


Schutz-Zubehör für Feuchtesensoren Accessoires de protection pour capteurs d'humidité Protective accessories for humidity sensors



Type 

Gegen besondere Beanspruchungen durch Staub, chem. Aggression, Abrasion, Tropf-, Spritzwasser, müssen spezielle Vorfilter verwendet werden. Zerstörend wirken auf die Zellen Mineralsäuren, Halogene, starke Oxydationsmittel, korrodierende Stoffe.



Type  HS, HIA, HSM

Les capteurs doivent être protégés par des préfiltres spéciaux contre la poussière, les attaques chimiques, l'abrasion, des gouttes d'eau. Des acides minéraux, halogènes, oxydants forts et agents corrosifs peuvent détériorer les cellules de mesure.



Type  HIS


Specially designed prefilters must be used to provide protection against chemical aggression, abrasion, dripping or splash water. Mineral acids, halogens, powerful oxidizing agents and corrosive substances will damage the measuring cells.



Type  83


Mechanische Vorfilter	Préfiltres mécaniques	Mechanical prefilters
-----------------------	-----------------------	-----------------------

Tressengewebefilter
gegen Grobstaub.

 eVMT-2: art. 111 0997

Feinstaubfilter

nicht geeignet bei erhöhter Abrasionsgefahr. Schutz bei Staubanfall bis 0,5 Mikrometer Korngröße.


 eVMS-2+eVMT-2:
art.1110999+1110997

Rostfreies Sinterfilter

Filter gegen Staub, Abrieb und Tropfwasser. Schützt die Sensoren bei Luftgeschwindigkeiten über 0.1 m/s

 -----


Filtre tissé-tresse
contre poussière grossière.


 (HSM): art. 111 6329

 -----

Filtre contre poussière fine


ne convient pas en cas de risque élevé d'abrasion. Contre poussières de grosseur de grain jusqu'à 0,5micromètre.


 MF-1: art. 111 1018

 TS-1: art. 111 7524

Filtre fritté inoxydable

Contre poussières, abrasion et égouttures d'eau. Protège les capteurs pour vitesse d'air supérieur à 0,1 m/s.

 SF-1: art. 110 7330

 SS-1: art. 111 7183

Metal web filter
against coarse dust.

 eVMT-83:art.111 0985


Fine dust filter

not suitable where substantial abrasion is a hazard. Provides protection against particles down to 0,5micrometer.

 -----

Sintered rustfree filter

Provides protection against particles, abrasion and water drops. Protects sensors at air velocities above 0.1 m/s

 eVM-83I:art.111 2569

Novasina FILTER SYSTEM

Für Luftfeuchtetransmitter und Wasseraktivitäts-Messgeräte

Pour des convertisseurs d'humidité et des instruments pour la mesure de l'activité de l'eau

For air humidity transmitters and instruments for water activity measurement



Chemische Vorfilter

Préfiltres chimiques

Chemical prefilters

Für mehr Einzelheiten und alle Filter ● 35mm siehe Datenblatt 1118531, Dok. Nr. 200060.042.

Pour plus de détails et tous les filtres ● 35mm voir feuille technique 1118531, Doc. no. 200060.042.

For more details and all filters ● 35mm see datasheet 1118531, Doc. nr. 200060.042.

Erlaubte Konzentrationen aktiver Gase und Dämpfe für die kontinuierliche Messung ohne Filter		Concentration permise de gaz et de vapeurs actifs pour la mesure continue sans filtre		Permissible concentration of active gases and vapors for the continuous unfiltered measurement	
Substanz/Substance	ppm	Substanz/Substance	ppm	Substanz/Substances	ppm
Ozone O ₃	0,05	Carbon Tetrachloride CC1 ₄	3	Trichlorethylene C ₂ HC1 ₃	30
Chlorine C1 ₂	0,2	Hydrogen Sulfide H ₂ S	3	Methanol CH ₃ OH	60
Formaldehyde HCHO	2	Carbon-Disulfide CS ₂	6	Methyl Ehtylketone (CH ₃)CO(C ₂ H ₅)	60
Sulfur Dioxide SO ₂	2	Ammonia NH ₃	15	Ethyl Acetate CH ₃ COOC ₂ H ₅	120
Nitrogen Oxides NO _x	2	Ethylene Oxide C ₂ H ₄ O	15	Isopropanol C ₃ H ₈ OH	120
Hydrogen Chlorid HC1	2	Chloroform CHC1 ₃	15	Acetone (CH ₃) ₂ CO	300
Phenol C ₆ H ₅ OH	2	1-Butanol n-C ₄ H ₉ OH	30	Ethanol C ₂ H ₅ OH	300

Chemischer Filter

Schutz gegen Wasserstoffperoxid, Säuredämpfe, saure Gase wie z.B. Halogenwasserstoffe, verdünnte Säuren (zB. Essig, Ameisen), Chlor, Schwefeldioxid, -wasserstoff.

● eVC-21: sep. Doc. 1118531

Filtre chimique

Protection contre peroxyde d'hydrogène, les vapeurs acides, gaz acides (p.ex. haloacides), acides acétique et formique dilués, l'anhydride sulfureux, le chlore, l'hydrogène sulfuré,



Chemical filter

Provides protection against hydrogen peroxide, acid vapours, acid gases such as hydrogen halide, diluted acetic acid and formic acid, sulfur dioxide, chlorine, hydrogen sulfide,



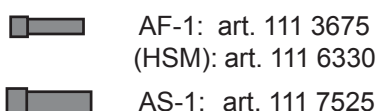
Universalfilter

Schützt nachhaltig gegen diverse Schadstoffe wie zB. Stickoxyde, Amine, aldehyde Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Oelnebel, Feinstaub.

● eVC-26: sep. Doc. 1118531

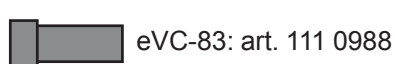
Filtre universel

Protection de longue durée contre div. substances nuisibles, p.ex. des oxydes d'azote, amines, solvants aldéhydes, hydrocarbures, brouillards d'huile, poussière fine.



Universal filter

Provides effective protection against various noxious substances such as nitrogen oxides, amines, aldehyde solvents, hydrocarbons, oil fog, fine dust particles.



REDOX Filter:

● sep. Doc. 1118531

