



DATENBLATT				27/10/2021
Deflagrationsrohrsicherung				
Kunde	IMPEXRON GMBH			
Kunde Referenz		Preis Anfrage	Angebot Position	FQ21-01093
		768215		
Position	1	Menge	1	
Klassifizierung nach. EN ISO 16852	In-Line Deflagration Flame Arrester			
Typ	933-S/150.1/2x0.7/50IIA1P4T1			
Artikel-Nr	8-933-04-0150000-1-02-70-00-00-00	Ausführung-Nr	00-16-2-1-5-1-0-0-2	
EG – Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.	IBExU15ATEX2055_X			
Technische Daten			Werkstoff	
Max. zulässiger Betriebsdruck Po	≤0.16Mpa (abs)		Gehäuse\Deckel	C - Stahl
Max.zulässige Betriebstemperatur To	≤60°C		Rostkäfing	316 SS
Medium	Gas oder Luft/Dampf Gemisch		Bandsicherung	316Ti SS
Normalspaltweite (NSW)	≥1.14 mm		Dichtung	FPM (Viton)
Explosionsgruppe	IIA1		Warnhinweise	
Anzahl der Bandsicherungen	2		Typ	DEF
Spaltweite der Bandsicherungen	0.7 mm		Abstand zur Zündquelle Lu/ D	50
Breite der Bandsicherungen	10 mm		Nachbrandklasse BC	-
			c tBT	
Anschluss		Eingang	Ausgang	
Abmessung	DN150		DN150	Baulänge290mm
Druckstufe	PN 10		PN 10	
Norm	ISO 7005-1		ISO 7005-1	
Widerstandsthermometer	without		Menge	-
Besonderheiten				
<ul style="list-style-type: none"> - the in line flame arrester shall be located not more then 50 x pipe diameter from the source of ignition - Lackierung: RAL 6011(Green) 3 coat paint - Produkt-Tag: TBC 				
Zertifikaten				
	Werkprüfung		Werkstoffprüfung	
2.1				
2.2				
3.1	Y		Y	
3.2				
Quantity	1		1	

Geschäftsführer: Michael Connolly & Niall Considine

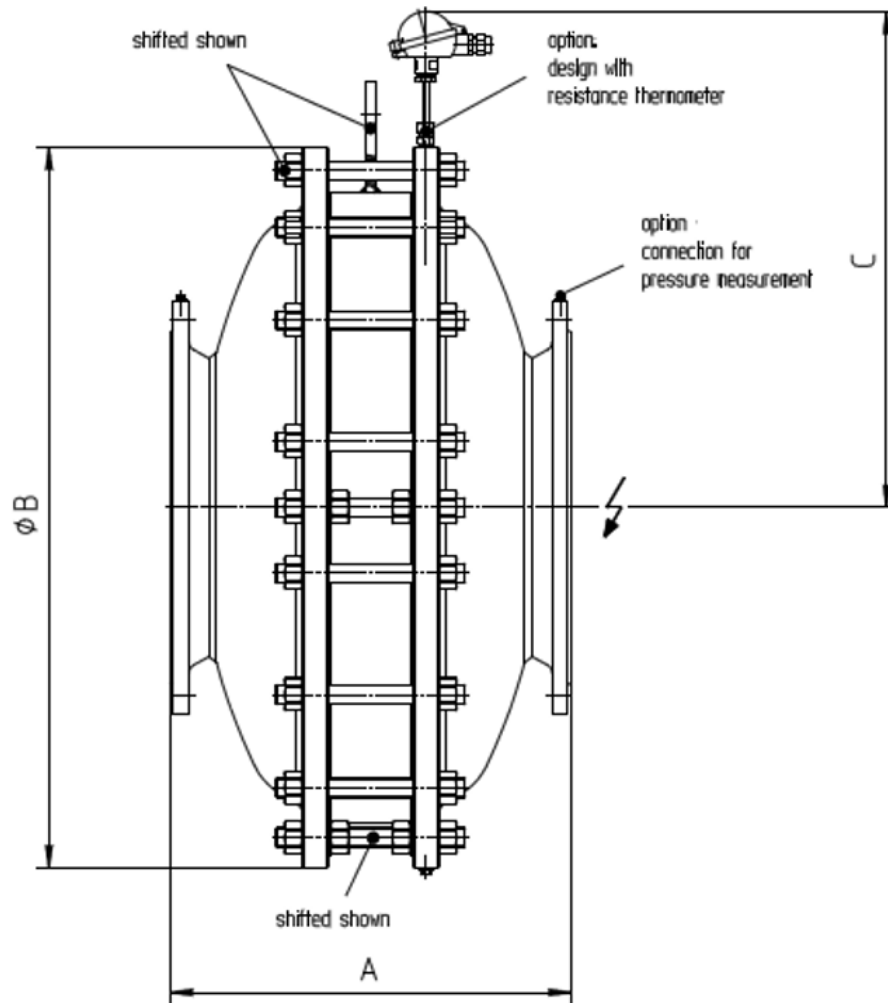
Bormann & Neupert by BS&B GmbH, Volmerswerther Str 30, D- 40221 Düsseldorf

T: +49 211 930 55 0 F: +49 211 398 21 71

Ebury Partners UK Limited - Claude Debussylaan 26,1082 MD, Netherlands

Konto-Nummer: 2005386413, IBAN: NL77 EBUR 2005 3864 13, SWIFT BIC: EBURNL21

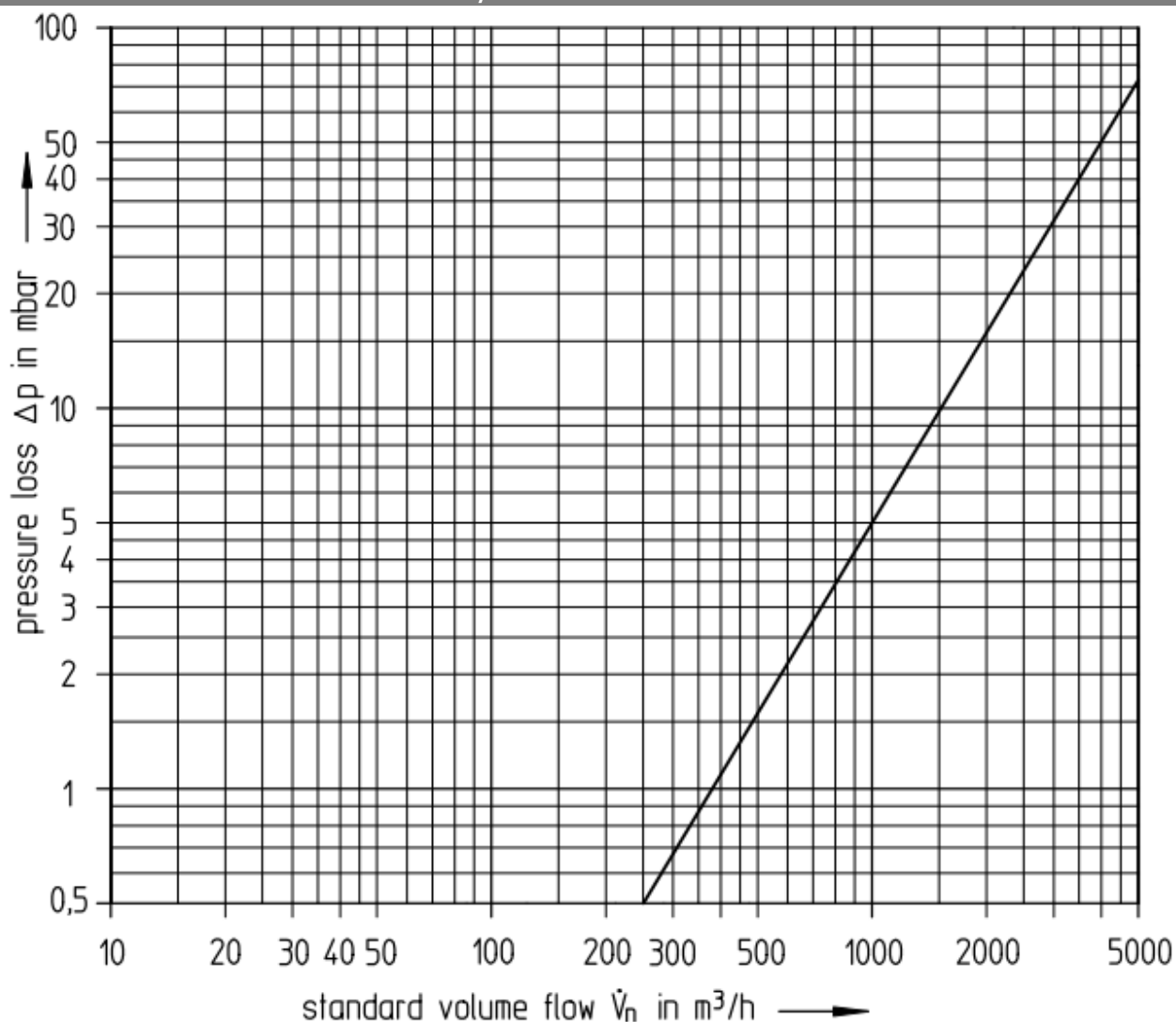
Deflagrationsrohrsicherung 933-S/150.1/2x0.7/50IIA1P4T1 Position 1 Maßblatt



DN	Dimensions (mm)								Weight (kg)							
	A								B	C	N=2	N=3	N=4	N=5	N=6	N=8
150	N=2	N=3	N=4	N=5	N=6	N=8	N=10	B	C	N=2	N=3	N=4	N=5	N=6	N=8	N=10
150	290	302	314	327	339	363	388	445	410	78	83	88	94	100	115	140
200	300	312	324	337	349	373	-	525	450	108	115	122	130	140	160	-
250	350	363	375	387	399	423	-	650	515	170	185	195	210	225	250	-
300	385	397	409	422	434	458	-	755	565	255	270	290	310	330	370	-
350	500	512	524	537	549	573	-	885	630	355	377	400	425	450	500	-

Deflagationsrohrsicherung
933-S/150.1/2x0.7/50IIA1P4T1
Position 1

DRUCKVERLUST / VOLUMENSTROM DIAGRAMM



The diagram is valid for air under normal condition ($\rho_n = 1,293 \text{ kg/m}^3$; $p_n = 1,01325 \text{ bar}$; $T_n = 273,15 \text{ K}$).
A conversion of the pressure loss for media with the density ρ_n (kg/m^3)
under the pressure p (bar absolute) is made as follows:

$$\Delta p = 0,784 \cdot \frac{\rho_n}{\rho} \cdot \Delta p_{\text{Diagram}}$$

Geschäftsführer: Michael Connolly & Niall Considine

Bormann & Neupert by BS&B GmbH, Volmerswerther Str 30, D- 40221 Düsseldorf

T: +49 211 930 55 0 F: +49 211 398 21 71

Ebury Partners UK Limited - Claude Debussylaan 26, 1082 MD, Netherlands

Konto-Nummer: 2005386413, IBAN: NL77 EBUR 2005 3864 13, SWIFT BIC: EBURNL21