

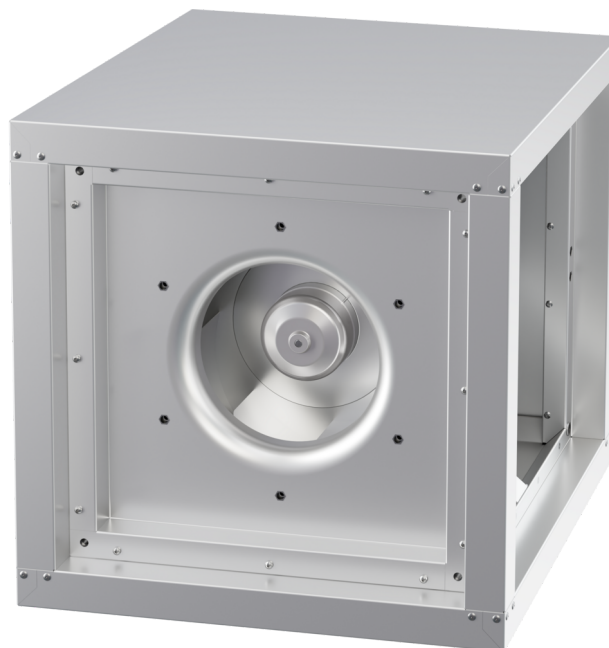
MPC 280 EC 40

157955

www.ventec.ch

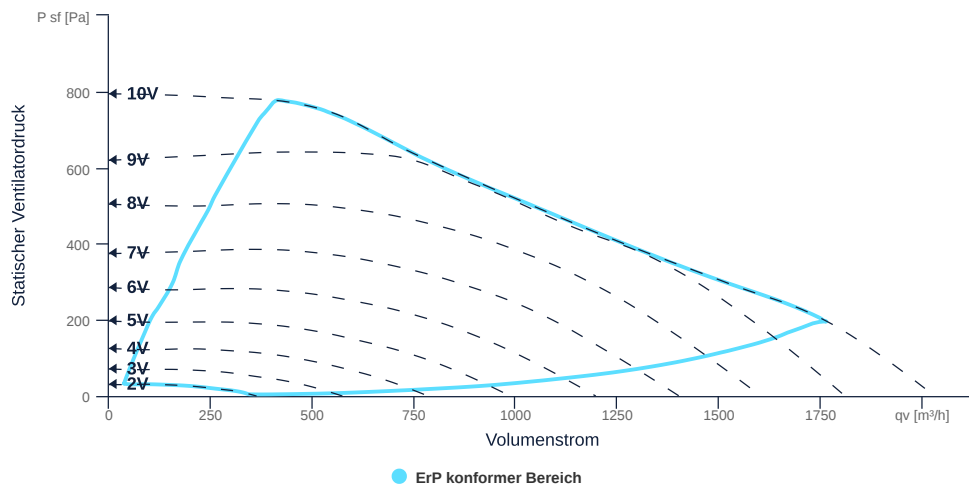
ruck

- Radialventilator mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Variable Ausblasrichtung rechts / links / linear
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Mit Bodenwanne



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)	DN355		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech verzinkt		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	29.1	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1764	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	196	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fa _n type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.49	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.28	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3.63	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	196	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	34.14	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.15	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	61.47	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	270	270	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.91	1.91	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2900	2900	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	51.2	51.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	51.4	51.4	p	η _e
Max. Volumenstrom	2030	2030	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	790	790	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	55	55	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	55	55	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP30		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	1.74	1.74	A	I _{rated, f1}
Drehzahl	2547	2547	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	52	52	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.680000	0.680000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

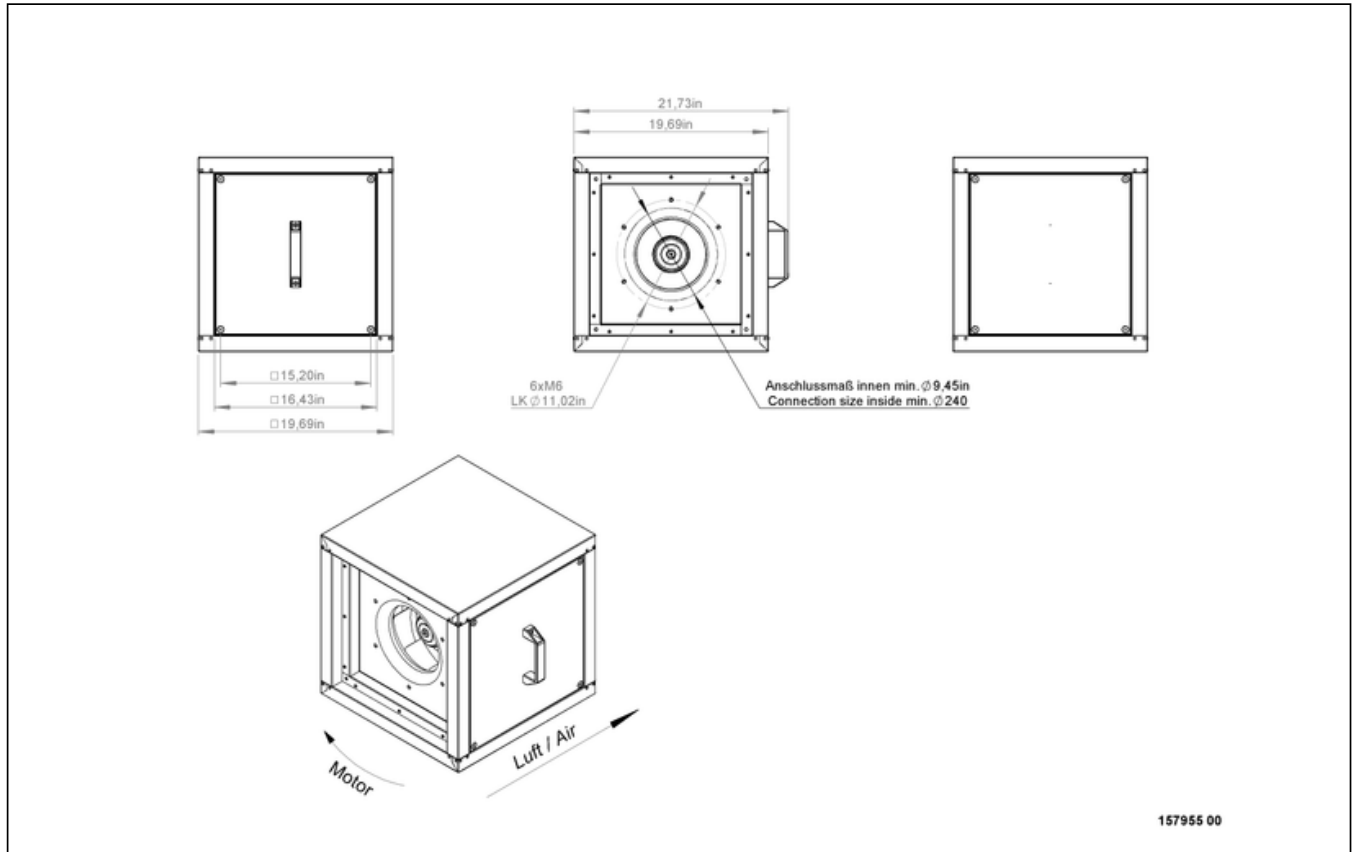
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

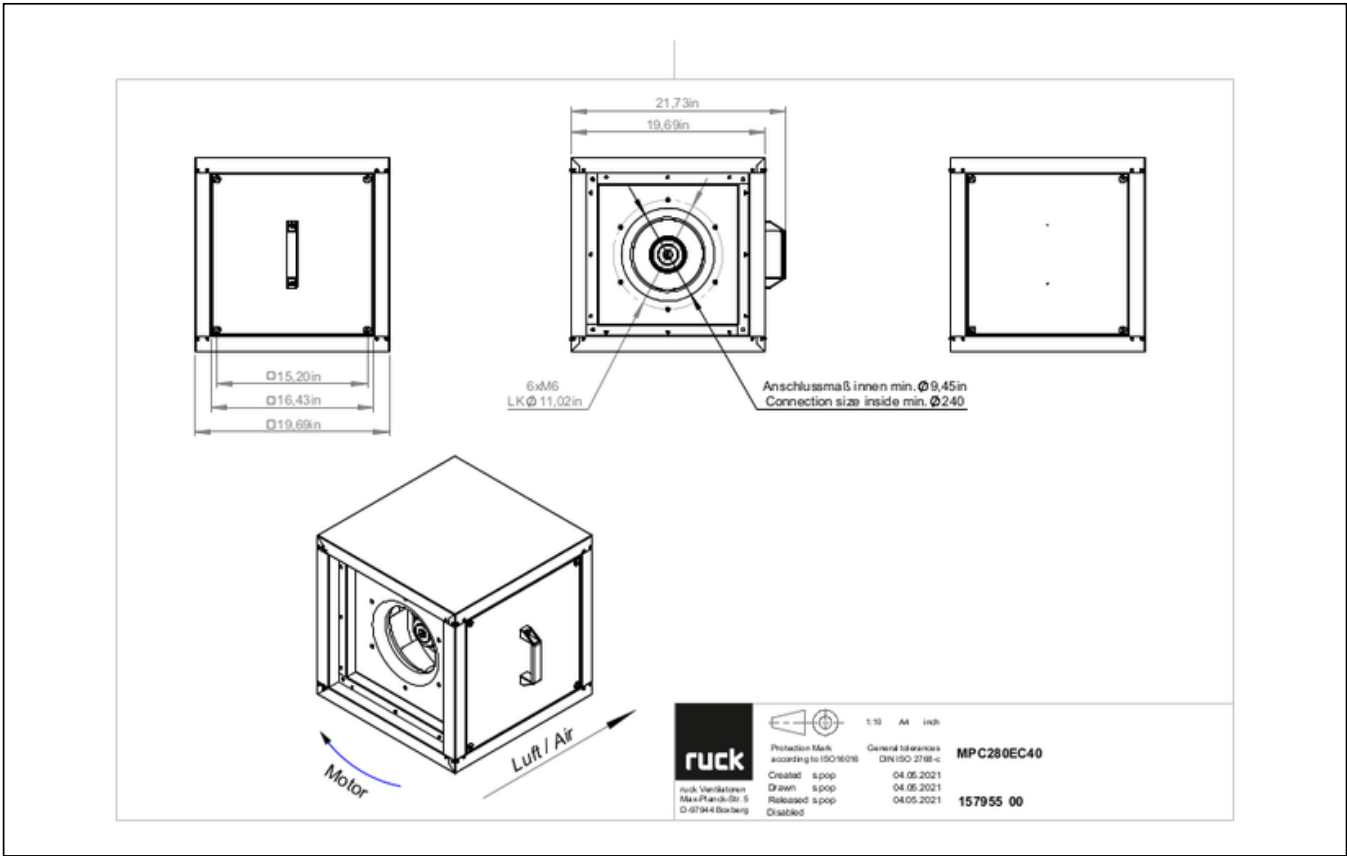
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



MPC 280 EC 40

157955

www.ventec.ch



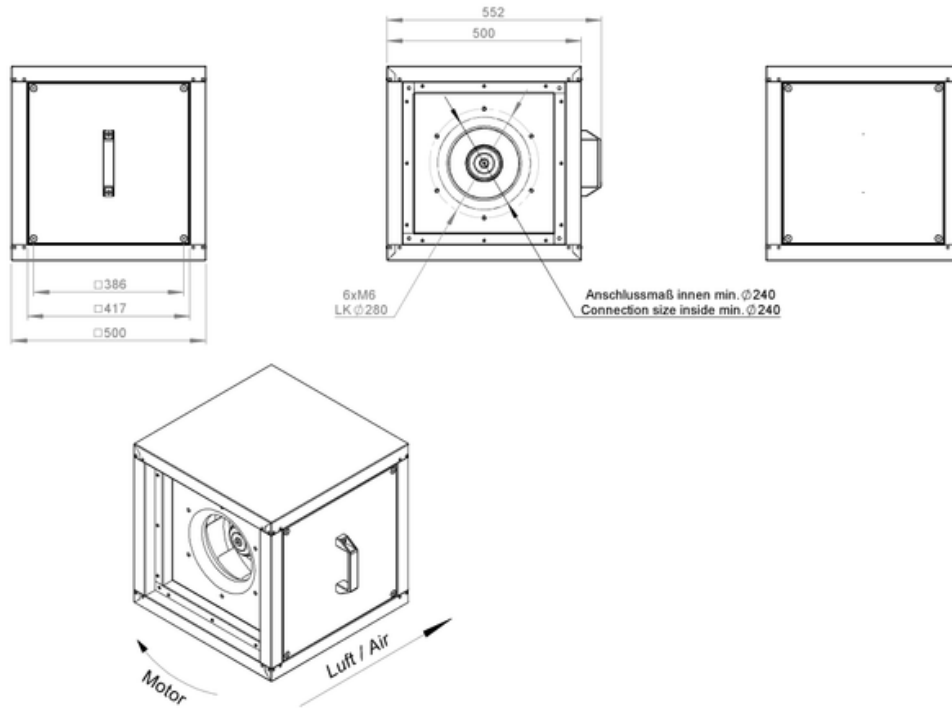
zur Produktseite

MPC 280 EC 40

157955

www.ventec.ch

ruck



157955 00

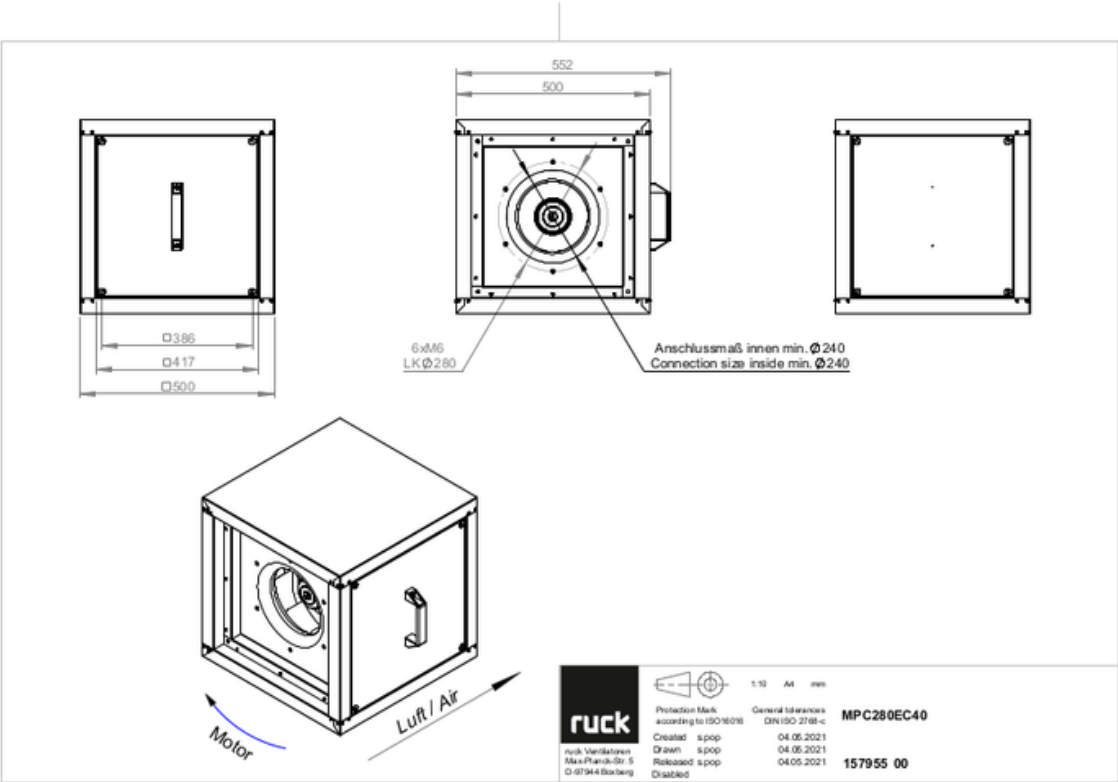


zur Produktseite

MPC 280 EC 40

157955

www.ventec.ch



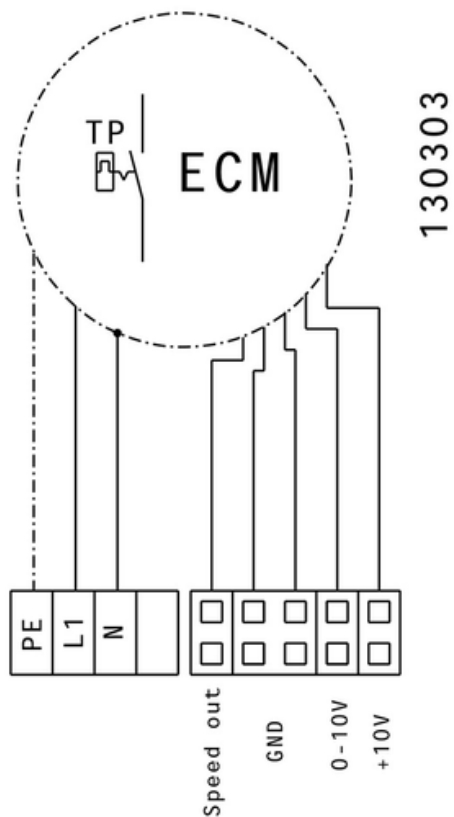
zur Produktseite

MPC 280 EC 40

157955

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

FB 500 | 160864



- Luftfilterbox für Paneel-Filter
- Für MPC Box 500
- Für 1 oder 2 Filter (nicht enthalten)
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

USM 500 315 | 107181



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 500 355 | 107182



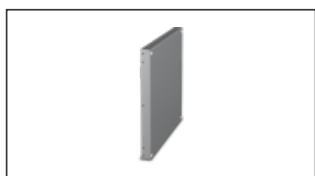
- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

GR MPC 01 | 123430



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

UCP 500 | 142567



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

UQR 500 315 01 | 136201



- Übergang Kanal/Rohr
- Verzinktes Stahlblech
- Inkl. 4 Zylinderschrauben (M8 x 16 mm), 4 Fächerscheiben für Nennweite M8

UQR 500 250 01 | 136232



- Übergang Kanal/Rohr
- Verzinktes Stahlblech
- Inkl. 4 Zylinderschrauben (M8 x 16 mm), 4 Fächerscheiben für Nennweite M8

VM 250 | 102651



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

VM 355 | 102653



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

AS MPC 250 | 140836



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 315 | 140844



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 355 | 140956



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

WSH MPC 01 | 123431



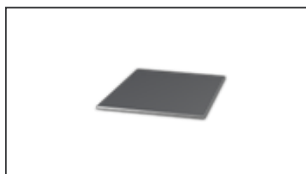
- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 500 | 140741



- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

RD MPC 500 | 140073



- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

VM 315 | 102652



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



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 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

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k Ω
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



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

CON P1000 | 115259



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

MTP 50 | 168752



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

