
ایر تراپ فلوتری
Floater air trap
**AT 12-2
(size 1")**
Usages:

Liquid drainer in 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 condensate 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
250 °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"	1"	Size	سایز
7	8	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 تراپ باز و بسته می کند. باز شدن دریچه تدریجی بوده و با توجه به میزان کندانس بازمی شود و تغییرات لحظه ای فشار تاثیری 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:

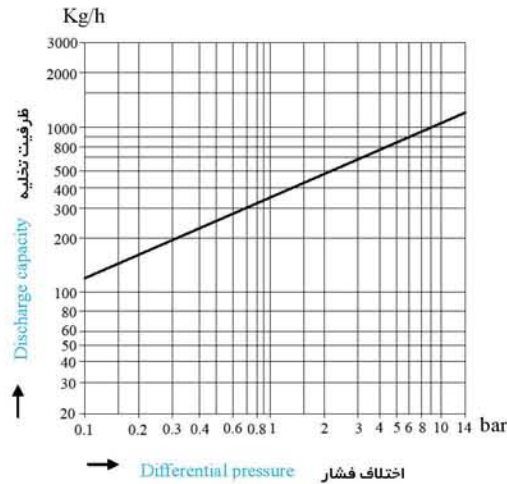
AT 12-2

Installation:

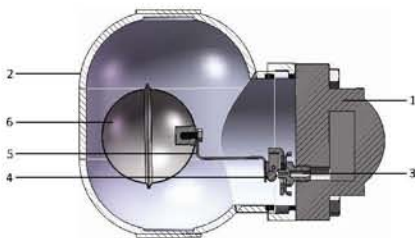
Floater air traps must be installed in pipelines or under tanks as the floater and its lever suspend horizontally ; In this state the arrow on the device plate suspends downwards.

Attention: AT 12-2 floater air trap can be installed only in horizontally position.

Discharge capacity:



Parts material:

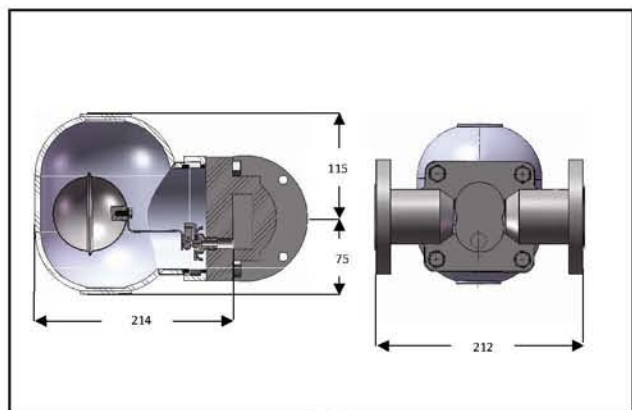
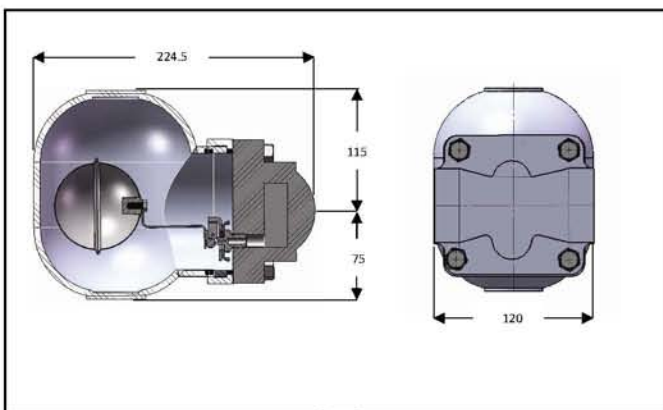


Material	Part Name	Part Name (Persian)	Quantity
GGG40.3	Body	بدنه	۱
GGG40.3	Cover	درپوش	۲*
AISI304	Seat	سیت	۳*
AISI420	Plug shot	پلاگ	۴
AISI304	Floater crow	اهرم فلوتر	۵*
AISI304	Floater	فلوتر	۶*

*Spare parts

* قطعات یدکی

متریال قطعات:



How to order:

Please specify the below items when ordering:

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

نحوه سفارش:

لطفاً به هنگام سفارش دهی موارد زیر را مشخص نمایید: