

Analyse zur Produkteinstufung gemäß DGR 2014/68/EU
Analysis for product classification according to PED 2014/68/EU

Spectron Gas Control Systems GmbH
Fritz-Klatte-Str. 8
65933 Frankfurt am Main

Alle unsere Druckgeräte werden als Rohrleitungen gemäß Art. 4 (1) c) i) betrachtet.

Konformitätsbewertung

Einstufung:

Fluide der Gruppe 1 – Diagramm 6 (z. B. Sauerstoff, Acetylen)

Fluide der Gruppe 2 – Diagramm 7 (z. B. Stickstoff)

Unsere Druckgeräte mit dem höchsten Nenndruck PN und Nenndurchmesser DN < 25 (für Fluide der Gruppe 1) bzw. < 32 (Gruppe 2) fallen unter Artikel 4 (3). Sie müssen nach der im Mitgliedsland gebräuchlichen "guten Ingenieurpraxis" ausgelegt sein und hergestellt werden.

Eine CE-Markierung darf nicht vorgenommen werden.

/

All our components for gas supply systems are considered piping acc. to art. 4 (1) c) i).

Conformity assessment

Classification:

Fluid group 1 – diagram 6 (e. g. oxygen, acetylene)

Fluid group 2 – diagram 7 (e. g. nitrogen)

Our pressure equipment with maximum nominal diameter DN < 25 (for fluids in group 1) and < 32 (group 2) are covered by art. 4 (3). They are designed and manufactured acc. to sound engineering practice (SEP).

CE-Marking must not be applied.

Fluid Gruppe / <i>Fluid group</i>	Geringes Druckrisiko / <i>Low pressure risk</i>	Hohes Druckrisiko / <i>High pressure risk</i>
1	DN < 25 und PS > 0,5 bar <i>DN < 25 and PS > 0,5 bar</i>	DN > 25 und PS > 0,5 bar <i>DN > 25 and PS > 0,5 bar</i>
2	DN < 32, PSxDN < 1000 bar <i>DN < 32, PSxDN < 1000 bar</i>	DN > 32 und PSxDN > 1000 bar <i>DN > 32 and PSxDN > 1000 bar</i>
Technische Anforderungen / <i>Technical requirements</i>	Auslegung und Herstellung gemäß den im Mitgliedsland gebräuchlichen Regeln der guten Ingenieurpraxis (Art. 4 (3)) <i>Design and manufacturing acc. to sound engineering practice (art. 4 (3))</i>	Grundlegende Anforderungen der DGR, Art. 4 (1); harmonisierte europ. Normen; 83/189/EG <i>Essential requirements given in art. 4 (1) PED; harmonised european standards; 83/189/EG</i>
Konformitätsbewertung / <i>Conformity Assessment</i>		Kategorien I-IV <i>Categories I-IV</i>
CE-Zeichen / <i>CE marking</i>	Nein / No	Ja / Yes