

## Manuel Instruction

### Capteur de Pression CS

#### 1. Sécurité :



##### Mise en garde !

Avant l'installation, la mise en service et l'exploitation, s'assurer que le capteur de pression approprié a été sélectionné en termes de conditions de mesure spécifiques, la conception et la gamme de mesure. Le non-respect peut entraîner des blessures graves et/ou endommager l'équipement.



##### Mise en garde !

- Ouvrez les connexions après dépressurisation du système.
- Observer les conditions de travail conformément au chapitre 4 « caractéristiques techniques ».
- Toujours faire fonctionner le capteur de pression dans la limite de surpression.



##### Mise en garde !

##### Risque de blessure si la qualification est insuffisante !

Une mauvaise manipulation peut entraîner des blessures considérables et dommages à l'équipement. Les activités décrites dans ce mode d'emploi peuvent être effectuées uniquement par un personnel qualifié ayant les compétences décrites ci-dessous.

Les conditions d'exploitation particulières exigent des connaissances appropriées, par exemple dans le cas de mise en œuvre de fluides agressifs.



##### Mise en garde !

Pour les médias dangereux tels que l'oxygène, acétylène, gaz inflammable ou toxique ou liquides et installations de réfrigération, compresseurs, etc., en plus de l'ensemble des règles générales, les codes existants appropriés ou règlements doivent aussi être respectés.



##### Mise en garde !

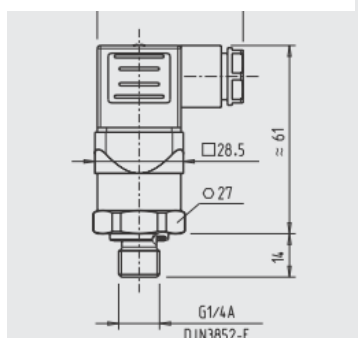
Restes de fluides dans les capteurs de pression démontés peuvent entraîner un risque pour les personnes, l'environnement et l'équipement. Prendre des mesures de précaution suffisantes.

#### 2. Applications :

- Construction de Machine
- Machine outils
- Technologie de Mesure et contrôle
- Pneumatique et Hydraulique
- Pompes et compresseurs

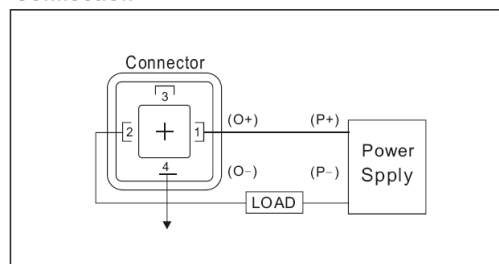
#### 3. Dimensions du capteur de pression en mm

Avec un connecteur coudé  
forme A



Masse approx. 80 g

#### Connection



#### 4. Données Techniques :

Pièce capteur :	316L
Boîtier :	316L
Non-linéarité :	0,5 BFSL
Paramètre :	bar
Type de pression:	relative, absolue, vide
Calibre mesuré:	0...16 bar, limite de surpression 32 bar
Connexions process :	G 1/4A selon DIN 3852-E
Joint :	NBR
Température admise:	0...+80 °C
Signal de sortie:	4...20 mA, 2-fils
Alimentation:	8...30 VDC
Précision à température ambiante:	≤ ±1 % du calibre (option ≤ ±0,5 % du calibre)
Connexion électrique :	Connecteur DIN EN 175301-803 A, protection IP 65, Section du câble jusque max. 1.5 mm <sup>2</sup> , diamètre du câble: 6...8 mm

#### 5. Liste des calibres disponibles des capteurs de pression CS :

Pression Relative							
<b>bar</b>	<b>Etendue de mesure</b>	0...10	0...16	0...40	0...100	0...250	0...400
	limite de surpression	32	32	80	200	500	800
	<b>Code cde-Nr.1%</b>	<b>0694 3556</b>	<b>0694 1886</b>	<b>0694 0356</b>			
	<b>Code cde-Nr.0,5%</b>	<b>0694 3554</b>	<b>0694 3555</b>	<b>0694 3930</b>	<b>0694 3557</b>	<b>0694 3558</b>	<b>0694 3559</b>

Pression Absolue						
<b>bar</b>	<b>Etendue de mesure</b>	0...1,6				
	limite de surpression	3,2				
	<b>Code cde-Nr.0,5%</b>	<b>0694 3550</b>				

Vide et +/- calibre de mesure						
<b>bar</b>	<b>Etendue de mesure</b>	-1...+15				
	limite de surpression	32				
	<b>Code cder-Nr.</b>	<b>0694 3553</b>				

#### 6. Conformité CE :

- Directive EMC 2004/108/EC EN 61325 Emission (groupe 1, class B) et immunité (Application industrielle )
- Directive des équipements sous pression 97/23/EC

## **7. Contact :**

### **CS Instruments SARL**

4, rue du docteur Heulin  
75017 Paris

France

Tel.: +33 1 86 95 87 60

Fax: +33 1 85 08 15 96

Mail: [info@cs-instruments.com](mailto:info@cs-instruments.com)

Web: <http://www.cs-instruments.fr>

### **Sales Office South / Geschäftsstelle Süd**

Zindelsteiner Str. 15  
D-78052 VS-Tannheim

Tel.: +49 (0) 7705 978 99 0

Fax: +49 (0) 7705 978 99 20

Mail: [info@cs-instruments.com](mailto:info@cs-instruments.com)

Web: <http://www.cs-instruments.com>

### **Sales Office North / Geschäftsstelle Nord**

Am Oxer 28c  
D-24955 Harrislee

Tel.: +49 (0) 461 700 20 25

Fax: +49 (0) 461 700 20 26

Mail: [info@cs-instruments.com](mailto:info@cs-instruments.com)

Web: <http://www.cs-instruments.com>

*Technical changes and errors excepted.*