



شرکت مهندسی سطح دومان

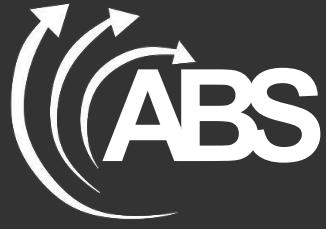
Duman

تجهيزات ایمنی و محافظ مخازن

Protection & Safety Equipments For Storage Tanks

Pressure/ Vacuum Relife Valves
Flame Arresters, Free Vent, Gauge Hatch





ABS PV
Endüstriyel Valf Sanayi
ve Ticaret A.Ş.

شرکت مهندسی سطح دومان، با همکاری شرکت ABS PV اقدام به عرضه تجهیزات ایمنی و محافظ مخازن شیمیایی و غیرشیمیایی صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاه نموده است.

تجهیزات ایمنی و محافظ مخازن ذخیره مواد شیمیایی

PRESSURE/VACUUM RELIEF VALVES

این نوع ولوهابه طور کلی، با ممانعت از بوجود آمدن فشار و خلا مازاد درون مخازن، از آن‌ها محافظت می‌کنند.

این دسته از محصولات شامل ولوهای ترکیبی فشار/خلا (Pressure/Vacuum relief valves)، ولوهای منحصراً فشار (pressure only valves) و ولوهای انحصاراً خلا (vacuum only valves) می‌باشند که همه محصولات به صورت flange دار و بدون flange قابل ارائه می‌باشند.

DEFLAGRATION FLAME ARRESTORS

FLAME ARRESTOR ها در شرایط بحرانی، مانع از ورود شعله به درون مخزن می‌گردند. این محصول در دو نوع IN-LINE و END OF LINE موجود می‌باشد.

FREE VENT

FREE VENT ها، مانع از دفرمه شدن مخازن در هنگام پر و خالی کردن آن‌ها می‌شوند.

GAUGE HATCH

به کمک Gauge hatch ها امکان دسترسی آسان و سریع به مخازن نگهداری مایعات به منظور دستیابی به سطح مایع، اندازه‌گیری دمایی و هم‌چنین نمونه برداری از مایع درون مخزن، وجود دارد.

ویژگی‌های هر محصول در این کاتالوگ به صورت مجزا ارائه شده است.

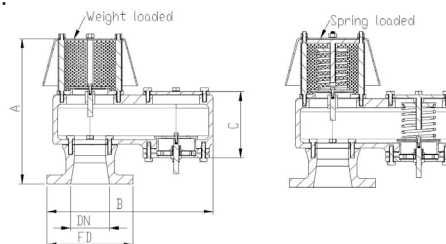
تمامی محصولات مطابق با استانداردهای ATEX 94/9/EC و ATEX 2014/34/EU به تست و تایید رسیده‌اند.

PRESSURE/VACUUM RELIEF VALVE OPEN TO ATMOSPHERE (Model ABS PVV / O)



این نوع ولو، در شرایطی که تخلیه فشار و خلاء، هر دو مورد نیاز است، استفاده می‌شود. در شرایطی که مخزن به حالت نرمال، به بیرون و داخل تنفس مینماید، پالت های موجود در محفظه دریچه اجازه می دهند هوا وارد و بخار خارج شود. Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

ABS PV Pressure Vacuum Relief Valve Open to Atmosphere is intended for use where both pressure and vacuum relieves is required. The pallets in the vent housing allow intake of air and outflow of vapor as the tank normally breathes in and out. Pallets open and close to permit only that intake or outlet relief necessary to remain within permissible working pressures and avoid damage to the tank. Reduces losses due to evaporation of liquid inside the tank. Designed to protect against endurance burning by using flame screen.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2''(DN 50) to 12''(DN 300)
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI , DIN 2501 PN16 - JIS B2220 - 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.

	PRESSURE SETTING				VACUUM SETTING			
	MIN.		MAX.		MIN.		MAX.	
UNITS	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
ABS PVV / O-W	2.5	0.036	90	1.305	-2.5	-0.036	-60	-0.87
ABS PVV / O-S	75	1.088	500	7.251	-30	-0.435	-90	-1.305

DN(mm)	DN(inch)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	FD(mm)
50	2	370	335	156	165
65	2.5	370	345	156	185
80	3	370	415	168	200
100	4	370	425	168	220
150	6	460	627	225	285
200	8	460	655	255	340
250	10	516	787	266	405
300	12	516	815	266	460

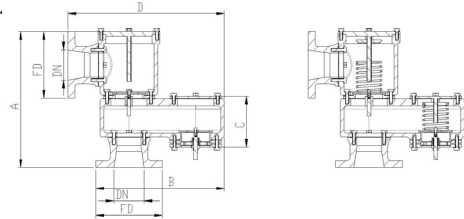
PRESSURE RELIEF TO CLOSED LINE VACUUM RELIEF TO ATMOSPHERE (MODEL ABS PVV / PC)



این نوع ولو، در شرایطی که لازم باشد گازهای خطرناک از طریق لوله دفع شوند، برای تخلیه فشار مورد استفاده قرار می گیرد. فشار به خط لوله و خلاء به محیط آزاد می شود. Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

ABS PV Pressure Relief to Closed Line Vacuum Relief to Atmosphere Valve is used for pressure relief where hazardous vapors must be piped away. Pressure vents to pipeline and vacuum vents from atmosphere.

The pallets in the vent housing allow intake of air and outflow of vapor as the tank normally breathes in and out by using pipeline for pressure. Designed to protect against endurance burning by using flame screen.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300)
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC.
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220- 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel

	PRESSURE SETTING				VACUUM SETTING			
	MIN.		MAX.		MIN.		MAX.	
UNITS	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
ABS PVV / PC-W	2.5	0.036	90	1.305	-2.5	-0.036	-60	-0.87
ABS PVV / PC-S	75	1.088	500	7.251	-30	-0.435	-90	-1.305

DN(mm)	DN(inch)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	FD(mm)
50	2	430	335	156	496	165
65	2.5	430	345	156	496	185
80	3	450	415	168	516	200
100	4	450	425	168	516	220
150	6	623	627	225	746	285
200	8	623	655	225	746	340
250	10	745	787	266	902	405
300	12	745	815	266	902	460

PRESSURE RELIEF TO ATMOSPHERE VACUUM RELIEF TO CLOSED LINE (MODEL ABS PVV / VC)

این محصول در شرایطی که لازم باشد تا گازهای خطرناک از طریق لوله دور گردند، برای آزاد کردن خلاء مورد استفاده قرار می گیرد. خلا به خط لوله و فشار به محیط آزاد می شود.
Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

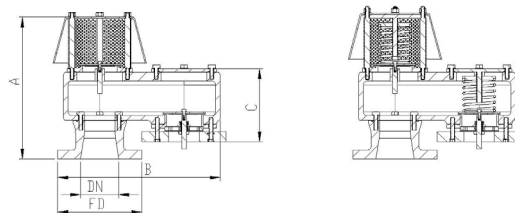


ABS PV Pressure Relief to Atmosphere Vacuum Relief to Closed Line Valves are used for vacuum relief where hazardous vapor must be piped away. Vacuum vents to pipeline and pressure vents from atmosphere.

The pallets in the vent housing allow intake of gas and outflow of vapor as the tank normally breathes in and out by using pipeline for vacuum. Designed to protect against endurance burning by using flame screen.

PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC.
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220-5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.



	PRESSURE SETTING				VACUUM SETTING			
	MIN.		MAX.		MIN.		MAX.	
UNITS	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
ABS PVV / VC-W	2.5	0.036	90	1.305	-2.5	-0.036	-60	-0.87
ABS PVV / VC-S	75	1.088	500	7.251	-30	-0.435	-90	-1.305

DN(mm)	DN(inch)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	FD(mm)
50	2	370	335	174	165
65	2.5	370	345	174	185
80	3	370	415	188	200
100	4	370	425	188	220
150	6	460	627	247	285
200	8	460	655	249	340
250	10	516	787	292	405
300	12	516	815	294	460

PRESSURE/VACUUM RELIEF VALVE TO CLOSED LINE (MODEL ABS PVV/C)



این محصول در شرایطی که لازم باشد تخلیه فشار و خلا فراهم شود به طوری که گازهای خطرناک به جای آزادسازی در محیط، از طریق خط لوله دور گردند، مورد استفاده قرار می گیرد.

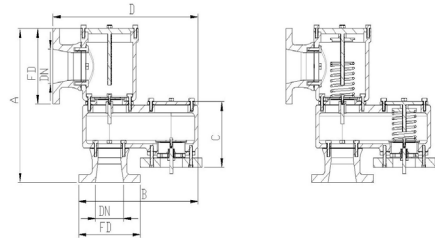
در شرایطی که مخزن به حالت نرمال با استفاده از خطوط لوله، به بیرون و داخل تنفس می نماید، پالت های موجود در محفظه دریچه اجازه می دهند هوا وارد و بخار خارج شود.

Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

ABS PV Pressure Vacuum Relief Valve to Closed Line is designed to provide pressure and vacuum relief in applications that require hazardous vapor to be piped away, rather than released into the atmosphere. The pallets in the vent housing allow intake of gas and outflow of vapor as the tank normally breathes in and out by using pipeline. Pallets open and close to permit only that intake or outlet relief necessary to remain within permissible working pressures and avoid tank damage. Designed to protect against endurance burning by using flame screen

PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC.
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16-JIS B2220-5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel



	PRESSURE SETTING				VACUUM SETTING			
	MIN.		MAX.		MIN.		MAX.	
UNITS	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
ABS PVV /C-W	2.5	0.036	90	1.305	-2.5	-0.036	-60	-0.87
ABS PVV / C-S	75	1.088	500	7.251	-30	-0.435	-90	-1.305

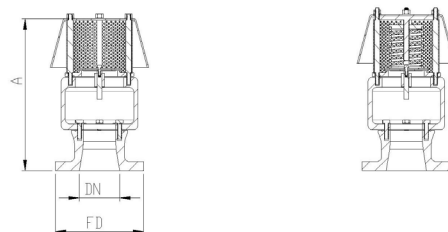
DN(mm)	DN(inch)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	FD(mm)
50	2	430	335	174	496	165
65	2.5	430	345	174	496	185
80	3	450	415	188	516	200
100	4	450	425	188	516	220
150	6	623	627	247	746	285
200	8	623	655	249	746	340
250	10	745	787	292	902	405
300	12	745	815	294	902	460

PRESSURE RELIEF VALVE OPEN TO ATMOSPHERE (MODEL ABS PV/O)



این نوع از ولو، به منظور تقابل با تغییرات فشار مثبتی که در هنگام پر کردن و یا تغییرات دمایی که در طی روز روی داده است، استفاده می‌شود.
Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

ABS PV Pressure Relief Valve Open to Atmosphere is designed to meet the positive pressure change during filling and depending on the temperature variation during the day. The vapor relieved is vented to atmosphere. The valve offers reliable protection against excess pressure and prevents product losses almost up to the set pressure. Designed to protect against endurance burning by using flame screen.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC.
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220- 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel

UNITS	PRESSURE SETTING			
	MIN.		MAX.	
	mbar	psi	mbar	psi
ABS PV / O-W	2.5	0.036	90	1.305
ABS PV / O-S	75	1.088	500	7.251

DN(mm)	DN(inch)	A(mm)	FD(mm)
50	2	370	165
65	2.5	370	185
80	3	370	200
100	4	370	220
150	6	460	285
200	8	460	340
250	10	516	405
300	12	516	460

PRESSURE RELIEF VALVE TO CLOSED LINE (MODEL ABS PV/C)



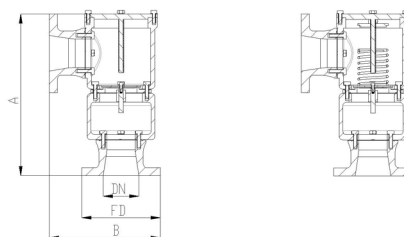
این نوع ولو در مواردی کاربرد دارد که تخلیه فشار مورد نیاز است و بخارات تخلیه شده باید از طریق خط لوله دور شوند و به محیط رها نگردند.

Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

ABS PV Pressure Relief Valve to Closed Line is intended for use where pressure relief is required and the relieved vapor must be piped away and not emitted into the atmosphere.

A pallet in the vent housing opens and closes permitting relief necessary to avoid tank damage.

Designed to protect against endurance burning by using flame screen.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC.
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220- 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel

UNITS	PRESSURE SETTING			
	MIN.		MAX.	
	mbar	psi	mbar	psi
ABS PV /C-W	2.5	0.036	90	1.305
ABS PV / C-S	75	1.088	500	7.251

DN(mm)	DN(inch)	A(mm)	B(mm)	FD(mm)
50	2	430	290	165
65	2.5	430	290	185
80	3	450	311	200
100	4	450	311	220
150	6	623	420	285
200	8	623	420	340
250	10	745	490	405
300	12	745	490	460

VACUUM RELIEF VALVE OPEN TO ATMOSPHERE (MODEL ABS VV/O)

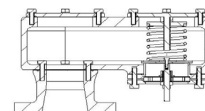
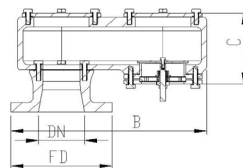


این نوع ولوها، در شرایطی کاربرد دارند که فقط تخلیه خلاء مورد نیاز است. در نتیجه ی تغییرات دمای هوا و یا تخلیه مخزن، هنگامی که مخزن در حالت عادی به داخل نفس می گیرد، پالت موجود در محفظه دریچه، ورود هوا از محیط به داخل را کند می کند و مانع آسیب دیدگی مخزن می شود. Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

ABS PV Vacuum Relief Valve Open to Atmosphere is intended for use where only vacuum relief is required. A pallet in the vent housing retards air intake (from atmosphere) as the tank normally breathes in due to atmospheric temperature changes or emptying of the tank. The pallet opens and closes to permit only that intake relief necessary to avoid tank damage under normal operating conditions. Designed to protect against endurance burning by using flame screen.

PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC.
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220 - 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.



	VACUUM SETTING			
	MIN.		MAX.	
UNITS	mbar	psi	mbar	psi
ABS VV / O-W	-2.5	-0.036	-60	-0.87
ABS VV / O-S	-30	-0.435	-90	-1.305

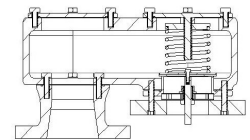
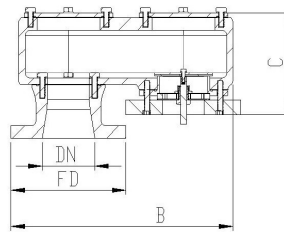
DN(mm)	DN(inch)	B(mm)	C(mm)	FD(mm)
50	2	335	156	165
65	2.5	345	156	185
80	3	415	168	200
100	4	425	168	220
150	6	627	225	285
200	8	655	255	340
250	10	787	266	405
300	12	815	266	460

VACUUM RELIEF VALVE TO CLOSED LINE (MODEL ABS VV/C)



این نوع ولو، در مواردی کاربرد دارد که تخلیه خلاء باید از طریق خط لوله انجام گیرد. ولو در برابر خلاء، حفاظتی ایمن فراهم می کند و تا رسیدن به مقدار خلاء تنظیم شده از ورود هوا به داخل و همچنین گسترش شعله ممانعت می نماید. Flame Screen، به منظور جلوگیری از آتش سوزی های احتمالی تعبیه شده است.

ABS PV Vacuum Relief Valve to Closed Line is used where vacuum relief must be piped away. The valve offers reliable protection against vacuum and prevents inbreathing of air almost up to the set vacuum, it also protects against atmospheric deflagration. Designed to protect against endurance burning by using flame screen.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC.
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI ,DIN 2501 PN16- JIS B2220- 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.

	VACUUM SETTING			
	MIN.		MAX.	
UNITS	mbar	psi	mbar	psi
ABS VV / C-W	-2.5	-0.036	-60	-0.87
ABS VV / C-S	-30	-0.435	-90	-1.305

DN(mm)	DN(inch)	B(mm)	C(mm)	FD(mm)
50	2	335	174	165
65	2.5	345	174	185
80	3	415	188	200
100	4	425	188	220
150	6	627	247	285
200	8	655	249	340
250	10	787	292	405
300	12	815	294	460

PRESSURE VACUUM RELIEF VALVE WITH FLAME ARRESTER (MODEL ABS PVV-FA / 2016I)

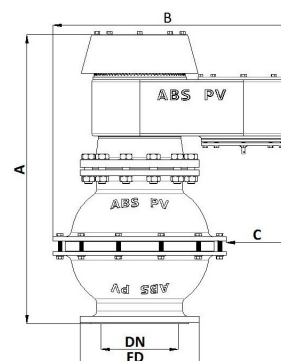


این نوع ولو، در واقع ترکیبی از
Pressure Vacuum Relief Valve Open to Atmosphere
و In-Line Flame Arrester می باشد.

این محصول، برای محافظت از صدمه دیدن مخزن در برابر فشار یا خلاء
بیش از حد طراحی گردیده است و در عین حال در برابر منابع آتش
و حرارت بیرونی نیز محافظت می نماید. میزان انتشار را کاهش داده و
ایمنی در برابر آتش سوزی را افزایش می دهد.

ABS PV Pressure Vacuum Relief Valve with Flame Arrester is a
combination of ABS PV Pressure Vacuum Relief Valve Open to
Atmosphere and ABS PV In-line Flame Arrester.

Intended to protect your tank from damage created by
overpressure or excessive vacuum, at the same time provides
protection from externally caused sources of heat and
ignition. Reduces emissions level and increases fire protection
and safety.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 94/9/EC & ATEX 2014/34/EU
- Available in weight loaded and spring loaded types.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16-JIS B2220- 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.
- Vent leakage is no more than 1 SCFH at %90 of the set pressure.

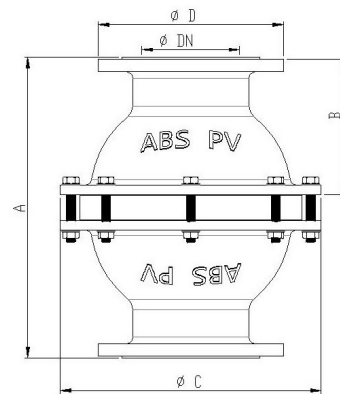
DN(mm)	DN(inch)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	FD(mm)
50	2	693	373	80	165
65	2.5	693	385	68	185
80	3	713	450	175	200
100	4	733	465	165	220
150	6	925	685	285	285
200	8	965	725	245	340
250	10	1061	865	305	405
300	12	1112	920	250	460

IN-LINE FLAME ARRESTER (MODEL ABS FA) 2016I



شعله گیر های IN-LINE، برای جلوگیری از انتشار و پخش شعله های آتش در سیستم های لوله کشی طراحی گردیده است. شعله گیر در نزدیک منبع مستعد جرقه نصب می گردد و بدین صورت هرگونه آتش و یا انفجار در محل وقوع محدود می گردد. شعله گیرها، به صورت مجموعه کامل آماده نصب، تحویل داده می شوند.

ABS PV In-Line Deflagration Flame Arresters are designed to prevent propagation of flames in piping systems. By locating the arrester in close proximity to the potential source of ignition, any flame or explosion is confined to the immediate area. ABS PV arresters are supplied as complete units ready for direct installation.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 2014/34/EU
- Quick and easy installation
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220- 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.
- Shall be installed vertically or horizontally.
- Vent leakage is no more than 1 SCFH at %90 of the set pressure.

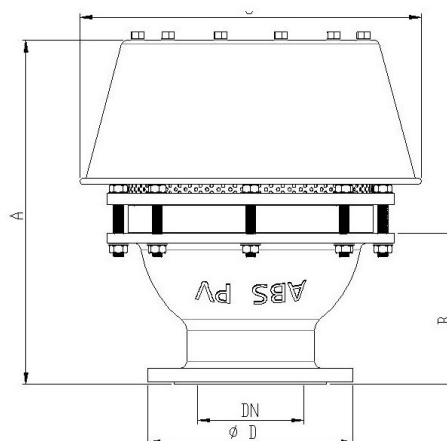
DN(inch)	DN(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
2	50	320	140	220	165
2.5	65	320	140	246	185
3	80	340	150	270	200
4	100	360	160	300	220
6	150	460	207	400	285
8	200	500	230	480	340
10	250	540	250	560	405
12	300	600	280	670	460

END-OF-LINE FLAME ARRESTER (MODEL ABS FA /2016E)

این محصول، برای نصب در انتهای خط لوله ای که منبع جرقه خارجی است- برای ایجاد حفاظت در برابر جرقه های محیطی- طراحی شده اند.



ABS PV End of Line Deflagration Flame Arresters are designed to be installed at the end of a pipeline, where the ignition source is external, to provide protection against atmospheric deflagration.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to ATEX 2014/34/EU
- Quick and easy installation
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220 - 5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.
- Shall be installed vertically.
- Vent leakage is no more than 1 SCFH at %90 of the set pressure.

DN(inch)	DN(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
2	50	334	140	272	165
2.5	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

FREE VENT (ABS FV)



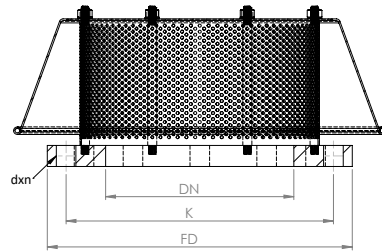
این محصول، برای استفاده در مخزن های اتمسفری، به منظور جلوگیری از ایجاد فشار داخل و از طریق برقراری تبادل آزاد محیط و بخارات در داخل مخزن و یا خطوط لوله طراحی گردیده است. این محصول برای محافظت از مخازن، ظرفیت جریان بهینه را فراهم می نماید.

ABS PV Free vents are designed for use on any atmospheric tank to prevent the build-up of internal pressure by allowing atmosphere and vapor to flow freely in tanks or vent riser pipes. It offers efficient capacity for protection of the tank.

PRODUCT FEATURES

ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to Ex Protection Type
- Quick and easy installation
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16-JIS B2220-5K&10K.
- Available in aluminum, stainless steel and carbon steel.
- Shall be installed vertically.



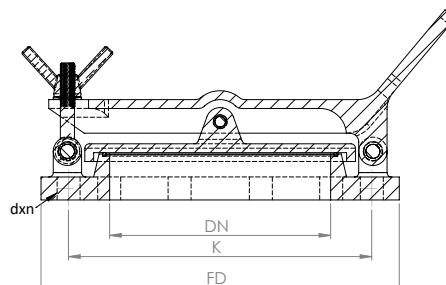
DN	INCH	K	dxn	FD
50	2	125	Ø 18x4	165
65	2.5	145	Ø 18x4	185
80	3	160	Ø 18x8	200
100	4	180	Ø 18x8	220
150	6	240	Ø 22x8	285
200	8	295	Ø 22x12	340
250	10	355	Ø 26x12	405
300	12	410	Ø 26x12	460

GAUGE HATCH (ABS GH)



این محصول برای دسترسی آسان به مخازن ذخیره سازی برای بازرسی، سنجش و نمونه برداری کاربرد دارد.

ABS PV Gauge Hatch provides ready access to storage tank's interior for inspection, gauging and sampling.



PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- Sizes available from 2" (DN 50) to 12" (DN 300).
- Designed and tested according to Ex Protection Type.
- Quick and easy installation.
- The outlet flange is in accordance with ANSI, DIN 2501 PN16- JIS B2220-5K&10K.
- Available in aluminium, stainless steel and carbon steel.

DN	INCH	K	dxn	FD
50	2	125	Ø 18x4	165
65	2.5	145	Ø 18x4	185
80	3	160	Ø 18x8	200
100	4	180	Ø 18x8	220
150	6	240	Ø 22x8	285
200	8	295	Ø 22x12	340
250	10	355	Ø 26x12	405
300	12	410	Ø 26x12	460

ABS PV TEST BENCH (MODEL ABS PV – TB II)



این دستگاه برای تست انواع مختلف ولوهای فشار و خلا بر روی مخازن طراحی شده است. شرکت مهندسی سطح دومان، توانایی و علم انجام انواع تست بر روی ولوهای فشار و خلا توسط این دستگاه و اعلام نتیجه را داراست.

DESIGNED FOR TESTING BREATHER VALVES
(PRESSURE/VACUUM RELIEF VALVES) ON STORAGE
TANKS
PROVIDES TESTING DIFFERENT SIZE OF BREATHER
VALVES BY USING MULTIFUNCTIONAL CONSOL FLANGE.

PRODUCT FEATURES ویژگی های محصول

- PRESSURE MEASUREMENT RANGE: 0 TO 100 mBAR
- VACUUM MEASUREMENT RANGE : 0 TO (-)100 mBAR
- TEST MEASUREMENT ACCURACY ± 0.1 mBAR





نشانی: تبریز-منطقه صنعتی غرب-
روبه روی شرکت موتورن-شهرک
فناوری خودرو-ساختمان دومان

w w w . d u m a n - c o . i r
i n f o @ d u m a n - c o . i r

Fax: 04134480857

Tel: 04134480856

Cel:09143958044