

Feuille complémentaire au document G45212.0000 (Manuel d'utilisation de l'ED752) pour ED752 avec protection EEx contre les explosions

Type	Groupe	Catégorie	Mode de protection	Subdivision	U _i V	I _i mA	P _i W	L _i mH	C _i nF	R'	L'	C'
ED752/x21.xxx.xxx.xx	II	1G 2G 1D	EEx ia	II C	28	100	1.5	0.1	1		@ 800 Hz	
ED752/x24.xxx.xxx.xx	II	1G 2G 1D	EEx ia	II C	28	100	1.5	0.1	1		@ 800 Hz	

Données de température pour ED752 avec la désignation II 1G, Zone 0		
Classes de température	T°amb. Zone 0	T°fluide Zone 0
T6	-10..+40°C	-10..+40°C
T5	-10..+50°C	-10..+50°C
T4	-10..+60°C	-10..+60°C

Lors de l'installation, la norme EN 60079-14 (Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses) doit être respectée. En atmosphère de poussière combustible, la norme EN 50281-1-2 (Matériel électrique en présence de poussières combustibles) doit être observée.

Les capteurs de pression doivent être alimentés par des alimentations agréées EEx ou isolées avec des barrières Zener.

Données de température pour ED752 avec la désignation II 2G, Zone 1		
Classes de température	T°amb. Zone 1	T°fluide Zone 1
T6	-10..+55°C	-10..+55°C
T5	-10..+70°C	-10..+70°C
T4	-10..+105°C	-10..+105°C

Le blindage du raccordement à câble doit être mis à la même masse que le réservoir.

Compatibilité avec le fluide:

Les pièces en contact avec le fluide sont en acier du groupe A4 conformément à la norme ISO 3506 (Raccord au processus et membrane en 1.4435)

Données température pour ED752 avec la désignation II 1D, Zones 20, 21 et 22	
Température max. de surface	Température max. autorisée T°amb. / T°fluide
95 °C	80 °C

Capteurs de la catégorie 1G:

Le montage de capteurs de pression ED752 en zone 0 n'est autorisé qu'en atmosphère normale, selon la norme EN 50284:

Température -20 °C à +60°C
Pression 0.8 bar à 1.1 bar

Un danger d'inflammation par décharge électrostatique existe lors de l'utilisation de pièce en matière plastique, ce qui est le cas avec l'ED752 avec raccordement à câble. L'utilisateur doit alors vérifier si son application l'y autorise.

Le capteur ED752 doit être efficacement protégé contre le danger potentiel que représentent le balancement ou les vibrations.

Si le câble du capteur ED752 est installé en limite d'une zone dangereuse de la catégorie 1, il faut s'assurer que l'installation est suffisamment étanche ou qu'elle ne puisse s'enflammer.

Les capteurs de pression ED752 sont conformes à l'attestation d'examen de type CE TÜV 03 ATEX 2143X



Attention membrane délicate.