

حلول نقل منكاملة
جودة عالية وآمان

مصادر الجزيرة

(102072)

كفوف هواء احمر واصفر



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com



ما هي كفوف الهواء وطريقة عملها في الخزانات

عند الحديث عن كفوف الهواء، نجد أن لها ألوانًا مختلفة، ومن بين هذه الألوان الرئيسية هي الأحمر والأصفر. يتم استخدام كفوف الهواء بشكل رئيسي في خزانات تخزين السوائل، وتعتبر جزءاً حيوياً في الحفاظ على جودة المحتوى وتحسين أداء الخزانات. في هذا المقال، سنقوم بشرح مفصل حول كفوف الهواء الحمراء والصفراء وكيفية عملها في الخزانات.

الدور الأساسي لكفوف الهواء

كفوف الهواء هي عبارة عن أجهزة تستخدم للتحكم في الضغط داخل الخزانات. يهدف وجودها إلى الحفاظ على ضغط مستقر داخل الخزان، مما يقلل من فقدان السوائل بفعل التبخر ويحسن استخدام الفضاء الداخلي للخزان.

تصميم كفوف الهواء الحمراء والصفراء

الكافوف الحمراء

تعتبر الكفوف الحمراء عادةً مصنوعة من مواد مقاومة للتأكل، مثل الفولاذ المقاوم للصدأ. يتم وضعها في الجزء العلوي من الخزان وتستخدم لتوفير مساحة للهواء الذي يمكن تعديله وفقاً لاحتياجات الخزان.

الكافوف الصفراء

الكافوف الصفراء تكون غالباً مصنوعة من مواد مرنة تسمح بامتصاص التوسيع والانكماش. يتم تثبيتها في الجزء السفلي من الخزان وتستخدم للحفاظ على ضغط ثابت ومرنة للتعامل مع التغيرات في حجم السوائل داخل الخزان.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com

2



الشركة حاصلة على البايزد



طريقة عمل كفوف الهواء

تحقيق التوازن الضغطي

- عندما يحدث تغيير في حجم السائل داخل الخزان، تعمل الكفوف الصفراء على استيعاب التغييرات في الضغط وتحافظ على توازن الضغط داخل الخزان.

تقليل فقدان السائل

- تساعد الكفوف الحمراء في تقليل فقدان السائل بفعل التبخر، حيث تقوم بتحديد مستوى الهواء في الخزان ومنع دخول الهواء الطلق.

تحسين كفاءة الخزان

- بفضل عمل الكفوف، يتم تحسين كفاءة الخزان من حيث تقليل الضغط على الهيكل وتحسين أداء الخزان في ظل ظروف مختلفة.

صيانة ورعاية الكفوف

- يجب فحص الكفوف بشكل دوري للتأكد من سلامتها وعملها الصحيح.
- يجب استبدال أي كف أو تالف لضمان استمرار عمل الخزان بكفاءة.

في الختام، يمكن القول إن كفوف الهواء الحمراء والصفراء تلعب دوراً مهماً في الحفاظ على أداء الخزانات وضمان استمرارية تخزين السوائل بكفاءة. تصميمها الدقيق ووظائفها المتقنة يجعلانها جزءاً لا غنى عنه في مجال تخزين السوائل والمواد.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



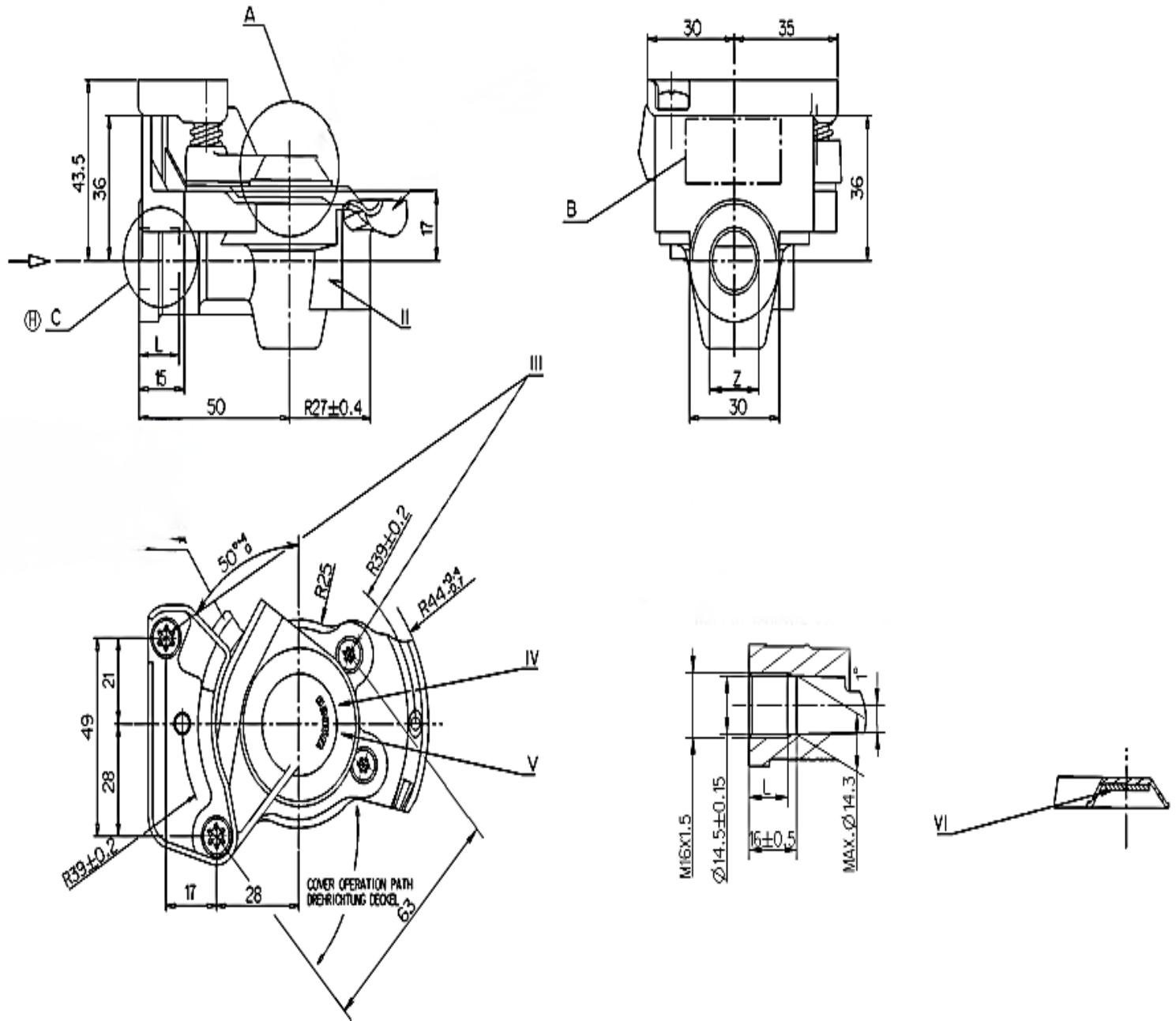
www.masader-j.com

3



الشركة حاصلة على البايزو







KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على البايزو

ISO



شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Integrated transportation solutions

High quality and safety

Masader AL-Jazeera

(102072)

Trailer Air Coupling Heads



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



info@masader-j.com



www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الایزو





What is a trailer air coupling head and how does it work with the tanks?

When talking about trailer air coupling head, we find that it comes in different colors, and among these main colors are red and yellow. The trailer air coupling head is primarily used in fluid storage tanks and is a vital component in maintaining content quality and improving tank performance. In this article, we will provide a detailed explanation of the red and yellow trailer air coupling heads and how they function in tanks.

The primary role of the trailer air coupling head:

They are devices used to control the pressure inside the tanks. Their purpose is to maintain a stable pressure within the tank, reducing liquid loss due to evaporation and improving the utilization of the internal space of the tank.

The design of the red and yellow trailer air coupling heads:

The red trailer air coupling heads:

The red trailer air coupling head is typically made of corrosion-resistant materials, such as stainless steel. It is positioned at the top of the tank and is used to provide an area for adjustable air space according to the tank's needs.

The yellow trailer air coupling heads:

The yellow trailer air coupling head is often made of flexible materials that allow for expansion and contraction. It is installed in the lower part of the tank and is used to maintain a constant pressure and flexibility to accommodate changes in the volume of liquids inside the tank.



The operation of the trailer air coupling heads:

Pressure balancing,

When there is a change in the volume of the liquid inside the tank, the yellow trailer air coupling head works to accommodate the pressure changes and maintains pressure balance inside the tank.

To reduce fluid loss,

The red trailer air coupling head helps reduce fluid loss due to evaporation by regulating the air level inside the tank and preventing the entry of moist air.

To improve tank efficiency,

Thanks to the operation of the trailer air coupling head, the tank's efficiency is improved in terms of reducing stress on the structure and enhancing the tank's performance under different conditions.

Maintenance and care of the trailer air coupling head:

- The trailer air coupling head should be regularly inspected to ensure its safety and proper functioning.**
- Any damaged trailer air coupling head should be replaced to ensure the continued efficient operation of the tank.**

In conclusion, the red and yellow trailer air coupling heads play a crucial role in maintaining the performance of tanks and ensuring the efficient storage of liquids. Their precise design and meticulous functions make them indispensable in the field of liquid and material storage.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242



8001240474



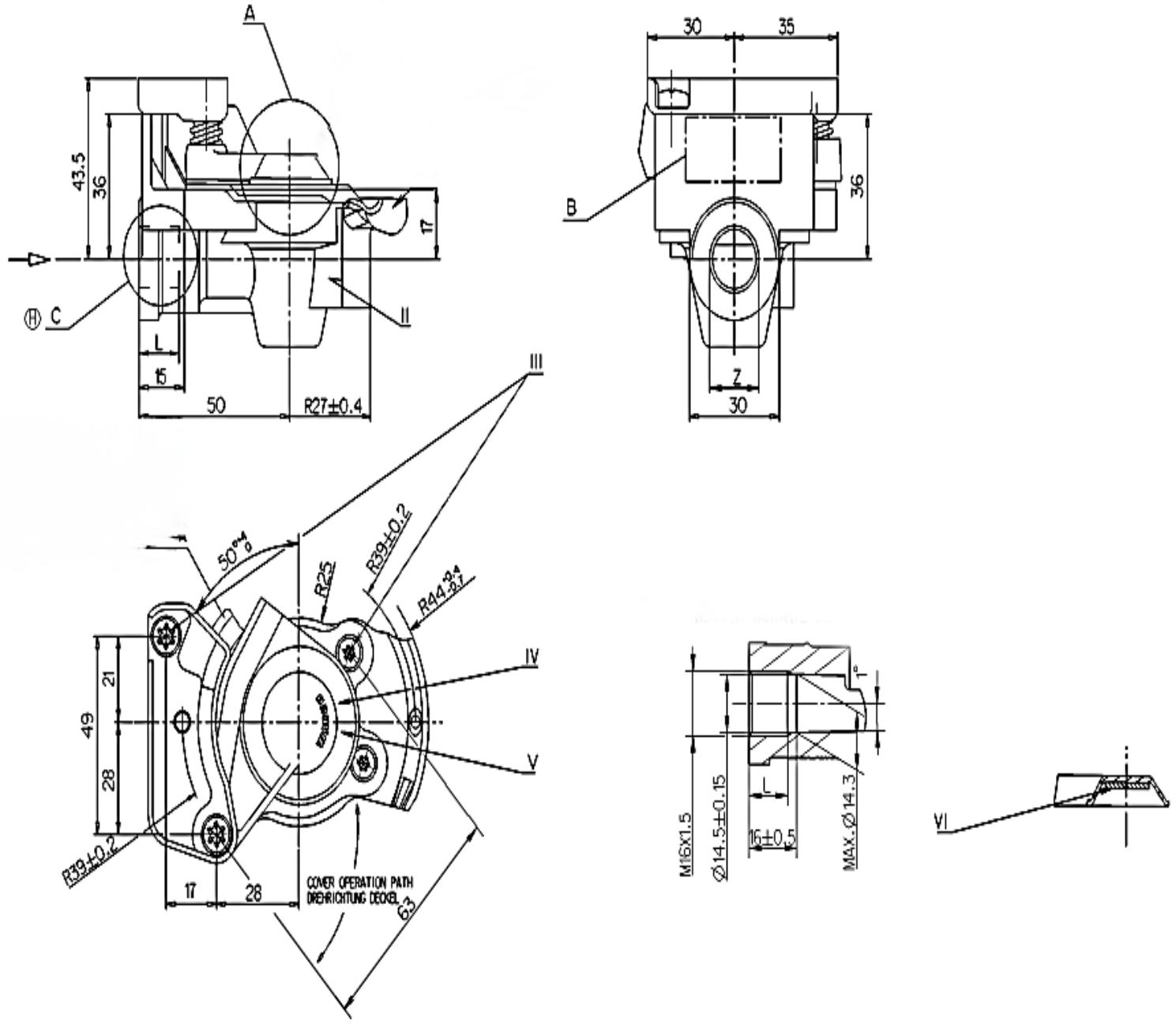
info@masader-j.com



www.masader-j.com

3







شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.



For more Products & Services
Visit our Web site :

www.masader-j.com



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على البايزو

ISO