



Fiche produit No F 5.1

Accessoires

Filtres et accessoires de montage

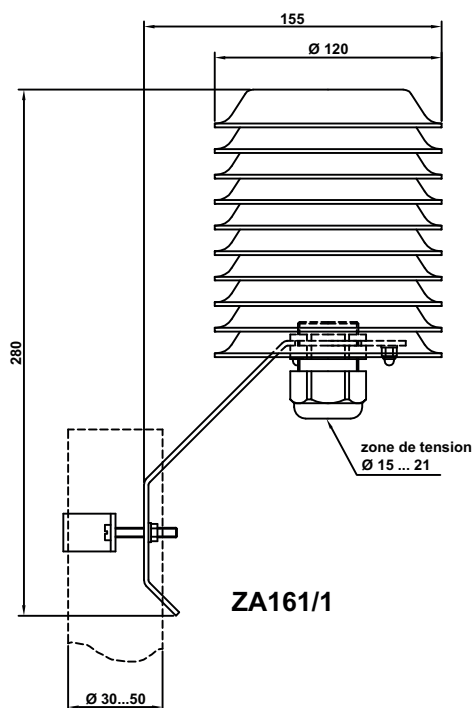
Description

Les produits de cette fiche d'information sont prévus pour adapter les capteurs aux différents lieux d'utilisation. Les filtres protègent les capteurs des dégâts mécaniques causés par les chocs de particules aux vitesses d'air élevées et contre les dépôts nocifs. Les gaz nocifs ne sont pas tenus à l'écart du capteur, même avec un filtre. Les dépôts d'huile ou de graisse sur le filtre conduisent à des mesures erronées, lesquelles peuvent être supprimées en changeant le filtre.

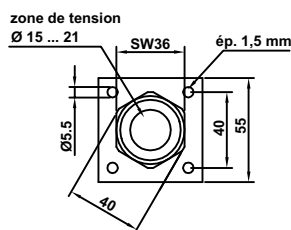
Remarques à l'utilisateur

Les filtres, en particulier les filtres frittés, modifient le comportement dynamique des capteurs. Les filtres devenus mouillés engendrent des mesures erronées jusqu'au complet séchage. Pour éviter la corrosion, nous vous conseillons de traiter le filetage des filtres ZE20...ZE22 avec une fine couche de graisse sans acide.

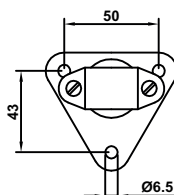
Dimensions



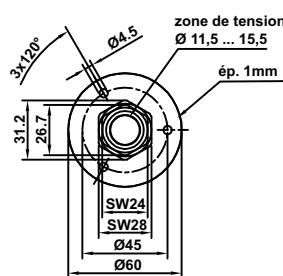
ZA161/1



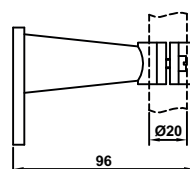
ZA20



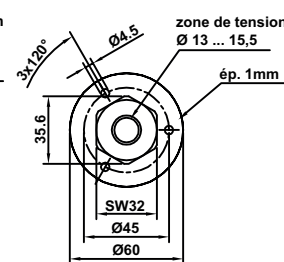
Console murale



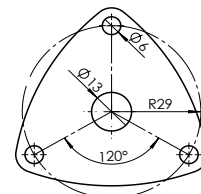
ZA24



20.009



**ZA25
ZA24/28**



**Bride en plastique avec mécanisme de
fixation 20.045**

Accessoires de montage

	ZA20	Plaque de fixation, pour le montage de capteurs Ø 20 mm dans les gaines d'air jusqu'à 80°C.
	ZA24	Plaque de fixation, pour le montage de capteurs Ø 15 mm dans les gaines d'air jusqu'à 200 °C, (plaque de base en acier inoxydable avec presse-étoupes en laiton).
	ZA24/28	Possède les mêmes caractéristiques que ZA24, mais pour les capteurs de Ø 15 mm et de Ø 20 mm.
	ZA25	Plaque de fixation, pour le montage de capteurs Ø 15mm dans les gaines d'air jusqu'à 100°C, de préférence pour application dans les gaz ammoniacés (plaque de base en acier inoxydable avec presse-étoupes en acier inoxydable).
	ZA27	Raccord de passage résistant à la pression, filetage G 1/2" x 12, laiton, pour capteurs Ø 15 mm, étanche jusqu'à 6 bar, adaptée pour une température de 180°C.
	ZA28	Raccord de passage résistant à la pression, filetage G 3/4" avec bague de serrage, inox, pour capteurs Ø 15 mm, étanche jusqu'à 10 bar, adaptée pour une température de 150°C.
	ZA30	Kit de montage pour les détecteurs de condensation types FGO/FGS et HSF, constitué de ruban adhésif et de pâte thermoconductrice, pour montage sur surfaces planes.
	ZA40	Kit de montage pour les capteurs avec homologation ATEX pour connection à la zone 0.
	ZA161/1	Protection météo pour capteurs en version de tige Ø 20 mm, <i>protège les capteurs contre la pluie et le soleil</i> , avec manche de montage 00.502 apte pour capteurs en version de tige Ø 15 mm.
	20.045	Bride en plastique avec mécanisme de fixation, pour facilité d'insertion et de retrait des capteurs Ø 12 mm avec joint caoutchouc.

Filtres pour tubes de capteur Ø 20 mm

	Type / Référence	Description	Temps de réponse Humidité à v = 1,5 m/s
	ZE16	Crépine de protection en plastique PBT, ouverte, métallisée. Protection contre les actions mécaniques, convient aux faibles vitesses d'air et atmosphère propre non agressive. Ø 20 x 25, M 18x1 Plage de température d'utilisation: -40...85°C IP20	< 20 s
	ZE17	Comme type ZE16, mais avec gaze intégrée en inox, ouverture de maille 0,11 mm env. Protection contre les actions mécaniques et les pollutions grossières. Convient aux faibles vitesses d'air et atmosphère propre non agressive. Ø 20 x 25, M 18x1 Plage de température d'utilisation: -40...85°C IP40	< 1 min
	ZE18	Filtre fritté en PTFE finement poreux pour les conditions d'utilisation rudes, taille moyenne de pores 20 µm. Ce filtre respecte la directive CEM pour les capteurs de la série I; mais non pour les capteurs restants de notre gamme. Ø 20 x 25, M 18x1 Plage de température d'utilisation: -80...200°C IP65	< 3 min
	ZE20	Filtre en matière plastique PBT, métallisé, avec gaze intégrée (taille de pores nominale 0,45 µm), v jusqu'à 10m/s env. Protection contre les aérosols. Ø 20 x 25, M 18x1 Plage de température d'utilisation: -40...85°C IP54	< 1,5 min
	ZE21	Filtre fritté en inox 1.4404 finement poreux, v jusqu'à 20m/s env. Protège l'élément du capteur aux grandes vitesses d'air et l'exposition forte aux poussières. Ø 20 x 25, M 18x1 Plage de température d'utilisation: -50...150°C IP65	< 1,5 min
	ZE22	Comme ZE21 mais à pores grossiers (taille max. de pores 100 µm) et un peu plus rapide en dynamique, v jusqu'à 20m/s env. Ø 20 x 25, M 18x1 Plage de température d'utilisation: -50...150°C IP65	< 1,5 min

Filtres pour tubes de capteur Ø 15 mm

	Type / Référence	Description	Temps de réponse Humidité à v = 1,5 m/s
	ZE13	Filtre fritté en inox 1.4404 à pores grossiers (taille max. de pores 100 µm). Protège l'élément du capteur aux grandes vitesses d'air et l'exposition forte aux poussières. v jusqu'à 20m/s env. Ø 15 x 33, M 14x1 Plage de température d'utilisation: -80...200°C IP65	< 1,5 min
	ZE04	Filtre en inox 1.4301, ouvertures latérales, ouvert vers le côté frontal. Protection contre les actions mécaniques, convient aux faibles vitesses d'air et atmosphère propre. Ø 15 x 39, M 14x1 Plage de température d'utilisation: -80...200°C IP10	20 s
	ZE15	Filtre en inox 1.4301 avec gaze intégrée en inox, ouverture de maille 0,11 mm env. Protection contre les actions mécaniques et les pollutions grossières. Convient aux faibles vitesses d'air et atmosphère propre. Ø 15 x 39, M 14x1 Plage de température d'utilisation: -80...200°C IP40	< 1 min
	ZE26	Filtre en inox 1.4301 avec gaze intégrée et membran (taille de pores nominale 0,45 µm). Protection contre les aérosols et poussières. v jusqu'à 10m/s env. Ø 15 x 39, M 14x1 Plage de température d'utilisation: -50...150°C (1h 200°C max.) IP54	< 2 min
	ZE28	Filtre en inox avec ZE18 métte au-dessus (filtre en PTFE fritté), taille moyenne de pores 20 µm env. pour tubes de capteur Ø 15mm. Pour les conditions d'utilisation rudes. Ø 20 x 37, M 14x1 Plage de température d'utilisation: -50...200°C IP65	< 3 min
	ZE29	Filtre fritté en PTFE finement poreux, taille moyenne de pores 20 µm env. Idéal pour utilisation dans des environnements particulièrement difficiles. Ce filtre respecte la directive CEM pour les capteurs de la série A et B; mais non pour les capteurs restants de notre gamme. Ø 15 x 39, M 14x1 Plage de température d'utilisation: -80...200°C IP65	< 3 min

Filtres pour tubes de capteur Ø 12 mm

	Type / Référence	Description	Temps de réponse Humidité à v = 1,5 m/s
	ZE05 / 20.076	Filtre fritté en PTFE finement poreux pour les conditions d'utilisation rudes, taille moyenne de pores 20 µm. Ø 12 x 35, M 10x0,75 (avec joint torique) Plage de température d'utilisation: -40...125°C IP65	< 3 min
	ZE07 / 23.064	Crépine de protection en plastique PC, blanc de sécurité, ouverte, convient aux faibles vitesses d'air et atmosphère propre. Ø 12 x 33, M 10x0,75 Plage de température d'utilisation: -40...85°C IP20	< 20 s
	ZE08 / 20.044	Crépine de protection avec membrane en plastique PC, blanc de sécurité. Protection contre les aérosols et poussières. Convient aux vitesses d'air jusqu'à 10m/s env. Ø 12 x 33, M 10x0,75 Plage de température d'utilisation: -40...85°C IP30	< 1,5 min