

CIPGuard® (TCG-ZR)

EHEDG
CONFORM

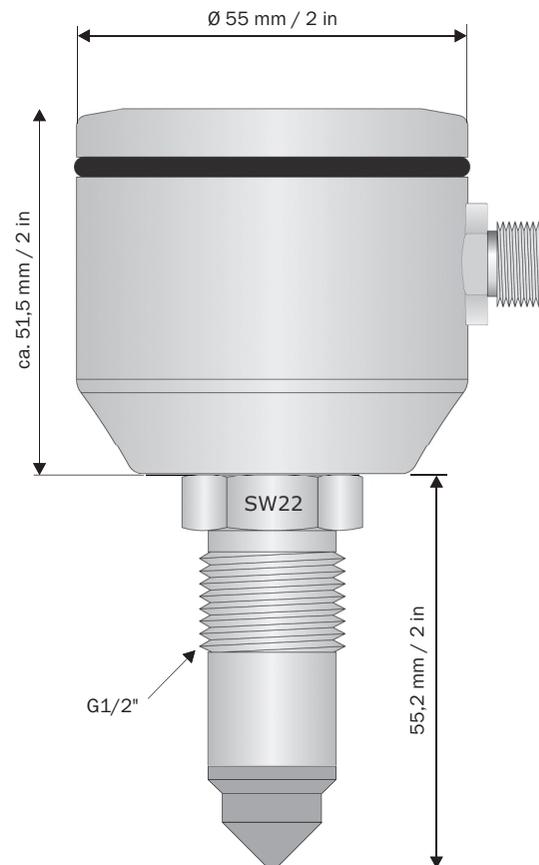
Capteur de surveillance des nettoyeurs à jets rotatifs 360° lents dans les cuves et les réservoirs. Le capteur est monté au centre, de préférence, sur la partie supérieure du réservoir et il est intégré dans la commande programmable utilisé ou évalué de manière mobile grâce à un PC. L'AWH CIP-Guard® se caractérise par une construction robuste et compacte ainsi que par une représentation en temps réelle et fiable de la rotation des nettoyeurs à jets rotatifs. Les valeurs de mesure déterminées peuvent être traitées via le signal de départ d'une commande programmable grâce au signal PNP numérique (24 VDC).

Le logiciel nécessaire peut être téléchargé gratuitement sur le site <http://www.awh.eu>.
Le signal est représenté par trois courbes par le logiciel.

Paramètres techniques

Matériaux :	Manchon G1/2" : 1.4404 (316L) ; pointe de mesure : PEEK ; corps : 1.4301 (304) / 1.4305 ; joint torique : EPDM
Température ambiante :	-10 à +60 °C / 14 à 140 °F
Température de stockage :	-20 à +70 °C / -4 à 158 °F
Tension d'alimentation :	U _b = 24 V + / -20 % (18 à 32 VDC)
Consommation de courant :	< 20 mA
Signal de sortie :	PNP ; 50 mA ; protection contre les courts-circuits ; actif
Délai de mise en marche :	< 0,3 s
Temps de réaction :	env. 30 s
Poids :	environ 0,465 kg
Indice de protection :	IP 68
Pression de service :	À l'intérieur du réservoir : max. 10 bars / 145 psi
Température de processus :	0 à 100 °C / 32 à 212 °F

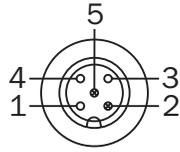
Dimensions



CIPGuard® (TCG-ZR)

Caractéristiques

Affectation des raccords :

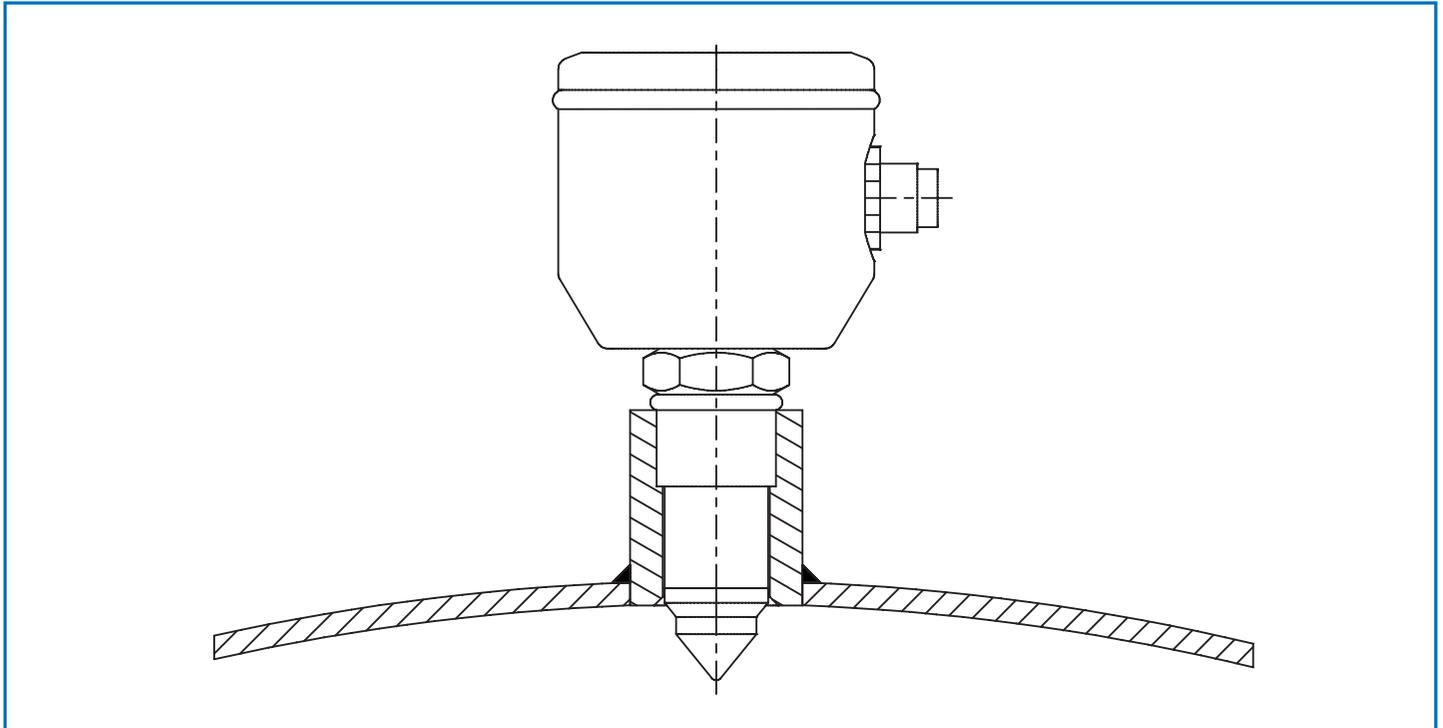


- 1 +VDC
- 2 Tx (seulement avec adaptateur prog. avec connexion possible)
- 3 GND
- 4 OUT/PNP
- 5 TRx (seulement avec adaptateur prog. avec connexion possible)

Description brève du fonctionnement

- 1. Valeur mesurée :** représente l'intensité d'incidence du nettoyeur à jets rotatifs dans les valeurs limites prescrites.
- 2. Dynamique :** représente le tracé de la courbe proportionnellement à la vitesse de rotation, ce qui signifie que plus cette vitesse est élevée, meilleure sera la dynamique.
- 3. Sortie :** les valeurs de dynamique préétablies et les valeurs mesurées sont comparées ici. Si les deux courbes sont comprises dans ces limites, le signal est positif ; si une valeur diffère pendant plusieurs secondes, elle est négative et s'affiche en tant qu'erreur.

Exemple d'installation



CIPGuard® (TCG-ZR M12) avec manchon avec paroi de réservoir

Informations pour passer commande

CIPGuard® (TCG-ZR)

N° d'article	Description	Prix/EUR
68TCG-ZR-M12	Capteur TCG-ZR	583,00
68TCG-CAS-PA	Interface PC	203,00
68TCG-PE3-29	Manchon à souder G1/2 pouces, hygiénique	26,00
68TCG-ST-M12	Adaptateur enfichable 8-p M12	67,00
68TCG-NT-M12	Bloc d'alimentation avec connecteur M12, longueur de câble 2 m	65,00