

Das Gerät enthält je nach Version 1 oder 2 hocheffiziente Patronenfilter aus einer patentierten Mischung von selbstlöschender Zellulose und einer Außenschicht aus Nanofasern. Die Patronen sind auch für Anwendungen mit heißen Schadstoffen geeignet (FR – Flame Retardant Technologie). Das automatische Reinigungssystem durch Druckluft garantiert eine lange Lebensdauer der Patronen. Optional: Aktivkohlefilter für die Filtration von flüchtigen organischen VOC

ABSAUGUNG

Ein Plug-Fan-System aus einem Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus geschweißtem und lackiertem Stahl gewährleistet eine hervorragende Beständigkeit.

BEDIENUNGSTAFEL

Die Digital-Schalttafel (zur Wandmontage) ist komplett mit Thermoschutz für den Elektromotor und mit einer Platine zur Verwaltung aller Maschinendaten wie zyklische Reinigung der Patronen, Filterverstopfungsalarm, Sicherheitsmikroschalter an der Inspektionstür, Betriebsstunden, Alarme usw. Eine Phase-Sequenzrelais ist vorgesehen, für die korrekte elektrische Verdrahtung und Drehrichtung des Laufrads. Vollständige elektrische Verdrahtung zur Maschine und ihren Komponenten: einfach das Netzkabel an die entsprechende Klemmleiste anschließen und das Gerät ist startbereit.

ZERTIFIZIERUNGEN



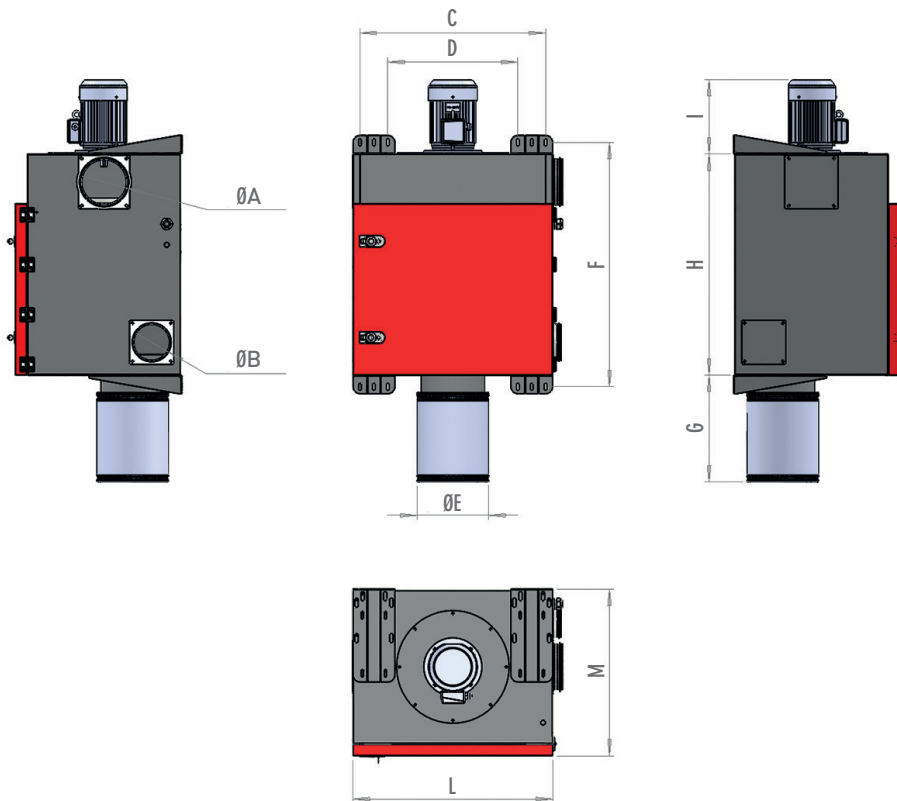


WANDMONTIERTES ABSAUG- UND FILTERGERÄT ICAP 4.2

Wandmontiertes Absaug- und Filtergerät mit Patronenfilter



MASSANGABEN



ØA	ØB	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
199	158	800	560	310	1053	461	953	321	860	718

ICAP 4.2

WANDMONTIERTES FILTER- UND ABSAUGGERÄT

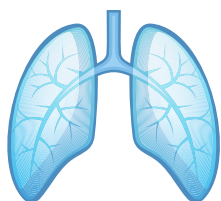
FÜR SCHWEISSRAUCH UND SCHLEIFSTAUB / MANUELLES PLASMASCHNEIDEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Gerät	Volumenstrom Absauggebläse m ³ /h	Absauglei- stung m ³ /h	Patronen Nr	Abscheide- grad %	Restdruck Pa	Luftver- brauch NU/min	Netzspan- nung kW/V/Hz	Geräusch- pegel dB(A)	Gewicht kg
ICAP 4.2 / 1	5400	1500	1	BIA >99	200	0,08	3/400/50-60	73	130
ICAP 4.2 / 2	5400	3000	2	BIA >99	150	0,16	3/400/50-60	73	138

FILTRATION




Alle verwendeten Filter sind nach folgenden
Vorschriften getestet/zertifiziert:
CEN 779 - EUROVENT 4/4 - CEN EN 1822



ICAP 4.2



Art-Nr.	Beschreibung
ICAP4C1100AA0	Wand-Filtergerät ICAP 4.2 für 1 Absaugarm - Abscheidegrad BIA „M“ >99%
ICAP4C1300AA0	Wand-Filtergerät ICAP 4.2 für 2 Absaugarme - Abscheidegrad BIA „M“ >99%

ERSATZFILTER

Set Ersatzfilter	Art-Nr.	Beschreibung
	RF0ICAP420001	Satz Filter für ICAP 4.2 komplett mit: 1 Patronenfilter
	RF0ICAP420002	Satz Filter für ICAP 4.2 komplett mit: 2 Patronenfilter
	RF0ICAP420003	Satz Filter für ICAP 4.2 komplett mit: 1 Aktivkohlefilter 20kg
	RF0ICAP420004	Ersatzteile für ICAP 4.2 komplett mit: 1 Staubsammelsack

ZUBEHÖR


GELENKARME

Gelenkarm	Art-Nr.	Beschreibung
	ARMOFLEX160201	Wand-Gelenkarm ARMOFLEX - Ø 160 mm - L. 2000 mm
	ARMOFLEX160301	Wand-Gelenkarm ARMOFLEX - Ø 160 mm - L. 3000 mm
	ARMOFLEX160401	Wand-Gelenkarm ARMOFLEX - Ø 160 mm - L. 4000 mm
	ARMOTECH160201	Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 2000 mm
	ARMOTECH160301	Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 3000 mm
	ARMOTECH160401	Wand-Gelenkarm ARMOTECH - Ø 160 mm - L. 4000 mm

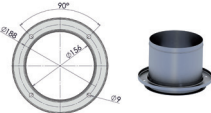
TRAGKONSOLEN

Konsolen	Art-Nr.	Beschreibung
	CWB02018000000	Konsole Ø 160 mm

VERLÄNGERUNG FÜR GELENKARME

PAB1 schwenkbare Verlängerung für Absaugarme	Art-Nr.	Beschreibung
	PAB16000001000	Schwenkbare Verlängerung PAB 1 - L. 1000 mm - Für Absaugarm Ø 160 mm
	PAB16000002000	Schwenkbare Verlängerung PAB 1 - L. 2000 mm - Für Absaugarm Ø 160 mm
	PAB16000003000	Schwenkbare Verlängerung PAB 1 - L. 3000 mm - Für Absaugarm Ø 160 mm
	PAB16000004000	Schwenkbare Verlängerung PAB 1 - L. 4000 mm - Für Absaugarm Ø 160 mm

ANSCHLÜSSSTÜCKE


Schlauchanschluss Ø 160 mm auf Konsole	Art-Nr.	Beschreibung
	ACCIBS000000RF1	Adapter für Schlauchanschluss Ø 160 mm auf Konsole Ø 160 mm

ICAP 4.2


WANDMONTIERTES FILTER- UND ABSAUGGERÄT


FÜR SCHWEISSRAUCH UND SCHLEIFSTAUB / MANUELLES PLASMASCHNEIDEN

SCHALLDÄMPFER

Schalldämpfer für Abluftkanal	Art-Nr.	Beschreibung														
	SLL200600100	Schalldämpfer für Spirokanäle Ø200 mm - L. 600 mm - Schalldämmungsdicke 100 mm														
		Reduktion in dB auf der Mittelfrequenz														
		<table border="1"><thead><tr><th>63</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1K</th><th>2K</th><th>4K</th><th>8K</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>24</td><td>21</td><td>12</td><td>19</td></tr></tbody></table>	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	3	7	14	21	24	21
63	125	250	500	1K	2K	4K	8K									
3	7	14	21	24	21	12	19									

ROHVERBINDUNGEN

Hülse Ø200 mm weiblich	Art-Nr.	Beschreibung
	MF200	Hülse Ø200 mm weiblich

Adapter männlich/männlich	Art-Nr.	Beschreibung
	RCPL250200	Adapter männlich/männlich Ø250 mm - Ø200 mm
	RCPL300200	Adapter männlich/männlich Ø300 mm - Ø200 mm
	RCPL315200	Adapter männlich/männlich Ø315 mm - Ø200 mm