

קטלוג חלקי חילוף ומוצרים משלימים למערכות סינון ושאיבת אבק

א.ב.פ. א.ב.פ.

Chemical Engineering and Ventilation Ltd.

הנדסת כימיה ואוורור בע"מ.



www.abp-eng.com



חברת א.ב.פ. הנדסת כימיה ואוורור בע"מ הינה אחת החברות הוותיקות בישראל לתכנון, ייצור והרכבת מערכות טיפול והפרדת אבק וחלקיקים. חברתנו פועלת מזה 20 שנה בתחום של מערכות טיפול באבק ועובדת עם מגוון רחב של לקוחות בארץ ובעולם. חברתנו מוסמכת לתקן ISO 9001:2015. כחלק ממדיניות החברה להתמקדות במתן שירות ואחזקה, פתחנו מחלקת שירות ואחזקה מקצועית הנותנת פתרונות אחזקה מונעת ואחזקת שבר לכלל מערכות טיפול ושאיבת אבק בישראל.

מחלקת השירות והאחזקה נותנת שירות בכל חלקי הארץ לכל סוגי מערכות טיפול ושאיבת אבק:

- אחזקת מסנני שקים.
- אחזקת מסנני קרטרידג'ים (קיפולים).
- אחזקת יחידות טיפול באוויר (יט"א).
- אחזקת מערכות שאיבת אבק רטובות.
- אחזקת שואבי אבק תעשייתיים.
- טיפול ואחזקה בצידוד סובב (מפוחים, משאבות).
- אחזקת חדרי צבע ומערכות צביעה.

חברתנו עושה את מירב המאמצים לתת ללקוחותינו את השירות הטוב והיעיל ביותר. בקטלוג תוכלו למצוא מגוון רחב של חלקי חילוף ומסנני אבק מיוחדים לכלל מערכות שאיבה וטיפול באבק. אנו מחזיקים במלאי מסנני אבק למערכות שונות ומגוונות (DONALDSON, WAM...) וכו'.

- כמו כן, במחסננו, ניתן למצוא מגוון רחב של חלקי חילוף:
- שרוולי סינון מחומרים שונים ובגדלים שונים (פוליאסטר, נומקס, PP, טפלון ועוד).
 - כלובים לשרוולי סינון (מגלוונים, נירוסטה, מצופי סיליקון ועוד).
 - ברזי נישוף לניעור השרוולים. תוצרת חברת PENTAIR.
 - בקרים למערכות ניעור.
 - מסנני קרטרידג' תוצרת חברת CEAN, איטליה.
 - מסננים לטורבינות גז תוצרת חברת BILFINGER, גרמניה.
 - מדי לחץ הפרשי.
 - מדי חלקיקים.
 - אטמים מסוגים שונים.
 - מחברים גמישים.

נשמח לעמוד לרשותכם בכל שאלה, מידע נוסף תוכלו למצוא באתר: www.abp-eng.com



PENTAIR **FILMEDIA**

CEAN
filtration devices

חלקי חילוף למערכות סינון ושאיבת אבק



מסננים
לחדרי צביעה



אחזקת
ציוד סובב



מוצרים
מוגני פיצוץ



כלובים
לשרוולי
סינון



חלקי חילוף
לשואבי אבק
תעשייתיים

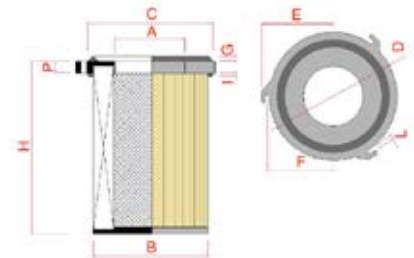
מסנן דגם C עם אוגן 3 ווי פלסטיק

מק"ט C19300-2000

COD.	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	I	L	P	H	
											MIN	MIN
C1	215	325	265	380	212	196	12	12	12	15	300	1600
C2	215	325	265	350	197	182	12	0	10	15	300	1600
C3	215	325	265	400	220	202	12	12	12	15	300	1600
C4	135	215	235	245	147	132	10	10	10	15	300	1800
C5	85	150	170	188	114	102	6	6	10	13	250	2000
C6	82	142	155	170	105	90	6	6	10	13	250	2000
C7	75	130	150	155	95	81	6	6	8	13	250	2000
C8	60	120	135	140	85	72	0	6	8	13	250	2000
C9	82	142	155	175	112	97	6	6	10	13	250	2000



פלסטיק	אוגן
פלסטיק/מתכת	רשת
סיליקון	אטם
פוליאסטר, קרטון מיוחד	חומרי מבנה
ניקוי חול, צביעה באבקה, אבק יבש	תחום שימוש
מקסימום 80°	טמפרטורה



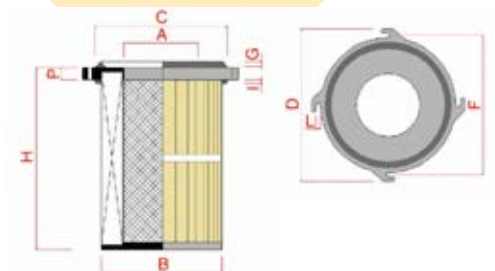
מסנן דגם F עם אוגן 4 ווי פלסטיק

מק"ט F14300-2000

COD.	ØA	ØB	ØC	ØD	ØF	G	I	L	P	H	
										MIN	MIN
F1	215	325	270	428	392	10	10	12	15	300	1600
F2	215	325	270	400	362	10	0	12	15	300	1600
F3	140	220	230	300	265	8	8	10	13	300	1800
F4	90	115	130	210	175	6	6	10	13	250	2000



פלסטיק	אוגן
פלסטיק/מתכת	רשת
סיליקון	אטם
פוליאסטר, טפולון, ננופיבר	חומרי מבנה
מגוון רחב של תחומים	תחום שימוש
מקסימום 80°	טמפרטורה



מסנן דגם E עם קיבוע עליון

מק"ט E111250-2000



COD.	ØA	ØB	ØC	D	E	H	
						MIN	MIN
E1	70	125	155	7	10	250	2000
E2	95	145	175	7	10	250	2000
E3	100	160	185	7	10	250	2000
E4	85	150	195	7	10	250	2000
E5	105	200	235	10	10	250	2000
E6	145	225	260	10	10	250	2000
E7	200	300	335	10	10	250	2000
E8	215	325	355	10	10	250	2000
E9	85	145	185	7	10	250	2000
E10	85	156	185	7	10	250	2000
E11	85	145	195	7	10	250	2000

אוגן	פלסטיק
רשת	פלסטיק/מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר, טפולון
תחום שימוש	פארמה, מזון
טמפרטורה	מקסימום 80°



מסנן דגם M עם קיבוע תחתון

מק"ט M18100-1500

COD.	ØA	ØB	ØC	ØD	E	H	
						MIN	MIN
M1	96	150	130	10.5	0	100	1500
M2	100	200	180	10.5	0	100	1500
M3	125	220	180	11	15	100	1500
M4	145	230	180	11	20	100	1500
M5	180	270	260	13	25	100	1500
M6	200	300	245	13	25	100	1500
M7	215	325	245	13	30	100	1500
M8	241	350	290	13	35	100	1500

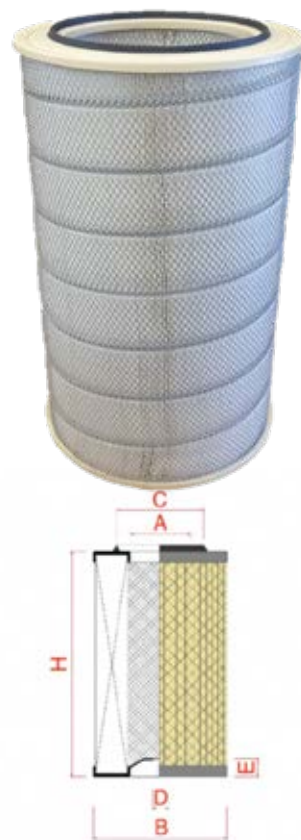
אוגן	פלסטיק/מתכת
רשת	פלסטיק/מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר, קרטון, ננופיבר
תחום שימוש	ניקוי חול, צביעה, אבק יבש
טמפרטורה	מקסימום 80°

מסנן דגם MR עם קיבוע תחתון עם רשת חיצונית

מק"ט MR18100-1500

COD.	ØA	ØB	ØC	ØD	E	H	
						MIN	MIN
MR1	96	150	130	10.5	0	100	1500
MR2	100	200	180	10.5	0	100	1500
MR3	125	220	180	11	15	100	1500
MR4	145	230	180	11	20	100	1500
MR5	180	270	260	13	25	100	1500
MR6	200	300	245	13	25	100	1500
MR7	215	325	245	13	30	100	1500
MR8	241	350	290	13	35	100	1500

אוגן	פלסטיק
רשת	פלסטיק/מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר, טפולון
תחום שימוש	אבק יבש, ניקוי חול, צביעה אלקטרוסטטית

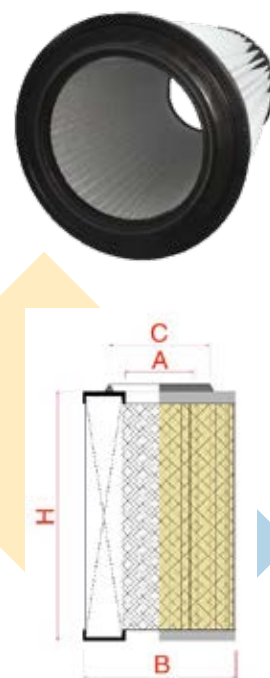


מסנן דגם MA עם קיבוע תחתון פתוח

מק"ט MA18100-1500

COD.	ØA	ØB	ØC	E	H	
					MIN	MIN
MA1	96	150	130	0	100	1500
MA2	100	200	180	0	100	1500
MA3	125	220	180	15	100	1500
MA4	145	230	180	20	100	1500
MA5	180	270	260	25	100	1500
MA6	200	300	245	25	100	1500
MA7	215	325	245	30	100	1500
MA8	241	350	290	35	100	1500

אוגן	פלסטיק
רשת	פלסטיק/מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר, פוליפרופילן, טפולון
תחום שימוש	ניקוי חול, חיתוך פלאזמה

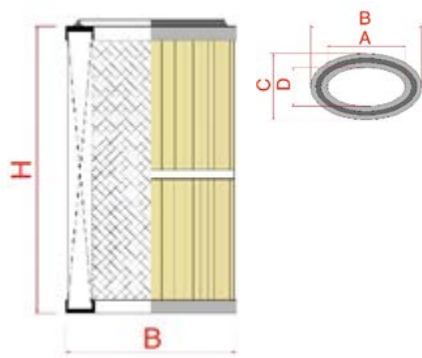


מסנן דגם OV אליפסה עם קיבוע תחתון

מק"ט OV00600-700



COD.	A	B	C	D	H
OV	279	365	288	202	600
OV	279	365	288	202	660
OV	279	365	288	202	700



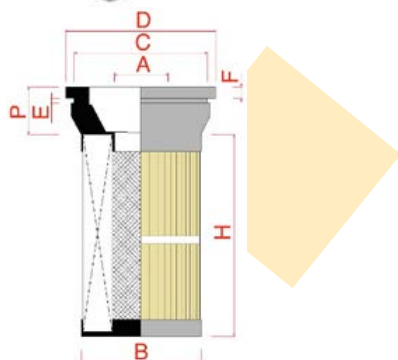
אוגן	מתכת
רשת	מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר, טפולון
תחום שימוש	אבק יבש, חיתוך פלאזמה, ניקוי חול

מסנן דגם B עם אוגן מאלסטומר

מק"ט B16250-2000



COD.	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	P	H	
								MIN	MIN
B1	78	125	132	154	4.5	10	50	250	2000
B2	82	142	152	167	3.5	10	50	250	2000
B3	82	156	160	187	3.5	11	60	250	2000
B4	115	183	187	218	2.5	11	60	250	2000
B5	82	142	155	176	4.5	11	60	250	2000
B6	120	200	205	240	4.5	11	60	250	2000

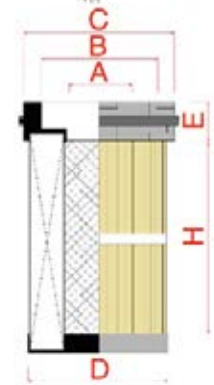


אוגן	אלסטומר
רשת	פלסטיק/מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	סיליקון, טפולון, פוליאסטר
תחום שימוש	פארמה, מזון, מחוגן פיצוץ

מסנן דגם WP חלפים WAM

מק"ט WP00100-180

COD.	ØA	ØB	ØC	ØD	E	H	H	
							MIN	MIN
WP	78	105	143	142	50	510	m2	1.0
WP	78	105	143	142	50	760	m2	1.5
WP	78	105	143	142	50	910	m2	1.8



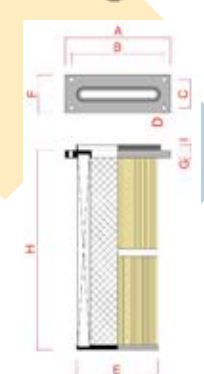
אוגן	פלסטיק
רשת	פלסטיק/מתכת
אטם	פלסטיק
חומרי מבנה	פוליאסטר, טפולון, פוליפרופילן
תחום שימוש	אבק יבש, מלט, ניקוי חול
טמפרטורה	מקסימום 65°

מסנן דגם IN חלפים Atlas Copco

מק"ט IN0000-800

COD.	A	B	C	ØD	E	F	G	I	H
IN	240	220	70	5.5	220	90	180	10	800

אוגן	פלסטיק
רשת	מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר
שטח סינון	1.5 m2
טמפרטורה	מקסימום 65°

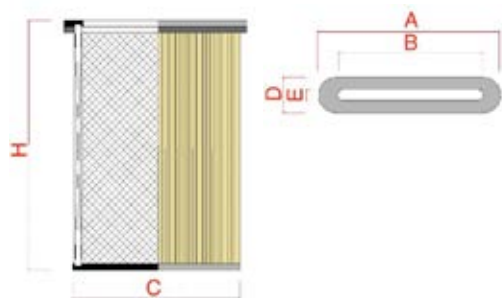


מסנן דגם DN חלפים Dantherm

מק"ט DN12745-660



COD.	A	B	C	D	E	H
DN	780	626	700	140	28	745
DN	780	626	700	140	28	945
DN	730	580	670	220	70	660



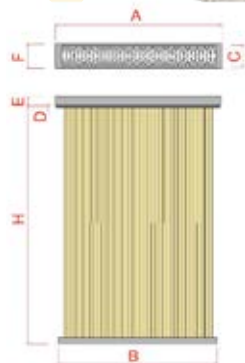
מתכת	אוגן
מתכת	רשת
סיליקון	אטם
סיליקון, טפלון, פוליאסטר	חומרי מבנה
DN1:7.9-9.5 m2(745)-10-12m2(945). DN2:12m2	שטח סינון
מקסימום 65°	טמפרטורה

מסנן דגם K חלפים WAM

מק"ט K13520-920



COD.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	H
K	462	418	425	20	35	85	50	12	6	520
K	462	418	425	20	35	85	50	12	6	770
K	462	418	425	20	35	85	50	12	6	920



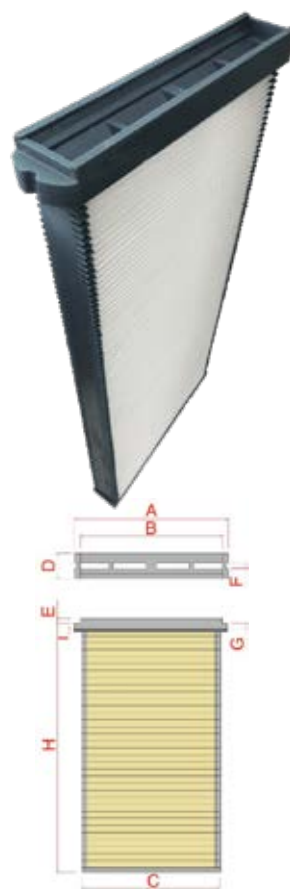
פלסטיק	אוגן
-	רשת
סיליקון	אטם
אנטי סטטי, פוליאסטר, סיליקון	חומרי מבנה
2m2(520),(770),3.6m2(920)	שטח סינון
מקסימום 65°	טמפרטורה

מסנן דגם KT חלפים WAM

מק"ט 12462-955

COD.	A	B	C	D	E	F	G	I	H
KT	462	395	400	85	15	12	25	6	745
KT	462	395	400	85	15	12	25	6	955

אוגן	פלסטיק
רשת	-
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר, פוליפרופילן, טפולן, ננופיבר
שטח סינון	3m2(745), 3.6m2(955)
טמפרטורה	מקסימום 65°



מסנן דגם PAT חלפים Donaldson, Handte

מק"ט 16500-1500

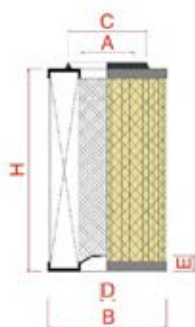
COD.	A	B	C	D	E	F	H	
							MIN	MIN
PAT1	520	495	32	8	16	53	500	1500
PAT2	818	790	34	8	16	53	500	1500
PAT3	505	470	74	10	16	98	500	1500
PAT4	680	650	74	10	16	98	500	1500
PAT5	1045	975	54	10	35	80	500	1500
PAT6	495	475	28	8	16	47	500	1500

אוגן	פלסטיק
רשת	מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	אנטי סטטי, פוליאסטר, ננו פיבר
תחום שימוש	מגוון רחב של תחומים
טמפרטורה	מקסימום 65°



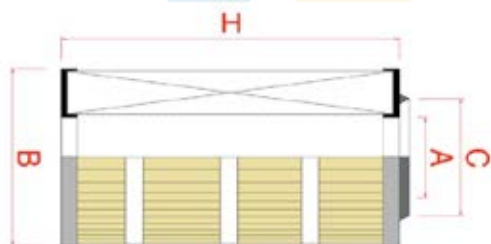
מסנן דגם MR7F ו-MR8F לטורבינות גז קיבוע תחתון

מק"ט MR7F14600-900 מק"ט MR8F14600-900



COD.	ØA	ØB	ØC	D	E	H
MR7F	215	325	245	13	30	600
MR7F	215	325	245	13	30	660
MR7F	215	325	245	13	30	710
MR7F	215	325	245	13	30	900
MR8F	241	350	290	13	35	600
MR8F	241	350	290	13	35	660
MR8F	241	350	290	13	35	710
MR8F	241	350	290	13	35	900

מתכת	אוגן
מתכת	רשת
אלסטומר	אטם
פוליאסטר, ננו פיבר	חומרי מבנה
מגוון רחב של גרסאות	תחום שימוש
לטורבינות גז	טמפרטורה 70°-140°
120-3000 Pa	ΔP



מסנן דגם TCP למדחסים טורבו

מק"ט TCP00640

COD.	ØA	ØB	ØC	D	E	H
TCP	224	325	320	13	30	640

מתכת	אוגן
מתכת	רשת
אלסטומר	אטם
פוליאסטר, ננו פיבר	חומרי מבנה
מגוון רחב של גרסאות	תחום שימוש
בהתאם למפורט בנתוני מסנן	טמפרטורה
120-3000 Pa	ΔP

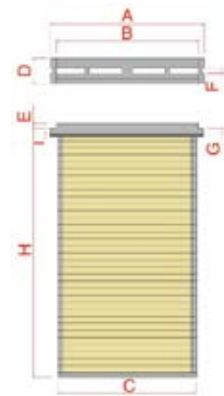
מסנן דגם CL לטורבו

מק"ט CL13-0717287-592

COD.	SIZE			M²	F9 (M3/H)	D	ΔP PA	E11 (M3/H)	ΔP PA200
CL1-07	592	287	290	7	2100	150	150	1750	200
CL2-14	592	490	290	14	4100	150	150	2850	200
CL3-17	592	592	290	17	4400	140	140	3450	200



מסגרת	פלסטיק
רשת	מתכת
אטם	סיליקון
חומרי מבנה	פוליאסטר, ננו פייבר, צמר זכוכית
תחום שימוש	מגוון רחב של גרסאות
טמפרטורה	80°
ΔP	600-1000 Pa



מסנני קיפולים ממגוון דגמים תוצרת איטליה

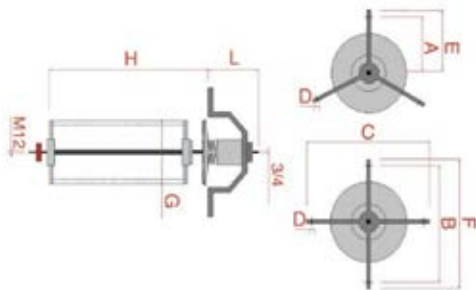


ממטרה GIR

מק"ט GIR13550-1150



COD.	A	B	C	D	E	F	G	L	H
GIR1	195	385	420	9	210	415	160	220	550
GIR2	195	385	420	9	210	415	160	220	950
GIR3	195	385	420	9	210	415	160	220	1150



3-4 bar	לחץ
1-1.5 sec	זמן
180-250 NI	צריכת אוויר
3/4"	קוטר

קונוסים ונטורים VI VC VE

מק"ט VI13110-150 | מק"ט VE13110-150 | מק"ט VC0090-000



קונוס ונטורי VI פנימי



קונוס ונטורי VE חיצוני



קונוס ונטורי VC מסוע אוויר



ברזי נישוף למערכות טיפול באבק

MECAIR THREADED VALVES



א.ב.פ הנדסת כימיה ואוויר בע"מ משווקת ומתחזקת ברזי נישוף למערכות סינון ושאיבת אבק. חברתנו משווקת ברזי נישוף תוצרת חברת PENTAIR שנחשבת לאחת מיצרני הברזים המובילה בעולם.

ניתן למצוא ברזי נישוף עם דיאפרגמה כפולה, ברזי נישוף מחומרי מבנה שונים (אלומיניום, נירוסטה, יציקה). ברזי הנישוף מגיעים עם סולינאידים חשמליים (ישנה אופציה לסולינאידים מוגני פיצוץ) 220V-24V, דגמי VNP או חיבורי אוויר דחוס ישירים דגמי VEM. ניתן למצוא ברזי נישוף מקוטר 3/4" עד קוטר 2.5"

ELECTRICAL CHARACTERISTICS – SOLENOID	
COIL INSULATION	CLASS H
DIN SOCKET CONNECTOR	Pg9 connection (cable entry)
DIN SOCKET STANDARD	EN175301 - 803 (previously DIN 43650A) / A/ISO 4400
DIN SOCKET OPTIONAL	94/9/CE ATEX II 3GD T6
ISOLATION CLASS DIN SOCKET	VDE 0110 - 1/89
DIN SOCKET PROTECTION	IP65 EN60529
VOLTAGE RANGE	12 V DC (supply +10% max.) 18 W 24 V DC (supply +10% max.) 18 W 48 V DC (supply +10% max.) 18 W 110 V DC (supply +10% max.) 18 W 24 V 50/60 Hz (supply +10% max.) 38/31 VA 48 V 50/60 Hz (supply +10% max.) 41/32 VA 115 V 50/60 Hz (supply +10% max.) 63/53 VA 220/240 V 50/60 Hz (supply +10% max.) 46/37 VA
AMBIENT TEMPERATURE	-30°C/+40°C

TYPE	PORT SIZE Ø	NO. DIAPH.	PRESSURE RANGE (BAR)		WEIGHT KG	COIL	KV	CV
			MIN.	MAX.				
VNP206	3/4"	1	0.5	7.5	0.55	YES	10	11.6
VNP208	1"	1	0.5	7.5	0.65	YES	21	24.4
VNP212	1 1/2"	1	0.5	7.5	1.4	YES	37	43.0
VNP214	1 1/2"	2	0.5	7.5	1.5	YES	44	51.2
VNP216	2"	2	0.5	7.5	2.5	YES	78	90.7
VNP220	2 1/2"	2	0.6	7.5	3.3	YES	96	112
VEM206	3/4"	1	0.5	7.5	0.25	NO	10	11.6
VEM208	1"	1	0.5	7.5	0.35	NO	21	24.4
VEM212	1 1/2"	1	0.5	7.5	1.1	NO	37	43.0
VEM214	1 1/2"	2	0.5	7.5	1.2	NO	44	51.2
VEM216	2"	2	0.5	7.5	2.2	NO	78	90.7
VEM220	2 1/2"	2	0.6	7.5	3	NO	96	112

שרוולי סינון

חברת א.ב.פ הנדסת כימיה אוורור בע"מ, מספקת מגוון רחב של שרוולי סינון למסנני שקים ומערכות איסוף אבק.
חומר מבנה אפשריים:
- פוליאסטר (PE).
- פוליפרופילן (PP).
- ניילון (PA).
- ארמיד (נומקס).
- פיברגלס.
- טפלון (PTFE).

ניתן לקבל את השרוולים עם טבעות קפיציות, בנדים או סוג אחר של חיבור למתקני הסינון.
ניתן לבצע ציפויים מיוחדים לשרוולים בהתאם לסוג האבק המטופל – ציפוי מיוחד למניעת מים/שמן, ציפוי אנטיסטטי, ציפוי טפלון ועוד.
ניתן לבצע הזמנות מיוחדות לשרוולי סינון במידות לא סטנדרטיות.

TYPE	OPERATING TEMPERATURE °c	INSTANT TEMPERATURE °c	ABRASIVE RESISTANCE	HYDROLYTIC STABILITY	ACID RESISTANCE ALKALI	ALKALI RESISTANCE	INOXIDIZABILITY
POLYPROPYLENE	90	110	Good	Excellent	Excellent	Excellent	Moderate
HOMOPOLYMER ACRYLIC	120	130	Moderate	Good	Good	Moderate	Good
POLYESTER	130	150	Excellent	Poor	Moderate	Fair	Good
PPS	180	200	Good	Excellent	Excellent	Excellent	Fair
METAMAX	190	210	Good	Moderate	Moderate	Good	Moderate
P84	220	260	Good	Moderate	Moderate	Moderate	Good
PTFE	250	280	Good	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
FIBERGLASS	260	290	Fair	Good	Moderate	Good	Fair

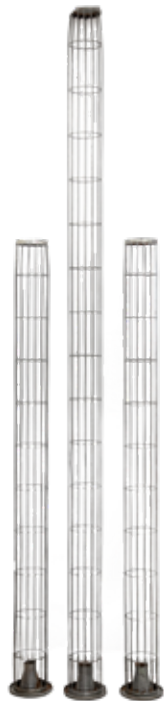


כלובים לשרוולי סינון

חברת א.ב.פ הנדסת כימיה אוורור בע"מ, מספקת מגוון רחב של כלובים לשרוולי סינון למסנני שקים ומתקני איסוף אבק. חומרי מבנה: מגולוון, נירוסטה 304, נירוסטה 316, פלדה מצופה בסיליקון.

אורכים : מ- 0.5 מטר - עד 7 מטר אורך.

ניתן לקבל את הכלובים מתפרקים, המחוברים ממספר חלקים לנוחיות ההרכבה והפירוק בשטח. כל הכלובים מגיעים עם ונטורי מובנה בתוך הכלוב.



חלקי חילוף לשואבי אבק תעשייתיים

חברת א.ב.פ. הנדסת כימיה ואוויר בע"מ מספקת ומתחזקת מגוון רחב של שואבי אבק תעשייתיים.

במלאי של חברתנו ניתן למצוא חלקי חילוף לרוב שואבי האבק התעשייתיים בישראל:

- מסנני כוכב ומסנני שק מסוגים שונים.
- צינורות גמישים.
- אביזרי קצה.
- מנגנוני הידוק.
- חביות ריקון.
- מסנני HEPA.
- מנועים למשאבות ואקום ועוד.

בהתאם ליצרן ולדגם של השואב שברשותך, נוכל להציע לך את החלק חילוף המתאים ותת לך שירות מלא לתחזוקה ושיפוץ השואב שברשותך.



מכשור ובקרה

א.ב.פ הנדסת כימיה ואוורור בע"מ מציעה מגוון רחב של ציוד מכשור ובקרה למערכות סינון ושאיבת אבק.

בהתאם לדרישות הלקוח, מהנדסי החברה יתאימו בשבילכם את הציוד הנדרש בשביל תפקוד מושלם של המערכת.

ציוד מכשור ובקרה שניתן למצוא במלאי:

- מדי לחץ הפרשיים.
- מערכות בקרה לנישוף שרוולי סינון וקרטרדיג'ים.
- חיישני דליפות אבק.
- מדי טמפ'.
- מגופי ריקון בוכנתיים.
- מדי מפלס וכו'.



אחזקת ציוד סובב

חברת א.ב.פ הנדסת כימיה ואוורור בע"מ מציעה מגוון רחב של שרותי אחזקה מונעת ואחזקת שבר למערכות שאיבה וסינון אבק ולציוד סובב.

לחברתנו ידע וניסיון רב שנים במתן שרותי אחזקת ציוד סובב.

צוות הטכנאים של חברתנו מגיע עם הציוד המתקדם ביותר בתחום אחזקת ציוד סובב.

- תחזוקת מפוחים צנטרפוגליים ומפוחים ציריים.
- משאבות אטם כפול ומשאבות מגנטיות.
- ביצוע איזונים דינמיים בשטח מפעל הלקוח.
- אספקה והחלפת מיסבים בציוד סובב.
- שיוור רצועות הנעה, מתיחת רצועות באמצעות מכשור מקצועי.
- שיפוץ מנועים ומשאבות מים.



מסננים לחדרי צביעה

א.ב.פ. הנדסת כימיה ואוויר בע"מ מספקת, מתקינה ומתחזקת חדרי צביעה רגילים וחדרי צביעה תעופתיים בכל סוגי התעשיות בישראל. חברתנו נותנת שירות אמין ומקצועי לבעלי מצבעות בכל רחבי הארץ. אנו מחזיקים במלאי את כל סוגי המסננים והציוד הנדרשים לתפעול שוטף של מערכות הניקה והסינון במצבעות.

במלאי ניתן למצוא:

- מסנני קרטון (ANDREA).
- מסנני אמרגלס.
- מסנני פחם פעיל.
- מסנני אספקת אוויר מסוגים שונים.
- ציוד מוגן פיצוץ לחדרי צביעה.
- מדי לחץ וספיקה נדרשים.
- מפוחים.
- ארובות פליטה תקניות.







טל: 03-9033777

פקס: 03-9033775

www.abp-eng.com

יצחק שמיר 3, אזור תעשייה ברקן

ת.ד. 593 ראש העין 4810502

