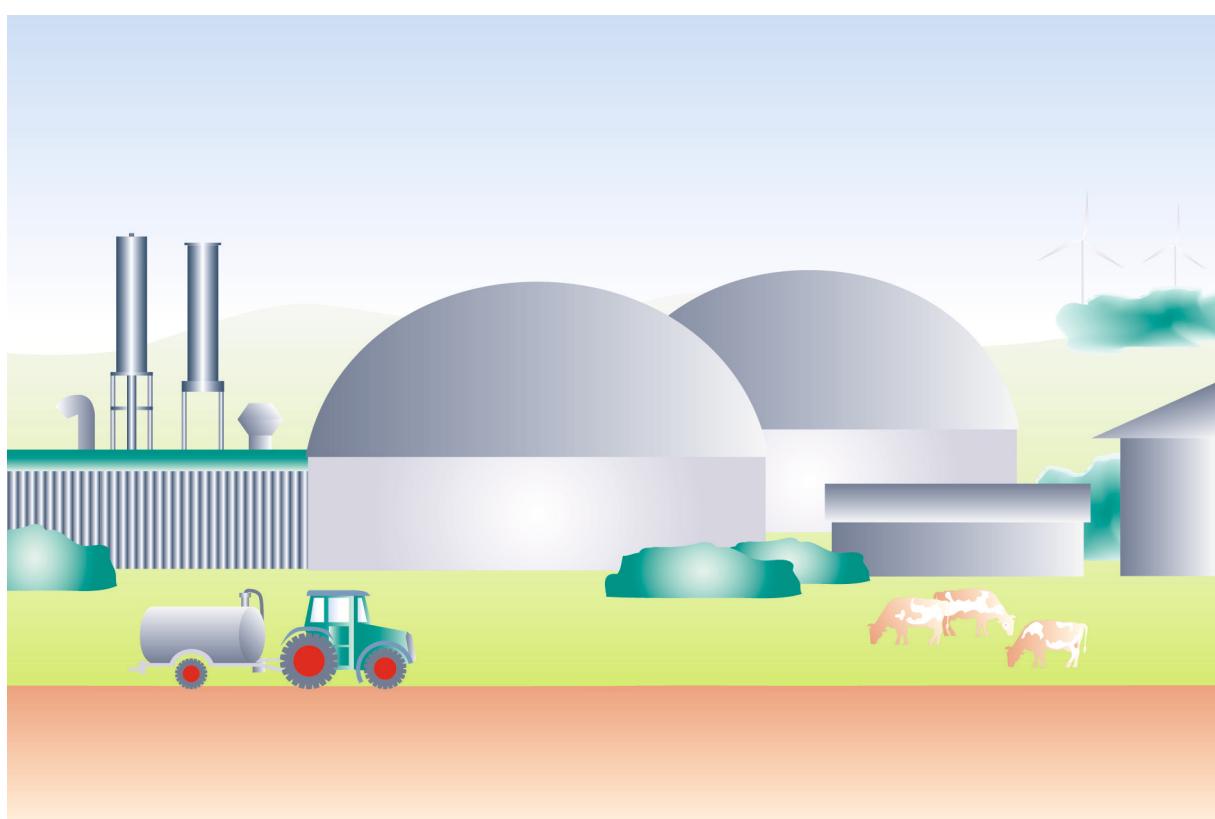
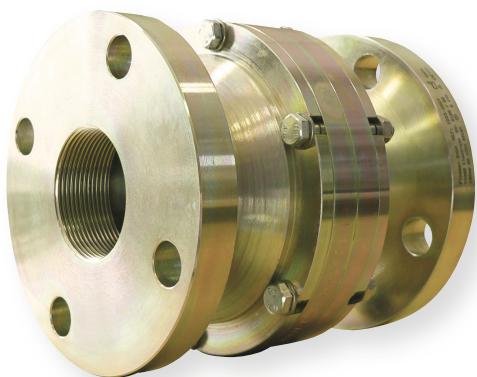


# Flammendurchschlagsicherungen

Schützen Sie Ihre Biogas-, Deponiegas- oder Methangasanlage mit baumustergeprüften Deflagrationsrohrsicherungen:

- Serie 1003 für Explosionsgruppe I bzw. IIA1 und IIA  
(Normspaltweite > 0,9 mm)
- Serie 1013 geprüft auf Dauerbrand  
für Explosionsgruppe IIA1  
(Normspaltweite  $\geq$  1,14 mm)
- Einsatz der Deflagrationsrohrsicherungen  
verhindern einen Flammendurchschlag  
zum Gasspeicher durch BHKW, Fackel,  
Trockner, Verdichter, Brenner usw.
- Alle Flammendurchschlagsicherungen sind  
nach EN ISO 16852 geprüft  
und haben entsprechende EG-Baumuster-  
prüfbescheinigungen (ATEX Zertifikat).



## Deflagrationsrohrsicherung der Serie 1003

für Explosionsgruppe IIA1 und IIA (Normspaltweite > 0,9 mm)

Die Deflagrationsrohrsicherungen der Serie 1003 verhindern einen Flammendurchschlag bei Deflagration von explosionsfähigen Dampf-Luft- bzw. Gas-Luft-Gemischen der Explosionsgruppe IIA1 und IIA (Normspaltweite > 0,9 mm) bei einer der Zündquelle vorgeschalteten Rohrleitung mit einer maximalen Länge von 50 X Rohrinnendurchmesser (DN).



Nennweite	Produktbezeichnung Flansche: PN10 EN1092-1 (DIN 2576)	Anschluss	Arbeitsrichtung	Maximaler absoluter Betriebsdruck
DN 20 / ¾"	1003-0016-85	G 1"	Bidirektional	1,20 bar
DN 25 / 1"	1003-0017-85	G 1"	Bidirektional	1,10 bar
DN 32 / 1 ¼"	1003-0011-55	G 1 ¼"	Bidirektional	1,20 bar
DN 40 / 1 ½"	1003-0011-85	G 1 ½"	Bidirektional	1,20 bar
DN 40 / 1 ½"	1003-0007-55	G 1 ½" und Flansch	Bidirektional	1,20 bar
DN 50 / 2"	1003-0007-85	G 2" und Flansch	Bidirektional	1,20 bar
DN 65 / 2 ½"	1003-0008-90	Flansch	Bidirektional	1,20 bar
DN 80 / 3"	1003-0008-80	Flansch	Bidirektional	1,20 bar
DN 100 / 4"	1003-0009-80	Flansch	Bidirektional	1,20 bar
DN 125/5"	1003-0012-90	Flansch	Bidirektional	1,20 bar
DN 150/6"	1003-0012-80	Flansch	Bidirektional	1,20 bar

Gehäuse: Stahl verzinkt und chromatiert oder in Edelstahl - Bandsicherung (Wickel): Edelstahl 1.4310 oder 1.4571

## Deflagrationsrohrsicherung der Serie 1013

für Explosionsgruppe I bzw. IIA1 (Normspaltweite > 1,14 mm)

Deflagrationsrohrsicherungen der Serie 1013 verhindern einen Flammendurchschlag bei Deflagration und Dauerbrand von explosionsfähigen Dampf-Luft- bzw. Gas-Luft-Gemischen der IIA1 (Normspaltweite ≥ 1,14 mm) in einer der Zündquelle vorgeschalteten Rohrleitung mit einer maximalen Länge von 50 X Rohrinnendurchmesser (DN).



Nennweite	Produktbezeichnung Flansche: PN10 EN1092-1 (DIN 2576)	Anschluss	Arbeitsrichtung	Maximaler absoluter Betriebsdruck
DN 25 / 1 "	1013-0004-85	G 1"	Bidirektional	1,10 bar
DN 40 / 1 ½"	1013-0001-50	G 1 ½" und Flansch	Bidirektional	1,10 bar
DN 50 / 2"	1013-0001-80	G 2" und Flansch	Bidirektional	1,10 bar
DN 65 / 2 ½"	1013-0002-90	Flansch	Bidirektional	1,10 bar
DN 80 / 3"	1013-0002-80	Flansch	Bidirektional	1,10 bar
DN 100 / 4"	1013-0003-80	Flansch	Bidirektional	1,10 bar
DN 125/5"	1013-0012-90	Flansch	Bidirektional	1,10 bar
DN 150/6"	1013-0012-80	Flansch	Bidirektional	1,10 bar

Gehäuse: Stahl verzinkt und chromatiert oder in Edelstahl - Bandsicherung (Wickel): Edelstahl 1.4310 oder 1.4571