

SKY Series Filters
SKY-Filter Baureihe
Filtres Série SKY
Filtros Serie SKY
Filtri Serie SKY

MIX
 SRL



FILTERING DIVISION

SF7/181

GB ATEX RANGE OF PRODUCTS IS AVAILABLE
 D ATEX-AUSFÜHRUNGEN VERFÜGBAR
 F GAMME PRODUITS ATEX DISPONIBLE
 E ESTAN DISPONIBLE PRODUCTOS ATEX
 I DISPONIBILE GAMMA PRODOTTI ATEX

**FILTRATION
 TECHNOLOGY**

SFAA - SFAV
SFCA - SFCV
SFLA - SFLV



MIX SKYFILTER

Semper et ulterius progredi



**THE EXCELLENCE
 IN THE FILTERING**

SFA - SFC - SFL

GB MIX Srl has newly designed a complete series of compact filters with a round housing design and a bigger filtering surface; the easy opening design of the cover helps the access to the filtering units and to the pulse jet cleaning system.

D Die Firma MIX s.r.l. hat eine komplette Baureihe kompakter, runder Entstaubungsfilter mit verschiedenen Filterflächen entworfen, die mit einem Deckel für den schnellen Zugang zum Abreinigungssystem und den Filterelementen ausgestattet ist.

F La société MIX S.r.l. a développé une série complète de filtres dépoussiéreurs compacts, de section circulaire, avec des surfaces filtrantes amples, et un couvercle à ouverture rapide pour un accès facile aux groupes de nettoyage et aux éléments filtrants.

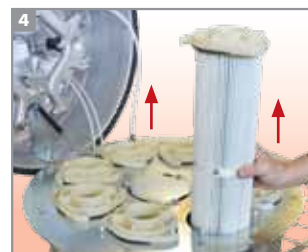
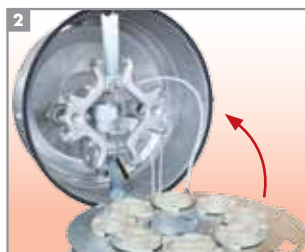
E La sociedad MIX S.r.l ha planeado una completa serie de filtros compactos a sección circular, con amplias superficies filtrantes, con tapa y abertura rápida por un fácil acceso a los grupos de limpieza y a los elementos filtrantes.

I La Società MIX S.r.l. ha progettato una completa serie di filtri depolveratori compatti a sezione circolare, con ampie superfici filtranti, con coperchio ad apertura rapida per un agevole accesso ai gruppi di pulizia ed agli elementi filtranti.

PRODUCT
PRESENTATION
PRODUKT-
PRÄSENTATION
PRESENTATION
DU PRODUIT
PRESENTACIÓN
DEL PRODUCTO
PRESENTAZIONE
PRODOTTO



EASY MAINTENANCE - EINFACHE WARTUNG - ENTRETIEN SIMPLIFIÉ - MANUTENCIÓN SIMPLIFICADA - MANUTENZIONE SEMPLIFICATA



SFA.

SFAA

GB

Filter Series SFA., easy access for cartridge extraction from the top side, vibration cleaning, free discharge in atmosphere (SFAA) or fan assisted (SFAV)

D

Filter Typ SFA., mit Wechsel der Patronen von oben, komplett mit Rüttelmotor, freiem Abzug der Abluft in die Atmosphäre (SFAA) oder Abzug mit Ventilator (SFAV)

F

Filtre type SFA, avec extraction des cartouches par le haut, système de nettoyage par vibreur, décharge libre dans l'air ambiant (SFAA) ou forcée avec ventilateur (SFAV)

E

Filtro SFA., con extracción de los cartuchos por arriba, sistema de limpieza a vibración, descarga libre en atmósfera (SFAA) o descarga con ventilador (SFAV)

I

Filtro tipo SFA., con estrazione delle cartucce dall'alto, sistema di pulizia a vibrazione, scarico libero in atmosfera (SFAA) o scarico completo di ventilatore (SFAV)

SFAV



SFC.

SFCA

GB

Filter SFC., easy access for cartridge extraction from the top side, pulse jet cleaning, free discharge in atmosphere (SFCA) or fan assisted (SFCV)

D

Filter Typ SFC., Wechsel der Patronen von oben, komplett mit Gegenstromreinigung, freiem Abzug der Abluft in die Atmosphäre (SFCA) oder Abzug mit Ventilator (SFCV)

F

Filtre SFC, avec extraction des cartouches par le haut, système de nettoyage par air comprimé en contre-courant, décharge libre dans l'air ambiant (SFCA) ou forcée avec ventilateur (SFCV)

E

Filtro tipo SFC., con extracción de los cartuchos por arriba, sistema de limpieza en contracorriente, descarga libre en atmósfera (SFCA) o descarga

I

Filtro tipo SFC., con estrazione delle cartucce dall'alto, sistema di pulizia in controcorrente, scarico libero in atmosfera (SFCA) o scarico completo di ventilatore (SFCV)

SFCV



PRODUCT
PRESENTATION
PRODUKT-
PRÄSENTATION
PRESENTATION
DU PRODUIT
PRESENTACIÓN
DEL PRODUCTO
PRESENTAZIONE
PRODOTTO

SFL.

SFLA

GB

Filter SFL., easy access for bag extraction from the top side, pulse jet cleaning, free discharge in atmosphere (SFLA) or fan assisted (SFLV)

D

Filter Typ SFL., Wechsel der Schläuche von oben, komplett mit Gegenstromreinigung, freiem Abzug der Abluft in die Atmosphäre (SFLA) oder Abzug mit Ventilator (SFLV)

F

Filtre type SFL, avec extraction des manches par le haut, système de nettoyage par air comprimé en contre-courant, décharge libre dans l'air ambiant (SFLA) ou forcée avec ventilateur (SFLV)

E

Filtro tipo SFL., con extracción de las mangas por arriba, sistema de limpieza en contracorriente, descarga libre en atmósfera (SFLA) o descarga con electroaspirador (SFLV)

I

Filtro tipo SFL., con estrazione delle maniche dall'alto, sistema di pulizia in controcorrente, scarico libero in atmosfera (SFLA) o scarico completo di ventilatore (SFLV)

SFLV



SF

L

Cleaning system voltage
Spannung Reinigungssystem
Tension système de nettoyage
Tensión sistema de limpieza
Tensione sistemi di pulizia

Cartridge with vibration cleaning
Patrone mit Rüttelreinigung
Cartouche avec nettoyage par vibration
Cartucho con limpieza a vibración
Cartuccia con pulizia a vibrazione

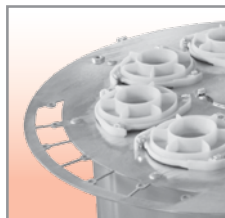


230/400V 50Hz - IP 65
4P - 80W

Cartridge with pulse jet cleaning
Patrone mit Gegenstromreinigung
Cartouche avec nettoyage en contre-courant
Cartucho con limpieza en contracorriente
Cartuccia con pulizia in controcorrente



Bag with pulse jet cleaning
Schlauch mit Gegenstromreinigung
Manche avec nettoyage en contre-courant
Manga con limpieza en contracorriente
Manica con pulizia in controcorrente



Nominal Filtering
Surface (see TAV.01
and TAV.02)

Nennfilterfläche
(siehe TAV.01 und
TAV.02)

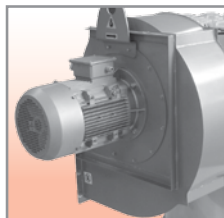
Surface de filtration
nominale (voir
TAV.01 et TAV.02)

Superficie filtrante
nominal (ver
TAV.01 y TAV.02)

Superficie filtrante
nominale (vedi
TAV.01 e TAV.02)



115÷230V AC -
24V AC - DC
IP55 (ATEX IP65)



Material of construction
Werkstoff

Matériaux de construction
Material de construcción
Materiale di costruzione

Central body in AISI 304, cover in aluminium,
electro-fan painted mild steel (if any)

Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Deckel aus
Aluminium, Ventilator aus lackiertem Normal-
stahl (wenn vorgesehen)

Corps central en acier Inox AISI 304,
couvercle en aluminium, ventilateur en
acier au carbone peint (si prévus)

Cuerpo central en AISI 304, tapa en
aluminio, ventilador en acero al carbono
pintado (si previsto)

Corpo centrale in AISI 304, coperchio
in alluminio, ventilatore in acciaio al
carbono verniciato (se previsto)

Other parts in contact with product in AISI 304

Andere produktberührende Teile aus Edelstahl 1.4301

Autres parties en contact avec le produit en AISI 304

Otras partes a contacto producto en AISI 304

Altre parti a contatto prodotto in AISI 304

CODE OPTIONS - MÖGLICHE KOMBINATIONEN
TABLE DES TYPES - TABLA DE TIPOLOGIA
TAVOLA TIPOLOGIE

SF.....A2L.	SF.....B2L.
SF.....M2L.	SF.....P2L.
SF.....J2L.	

Other parts in contact with product
in zinc plated mild steel

Andere produktberührende Teile aus
verzinktem Normalstahl

Autres parties en contact avec
le produit en acier au carbone zingué

Otras partes a contacto producto
en acero carbono cincado

Altre parti a contatto prodotto
in acciaio carbonio zincato

CODE OPTIONS - MÖGLICHE KOMBINATIONEN
TABLE DES TYPES - TABLA DE TIPOLOGIA
TAVOLA TIPOLOGIE

SF.....A5L.	SF.....B5L.
SF.....E5L.	SF.....G5L.
SF.....M5L.	SF.....P5L.
SF.....J5L.	

Filtering media - Material der Filterelemente - Matière des éléments
filtrants - Material elementos filtrantes - Materie elementi filtranti

SFA.

SFC.

SFC.

SFL.

E Vibro Polyester
Vibro Poliestere

P Polyester
Poliestere

A Premium
Polyester
Poliestere
Premium

B Antistatic
Premium
Polyester
Poliestere
Premium
antistatico

P Polyester
Poliestere

J Water/Oil
Repellent
Polyester
Idro-Olio
Repellente

G SKYFILTER®
SKYFILTER®

M Polyester Plus
Poliestere Plus

A Premium
Polyester
Poliestere
Premium

B Antistatic
Premium
Polyester
Poliestere
Premium
antistatico



SFA - SFC: CARTRIDGE FILTERING ELEMENTS - PATRONENFILTERELEMENTE - ÉLÉMENTS FILTRANTS À CARTOUCHE - ELEMENTOS FILTRANTES DE CARTUCHO - ELEMENTI FILTRANTI A CARTUCCIA

FILTERING
DIVISION

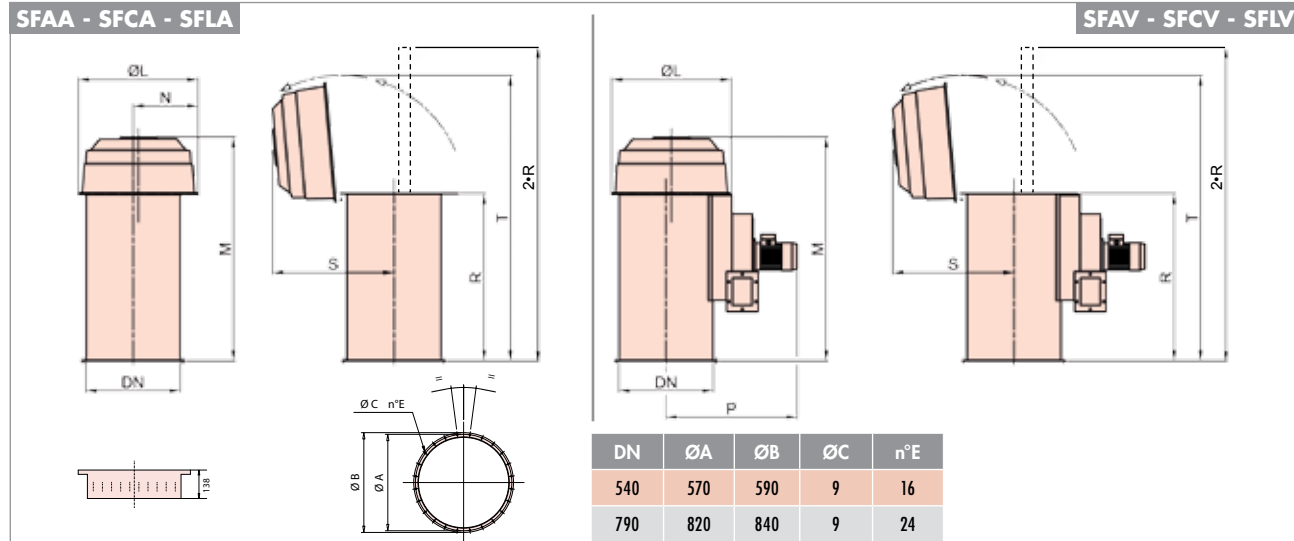
5

TAV.01

TYPE	kg	TYPE	kg	m ²	Filtering Elements	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	kW
SFAA090..LP	34	/	/	9	E - P	540	685	810	345	/	575	850	1255	/
SFAA115..LP	39	SFAV115..LP	87	11,5	E - P	540	685	935	345	780	700	850	1380	1,5
SFAA160..LP	45	SFAV160..LP	93	16	E - P	540	685	1205	345	780	970	850	1650	1,5
SFAA200..LP	51	SFAV200..LP	101	20	E - P	540	685	1455	345	805	1220	850	1900	2,2
SFAA270..LP	51	SFAV270..LP	119	27	G SKYFILTER® - M	540	685	1455	345	855	1220	850	1900	3
SFCA075..L	35	/	/	7,5	A - B - P - J	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
SFCA100..L	40	SFCV100..L	88	10	A - B - P - J	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
SFCA105..L	35	/	/	10,5	G SKYFILTER® - M	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
SFCA140..L	40	SFCV140..L	88	14	G SKYFILTER® - M	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
SFCA142..L	46	SFCV142..L	94	14,2	A - B - P - J	540	685	1295	345	780	970	695	1650	1,5
SFCA180..L	51	SFCV180..L	101	18	A - B - P - J	540	685	1545	345	805	1220	695	1900	2,2
SFCA190..L	46	SFCV190..L	96	19	G SKYFILTER® - M	540	685	1295	345	805	970	695	1650	2,2
SFCA200..L	54	SFCV200..L	104	20	A - B - P - J	540	685	1545	345	805	1220	695	1900	2,2
SFCA240..L	51	SFCV240..L	119	24	G SKYFILTER® - M	540	685	1545	345	855	1220	695	1900	3
SFCA270..L	54	SFCV270..L	122	27	G SKYFILTER® - M	540	685	1545	345	855	1220	695	1900	3
SFCA280..L	94	SFCV280..L	172	28	A - B - P - J	790	965	1270	525	1010	970	825	1915	3
SFCA350..L	107	SFCV350..L	190	35	A - B - P - J	790	965	1520	525	1035	1220	825	2165	4
SFCA380..L	94	SFCV380..L	205	38	G SKYFILTER® - M	790	965	1270	525	1205	970	825	1915	5,5
SFCA440..L	117	SFCV440..L	228	44	A - B - P - J	790	965	1520	525	1205	1220	825	2165	5,5
SFCA480..L	107	SFCV480..L	225	48	G SKYFILTER® - M	790	965	1520	525	1245	1220	825	2165	7,5
SFCA600..L	117	SFCV600..L	325	60	G SKYFILTER® - M	790	965	1520	525	1290	1220	825	2165	11

SFAA - SFCA - SFLA

SFAV - SFCV - SFLV



SFL: BAG FILTERING ELEMENTS - SCHLAUCHFILTERELEMENTE - ÉLÉMENTS FILTRANTS À MANCHE - ELEMENTOS FILTRANTES DE MANGA - ELEMENTI FILTRANTI A MANICA

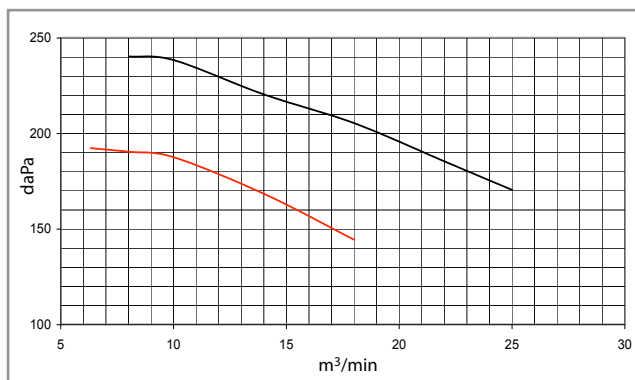
TAV.02

TYPE	kg	TYPE	kg	m ²	Filtering Elements	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	kW
SFLA020..L	38	SFLV020..L	76	2	A - B	540	685	1025	345	755	700	695	1380	0,75
SFLA030..L	43	SFLV030..L	81	3	A - B	540	685	1295	345	755	970	695	1650	0,75
SFLA040..L	49	SFLV040..L	97	4	A - B	540	685	1545	345	780	1220	695	1900	1,5
SFLA046..L	78	SFLV046..L	136	4,6	A - B	790	965	1000	525	935	700	825	1645	1,5
SFLA048..L	55	SFLV048..L	103	4,8	A - B	540	685	1775	345	780	1450	695	2130	1,5
SFLA070..L	92	SFLV070..L	150	7	A - B	790	965	1270	525	935	970	825	1915	1,5
SFLA090..L	106	SFLV090..L	164	9	A - B	790	965	1520	525	935	1220	825	2165	1,5
SFLA110..L	120	SFLV110..L	180	11	A - B	790	965	1750	525	960	1450	825	2395	2,2
SFLA135..L	150	SFLV135..L	210	13,5	A - B	790	965	2100	525	960	1800	825	2745	2,2



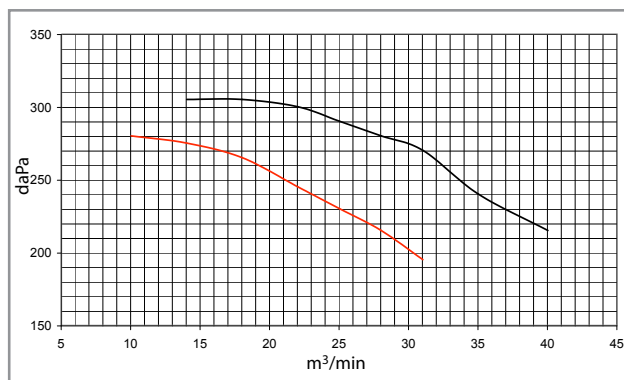
MBS 360 1,1 kW

MBS 330 0,75 kW



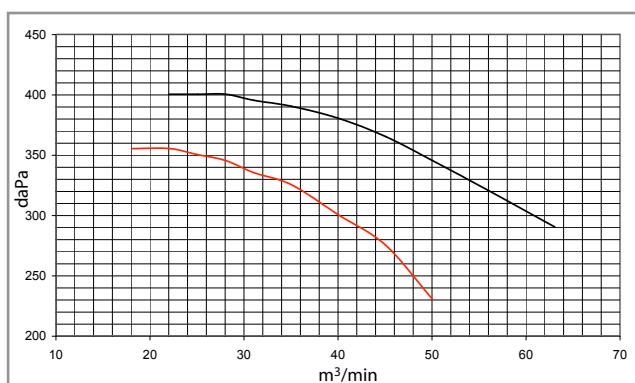
MBS 415 2,2 kW

MBS 385 1,5 kW



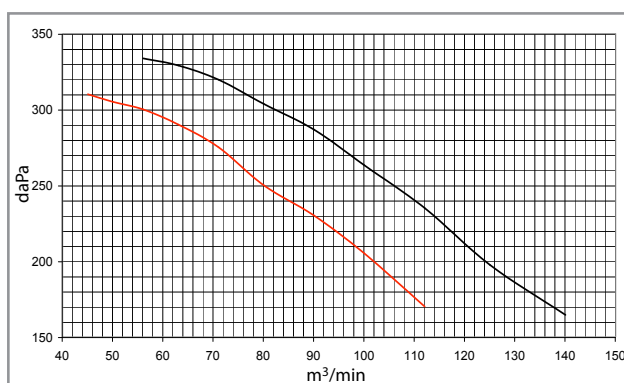
MBS 460 4 kW

MBS 430 3 kW

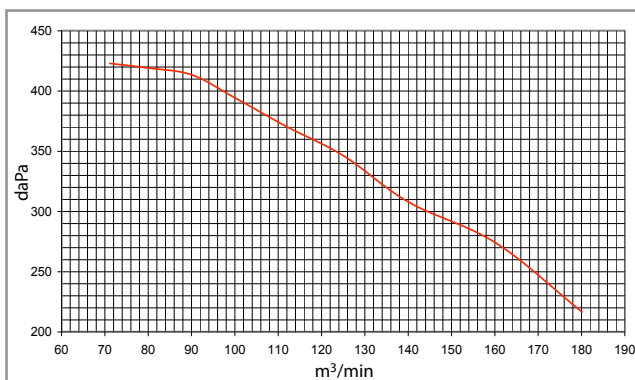


MBV455 7,5 kW

MBV420 5,5 kW



MBV500 11kW



1mmH₂O = 1daPa = 0,1mbar

GB Diagrams refer to fans operating at a frequency of 50Hz. The std. MIX motors are IP 55. All the diagrams have to be considered as indicative.

D Die Diagramme beziehen sich auf Ventilatoren bei 50Hz. Die Standard MIX Motoren haben Schutzklasse IP 55. Alle in den Diagrammen aufgeführten Werte sind Richtwerte.

F Diagrammes obtenus avec des ventilateurs électriques à 50Hz. Les moteurs standards MIX 50Hz sont IP 55. Tous les diagrammes cités s'entendent indicatif.

E Diagramas obtenidos con electroaspiradores a 50Hz. Los motores std. son IP 55. Todas las diagramas mencionadas son indicativas.

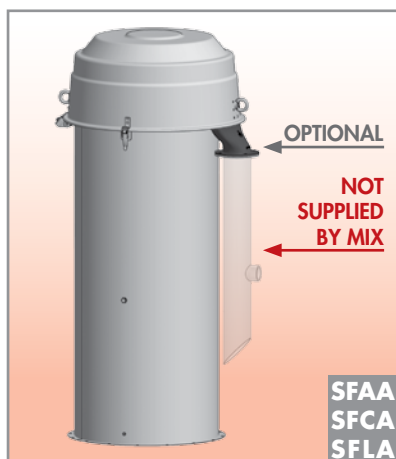
I Diagrammi ricavati con elettroaspiratori a 50Hz. I motori std. MIX sono IP 55. Tutti i diagrammi sono da intendersi indicativi.

400V ± 10%
50Hz

380V — +15%
— - 5%

415V — + 5%
— - 15%

**ACCESSORIES
ZUBEHÖR
ACCESSOIRES
ACCESORIOS
ACCESSORI**



SKS SKYSAMPLER

GB For the air sampling, the aluminium alloy spigot SKYSAMPLER will help the air flow toward the sampler.

D Für eine gegebenenfalls benötigte Kanalisierung der Abluft, erleichtert der SKYSAMPLER-Verbindungsflansch den Anschluss an eine Luftleitung.

F Pour l'éventuel échantillonnage de l'air propre sortant du filtre, le raccord en aluminium SKYSAMPLER aidera le convoyage vers l'échantillonneur.

E Por el eventual muestreo del aire en salida por el filtro, el enlace en liga de aluminio SKYSAMPLER simplificará el convoyar hacia el muestrador.

I Per l'eventuale campionamento dell'aria in uscita dal filtro, il raccordo in lega di alluminio SKYSAMPLER semplificherà il convogliamento verso il campionatore.

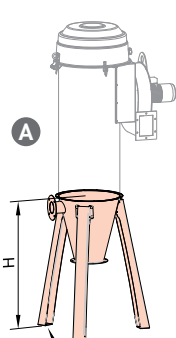
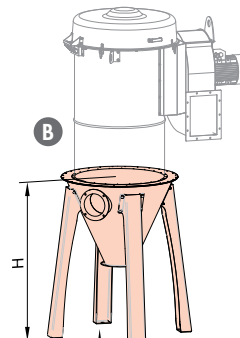
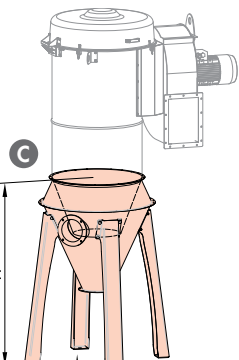


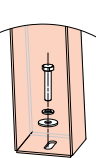
Filter Filter Filtre Filtro Filtro	Hopper - Trichter - Trémie - Tolva - Tramoggia				Filter Filter Filtre Filtro Filtro	Hopper - Trichter - Trémie - Tolva - Tramoggia			
	N-SFTEF10C1H.N	N-SFTEF20D1H.N	N-SFTEF22EAH.N	N-SFTEF22ECH.N		N-SFTEF10C1H.N	N-SFTEF20D1H.N	N-SFTEF22EAH.N	N-SFTEF22ECH.N
SFAA090.	•				/				
SFAA115.	•				SFAV115.	•			
SFAA160.	•				SFAV160.	•			
SFAA200.	•				SFAV200.	•			
SFAA270.	•				SFAV270.	•			
SFCA075.	•				/				
SFCA100.	•				SFCV100.	•			
SFCA105.	•				/				
SFCA140.	•				SFCV140.	•			
SFCA142.	•				SFCV142.	•			
SFCA180.	•				SFCV180.	•			
SFCA190.	•				SFCV190.	•			
SFCA200.	•				SFCV200.	•			
SFCA240.	•				SFCV240.	•			
SFCA270.	•				SFCV270.	•			
SFCA280.		•			SFCV280.		•		
SFCA350.		•			SFCV350.		•		
SFCA380.			•		SFCV380.			•	
SFCA440.			•		SFCV440.			•	
SFCA480.			•		SFCV480.			•	
SFCA600.				•	SFCV600.				•
SFLA020.	•				SFLV020.	•			
SFLA030.	•				SFLV030.	•			
SFLA040.	•				SFLV040.	•			
SFLA046.		•			SFLV046.		•		
SFLA048.	•				SFLV048.	•			
SFLA070.		•			SFLV070.		•		
SFLA090.		•			SFLV090.		•		
SFLA110.		•			SFLV110.		•		
SFLA135.		•			SFLV135.		•		

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE DATEN
CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS
TECNICA
CARATTERISTICHE
TECNICHE

CODE OPTIONS - ÜBERSICHTSTABELLE
TABLE DES TYPES - TABLA DE TIPOLOGIA
TAVOLA TIPOLOGIE

Rif.	Type	H (mm)
A	N-SFTEF10C1H.N	1207
	N-SFTEF20D1H.N	1349
B	N-SFTEF22EAH.N	1408
C	N-SFTEF22ECH.N	1628



For precise values, see catalogue Filter Accessories
Für genauere Maße, empfehlen wir im Katalog
Filter-Zubehör nachzuschlagen
Pour valeurs précises voir catalogue Accessoires Filtres
Para tener valores precisos, consulte el catalogo Accesorios de Filtros
Per valori precisi vedere catalogo Accessori Filtri

NOTE - ANM - NOTE - NOTA - NOTA

GB All dimensions in mm, unless stated otherwise. The Company MIX s.r.l. reserves the right to alter product specifications without prior notice. All the quoted sizes are approximate. The given figures are mean values with tolerances entailed by the customary production-related variations. In any particular case, and to have the correct values, our written confirmation is necessary.

D Alle Maße in mm, wenn nicht anders angegeben. Die Firma MIX s.r.l. behält sich das Recht vor, Veränderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Alle genannten Angaben sind ungefähr. Die angegebenen Daten sind als Mittelwerte mit Toleranzen zu verstehen, die sich durch normale Produktionsschwankungen ergeben. Für Sonderanfragen und um genaue Maße zu erhalten ist unsere schriftliche Bestätigung notwendig.

F Cotes exprimées en mm, sauf indication contraire. La société MIX s.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Toutes les valeurs données s'entendent indicatives. Les valeurs données doivent être entendues avec tolérances obtenues par fluctuations normales de production. Dans des cas spécifiques et pour des valeurs précises, il est nécessaire d'avoir notre confirmation par écrit.

E Cotas expresadas en mm, si no se especifica otra cosa. La empresa MIX s.r.l. se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso. Todas las dimensiones mencionadas son indicativas. Las dimensiones mencionadas son con tolerancias que resulten de las normales variaciones de fabricación. Para casos específicos, y para tener los valores precisos, es necesaria nuestra confirmación por escrito.

I Quote espresse in mm, se non diversamente specificato. La Ditta MIX s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Tutte le grandezze riportate sono indicative, i valori sono da intendersi con tolleranze risultanti da normali fluttuazioni di produzione. In casi particolari, e per valori precisi, è necessaria la nostra conferma scritta.





Italian Patents and patent
pendings for Mix products



MIX S.r.l.
**MIXING SYSTEMS AND
COMPONENTS FOR PLANTS**



MIX S.r.l. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturmo, 119/A - ITALY
Tel. +39.0535.46577 - Fax +39.0535.46580
<http://www.mixitaly.com> - e-mail: info@mixitaly.com
ISCRIZ. ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE: 502811 WU

ООО «Лидер»
107023, г. Москва
ул. Большая Семеновская д. 11ст11
+7 (495) 962-15-88

Cod. 0913070Z_181