



# Modell 942-MW

## Notentlüftungsventil

BSBflamearrester.ie | BSBsystems.com

Besuchen Sie unsere Website für detaillierte und immer aktuelle Informationen

Basierend auf langjährigen Erfahrungen in der Produktion und Entwicklung von Druckentlastungsprodukten bietet Ihnen das FlameSaf® Notentlüftungsventil von BS&B eine zuverlässige, international zertifizierte und nach dem neuesten Stand der Technik entwickelte Konstruktion, zur Verhinderung eines übermäßigen Druckaufbaus in Tanks und Behältern, um ein Bersten beim kritischen Betrieb, oder als Folge von Brandeinwirkung zu verhindern. Entwickelt für höchste Präzisions- und Sicherheitsstandards, werden Membranen aus einem Fluorpolymer oder Elastomer verwendet, um eine beste Abdichtung zwischen Ventilteller und Sitz zu gewährleisten. Durch die 10%-Öffnungscharakteristik ermöglicht das FlameSaf Notentlüftungsventil optimale Betriebsbedingungen nahe des MAWP (Maximum Allowable Working Pressure, maximal zulässiger Betriebsdruck), wobei gleichzeitig ein Betrieb gewährleistet wird, der sowohl das Personal als auch die Umwelt schützt.

### Produktmerkmale

- Complies with API 2000 / EN ISO 28300
- Entspricht API 2000 / EN ISO 28300
- Zertifiziert nach ATEX – Richtlinie 2014/34/EU
- Erreicht volle Öffnung (Druckentlastung) bei nur 10% Überdruck
- Flexible Auswahl bei den Dichtungswerkstoffen, einschließlich FEP, FPM, NBR und auf Anfrage auch andere.
- Kleinere Leckraten als die Anforderungen von API 2000/EN ISO 28300

### Schutz

Ventil der Gruppe II EPL Ga/Gb, geeignet zur Verwendung mit Gas/Luft- und Dampf/Luftgemischen brennbarer Flüssigkeiten der Explosionsgruppe IIA/IIB.

### Flanschanschlusstyp

EN 1092- PN10

ANSI-Klasse 150 B16.5

ISO 7005 PN10

Andere Typen sind auf Anfrage erhältlich.

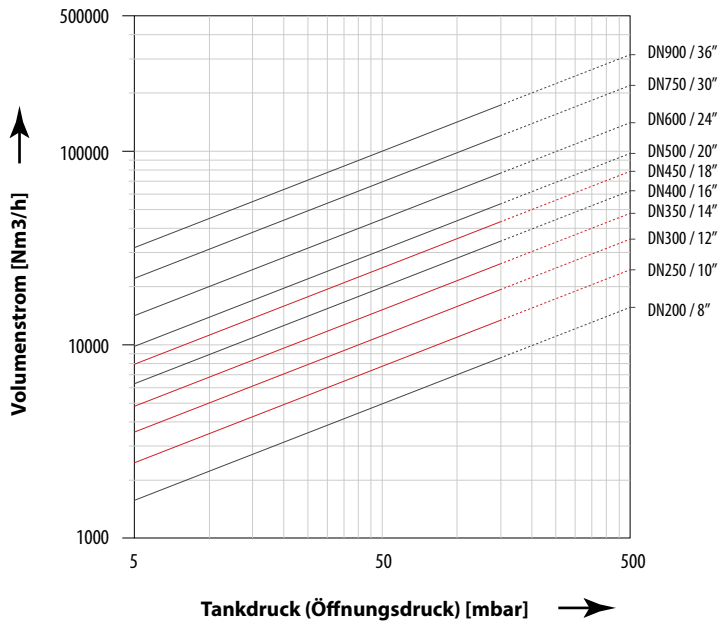


Modell 942-MW Not-Druckentlastungsventil

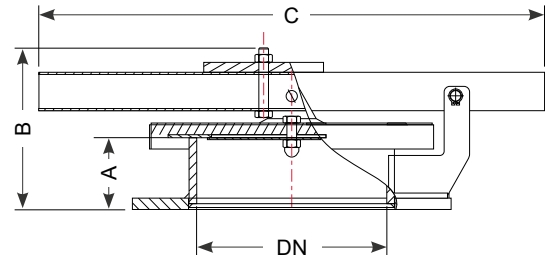
Zur Konstruktion verwendete Werkstoffe				
	Version aus Kohlenstoffstahl		Version aus Edelstahl	
	Kohlenstoffstahl	Edelstahl	Kohlenstoffstahl	Edelstahl
<b>Scheibe</b>		✓		✓
<b>Mediumberührende Teile (Scheibe und Sitzrohr)</b>		✓		✓
<b>Flansch</b>	✓			✓
<b>Arm</b>	✓			✓
<b>Gewichte</b>	✓			✓

EG-Bauartprüfung	
Bezeichnung	942-MW 200 bis 900
Schutzsystem	Not-Druckentlastungsventil
ATEX Zertifikat-Nummer	IBExU20ATEX1057 X
Einhaltung von	ATEX Richtlinie 2014/34/EU EN ISO 80079-36 EN ISO 80079-37 EN ISO 28300 API Standard 2000

## Tankdruck/Volumenstrom-Diagramm



## Abmessungen



DN	Abmessungen (mm)		
	A	B	C*
DN200 / 8"	75	168	540
DN250 / 10"	110	216	650
DN300 / 12"	110	216	670
DN350 / 14"	113	219	715
DN400 / 16"	118	229	715
DN450 / 18"	118	229	765
DN500 / 20"	143	254	885
DN600 / 24"	143	262	960
DN750 / 30"	178	292	1150
DN900 / 36"	178	297	1350

\*Hängt vom eingestellten Druck ab

### Temperaturen

Atm. Temperatur	- 20 °C bis + 60 °C
Betriebstemperatur*	- 20 °C bis + 160 °C

\*Maximal 80% der Zündtemperatur des gespeicherten Mediums

Bitte nehmen Sie bei Anwendungen außerhalb der oben genannten Bereiche Kontakt mit uns auf.

### Entlüftungseinstellungen

Eingestellter Druck	+2,5 mbar bis +150 mbar
---------------------	-------------------------

#### Chennai, India

T: +91 44 2450 4200  
F: +91 44 2450 1056  
E: sales@bsbsystems.com

#### Limerick, Ireland

T: +353 61 517000  
F: +353 61 309689  
E: info@bsbflamearrestor.ie

#### Moscow, Russia

T: +7 495 747 5916  
F: +7 499 133 4394  
E: sales@bsbsystems.ru

#### Tulsa, OK USA

T: +1 918 622 5950  
F: +1 918 665 3904  
E: sales@bsbsystems.com

#### Edmonton, AB Canada

T: +1 780 955 2888  
F: +1 780 955 3975  
E: contacts@bsbprocess.com

#### Manchester, UK

T: +44 0 161 955 4202  
F: +44 0 161 870 1086  
E: sales@bsb-systems.co.uk

#### Sao Paulo, Brasil

T: +55 11 2084 4800  
F: +55 11 2021 3801  
E: sales@bsbbrasil.com

#### United Arab Emirates

T: +971 2406 9603  
F: +971 2406 9810  
E: sales@bsbsystems.ae

#### Düsseldorf, Germany

T: +49 211 930550  
E: info@bormann-neupertbsb.de

#### Minneapolis, MN USA

T: +1 952 941 0146  
F: +1 952 941 0646  
E: sales@bsbipd.com

#### Shanghai, China

T: +86 21 6391 2299  
F: +86 21 6391 2117  
E: sales@bsbsystems.com

#### Yokohama, Japan

T: +81 45 450 1271  
F: +81 45 451 3061  
E: information@bsb-systems.co.jp

#### Houston, TX USA

T: +1 713 682 4515  
F: +1 713 682 5992  
E: sales@bsbsystems.com

#### Monterrey, Mexico

T: +011 52 81 1958 0560  
F: +011 52 81 1958 0560 138  
E: sales@bsbsystems.com

#### Singapore

T: +65 6513 9780  
F: +65 6484 3711  
E: sales@bsb.com.sg

Produkte, Spezifikationen und alle Daten in dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Fragen zur Produktauswahl und im Hinblick auf Spezifikationen für spezifische Anwendungen sollten an BS&B gerichtet werden. Alle Verkäufe unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BS&B-Unternehmen. Keine der hier enthaltenen Informationen sollte als Garantie der Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ausgelegt werden.

