

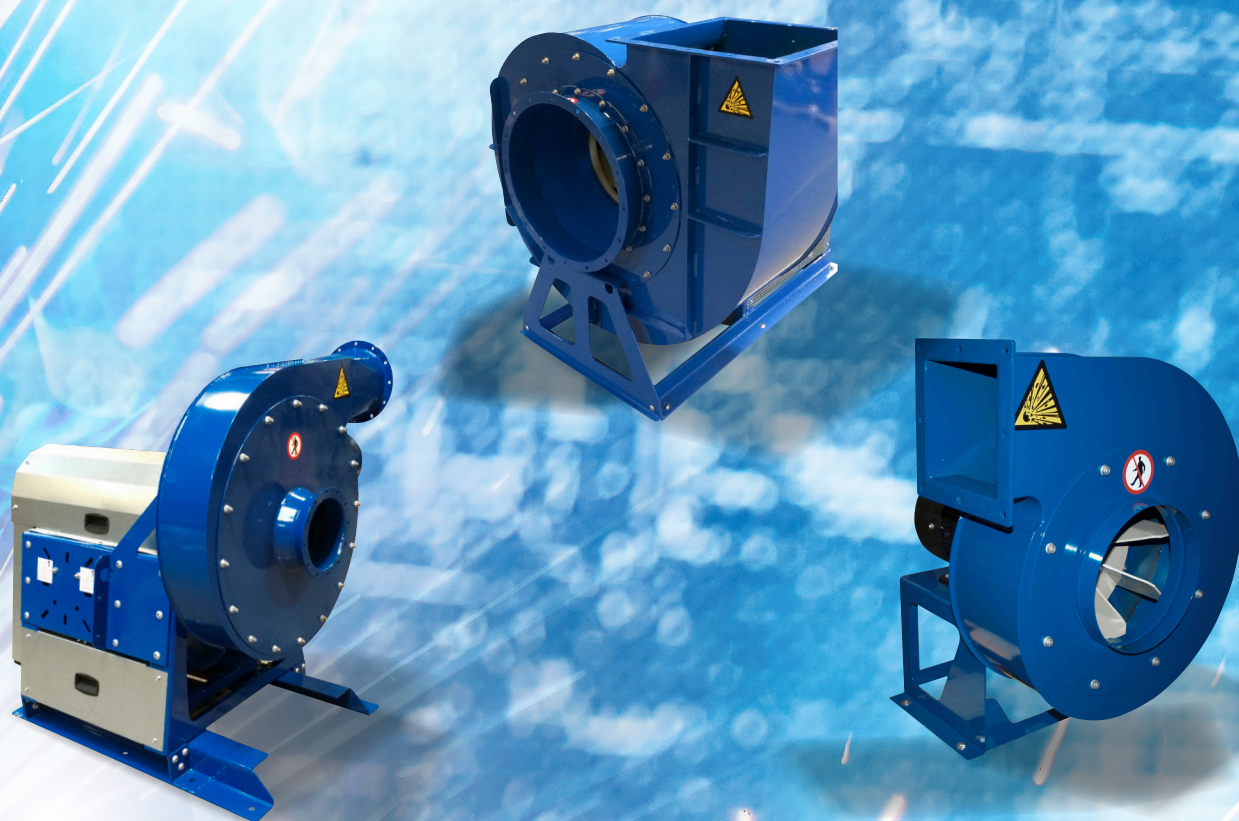
Absauganlagen und
pneumatische Fördersysteme

Intec

Produktkatalog und Preisliste 2025

Ventilatoren und Schleusen

Oktober 2025



Intec Trading AG

Filteranlagen und -komponenten
Luzernerstrasse 26
CH-6294 Ermensee
Telefon +41 41 919 90 30

www.intec-trading.ch
info@intec-trading.ch

Ihr Partner für Ihre Projekte

Die **Intec Trading AG** ist ein Handelsunternehmen in den Bereichen Absauganlagen und pneumatische Fördersysteme. Laufend lassen wir unser Know-how in die Entwicklung unserer Produkte einfließen, um Ihnen stets das Neueste und Wirtschaftlichste anbieten zu können.

Auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit freuen wir uns.

Unser Sortiment:

- Rohre
- Bögen
- Abzweiger/Reduktionen
- PUR-Flexschläuche/Briden
- Schieber/Drosselklappen
- Verteiler
- Klappen
- Aufhängung
- Montage-Material
- Ventilatoren/Separatoren
- Schleusen
- Zyklone

Unsere Koordinaten

Telefon + 41 41 919 90 30
Mail info@intec-trading.ch
Internet www.intec-trading.ch

Ihr Intec Trading-Team

Preise

- Die im Katalog aufgeführten Preise sind ab sofort gültig
- Preisliche und technische Änderungen bleiben vorbehalten
- Die angegebenen Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer und in Schweizer Franken (CHF)
- Die Ware ist bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma Intec Trading AG

Lieferung

- Die Lieferung erfolgt ab Ermensee auf Rechnung und Gefahr des Empfängers
- Die Reklamationsfrist ist auf 4 Tage nach Empfang der Ware beschränkt

Gesetzliches

- Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für den Besteller und den Lieferanten der Sitz des Lieferanten

In der heutigen Zeit, in denen die Währungen und die Rohstoffpreise starken Schwankungen unterworfen sind, behält sich die Intec Trading AG vor, die Preise bis zum Zeitpunkt der Auftragserteilung, anzupassen.

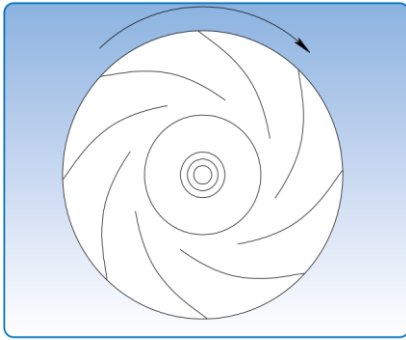
Fordern Sie unseren separaten Katalog für Rohrkomponenten an oder besuchen Sie unseren Online-Shop.



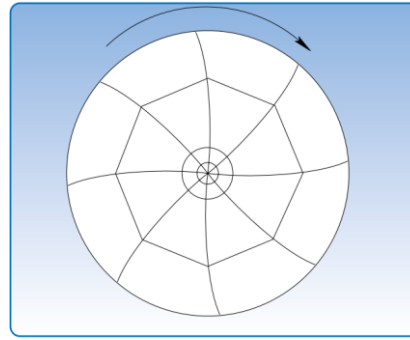
Eine andere Anfrage – kontaktieren Sie uns!

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Ventilatoren	
Ventilortypen	4
Ventilator JK D - Direktantrieb für Materialtransport	5
Ventilator JK K - Keilriemenantrieb für Materialtransport	6
Ventilator TD / TP - Direktantrieb für Materialtransport und hohen Druck	7
Ventilator TK / PTK - Keilriemenantrieb für Materialtransport und hohen Druck	8
Ventilator MTDP - Direktantrieb für Materialtransport (für Holzspäne und Staub)	9
Ventilator MTD - Direktantrieb für Reinluft	11
Ventilator MT - Reinluft mit Keilriemen	12
Zubehör Ventilatoren	
Schallschutzhauben Typ AB	14
Schwingungsdämpfer zu Ventilatoren	15
Druckstutzen zu Ventilatoren	15
Ansaugstutzen zu Ventilatoren	15
Rotorschleusen	
Rotorschleusen JK-S ATEX	16
Rotorschleusen JK-B ATEX	17
Rotorschleusen JK-S EXS	18
Rotorschleusen JK-B EXS	19
Zyklone	
Zyklon Typ JA	20
Zyklon Typ CS	22
Separatoren	
Seperator JK	24
ATEX Zeichen	
ATEX-Zeichen	25
Berechnungsgrundlage	
Berechnungsgrundlage zum Auslegen von Rohrleitungen	26
Unterdruckkurve	
Unterdruckkurve Rohrsystem	27



Radialventilator mit P-Laufrad



Radialventilator mit T-Laufrad

Allgemein

Durch Reibung treten bei allen Formen des Lufttransports Widerstände auf, was bedeutet, dass sich der Gesamtdruck in Fließrichtung verringert.

Um den Transport im Rohr aufrecht zu erhalten, muss der Druck an einigen Stellen erhöht werden, um Druckverlust zu kompensieren. Dies wird üblicherweise in Gebläsesystemen erreicht, die mit Radial- und Axialventilatoren zur Verstärkung des Luftstroms in Auslassrichtung ausgestattet sind.

Definitionen:

Statischer Druck: p_s

Dynamischer Druck: p_d

Druck gesamt: p_t

Statischer Druck ist entsprechend einer Über- oder Unterdrucksituation im Rohr als positiv oder negativ gekennzeichnet. Auf der anderen Seite ist dynamischer Druck immer positiv - in Abhängigkeit von der Strömungsgeschwindigkeit der Luft im Luftrohr.

Der Gesamtdruck besteht immer aus der Summe aus statischem und dynamischem Druck, was dargestellt werden kann als: $p_t = p_s + p_d$

Volumenstrom

Die Leistung eines Ventilators beruht immer auf dem jeweiligen Volumenstromwert am Lufteinlass. Falls der Volumenstrom am Einlass bei einem bestimmten Betriebszustand eine andere Temperatur als die Luft im Ventilator aufweist, muss er korrigiert werden.

Temperaturen

Umgebungstemperatur -20 °C bis $+40\text{ °C}$

Die Temperaturgrenzen des Fördermediums sind unter dem Ventilator angegeben. Die Darstellung entspricht einer Temperatur von 20 °C . Ventilatoren können ohne physikalische Beeinträchtigungen bei Temperaturen von bis zu 60 °C verwendet werden. Bei Temperaturen unterschiedlich zu 20 °C ändert sich die Luftdichte. Daraus folgt, dass eine Einstellung der Ventilatorleistung erforderlich werden kann. Bei Temperaturen über 20 °C gibt der Ventilator mit ansteigender Temperatur generell immer weniger Leistung ab.

Bei hohen Temperaturen sollte Folgendes in Betracht gezogen werden: Lager und Schmiermittel - ob der Ventilator mit Kühlblechen ausgestattet werden sollte - ob der Motor mit einer zusätzlichen Kühlung ausgestattet werden sollte (besonders wichtig bei Frequenzregulierung). Bei 60 °C übersteigenden Temperaturen ist zusätzliche Kühlung erforderlich.

Ventilatoren

Motoren und Ventilatoren bilden üblicherweise eine Einheit. JKF hat seine Ventilatoren auf optimale Leistung ausgelegt, und es ist von grundlegender Bedeutung, für die jeweilige Anwendung den richtigen Ventilator auszuwählen. Die Drehzahl, mit der ein Ventilator arbeiten soll, kann aus der jeweiligen Grafik entnommen werden. Die zusätzlich benötigte Leistung hängt vom Widerstand im Rohrsystem ab.

Es gibt eine Reihe von Ventilatorlaufblättern, wobei jedes für einen bestimmten Anwendungsfall entwickelt wurde:

- Radialventilator mit P-Laufrad
- Radialventilator mit T-Laufrad

Radialventilator mit P-Laufrad

Besitzt rückwärts gekrümmte Schaufelblätter und wurde für Reinluft-Transport entwickelt. Dieser Typ besitzt folgende Eigenschaften:

- Hoher Wirkungsgrad
- Robuste Konstruktion
- Geringe Schwankungen im Volumenstrom bei nachlassendem Widerstand.

Radialventilator mit T-Laufrad

Besitzt rückwärts gekrümmte Schaufelblätter und wurde für den Transport verschiedener Materialien entwickelt. Dieser Typ besitzt folgende Eigenschaften:

- Mittel- und Hochdruckversionen
- Robuste Konstruktion
- Hoher Selbstreinigungsgrad
- Kann grosse Fördermengen bewältigen
- Sonderausführung für den Transport von Plastik und Papier verfügbar
- ATEX-zertifiziert in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU.

Ventilatoren

Rohluft-Ventilatoren

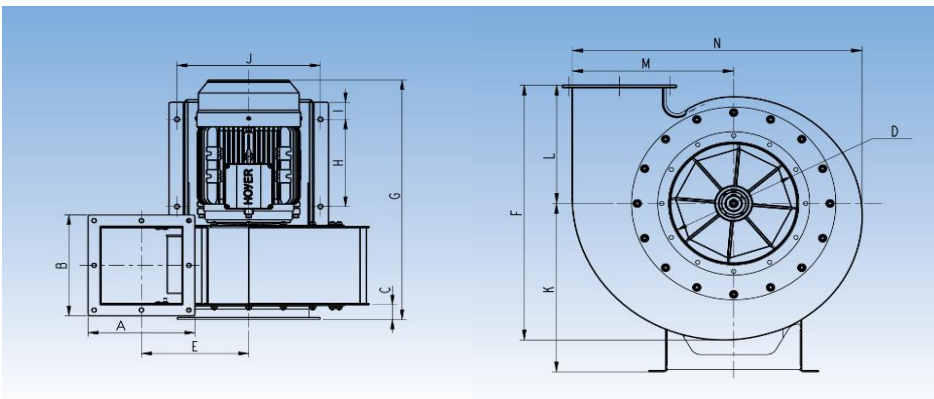
JK-D – Direktantrieb Material- Transportventilator

JK-D Ventilatoren sind direkt angetriebener Transportventilatoren zur Materialförderung. Erhältlich in Grössen zwischen 750 und 12'000 m³/h. Druck 1000-4.400 PA. Die Ventilatoren können in verstärkter Ausführung - 8 mm Materialstärke gefertigt werden. Lackiert in der Farbe RAL 5010. Über alle Ventilatoren sind einzelne Datenblätter mit Leistungen und Schallwerten erhältlich.

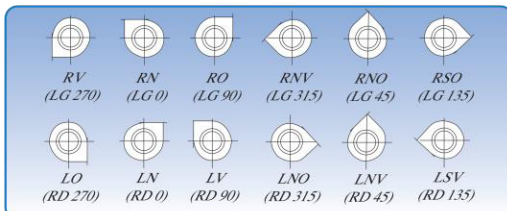


Typ	kW	Preis
JK-20D -2.200 m3	1,1 kW	1'225.55
JK-22D -3.500 m3	2,2 kW	1'519.35
JK-25D -4.800 m3	4,0 kW	2'037.20
JK-30D -6.000 m3	5,5 kW	2'492.00
JK-30D -7.000m3	7,5 kW	2'716.00
JK-35D -8.000m3	11,0 kW	3'779.30
JK-35D -9.000m3	15,0 kW	4'228.70
JK-40D -11.000m3	18,5 kW	4'652.90
JK-40D -12.000m3	22,0 kW	5'339.30

Die Ventilator Typen JK-D sind für den Materialtransport konzipiert. Ausgestattet mit selbstreinigenden Laufrädern mit Rückwärtsneigung und aerodynamischen Einlässen. Die Laufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet. Max. Betriebstemperatur: 60°C.



Typ	Masse in mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JK-20D	140	140	33	200	207	448	400	141	40	317	325	198	284	500
JK-22D	166	166	29	225	220	500	475	192	40	326	340	224	310	552
JK-25D	186	186	30	250	248	582	530	210	50	356	384	273	339	618
JK-30D	206	206	36	300	267	631	577	230	50	356	415	293	368	676
JK-35D	225	225	45	350	320	670	735	360	50	390	515	293	429	770
JK-40D	251	251	55	400	330	740	795	400	50	488	500	326	453	824



- Stellung ansaugseitig
- links oder rechtsdrehend

Ventilatoren

Rohluft-Ventilatoren mit Keilriemen

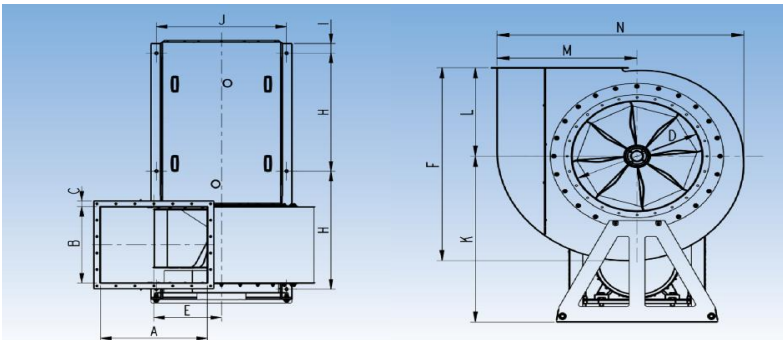
JK-K – Riemenantrieb Material- Transportventilator

Der JK-K ist ein riemengetriebener Transportventilator zur Materialförderung. Erhältlich in Grössen zwischen 2800 und 40'000 m³/h. Druck 600-60.00 PA. Die Ventilatoren können in verstärkter Ausführung mit - 8 mm Materialstärke gefertigt werden. Lackiert in der Farbe RAL 5010. Über alle Ventilatoren sind einzelne Datenblätter mit Leistungen und Schallwerten erhältlich.

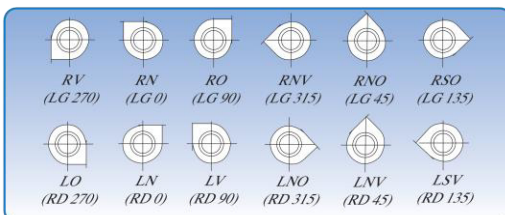


Typ	kW	Preis
JK-30K 3.000 -7.000m3	5,5 kW	4'051.55
JK-30K 3.000 -7.500m3	7,5 kW	4'275.55
JK-40K 4.000 -14.000m3	11,0 kW	5'697.10
JK-40K 4.000 -14.000m3	15,0 kW	6'122.05
JK-45K 6.000- 24.000m3	18,5 kW	7'629.40
JK-45K 6.000-24.000m3	22,0 kW	8'306.25
JK-45K 6.000-24.000m3	30,0 kW	9'168.10
JK-55K 6.000-42.000m3	30,0 kW	12'550.65
JK-55K 6.000-42.000m3	37,0 kW	13'390.20
JK-55K 6.000-42.000m3	45,0 kW	14'481.50
JK-55K 6.000-42.000m3	55,0 kW	15'680.05
JK-75K 10.000-55.000m3	55,0 kW	19'274.80
JK-75K 10.000-55.000m3	75,0 kW	22'626.25

Die indirekten Radialventilatoren JK-K sind für den Materialtransport konzipiert. Ausgestattet mit selbstreinigenden Laufrädern mit nach hinten geneigten Schaufeln und aerodynamischen Einlässen. Die Lüfterräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet. Die Riemenscheiben sind mit einer Taperlock-Buchse auf der Welle montiert, was die Änderung der Lüftergeschwindigkeit erleichtert. Max. Betriebstemperatur: 60°C.



Typ	Masse in mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JK-30K	206	206	36	300	267	631	860	370	55	430	550	293	377	676
JK-40K	250	250	55	400	330	740	1110	494	55	550	650	326	453	824
JK-45K	339	339	55	450	395	885	1207	528	55	672	720	375	560	1013
JK-55K	418	418	60	550	500	1095	1540	700	59	825	955	468	715	1250
JK-75K	700	700	60	750	442	1310	1875	855	70	850	1125	600	800	1410



- Stellung ansaugseitig
- links oder rechtsdrehend

Ventilatoren

Rohluft-Ventilatoren für hohen Druck

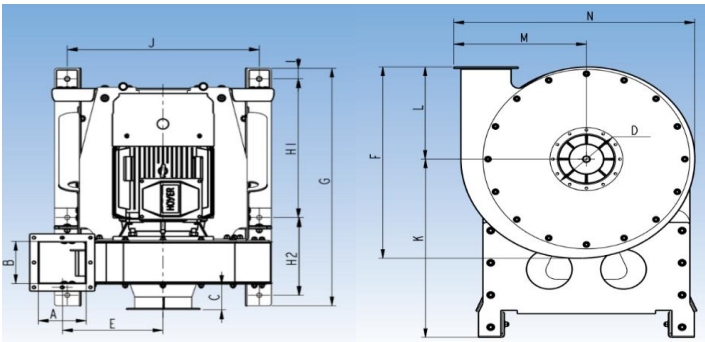
TD / PT - Transportventilator frequenzgesteuert T Laufrad, 200 – 5500 m³ - 8000 PA / P Laufrad 300 – 7000 m³ – 8500 PA

Transportventilatoren Radialventilatoren TD/ PT (Direktantrieb) für den Material-/ Staubtransport über grosse Entfernungen. Das Laufrad ist direkt an der Motorwelle montiert. Die Ventilatoren können auch in verstärkter Ausführung geliefert werden. Lackiert in der Farbe RAL 5010. Über alle Ventilatoren sind einzelne Datenblätter mit Leistungs und Schallwerten erhältlich.

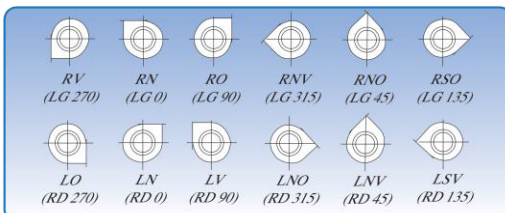


Typ	kW	Preis
T-200D für Materialtransport	11,0 kW	7'040.75
T-200D für Materialtransport	15,0 kW	7'040.75
T-200D für Materialtransport	18,5 kW	7'321.60
T-200D für Materialtransport	22,0 kW	7'688.70
T-300D für Materialtransport	30,0 kW	9'760.65
T-300D für Materialtransport	37,0 kW	10'645.55
T-300D für Materialtransport	45,0 kW	11'278.30
P T-200D für Staubpartikel	15,0 kW	7'040.75
P T-200D für Staubpartikel	18,5 kW	7'321.60
P T-200D für Staubpartikel	22,0 kW	7'688.70
P T-300D für Staubpartikel	30,0 kW	9'037.75
P T-200D für Staubpartikel	37,0 kW	9'856.70
P T-300D für Staubpartikel	45,0 kW	10'442.90

Die Laufräder sind in 2 Ausführungen erhältlich, einem offenen T-Rad für grobkörnige bzw. eher lange Materialarten und einem geschlossenen P-Rad für leichtere Staubpartikel (<2 mm). Das Papierrad wird immer als offenes T-Rad mit 6 Schaufeln gefertigt und ist statisch und dynamisch ausgewuchtet. Das T-Rad ist aus dem langlebigen Material HARDOX erhältlich. Der Ventilator ist in einer funkengeschützten Ausführung mit Edelstahl- und explosionsgeschütztem (Eex) Motor erhältlich. Max. Betriebstemperatur: 60°C.



Typ	Masse in mm														
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	I	J	K	L	M	N
T-200D	166	166	100	200	352	896	934	305	545	38	671	720	496	454	834
T-300D	326	226	75	300	380	1076	1110	366	660	38	760	860	591	533	971



- Stellung ansaugseitig
- links oder rechtsdrehend

Ventilatoren

Rohluft-Ventilatoren mit Keilriemen

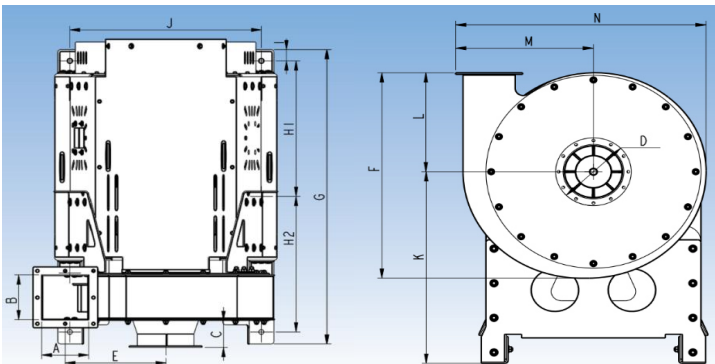
TK / PTK - Transportventilator Keilriemenantrieb T Laufrad 200 – 5500 m³ – 8000 PA P Laufrad 300 – 7000 m³ – 8500 PA

Transportventilatoren Radialventilatoren TK/ PT (Keilriemengetrieben) für den Material-/ Staubtransport über grosse Entfernungen. Das Laufrad ist direkt an der Motorwelle montiert. Die Ventilatoren können auch in verstärkter Ausführung geliefert werden. Lackiert in der Farbe RAL 5010. Über alle Ventilatoren sind einzelne Datenblätter mit Leistungen und Schallwerten erhältlich.

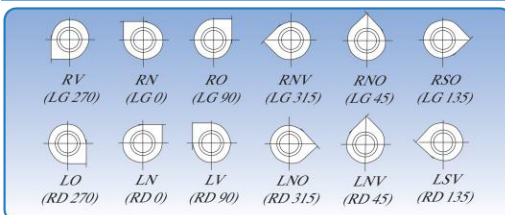


Typ	kW	Preis
T-200K für Materialtransport	11,0 kW	7'460.05
T-200K für Materialtransport	15,0 kW	7'649.00
T-200K für Materialtransport	18,5 kW	7'917.10
T-200K für Materialtransport	22,0 kW	8'632.45
T-300K für Materialtransport	22,0 kW	10'530.90
T-300K für Materialtransport	30,0 kW	11'359.20
T-300K für Materialtransport	37,0 kW	13'044.70
T-300K für Materialtransport	45,0 kW	13'479.20
P T-200K für Staubtransport	15,0 kW	7'649.00
P T-200K für Staubtransport	18,5 kW	7'917.10
P T-200K für Staubtransport	22,0 kW	8'632.45
P T-300K für Staubtransport	22,0 kW	9'751.10
P T-300K für Staubtransport	30,0 kW	10'518.15
P T-300K für Staubtransport	37,0 kW	12'078.20
P T-300K für Staubtransport	45,0 kW	12'480.55

Die Laufräder sind in 2 Ausführungen erhältlich, einem offenen T-Rad für grobkörnige bzw. eher lange Materialarten und einem geschlossenen P-Rad für leichtere Staubpartikel (<2 mm). Das Papierrad wird immer als offenes T-Rad mit 6 Schaufeln gefertigt und ist statisch und dynamisch ausgewuchtet. Das T-Rad ist aus dem langlebigen Material HARDOX erhältlich. Der Ventilator ist in einer funkengeschützten Ausführung mit Edelstahl- und explosionsgeschütztem (Eex) Motor erhältlich. Max. Betriebstemperatur: 60°C. Mit Kühlrippen: Bis 200 °C (nur K-Modelle).



Typ	Masse in mm														
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	I	J	K	L	M	N
T-200K	166	166	100	200	352	896	1099	506	506	42	671	720	496	454	834
T-300K	326	226	75	300	380	1076	1255	584	584	42	786	860	591	533	971



- Stellung ansaugseitig
- links oder rechtsdrehend

Ventilatoren

Material-Transportventilatoren mit P-Laufrad

MTDP - Materialtransportventilator

MTDP 30, 40, 50 – Direkt antriebener Materialtransportventilator mit P-Laufrad hat einen besseren Wirkungsgrad, ist jedoch nur für Holzspäne und Staub geeignet. Keine Holzschnitzel. Für alle Ventilatoren sind individuelle Datenblätter mit Leistungs- und Geräuschwerten verfügbar.

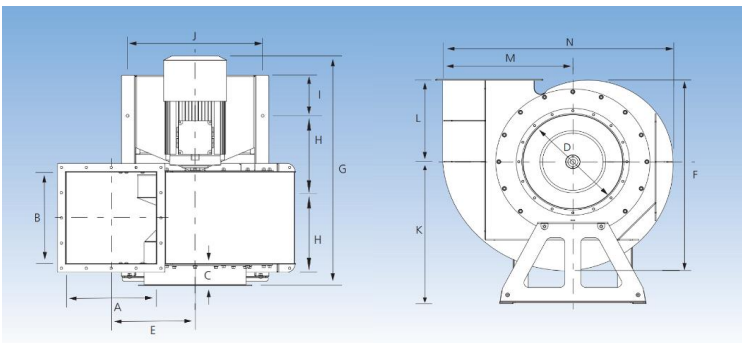


Typ	kW	Preis
JK-30MTDP -6.000m3	4,0 kW	3'413.90
JK-40MTDP -10.500m3	11,0 kW	5'685.85
JK-50MTDP -16.500m3	22,0 kW	9'046.55

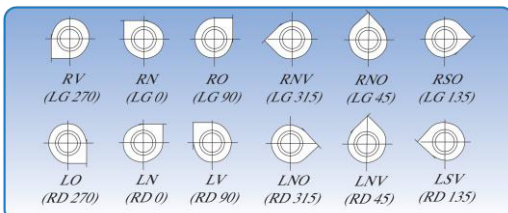
Die direkt angetriebenen Radialventilatoren der Typen JK-30MTDP, JK-40MTDP und JK-50MTDP sind für den Materialtransport, z. B. Holzspäne und Staub, ausgelegt. Der Ventilator hat rückwärts gerichtete Schaufelblätter und ist mit aerodynamischem Ansaugstutzen aus Messing ausgestattet. Die Laufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet. Normalerweise wird ein Frequenzumrichter verwendet, um die min-1 und das Luftvolumen des Ventilators zu steuern.

Max. interne Betriebstemperatur: 60 °C

Der Einlass (D) wird standardmäßig mit Flansch geliefert.



Typ	Masse in mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JK-30MTDP	250	250	106	300	318	645	733	275	51	430	550	276	450	768
JK-40MTDP	350	350	106	400	368	779	903	370	49	550	650	326	550	1098
JK-50MTDP	450	450	106	500	416	1012	1128	370	199	672	750	436	643	1146



- Stellung ansaugseitig

- links oder rechtsdrehend

Ventilatoren

Material-Transportventilatoren mit P-Laufrad

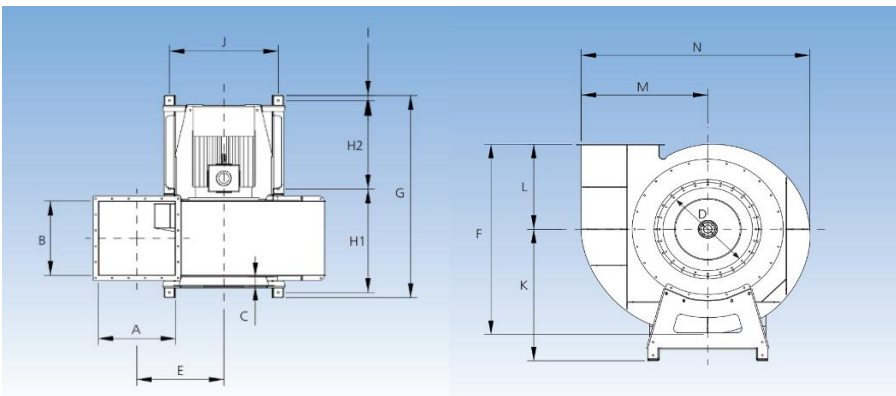
MTDP – Materialtransportventilator

MTDP 60, 70, 80, 90 – Direkt antriebener Materialtransportventilator mit P-Laufrad hat einen besseren Wirkungsgrad, ist jedoch nur für Holzspäne und Staub geeignet. Keine Holzschnitzel. Für alle Ventilatoren sind individuelle Datenblätter mit Leistungs- und Geräuschwerten verfügbar.

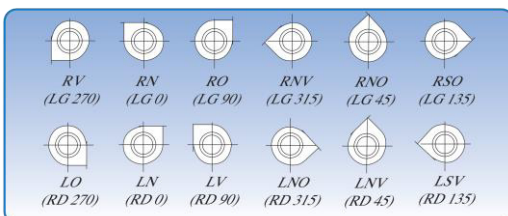


Typ	kW	Preis
JK-60MTDP -32'000m ³	45,0 kW	13'772.30
JK-70MTDP -40,000m ³	55,0 kW	16'544.85
JK-80MTDP -62.000m ³	75,0 kW	22'301.75
JK-90MTDP -77.000m ³	90,0 kW	25'044.95

Der Ventilator hat nach hinten gerichtete Schaufelblätter und ist mit einer aerodynamischen Messing-Einlassdüse ausgestattet. Das Laufrad ist statisch und dynamisch nach ISO 10816-3 ausgewuchtet. Zur Steuerung der Lüftergeschwindigkeit und der Luftstromregelung wird üblicherweise ein Frequenzumrichter eingesetzt. Max. Betriebstemperatur: 60°C



Typ	Masse in mm														
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	I	J	K	L	M	N
JK-60MTDP	505	505	75	600	655	1515	1481	742	655	42	850	1032	685	906	1659
JK-70MTDP	605	605	75	700	680	1598	1646	842	720	42	850	1105	713	979	1773
JK-80MTDP	705	705	75	800	711	1691	1821	842	795	42	1000	1188	744	1062	1901
JK-90MTDP	805	805	75	900	718	1762	1990	1071	832	44	1020	1264	771	1120	1994



- Stellung ansaugseitig
- links oder rechtsdrehend

Ventilatoren

Reinluft-Ventilatoren

MTD - Reinluftventilator

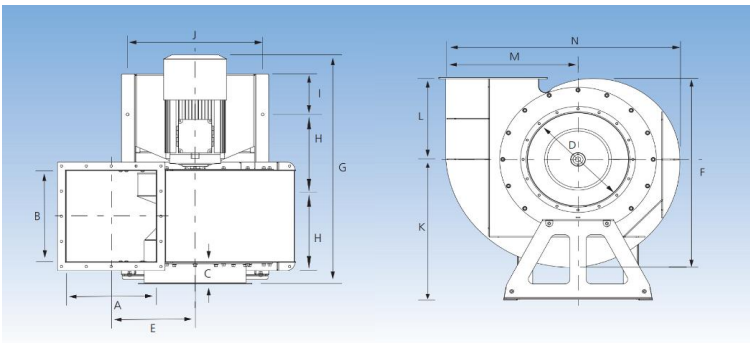
Der MT-D ist ein direkt angetriebener Mitteldruckventilator zum Transport von Reingas. Erhältlich in Grössen für Durchflussmengen zwischen 2000 und 110'000 m³/h. Druck 1200 – 6000 PA. Die Ventilatoren können auch mit Flanschmotor geliefert werden.

Lackiert in der Farbe RAL 5010. Über alle Ventilatoren sind einzelne Datenblätter mit Leistungs und Schallwerten erhältlich.

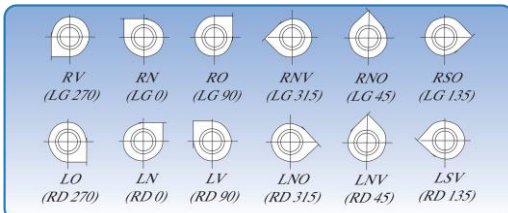


Typ	kW	Preis
JK-30MTD -6.000m3	4,0 kW	2'961.05
JK-40MTD -14.000m3	11,0 kW	5'074.20
JK-40MTD -14.000m3	15,0 kW	5'563.30
JK-40MTD -14.000m3	18,5 kW	5'835.80
JK-50MTD -22.000m3	18,5 kW	6'279.85
JK-50MTD -22.000m3	22,0 kW	6'995.45
JK-55MTD -40.000m3	22,0 kW	9'707.50
JK-55MTD -40.000m3	30,0 kW	10'135.10
JK-60MTD -43.000m3	45,0 kW	10'942.10
JK-70MTD -59.000m3	37,0 kW	12'050.00
JK-70MTD -59.000m3	55,0 kW	14'385.70
JK-80MTD -76.000m3	75,0 kW	19'221.15
JK-90MTD -85.000m3	90,0 kW	21'898.65
JK-100MTD -110.000m3	75,0 kW	21'310.50
JK-100MTD -110.000m3	110,0 kW	26'010.95

Ausgestattet mit nach hinten geneigten Schaufelblättern und aerodynamischen Einlässen. Die Laufräder sind statisch und dynamisch nach ISO 10816-3 ausgewuchtet. Normalerweise wird zur Steuerung von min-1 und der Luftmenge des Ventilators ein Frequenzumrichter eingesetzt. Max. Betriebstemperatur: 60°C. Erhältlich in der Anti-Funken-Version mit Einlass und explosionsgeschütztem (Eex) Motor.



Typ	Masse in mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JK-30MTD	250	250	106	300	318	645	733	275	51	430	550	276	450	768
JK-40MTD	350	350	106	400	368	779	903	370	49	550	650	326	550	1098
JK-50MTD	450	450	106	500	416	1012	1128	370	199	672	750	436	643	1146



- Stellung ansaugseitig
- links oder rechtsdrehend

Ventilatoren

Reinluft-Ventilatoren mit Keilriemen

MT - Reinluftventilator Druck 1200 – 6000 PA

Die indirekt gekuppelten Zentrifugalventilatoren der Typen JK-30MT bis JK-100MT wurden für den Transport von Reinluft entwickelt. Mit rückwärts gekrümmten Schaufelblättern und aerodynamischem Einlass ausgestattet. Die Laufräder wurden statisch und dynamisch ausgewuchtet. Die Laufräder sind per Keigelzapfen auf der Radnabe befestigt, was einfaches Auswechseln bei geänderten Drehzahlen ermöglicht.

Max. innere Betriebstemperatur: 60 °C mit Kühlblechen: Bis zu 200 °C. Über alle Ventilatoren sind einzelne Datenblätter über Leistungs- und SchAllwerte erhältlich.



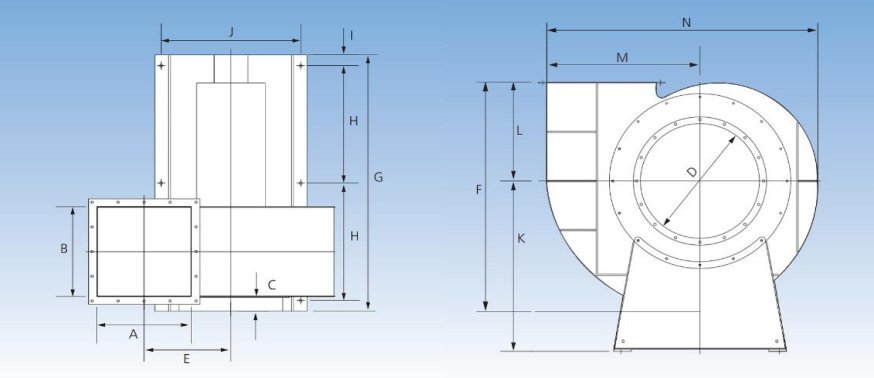
Mit rückwärts gekrümmten Schaufelblättern und aerodynamischem Einlass ausgestattet. Die Laufräder wurden statisch und dynamisch ausgewuchtet. Die Laufräder sind per Taperlock-Spannbuchse auf der Radnabe befestigt, was einfaches Auswechseln bei geänderten Drehzahlen ermöglicht. Verfügbar in Funkenstreichschutzausführung mit Edelstahl einlass und explosionsgeschütztem (Eex-) Motor. Keilriemenantrieb ist antistatisch. Die Abmessungen (D) für den Einlass beziehen sich auf die Aussenmasse. Standardmässig mit Flansch ausgeliefert. Max. innere Betriebstemperatur: 60°C mit Kühlblechen bis zu 200 °C

Typ	kW	Preis
JK-30MT -6.000m3	3,0 kW	4'539.20
JK-30MT -6.000m3	4,0 kW	4'712.00
JK-30MT -6.000m3	5,5 kW	4'964.65
JK-30MT -6.000m3	7,5 kW	5'206.00
JK-40MT -14'000m3	5,5 kW	6'148.25
JK-40MT -14'000m3	7,5 kW	6'389.90
JK-40MT -14'000m3	11,0 kW	6'908.45
JK-40MT -14'000m3	15,0 kW	7'393.65
JK-40MT -14'000m3	18,5 kW	7'666.15
JK-50MT -22.000m3	11,0 kW	7'777.40
JK-50MT -22.000m3	15,0 kW	8'268.05
JK-50MT -22.000m3	18,5 kW	8'990.45
JK-50MT -22.000m3	22,0 kW	9'276.95
JK-50MT -22.000m3	30,0 kW	10'294.15
JK-60MT -43.000m3	22,0 kW	11'975.00
JK-60MT -43.000m3	30,0 kW	13'099.35
JK-60MT -43.000m3	37,0 kW	13'946.00
JK-60MT -43.000m3	45,0 kW	15'047.55
JK-60MT -43.000m3	55,0 kW	16'316.20
JK-70MT -59.000m3	30,0 kW	16'903.60
JK-70MT -59.000m3	37,0 kW	18'005.15
JK-70MT -59.000m3	45,0 kW	19'106.20
JK-70MT -59.000m3	55,0 kW	20'313.85
JK-70MT -59.000m3	75,0 kW	23'809.85
JK-80MT -76.000m3	37,0 kW	19'308.40
JK-80MT -76.000m3	45,0 kW	20'407.45
JK-80MT -76.000m3	55,0 kW	21'612.65
JK-80MT -76.000m3	75,0 kW	24'990.05
JK-80MT -76.000m3	90,0 kW	26'923.35
JK-90MT -85.000m3	45,0 kW	23'959.60
JK-90MT -85.000m3	55,0 kW	24'473.00
JK-90MT -85.000m3	75,0 kW	27'967.30
JK-90MT -85.000m3	90,0 kW	29'901.25
JK-90MT -85.000m3	110,0 kW	34'013.60
JK-100MT--110.000m3	55,0 kW	32'046.00
JK-100MT--110.000m3	75,0 kW	35'540.05
JK-100MT--110.000m3	90,0 kW	37'473.55
JK-100MT--110.000m3	110,0 kW	41'585.40
JK-100MT--110.000m3	132,0 kW	44'185.70

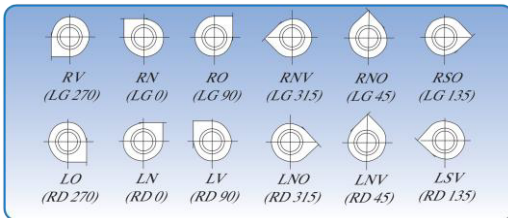
Ventilatoren

Reinluft-Ventilatoren mit Keilriemen

Masse zu Ventilator MT



Typ	Masse in mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JK-30MT	250	250	75	300	318	650	880	370	55	430	550	275	450	775
JK-40MT	350	350	75	400	368	775	1128	494	55	550	650	325	550	925
JK-50MT	455	455	75	500	418	1000	1328	587	55	672	750	436	650	1150
JK-60MT	505	505	75	600	543	1186	1563	700	59	825	955	486	800	1400
JK-70MT	605	605	75	700	593	1360	1895	855	70	850	1125	566	900	1570
JK-80MT	705	705	75	800	643	1490	1995	905	70	850	1125	625	1000	1727
JK-90MT	805	805	75	900	723	1670	2310	1030	100	1070	1325	700	1130	1940
JK-100MT	905	905	75	1000	793	1865	2410	1080	100	1070	1425	770	1250	2175



- Stellung ansaugseitig
- links oder rechtsdrehend

Zubehör Ventilatoren

Schallschutzhaube Typ AB

Schallschutzhauben AB-20 - 85

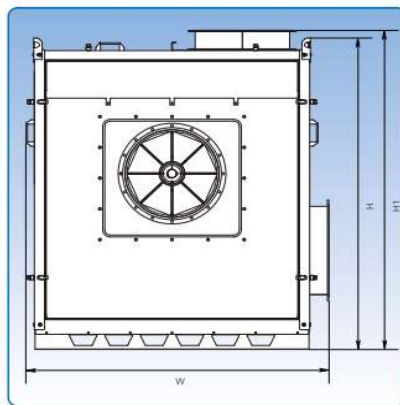
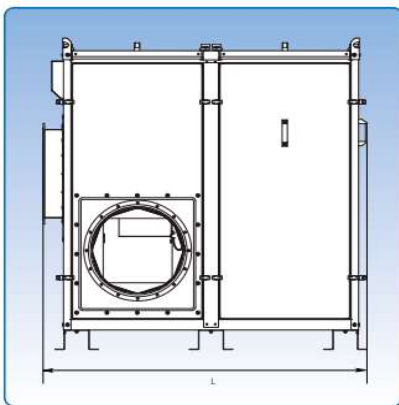
Schallschutzhauben vom Typ AB werden zur Geräuschreduzierung eingesetzt. Sie können mit bereits eingebautem Ventilator oder als Bausatz geliefert werden.



Typ je nach Stellung	Preis
AB-20	4'030.25
AB-30	5'244.90
AB-40	6'221.30
AB-50	9'109.05
AB-60	11'020.30
AB-70	16'541.75
AB-80	17'834.15
AB-85	19'064.65

Standardmässig mit drehbarem Flansch an Eintritt und Abgang ausgeliefert. Hierdurch wird ein einfacher Anschluss zur übrigen Rohrleitung erreicht. Die Schallschutzhauben werden für den Ein- und Ausgangsflansch mit den gleichen Durchmessern wie der Ventilator geliefert. JK-K und JK-D-Ventilatoren werden mit glattem Eingang geliefert, wenn sie in einer Schallschutzhaube montiert werden. Durch die Klemmbügel, die die grosse Paneele an den Stahlrahmen festhalten, sind die Schallschutzhauben montierbar. Hierdurch ist es möglich, beim Service/Besichtigung, die Seiten schnell zu entfernen um einfachen Zugang zum Ventilator zu erreichen. Die Paneele sind mit Handgriff für einfache Handhabung ausgestattet. Die Paneele dichten mit Gummileisten gegen die Rahmen, dadurch Lärm und Schwingungs-festigkeiten reduziert werden. Die Schallschutzhauben sind aus galvanisiertem Blech (Z275) hergestellt. Das feuerfeste Schallabsorptionsmaterial ist ein umwelt-freundliches Material, aus wiederverwendbare Materialien von Polyethylen-Produktion hergestellt und mit Alufolie verkleidet. Standardmässig mit Kühlventilator am Boden, für die optimale Luftkühlung, ausgeliefert.

Typ	Masse in mm			
	Länge	Breite	H (H1)	Gewicht kg
AB-20	990	1133	1265	139
AB-30	1410	1315	1460	198
AB-40	1549	1453	1595	252
AB-50	2140	1823	2247	501
AB-60	2500	2071	2477	644
AB-70	2871	2262	2549	871
AB-80	3075	2615	2884	970
AB-85	3075	2615	3135	1013



Zubehör Ventilatoren

Schwingungsdämpfer zu Ventilatoren

Schwingungsdämpfer gegen Lärm und Vibration



Typ	Bezeichnung	Preis
JK 20 - JK 25	AD-4030	19.75
JK 30 - JK 35	AD-5035	30.55
JK 40 - JK 75	AD-7535	63.15
T 200 - T 300	AD-7535	63.15

Schwingungsdämpfer werden verwendet, um Ventilatoren so zu befestigen, dass keine Schwingungen oder Geräusche auf die Oberfläche übertragen werden, auf der der Ventilator montiert ist. Dadurch wird die durch den Ventilatorbetrieb verursachte Lärmbeeinträchtigung verhindert und somit der Betriebskomfort erhöht.

Druckstutzen zu Ventilatoren

Druckstutzen vom Ventilator zum Rohrsystem



Druckstutzen (druckseitig)	ø	Preis
für Ventilator JK-D	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-K	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-TD	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-TK	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-MT	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage

Die Druckstutzen werden druckseitig montiert und ermöglichen den Übergang vom Ventilator zum Rohrsystem. Lieferbar für alle Ventilatoren in verzinkter 1 mm und in verstärkter Ausführung 2 mm. Einseitig ist ein 4-Eck Gegenflansch angebracht. Der Durchmesser wird nach Kundenwunsch angefertigt.

Ansaugstutzen zu Ventilatoren

Ansaugstutzen vom Rohrsystem zum Ventilator



Ansaugstutzen (ansaugseitig)	ø	Preis
für Ventilator JK-D	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-K	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-TD	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-TK	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage
für Ventilator JK-MT	auf ø nach Wunsch	auf Anfrage

Die Ansaugstutzen werden ansaugseitig montiert und ermöglichen den Übergang vom Rohrsystem zum Ventilator. Lieferbar für alle Ventilatoren in verzinkter 1 mm und in verstärkter Ausführung 2 mm. Einseitig (Durchmesser Ventilatorseitig) ist ein Gegenflansch angebracht. Der Rohr-Durchmesser wird nach Kundenwunsch angefertigt.

Rotorschleusen

Rotorschleusen ATEX

Rotorschleuse JK-S ATEX-geprüft

Die Rotorschleusen Typ JK-S sind mit einem 6-Kammer-Rotor mit verschleissfesten Gummiplatten ausgestattet, angeschraubt an den Plattenprofilen der Rotorwelle. Der Rotor ist mit Filzring vom Rotorgehäuse getrennt. Die Welle ist in einem Lager aufgehängt und direkt an den Getriebemotor gekuppelt.

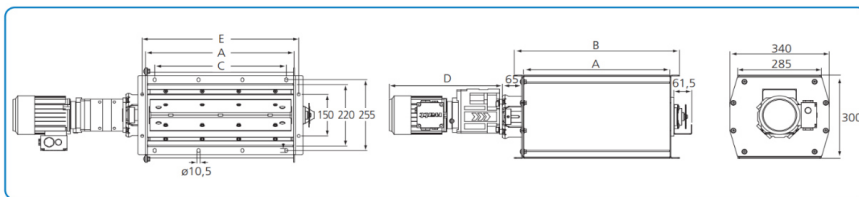


Typ	kW	Preis
JK-25S	0,37 kW	2'550.35
JK-50S	0,37 kW	2'657.15
JK-50S	0,55 kW	2'725.80
JK-75S	0,37 kW	2'997.30
JK-75S	0,55 kW	3'065.70
JK-100S	0,55 kW	3'306.10
JK-150S	0,55 kW	4'432.85
JK-200S	0,55 kW	5'510.15

Der Typ JK-200S ist zusätzlich mit einer Sicherheitskupplung zwischen Rotor und Getriebemotor ausgestattet. Der Rotor ist aus 2 mm Stahlblech gefertigt und kann mit einer Reihe von verschiedenen Gummiplättchen geliefert werden, z.B.: Neopren, Silikon und Polyurethan
JK-S Schleuse ist für die Kategorie 2D ATEX-geprüft.

Rotationsüberwachung

Geliefert wird standardmässig vorbereitet auf die Montage einer Rotationsüberwachung.
Lackiert in der Farbe RAL 5010



Typ	Masse in mm				
	A	B	D	E	C
JK-25S	250	315	387	285	1 x 150
JK-50S	500	565	387	535	3 x 150
JK-75S	750	815	387	785	4 x 150
JK-100S	1000	1065	416	1035	6 x 150
JK-150S	1500	1565	416	1535	9 x 150
JK-200S	2000	2065	416	2035	13 x 150

Typ	Motorleistung kW	Ampere-Verbrauch bei 400 V	Max. min-1	Kapazität bei 50% Füllgrad m ³ /St
JK-25S	0,37	1,14	21	10
JK-50S	0,37	1,14	21	20
JK-50S	0,55	1,55	21	20
JK-75S	0,37	1,14	21	32
JK-75S	0,55	1,55	21	32
JK-100S	0,55	1,55	21	42
JK-150S	0,55	1,55	21	63
JK-200S	0,55	1,55	21	83

Rotorschleusen

Rotorschleusen ATEX

Rotorschleuse B-500S ATEX-geprüft

Die Rotorschleusen Typ B-S sind mit einem 8-Kammer-Rotor mit verschleissfesten Gummiplatten ausgestattet, angeschraubt an den Plattenprofilen der Rotorwelle. Der Rotor ist mit Filzring vom Rotorgehäuse getrennt. Die Welle ist in einem Lager aufgehängt und direkt an den Getriebemotor gekuppelt.



Typ	kW	Preis
B-500S	0,75 kW	5'579.75
B-750S	0,75 kW	5'945.35
B-1000S	1,10 kW	6'877.80
B-1500S	2,20 kW	9'389.90

Der Rotor ist aus 2 mm Stahlblech gefertigt und kann mit einer Reihe von verschiedenen Gummiplättchen geliefert werden, z.B.:

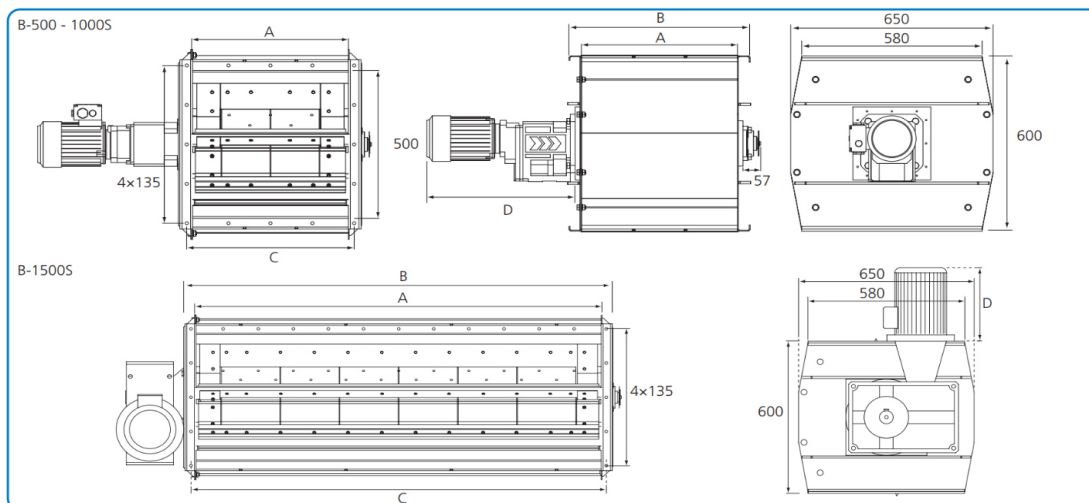
- Neopren, Silikon und Polyurethan

Die B-S Schleuse ist für die Kategorie 2D ATEX-geprüft.

Rotationsüberwachung

Geliefert wird standardmässig vorbereitet auf die Montage einer Rotationsüberwachung.

Lackiert in der Farbe RAL 5010



Typ	Masse in mm			
	A	B	D	C
B-500S	500	580	471	4 x 135
B-750S	750	830	471	5 x 185
B-100S	1000	1080	476	8 x 130
B-1500S	1500	1580	290	12 x 130

Typ	Motorleistung kW	Ampere-Verbrauch bei 400 V	Max. min-1	Kapazität bei 50% Füllgrad m ³ /St
B-500S	0,75	1,82	15	60
B-750S	0,75	1,82	15	90
B-100S	1,10	2,50	18	120
B-1500S	2,20	4,85	18	180

Rotorschleusen

Rotorschleusen EXS

Rotorschleuse JK-S EXS 1D Sicherheitszone-geprüft

Die Rotorschleusen Typ JK-EXS sind mit einem 6-Kammer-Rotor mit verschlissfesten Gummiplatten ausgestattet, angeschraubt an den Plattenprofilen der Rotorwelle.

Der Rotor ist mit Filzring vom Rotorgehäuse getrennt.

Die Welle ist in einem Lager aufgehängt und direkt an den Getriebemotor gekuppelt.



Typ	kW	Preis
JK-25 EXS	0,37 kW	3'085.35
JK-50 EXS	0,37 kW	3'214.95
JK-50 EXS	0,55 kW	3'298.40
JK-75 EXS	0,37 kW	3'593.50
JK-75 EXS	0,55 kW	3'709.60
JK-100 EXS	0,55 kW	4'000.25

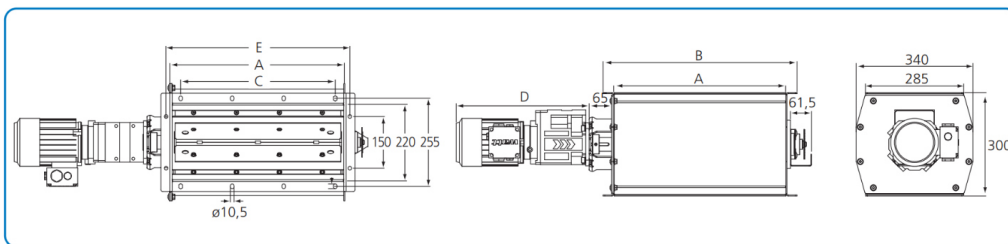
Der Rotor ist aus 2 mm Stahlblech gefertigt. Die EXS-Varianten sind nur mit Gummiblättern aus Neopren erhältlich. Die S-EXS Schleuse ist für die Kategorie 1D Sicherheitssystem ATEX-geprüft.

EXS-Schleusen MÜSSEN mit einem induktiven Sensor verwendet werden.

Rotationsüberwachung

Geliefert wird standardmässig vorbereitet auf die Montage einer Rotationsüberwachung.

Lackiert in der Farbe RAL 3020 (Signalrot)



Typ	Masse in mm				
	A	B	D	E	C
JK-25S	250	315	387	285	1 x 150
JK-50S	500	565	387	535	3 x 150
JK-75S	750	815	387	785	4 x 150
JK-100S	1000	1065	416	1035	6 x 150

Typ	Motorleistung kW	Ampere-Verbrauch bei 400 V	Max. min-1	Kapazität bei 50% Füllgrad m ³ /St
JK-25S	0,37	1,14	20	10
JK-50S	0,37	1,14	20	20
JK-75S	0,55	1,55	20	20
JK-100S	0,37	1,14	20	32

Rotorschleusen

Rotorschleusen EXS

Rotorschleuse B-500S EXS 1D Sicherheitszone-geprüft

Die Rotorschleusen Typ B-EXS sind mit einem 8-Kammer-Rotor mit verschleissfesten Gummiplatten ausgestattet, angeschraubt an den Plattenprofilen der Rotorwelle. Der Rotor ist mit Filzring vom Rotorgehäuse getrennt. Die Welle ist in einem Lager aufgehängt und direkt an den Getriebemotor gekuppelt.



Typ	kW	Preis
B-500S EXS	0,75 kW	6'751.90
B-750S EXS	0,75 kW	7'841.05
B-1000S EXS	1,10 kW	8'321.95

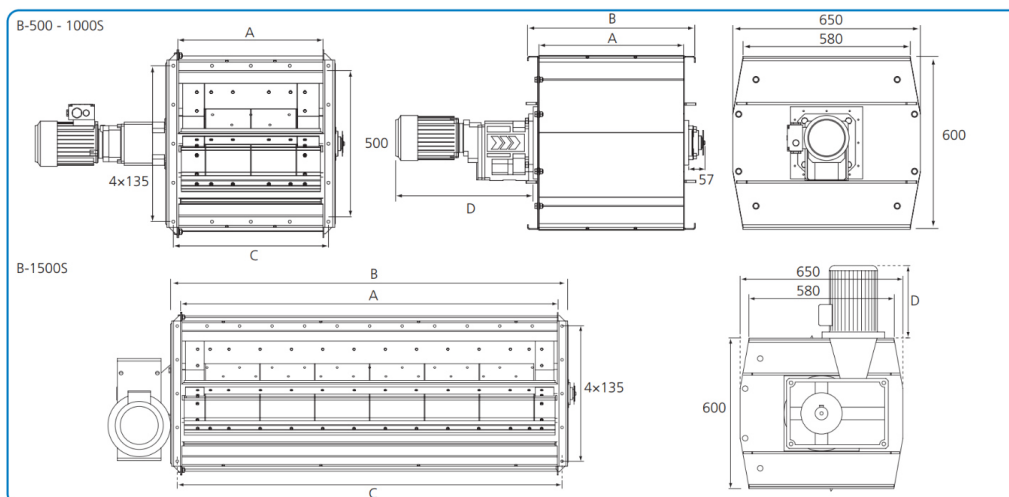
Der Rotor ist aus 2 mm Stahlblech gefertigt. Die EXS-Varianten sind nur mit Gummiplättchen aus Neopren erhältlich. Die B-EXS Schleuse ist für die Kategorie 1D Sicherheitssystem ATEX-geprüft.

EXS-Schleusen MÜSSEN mit einem induktiven Sensor verwendet werden.

Rotationsüberwachung

Geliefert wird standardmässig vorbereitet auf die Montage einer Rotationsüberwachung.

Lackiert in der Farbe RAL 3020 (Signalrot)



Typ	Masse in mm			
	A	B	D	C
B-500S EXS	500	580	525	4 x 135
B-750S EXS	750	830	525	5 x 185
B-100S EXS	1000	1080	610	8 x 130

Typ	Motorleistung kW	Ampere-Verbrauch bei 400 V	Max. min-1	Kapazität bei 50% Füllgrad m ³ /St
B-500S EXS	0,75	1,82	16	60
B-750S EXS	0,75	1,82	16	90
B-100S EXS	1,10	2,50	16	120

Zyklone

Zyklone Typ JA

Zyklon JA-20 - 235

Zyklon JA wird zur Abscheidung von Staub und feinkörnigen Partikeln in Transport- und Entstaubungsanlagen eingesetzt.



Typ	Preis
JA-20	1'406.90
JA-35	1'608.80
JA-50	1'862.70
JA-65	2'775.05
JA-100	5'239.85
JA-130	8'985.05
JA-160	10'955.35
JA-180	13'135.60
JA-200	18'798.90
JA-235	20'468.75

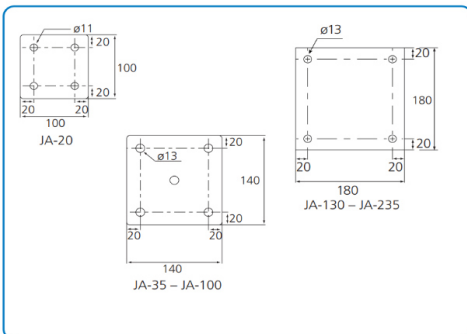
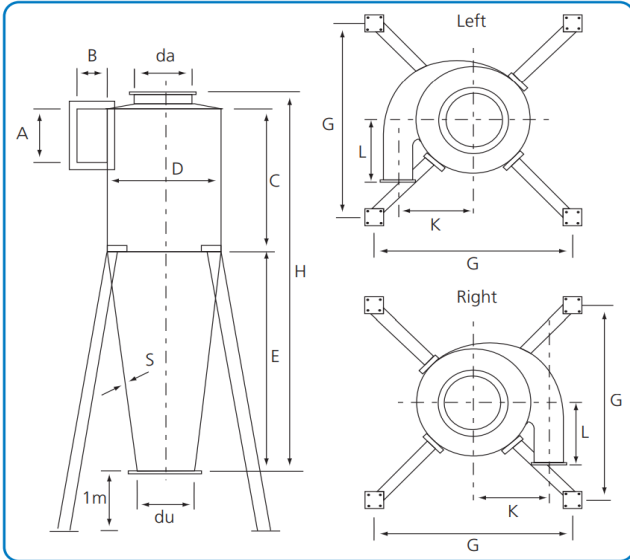
Der Zyklon ist auf hohe Effizienz ausgelegt. Pulverbeschichtung, Korrosionsklasse C3. Die Beine sind nicht standardmässig im Lieferumfang enthalten, aber optional erhältlich. Eine zusätzliche Option ist die Reinigungstür im Kegel. Hergestellt aus 2,0 und 3,0 mm starkem schwarzem Stahlblech. Lackiert in RAL 5010. Zyklone ab Größe 130 und grösser werden in 3 Teilen geliefert. Geben Sie bei der Bestellung Links- oder Rechtshänder an.

Typ	Zubehör			
	Flacheisen- Gegenrahmen	Füsse für Zyklon freie Höhe 1,0 m	Staubbehälter mit Konus und Flex- Verbindung	Eingang von rechteck auf rund
JA-20	140.00	1'027.30	421.20	179.30
JA-35	180.00	1'211.30	467.60	194.10
JA-50	235.00	1'211.30	467.60	246.70
JA-65	242.50	1'312.30	475.20	309.05
JA-100	262.50	1'442.40	524.20	356.90
JA-130	285.00	2'661.35	524.20	767.65
JA-160	312.50	2'850.30	535.70	790.90
JA-180	332.50	3'198.50		810.80
JA-200	Auf Anfrage	3'546.50		Auf Anfrage
JA-235	Auf Anfrage	5'652.75		Auf Anfrage

Zyklone

Zyklone Typ JA

Masse zu Zyklon JA-20 - 235



Typ	Massa in mm											
	A	B	C	D	da	du	E	G	H	S	K	L
JA-20	230	100	570	400	225	160	820	1050	1465	2	240	240
JA-35	285	125	710	500	250	200	1020	1200	1790	2	297	300
JA-50	350	160	710	500	250	200	1020	1200	1790	2	310	300
JA-65	445	200	995	700	400	300	1405	1539	2500	2	419	420
JA-100	560	300	1500	1000	550	400	2050	1960	3752	2	615	600
JA-130	750	400	2000	1280	700	450	2820	2305	5090	3	789	700
JA-160	1100	500	2000	1600	800	550	3150	2690	5420	3	1050	900
JA-180	1500	500	2500	1800	1000	650	3450	2790	6250	3	1157	950
JA-200	1310	700	2800	2000	1250	800	4100	3400	7100	3	1310	1100
JA-235	1850	800	3350	2350	1500	950	4860	3440	8500	3	1440	1200

Zyklone

Zyklone Typ CS

Zyklon CS-3 - 20

Die Spiral-Zyklone vom Typ CS werden für lufttechnische Anlagen in der Holz- und Papierindustrie sowie für die Abscheidung von Spreu und Getreidestaub in der Abgangsluft von Trocken- und Reinigungsanlagen im Getreide- und Futtermittelbereich angewendet.



Typ	Preis
CS-3	1'968.05
CS-4	2'154.55
CS-6	2'975.25
CS-8	3'653.60
CS-11	4'057.20
CS-16	6'146.80
CS-20	6'701.10

Die Zykclone sind aus gefalztem, vernietetem und feuerverzinktem Stahlblech hergestellt, können auf Wunsch jedoch auch in geschweisster Ausführung aus 2 – 3 mm Stahlblech geliefert werden.

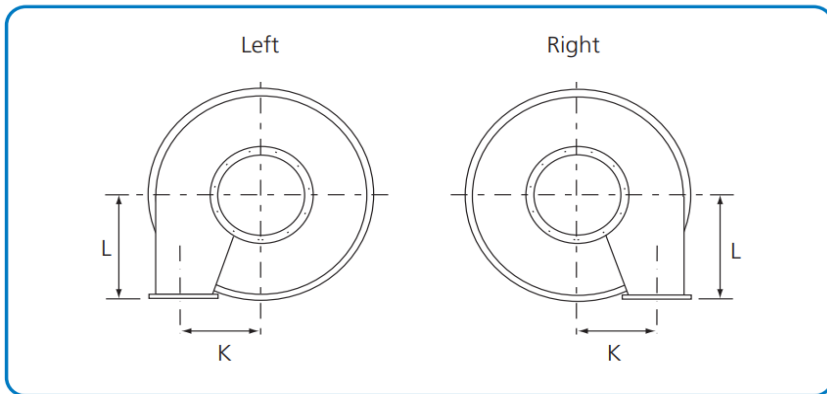
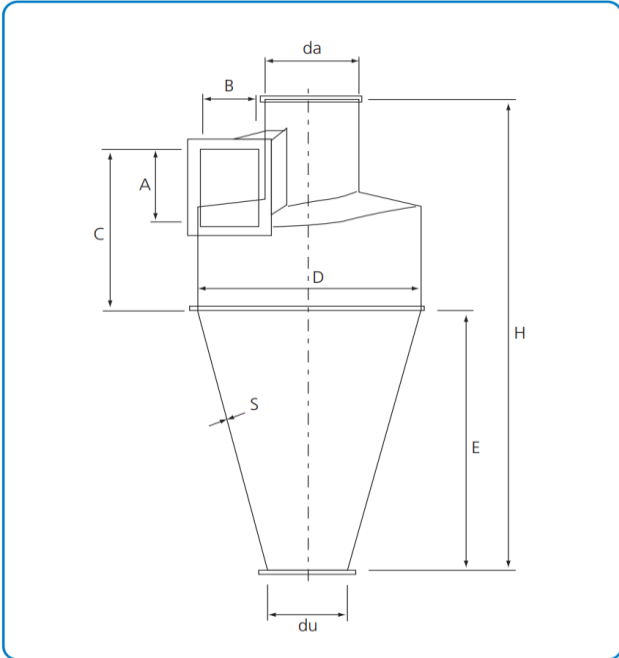
Der Typ CS-20 ist in der Farbe RAL 5010 lackiert

Typ	Zubehör			
	Flacheisen- Gegenrahmen	Füsse für Zyklon freie Höhe 1,0 m	Staubbehälter mit Konus und Flex- Verbindung	Eingang von rechteck auf rund
CS-3	140.00	1'027.30	421.20	179.30
CS-4	180.00	1'211.30	467.60	194.10
CS-6	235.00	1'211.30	467.60	246.70
CS-8	242.50	1'312.30	475.20	309.05
CS-11	262.50	1'442.40	524.20	356.90
CS-16	285.00	2'661.35	524.20	767.65
CS-20	312.50	2'850.30	535.70	790.90

Zyklone

Zyklone Typ CS

Masse zu Zyklon CS-3 - 20



Typ	Massa in mm										
	A	B	C	D	da	du	E	H	S	K	L
CS-3	300	200	640	800	350	200	1150	1980	0.9	300	420
CS-4	350	250	470	950	400	200	1330	2280	0.9	350	500
CS-6	400	300	840	1100	450	250	1500	2580	0.9	400	580
CS-8	450	350	950	1300	500	250	1700	2930	0.9	475	675
CS-11	530	400	1130	1550	600	300	1900	3310	0.9	575	790
CS-16	640	480	1350	1850	750	300	1900	3600	0.9	685	970
CS-20	800	500	1410	2014	1000	400	1700	3450	2.0	757	980

Separatoren

Separatoren

Separator Typ JK

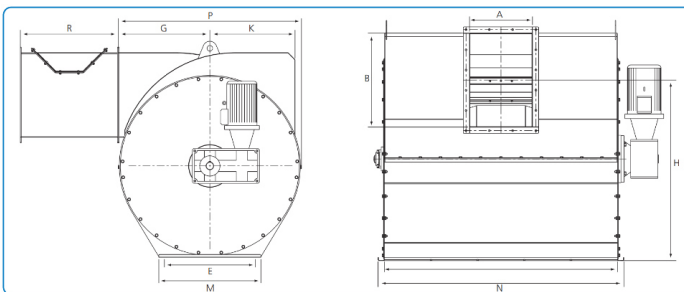
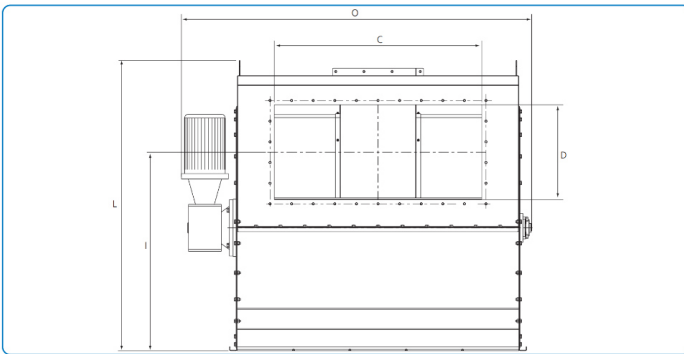
Separatoren für die Abscheidung von Papp- und Papierschnitzel



Typ	kW	Preis
JK-5PS	1,5 kW	9'827.10
JK-10PS	2,2 kW	15'969.95
JK-20PS	4,0 kW	24'979.80

Die Separatoren eignen sich zur Abscheidung von Papp- und Papierschnitzeln.

Sie können druck- oder saugseitig eingesetzt werden und können direkt über Müllpressen oder Containern montiert werden.



Typ	Masse in mm															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R
JK-5PS	220	320	600	300	500	750	351	665	630	311	875	586	836	1072	712	500
JK-10PS	220	500	750	400	500	1000	457	814	809	411	1120	580	1082	1372	914	600
JK-20PS	400	600	1100	500	650	1500	655	1162	1057	609	1544	730	1582	1884	1310	700

ATEX-Zeichen

Hintergrund: Wegen ziemlich vielen Explosionen in der Industrie stellen die Behörden in EU jetzt neue Vorschriften für Ausrüstung auf, die in explosiven Atmosphären verwendet werden sollen. Die Vorschriften werden ATEX = Atmosphäre Explosivus bezeichnet. Die Richtlinie heisst 94/9/EF.

Allen explosions-sicheren Materialien müssen ab 1. Juli 2003 gemäss der ATEX-Richtlinie (EN/94/9/EF) eine Bauartgenehmigung erteilt werden. Benutzer und Verkäufer dürfen Ausrüstung vom Lager benutzen.

Die Bezeichnung wird genau in untenstehenden Diagrammen beschrieben:

CENELEC

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique, Organisation für Standardisierung von elektrischen Komponenten und Elektronik.

IEC

International Electronic Commission. Internationale Organisation für Standardisierung von elektrischen Komponenten und Elektronik.

Autorisiertes Organ

Unabhängige Gesellschaft mit Approbation Ausrüstung zuzulassen und zu testen. JKF benutzt folgende Organe für Test und Bescheinigung:

Autorisiertes Organ	Land
TÜV	Deutschland
FSA	Deutschland

Gruppierungen und Kategorien

Ausrüstung zur Verwendung in Gebieten mit Risiko für Explosion ist in 2 Gruppen aufgeteilt: Die Gruppenbezeichnung zeigt die Zone, in welcher die Ausrüstung verwendet werden kann.

Gruppe I = Ausrüstung für Bergwerke
Gruppe II = Ausrüstung für andere

Klassifizierung der Risikozonen

Die Gebiete werden nach Explosionsrisiken eingeschätzt und in Zonen klassifiziert, wie in untenstehender Tabelle

Typ leicht entzündliches Material	Vorkommen von leicht entzündlichem Material im Gebiet mit Explosionsgefahr	Zonenbezeichnung Gemäss CENELEC/IEC
Gas	Kommt fortwährend oder lange vor	Zone 0
	Ist vorübergehend bei normaler Belastung anwesend	Zone 1
	Nur selten oder kurz	Zone 2
Staub	Kommt fortwährend oder lange vor	Zone 20
	Ist vorübergehend bei normaler Belastung anwesend	Zone 21
	Nur selten oder kurz	Zone 22
Methan, Staub	–	Bergwerk (Mine)

Typ leicht entzündliches Material	Zonenbezeichnung Gemäss CENELEC/IEC	Ausrüstung Gruppe	Kategorie
Gas	Zone 0	II	1G
	Zone 1	II	2G/1G
	Zone 2	II	3G/2G/1G
Staub	Zone 20	II	1D
	Zone 21	II	2D/1D
	Zone 22	II	3D/2D/1D
Methan, Staub	Mine	I	M1/M2

Temperatur-Gruppe

Ausrüstung für Staub muss mit der höchsten Oberflächentemperatur gekennzeichnet werden

Temperatur	Gruppe gemäss CENELEC/IEC
0° C	–
85° C	T6
100° C	T5
135° C	T4
200° C	T3
300° C	T2
450° C	T1

Bezeichnung der JKF-Ausrüstung

Alle JKF-Ausrüstung wird zertifiziert und bezeichnet für die Benutzung in explosiver Atmosphäre, wo Staub vorkommen kann

	Filter	Ventilator	Cutter	Schleusen Separator	Zyklone	Schneckenförderung	Schieber Verteiler	Röhre Bögen
C II 1 D T6					✓			
C II 2 D T6	✓	✓	✓	✓		✓		
C II 3 D T6		✓						
C							✓	
keine Zeichen								✓

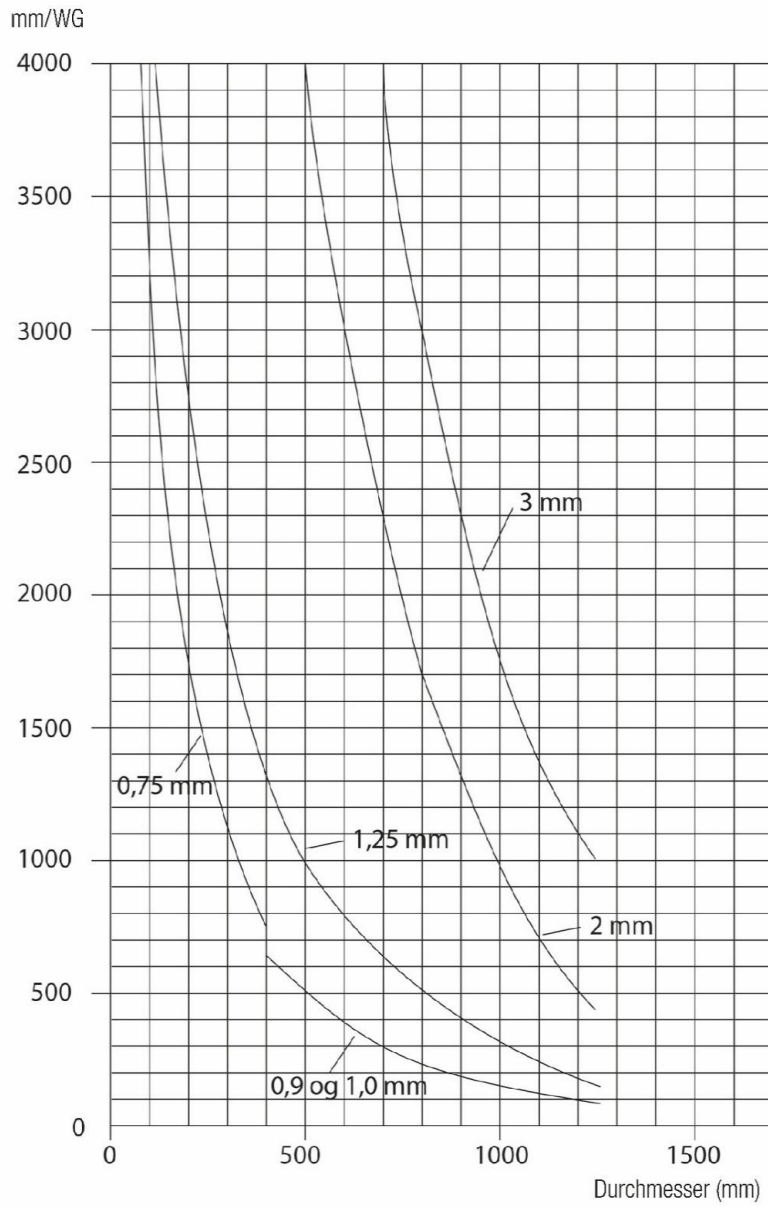
Berechnungsgrundlage zum Auslegen von Rohrleitungen

Druck	Fläche	Q m³/sec			Q m³/h			Δp mm WG/m			Δp 90° Bogen		
		V = 20 m/sec	V = 25 m/sec	V = 30 m/sec	V = 20 m/sec	V = 25 m/sec	V = 30 m/sec	V = 20 m/sec	V = 25 m/sec	V = 30 m/sec	V = 20 m/sec	V = 25 m/sec	V = 30 m/sec
Ø 80	0.0050	0.100	0.125	0.150	360	450	540	6.80	10.50	15.20	5.96	9.30	13.25
Ø 100	0.0079	0.158	0.198	0.237	568	711	853	5.90	8.40	13.20	5.98	9.20	13.20
Ø 120	0.0114	0.228	0.285	0.342	820	1025	1231	4.60	7.10	10.30	5.83	9.10	13.05
Ø 140	0.0154	0.308	0.385	0.462	1108	1385	1663	3.70	5.80	8.30	5.77	9.00	12.90
Ø 150	0.0176	0.352	0.440	0.528	1267	1582	1900	3.50	5.40	7.80	5.70	8.90	12.75
Ø 160	0.0200	0.400	0.500	0.600	1440	1800	2160	3.20	5.10	7.30	5.64	8.80	12.65
Ø 180	0.0255	0.510	0.638	0.765	1836	2295	2754	2.80	4.20	6.00	5.57	8.70	12.50
Ø 200	0.0314	0.628	0.785	0.942	2260	2825	3390	2.40	3.80	5.45	5.51	8.60	12.35
Ø 225	0.040	0.800	1.000	1.200	2880	3600	4320	2.10	3.20	4.60	5.45	8.50	12.20
Ø 250	0.049	0.980	1.225	1.470	3528	4420	5292	1.85	2.90	4.15	5.38	8.40	12.05
Ø 300	0.071	1.420	1.770	2.130	5112	6390	7668	1.47	2.30	3.30	5.32	8.30	11.90
Ø 350	0.096	1.920	2.400	2.880	6912	8640	10368	1.22	1.90	2.70	5.26	8.20	11.75
Ø 400	0.125	2.500	3.130	3.750	9000	11250	13500	0.96	1.50	2.15	5.20	8.10	11.60
Ø 450	0.160	3.200	4.000	4.800	11520	14400	17280	0.83	1.30	1.85	5.13	8.00	11.50
Ø 500	0.196	3.920	4.900	5.900	14110	17620	21170	0.74	1.15	1.65	5.06	7.90	11.35
v 550	0.238	4.760	5.950	7.150	17135	21400	25705	0.64	1.00	1.45	5.00	7.80	11.20
Ø 600	0.282	5.640	7.060	8.950	20300	25430	30455	0.58	0.90	1.30	4.93	7.70	11.05
Ø 650	0.330	6.600	8.300	9.900	23760	29840	35640	0.52	0.80	1.12	4.87	7.60	10.90
Ø 700	0.385	7.700	9.600	11.550	27720	34610	41580	0.46	0.72	1.03	4.80	7.50	10.75
Ø 750	0.440	8.800	11.030	13.200	31680	39735	47520	0.42	0.66	0.94	4.74	7.40	10.60
Ø 800	0.500	10.000	12.560	15.000	36600	45215	54000	0.38	0.60	0.86	4.68	7.30	10.45
Ø 850	0.565	11.300	14.180	16.950	40680	51040	61020	0.35	0.55	0.79	4.62	7.20	10.30
Ø 900	0.635	12.700	15.900	19.050	45720	57220	68580	0.33	0.52	0.74	4.55	7.10	10.20
Ø 950	0.710	14.200	17.700	21.300	51120	63755	76680	0.32	0.50	0.71	4.49	7.00	10.10

PD = V = 20 m / s ≈ Pd = 25 mm WG, Abzweiger: ca. 4,0 mm WG
 PD = V = 30 m / s ≈ Pd = 56 mm WG, Abzweiger: ca. 8,5 mm WG

PD = V = 25 m / s ≈ Pd = 39 mm WG, Abzweiger: ca. 6,0 mm WG

Unterdruckkurve Rohrsystem





Der Weg zur Reinluft

Sie finden uns mitten in der Schweiz:

- von Bern (105 km) – Autobahn A1 Ausfahrt Aarau Ost/Hunzenschwil
– Richtung Seon/Beinwil am See/Ermensee
- von Zürich (57 km) – Autobahn A1 Ausfahrt Lenzburg
– Richtung Beinwil am See/Ermensee
- von Basel (90 km) – Autobahn A3 Richtung Zürich bis Verzweigung Bern/Basel,
dann Richtung Bern
– Ausfahrt Lenzburg, Richtung Beinwil am See/Ermensee
- von Chiasso (215 km) – Autobahn A2 Ausfahrt Emmen Süd
- von Luzern (26 km) – Richtung Hochdorf/Lenzburg
- in Ermensee – am südlichen Dorfe (beim Bahnhof Hitzkirch) direkt an der Hauptstrasse Luzern – Lenzburg



Intec

Intec Trading AG

Filteranlagen und -komponenten
Luzernerstrasse 26
CH-6294 Ermensee
Telefon +41 41 919 90 30

www.intec-trading.ch
info@intec-trading.ch