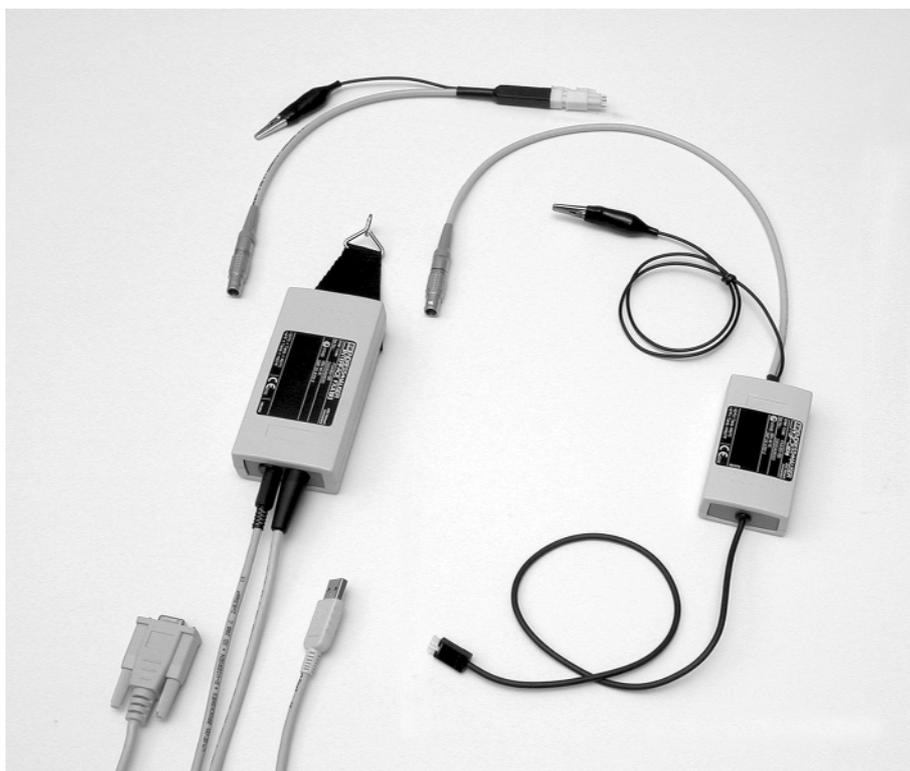


Communication de terrain

Interface de service FXA 193

Interface de service à sécurité intrinsèque pour le raccordement de débitmètres Proline et transmetteurs de niveau ToF à une interface RS 232C



Avantages en bref

- Raccordement simple d'appareils Proline et ToF à un PC ou un portable
- Alimentation par le biais d'une interface série, d'un port USB ou d'une alimentation externe.
- Conçu pour Fieldtool-ToF Tool Package
- En option pour matériel électrique anti-déflagrant

Domaines d'application

L'interface service FXA 193 relie les appareils de mesure Proline et ToF à l'interface RS 232C d'un PC. Ceci permet une configuration/un paramétrage des appareils de mesure avec le logiciel de service et de configuration Fieldtool-ToF Tool Package d'Endress+Hauser.

Endress + Hauser

The Power of Know How



Fonctionnement et construction du système

Construction du système

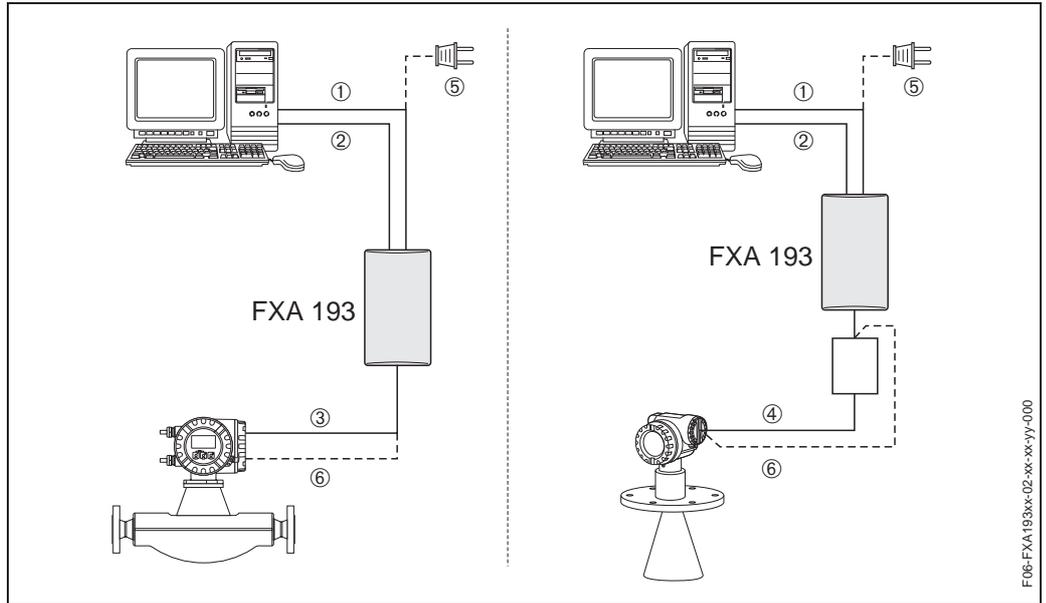


Fig. 1 : Construction du système pour appareils Proline (à gauche) et ToF (à droite)

- 1 = câble de liaison USB (seulement utilisé comme tension d'alimentation auxiliaire)
- 2 = câble de liaison RS 232
- 3 = câble de liaison pour appareil Proline
- 4 = câble de liaison pour appareil ToF
- 5 = Connecteur de réseau (en option)
- 6 = Fil de terre du câble de liaison
(Attention ! Ne pas endommager de filetage !)

Grandeurs de sortie

Séparation galvanique

L'appareil dispose d'une tension d'alimentation et d'entrées et de sorties galvaniquement séparées.

Alimentation

Raccordement électrique FXA 193

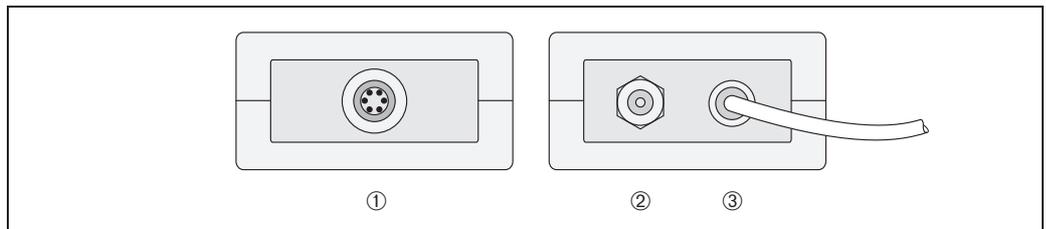


Fig. 2 : Raccordements électriques

- 1 = Interface service (Proline)/connecteur de câble ToF, 6 broches
- 2 = Connecteur de câble USB
- 3 = Connecteur de câble RS 232C, monté de manière fixe (côté PC : prise DIN 9 broches)

Câbles de liaison	Taux de transmission des données côté appareil : <ul style="list-style-type: none"> • Promag 23 : 9600 Baud/s • Tous les autres appareils : 38400 Baud/s
--------------------------	--

Tension d'alimentation	par le biais du câble de liaison RS 232C, du câble de liaison USB ou en option via un connecteur de réseau externe avec les valeurs suivantes : U = 5 V min.; 18 V max.; I = 25 mA DC min.
-------------------------------	---

Conditions d'utilisation

Conditions d'implantation

Longueur du câble de liaison	<ul style="list-style-type: none"> • Câble de liaison : 3000 mm • Câble de liaison Proline : 340 mm (interface de service) • Câble de liaison ToF : 1140 mm • Câble de liaison USB : 3000 mm
-------------------------------------	--

Conditions environnementantes

Température ambiante	-20 °C... +50 °C
Température de stockage	-40 °C...+85 °C; Humidité : 0...95% (pas de condensation)
Protection	IP 40

Construction mécanique

Construction, dimensions Dimensions

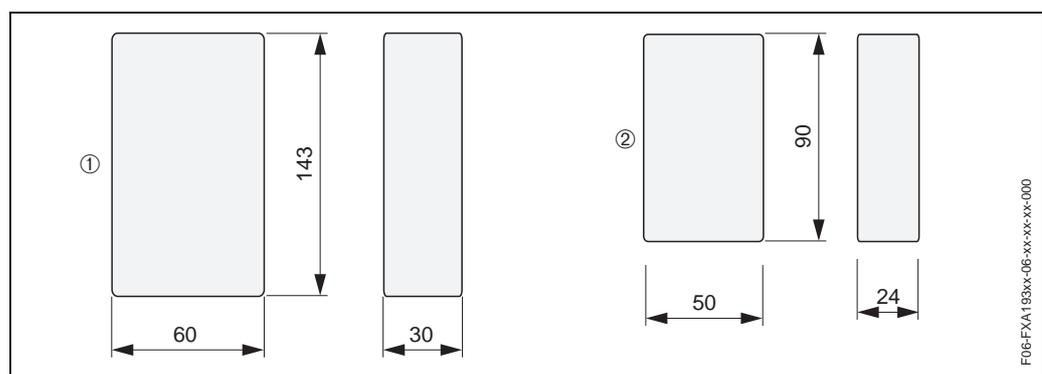


Fig. 3 : Cotes

1 = dimensions du boîtier de l'interface service FXA 193
2 = dimensions du boîtier dans le câble de liaison pour appareils ToF

Matériaux	Boîtier FXA 193 : matière synthétique
------------------	---------------------------------------

Certificats et agréments

Marque CE	Le système de mesure est conforme aux exigences légales des directives CE. Par l'apposition de la marque CE, Endress+Hauser atteste que l'appareil a passé avec succès les tests.
------------------	---

**Normes et directives
externes**

EN 61010 :
Directives de sécurité pour appareils électriques de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire

EN 61326/A1 (IEC 1326) "Emissivité selon exigences pour classe A" : compatibilité électromagnétique (exigences CEM)

Informations à fournir à la commande

Livraison

- Boîte interface avec câble de liaison RS232C
- Câble d'alimentation séparé avec connecteur USB.
- En option : FXA 193 pour la liaison d'appareils Proline (y compris 2 adaptateurs) ou FXA 193 pour la liaison d'appareils ToF.

Les informations nécessaires à la commande et des indications détaillées sur les références vous seront fournies par votre service après-vente E+H.

Accessoires

- Câble de liaison FXA pour appareils ToF ATEX
- Câble de liaison FXA pour appareils ToF CSA, FM
- Câble de liaison FXA pour appareils ATEX CSA, FM
- Câble de liaison FXA pour appareils Proline avec deux adaptateurs
- Câble de liaison FXA USB (tension d'alimentation séparée via PC)
- Adaptateur pour câble de liaison vers des appareils Proline

Documentation complémentaire

- Documentation Ex ATEX, FM, CSA

Sous réserve de toute modification