

TANKSCHUTZARMATUREN


Bormann & Neupert



Stand **Mai 2009** Produktkatalog

EINLEITUNG

Die im Jahre 1927 in Mailand gegründete Firma F.N.C. Spa kann auf jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der Herstellung von Kontroll-, Sicherheits- und Messarmaturen für die Petrochemische, Chemische und Pharma Industrie zurückblicken. Dies gilt ebenso für Armaturen für die Lösungsmittelrückhaltung und Ökologie.

F.N.C. ist nach ISO 9000 und ATEX (explosive Atmosphären) zertifiziert. Qualität und Kundenzufriedenheit hat die höchste Priorität bei F.N.C. Die Produkte für die Prozessindustrie werden seit dem Jahr 2006 in einem 8000 qm großen Produktionsbetrieb in Cislago gefertigt. Die Produktpalette umfasst Flammendurchschlagsicherungen und Beatmungsventile sowie mechanische Niveauanzeiger und Peilstutzen. Die Flammendurchschlagsicherungen sind

alle gemäß der geltenden europäischen Norm (ATEX) zertifiziert. Man unterscheidet zwischen Deflagrations- und Detonationssicherungen. Diese Armaturen verhindern zuverlässig die Flammenausbreitung innerhalb der Anlage. Die Produktpalette deckt 95% aller Anwendungen ab, bei denen explosionsfähige Atmosphären (der Ex-Klassen IIA bis IIB3) entstehen können. Als Standardgrößen stehen DN 25 bis DN 400 zur Verfügung. Andere Größen können auf Anfrage gefertigt werden.

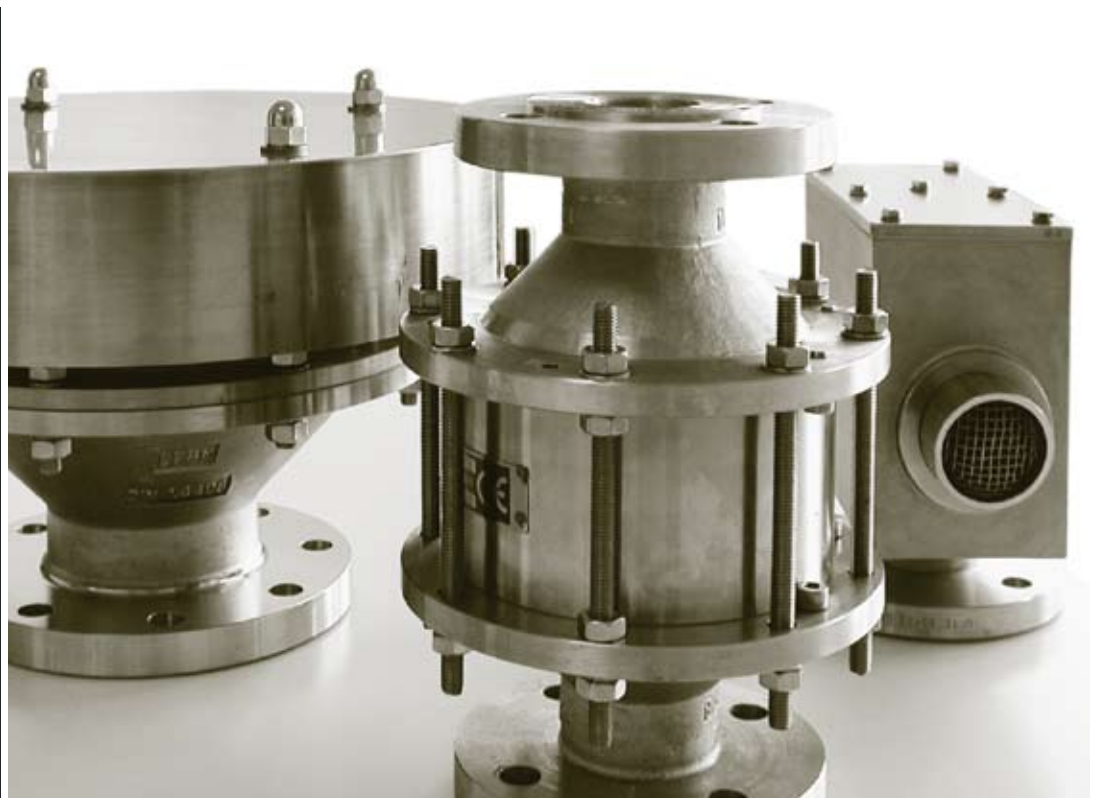
Die Prozessventile (Beatmungs-, Über- und Unterdruckventile) halten den atmosphärischen Druck von Behältern unter Kontrolle. Auch diese Armaturen können auf Wunsch mit einer ATEX-Zertifizierung ausgeliefert werden. Als Standardgrößen stehen DN 25 bis DN 350 zur Verfügung.

Die Beatmungsgruppen erlauben die Tankbeatmung über einen einzigen Tankanschluss. Der Tank wird sicher gegen Über- und Unterdrücke gesichert. Auf Wunsch kann die Beatmungsgruppe mit einer vorgeschalteten Deflagrations-sicherung, als Flamm Sperre, versehen werden.

Als Standard werden folgende Materialien angeboten: Aluminium, C-Stahl und Edelstahl (AISI 304 und 316 SS). Auf Anfrage können jedoch auch andere Materialien, wie Hastelloy, PTFE, angeboten werden.

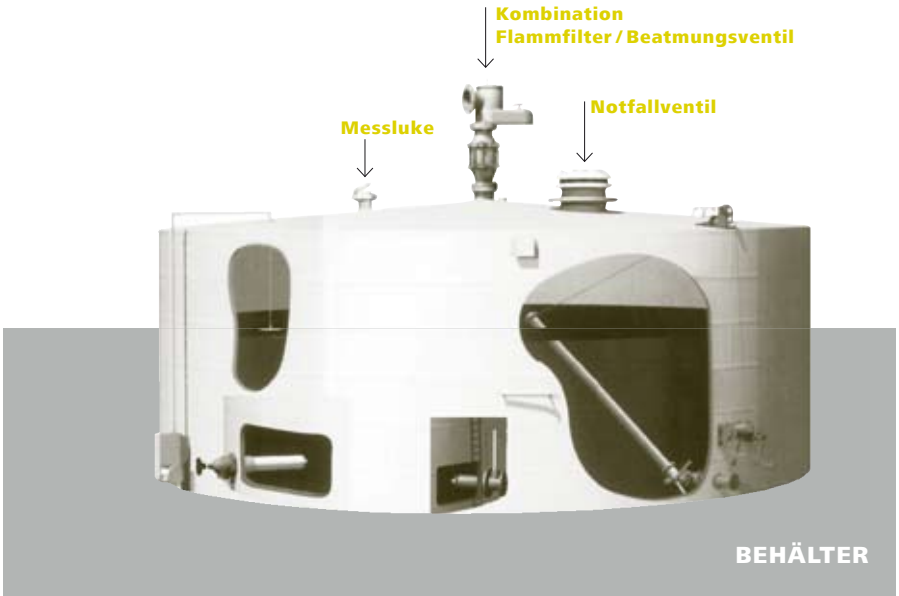
Für Anwendungen mit besonders aggressiven Medien können die Armaturen (Ventile und Flammendurchschlagsicherungen) mit einer E.T.F.E Beschichtung gefertigt werden.

FNC TANKSCHUTZARMATUREN





EN ISO 9001
 EN ISO 14001
 EN 12874
 ATEX Directive 94/9/EC



NEUE BEATMUNGSVENTIL-SERIE





DN 500

Nennweiten DN 25 bis DN 500

Materialien C-Stahl und Edelstahl 304 oder 316

Flanschanschlüsse nach DIN, ANSI etc. erhältlich.

Die Flammendurchschlagsicherungen sind alle gemäß der geltenden europäischen Norm (ATEX) zertifiziert. Man unterscheidet zwischen Deflagrations- und Detonationssicherungen. Diese Armaturen verhindern zuverlässig die Flammenausbreitung innerhalb der Anlage. Die Produktpalette deckt 95% aller Anwendungen ab, bei denen explosionsfähige Atmosphären (der Ex-Klassen IIA bis IIB3) entstehen können. Als Standardgrößen stehen DN 25 bis DN 400 zur Verfügung. Andere Größen können auf Anfrage gefertigt werden.



| | |
|--------------------------------|---|
| Gehäuse | Stahlguss, Edelstahl AISI 316, Hastelloy auf Anfrage |
| Material Flammelemente | Edelstahl AISI 316 , Hastelloy auf Anfrage |
| Anschlüsse | UNI, ANSI, DIN, PN 10-16 weitere auf Anfrage |
| Standardgrößen | 1/2" bis 16", grössere Anschlussnennweiten auf Anfrage |
| Oberflächenbehandlung | Optionale Beschichtungen auf Anfrage |
| Betriebstemperatur max. | 60°C |
| Max. Arbeitsdruck | 1,1 bar absolut |
| Explosionsgruppe | Bis Gruppe IIB3, andere Explosionsgruppen auf Anfrage |
| Lieferumfang | Anleitung zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Betriebs-Wartungsanleitungen |



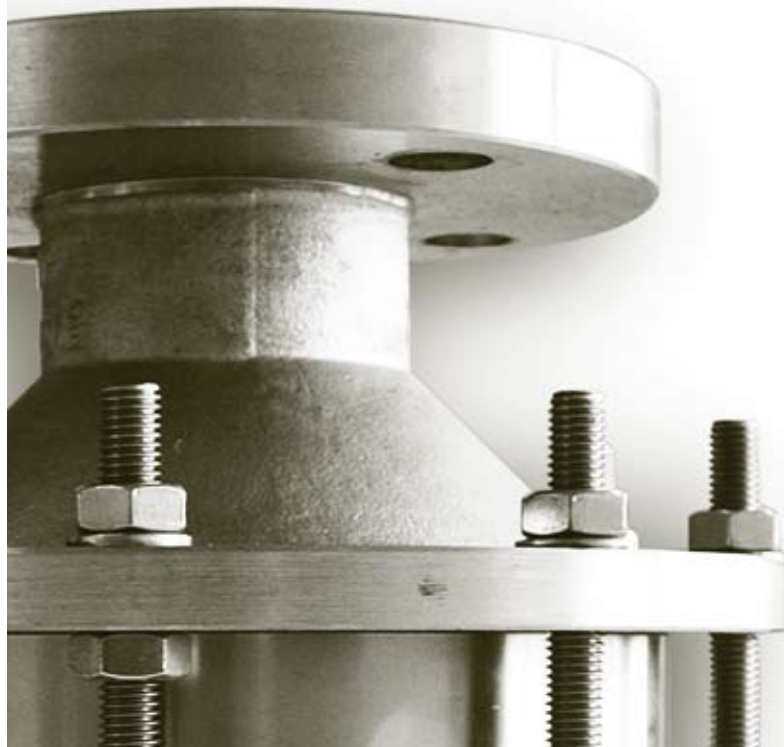
DN 300





DN 100

| | |
|--------------------------------|---|
| Gehäuse | Stahlguss, Edelstahl AISI 316, Hastelloy auf Anfrage |
| Material Flammelemente | Edelstahl AISI 316, Hastelloy auf Anfrage |
| Anschlüsse | UNI, ANSI, DIN, PN 10-16 weitere auf Anfrage |
| Standardgrößen | 1/2" bis 16", grössere Anschlussnennweiten auf Anfrage |
| Oberflächenbehandlung | Optionale Beschichtungen auf Anfrage |
| Betriebstemperatur max. | 60°C, höhere Temperaturen auf Anfrage |
| Max. Arbeitsdruck | 1,1 bar absolut, höhere Drücke auf Anfrage |
| Explosionsgruppe | I, IIA, IIB1, IIB2, IIB3, andere Explosionsgruppen auf Anfrage |
| Lieferumfang | Anleitung zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Betriebs-Wartungsanleitungen |

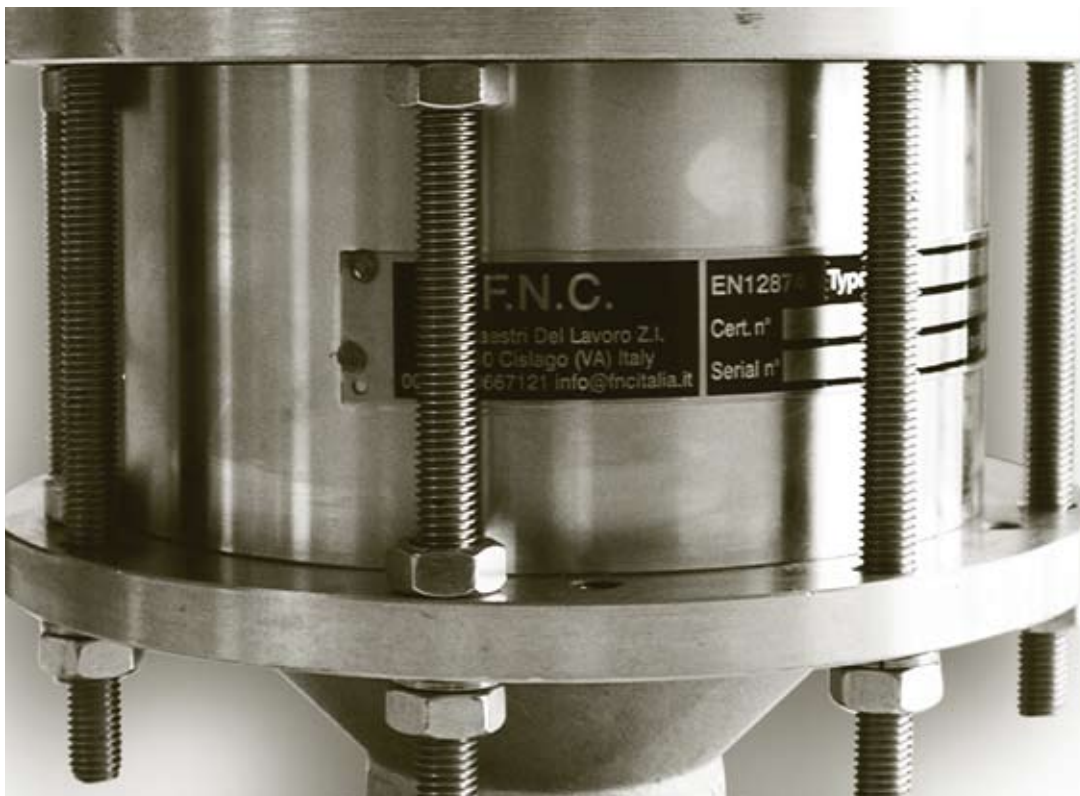


BIDIREKTIONALE DETONATIONSROHR SICHERUNGEN

| | |
|--------------------------------|---|
| Gehäuse | Stahlguss, Edelstahl AISI 316, Hastelloy auf Anfrage |
| Material Flammelemente | Edelstahl AISI 316, Hastelloy auf Anfrage |
| Anschlüsse | UNI, ANSI, DIN, PN 10-16 weitere auf Anfrage |
| Standardgrößen | 1/2" bis 16", grössere Anschlussnennweiten auf Anfrage |
| Oberflächenbehandlung | Optionale Beschichtungen auf Anfrage |
| Betriebstemperatur max. | 60°C, höhere Temperaturen auf Anfrage |
| Max. Arbeitsdruck | 1,1 bar absolut, höhere Drücke auf Anfrage |
| Explosionsgruppe | I, IIA, IIB1, IIB2, IIB3, andere Explosionsgruppen auf Anfrage |
| Lieferumfang | Anleitung zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Betriebs-Wartungsanleitungen |



DN 100



F.N.C.
F. N. C. S.p.A. - Via Del Lavoro Z.I.
20090 Cislago (VA) Italy
0039 0362 667121 info@fncitalia.it

EN1287 Type
Cert. n°
Serial n°



Knowledge and Service seit 1930.

Berstscheiben
Sicherheitsventile
Druckregler
Separatoren Mess- u. Regeltechnik
Armaturen
Schwenkantriebe
Einbinde- u. Kennzeichnungssysteme
Nylonschlauchklemmen
Dichtungstechnik