

MPC 355 EC TI 30

149343

www.ventec.ch

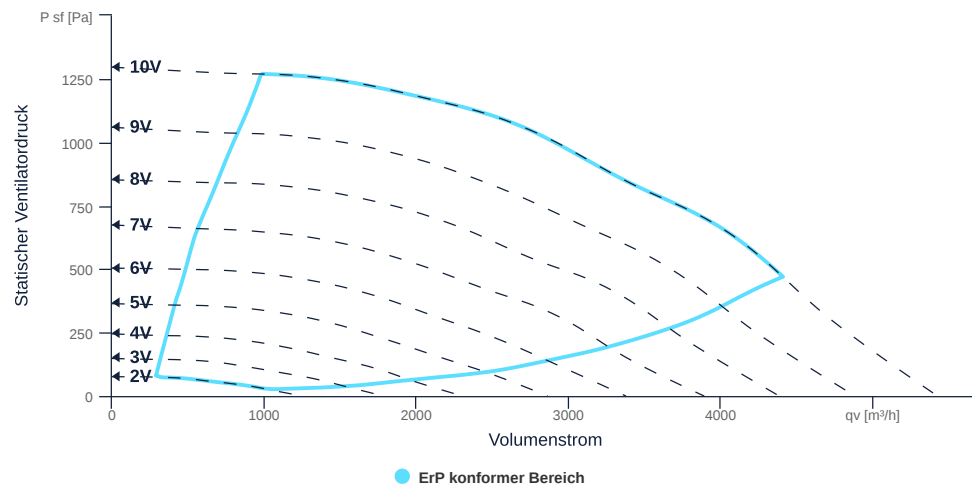
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Lineare Luftdurchströmung
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite



MPC 355 EC TI 30

149343

www.ventec.ch

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	-		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
Gewicht	64.23	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	4348.8	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	517	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{antype}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	1.21	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.34	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	7.6	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	517	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	66	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufttrate	0.08	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	78	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1419	1419	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	9.96	9.96	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2550	2550	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	55.6	55.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	56.2	56.2	p	η _e
Max. Volumenstrom	5430	5430	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	1300	1300	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	-20	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

MOTORDATEN

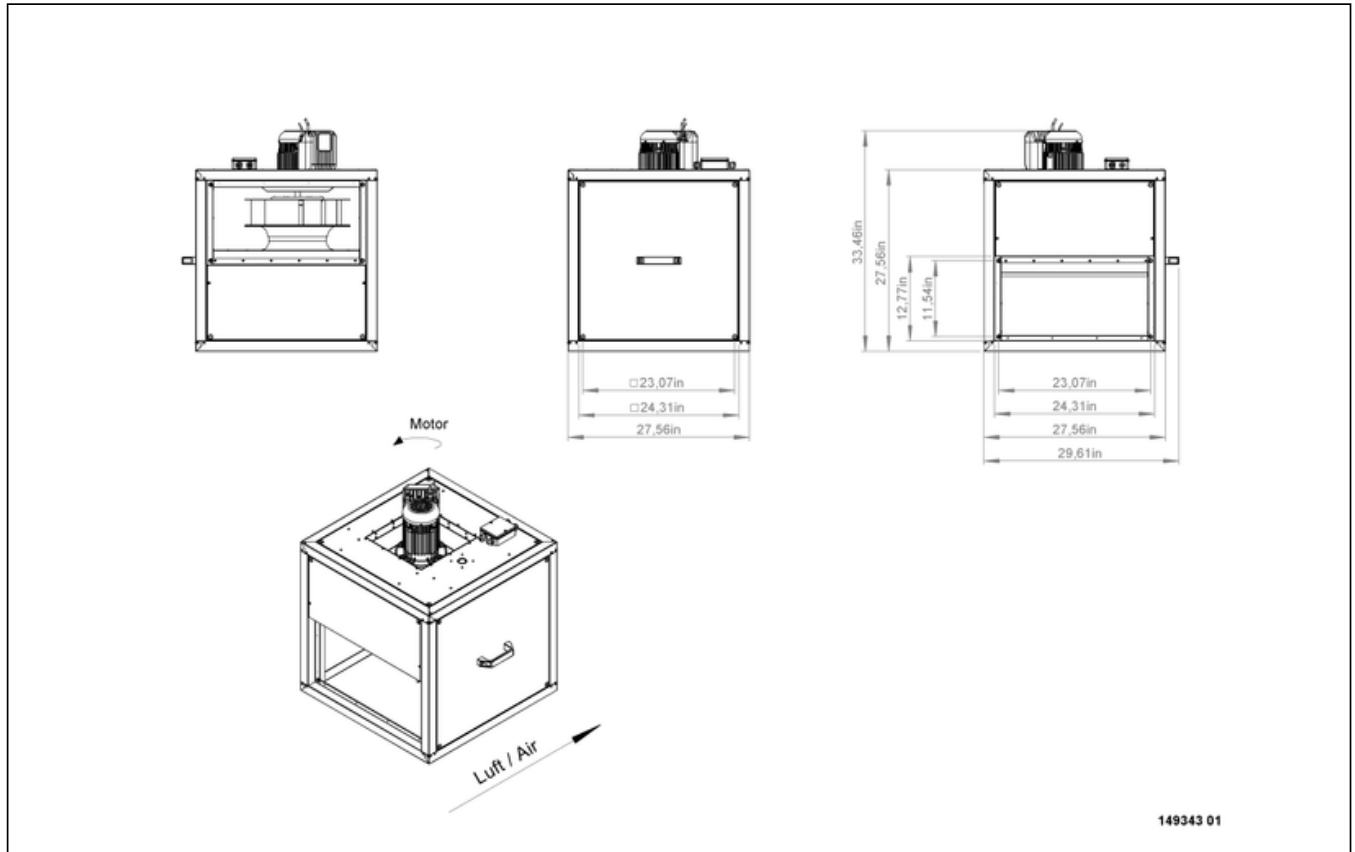
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP54		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230		v	U _{rated, f1}
Nennstrom	9.5		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	1200		w	P _a
Drehzahl	3100		rpm	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

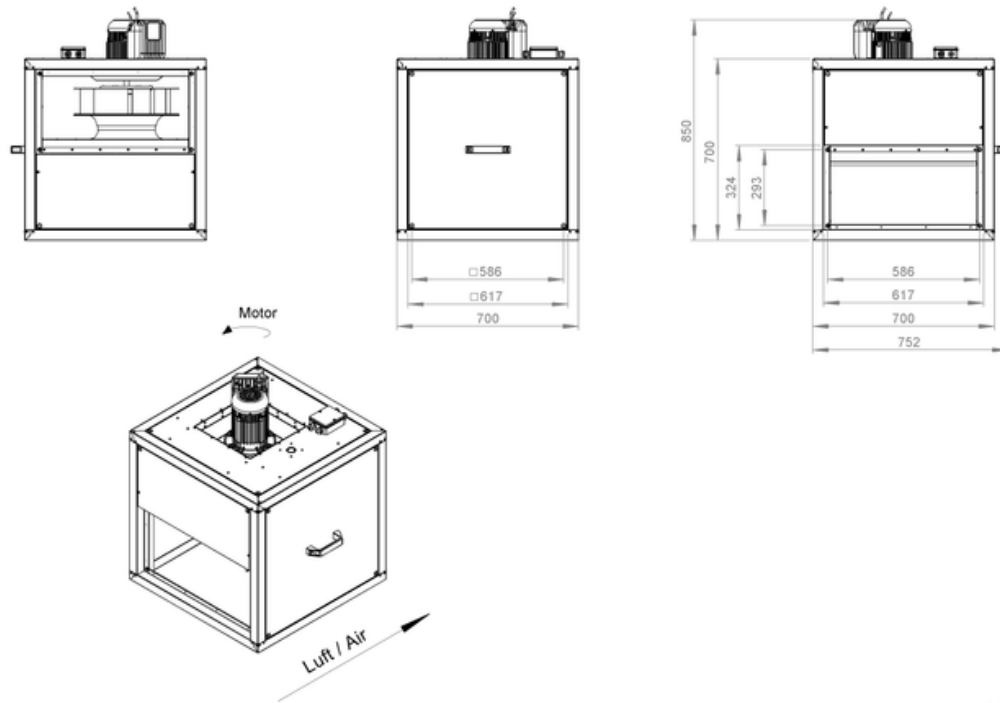


MPC 355 EC TI 30

149343

www.ventec.ch

ruck



149343 01

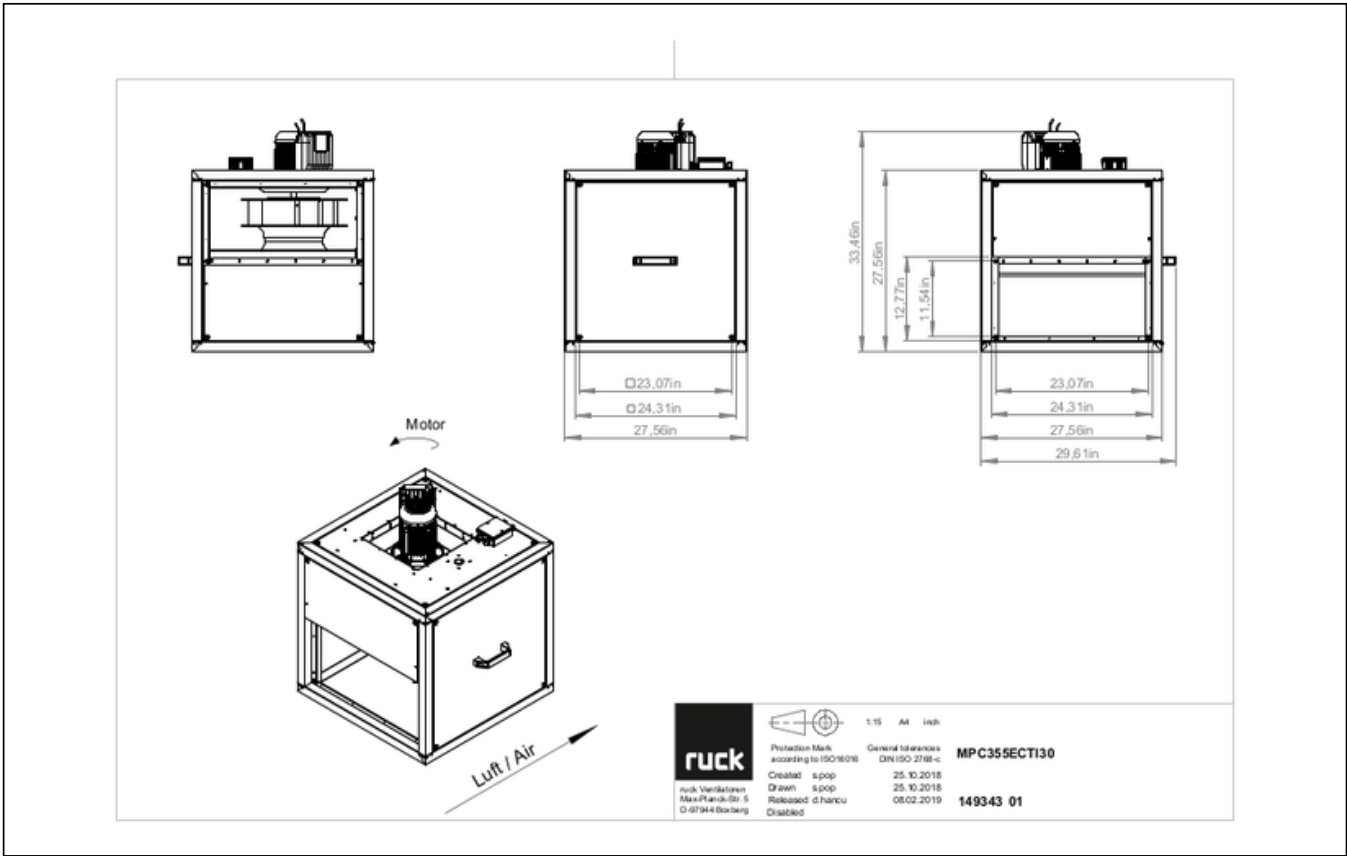


zur Produktseite

MPC 355 EC TI 30

149343

www.ventec.ch



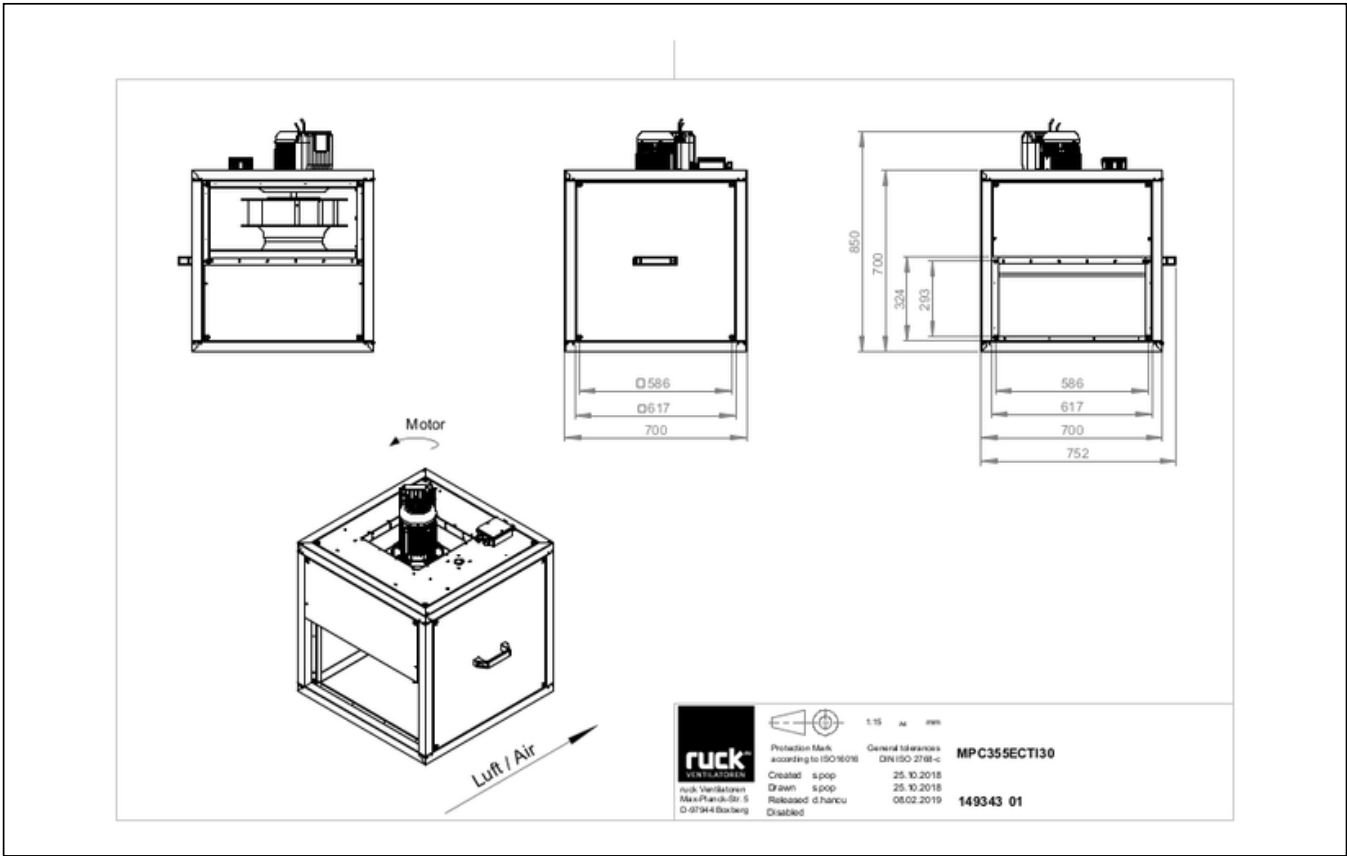
zur Produktseite



MPC 355 EC TI 30

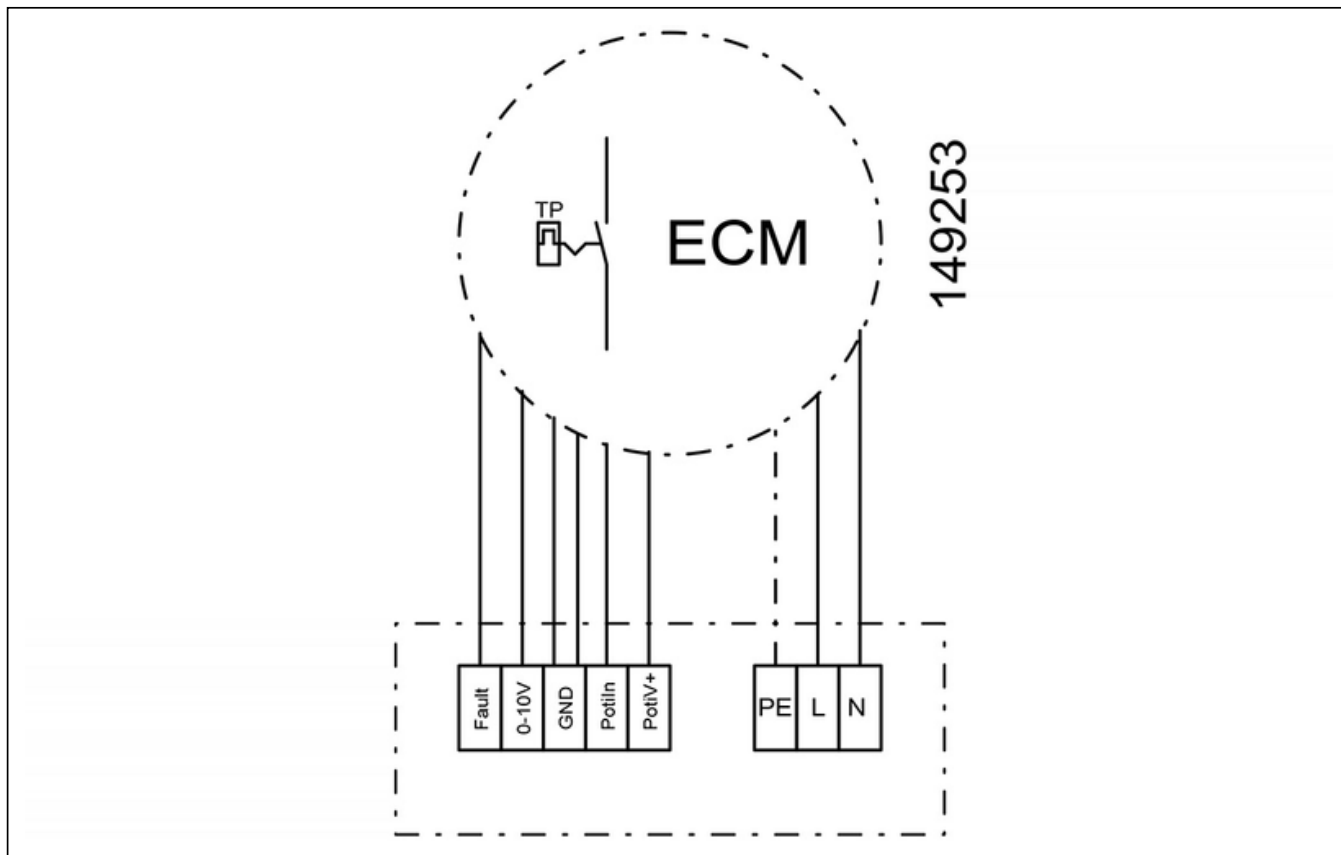
149343

www.ventec.ch



zur Produktseite





ZUBEHÖR MECHANISCH

RSK 250D | 113488



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

UCPD 700 | 146790



- Paneel
- Mit Kondensatablauf
- Verzinktes Stahlblech

VS 58 30 | 160065



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P20
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

UKR 5830 11 | 160076



- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 580 x 300 mm / NW 250 mm mit Dichtlippen

VM 250 | 102651



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

RSK 250 | 102686



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$, $I_{max} = 25\text{ A}$
- Schaltvermögen $400\text{ V } 3\sim = 7,5\text{ kW}$
- Schutzart IP 55

MTP 20 | 128146



- Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Schaltkontakt $1\text{ A}/250\text{ V AC} - 2,5\text{ A}/12\text{ V DC}$
- Max. Umgebungstemperatur $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Stufe 1 + 2 einstellbar $10\% - 100\%$ Vdc
- Stufe 3 100% Vdc
- Versorgungsspannung $+10\text{ Vdc}$

MTP 40 | 147359



- Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur $0...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

CON P1000 | 115259



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

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- $230\text{ VAC} \pm 10\%$ / $50-60\text{ Hz}$
- Wählbarer Ausgang: $1-10\text{ VDC}$ / $2-20\text{ mA}$ / $10-100\%$ PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

