

## Filter für Feuchte- und Temperatursensoren

Filter und Schutzkörbe sind zur Anpassung der Sensoren an die unterschiedlichen Einsatzorte vorgesehen. Sie schützen den Sensor vor mechanischer Schädigung durch Partikelbeschuss bei höheren Luftgeschwindigkeiten und bestimmten Ablagerungen.

### Offene Filter

- Keine Luftgeschw.
- Saubere Atmosphäre
- Schnelle Ansprechzeit



#### Mögliche Anwendungen

Labor- und Innenraumanwendungen

#### Empfohlen bei

GC, DW, LW, BW

Ansprechzeit Feuchte	Einsatztemperatur	Schutzgrad	Artikelnr.	Preis €
< 20s	-40...85 °C	IP 20	ZE07	3,44
20s	-80...200 °C	IP 10	ZE04	25,35
< 20s	-40...85 °C	IP 20	ZE16	5,27

Nicht geeignet für Hochfeuchte, Außeneinsatz und Staub

### Filter mit Edelstahl-Gaze

- Geringe Luftgeschw.
- Saubere Atmosphäre
- Grobe Verschmutzung



#### Mögliche Anwendungen

Klimakammern, Lüftungsanlagen

#### Empfohlen bei

A & B-Serie, I-Serie  
PC/RC, VC, KC, ZC, GC

Ansprechzeit Feuchte	Einsatztemperatur	Schutzgrad	Artikelnr.	Preis €
< 1 min	-80...200 °C	IP 40	ZE15	59,25
< 1 min	-40...85 °C	IP 40	ZE17	10,54

### Filter für Polyga Kanalversion



#### Empfohlen bei

(T)FG80, HG80

Ansprechzeit Feuchte	Einsatztemperatur	Schutzgrad	Artikelnr.	Preis €
	bis 80 °C		20.214	6,22
	bis 80 °C		23.063	18,03

### Filter mit Membran

- Luftgeschw. bis 10m/s
- Aerosole
- Staub



#### Mögliche Anwendungen

Meteorologie  
Industrie

#### Empfohlen bei

allen kapazitiven Sensoren  
mit Filter (siehe Durchmesser)

Ansprechzeit Feuchte	Einsatztemperatur	Schutzgrad	Artikelnr.	Preis €
< 1,5 min	-40...85 °C	IP 30	ZE08	6,83
< 2 min	-50...150 °C	IP 54	ZE26	64,18
< 1,5 min	-40...85 °C	IP 54	ZE20	25,35

### Edelstahlsinterfilter

- Luftgeschw. bis 20m/s
- Außeneinsatz
- Staub



#### Mögliche Anwendungen

Sandpartikel  
Extreme Einsatzbedingungen

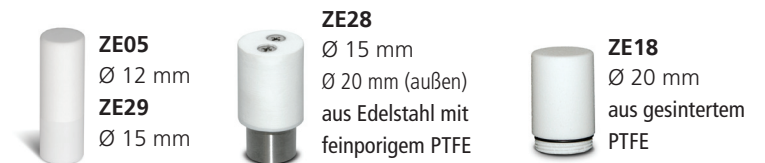
#### Empfohlen bei

A & B-Serie, I-Serie, VC, KC, ZC,  
GC-ME, PC (U-Ausgang)

Ansprechzeit Feuchte	Einsatztemperatur	Schutzgrad	Artikelnr.	Preis €
< 1,5 min	-80...200 °C	IP 65	ZE13	25,35
< 1,5 min	-50...150 °C	IP 65	ZE22	25,35
< 1,5 min	-50...150 °C	IP 65	ZE21	25,35

### Sinterfilter aus feinporigem PTFE

- Luftgeschw. bis 20m/s
- Außeneinsatz



#### Mögliche Anwendungen

Erhöhter Staubanfall  
Schwimmbad  
Extreme Einsatzbedingungen

#### Empfohlen bei

L-Serie, D-Serie, A & B-Serie,  
I-Serie, KC, ZC (nur ZE28)

Ansprechzeit Feuchte	Einsatztemperatur	Schutzgrad	Artikelnr.	Preis €
< 3 min	-80...200 °C	IP 65	ZE05	20,48
< 3 min	-80...200 °C	IP 65	ZE29	28,01
< 3 min	-80...200 °C	IP 65	ZE18	31,57
< 3 min	-50...200 °C	IP 65	ZE28	84,85

ZE18 nicht geeignet für die Serien PC/RC

ZE29 nicht geeignet für KC, ZC