

# MPC 280 EC TI 30

146521

www.ventec.ch

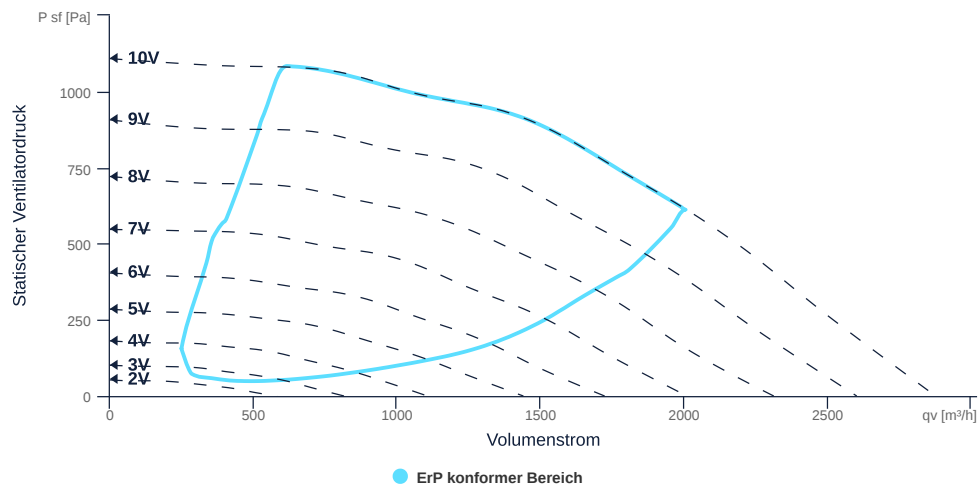
ruck

- 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

## ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert                   | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA               |         |                         |
| Kanalmaß                             | -                      |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)        | -                      |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 230                    | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 1~                     |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 6 A                    |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Stahlblech verzinkt    |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                         | Stahlblech beschichtet |         | mat <sub>impeller</sub> |
| Gewicht                              | 34.9                   | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 1404                   | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 784.3                  | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial                 |         | F <sub>antype</sub>     |
| Kategorie / Einbausituation          | A                      |         | cat                     |

## ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 0.39                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 0.66                     | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 6.7                      | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 784.3                    | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt | 63.2                     | p       | η <sub>es,SUP</sub> |
| Höchste Äußere Lecklufttrate                             | 0.15                     | p       |                     |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 76                       | db      | LWA2                |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |

## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 827   | 827   | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 3.84  | 3.84  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 3000  | 3000  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 44.4  | 44.4  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 46.4  | 46.4  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 2880  | 2880  | CmH     | q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 1110  | 1110  | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 120   | 120   | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 50    | 50    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -20   | -20   | °C      | T <sub>amb, min</sub> |



zur Produktseite

# MPC 280 EC TI 30

146521

www.ventec.ch

ruck

## 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               |
| Schutzklasse            |       | IP54          |         | IPmotor                |
| Ist Polumschaltbar      |       | Nein          |         | polexch                |
| Stromversorgungsart     |       | AC 1~         |         | pwrsupmotor            |
| Nennspannung            | 230   |               | v       | U <sub>rated, f1</sub> |
| Nennstrom               | 4.4   |               | A       | I <sub>rated, f1</sub> |
| Nennleistung            | 750   |               | w       | P <sub>a</sub>         |
| Drehzahl                | 3000  |               | rpm     | n <sub>f1</sub>        |
| UL-Zertifizierung Motor |       | UL recognized |         | ULcert                 |

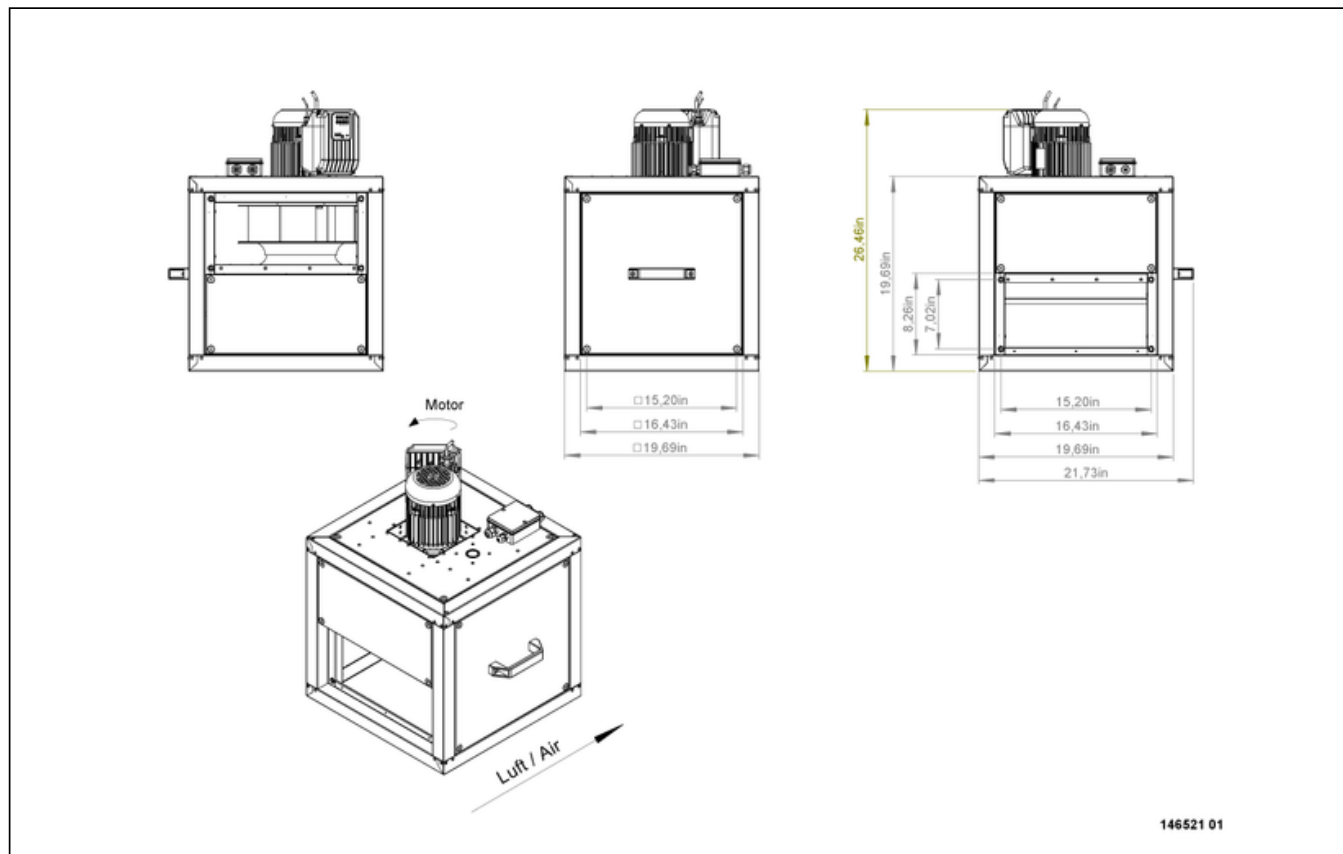
## BRANDGASDATEN

| Bezeichnung               | Wert  | Einheit | Formelzeichen |
|---------------------------|-------|---------|---------------|
| Feuerbeständigkeitsklasse | Keine |         | Fclass        |



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

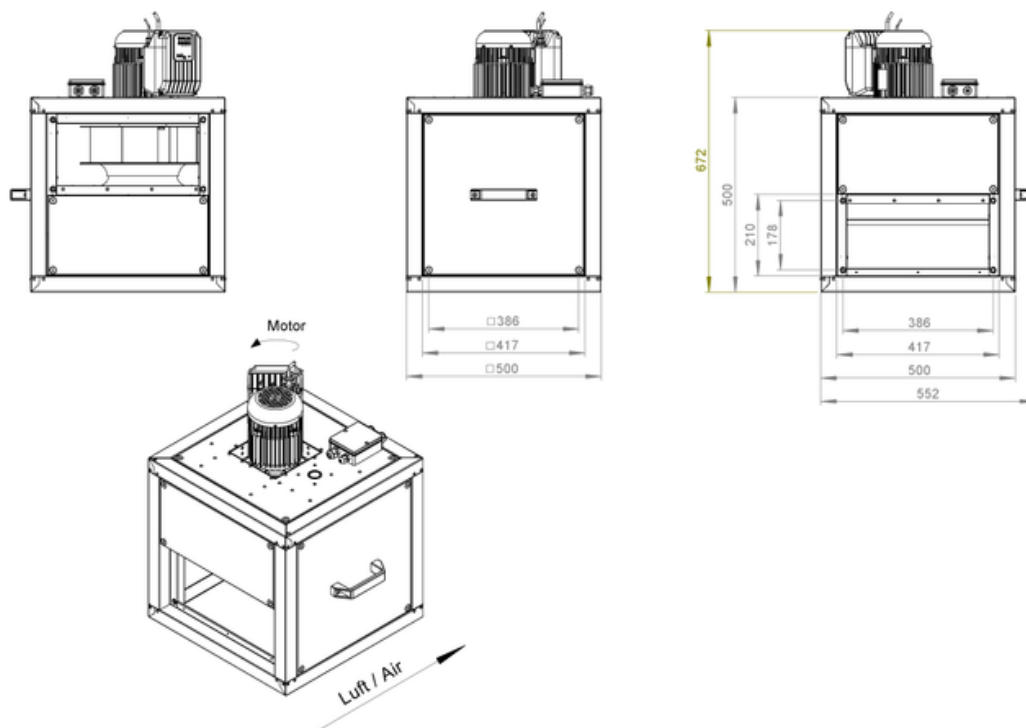


# MPC 280 EC TI 30

146521

www.ventec.ch

**ruck**



146521 01

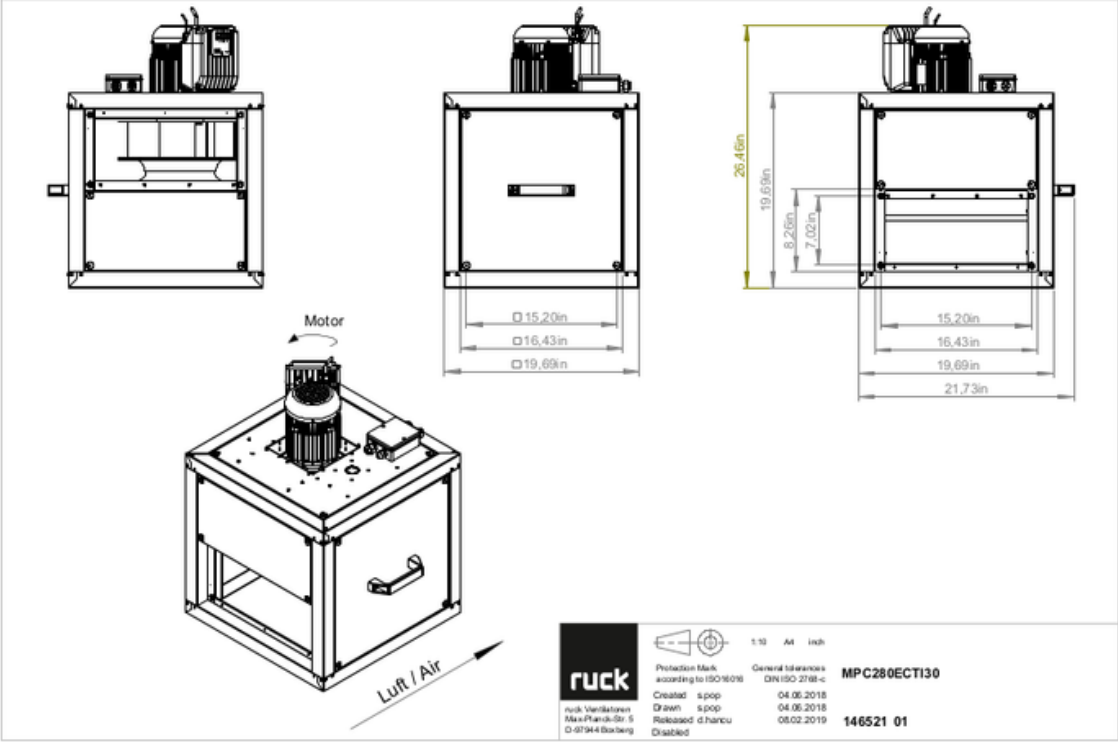


zur Produktseite

# MPC 280 EC TI 30

146521

www.ventec.ch

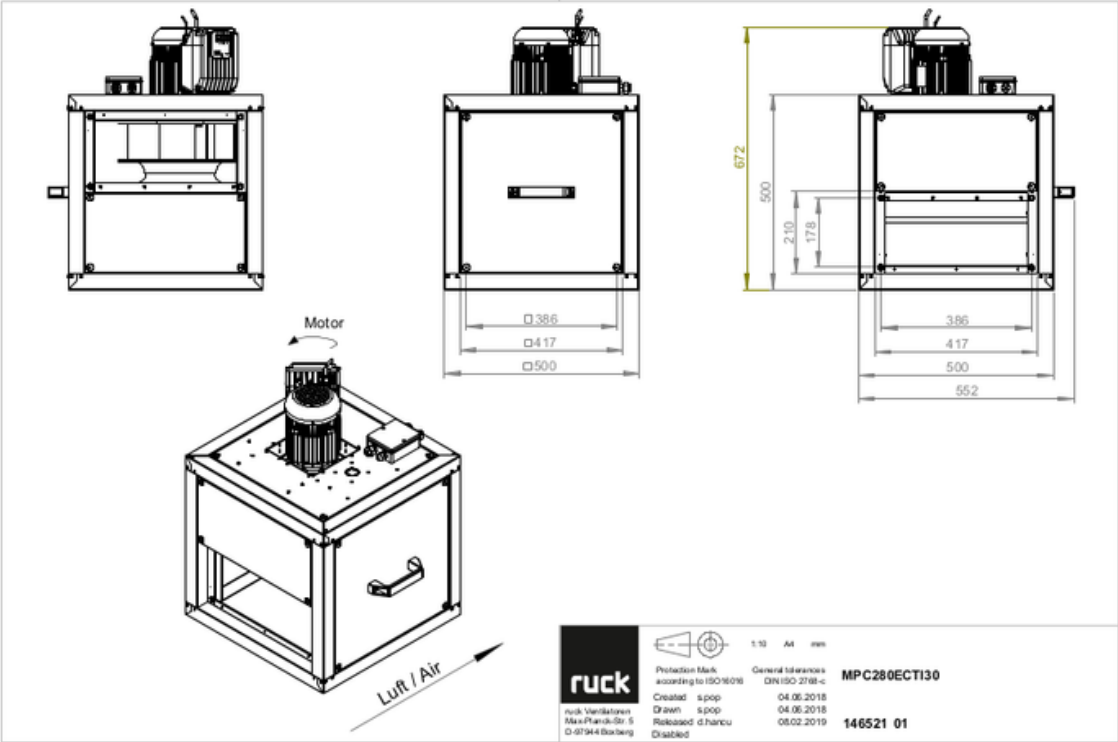


zur Produktseite

# MPC 280 EC TI 30

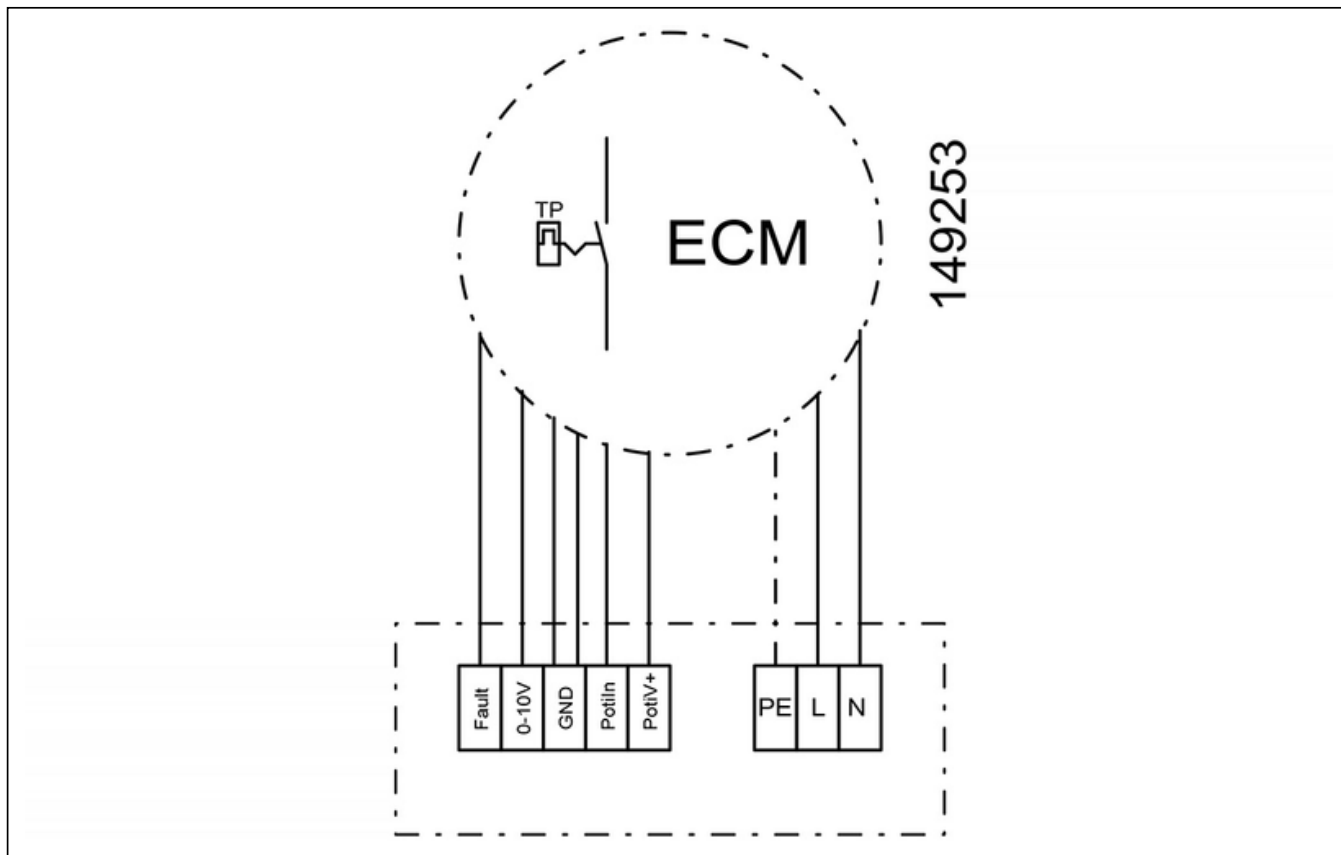
146521

www.ventec.ch



zur Produktseite





## ZUBEHÖR MECHANISCH

### RSK 200 | 102662



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

### RSK 200D | 113487



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

### UCPD 500 | 146783



- Paneel
- Mit Kondensatablauf
- Verzinktes Stahlblech

### VS 39 20 | 160121



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

### UKR 3920 11 | 160127



- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 390 x 200 mm / NW 200 mm mit Dichtlippen

### VM 200 | 102650



- 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  $10\text{ k}\Omega$
- 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  $20\text{ m/s}$

### 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

