

شركة مصادر الجزيرة التجارية

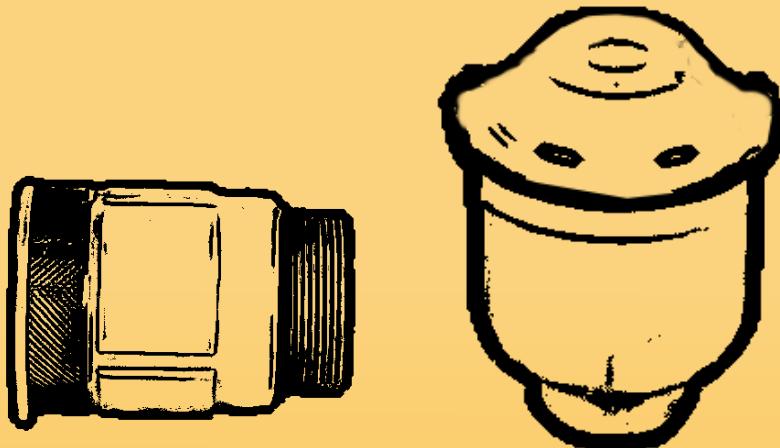
Masader Al-Jazeera Trading Co.

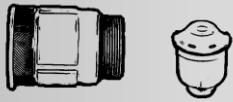


# مصادر الجزيرة

بلف تنفيس علوي

102102





## المقدمة:



- ❖ صمام تنفس الضغط عالي التدفق مع حماية عند الانقلاب مصمم لتحقيق المتنانة والأداء وفقا للمواصفات العالمية..
- ❖ يتم تصميم صمام تنفس الضغط ليتحمل الصدمات القوية والأهتزاز الشديدة التي يتعرض لها في الميدان. ويعتمد ذلك على استخدام البوليمرات خفيفة الوزن للضغط وأستخدام قطعتين فريديتين من صمامات التنفس الموضوعتين أفقيا. تظهر اختبارات الأهتزاز أن هذا التصميم يدوم لفترات أطول بكثير مقارنة بالصمامات المتاحة حاليا.



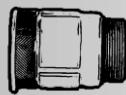


## المقدمة:

- ❖ يتميز نظام تخفيف الضغط الجديد بوجود صمامي فراغ مستقلين مستقلين لتحقيق تدفق وموثوقية أكبر
- ❖ يتم وضع هذين الصمامين بشكل استراتيجي على جانبي الجسم وتكون متداخلة في فتحة محمية للحماية من قوى تيار المنتج النفطي الذي يتم نقله.
- ❖ تم تصميم وحدة الجسم القابلة للإزالة بالضغط والتدوير الجديدة لسهولة صيانة أو استبدال فتحة التهوية.
- ❖ بعد التثبيت، لا يلزم استخدام أدوات بعد التثبيت الأولى. مما يجعل عمليات التفتيش والتنظيف سهلة كما يكن.
- ❖ تتميز الشاشة المصنوعة للغبار بقدرة على منع دخول الأجسام الغريبة إلى أجزاء الفتحة العاملة، مما يؤدي إلى تقليل الوقت بين عمليات الصيانة.
- ❖ وتتوفر المساعدات وحلقات الاحكام المحسنة للصمامات أداء أفضل في اختبار التسريب السنوي .

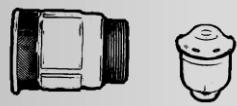


## المميزات:

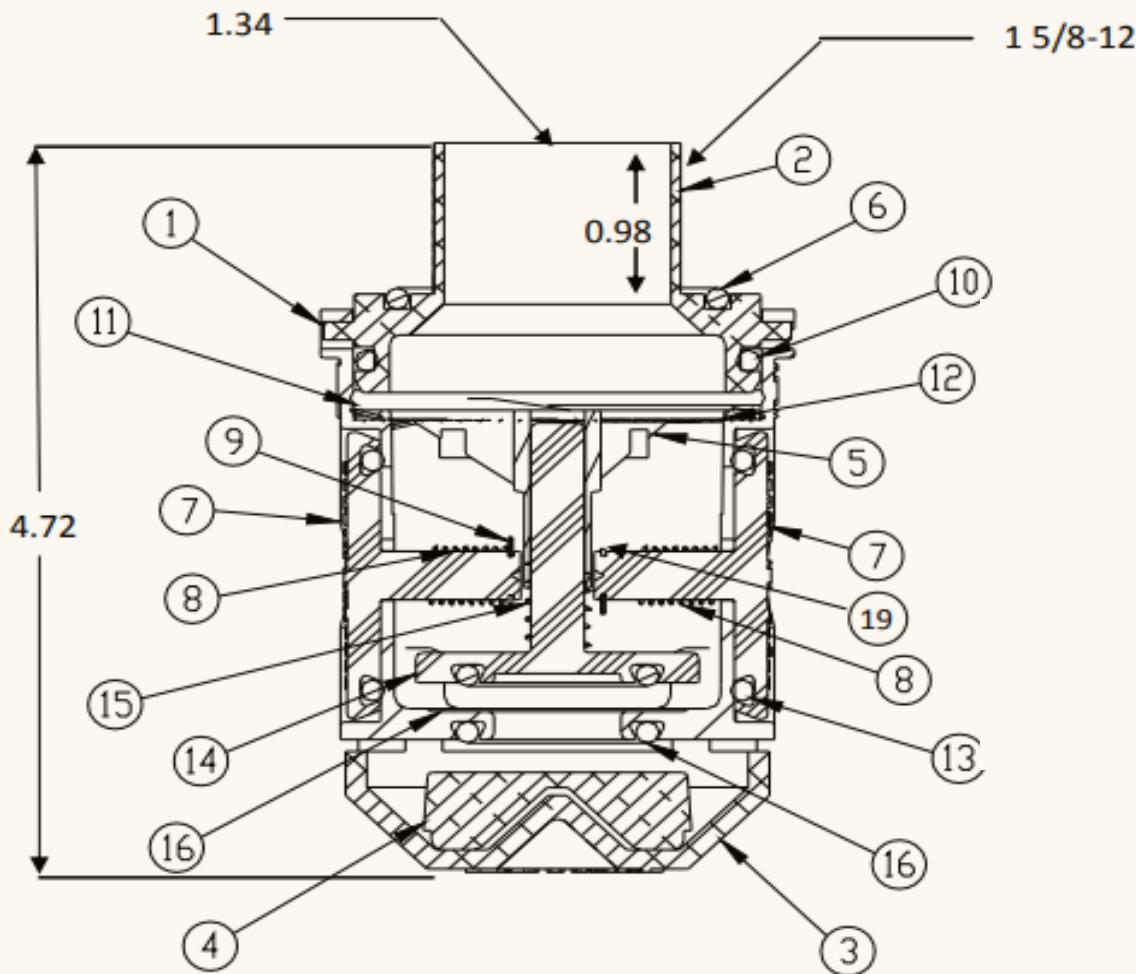


- ❖ القدرة على تدفق يصل إلى ١,٤٤٥ قدم مكعب في الساعة عند ضغط تهوية قدره ٣ رطل لكل بوصة مربعة.
- ❖ القدرة على تدفق يصل إلى ٥,٤٧٨ قدم مكعب في الساعة عند التفريغ بضغط ١ رطل لكل بوصة مربعة.
- ❖ يتجاوز مواصفات EN و CARB .
- ❖ معدل تدفق أعلى من فتحات التهوية العادية للمنافسين.
- ❖ يمكن تركيبه في أي غطاء ملء قطره ١٠ بوصة موجود.
- ❖ تصميم " Slot " للإزالة السريعة والسهلة للاستبدال أو التنظيف.
- ❖ فلتر قابل للإزالة لتنظيف سريع وسهل.
- ❖ حلقات احكام من التيفلون مطلية بفيتون A .
- ❖ مكونات من الألمنيوم المصبوب، الفولاذ المقاوم للصدأ والأسيتال.
- ❖ تصميم خفيف الوزن ومتين (١٦,٨ أونصة).

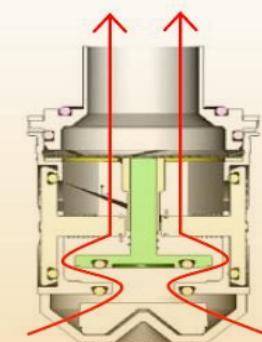
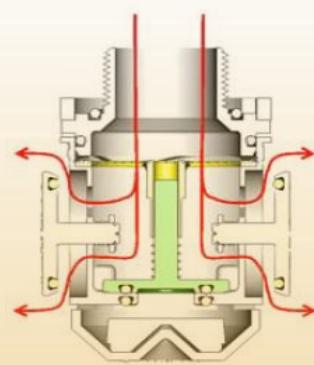
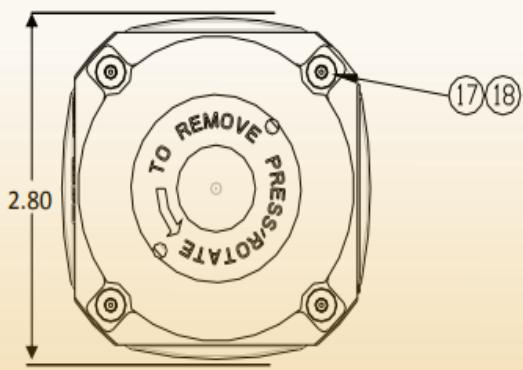




## الأجزاء الداخلية:



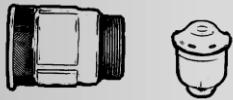
**تدفق الفراغ**





الكمية	الوصف	رقم الجزء	العنصر
1	الهيكل	H71323	1
1	غطاء علوي	H71322	2
1	غلاف إيقاف	O-H71321	3
1	قرص إيقاف	6461	4
1	دليل الصمام	H71325	5
1	حلقة O	6479	6
2	صمام التنفييس	H71327	7
2	مشد فراغي	H71328	8
2	مشبك تثبيت	H71329	9
1	حلقة O	H71335	10
1	منفذ للحريق	H71324	11
1	مشد موجي	11745	12
2	حلقة O	11943	13
1	صمام الضغط	H71326	14
1	مشد الضغط	H71330	15
2	حلقة O	9428	16
4	مسمار	H71401	17
4	صامولة قفل	11851	18





## صيانة المنتج:

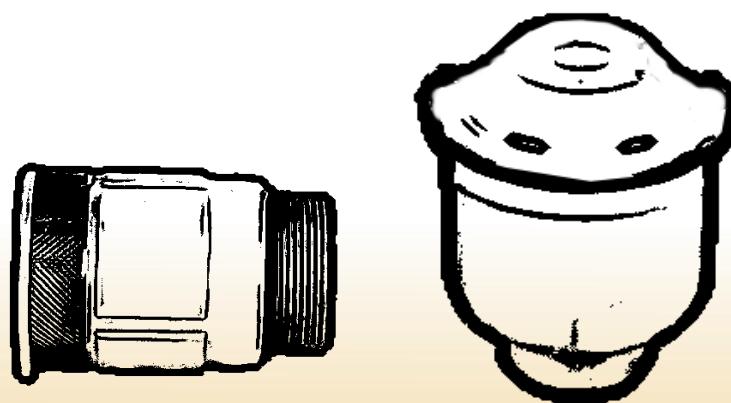
- ❖ يجب إجراء صيانة وقائية مقترنة كل ستة أشهر لضمان التشغيل الصحيح.
- ❖ إذا كانت الفتحة تعمل في بيئة متسخة أو مع سوائل غير نظيفة فسيكون هناك حاجة لصيانة أكثر.
- ❖ قم بفحص الفتحة للتحقق من أنها تغلق بشكل صحيح.
- ❖ إذا لم تكن تعمل بشكل صحيح، قم بفك الفتحة وتنظيف المرشح/ موقف اللهب (١١)، وحلقات التحميل (٦, ١٠, ١٣, ١٦) وتنظيف حلقات الأحكام بالماء الدافي والصابون.
- ❖ يجب فحص حلقات التحميل للتأكد من عدم وجود شقوق أو انتفاخ أو تدهور.
- ❖ إذ تم العثور على أي من هذه الحالات، يجب استبدال الحلقات.
- ❖ قم بفحص سطح حلقات الأحكام للتأكد من عدم وجود خدوش أو أضرار أخرى قد تؤدي إلى إحكام غير صحيح، إذا وجدت هذى الحالات قم بتبديل.





لمزيد من الخدمات والمنتجات  
قم بزيارة موقعنا الالكتروني:

[www.masader-j.com](http://www.masader-j.com)





شركة مصادر الجزيرة التجارية

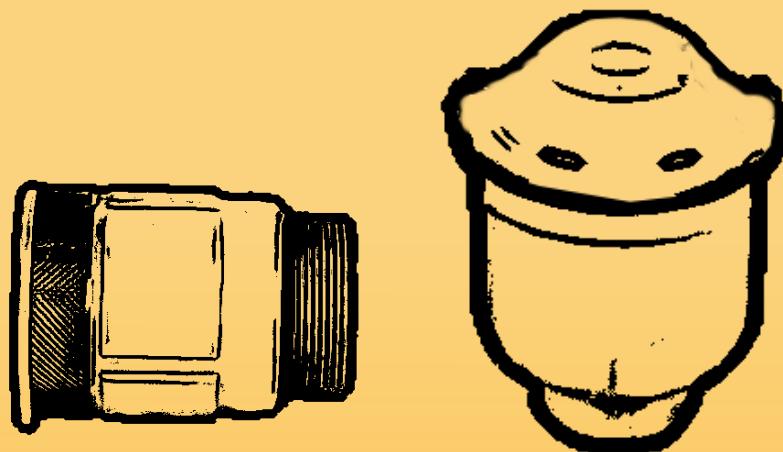
Masader Al-Jazeera Trading Co.



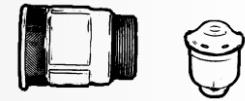
# Masader AL-Jazeera

Pressure Vacuum Vent

102102



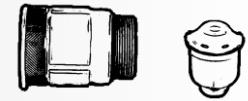
## Introduction:



- ❖ **High Flow Pressure Vacuum Vent with Rollover Protection Built for Durability and Performance to Meet Worldwide Regulations...**
- ❖ **The Pressure Vacuum vent is designed with the durability to withstand extreme shock and vibrations experienced in the field. The result of light weight polymers used for the pressure and two unique horizontally positioned vacuum poppets. Vibration tests shows this design to last many times longer than current vents available today.**



## Introduction:



- ❖ Its new vacuum relieving system features two independent vacuum poppet for greater flow and reliability.
- ❖ These poppets are strategically placed on the sides of the body and recessed in a shielded bore to protect against high G-forces and product surge forces of the petroleum product being transported.
- ❖ The new push and twist removable body assembly is designed for easy vent maintenance or replacement.
- ❖ Once installed, this unique design requires no tools after initial installation making inspections and cleaning as easy.
- ❖ Experience less time between maintenance with the dust screen manufactured to keep foreign material out of the working parts of the vent.
- ❖ Improved poppet springs and seals provide better sealing for annual leakage test.



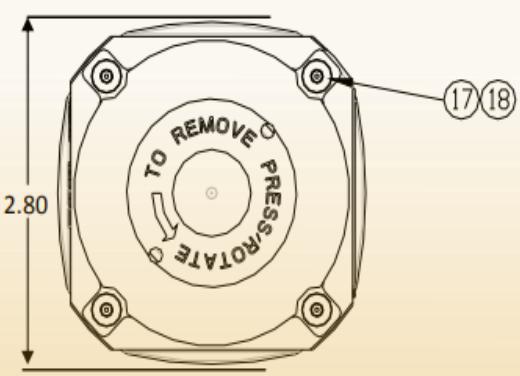
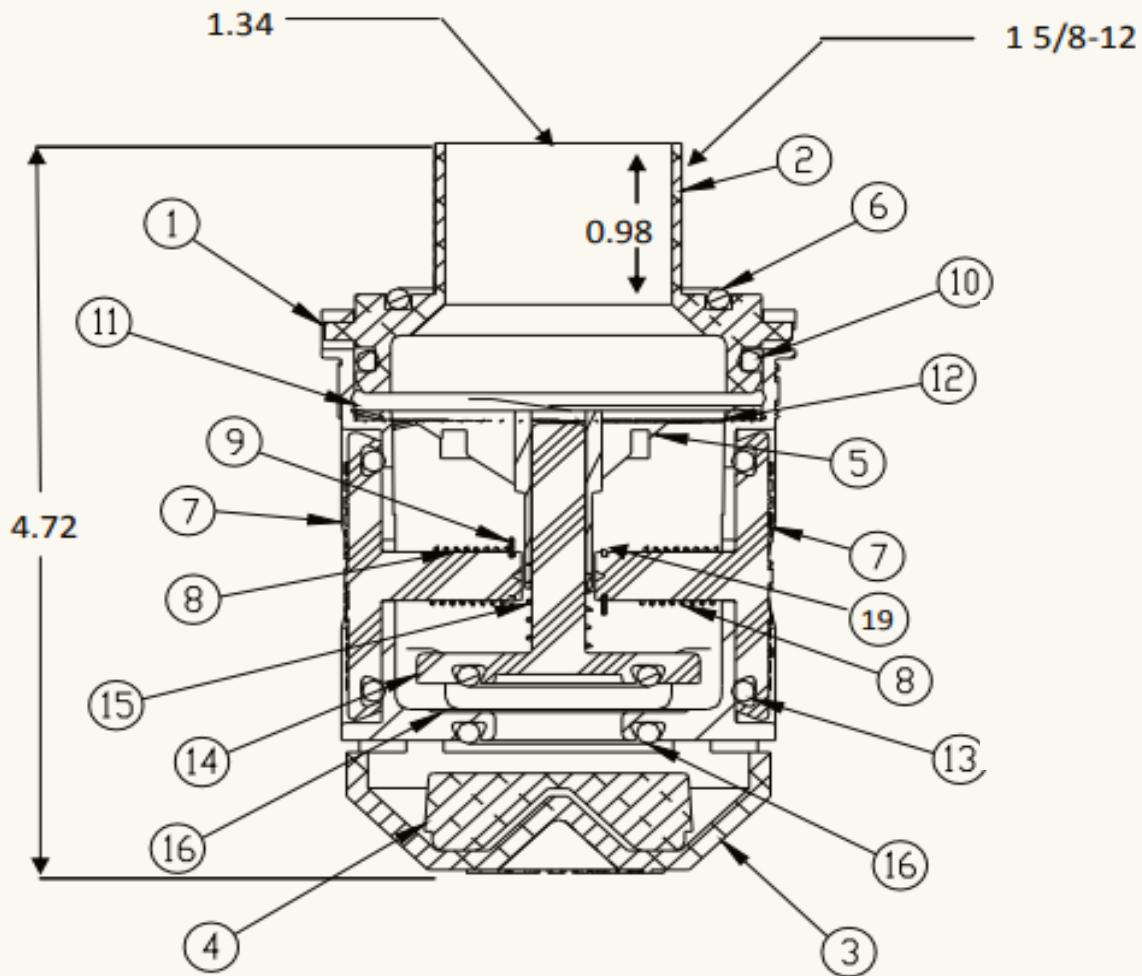
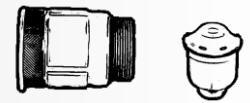
## Features & Benefits:



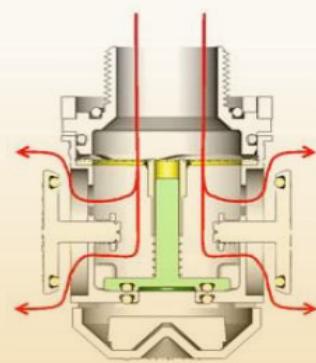
- ❖ Flow capacity of 1,445 SCFH @ 3 PSIG Venting.
- ❖ Flow capacity of 5,478 SCFH @ 1 PSIG Vacuum.
- ❖ Exceeds EN and CARB specifications.
- ❖ Higher flow rate than competitor's normal vent.
- ❖ Can be installed in any existing 10" fill cover.
- ❖ "J" Slot design for quick and easy removal for replacement or cleaning.
- ❖ Removable filter for easy quick cleaning.
- ❖ Teflon coated Viton A seals.
- ❖ Die-cast aluminum, stainless steel and acetal components.
- ❖ Lightweight durable design (16.8 oz.).



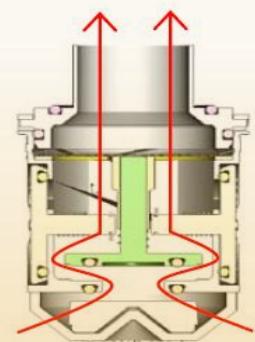
## Internal parts :



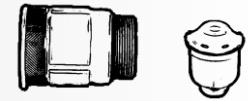
Vacuum Flow



Pressure Flow



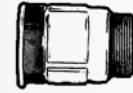
# Parts



ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	H71323	BODY	1
2	H71322	TOP ENCLOSURE	1
3	O-H71321	HOUSING SHUTOFF	1
4	6461	DISK SHUTOFF	1
5	H71325	POPPET GUIDE	1
6	6479	O-RING	1
7	H71327	VACUUM POPPET	2
8	H71328	VACUUM SPRING	2
9	H71329	RETAINING CLIP	2
10	H71335	O-RING	1
11	H71324	FLAME ARRESTOR	1
12	11745	WAVE SPRING	1
13	11943	O-RING	2
14	H71326	PRESSURE POPPET	1
15	H71330	PRESSURE SPRING	1
16	9428	O-RING	2
17	H71401	SCREW	4
18	11851	LOCK WASHER	4



# Product Maintenance



- ❖ Suggested preventative maintenance should be completed every six months to ensure proper operation.
- ❖ If vent is operating in a dirty environment or with more aggressive liquids, more frequent maintenance will be required.
- ❖ Test the vent to verify that it is sealing properly.
- ❖ If it is not functioning properly, disassemble vent and clean filter/flame arrestor (11), o-rings (6, 10, 13 and 16), and sealing surfaces with warm soapy water.
- ❖ O-rings should be inspected for cuts, swelling, or deterioration.
- ❖ If any of these conditions are found, seals should be replaced.
- ❖ Inspect seal surfaces for scratches or other damage that may lead to improper seal. If these conditions exist, replace the vent.





A photograph showing a person's hands holding a white smartphone. The phone is positioned above a large black-bordered QR code. The background is a plain, light-colored wall.

لمزيد من الخدمات والمنتجات  
قم بزيارة موقعنا الالكتروني:

[www.masader-j.com](http://www.masader-j.com)

