

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