



Füllstand



Druck



Durchfluss



Temperatur

Flüssigkeits-
analyse

Registrierung

Systeme
Komponenten

Services



Solutions

Angaben zur Druckgeräterichtlinie

Proline Prosonic Flow 92F

Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf Geräte, welche nach Vorschriften der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG geprüft worden sind.

Typenschlüssel

Sie können anhand des Typenschlüssels auf dem Typenschild des Messgeräts feststellen, ob es sich um ein nach Druckgeräterichtlinie geprüfetes Gerät handelt:

Typenschlüssel	Definition
Prosonic 92F**_****P*****	P = Mit Zulassung nach Druckgeräterichtlinie Kategorie III
Prosonic 92F**_****R*****	R = Mit Zulassung nach Druckgeräterichtlinie Kategorie III + 3.1

Segmentierung

Die Einstufung des Messgeräts nach Art. 3 Abs. 3, Kat. I/II oder III erfolgt nach DGRL 97/23/EG, Anhang II, Diagramm 6 bis 9.

Unter Berücksichtigung des flanschunabhängigen Maximaldruckes des Prosonic Flow 92F ergibt sich maximal die folgende Segmentierung:

Gerät		Applikation				
Typ	Nennweiten DN	Stabile Gase und Flüssigkeiten				Instabile Gase
		Rohrleitungen für Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten mit einem Dampfdruck > 0,5 bar		Rohrleitungen für Flüssigkeiten mit einem Dampfdruck < 0,5 bar		
		Fluide der Gruppe 1	Fluide der Gruppe 2	Fluide der Gruppe 1	Fluide der Gruppe 2	
Prosonic Flow 92F	25	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3
	40	Kat. II	Kat. I	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	50...100	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	150	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	200	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	250	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Kat. I	Kat. III
	300	Kat. III	Kat. III	Kat. II	Kat. I	Kat. III

- Fluide der Gruppe 1: explosive, entzündliche, giftige oder brandfördernde Medien
- Fluide der Gruppe 2: nicht explosive, nicht entzündliche, nicht giftige und nicht brandfördernde Medien

Grundsätzlich ist Prosonic Flow 92F ohne Einschränkung für alle Gasgruppen und Fluide entsprechend der Druckgeräterichtlinie geeignet.

Zulassungsnummer

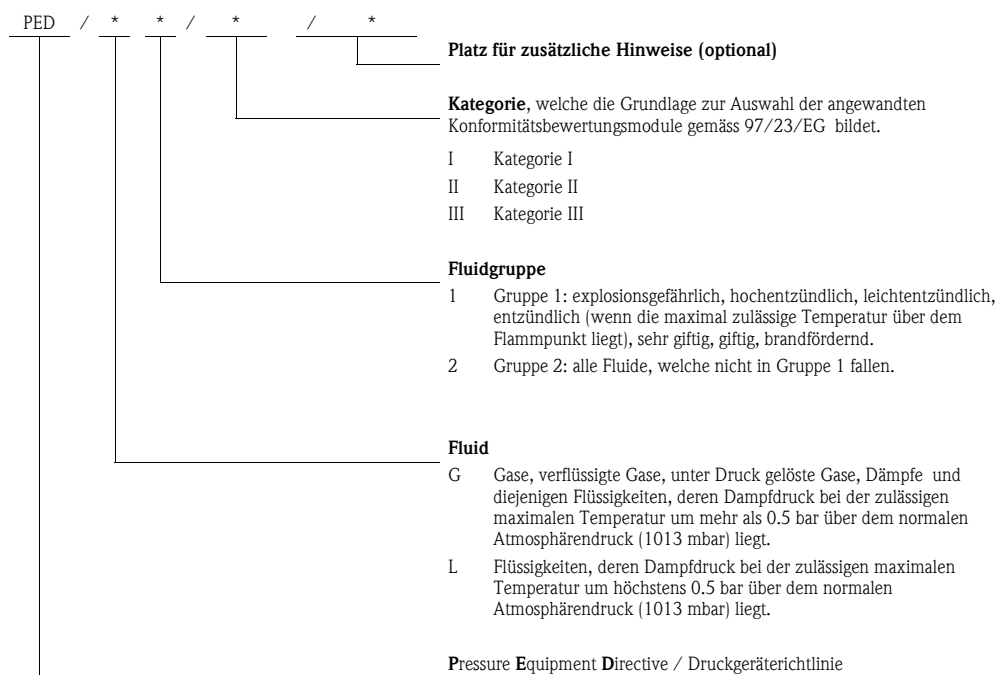
Die Bewertung der Geräte erfolgte unter Modul H, zertifiziert von SQS, Registrierungsnummer 10390, mit der Berechtigung die Kennzeichnung CE1250 auf die Geräte aufzubringen.



Hinweis!

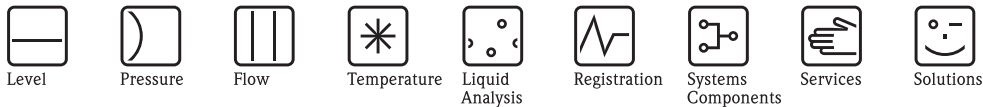
Kennzeichnung von Druckgeräten

Zur besseren Erkennung von Geräten, welche das CE-Kennzeichen aufgrund der Druckgeräterichtlinie tragen, wird folgende zusätzliche Kennzeichnung verwendet:



Weitere Angaben

Alle Messgeräte werden einer Druckstückprüfung mit mindestens dem 1,5-fachen maximalen Nenndruck unterzogen. Details entnehmen Sie bitte dem separat beigelegten 3.1 Zeugnis.



Information on the Pressure Equipment Directive

Proline Prosonic Flow 92F

The following information relates to devices which have been examined in accordance with the guidelines of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

Type code

The code on the nameplate of the measuring device indicates whether the device in question has been examined in accordance with the Pressure Equipment Directive:

Type code	Definition
Prosonic 92F**_****P*****	P = Approved in accordance with Pressure Equipment Directive, Category III
Prosonic 92F**_****R*****	R = Approved in accordance with Pressure Equipment Directive, Category III + 3.1

Classification

The classification of the measuring device as per Art. 3 Par. 3, Cat. I/II or III is in accordance with the PED 97/23/EC, Annex II, Tables 6 to 9.

Taking the flange-independent maximum pressure of the Prosonic Flow 92F into account, the following is the maximum classification:

Device		Application				
Type	Nominal diameters DN	Stable gases and liquids				Unstable gases
		Piping for gases, steams and liquids with a vapor pressure > 0,5 bar		Piping for liquids with a vapor pressure < 0,5 bar		
		Group 1 fluids	Group 2 fluids	Group 1 fluids	Group 2 fluids	
Prosonic Flow 92F	25	Art. 3 Par. 3	Art. 3 Par. 3	Art. 3 Par. 3	Art. 3 Par. 3	Art. 3 Par. 3
	40	Cat. II	Cat. I	Art. 3 Par. 3	Art. 3 Par. 3	Cat. III
	50 to 100	Cat. II	Cat. I	Cat. II	Art. 3 Par. 3	Cat. III
	150	Cat. III	Cat. II	Cat. II	Art. 3 Par. 3	Cat. III
	200	Cat. III	Cat. II	Cat. II	Art. 3 Par. 3	Cat. III
	250	Cat. III	Cat. II	Cat. II	Cat. I	Cat. III
	300	Cat. III	Cat. III	Cat. II	Cat. I	Cat. III

- Group 1 fluids: explosive, flammable, toxic or oxidising media
- Group 2 fluids: non-explosive, non-flammable, non-toxic and non-oxidising media

In principle, Prosonic Flow 92F is suitable for all gas groups and fluids without restriction in accordance with the Pressure Equipment Directive.

Approval number

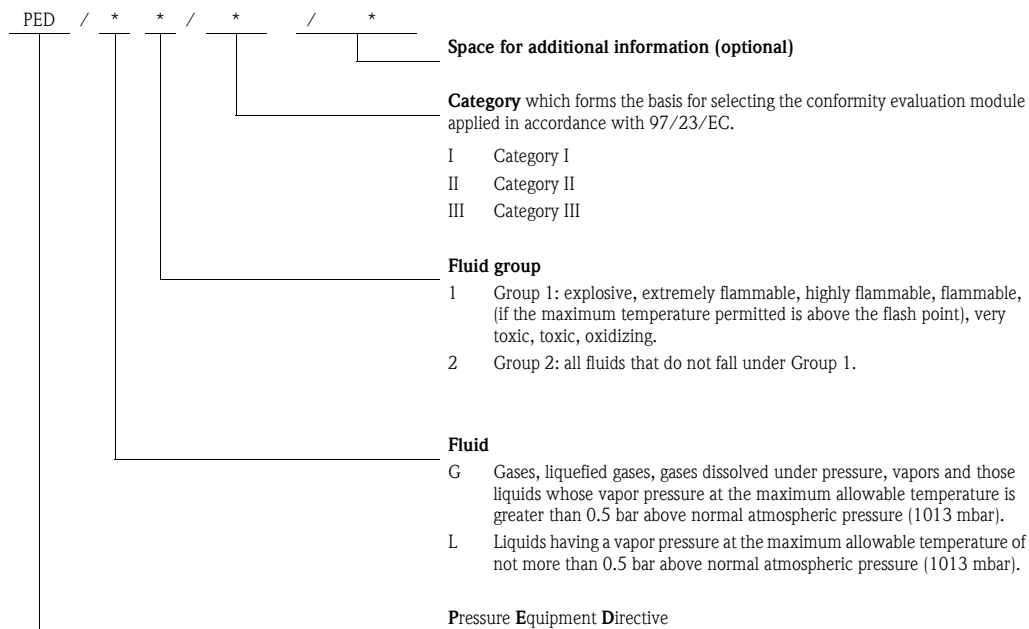
The devices were assessed under Module H, certified by SCS, identification number 10390, with authorization to affix the conformity marking "CE1250" to the devices.



Note!

Labeling of pressure equipment

The following additional labeling is used to make it easier to identify devices bearing the CE mark on account of the Pressure Equipment Directive.



Further information

All measuring devices undergo a pressure unit test with at least 1.5 times the maximum pressure rating. For more details, please refer to the 3.1 certificate provided.