

## شعله گیر

### محصول

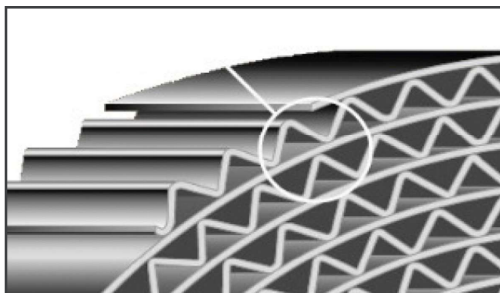


شعله‌گیر (Flame Arrester) تجهیز است که روی مخازن و در طول خطوط انتقال نصب می‌شود تا در هنگام بروز شعله و آتش‌سوزی علاوه بر کاهش دما، شعله را به جریان‌های کوچک‌تر تقسیم کند. استفاده از این وسیله در خطوط و مخازنی که سیال قابل اشتعال در آنها قرار دارد، ضروری است. شعله‌گیرها با جذب گرمای شعله‌ی پیش‌رونده، آن را خاموش و یا به عبارتی متوقف می‌کنند. گرمای شعله در این تجهیز در یک قطعه فلزی جذب می‌شود. ابعاد کلی و سایز گذرگاه‌های این قطعه بر اساس عواملی مانند ترکیب گاز، دما و میزان افت فشار طرفین تعیین می‌شود.

### عملکرد:

عملکرد شعله‌گیرها در محدود کردن شعله و جلوگیری از گسترش انفجاری آتش موجب شده است تا این تجهیز به عنوان یک تجهیز ایمنی کاربردهای متنوعی مانند موارد زیر داشته باشد:

- استفاده در هواکش مخازن ذخیره
- خطوط تغذیه و انتقال گاز طبیعی و سوخت
- دودکش مشعل‌های صنعتی
- بازیافت بخار سوختنی

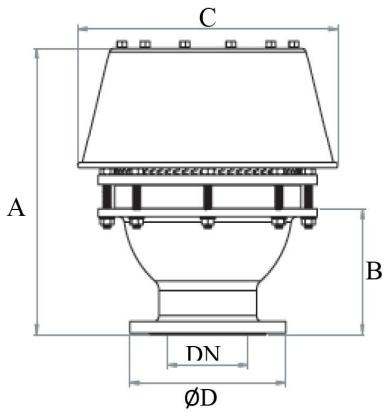


شعله‌گیر علاوه بر جلوگیری از عبور شعله، از ورود ذرات و حشرات به درون مخزن ذخیره نیز جلوگیری می‌نماید. طراحی قطعه فلزی شبکه شعله‌گیر به نحوی است که در مقابل ضربات خارجی به طرز موثری مقاوم بوده و در تقابل با شعله پیش‌رونده و ضربه انفجار دچار تغییر شکل نمی‌گردد.



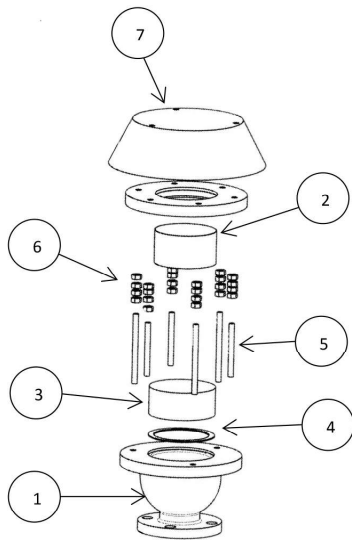


مشخصات فنی



<b>Design Codes</b>	EN 16852/ASTM F1273
<b>Design Temperature</b>	-10/+250°C for C.S. , -120/+250°C for S.S.
<b>MESG</b>	IIA / IIB / IIC
<b>Factory Tested</b>	Dimensional, Hydrotest
<b>Sizes</b>	From 2" to 12"
<b>Connections</b>	Flanged ANSI / DIN

DN (inch)	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
2"	50	334	140	272	165
2 ½"	65	334	140	302	185
3"	80	354	150	333	200
4"	100	376	160	363	220
6"	150	478	210	475	285
8"	200	518	230	560	340
10"	250	550	250	646	405
12"	300	611	280	765	460



POS.	DESCRIPTION	MATERIALS		
		SS316	SS304	C.S.
1	Body	SS316	SS304	C.S.
2	Housing	SS316	SS304	C.S.
3	Elements	SS316	SS304	-
4	Gasket	SS	PTFE	Ceramic
5	Bolts	B7	B8M	8.8
6	Nuts	2H	8M	8
7	Shelter	SS316	SS304	C.S.
Flanges Connection		ASME b16.5	PN/DIN	