

Prodotti correlati

# AD402/600

Scaricatore automatico

Lo scarico avviene automaticamente, in modo sicuro, senza richiedere la presenza di tecnici.

Estremamente resistente alla polvere ed alla corrosione, affidabile e con tazza metallica di serie.

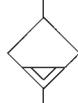


AD402



AD600

Simbolo



## Dati tecnici modello

Modello	AD402	AD600
Pressione di prova	1,5MPa	1,5MPa
Max. pressione d'esercizio	1,0MPa	1,0MPa
Campo pressione di esercizio <sup>(1)</sup>	0,1-1,0MPa	0,3-1,0MPa
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C (Senza congelamento)	-5 ÷ 60°C (Senza congelamento)
Diametro	Rc(PT) 1/4, 3/8, 1/2	Rc(PT) 3/4, 1
Attacco di scarico	3/8	3/4, 1
Peso (g)	620	2100



Nota 1) Utilizzare un compressore pneumatico con una portata maggiore di 400 l/min (ANR).

## Caratteristiche su richiesta

Tazza metallica	AD402-□-2	-
-----------------	-----------	---

## ⚠️ Precauzioni

Leggere attentamente prima dell'uso. Vedere le istruzioni di sicurezza e le precauzioni generali per i prodotti descritti in questo catalogo da pag.0-26 a pag. 0-27. e fare riferimento al testo per ulteriori precauzioni relative a ciascuna serie.

### Selezione

#### ⚠️ Attenzione

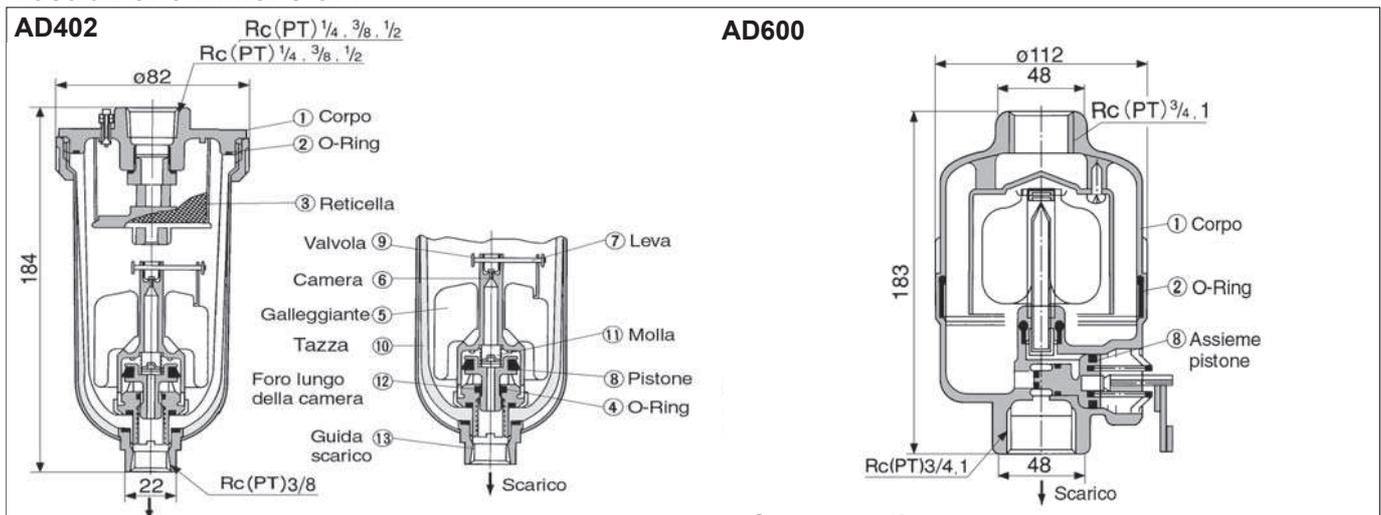
- ① Utilizzare lo scaricatore automatico alle condizioni di esercizio sottoindicate. La non osservanza di questa avvertenza porterà ad un malfunzionamento.
  - 1) Attivare il compressore in presenza di più di 3,7kw (400 l/min (ANR)).
  - 2) Utilizzare AD402 ad una pressione operativa maggiore di 0,1MPa e AD600 ad una pressione maggiore di 0,3MPa.

### Connessioni

#### ⚠️ Attenzione

- ① Collegare le connessioni con lo scaricatore automatico alle condizioni sottoindicate. La non osservanza di questa avvertenza potrebbe portare ad un malfunzionamento. Per collegare un tubo di scarico utilizzare un tubo con un foro minimo di ø10, ed una lunghezza massima di 5m. Evitare l'utilizzo di un tubo montante.

## Costruzione/Dimensioni



### • Principio di funzionamento (AD402)

Quando non viene applicata nessuna pressione internamente alla tazza ⑩, il galleggiante ⑤ scende per il proprio peso e la valvola ⑨ chiude il foro della camera ⑥. Il pistone ⑧ viene spinto verso il basso dalla molla ⑪, e lo scarico passa attraverso il foro allungato della camera ⑫ per entrare nel corpo ed essere scaricato.

• Quando si applica una pressione internamente alla tazza:

Quando la pressione è maggiore di 1MPa supera la forza della molla ⑪, consentendo al pistone ⑧ di risalire, e di venire a contatto con l'O ring ④. In questo modo, la parte interna della tazza ⑩ viene isolata da quella esterna.

• Quando si è accumulato lo scarico:

Il galleggiante ⑤, per caratteristiche proprie, risale ed apre il foro ⑥, consentendo alla pressione di entrare nella camera ⑥. Il pistone ⑧ si abbassa grazie alla forza della pressione interna e alla molla ⑪, e lo scarico accumulatosi viene eliminato mediante una guida di scarico ⑬.

### Componenti

N.	Descrizione	Materiale
①	Corpo	Alluminio pressofuso

### Pezzi di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Modello	
			AD402	AD600
②	O ring	NBR	113136	JIS B2401G-100
③	Reticella metallica	SUS	20062	-
Nota 1)	Assieme interno	-	AD34PA	-
⑧	Assieme pistone	-	-	20025A

Nota 1) Assieme interno: Assieme pezzi ④ a ⑫ tranne ⑩

Nota 2) Codici dell'assieme tazza: AD34

HA □

ID □

AMG

AFF

AM □

FQ1

Prodotti correlati