



Füllstand



Druck



Durchfluss



Temperatur



Flüssigkeits-
analyse



Registrierung



Systeme
Komponenten



Services



Solutions

Angaben zur Druckgeräterichtlinie

Proline Prowirl 72, 73

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
Prowirl 72F/W**_*****P/R/T/W*****	P/R/T/W = Mit Zulassung nach Druckgeräterichtlinie Kategorie III
Prowirl 73F/W**_*****P/R/T/W*****	

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 Prowirl 72 bzw. Prowirl 73 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	
Prowirl 72F, 73F (Standardausführung bis PN 40 / Cl. 300 / JIS 20K)	15...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...200	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	250...300	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Kat. I	Kat. III
Prowirl 72F, 73F (Hochdruckausführung, PN 63...160 / Cl. 600 / JIS 40K)	15...25	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3
	40...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
höchste Drücke Prowirl 72F (PN 250 / Cl. 900...1500)	15...25	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3
	40...50	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	80...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
Prowirl 72W, 73W	15...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

- 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 Prowirl 72 bzw. Prowirl 73 ohne Einschränkung für alle Gasgruppen und Fluide entsprechend der Druckgeräterichtlinie geeignet.

Bestellstruktur für Flanschgeräte "R-Typ" und "S-Typ" (mit Nennweitenreduktion)

Gerät		Applikation					
R-Typ	Einfache Nennweitenreduktion (>)	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		
7*F	RF -*****	DN 25 (1") > DN 15 (½")	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3
	RG -*****	DN 40 (1½") > DN 25 (1")	Kat. II	Kat. I	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	RJ -*****	DN 50 (2") > DN 40 (1½")	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	RK -*****	DN 80 (3") > DN 50 (2")	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	RM -*****	DN 100 (4") > DN 80 (3")	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	RN -*****	DN 150 (6") > DN 100 (4")	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	RR -*****	DN 200 (8") > DN 150 (6")	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
S-Typ		Doppelte Nennweitenreduktion (>>)					
7*F	SF -*****	DN 40 (1½") >> DN 15 (½")	Kat. II	Kat. I	Art. 3 Abs. 3	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	SG -*****	DN 50 (2") >> DN 25 (1")	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	SJ -*****	DN 80 (3") >> DN 40 (1½")	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	SK -*****	DN 100 (4") >> DN 50 (2")	Kat. II	Kat. I	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	SM -*****	DN 150 (6") >> DN 80 (3")	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Art. 3 Abs. 3	Kat. III
	SN -*****	DN 200 (8") >> DN 100 (4")	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Kat. I	Kat. III
	SR -*****	DN 250 (10") >> DN 150 (6")	Kat. III	Kat. II	Kat. II	Kat. I	Kat. III

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.

Zulassungsnummer

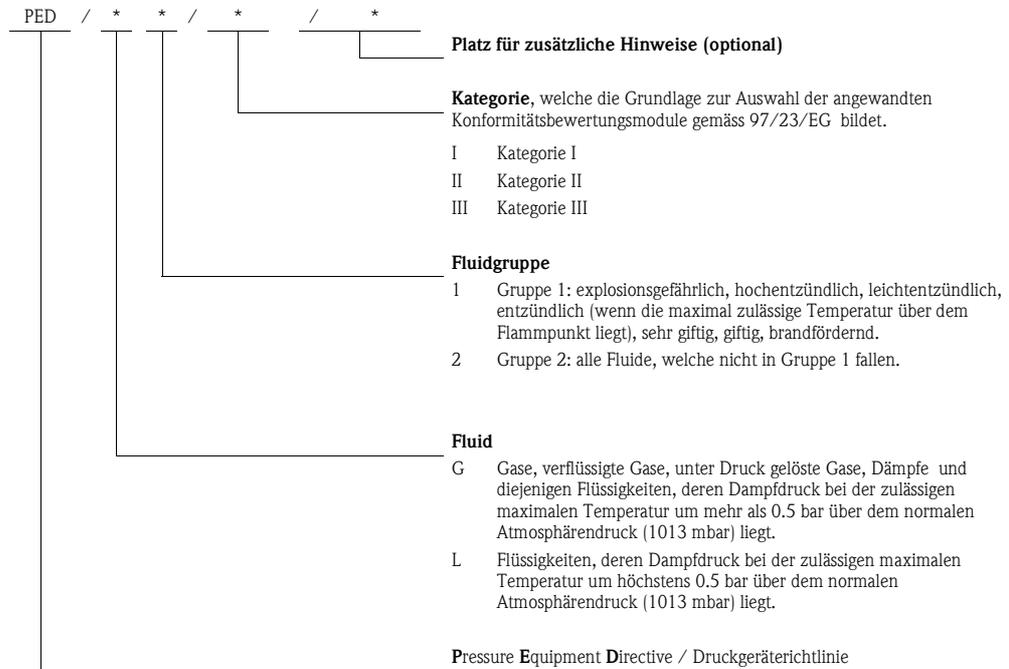
Die folgende Zulassungsnummer für die Entwurfsprüfung gemäß Stoomwezen B.V. gilt für alle aufgelisteten Prowirl-Messsysteme: **PED/B1/9002087**



Hinweis!

Kennzeichnung von Druckgeräten

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



www.endress.com/worldwide

Endress+Hauser

People for Process Automation