

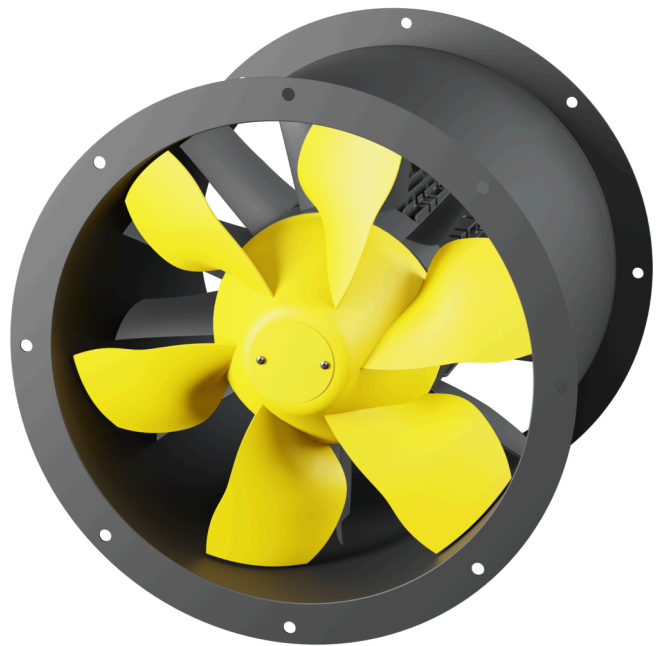
AL 500 D2 01 CFG

167963

www.ventec.ch

ruck

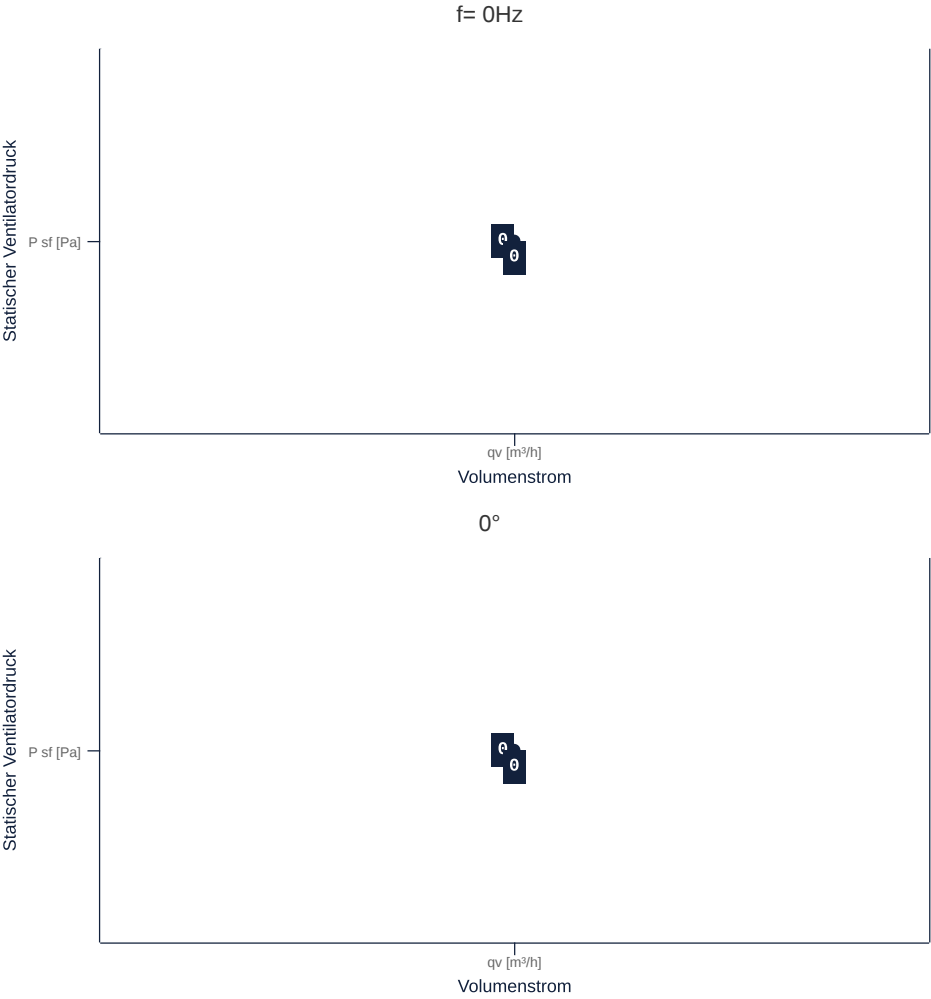
- Innovativer, hocheffizienter Axialmitteldruckventilator
- Breites Betriebskennfeld durch verschiedene Flügelwinkel
- Erhöhte Systemeffizienz durch Anwendung neuester numerischer Methodiken
- Optimierte Produktkonstruktion und Gewichtsreduktion für verbessertes Handling
- Frequenzsteuerbare IEC Normmotoren
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



zur Produktseite

KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

AL 500 D2 01 CFG
167963

www.ventec.ch



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN500		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	16 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	69.3	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN WINKEL

Bezeichnung	Flügelwinkel							Einheit	Formelzeichen
	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°		
Max. Betriebsstrom (Gerät)									

zur Produktseite



MOTORDATEN

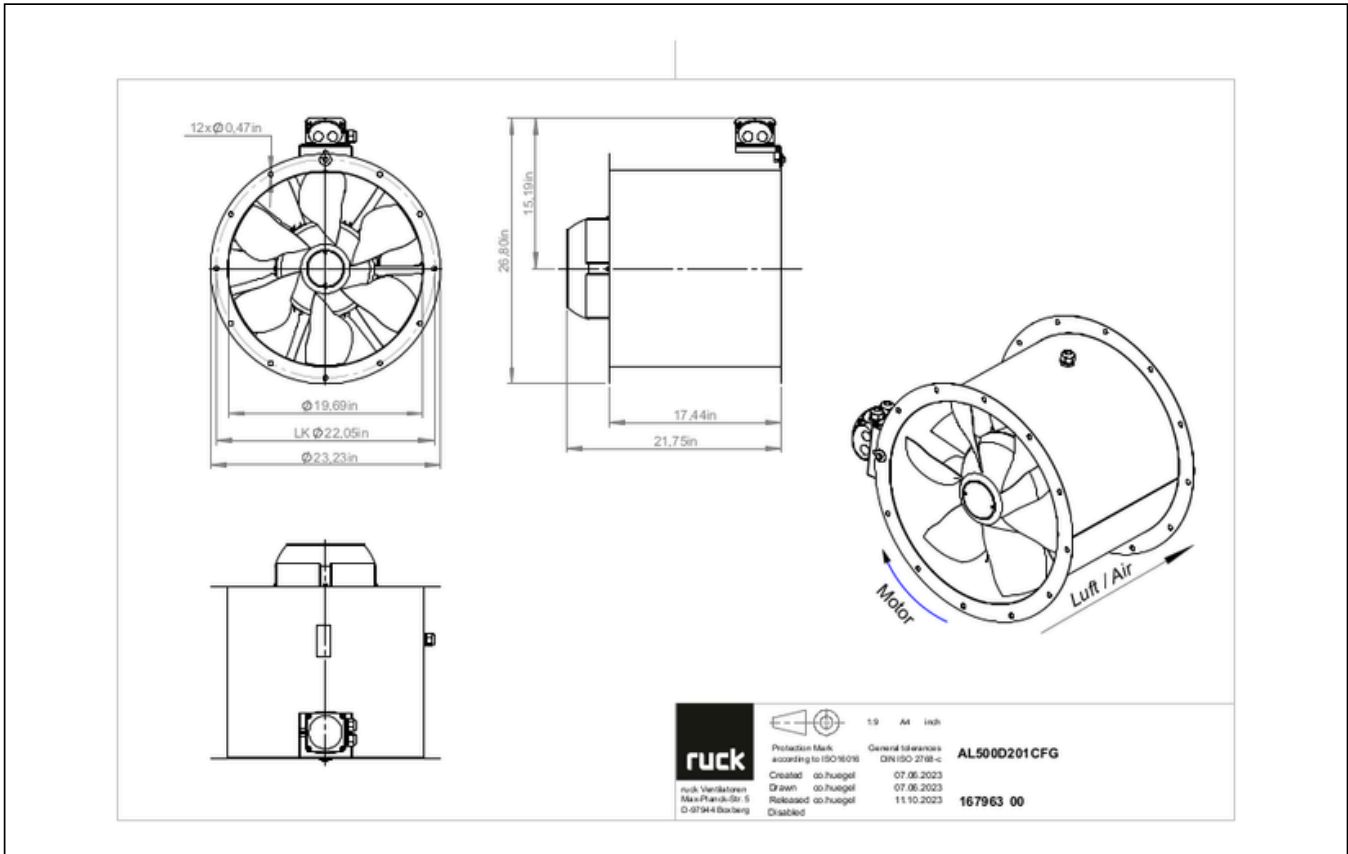
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Anschluss	Δ	Δ		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	400	460	v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	Urated, f2
Nennstrom	10.2	8.97	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	5.91		A	Irated, f2
Nennleistung	5500	5500	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	5500		w	Pout, f2
Drehzahl	2940	3550	rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	2940		rpm	n2
Anlaufstrom	86.7	85.2	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	50.3		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	89.2	89.5	p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	89.2		p	ηm, f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.870000	0.860000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



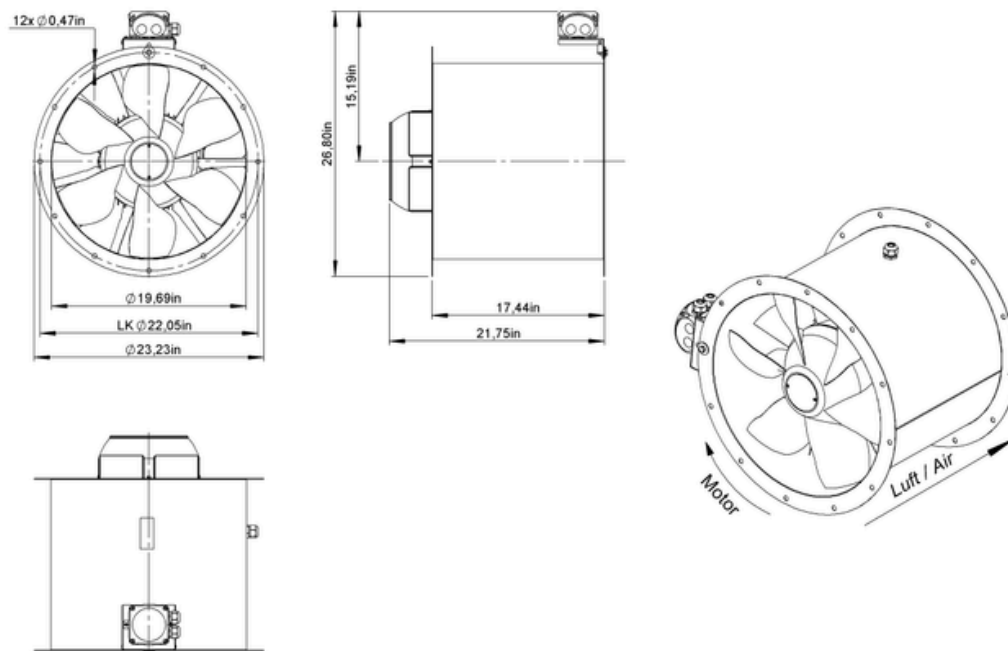
zur Produktseite

AL 500 D2 01 CFG

167963

www.ventec.ch

ruck



167963 00



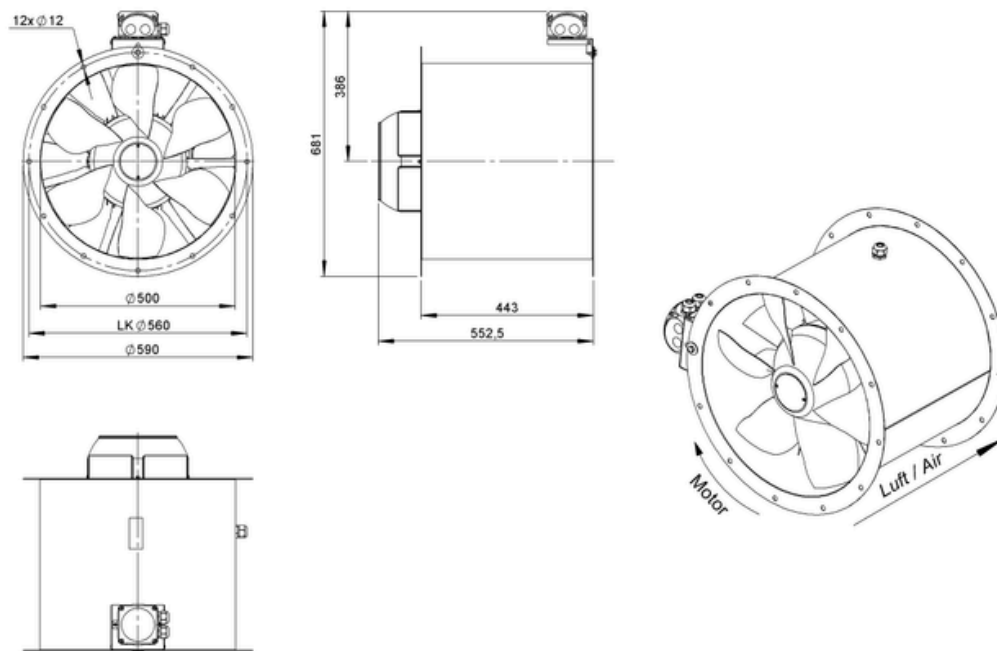
zur Produktseite

AL 500 D2 01 CFG

167963

www.ventec.ch

ruck



167963 00



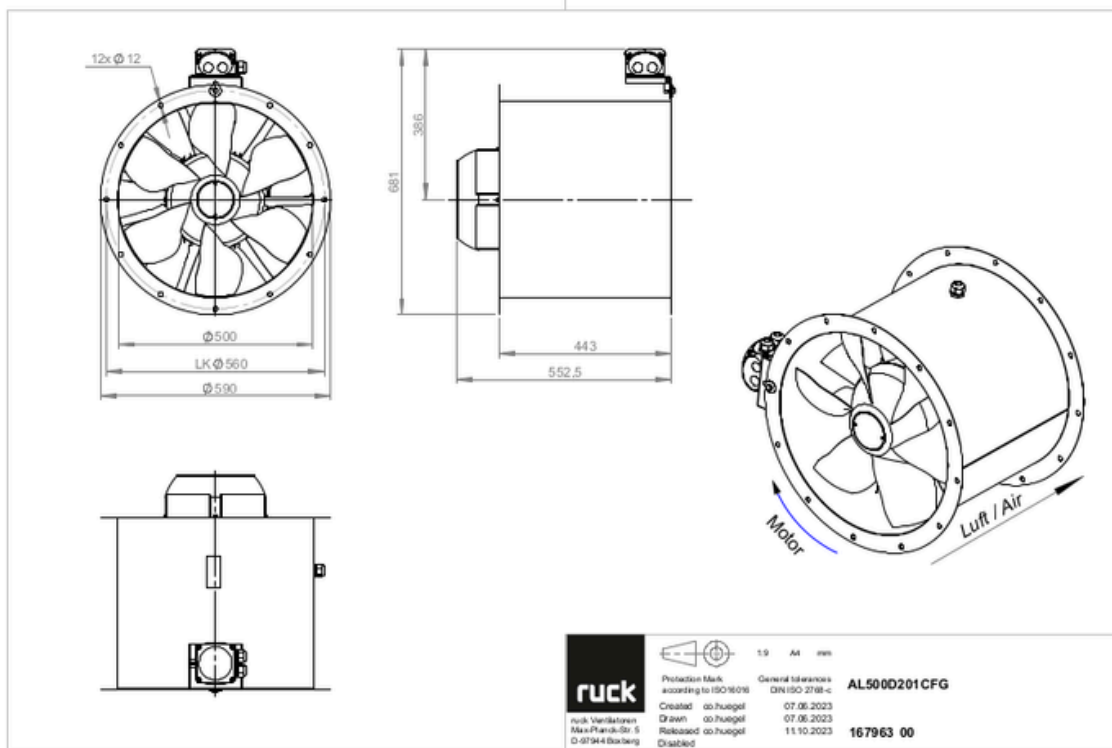
zur Produktseite

AL 500 D2 01 CFG

167963

www.ventec.ch

ruck

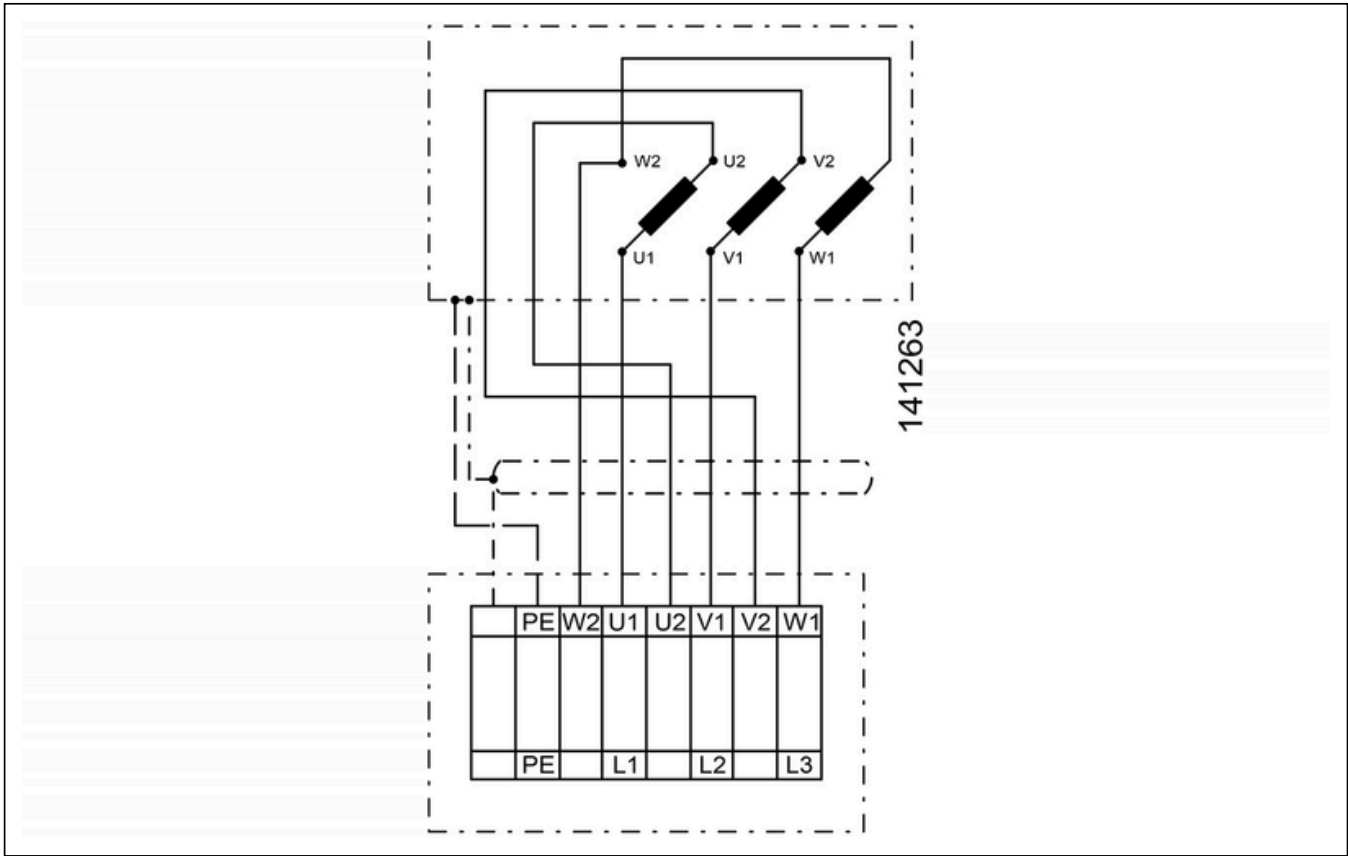


zur Produktseite

AL 500 D2 01 CFG

167963

www.ventec.ch



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 500 | 153900



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

ESD 500 | 153956



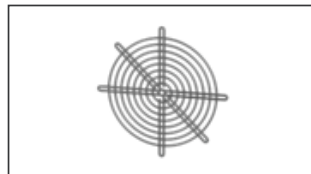
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 500 | 154021



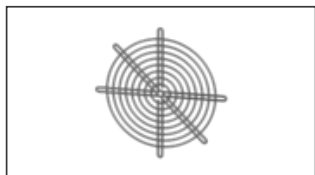
- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 500 | 154052



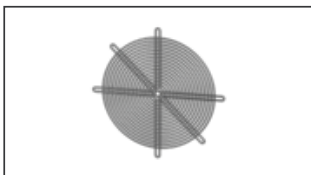
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 560 | 154053



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 500 | 154076



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 500 01 | 154193



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

RAS 500 | 154250



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage

RVK H 500 | 154688



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

FAL 500 | 154809



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

FSD 04 | 155501



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

FSD 06 | 155503



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

MR 500 | 165814



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 500



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

MS 02 | 140409



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 1.5 kW
- Schutzart IP 55

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

FU 55 03 | 171244



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankbau

FU 55 04 | 171245



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

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- I max = 25 A

