

AT 12-01 (size 1/2", 3/4")

تله هوای شناوری

Floater air trap

Usages:

Liquid drainer in compressed air and gas systems

Application:

In the compressed air and gas systems the moisture that exist in the air or gas because of the pressure has condensed and collects in the system. Produced condensation cause to reduce suitable system operation , equipment corrosion and ultimately stop system working and cost increase that must be removed from the system immediately ; this action is done by air trap. This kind of air traps can serviced or maintained easily without needing to separated from pipelines.

Function:

A float through a simply lever mechanism opens or closes the valve according to the condenses level inside the trap by a ball. The opening is proportional with condense rate and it is unaffected by instantaneous pressure changing. This kind of air traps is usually used in compressed air or gas tanks path for discharge condensation with variable volume.

Technical data:

GGG-40.3		Body material	متریال بدنه
16bar		Max. operating pressure	ماکزیمم فشار کاری
۲۵۰°C		Max. operating temperature	ماکزیمم دمای کاری
4.5 , 10 , 14 bar		Max. differential pressure (ΔP)	ماکزیمم اختلاف فشار (ΔP)
Screwed (NPT)	Flanged (DIN , ANSI)	Connection type	نحوه اتصال
1/2" , 3/4"	1/2" , 3/4"	Size	سایز
3	4.4 , 4.6	Weight (kg)	وزن (kg)

موارد استفاده :

تخلیه کندانس در سیستم های گاز و هوای فشرده

کاربرد :

در سیستم های هوا و یا گازهای فشرده معمولاً رطوبت موجود در هوا و یا گاز در اثر فشار به کندانس تبدیل شده و در داخل سیستم انباشته می شود. کندانس ایجاد شده باعث کاهش عملکرد مناسب سیستم ، خوردگی تجهیزات و نهایتاً از کار افتادگی سیستم و افزایش هزینه ها می گردد که باید بلافاصله از سیستم خارج گردد ؛ این عمل توسط ایرتراپ صورت می گیرد. این نوع ایرتراپ ها بدون نیاز به جدا کردن از خطوط لوله به راحتی قابل تعمیر و یا سرویس کردن هستند.

طرز کار :

یک شناور با مکانیزم ساده بوسیله اهرم متصل به آن دریچه خروجی را با یک ساچمه بر اساس میزان کندانس داخل تراب باز و بسته می کند. باز شدن دریچه تدریجی بوده و با توجه به میزان کندانس بازمی شود و تغییرات لحظه ای فشار تأثیری بر روی آن ندارد. این تیپ از ایرتراپ ها معمولاً در مسیر مخازن گاز و یا هوای فشرده جهت تخلیه کندانس با حجم متغیر مورد استفاده قرار می گیرند.

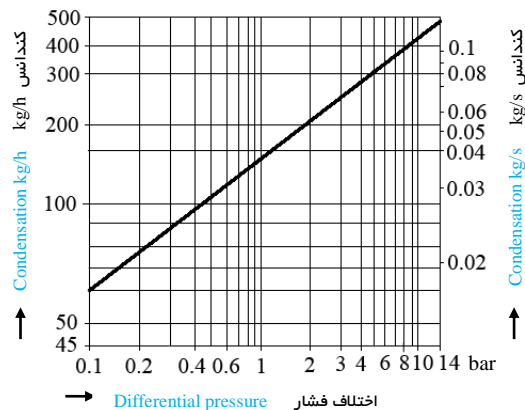
مشخصات فنی:

AT 12-01

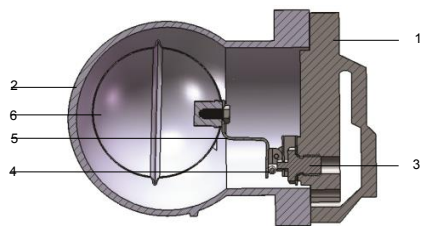
Installation:

Floater air traps must be installed in pipelines under tanks as the floater and its lever suspend horizontally ; In this state the arrow on the device plate suspends downwards. AT 12-1 floater air traps can be installed in a vertically and horizontally position. It is possible by remove and returns the trap cover.

Discharge capacity:



Parts material:

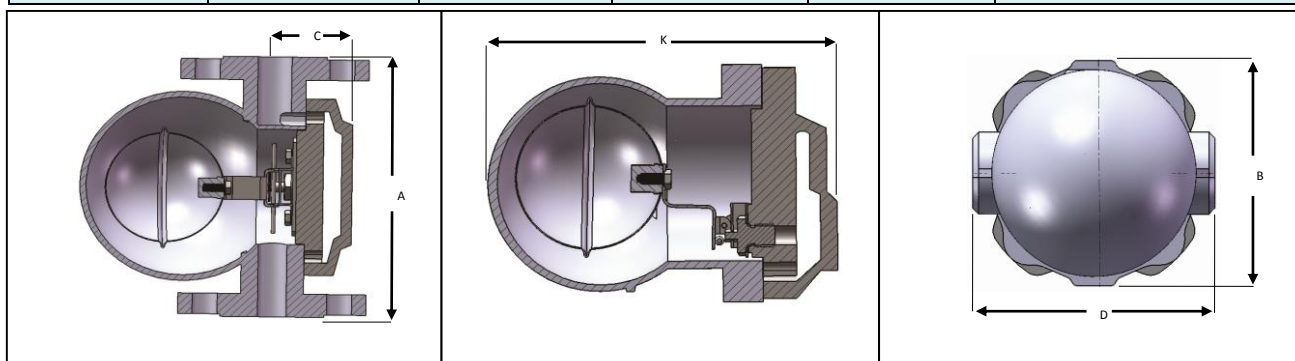


GGG40.3	Body	بدنه	۱
GGG40.3	Cover	درپوش	۲*
AISI304 استینلس استیل	Seat	سیت	۳*
AISI420 استینلس استیل	Plug	پلاگ	۴*
AISI304 استینلس استیل	Floater crow	اهرم فلوتر	۵*
AISI304 استینلس استیل	Floater	فلوتر	۶*

* Spare parts

* قطعات یدکی

A	B	C	D	K	Size (mm)	سایز (mm)
۱۵۰	۱۰۹	۷۵	۱۲۵	۱۴۸	DN15 (1/2")	
۱۵۰	۱۰۹	۷۵	۱۲۵	۱۴۸	DN20 (3/4")	



How to order:

Please specify the below items when ordering:

لطفاً به هنگام سفارش دهی موارد زیر را مشخص نمایید:

Size & connection type	سایز و نوع اتصال
Working pressure	فشارکاری
Working temperature	دمای کاری
Max condensation rate	حداکثر میزان کندانس

Address: No 10, 5th floor, West Roodbar St., Mirdamad St., Tehran

Tel: 22890319

Mobile: 09121728262

Fax: 22911954

Email:

WebSite

آدرس: تهران، ابتدای میرداماد، نبش رودبار غربی، پلاک ۷ طبقه ۵ واحد ۱۰

تلفن مستقیم: ۲۲۸۹۰۳۱۹ موبایل: ۰۹۱۲۱۷۲۸۲۶۲ فکس: ۲۲۹۱۱۹۵۴

وب سایت:

ایمیل: