

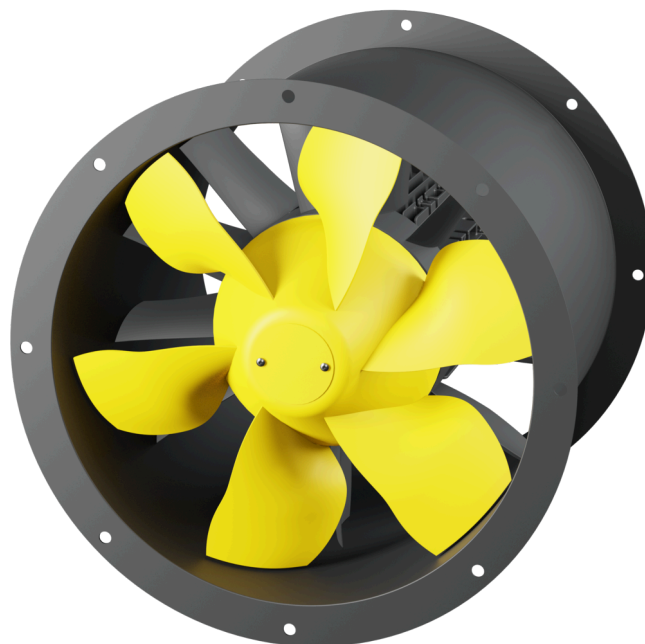
AL 560 D4 F4 02

154713

www.ventec.ch

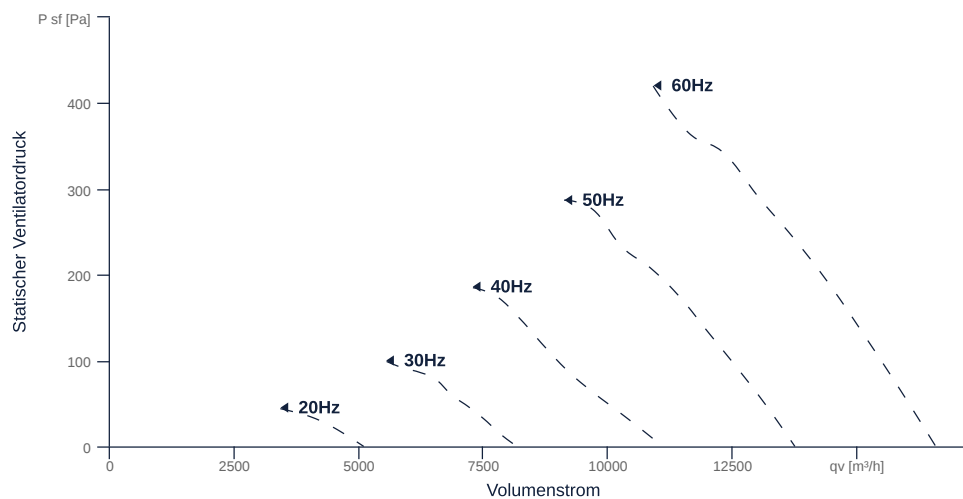
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- Brandgasventilator F400, 60 °C Dauerbetrieb, Dual-Use
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN560		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech beschichtet		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	58.7	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	3162	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	4.31	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1760	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	51.5	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	65.2	p	η _e
Max. Volumenstrom	16580	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	430	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	T _{amb, min}



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO H		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		4.000000		num polesw1
Anschluss	Δ	Y		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	230	460	v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	400		v	Urated, f2
Nennstrom	7.93	3.96	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	4.56		A	Irated, f2
Nennleistung	2200	2200	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	2200		w	Pout, f2
Drehzahl	1435	1745	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1435		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	58.7	32.9	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	33.7		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	87	89.5	p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	87		p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.800000	0.780000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1744	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	68.8	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	2.25	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	72.8	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	437	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	12731	CmH	q _{v, opt}



zur Produktseite

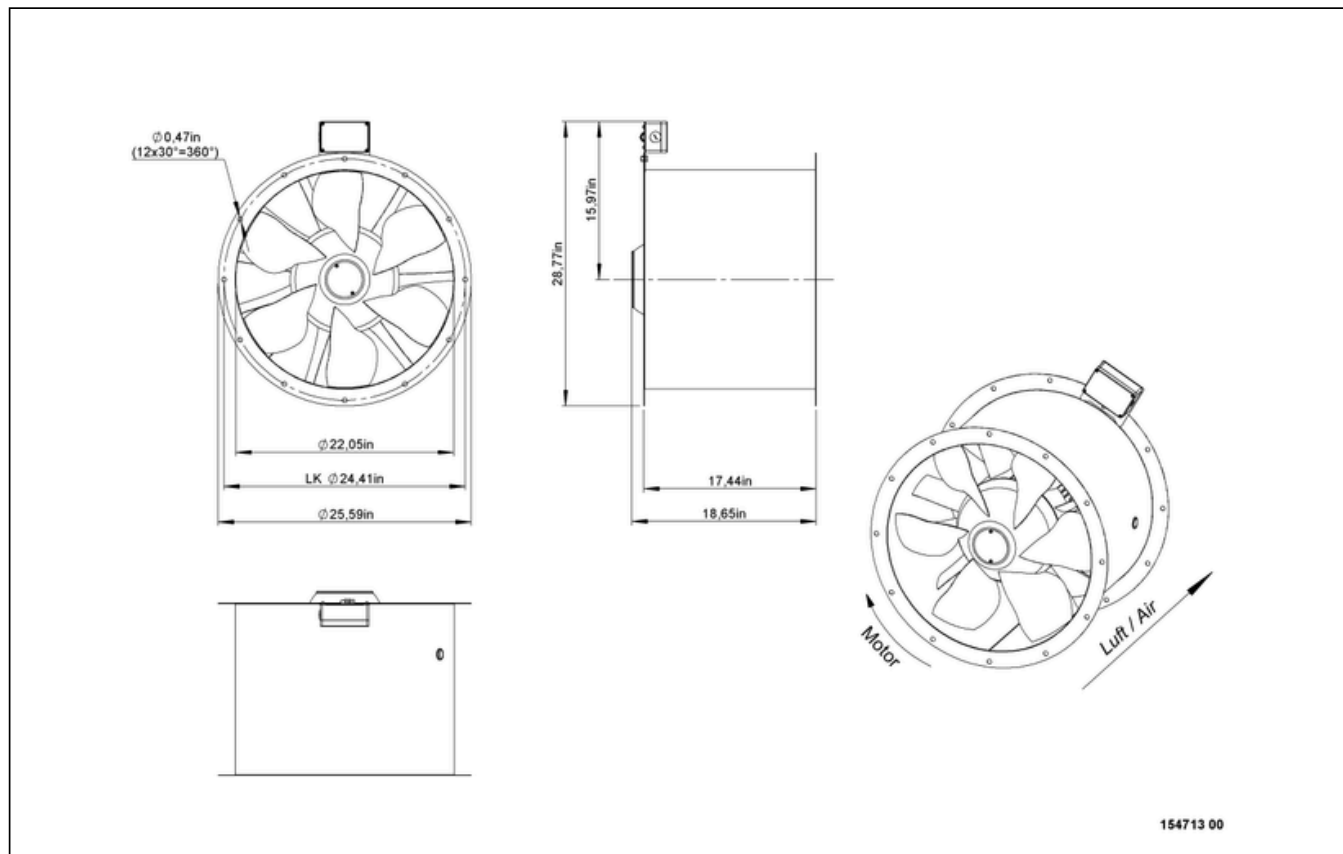
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Maximale Beständigkeitstemperatur	400	°C	T _{fire}
Maximale Beständigkeitszeit	120.000000		t _{fire}
Feuerbeständigkeitsklasse	F 400 (120)		F _{class}
Schneelastklasse	-		SL _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

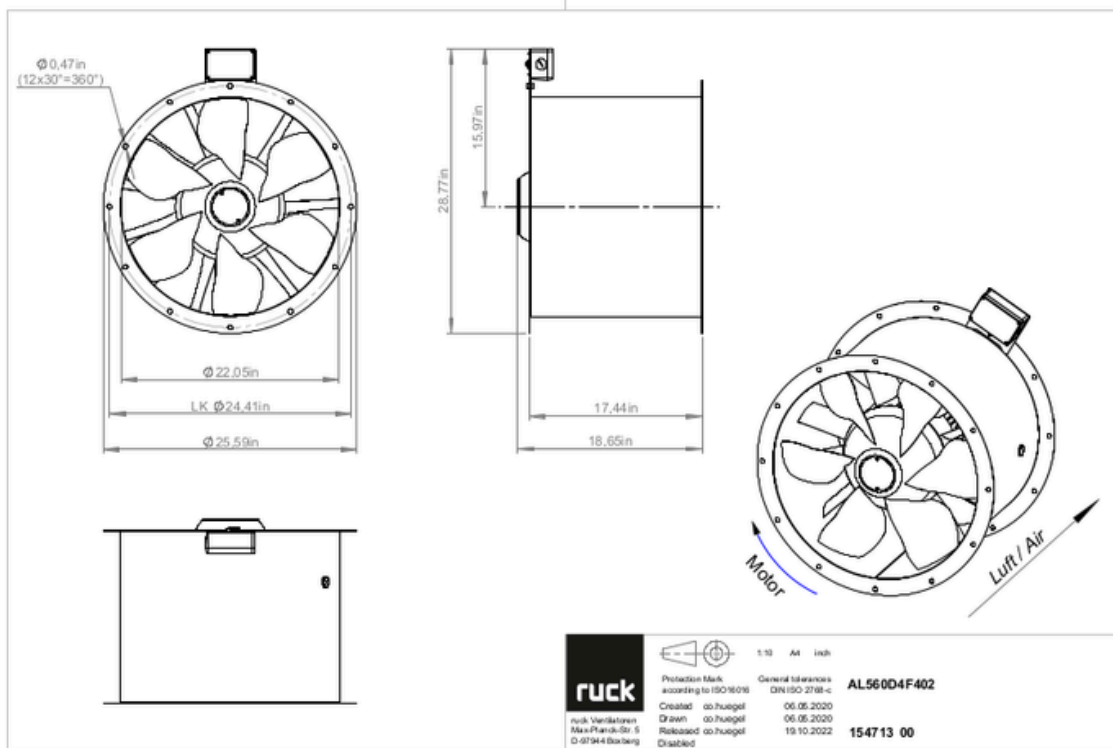


AL 560 D4 F4 02

154713

www.ventec.ch

ruck



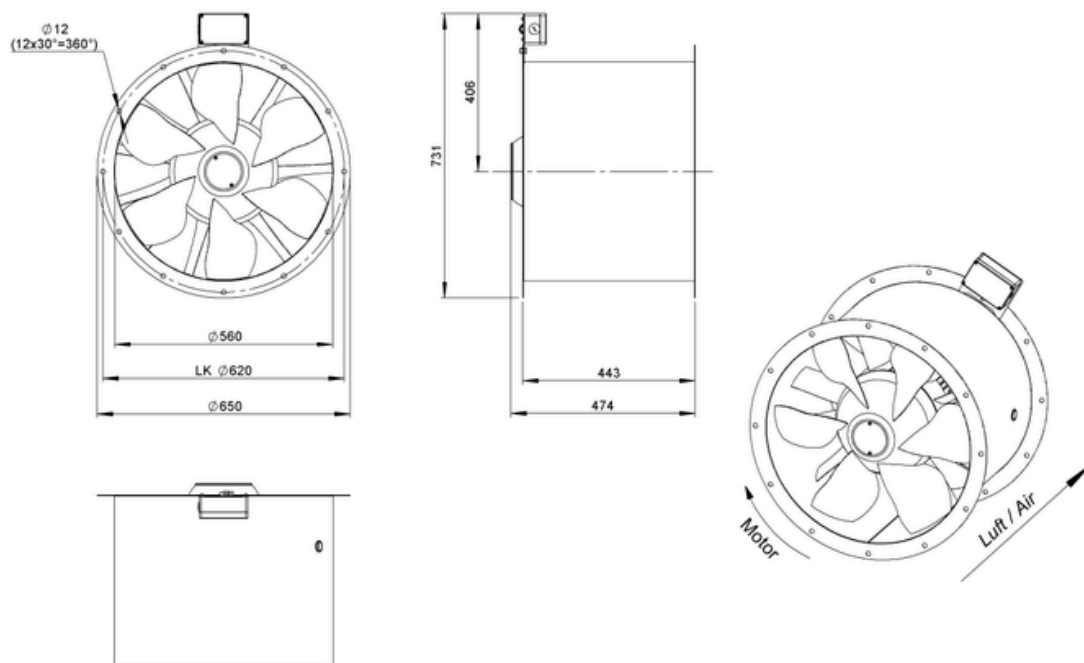
zur Produktseite

AL 560 D4 F4 02

154713

www.ventec.ch

ruck



154713 00



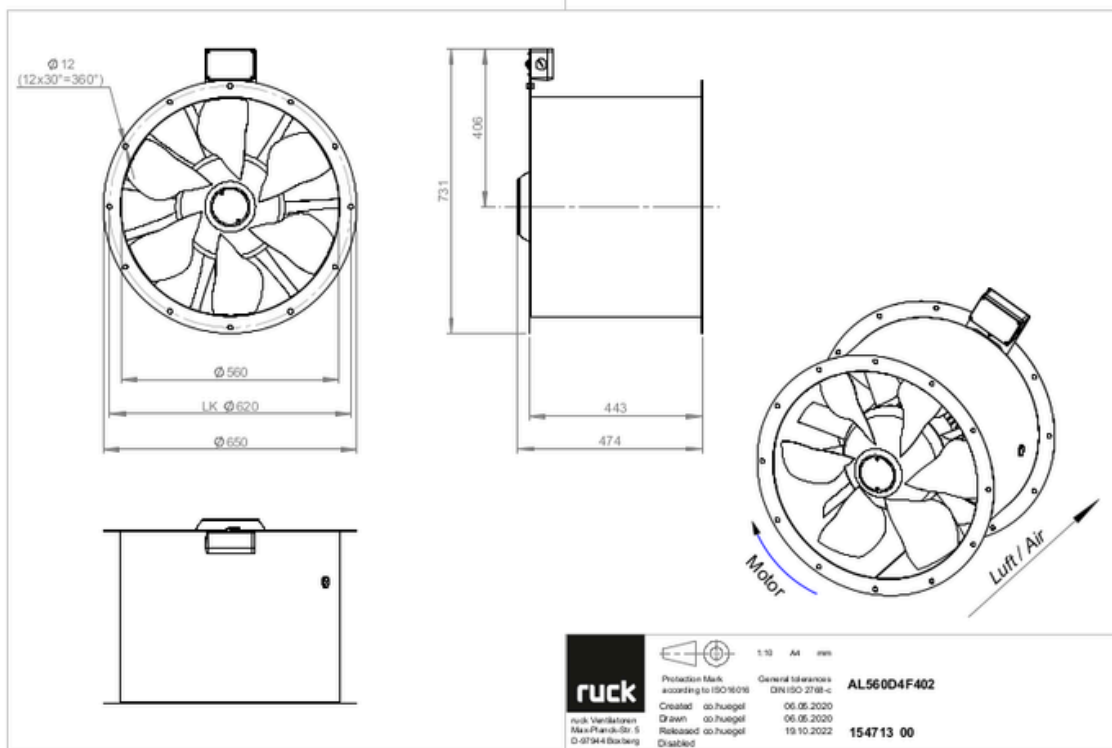
zur Produktseite

AL 560 D4 F4 02

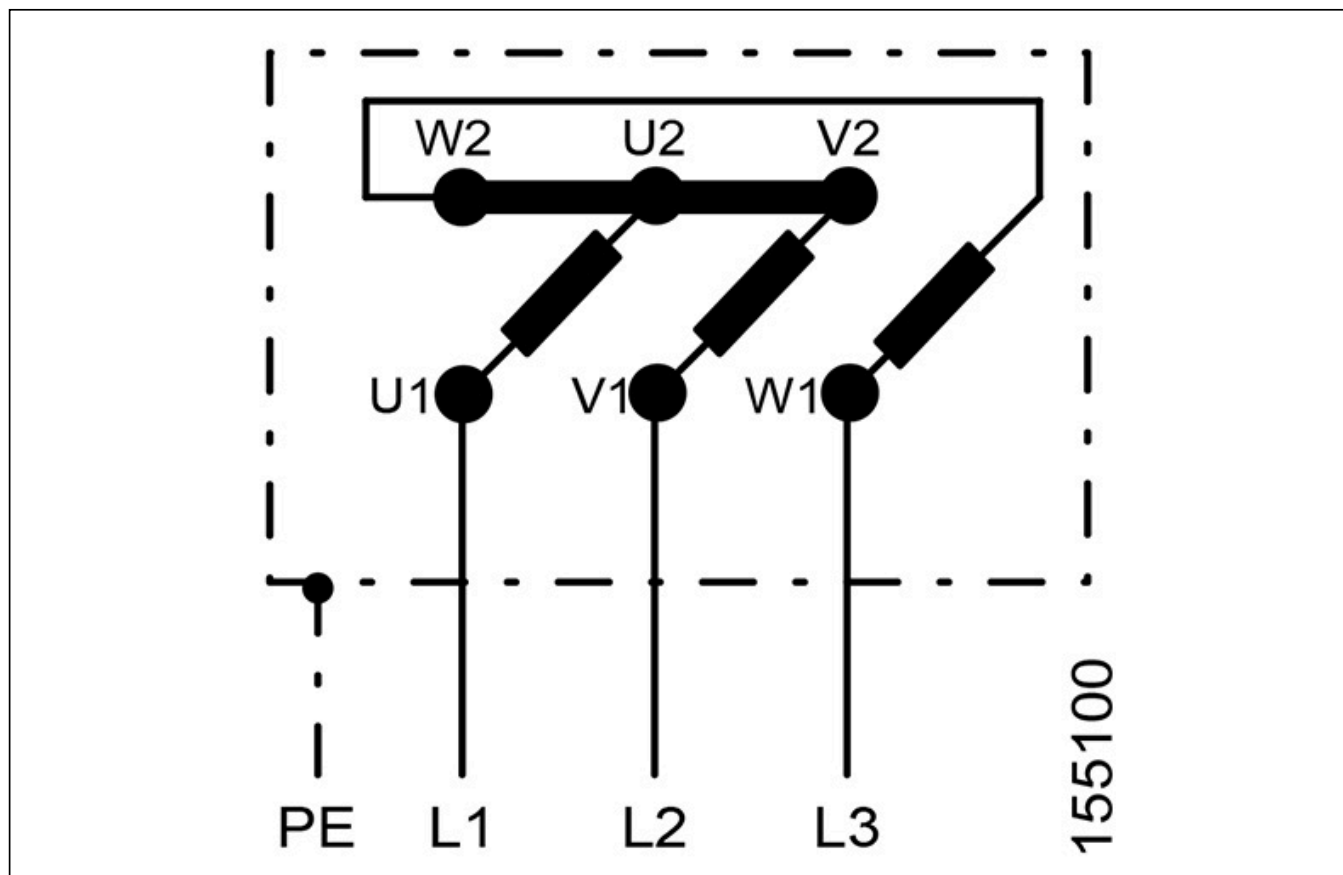
154713

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

ESD 560 | 153953



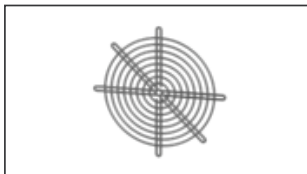
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 560 | 154022



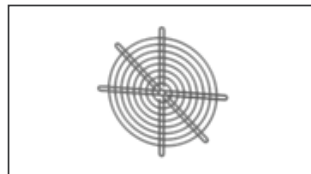
- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 560 | 154053



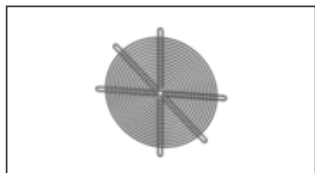
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 630 | 154054



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 560 | 154077



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 560 01 | 154195



- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

RAS 560 F4 | 154306



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Silikonband
- 400 °C/120 min nach DIN EN 12101-3
- F400, 75 °C Dauerbetrieb
- Flanschmontage

RVK 560 F4 | 154396



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

FAL 560 | 154810



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

FSD 02 | 155499



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

RVK H 560 F4 | 155671



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

MR 560 | 165825



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 560



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang 0-10 V DC + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 k Ω
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k Ω
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur 0...+50 °C
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

GS 08-F4 | 154397



- Geräteschalter mit Halterung
- F400, 400 °C/120 min (DIN EN 12101-3)
- Umax = 400 V, 50/60 Hz, I_{max} = 25 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW

FU 22 28 | 155174



- Frequenzumrichter IP66
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

FU 22 30 | 155176



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)



zur Produktseite