

## ARMSTRONG AUTOMATISCHER LUFTABSCHIEDER

- ◆ EDELSTAHL KONSTRUKTION
- ◆ ABSOLUT DICHT, KEINE LECKAGEN
- ◆ BEWÄHRTER HEBELMECHANISMUS
- ◆ MINIMALER FLÜSSIGKEITSÜBERTRAG

### Beschreibung

Der Armstrong 11AV automatische Luftabscheider wurde entwickelt, um die Lebensdauer und die Korrosionsbeständigkeit des Edelstahls mit einem verlässlichen und erprobten Mechanismus zu kombinieren und dadurch ein Produkt zu erhalten, dass ein in höchstem Maße zuverlässiger Luftabscheider in Bereichen ist, wo es um die Entlüftung mittlerer Luftmengen geht.

Das Design des 11AV ist sehr einfach. Es beinhaltet einen geführten Schwimmer, welcher ein Ventil entsprechend seiner Position steuert. Es gibt keine Bauteile, die sich abnutzen oder Reibung verursachen und so die korrekte Funktion des Luftabscheiders einschränken könnten. Die Hebelführung sorgt für einen formschlüssigen Schließmechanismus.

Als Ergebnis des jahrelangen zuverlässigen Einsatzes wurde der Armstrong 11AV dort zum Industriestandard, wo mittelgroße Luftmengen automatisch von Flüssigkeiten getrennt werden. Aljac hält den 11AV lagermässig vor, erhältlich mit unterschiedlich großen Bohrungen oder Betriebsdrücken. Besonders häufig wird er zur Entlüftung von Filtergehäusen eingesetzt.

Das Gerät kann aufgrund seines universellen Designs vielfältig eingesetzt werden, wenn eine automatische Entlüftung erforderlich ist. Einige Anwendungsmöglichkeiten sind umseitig dargestellt.



### Bestellung

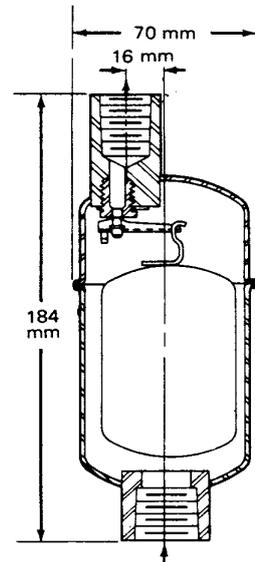
Entsprechend Ihren Anforderungen

Armstrong 11AV - **12 bar**  
Grösse der Öffnung 1/8" Bohrung,  
Arbeitsdruck: 12 bar  
**Bestellnr.: 050711AV11**

Armstrong 11AV - **18 bar**  
Grösse der Öffnung #38 Bohrung,  
Arbeitsdruck: 18 bar  
**Bestellnr.: 050711AV18**

## Detallierte Spezifikation

**Grundkörper:** Edelstahl Typ 304L  
**Ventil/Ventilsitz:** 440F vergüteter Chromstahl  
**Schwimmer/Hebel:** Edelstahl Typ 304  
**Anschlüsse:** Eingang 3/4" BSPT Innengewinde  
 Ausgang 1/2" BSPT Innengewinde  
**Temperatur:** 34 bar á 38°C. 30 bar á 260°C  
**Maximaler Betriebsdruck (Kohlenwasserstoffe):**  
 12 Bar - 050711AV11  
 18 Bar - 050711AV18  
**Nettogewicht:** 0,8 kg



## Entlüftungskapazität:

Luft bei normalem atmosphärischem Druck (Liter/Minute)

Öffnungs-Durchmesser	Systemdruck (bar)													
	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	15.0	18.0
1/8 inch Durchmesser	84	110	148	167	225	280	340	400	460	525	650	800	N/A	N/A
#38 drill	53	70	95	112	150	190	232	270	310	350	435	520	640	780

## Typische Anwendungen für den Armstrong 11AV Luftabscheider

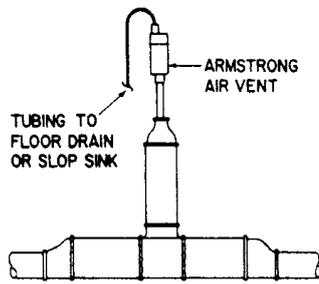


Fig. 2-1. Installation of automatic air vent on piping.

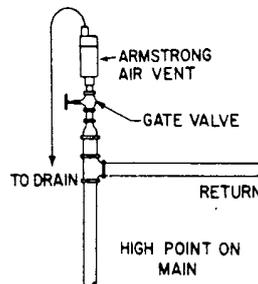


Fig. 2-2. Installation of automatic air vent on high point of system.

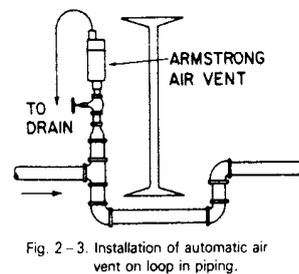


Fig. 2-3. Installation of automatic air vent on loop in piping.

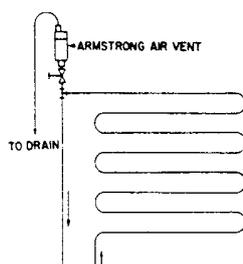


Fig. 2-4. Installation of automatic air vent on panel coil.

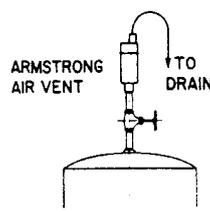


Fig. 2-5. Installation at high point of a storage or collecting tank.

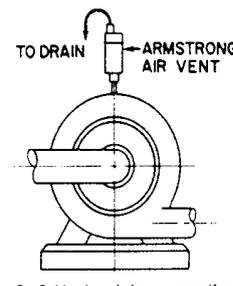


Fig. 2-6. Venting air from a centrifugal pump.