

TURBIX



Die Zyklonabscheider der Serie TURBIX werden für das Absaugen von großen Mengen Staub benötigt, insbesondere wenn er aus feinen Partikeln besteht, um ihn zu sammeln und abzuscheiden ohne Ablagerungen in größeren Mengen an den Wänden des Filters, wo er sonst Verstopfungen verursachen kann, mit daraus folgender reduzierter Saugleistung und der Notwendigkeit einer häufigeren Wartung.

Es sind drei verschiedene große Modelle lieferbar, je nach Durchmesser der Rohrleitung der angeschlossenen Saugzentrale.

TABELLE FÜR DIE WAHL DES MODELLS TURBIX

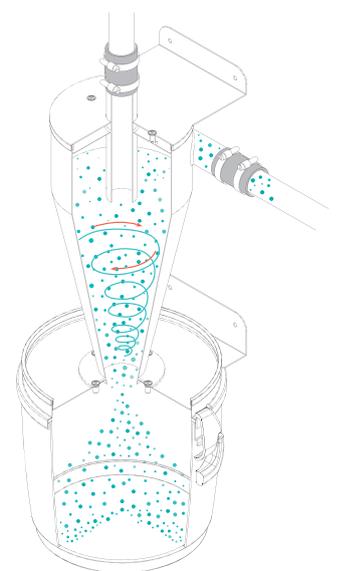
MODELL	ARTIKEL	Anschluss-Stutzen IN/OUT Ø mm	Fassungsvermögen Staubbehälter l
 Turbix Small	3400.10	50	21
 Turbix Medium	3400.11	60	40
 Turbix Big	3400.12	80	70



BESONDERHEITEN DES PRODUKTS

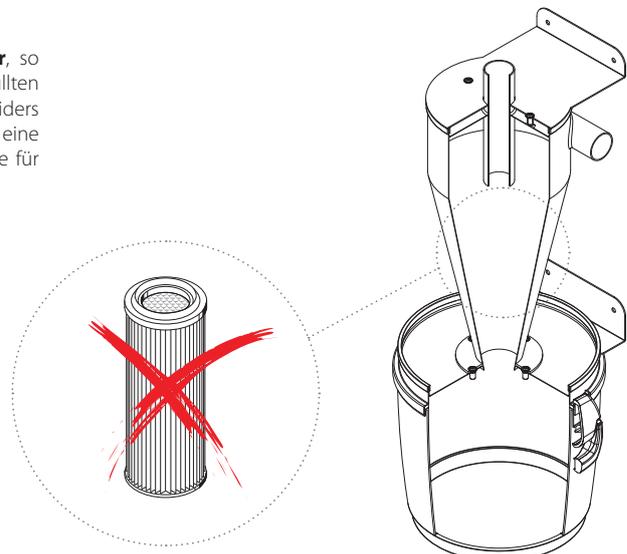
1 - Hohe Effizienz

Die Fähigkeit zur Abscheidung von Staub ist außergewöhnlich: in einigen Fällen **erreicht die Wirksamkeit mehr als 98%** der angesaugten Gesamtmenge. Das Geheimnis liegt in der besonderen Form des Kegels, der den angesaugten Staub in kreisende Bewegung versetzt, wobei die Geschwindigkeit sich ständig erhöht aufgrund der schrittweisen Schrumpfung des Kegels. An der Basis des Kegels verlangsamt sich die Drehbewegung wobei die Staubpartikel sich aus der Strömung lösen und in den Auffangbehälter fallen, während sich die saubere Luft in Richtung der Spitze des Kegels bewegt und durch den oberen Stutzen die Absaugzentrale erreicht, während sie praktisch frei von Staubpartikeln ist. Dies bedeutet keine Verschmutzung des Filters oder Ansammlung von Staub in der Zentrale.



2 - Ohne Filter

Die Spezialabscheider Turbix haben keinen eingebauten Filter, so dass die Wartungsarbeiten sich ausschließlich auf das Entleeren des gefüllten Staubbehälters beschränken. Innerhalb des in allen Zyklonabscheidern vorhandenen Kegels erfolgt die Filtration der angesaugten Luft durch eine Fliehkraftvorrichtung, ohne jegliches weiteres Filtersystem. Eine Garantie für Effizienz, aber vor allem eine erhebliche Vereinfachung in der Wartung.



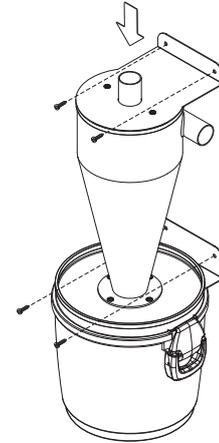
INSTALLATIONSHINWEISE

Die Zyklonabscheider Turbix Small und Medium werden am Ende der von den Saugdosen kommenden Rohrleitung vor der Absaugzentrale (bzw. vor dem Haupt-Staubabscheider) angeschlossen. Der Anschluss kann auch am Ende einer Gruppe von Saugdosen erfolgen, um die Zyklon-Trennung nur für eine bestimmte Gruppe von Saugdosen zu bewirken, oder auch unmittelbar vor der zentralen Absauganlage (oder dem Haupt-Staubabscheider), so dass das gesamte abgasaugte Material der verschiedenen Saugdosen behandelt wird.

BEFESTIGUNG DES ZYKLONABSCHIEDERS

Die Zyklonabscheider Turbix Small und Medium werden unter Verwendung der integrierten Halterung aufgehängt, wobei eine dauerhafte und stabile Befestigung an der Wand durch den Einsatz von geeigneten Dübeln erfolgen muss. Es ist dabei zu bedenken, dass das Gesamtgewicht erheblich höher als das Gewicht des eigentlichen Zyklonabscheiders sein wird.

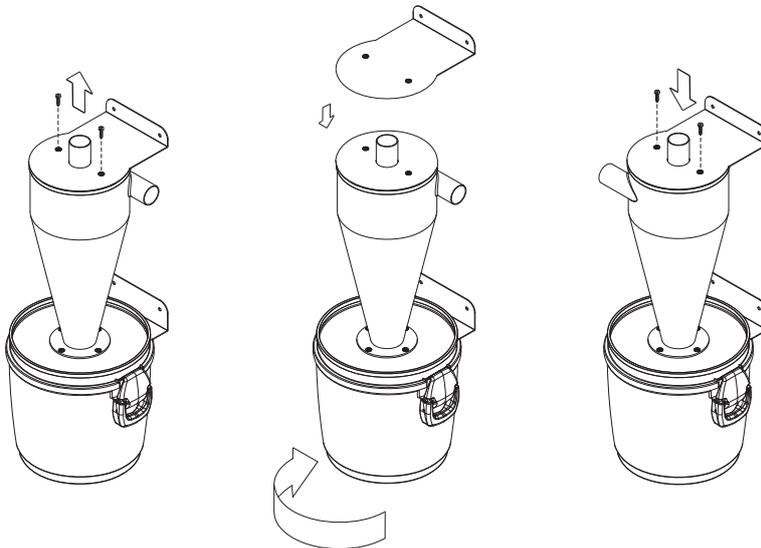
NB: Der Zyklonabscheider ist so aufzuhängen, dass der Sammelbehälter sich mehr als 10 cm über dem Boden befindet.



UMKEHRBARE VERBINDUNG

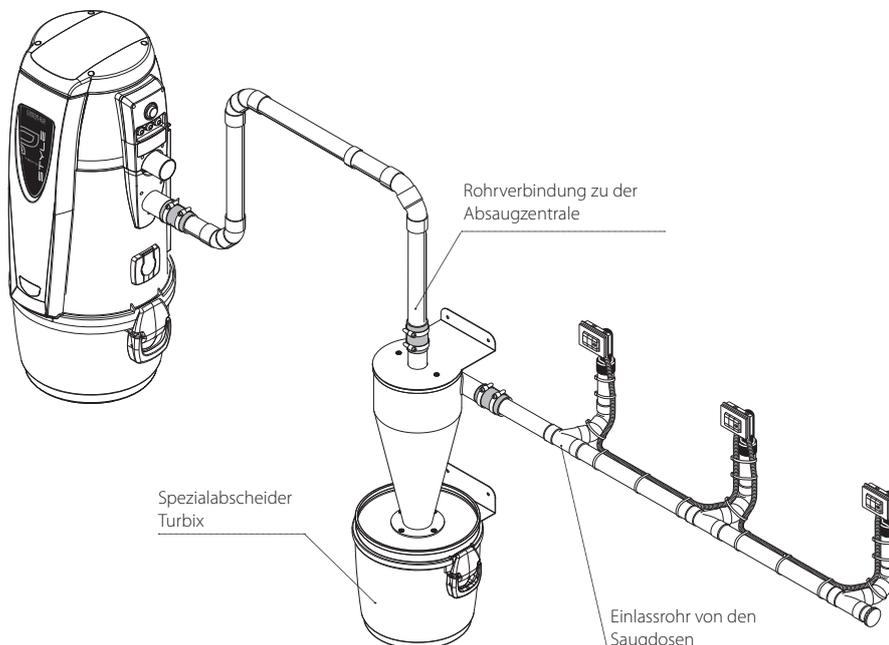
Alle Modelle TURBIX ermöglichen den Anschluss an die Rohrleitung sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite.

Die Transformation ist einfach und schnell.



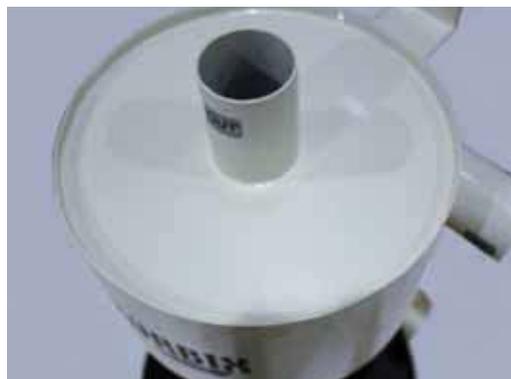
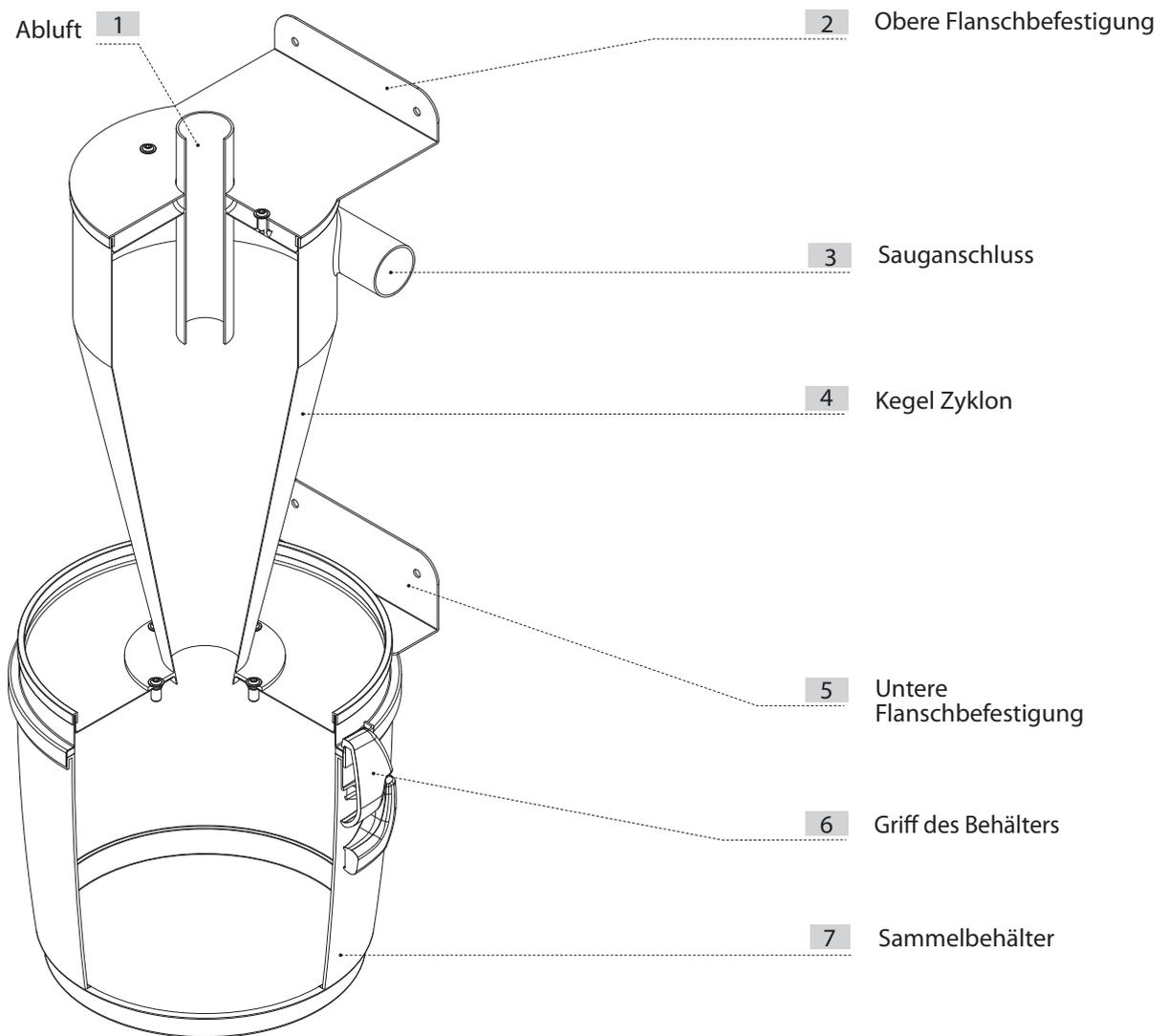
ANSCHLUSS AN DAS ROHRNETZ

Die Zyklonabscheider der Serie Turbix sind mit Antivibrations-Muffen und Schellen zum Anschluss an das Rohrleitungsnetz ausgerüstet. Der Zyklonabscheider ist mit der Saugleitung vor der Absaugzentrale zu verbinden, um den Staub abzufangen, der von den Saugdosen kommt, bevor er die Zentrale selbst erreicht.



TURBIX

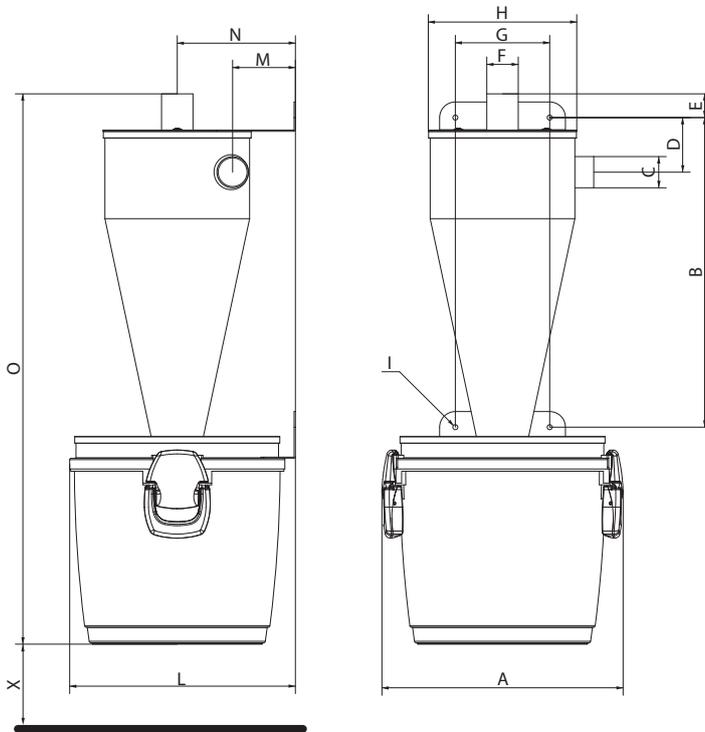
■ Turbix SCHNITTZEICHNUNG



Die Zyklonabscheider Turbix sind dank ihrer großen Effizienz und Einfachheit dazu bestimmt, die Benutzung der zentralen Staubsauganlagen zu revolutionieren.

TABELLE ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

Die Wahl des Modells muss entsprechend der Anzahl der gleichzeitigen Benutzer der an den Abscheider TURBIX angeschlossenen Rohrleitung, dem Durchmesser der Verbindungsrohre, der Anzahl gleichzeitig von der Gebläseeinheit bedienten Saugdosen und der Kapazität des Sammelbehälters des Staubabscheiders Turbix erfolgen.



Modell Artikel	Turbix		
	Turbix <small>NEW</small> Small	Turbix <small>NEW</small> Medium	
	3400.10	3400.11	
Input/Output Staub	Ø mm	50	60
Staubbehälterkapazität	l	21	40
Gewicht	kg	15	25
Abmessungen A	mm	385	452
Abmessungen B	mm	496	590
Abmessungen C	Ø mm	50	63
Abmessungen D	mm	875	103
Abmessungen E	mm	38	52
Abmessungen F	Ø mm	50	63
Abmessungen G	Ø mm	150	190
Abmessungen H	Ø mm	236	286
Abmessungen I	R mm	4	4
Abmessungen L	mm	360	436
Abmessungen M	mm	100	122
Abmessungen N	mm	188	228
Abmessungen O	mm	885	1105
Abmessungen X	mm	100	100

TECHNISCHE DATEN

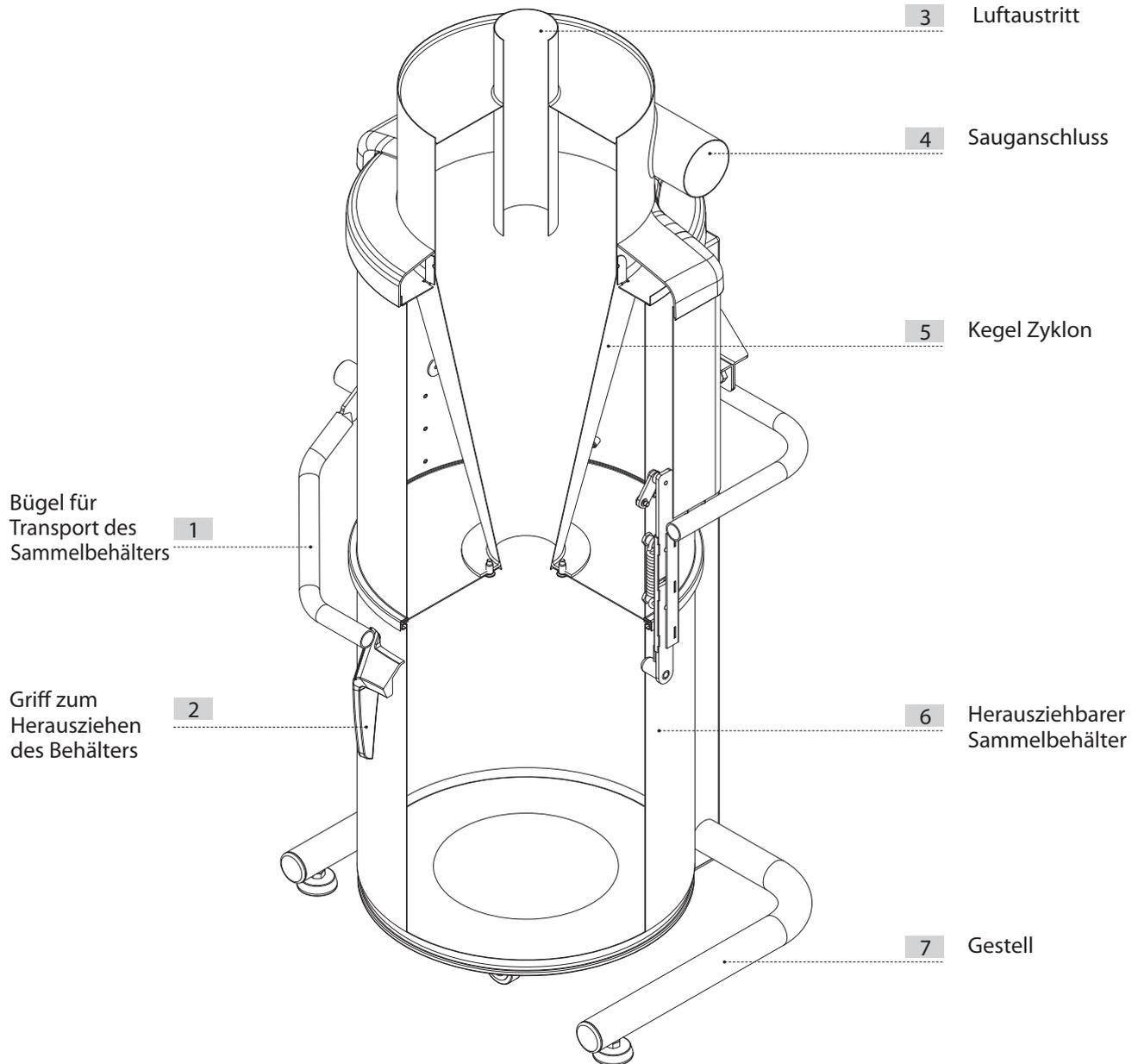
Die Zyklonabscheider Turbix Small und Medium wurden entsprechend allen Kriterien der bestehenden Vorschriften und EU-Richtlinien gebaut, ohne auf die grundlegenden Elemente wie Funktionalität, Leistung und Gebrauchsfähigkeit zu verzichten.

Die wichtigsten technischen Merkmale können wie folgt aufgelistet werden:

- Selbsttragendes zylinderförmiges Gehäuse aus Metall, mit Epoxidpulver lackiert.
- Staubsammelbehälter aus Polypropylen (Modell Turbix Small; Inhalt 21 Liter).
- Staubsammelbehälter aus Metall, mit Epoxidpulver lackiert (Modell Turbix Medium; Inhalt 40 Liter).
- Möglichkeit die Verbindung mit den Rohren für Eingang und Ausgang rechts oder links anzubringen.
- Komplett mit Anschlussmuffen an das Rohrleitungsnetz.

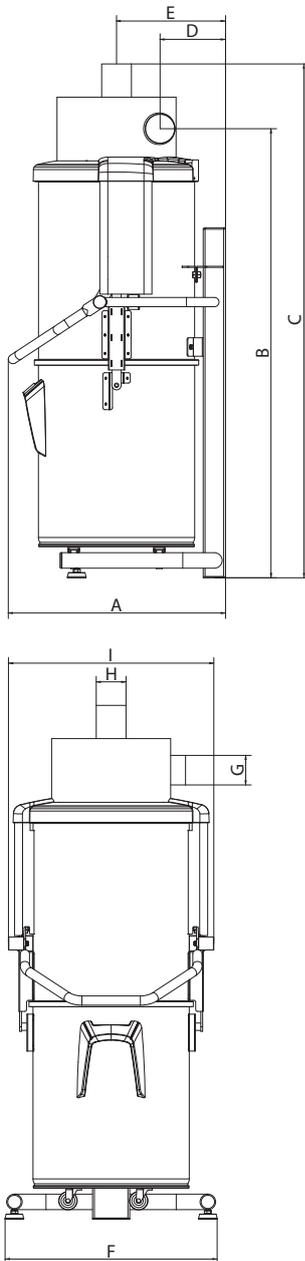
TURBIX

■ Turbix Big SCHNITTZEICHNUNG



Der Zyklonabscheider Turbix Big hat ein großes Fassungsvermögen für die Staubaufnahme.

TABELLE ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



		Turbix	
		Big Turbix ^{NEW}	
Modell Artikel		3400.12	
Input/Output Staub	Ø mm	80	
Fassungsvermögen Staubbehälter	l	70	
Gewicht	kg	53	
Abmessungen A	mm	590	
Abmessungen B	mm	1217	
Abmessungen C	mm	1395	
Abmessungen D	mm	176	
Abmessungen E	mm	293	
Abmessungen F	mm	570	
Abmessungen G	Ø mm	80	
Abmessungen H	Ø mm	80	
Abmessungen I	mm	552	

TECHNISCHE DATEN

Der Zyklonabscheider Turbix Big wurde entsprechend allen Kriterien der bestehenden Vorschriften und EU-Richtlinien gebaut, ohne auf die grundlegenden Elemente wie Funktionalität, Leistung und Gebrauchsfähigkeit zu verzichten.

Die wichtigsten technischen Merkmale können wie folgt aufgelistet werden:

- Zylinderförmiges Gehäuse aus Metall, mit Epoxidpulver lackiert.
- Staubsammelbehälter aus Metall mit Epoxidpulver lackiert (Fassungsvermögen 70 Liter), mit Rädern zur Fortbewegung.
- Möglichkeit die Verbindung mit den Rohren für Eingang und Ausgang rechts oder links anzubringen.
- Komplett mit Anschlussmuffen an das Rohrleitungsnetz.

TURBIX

INSTALLATIONSHINWEISE

Der Zyklonabscheider Turbix Big wird am Ende der von den Saugdosen kommenden Rohrleitung vor der Absaugzentrale (bzw. vor dem Haupt-Staubabscheider) angeschlossen. Der Anschluss kann auch am Ende einer Gruppe von Saugdosen erfolgen, um die Zyklon-Trennung nur für eine bestimmte Gruppe von Saugdosen zu bewirken, oder auch unmittelbar vor der zentralen Absauganlage (oder dem Haupt-Staubabscheider), so dass das gesamte abgesaugte Material der verschiedenen Saugdosen behandelt wird.

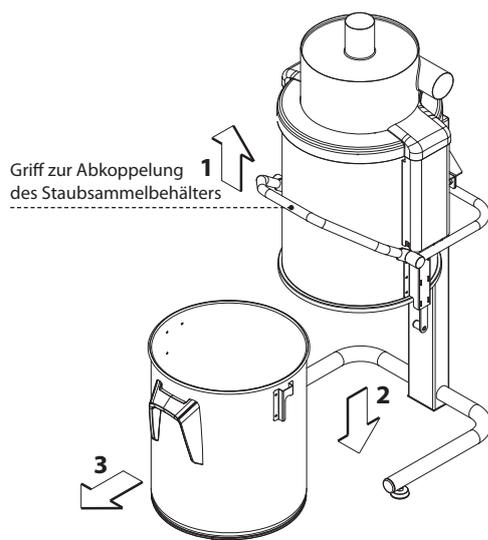
BEFESTIGUNG DES ZYKLONABSCHEIDERS

Der Zyklonabscheider Turbix Big benötigt keine besondere Verankerung. Allerdings muss der gewählte Platz für die Aufstellung folgende Mindestanforderungen für eine ordnungsgemäße und sichere Positionierung erfüllen:

- eine solide Auflagefläche, das heißt vollkommen eben und waagrecht;
- eine Auflagefläche die keinen Vibrationen ausgesetzt ist. Weiterhin ist es wichtig, dass keine Unebenheiten vorhanden sind, welche zur Instabilität der Zentraleinheit führen.

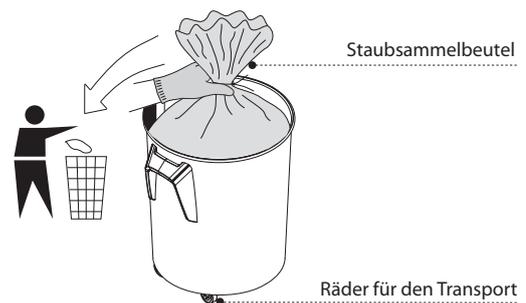
VEREINFACHTE LEERUNG DES SAMMELBEHÄLTERS

Der Zyklonabscheider TURBIX Big hat einen Staubsammelbehälter mit einem System zum vereinfachten Abkoppeln und einen mit weichem, stoßfestem Material überzogenen Griff, der keinerlei Kraftaufwand erfordert.



STAUBBEHÄLTER AUF RÄDERN

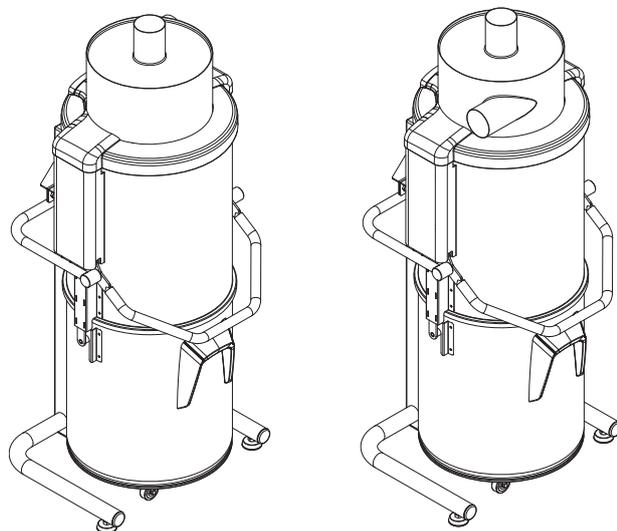
Die an dem Staubsammelbehälter angebrachten Räder ermöglichen mit äußerster Einfachheit ein Verschieben bis zum Platz der Entleerung.



VARIABLER ANSCHLUSS

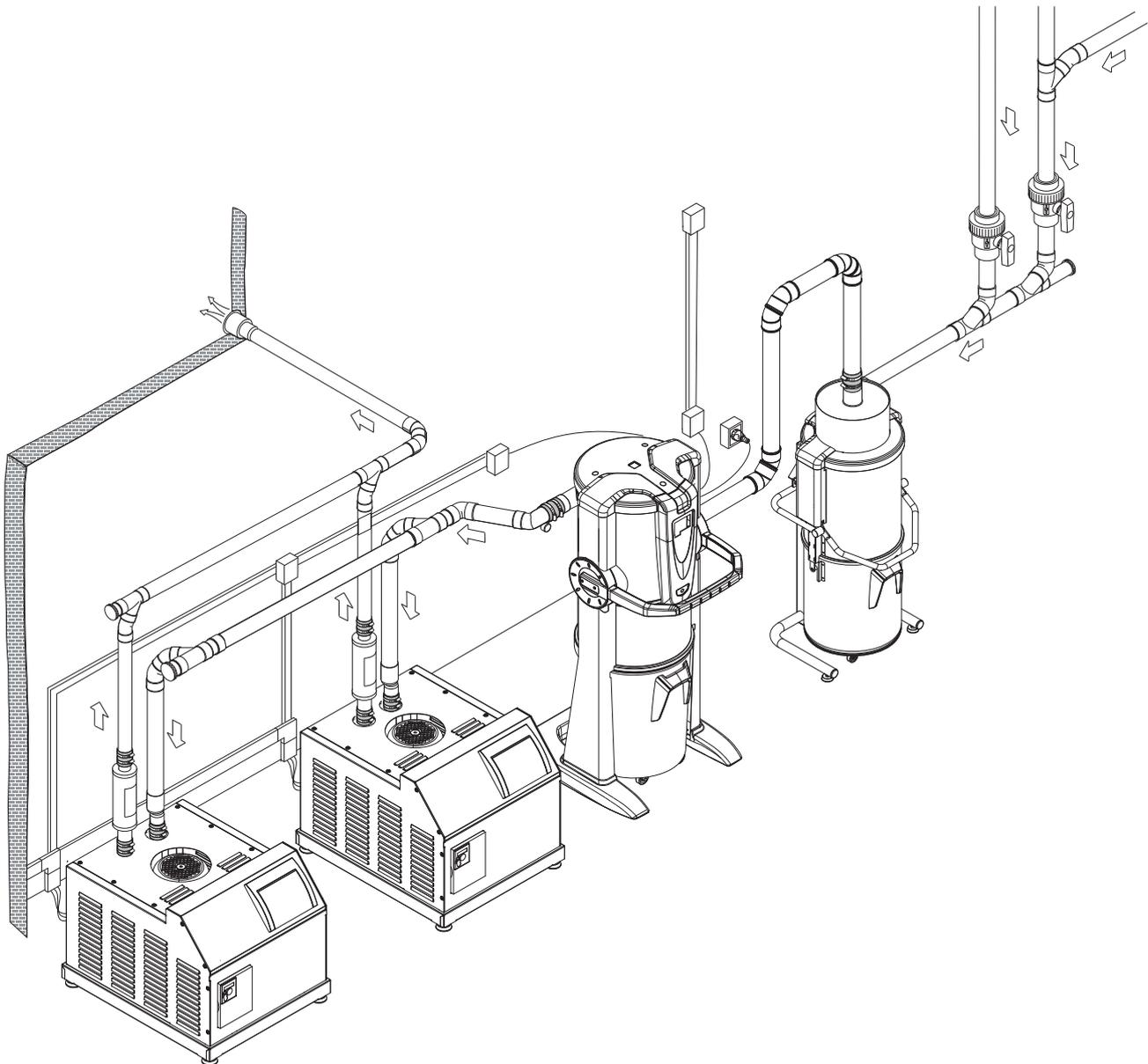
Alle Modelle TURBIX ermöglichen den **Anschluss an die Rohrleitung sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite.**

Der Wechsel ist einfach und schnell.



ANSCHLUSS AN DAS ROHRNETZ

Die Zyklonabscheider der Serie Turbix sind mit Antivibrations-Muffen und Schellen zum Anschluss an das Rohrleitungsnetz ausgerüstet. Der Zyklonabscheider ist mit der Saugleitung vor der Absaugzentrale zu verbinden, um den Staub abzufangen, der von den Saugdosen kommt, bevor er die Zentrale selbst erreicht.



TURBIX



Die Zyklonabscheider TURBIX ermöglichen die Lösung vieler mit der Verstopfung des Filters zusammenhängenden Problemen: vom Absaugen von Feinstaub in der Industrie bis zur Asche des häuslichen Kamins.



