

Fiche technique

Capteurs de pression CS



1. Sécurité



Avertissement !

Avant le montage, la mise en service et le fonctionnement s'assurer que le capteur de pression a été choisi de façon adéquate, en ce qui concerne la plage de mesure, la version et les conditions de mesure spécifiques.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles graves et/ou des dégâts matériels.



Avertissement !

- Ouvrez les connexions seulement après avoir dépressurisé le système.
- Observez les conditions de fonctionnement conformément au chapitre 3 « Caractéristiques techniques ».
- Utilisez toujours le capteur de pression en respectant les limites de surpression.



Avertissement !

Risque de blessure en cas d'une qualification non appropriée

Une utilisation inadéquate peut entraîner des blessures sérieuses et endommager l'équipement. Les activités décrites dans le présent mode d'emploi doivent être exécutées exclusivement par du personnel qualifié qui possède les qualifications présentées ci-dessous.

Des conditions de fonctionnement spécifiques nécessitent des connaissances spécifiques supplémentaires, comme par exemple sur les substances agressives.



Avertissement !

Dans le cas de substances agressives tels que oxygène, acétylène, des gaz ou liquides inflammables ou toxiques et des systèmes de réfrigération, compresseurs etc., en outre des réglementations standard, les codes et réglementations appropriées doivent également être respectés.



Avertissement !

Des substances résiduelles dans des capteurs de pression démontés peuvent présenter un risque pour les personnes, l'environnement et l'équipement. Prenez des mesures de précaution suffisantes.

2. Applications :

- Construction de machines
- Machines-outils
- Technologie de mesure et de commande
- Hydraulique et pneumatique
- Pompes et compresseurs



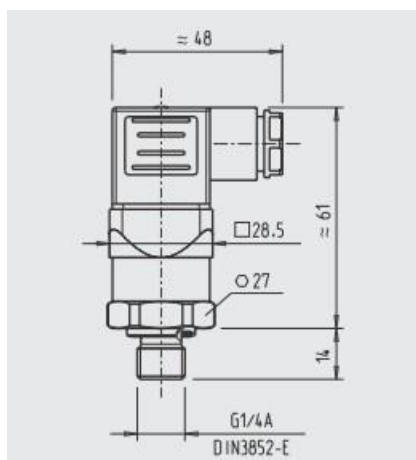
max. 50 Nm

3. Caractéristiques techniques :

Pièces mouillées :	316 l
Boîtier :	316 l
Non-linéarité	0,5 BFSL
Paramètre :	bar
Type de pression :	relative, absolue, vide
Plage de mesure :	0...16 bar, 32 bar limite de surpression
Connexions de processus :	G 1/4A selon DIN 3852-E
Étanchéité :	NBR
Température admissible :	0...+80 °C
Signal de sortie :	4...20 mA, 2 fils
Alimentation électrique :	8...30 VDC
Précision à température ambiante :	≤ ±1 % d'écart (facultativement ≤ ±0,5 % d'écart)
Connexion électrique :	Connecteur coudé DIN EN 175301-803 A, homologation IP 65, section de câble jusqu'à 1,5 mm ² max., diamètre du câble : 6...8 mm

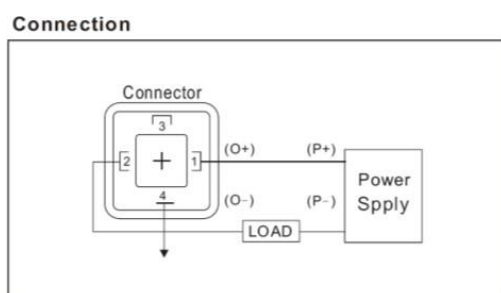
4. Dimensions du capteur de pression en mm

avec connecteur coudé forme A



poids approx. 80 g

Connexion électrique :



5. Plages de mesure d'autres capteurs de pression CS :


Pression relative							
bar	Plage de mesure	0...10	0...16	0...40	0...100	0...250	0...400
	Limite de surpression	32	32	80	200	500	800
	No. de commande 1 %	0694 3556	0694 1886	0694 0356			
	No. de commande 0,5%	0694 3554	0694 3555	0694 3930	0694 3557	0694 3558	0694 3559

Pression absolue							
bar	Plage de mesure	0...1,6					
	Limite de surpression	3,2					
	No. de commande 0,5 %	0694 3550					

Vide et +/- plage de mesure							
bar	Plage de mesure	-1...+15					
	Limite de surpression	32					
	No. de commande	0694 3553					

6. Conformité CE :

- Directive CEM 2004/108/EC EN 61325 émission (groupe 1, classe B) et immunité (application industrielle)
- Directive 97/23/EC Equipement sous pression



Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the CE marked products

Model:

Pressure sensor CS 16

Description:

Pressure sensor for general industrial applications

according to the valid data sheet/instruction manual (pressure sensor CS 16_V1_2013)

are in conformity with the essential protection requirements of the directive(s)

2004/108/EC (EMC)
97/23/EC (PED) *

The devices have been tested according to the following standards:

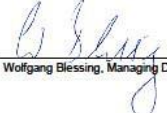
EN 61326-1:2006
EN 61326-2-3:2006

* PS > 200 bar, Module A, pressure accessory

Signed for and on behalf of

CS Instruments GmbH
Zindelsteiner Str. 15
78052 VS-Tannheim
Phone +49 7705 978 99-0
Fax +49 7705 978 99-20

Tannheim, 1st August 2013



Wolfgang Blessing, Managing Director

This declaration does not guarantee any product characteristics.
Please do also adhere the safety instructions stated in the enclosed product documentation.

7. Contact

Bureau d'affaires Allemagne du sud

CS Instruments GmbH & Co. KG
Zindelsteiner Straße 15
78052 Villingen-Schwenningen

Tél. : +49 7705 97899-0
Fax : +49 7705 97899-20
E-Mail : info@cs-instruments.com
Internet : www.cs-instruments.com

Bureau d'affaires Allemagne du nord

CS Instruments GmbH & Co. KG
Am Oxe 28c
24955 Harrislee

Tél. : +49 461 700 2025
Fax : +49 461 700 2026
E-Mail : info@cs-instruments.com
Internet : www.cs-instruments.com

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.