



MIX S.r.l.

MIXING SYSTEMS AND
COMPONENTS FOR PLANTS

www.mixitaly.com

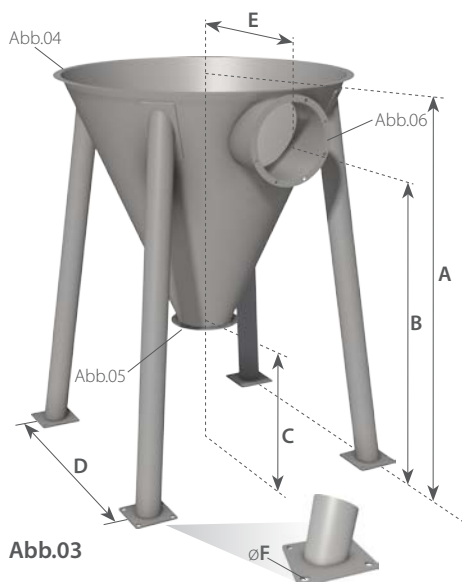
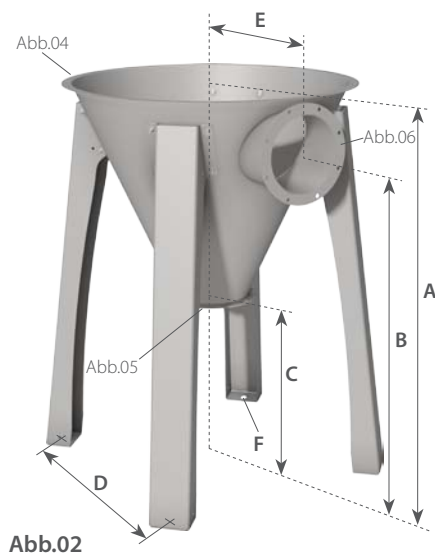
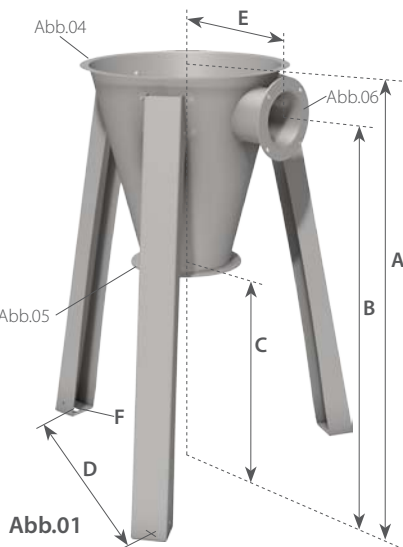
Filterzubehör



N-SFT....

T-SFT....

Maße



BESCHREIBUNG

Der Vorabscheidetrichter befindet sich normalerweise unter dem Filter und gewährt eine erste Trennung von Luft und Staub.

KOMBINATIONSTABELLE

N-SFT	E	F	05	A	1	H	1	N
Ausführung E: Standard			Durchmesser Einlaufstutzen A: 80 (DN350) C: 150 (DN540) D: 200 (DN790) E: 250 (DN950-1100) F: 320 (DN1300-1550)			Version N: Atmosphärisch V: Vakuum P: Atmosphärisch - explosionsdruckstoßfest (nur Version T-) R: Vakuum - explosionsdruckstoßfest (nur Version T-)		
Typ F: Flanschverbindung K: Komplett mit (fahrbarem) Staubsammelbehälter			Trichterdurchmesser 05: 350 10: 540 20: 790 22: 950 24: 1100 26: 1300 28: 1550			Material 1: Normalstahl, lackiert RAL 9006 2: Produktberührende Teile in Edelstahl 1.4301 Standfüße in Normalstahl		
Version N-SFTE: Standardversion T-SFTE: Geeignet für potentiell explosionsgefährdete Bereiche			Anzahl Einläufe 1: 1 Einlauf 3: 3 Einläufe (Spezialausführungen auf Anfrage) A: 1 Einlauf und DN-Reduktionsscheibe C: 1 Einlauf und Zyklonmodul			Einlaufbefestigung H: Flanschverbindung (verschweißt)		

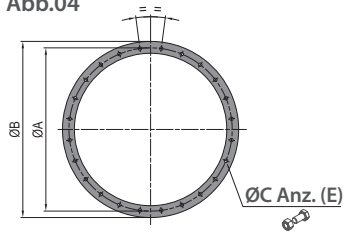
ARTIKELNUMMER			Abb.	DN	A	B	C	D	E	F	Kg	dm³
Siehe Kombinationstabelle												
N-	T-	SFTEF	01	350	955	890	625	625	230	30X14	19,7	17
N-	T-	SFTEF	01	540	1210	1090	625	875	350	40x18	33,7	74
N-	T-	SFTEF	01	790	1350	1205	625	873	460	40X22	50,4	165

ARTIKELNUMMER			Abb.	DN	A	B	C	D	E	F	Kg	dm³
Siehe Kombinationstabelle												
N-	T-	SFTEF	02	950	1400	1230	625	820	555	40x22	98	245
N-	T-	SFTEF	02	1100	1535	1335	625	890	600	40X22	118	370

ARTIKELNUMMER			Abb.	DN	A	B	C	D	E	F	Kg	dm³
Siehe Kombinationstabelle												
N-	T-	SFTEF	03	1300	1815	1620	625	1155	770	21ø	152	645
N-	T-	SFTEF	03	1550	2000	1805	625	1334	885	21ø	182	960

FILTERANSCHLUSS-FLANSCH

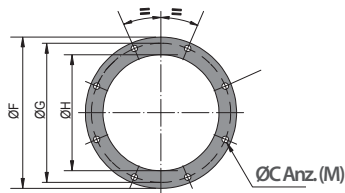
Abb.04



DN	ØA	ØB	ØC	Anz. (E)	ØC Anz. (E)
350	382	402	9	12	M8
540	570	590	9	16	M8
790	820	840	9	24	M8
950	996	1024	11	28	M10
1100	1154	1182	11	32	M10
1300	1338	1365	11	36	M10
1550	1588	1615	11	44	M10

PRODUKTAUSLASSFLANSCH**

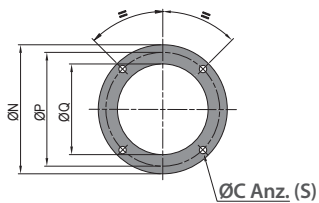
Abb.05



DN	ØF	ØG	ØH	ØL	Anz. (M)
350	225	200	150	14	4
540	325	300	250	14	8
790	325	300	250	14	8
950	325	300	250	14	8
1100	325	300	250	14	8
1300	325	300	250	14	8
1550	325	300	250	14	8

LUFTEINLASSFLANSCH

Abb.06



DN	ØN	ØP	ØQ	ØR	Anz. (S)
350	160	130	70	14	4
540	225	200	146	14	4
790	275	250	200	14	4
950	325	300	250	14	8
1100	325	300	250	14	8
1300	380	350	318	14	8
1550	380	350	318	14	8

** ANM.: Variable Ausrichtung des Auslassflansches abhängig vom Durchmesser des Trichters. Für weitere Details fragen Sie uns nach der entsprechenden Zeichnung

KONFIGURATION

Siehe spezifisches Datenblatt



N-SFTEF



N-SFTEK
DN 350



N-SFTEK
DN 540 ÷ DN 1550

Am Produktauslass des Trichters **DN350** können nur Drehklappen mit verlängerter Welle installiert werden.

ANM: 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.

T-KFFE....

BESCHREIBUNG

Die MIX-Adapterstücke können an den Lufteinlässen der Trichter und an den seitlichen Abluftstutzen der Filter verwendet werden. Dank der vielfältigen Optionen können damit die Anschlüsse an die unterschiedlichen Anforderungen angepasst werden.

KOMBINATIONSTABELLE

T-KFF **E** **A** **021** **H** **1** **A**

Ausführung
E. Standard

Ø Zielstutzen

050 = 50	150 = 150 Jacob
060 = 60,3	168 = 168,3
076 = 76,1	200 = 200 Jacob
080 = 80 Jacob	219 = 219,1
088 = 88,9	250 = 250 Jacob
100 = 100 Jacob	273 = 273
101 = 101,6	300 = 300 Jacob
114 = 114,3	323 = 323,9
139 = 139,7	

DN Ausgangsstutzen

A: 80 (DN350)
C: 150 (DN540)*
D: 200 (DN790)
E: 250 (DN950-1100)
F: 320 (DN1300-1550)

*DN Standard für Sackentleerer T-SERE

Revision

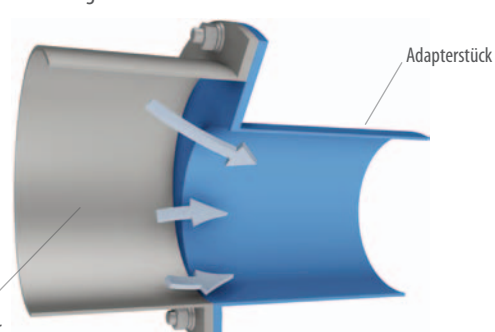
Werkstoff

- 1: Normalstahl, lackiert (RAL 9006)
- 2: Edelstahl 1.4301

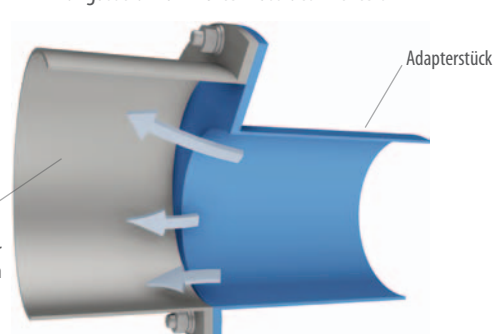
Art des Adapterstückes

- H: Mit Gegenflansch zum Anschweißen eines Rohres
- L: Mit Übergang auf glattes Rohr
- J: Mit Übergang auf Jacobbördel

Reingasstrom am Abluftstutzen des Filters



Rohgasstrom am Lufteinlass des Trichters



Version

T-KFFE: Geeignet für potenziell explosionsgefährdete Bereiche

Gegenflansch zum Anschweißen einer Rohrverbindung (H)

I: für Rohrleitung mit reduziertem Ø



II: für Rohrleitung mit Standard Ø MIX



Verbindung mit Übergang auf Jacobbördel (J)

III: für Rohrleitung mit reduziertem Ø



IV: für Rohrleitung mit Standard Ø MIX



Verbindung mit Übergang auf glattes Rohr (L)

V: für Rohrleitung mit reduziertem Ø



VI: für Rohrleitung mit Standard Ø MIX



Filter



Trichter

KOMBINATION ADAPTERSTÜCKE

Für Details zum Flanschbild konsultieren Sie bitte das Datenblatt der Trichter

TYP GLATTES ROHR "L"						
ARTIKELNUMMER	DN Ausgangsstutzen	Ø Zielstutzen	Länge		Werkstoff	
			H	L	1 - Normalstahl	2 - Edelstahl 1.4301
T-KFFEA050 . . A	80	50	/	150	/	✓
T-KFFEA060 . . A	80	60,3	/	150	/	✓
T-KFFEA076 . . A	80	76,1	/	150	/	✓
T-KFFEC060 . . A	150	60,3	/	150	/	✓
T-KFFEC076 . . A	150	76,1	/	150	/	✓
T-KFFEC088 . . A	150	88,9	/	150	/	✓
T-KFFEC101 . . A	150	101,6	/	150	/	✓
T-KFFEC114 . . A	150	114,3	/	150	/	✓
T-KFFEC139 . . A	150	139,7	/	150	/	✓
T-KFFED076 . . A	200	76,1	/	150	/	✓
T-KFFED088 . . A	200	88,9	/	150	/	✓
T-KFFED101 . . A	200	101,6	/	150	/	✓
T-KFFED114 . . A	200	114,3	/	150	/	✓
T-KFFED139 . . A	200	139,7	/	150	/	✓
T-KFFEE101 . . A	250	101,6	/	150	✓	✓
T-KFFEE114 . . A	250	114,3	/	150	✓	✓
T-KFFEE139 . . A	250	139,7	/	150	✓	✓
T-KFFEE168 . . A	250	168,3	/	150	✓	✓
T-KFFEE219 . . A	250	219,1	/	150	✓	✓
T-KFFEF273 . . A	323	273	/	150	✓	✓
T-KFFEE323 . . A	323	323,9	/	150	✓	✓

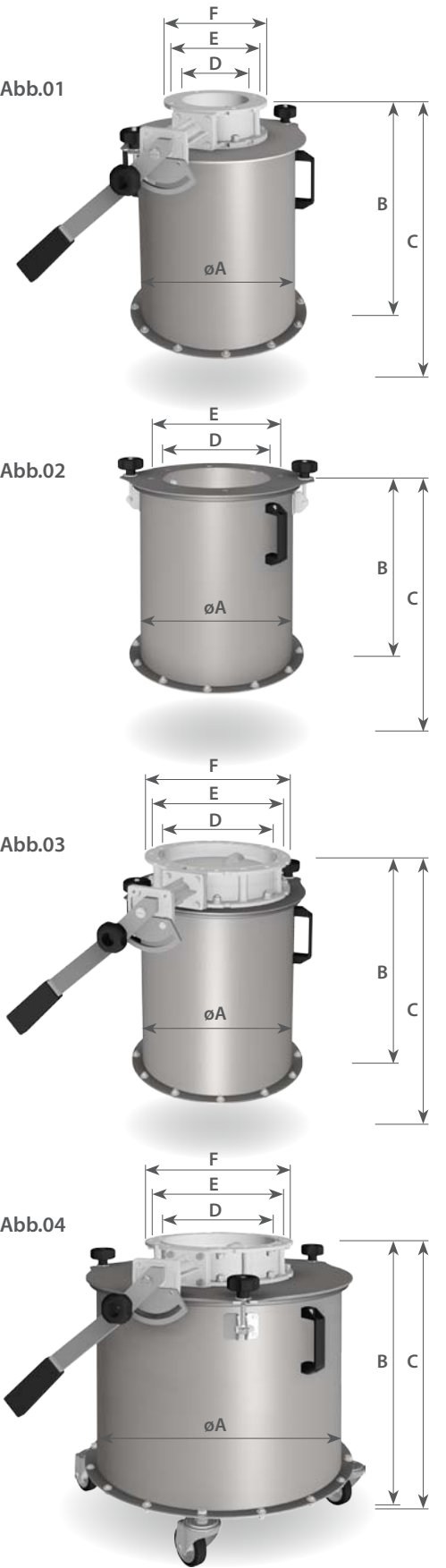
TYP JACOB "J"					
ARTIKELNUMMER	DN Ausgangsstutzen	DN Jacobbördel	Länge	Werkstoff	
				1 - Normalstahl	2 - Edelstahl 1.4301
T-KFFEA080J . A	80	80	55	/	✓
T-KFFEC080J . A	150	80	55	/	✓
T-KFFEC100J . A	150	100	55	/	✓
T-KFFEC150J . A	150	150	55	/	✓
T-KFFED100J . A	200	100	55	/	✓
T-KFFED150J . A	200	150	55	/	✓
T-KFFED200J . A	200	200	55	/	✓
T-KFFEE150J . A	250	150	55	✓	✓
T-KFFEE200J . A	250	200	55	✓	✓
T-KFFEE250J . A	250	250	55	✓	✓
T-KFFEF250J . A	323	250	55	✓	✓
T-KFFEF300J . A	323	300	55	✓	✓

ANM: Dimensionen in mm, wenn nicht anders gegeben. Die Firma MIX behält sich das Recht vor, Veränderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Alle die genannten Dimensionen sind ungefähr. Die angegebenen Daten sind Mittelwerten mit Toleranzen, in Bezug auf möglichen Skalenertragveränderungen. Für Sonderanfrage, und um die genaue Dimensionen zu bekommen, ist unsere schriftliche Bestätigung notwendig.

(FAHRBARER) SAMMELBEHÄLTER

N-SFNE.... T-SFNE....

Maße



BESCHREIBUNG

Die MIX-Staubsammelbehälter am Trichterauslass ermöglichen die Rückgewinnung des Produkts aus dem Entstaubungsprozess

KOMBINATIONSTABELLE

N-SFN	E	05	B	1	N
-------	---	----	---	---	---

Ausführung
E. Standard

Anwendungen
N: Atmosphärisch
V: Vakuum
P: Atmosphärisch und explosionsdruckstoßfest (nur Version T-)
R: Geeignet für die Anwendung bei Vakuumbedingungen und explosionsdruckstoßfest (nur Version T-)

Werkstoff
1: Normalstahl, lackiert (RAL 9006)
2: Edelstahl AISI 304

Modell
B: Komplett mit Drehklappe SVA250
C: Komplett mit Drehklappe SVA150
D: Ohne Drehklappe (Ausgelegt für Drehklappe SVA250) (Nicht bei Version T-)

Durchmesser Behälter
05: DN350
10: DN540

Typ
N-SFNE: Standard-Sammelbehälter
T-SFNE: Staubsammelbehälter geeignet für den Einsatz in potentiell explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)

ARTIKELNUMMER			Abb.	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF		kg	Liter
Siehe Kombinationstabelle												
N-	T-	SFNE05C..	01	350	505	625	150	200	228	4 St. M10	16	38
N-	/	SFNE05D..	02	350	425	625	250	300	326	8 St. M10	10	38
N-	T-	SFNE05B..	03	350	505	625	250	300	326	8 St. M10	19	38
N-	T-	SFNE10B..	04	540	617	625	250	300	326	8 St. M10	37	100

A: Ø Behälter / B: Gesamthöhe / C: Anschlußhöhe bis Boden / D: Innendurchmesser / E: Lochkreis / F: Außendurchmesser

Kombinationsmöglichkeiten

DN 350	DN 540÷1550	DN 540÷1550
05	05	10
/	N-SFNE05B1N	N-SFNE10B1N
N-SFNE05C2N	N-SFNE05B2N	N-SFNE10B2N
/	N-SFNE05B1V	N-SFNE10B1V
N-SFNE05C2V	N-SFNE05B2V	N-SFNE10B2V
/	N-SFNE05D1N	/
/	N-SFNE05D2N	/
/	N-SFNE05D1V	/
/	N-SFNE05D2V	/

Kombinationen, geeignet für ATEX-Anwendungen

DN 350	DN 540÷1550	DN 540÷1550
05	05	10
/	T-SFNE05B1N	T-SFNE10B1N
T-SFNE05C2N	T-SFNE05B2N	T-SFNE10B2N
/	T-SFNE05B1V	T-SFNE10B1V
T-SFNE05C2V	T-SFNE05B2V	T-SFNE10B2V
/	T-SFNE05B1P	T-SFNE10B1P
/	T-SFNE05B2P	T-SFNE10B2P
/	T-SFNE05B1R	T-SFNE10B1R
/	T-SFNE05B2R	T-SFNE10B2R

MIX-Standardausführung

Anfertigung auf Kundenanfrage

ANM: 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.



T-SFX..A..

BESCHREIBUNG

Der **Modulzyklon** wird auf dem Vorabscheidetrichter, montiert und ermöglicht:

- einen Zykloneffekt, mit konsequenter Trennung der Luft und großer Partikel sowie von enthaltener Feuchtigkeit
- die Leistungsfähigkeit und die Lebensdauer der Filterelemente zu verbessern
- das Produkt im fahrbaren Behälter zu sammeln

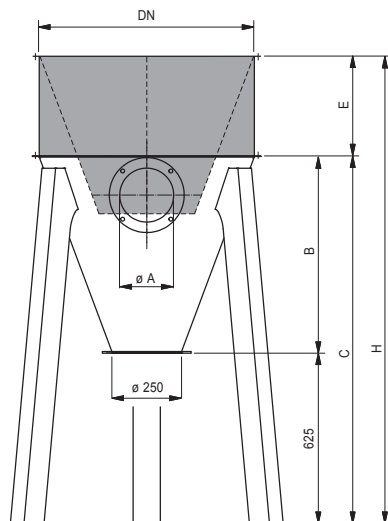
KOMBINATIONSTABELLE

T-SFX	E	10	A	1	N
Version T-SFX: Geeignet für potentiell explosionsgefährdete Bereiche	Ausführung E. Standard	Größe 10: DN540 20: DN790 22: DN950 24: DN1100 26: DN1300* 28: DN1550*	Werkstoff 1: Normalstahl, lackiert (RAL 9006) 2: Edelstahl 1.4301 3: Normalstahl, außen lackiert (RAL 9006), innen grundiert (lebensmittelgeeignete Epoxidharzbeschichtung)	N: Atmosphärisch V: Vakuum	Ausführung A: Geflanscht (Standard)

*Für diese Größen gibt es spezielle Lösungen

Maße

Version		DN. 350	DN. 540	DN. 790	DN. 950	DN. 1100	DN. 1300	DN. 1550
N-	T-	/	SFX10A..	SFX20A..	SFX22A..	SFX24A..	Sonderausführungen	



DN	ØA	B	C	E	H	kg
540	90	582	1207	400	1607	20
790	90	724	1349	366	1715	35
790	150	724	1349	366	1715	35
950	200	776	1401	386	1887	45
1100	250	911	1536	436	1972	60

ANM: 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.

BESCHREIBUNG

Der Austragsboden ist eine Alternative zu den Trichtern bei schlecht fließfähigen Produkten oder wenn wenig Bauhöhe vorhanden ist.

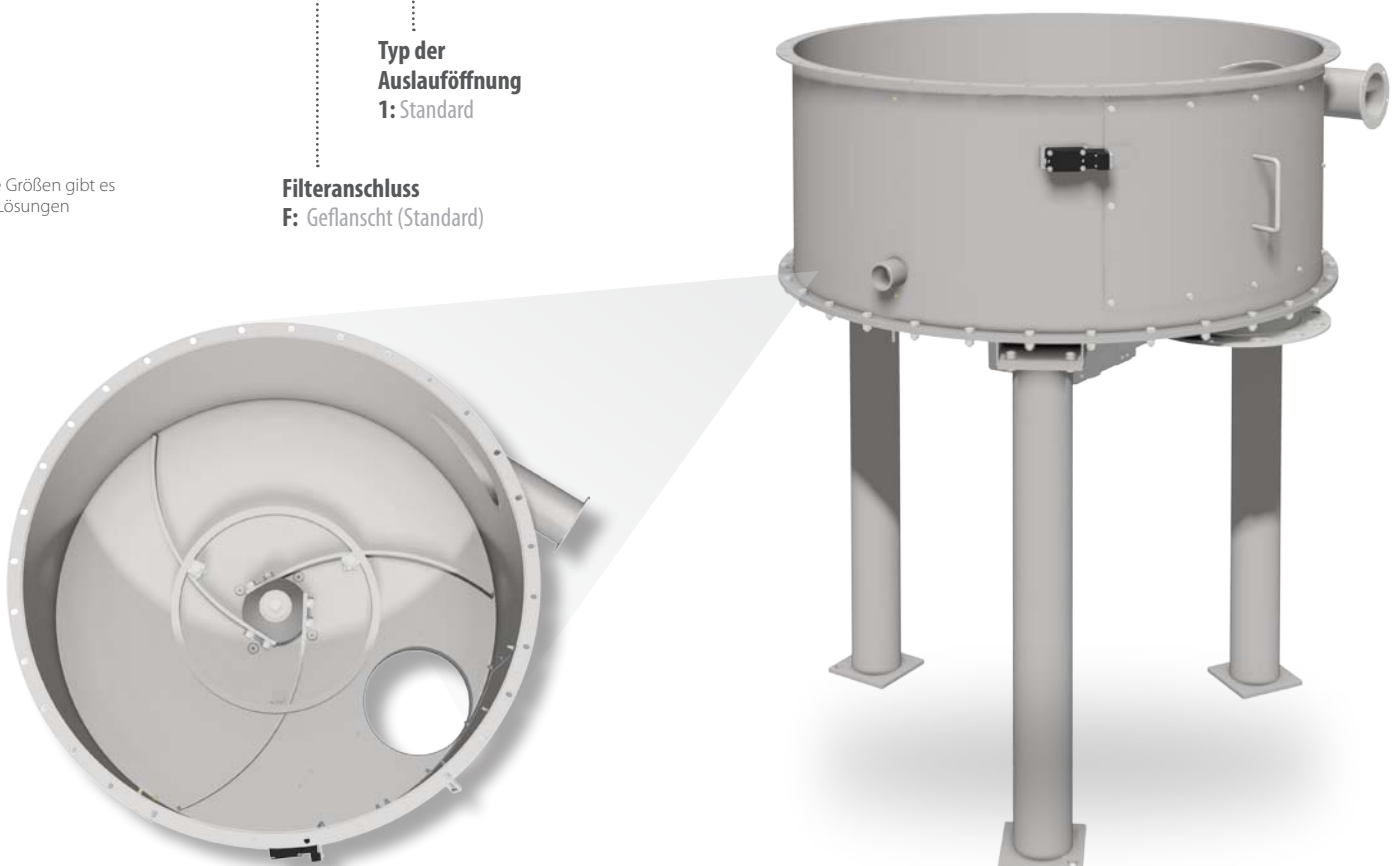
Die Eigenschaften und Vorteile des Austragsbodens sind:

- er ist praktisch und langlebig
- er ist modular und qualitativ hochwertig
- er erlaubt eine einfache Instandhaltung des Rotors und die Demontage der Abschaber durch eine Inspektionsöffnung
- er verringert Produktrückstände
- die Maschine entspricht der Richtlinie 2006/42/EG
- er bietet vielfältige Möglichkeiten: Der Produktauslass kann an die Kundenwünsche angepasst werden, um z.B. eine Zellenradschleuse am Auslass zu positionieren. Es sind verschiedene Füße und Halterungen, je nach Abmessung und Befestigungsart verfügbar. Es ist eine Vorbereitung für einen Mindestfüllstandsanzeiger möglich.

KOMBINATIONSTABELLE

MEB	10	F	1	A	A	1
Austragsboden	Größe 10: DN540 20: DN790 22: DN950 24: DN1100	Filteranschluss F: Geflanscht (Standard)	Typ der Auslauföffnung 1: Standard	Befestigungsfüße A: Ohne Füße B: Füße mit nominaler Höhe 700mm C: Füße mit nominaler Höhe 1000 mm	Getriebe A: Spezielle Ausführung B: Standard	Werkstoff 1: Normalstahl, lackiert (RAL 9006) 2: Edelstahl 1.4301 3: Normalstahl, außen lackiert (RAL 9006), innen grundiert (lebensmittelgeeignete Epoxidharzbeschichtung)
	26: DN1300* 28: DN1550*					

*Für diese Größen gibt es spezielle Lösungen



Maße

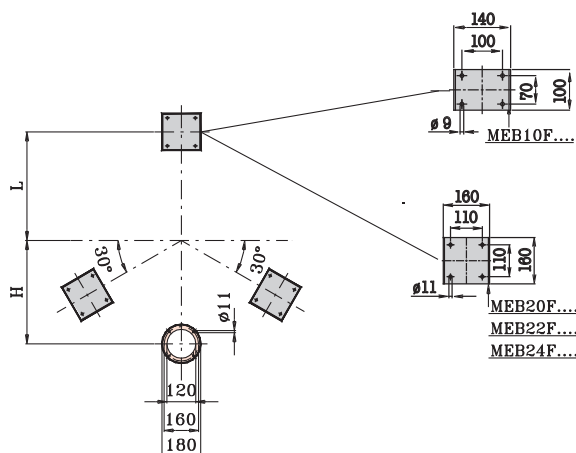
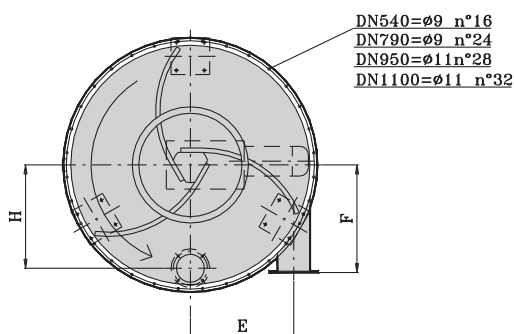
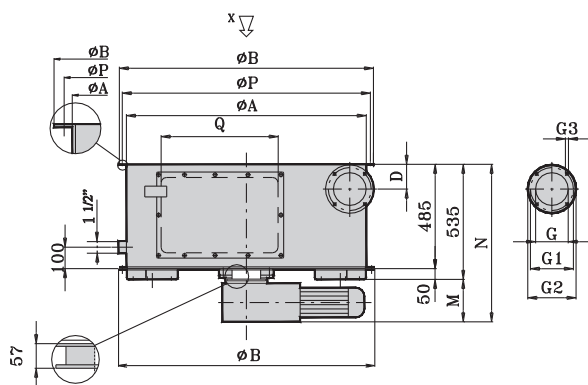


Abb.01

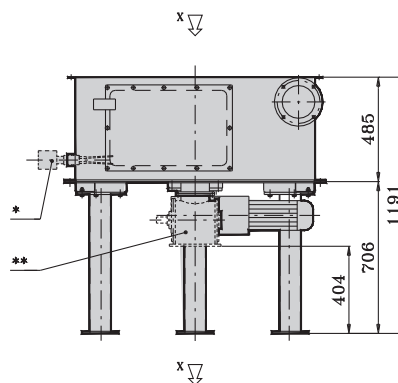


Abb.02

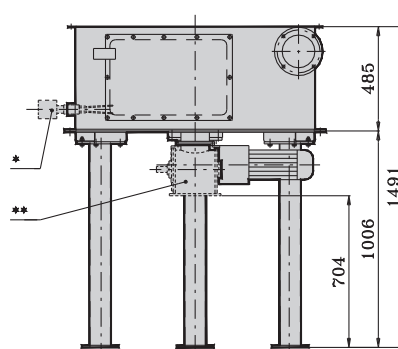


Abb.03

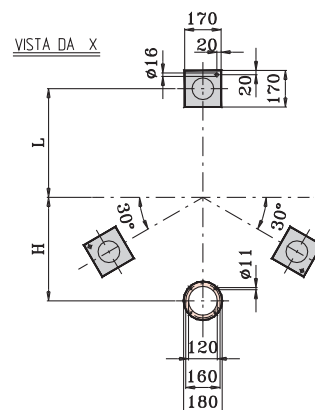


Abb.04

* Füllstandsmesser optional (muss separat bestellt werden). Basislieferumfang mit Blindstopfen. ** Zellenradschleuse, muss separat bestellt werden; die Größenangaben beziehen sich auf den Standardtyp BTC18.

Type	DN	Abb.	A	B	D	E	F	G	G1	G2	G3	H	L	M	N	P	Q	kW	kg
MEB10F1AB.	540	1	539	590	100	220	300	101	140	165	11	202	235	150	685	570	350	0,25	73
MEB10F1BB.	540	2+4	539	590	100	220	300	101	140	165	11	202	235	150	685	570	350	0,25	80
MEB10F1CB.	540	3+4	539	590	100	220	300	101	140	165	11	202	235	150	685	570	350	0,25	82
MEB20F1AB.	790	1	792	840	115	318	420	152	200	225	14	320	330	180	715	820	450	0,37	125
MEB20F1BB.	790	2+4	792	840	115	318	420	152	200	225	14	320	330	180	715	820	450	0,37	135
MEB20F1CB.	790	3+4	792	840	115	318	420	152	200	225	14	320	330	180	715	820	450	0,37	137
MEB22F1AB.	950	1	956	1024	140	400	450	152	200	225	14	400	420	200	735	996	550	0,55	205
MEB22F1BB.	950	2+4	956	1024	140	400	450	152	200	225	14	400	420	200	735	996	550	0,55	215
MEB22F1CB.	950	3+4	956	1024	140	400	450	152	200	225	14	400	420	200	735	996	550	0,55	217
MEB24F1AB.	1100	1	1116	1182	140	480	500	152	200	225	14	480	500	200	735	1154	560	0,55	245
MEB24F1BB.	1100	2+4	1116	1182	140	480	500	152	200	225	14	480	500	200	735	1154	560	0,55	255
MEB24F1CB.	1100	3+4	1116	1182	140	480	500	152	200	225	14	480	500	200	735	1154	560	0,55	257

ANM: 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.

T-SER E..F..A

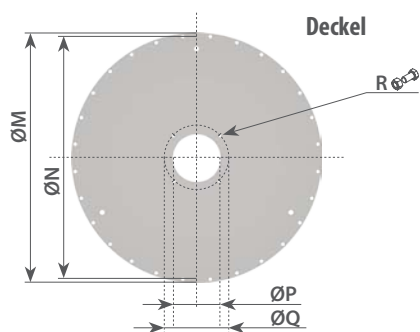
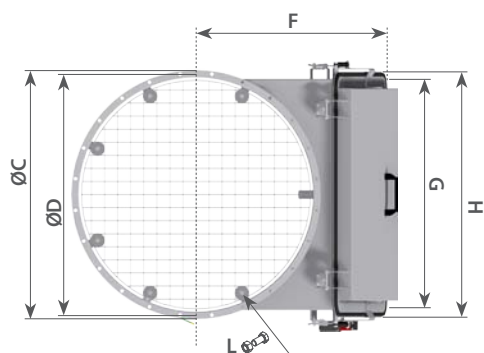
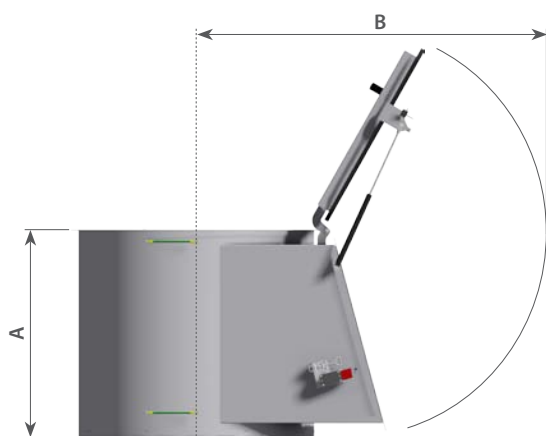
BESCHREIBUNG

Die Sackschütte

- kann für verschiedene Anwendungen benutzt werden und ist einfach zu verwenden
- über Trichtern, Zyklonmodulen, Austragsböden und weiteren Systemkomponenten, für die man eine manuelle Entleerung der pulverförmigen Produkte oder Granulate aus Säcken benötigt
- ist preisgünstig und einfach instand zu halten
- hat leistungsstarke Unfallverhütungssysteme (Gitter gegen Sackabsturz; Zylinder für die Gasdruckfeder der Einlauföffnung in geöffneter Lage gesperrt; Endscharter um die Filterabreinigung während der Sackentleerung zu verhindern)
- ist modular und kompatibel mit Filtern oder Stutzen für den Anschluss von Zentralentstaubungsanlagen (lieferbar als Option) für die Rückgewinnung der gefilterten Stäube.

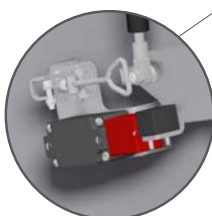


Maße



DN	A	B	ØC	ØD	F	G	H	L	ØM	ØN	ØP	ØQ	R	kg*
540	700	1005	590	570	555	780	830	Ø 9 16 st	590	570	168	200	M10 n°4	50
790	700	1130	840	820	680	780	830	Ø 9 24 st	840	820	168	200	M10 n°4	62
950	700	1220	1024	996	770	780	830	Ø 11 28 st	1024	996	168	200	M10 n°4	73

* Gewicht bezogen auf Ausführung "Z", bei den Ausführungen mit Deckel kann das Gewicht, je nach Durchmesser und Typ um 5÷20kg höher ausfallen



Optional Mechanischer Endscharter

Das Sackschüttenmodul T-SERE wird standardmäßig ohne mechanischen Endscharter ausgeliefert.

Der Endscharter kann optional in folgenden Ausführungen geliefert werden:

- 12A01440 Standardendscharterset
- 12A01442 ATEX-Endscharterset (EX II 3D, Zone 22, IP66, T80°C)

KOMBINATIONSTABELLE

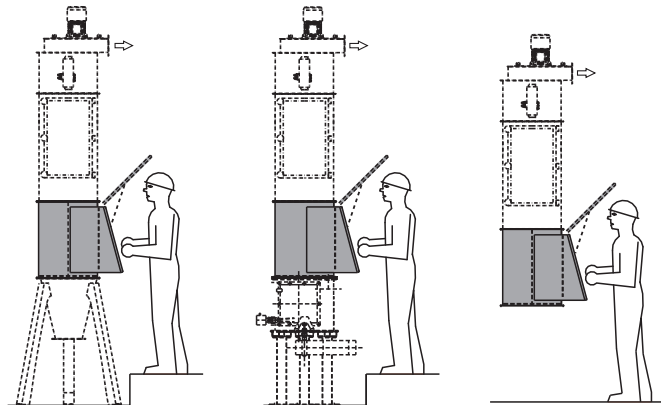
T	-	SER	E	10	F	P	1	A
----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

Version T-: Geeignet für potentiell explosionsgefährdete Bereiche	Sackschütte	Ausführung E: Standard	Grösse 10: DN540 20: DN790 22: DN950	Ausführung F: Standardflansch	Werkstoff 1: Normalstahl, lackiert (RAL 9006) 2: Produktberührende Teile in Edelstahl 1.4301 4: Produktberührende und Außenteile in Edelstahl 1.4301* 9: Produktberührende Teile in Edelstahl 1.4301, zertifiziert für Lebensmittel-Anwendungen: Verordnung 1935/2004/EU * Spezialausführung	Revision
Deckelausführungen: P: Deckel mit Anschlussstutzen (siehe Tabelle vorherige Seite: ØP/Q/R) Q: Reduktionsscheibe für Filter DN350 (Größe 10+20) R: Reduktionsscheibe für Filter DN540 (Größe 20+22) S: Reduktionsscheibe für Filter DN790 (Größe 22) Z: Ohne Deckel						

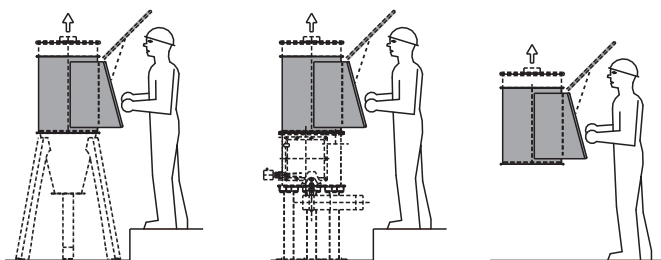
T-SERE10FP2A	T-SERE20FP1A	T-SERE20FP2A	T-SERE22FP1A
T-SERE10FZ2A	T-SERE20FZ1A	T-SERE20FZ2A	T-SERE22FZ1A

Die in der Tabelle angegebenen Artikelnummern sind die möglichen Standardausführungen, die restlichen Kombinationsmöglichkeiten werden als Spezialausführungen behandelt.

ANWENDUNGSBEISPIELE



Sackschütte mit direkter Absaugung



Sackschütte mit Deckel und Anschlussstutzen für Zentralentstaubung



ANM: Dimensionen in mm, wenn nicht anders gegeben. Die Firma MIX behält sich das Recht vor, Veränderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Alle die genannten Dimensionen sind ungefähr. Die angegebene Daten sind Mitteldaten mit Toleranzen, in Bezug auf möglichen Skalenertragveränderungen. Für Sonderanfrage, und um die genaue Dimensionen zu bekommen, ist unsere schriftliche Bestätigung notwendig.

VENTILATOR

N-MB.

A-MB.

Maße

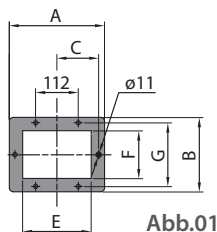


Abb.01

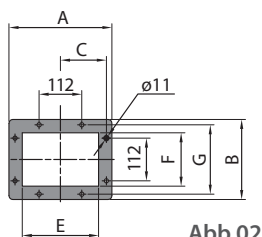


Abb.02

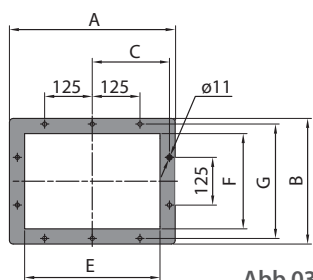


Abb.03

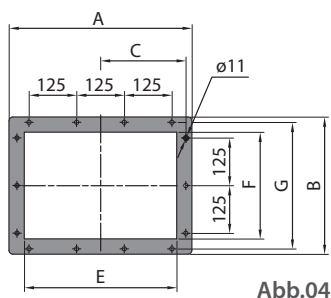
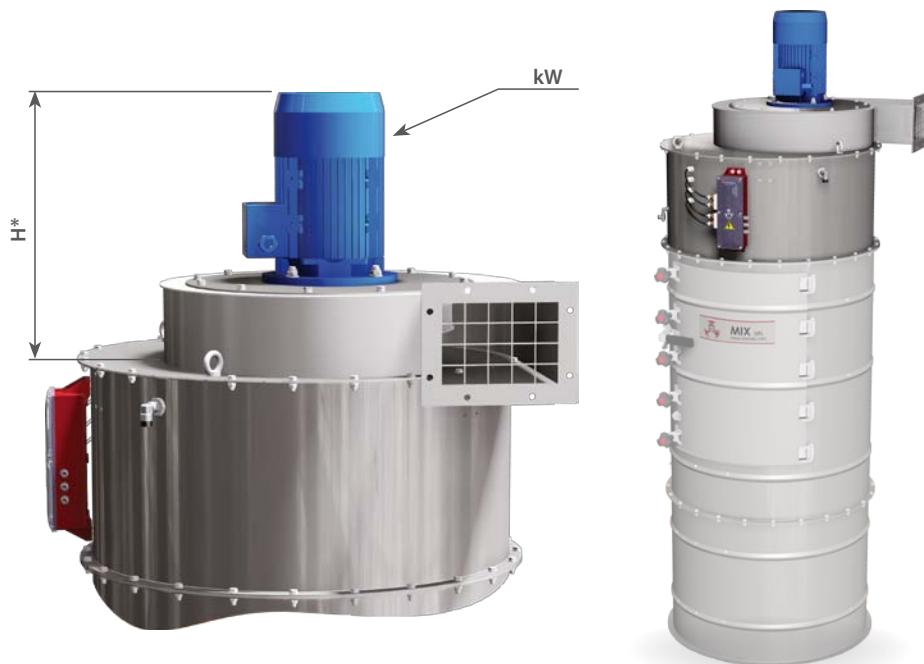


Abb.04

BESCHREIBUNG

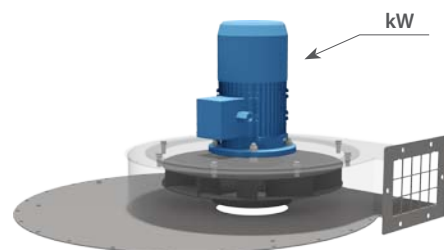
Der MIX-Radialventilator hat ein Lüfterrad mit gebogenen Schaufelrädern. Diese erzeugen einen Unterdruck, durch den der Staub in den Filter geleitet wird, wodurch eine effektive Staubentfernung ermöglicht wird.



kW	Abb.	A	B	C	E	F	G	H*	kg
0,75	1	230	182	100	156	112	153	375	32
1,1								400	34
1,5	1	250	195	109,5	180	125	167	425	40
2,2								475	43
3	2	270	210	120,5	200	140	182	495	62
4								650	70
5,5	3	435	330	202,5	355	250	300	690	95
7,5								805	107
11	4	480	360	224	400	280	332	805	160

* Die Höhe der Motoren kann je nach Hersteller um $\pm 50 \div 100$ mm variieren.

MOTORLEISTUNG



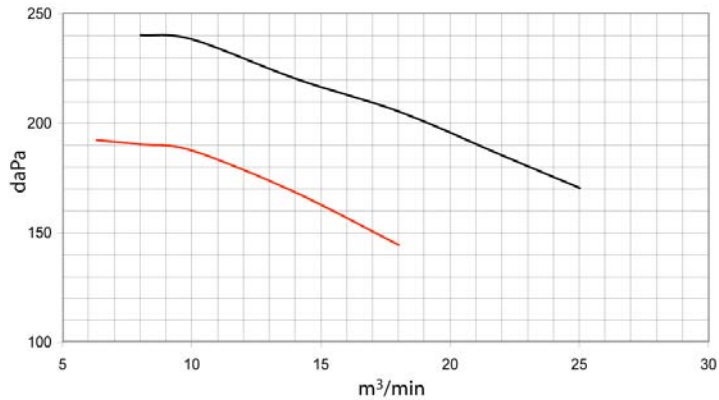
kW	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11
DN350	✓	✓	✓						
DN540	✓	✓	✓	✓					
DN790		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DN950			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DN1100			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DN1300						✓	✓	✓	✓
DN1500						✓	✓	✓	✓

ANM: 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.

VENTILATORLEISTUNGSKURVEN

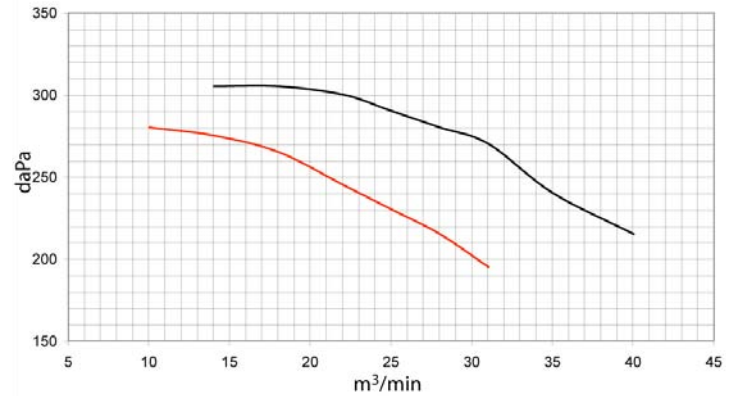
MBS 360 1,1 kW

MBS 330 0,75 kW



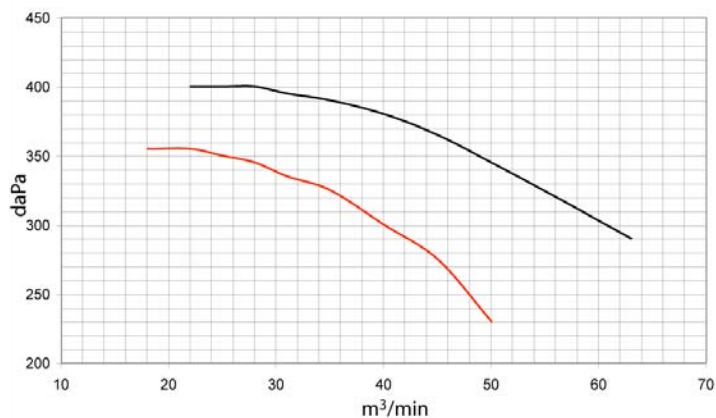
MBS 415 2,2 kW

MBS 385 1,5 kW



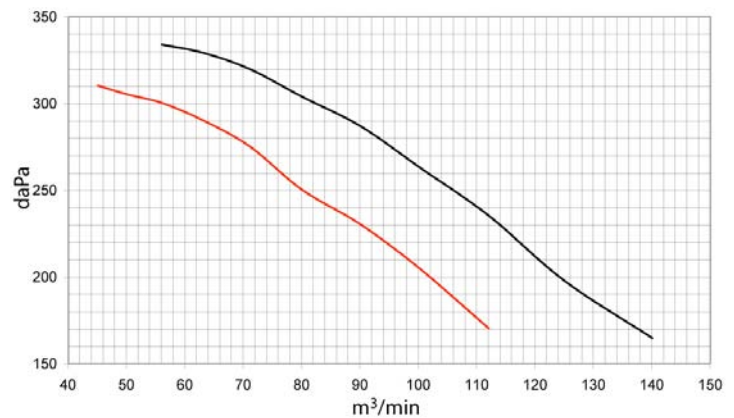
MBS 460 4 kW

MBS 430 3 kW

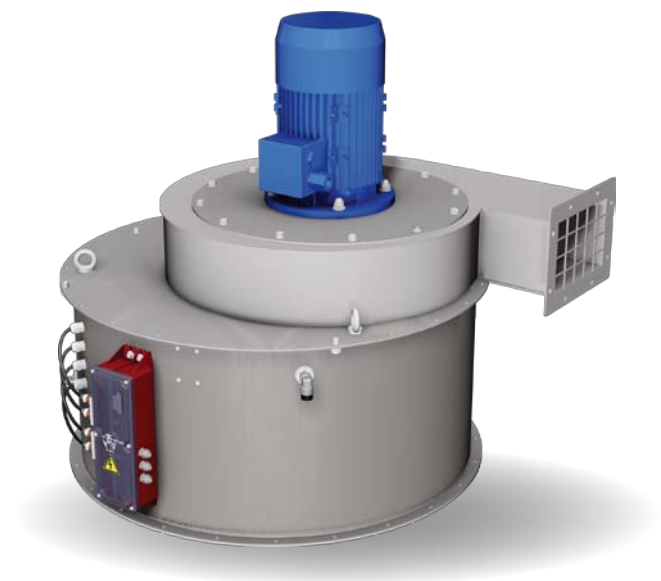
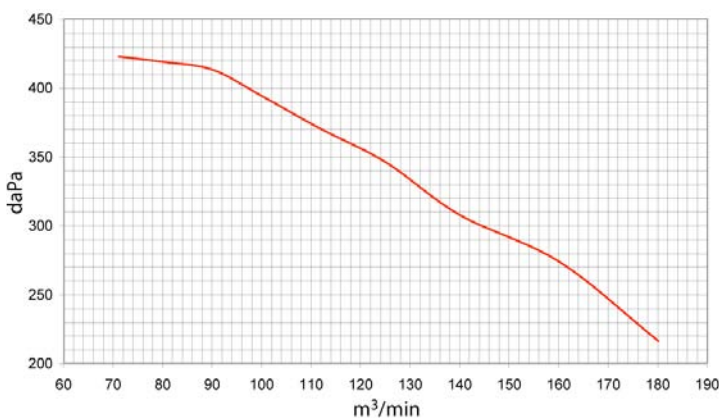


MBV 455 7,5 kW

MBV 420 5,5 kW



MBV 500 11 kW



SKB00.F.

Maße

BESCHREIBUNG

Die MIX-Drosselklappe, die am Auslass des Ventilators positioniert wird, ermöglicht die Regelung des Luftstroms.

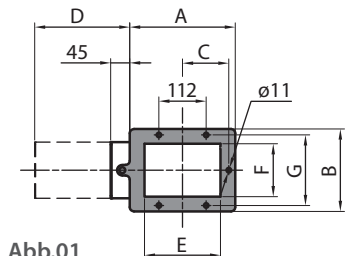


Abb.01

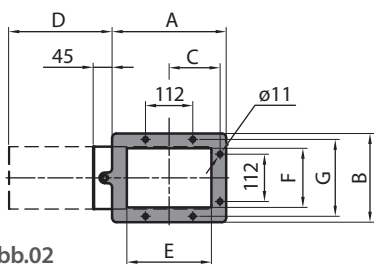


Abb.02

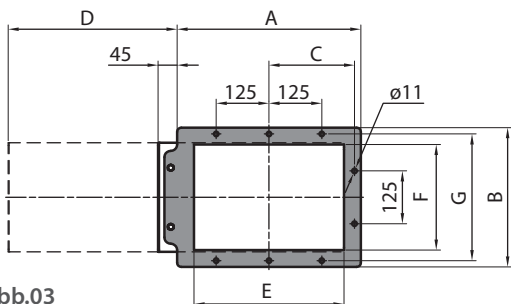


Abb.03

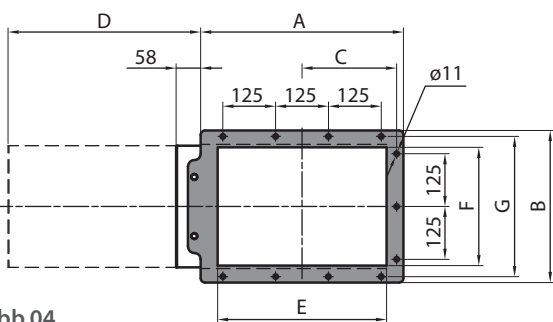
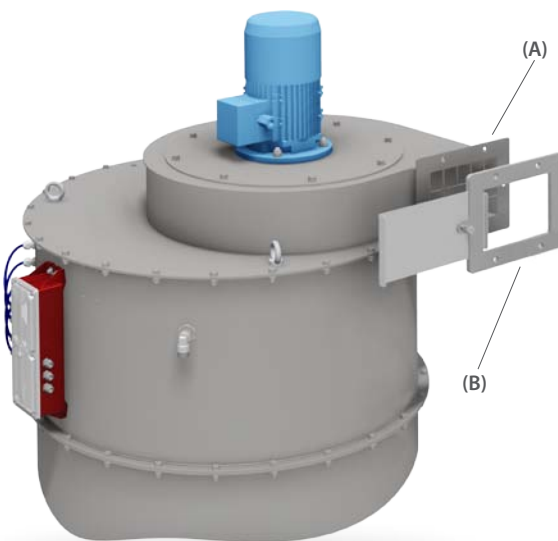


Abb.04

GESCHLOSSEN



OFFEN



Das Flanschbild (B) entspricht dem Flansch (A) des Ventilatoraushangs

CODE	kW	Abb.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	kg
SKB001F.	0,75 - 1,1	1	230	182	100	205	160	112	153	2
SKB002F.	1,5 - 2,2	1	250	195	109,5	225	180	125	167	2
SKB003F.	3 - 4	2	270	210	120,5	245	200	140	182	3
SKB004F.	5,5 - 7,5	3	435	330	202,5	400	355	250	300	6
SKB005F.	11	4	480	360	224	456	400	280	332	7

ANM: 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.

DRUCKMINDERER - VISUELLE DIFFERENZDRUCKANZEIGE

N-SKR....

BESCHREIBUNG

Der Lieferumfang mit Manometer und Entfeuchtungsfiler erlaubt:

- den Druck der Anlage an den benötigten Betriebsdruck des Filters anzupassen und den Luftverbrauch zu verringern
- den Wirkungsgrad und die Lebensdauer der Filterelemente zu verbessern (durch den Entfeuchtungsfiler)
- den tatsächlichen anliegenden Druck im Filterbehälter rechtzeitig zu kontrollieren (durch das Außenmanometer)

KOMBINATIONSTABELLE

N-SKR	4	A	5	A
Druckminderer	4: 1/4" Gewinde	A: Einstellbereich 3 ÷ 4 bar E: Einstellbereich 0,5 ÷ 8,5 bar	Lieferumfang: Druckminderer, Manometer, Entfeuchtungsfiler	Angewendete Armaturen A: Lieferung ohne Armaturen C: Armaturen für Standard Rundfilter E: Armaturen/Halterung für SFCA..FP G: Armaturen/Halterung für SFCA..GP/HP/LN/LP



Befestigung	Betriebs-temperatur	Gewicht	Betriebsdruck	Kondenswasser Abscheidung	Kondens- wasser	Kapazität des Behälters	Installation
G1/4"	+ 60°C	0,12 Kg	3,5 bar 0,5 ÷ 8,5 bar	> 90%	Halb-automatisch	15 cm ³	Senkrecht

SHH....

BESCHREIBUNG

Dieses U-Manometer besteht aus zwei miteinander verbundenen Glassäulen, von denen eine mit der Reingasseite des Filters und die andere mit der Rohgasseite verbunden ist. In den zwei Säulen gibt es eine Wasserlösung, die sich aufgrund der Druckdifferenz verschiebt. Das Gerät ist mit einer Skala und grafischen Warnbereichen ausgerüstet, damit der Zustand der Abreinigung der Filterelemente überprüft werden kann.

KOMBINATIONSTABELLE

SHH	200	C	2
Visuelle Differenz- druckanzeige		C: am Filter montiert D: als Ersatzteil inkl. Zubehör	

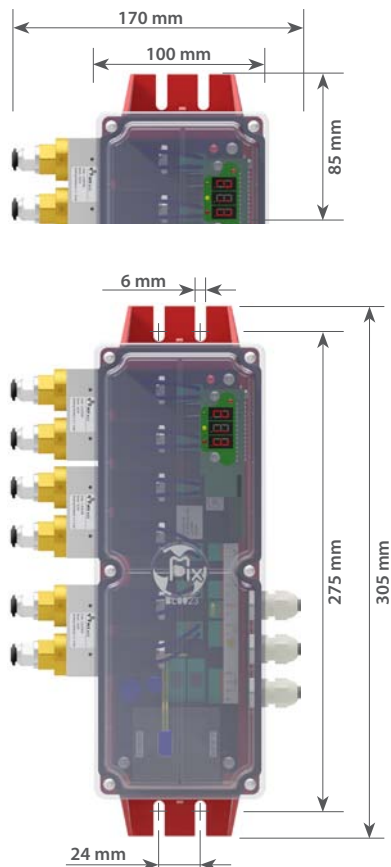


FILTERSTEUERGERÄT

N-KQKG

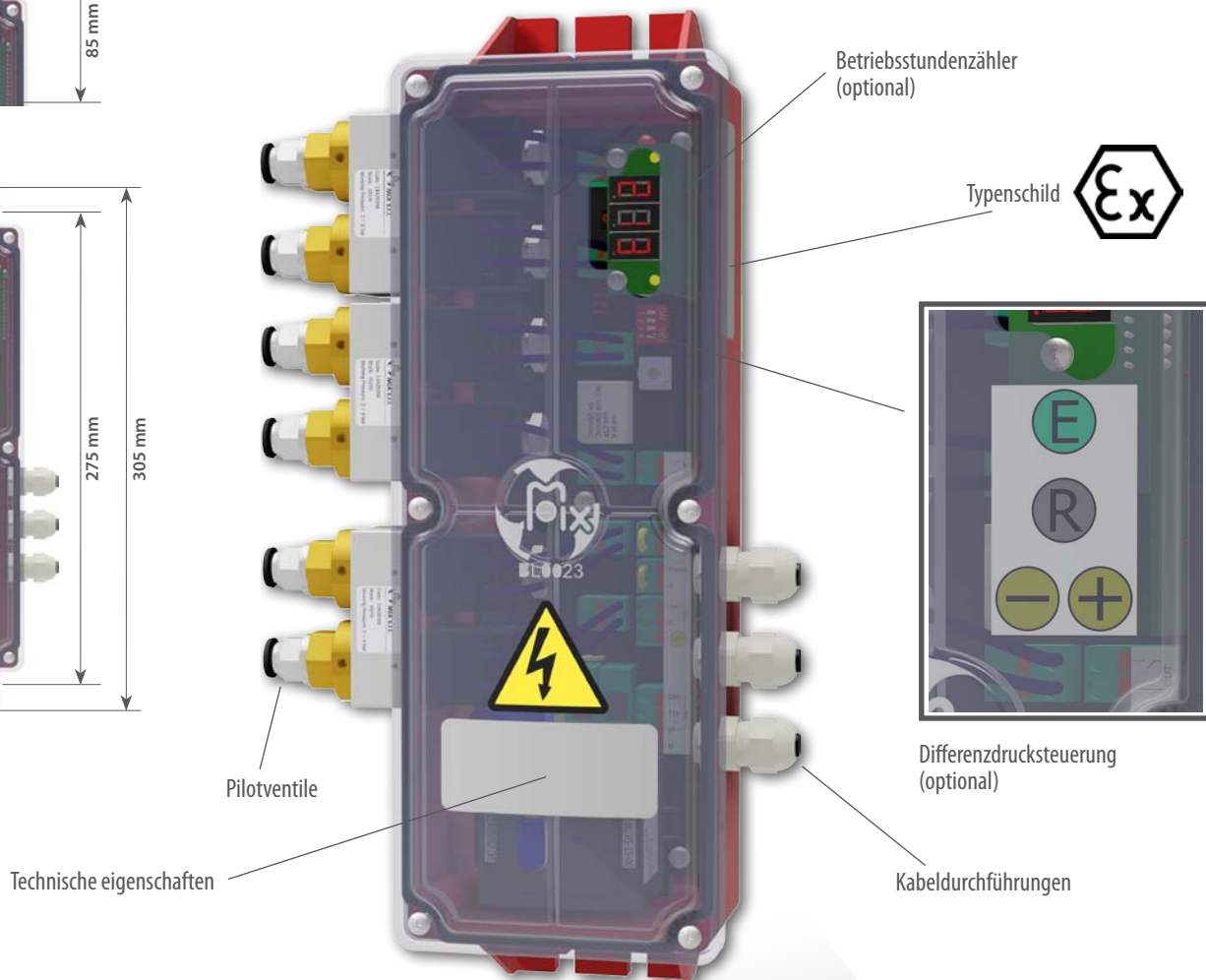
A-KQKG

Maße



BESCHREIBUNG

Die MIX-Filtersteuergeräte sind elektronische Bauteile mit digitaler Technologie, welche mit pneumatischen Pilotventilen ausgestattet sind. Der Einsatz pneumatischer Membranventile erlaubt es im Filterkopf (reingasseitig) keine elektrischen Teile zu haben. Sie eignen sich auch für den automatischen Start (mit anschließender Nachreinigung) per Fernsteuerung.



KOMBINATIONSTABELLE

N-KQKG 2 B 0 R

Anzahl Pilotventile

2 = 2 Pilotventile
4 = 4 Pilotventile
6 = 6 Pilotventile

Vorgesehene Verwendung

N = Filtersteuergerät
A = ATEX-Filtersteuergerät

* (-20°C +40°C) ATEX-Version

Betriebstemperatur

0 = Standard (-20°C +50°C) *
2 = Niedrigtemperaturbereich (-40°C +50°C) Spannung 115V AC
3 = Niedrigtemperaturbereich (-40°C +50°C) Spannung 230V AC

Ausstattung

	BETRIEBS-STUNDENZÄHLER	DIFFERENZDRUCK-STEUERUNG
B	/	/
C	✓	/
D	✓	✓

Betrieb

M = Elektropneumatisches Steuergerät
R = Elektropneumatisches Steuergerät
N-KQKG...M / A-KQKG...M inkl.
Verpackung und Betriebsanleitung



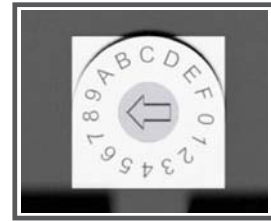
1 - EINSTELLUNGEN MIT DIP-SCHALTERN



DIP-Schalter für verschiedene Optionen:

ON WE 1 2 3 4	← SW_1 = ON	Nachreinigung deaktiviert
ON WE 1 2 3 4	← SW_1 = OFF	Nachreinigung aktiviert
ON WE 1 2 3 4	← SW_2 = ON ← SW_3 = OFF	2 Pilotventile aktiv
ON WE 1 2 3 4	← SW_2 = OFF ← SW_3 = ON	4 Pilotventile aktiv
ON WE 1 2 3 4	← SW_2 = ON ← SW_3 = ON	6 Pilotventile aktiv
ON WE 1 2 3 4	← SW_4 = ON	Standard-Nachreinigung (Pausenzeit über Drehschalter eingestellt)
ON WE 1 2 3 4	← SW_4 = OFF	Schnelle Nachreinigung

2 - DREHSCHALTER

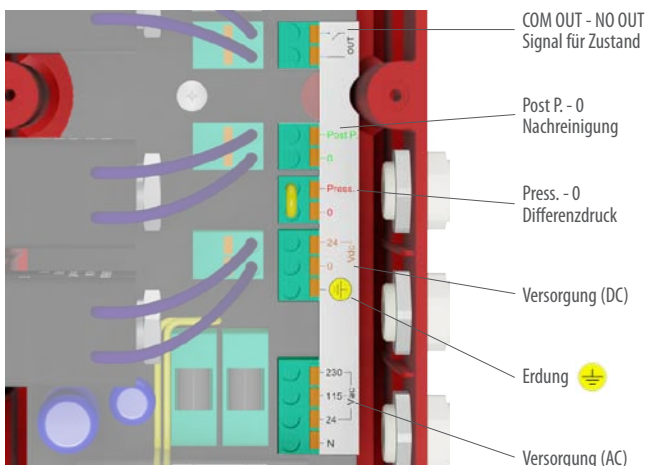


Drehschalter zur Einstellung der Pausenzeit:

Stellung	Pause (s)
0	15
1	20
2	25
3	30
4	35
5	44
6	52
7	60
8	75
9	88
A	100
B	118
C	148
D	175
E	210
F*	4

(*) nur mit Genehmigung von MIX S.r.l.

3 - ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

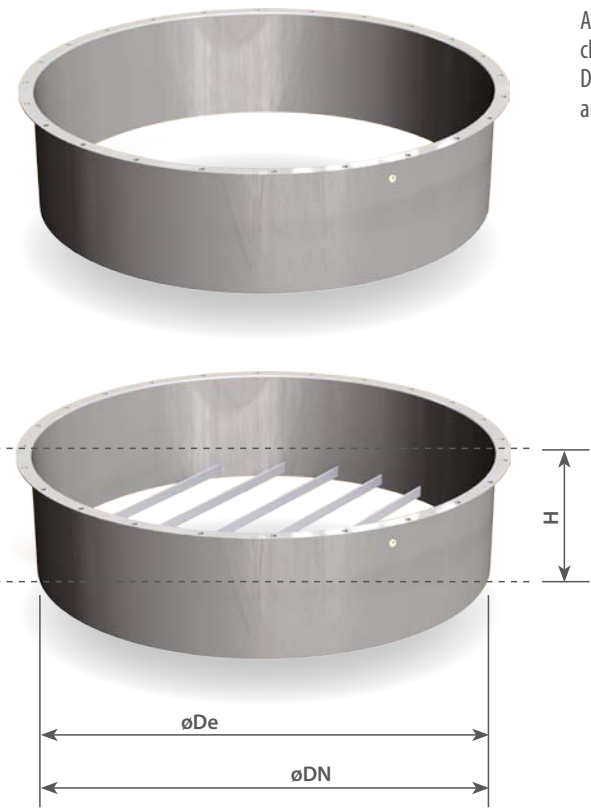


Anschluss	Anzuschließende Klemmen ⁽¹⁾
230 Vac	230 - N - ☺
115 Vac	115 - N - ☺
24 Vac	24 - N - ☺
24 Vdc	24 Vdc - 0 - ☺
Nachreinigung	Post P - 0
Differenzdruck	Press. - 0

⁽¹⁾ Benutzen Sie stets dreidrähtige Anschlusskabel (Phase (L), Neutralleiter (N) und Schutzleiter (PE)) mit einem Mindestquerschnitt von 0,5mm² und Außendurchmesser von max. 7mm und Aderisolierung T12

T-SFSE....

Maße



BESCHREIBUNG

Die MIX-Einschweißzargen ermöglichen die Befestigung des Filters am Silo, am Behälter oder an der Maschine. Aufgrund der verwendeten Materialien und der präzisen Konstruktion können Sie in vielen verschiedenen Bereichen, auch bei pneumatischer Förderung oder im Vakuum, eingesetzt werden. Die Befestigung des Filters erfolgt durch die Montage am Flansch, während die Zarge am Silo oder am Behälter angeschweißt wird.



KOMBINATIONSTABELLE

T-SFS

E

05

A

1

Einschweißzarge

Ausführung E. Standard

Größe
05: DN350
10: DN540
20: DN790
22: DN950
24: DN1100
26: DN1300
28: DN1550

Werkstoff
1: Normalstahl, lackiert (RAL 9006)
2: Edelstahl 1.4301

ØB

ØA

ØC Anz. (E)

Artikelnummer				DN	H	ØDe	ØA	ØB	ØC	Anz. (E)	Schrauben	Kg
T-SFSE	05	B	2	350	50	353	382	402	9	12	M8	1,4
T-SFSE	10	A	1	540	210	540	570	590	9	16	M8	7,3
T-SFSE	10	A	2	540	210	540	570	590	9	16	M8	7,3
T-SFSE	20	A	1	790	210	792	820	840	9	24	M8	11,5
T-SFSE	20	A	2	790	210	792	820	840	9	24	M8	11,5
T-SFSE	22	A	1	950	230	958	996	1024	11	28	M10	25
T-SFSE	22	A	2	950	230	958	996	1024	11	28	M10	25
T-SFSE	24	A	1	1100	230	1117	1154	1182	11	32	M10	30
T-SFSE	24	A	2	1100	230	1117	1154	1182	11	32	M10	30
T-SFSE	26	A	1	1300	230	1300	1338	1365	11	36	M10	36
T-SFSE	26	A	2	1300	230	1300	1338	1365	11	36	M10	36
T-SFSE	28	A	1	1550	230	1550	1588	1615	11	44	M10	48
T-SFSE	28	A	2	1550	230	1550	1588	1615	11	44	M10	48

ANM: 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.



FILTERING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

QUALITY
SERVICE
TECHNOLOGY
INNOVATION

www.mixitaly.com



MIX S.r.l. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturmo, 119/A - ITALY
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - info@mixitaly.com