

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

تله هوای شناوری

Floater air trap

Usages:

Liquid drainer in compressed air and gas systems

موارد استفاده :

تخلیه کننداس در سیستم های گاز و هوای فشرده

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.

کاربرد :

در سیستم های هوا و یا گازهای فشرده معمولاً رطوبت موجود در هوا و یا گاز در اثر فشار به کننداس تبدیل شده و در داخل سیستم انباشته می شود. کننداس 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 هابدون نیاز به جدا کردن از خطوط لوله به راحتی قابل تعمیر و یا سرویس کردن هستند.

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.

طرز کار :

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

Technical data:

مشخصات فنی :

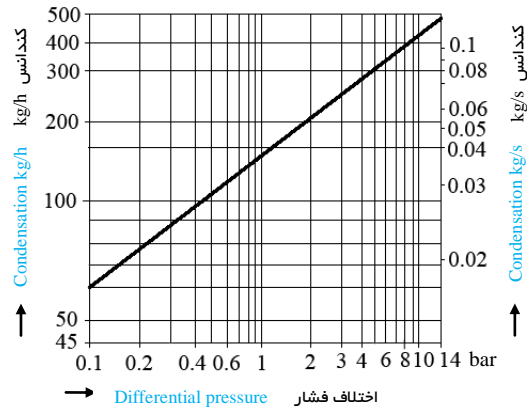
GGG-40.3		Body material	متریال بدنه
16bar		Max. operating pressure	ماکزیمم فشار کاری
250°C		Max. operating temperature	ماکزیمم دمای کاری
4.5 , 10 , 14 bar		Max. differential pressure (ΔP)	ماکزیمم اختلاف فشار (ΔP)
Screwed (NPT)	Flanged (DIN , ANSI)	Connection type	نحوه اتصال
1/2" , 3/4"	1/2" , 3/4"	Size	سایز
3	4.4 , 4.6	Weight (kg)	وزن (kg)

AT 12-01

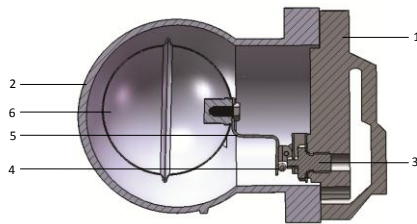
Installation:

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:

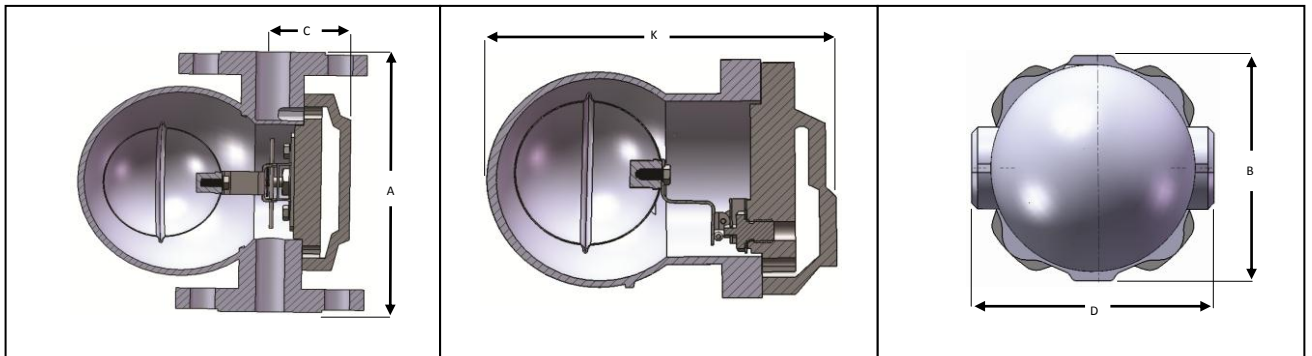


GGG40.3	Body	بدنه	۱
GGG40.3	Cover	درپوش	۲*
AISI304 استینلس استیل	Seat	سیت	۳*
AISI420 استینلس استیل	Plug	پلاگ	۴*
AISI304 استینلس استیل	Floater crow	اهرم فلوتر	۵*
AISI304 استینلس استیل	Floater	فلوتر	۶*

* Spare parts

* قطعات یدکی

A	B	C	D	K	Size (mm)	سایز (mm)
150	109	75	125	148	DN15 (1/2")	
150	109	75	125	148	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

آدرس: تهران - شادآباد - بازارآهن - بهاران یک - مجتمع تجاری پارس نمونه (بلوک ۲۸) طبقه اول پ ۱۴

تلفن: ۰۲۱ ۶۶۳۱۱۳۱۷-۶۶۳۱۱۲۱۷ فکس: ۰۲۱ ۶۶۳۱۱۴۱۶

ایمیل: info@OTHCV.com وبسایت: www.OTHCV.com