

Purjoare automate cu plutitor

Seria AD402/600

Condensul colectat în pahar este evacuat periodic fără nici o intervenție din partea operatorului uman. Extrem de rezistente la praf și coroziune, sigure în funcționare și prevăzute cu protecție metalică ca și echipament standard.



Simbol



Specificații standard

Model	AD402	AD600
Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)	1.5MPa (15bar)
Presiune maximă de lucru	1.0MPa (10bar)	1.0MPa (10bar)
Presiune de lucru ⁽¹⁾	0.1 ÷ 1.0MPa (1 ÷ 10bar)	0.3 ÷ 1.0MPa (3 ÷ 10bar)
Temperatura de lucru	-5 ÷ 60 °C (fără gheață)	-5 ÷ 60 °C (fără gheață)
Filet orificiu de conectare	Rc(PT) 1/4, 3/8, 1/2	Rc(PT) 3/4, 1
Filet orificiu de purjare	3/8	3/4, 1
Greutate (g)	620	2100



Nota 1) Se folosesc pentru compresoarele cu debitul mai mare de 400 l/min (ANR)

Specificații optionale

Protecție metalică	AD402-□-2	—
--------------------	-----------	---

Selectare

⚠ Atenție

① Folosiți purjoarele cu respectarea condițiilor indicate mai jos. În caz contrar, pot apărea disfuncționalități:

- 1) Putearea compresorului trebuie să fie mai mare de 3.7kw {400 l/min (ANR)}.
- 2) Presiunea de lucru trebuie să fie peste 0.1 MPa pentru AD402 și peste 0.3MPa pentru AD600.

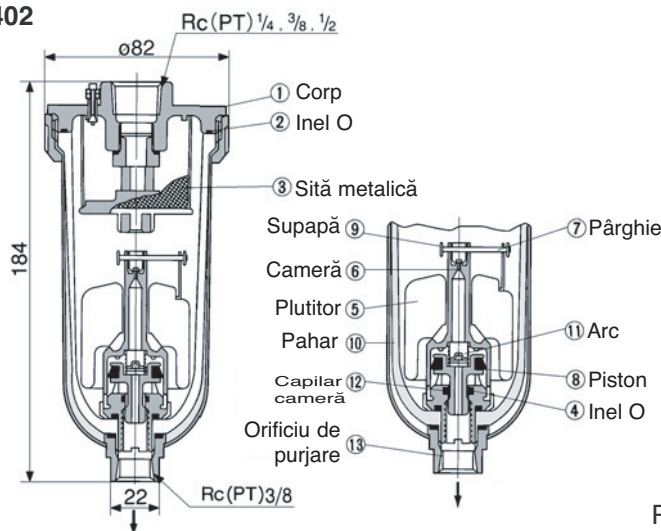
Conectare

⚠ Atenție

① Dacă folosiți o conductă de evacuare aceasta trebuie să aibă diametrul interior de minim 10mm iar lungimea sa nu depășească 5m.

Construcție/Dimensiuni

AD402



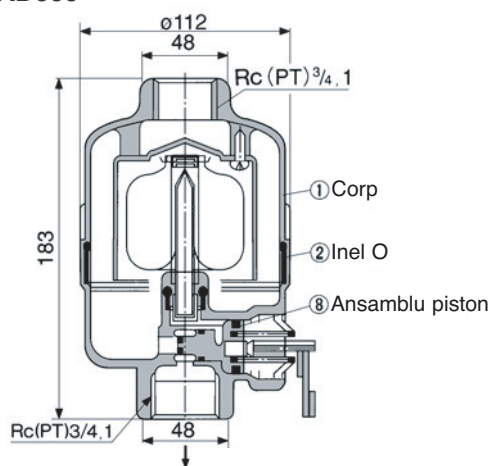
• Principiu de funcționare (AD402)

În absența presiunii, plutitorul ⑤ coboară sub greutate proprie și închide orificiul camerei ⑥ prin pârghia ⑦ și supapa ⑨. Pistonul ⑧ este împins în jos de arcul ⑪, iar orificiul de purjare este "normal deschis" (N.O.).

• Când presiunea în pahar este mai mare de 0,1MPa (1bar) pistonul ⑧ este ridicat și orificiul de purjare este închis.

• Când nivelul apei în pahar atinge valoarea presetată, plutitorul deschide supapa ⑨, aerul comprimat pătrunde în camera ⑥ și împinge pistonul în jos. Orificiul de purjare este deschis, iar apa este evacuată prin orificiul ⑬.

AD600



Părți componente

Nr.	Descriere	Material
①	Corp	Aluminiu

Piese de schimb - Coduri de comandă

Nr.	Descriere	Material	Model	
			AD402	AD600
②	Inel O	NBR	113136	JIS B2401G-100
③	Sită metalică	SUS	20062	—
Nota1)	Ansamblu intern	—	AD34PA	—
⑧	Ansamblu piston	—	—	20025A

Nota 1) Ansamblu intern: ansamblu format din piesele ④ la ⑫, mai puțin ⑩

Nota 2) Cod de comandă ansamblu pahar: AD34

Purjoare automate mari (Heavy Duty)

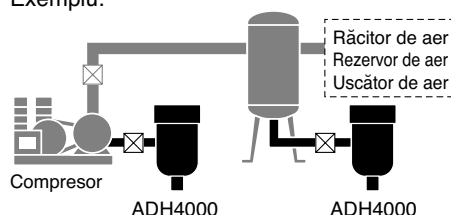
ADH 4000**Ușor de montat și întreținut**

Se pot monta pe conductele de purjare existente.

Nu necesită sursă de energie electrică și nu consumă aer

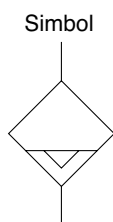
Tipul cu plutitor asigură purjarea automată a apei, când nivelul în pahar ajunge la valoarea prestabilită.

Exemplu:



Cu set "Robinet cu sferă"

Cu set "Suport de fixare"



Simbol

Specificații

Tipul purjorului automat	Cu plutitor
Tipul supapei de purjare	N.O. (Normal deschisă: deschisă în absența presiunii)
Presiune maximă admisă	2.5MPa (25bar)
Presiune maximă de lucru	1.6MPa (16bar)
Domeniul presiunilor de lucru ⁽¹⁾	0.05 + 1.6MPa (0.5 + 16bar)
Fluid	Aer comprimat
Temperatura de lucru	5 ÷ 60 °C (fără condens) (Gaze corozive, inflamabile și solvenți organici nu sunt permise)
Debit maxim purjat	400 cm ³ /min - Presiune 0.7MPa (7bar)
Greutate	1.2kg (Cu suport de fixare: 1.3kg)
Culoare	Gri deschis



Nota 1) Utilizabil la compresoare cu debit mai mare de 50 l/min (ANR).

Accesorii (Opționale) - Coduri de comandă

Denumire	Cod	Conținut
Set suport de fixare	BM58	Suport 1 buc Șuruburi hexagonale (M6x10).... 2 buc
Set robinet cu sferă	ADH-C400	Robinet cu sferă Rc(PT)1/2 1 buc Niplu drept Rc(PT)1/2 2 buc Cot Rc(PT)1/2 1 buc



Notă) Accesoriiile sunt livrate neasamblate, dar în aceeași cutie.

Cod de comandă

ADH4000 — **04** **04**

Purjor de tip
"Heavy duty"

Mărime

Tip filet

—	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

Racord

04	1/2 (filet interior)
----	----------------------

Accesorii (Opționale)

—	Fără opțiuni (Standard)
B	Set suport de fixare
C	Set robinet cu sferă

Note:

- 1) Când sunt dorite mai multe opțiuni, acestea vor fi specificate în ordine alfabetică.
- 2) Accesoriiile nu vin asamblate din fabrică.
- 3) Analizați desenele pentru detalii legate de dimensiuni sau metode de montaj.
- 4) Opțiunea "C" este disponibilă numai cu filet de tip Rc(PT).