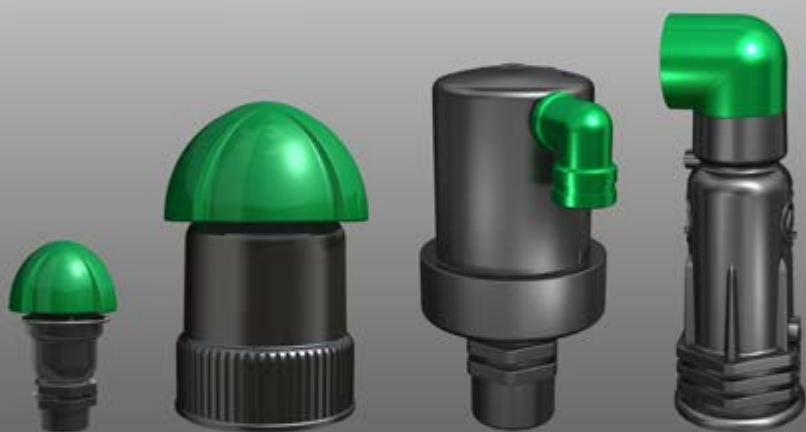


Valvole aria

Cinetiche, automatiche e combinate



Informazioni sul prodotto

Prestazioni a lunga durata

Tre tipi di valvole: valvola aria cinetica, valvola aria automatica e valvola aria combinata

Dimensioni delle valvole

Valvola aria cinetica: 20, 25, 50, 80 mm

Valvola aria automatica: 13, 20, 50 mm

Valvola aria combinata: 13, 20, 50, 80 mm

Linee guida operative

Pressione di esercizio minima:
cinetica 0,20 bar, automatica e
combinata 0,10 bar

Pressione massima: 10 bar

Temperatura di esercizio massima:
60 °C

La linea di valvole aria Rivulis include tre tipi di valvole per proteggere e migliorare l'efficienza dei sistemi di irrigazione: la valvola cinetica, la valvola automatica e la valvola combinata.

L'aria entra nel sistema di irrigazione in diversi modi e deve essere gestita in modo adeguato tramite valvole cinetiche per garantire un corretto funzionamento del sistema. Ogni volta che il sistema di irrigazione viene acceso, è necessario far fuoriuscire rapidamente l'aria nei tubi di distribuzione per evitare colpi d'ariete. Quando il sistema viene spento, è invece necessario reimmettere aria nei tubi in modo controllato per evitare il collasso di questi ultimi e l'aspirazione attraverso i dispositivi di emissione.

La valvola aria automatica rilascia l'aria che può accumularsi in punti elevati nel sistema di distribuzione e creare colpi d'ariete o cali di pressione indesiderati. La valvola aria automatica consente lo sfato di queste sacche d'aria quando il sistema è in funzione. La valvola aria combinata Rivulis svolge le funzioni sia sfato valvola aria cinetica che della valvola aria automatica.

Valvole aria Cinetiche, automatiche e combinate

Valvole aria - Tabella applicativa

Ubicazione nel sistema	Valvole aria cinetiche	Valvole aria automatiche	Valvole aria combinate
Fonte			V
Stazioni di pompaggio	V	V	V
A monte di valvole di controllo di pompe			V
Su collettori di aspirazione di filtri	V		V
Su collettori di pulizia di filtri	V		
Stazione di controllo			V
In tutti i punti elevati		V	V
Prima di contatori dell'acqua		V	V
Rete di distribuzione		V	V
In tutti i punti elevati		V	V
Ogni 500 - 700 m			V
Sopra tubi inclinati in discesa	V		
Alla fine di tubi di distribuzione lunghi			V
A monte delle valvole di controllo on/off sul campo			V
A valle della valvola on/off sul campo	V		

Valvola aria cinetica Rivulis

Le valvole aria cinetiche Rivulis sono state progettate per ridurre i problemi creati dall'aria all'avvio e all'arresto del sistema. La valvola aria cinetica scarica l'aria durante l'avvio del sistema in modo da fornire un riempimento uniforme e rapido dei tubi, evitando al contempo colpi d'ariete. Queste valvole fanno nuovamente entrare aria nel sistema di distribuzione durante l'arresto del sistema per impedire il collasso dei tubi e aiutare a prevenire l'aspirazione di impurità nei dispositivi di erogazione.

Le valvole aria cinetiche Rivulis sono progettate per restare aperte persino con una pressione dell'aria elevata per far fuoriuscire completamente l'aria da un tubo all'avvio e per sigillarlo completamente a una pressione dell'acqua molto bassa.



Valvola aria cinetica da 25 mm



Valvola aria cinetica da 50 mm



Valvola aria cinetica da 80 mm

Vantaggi delle valvole aria cinetiche Rivulis -

- Restano aperte per lo sfiato dell'aria da un sistema senza chiudersi prematuramente. Funzionano a pressioni dell'aria fino a 0,5 bar.
- Si chiudono e garantiscono la tenuta stagna all'avvio del sistema - persino in caso di pressioni dell'acqua con valori bassi come 0,2 bar.
- Leggere, durevoli e compatte: adatte per tubi sia in plastica che in metallo.

Informazioni sul prodotto

Proprietà dei materiali: resistenti alla corrosione, protezione contro UV

Dimensioni: 20, 25 mm - Maschio BSP
50, 80 mm - Femmina BSP

Linee guida operative

Pressione minima: 0,2 bar
Pressione massima: 10 bar

Valvole aria Cinetiche, automatiche e combinate

Valvole aria automatiche Rivulis

Le valvole aria automatiche Rivulis consentono la fuoriuscita dell'aria dal sistema di filtrazione e di distribuzione quando il sistema è pressurizzato. Più comunemente viene utilizzata la valvola aria combinata Rivulis, che permette anche l'espulsione dell'aria all'avvio del sistema e il suo ingresso all'arresto.

Valvole aria Rivulis - informazioni e classificazione sul prodotto

Referenza	Descrizione articolo	Diametro connessione	Tipo di filetto	Tipo di connessione	Min pressione operativa	Max pressione operativa	Confezione minima
		(mm)			(bar)	(bar)	
101045527	Valvola aria cinetica	20	Maschio	BSP	0,01	10	24
101045529	Valvola aria cinetica	25	Maschio	BSP	0,01	10	24
101045531	Valvola aria cinetica	50	Femmina	BSP	0,01	10	12
101045533	Valvola aria cinetica	80	Femmina	BSP	0,01	10	6
WT12508	Valvola aria automatica	13	Maschio	BSP	0,1	10	6
WT12510	Valvola aria automatica	20	Maschio	BSP	0,1	10	6
WT12512	Valvola aria automatica	25	Maschio	BSP	0,1	10	6
WT12514	Valvola aria combinata	13	Maschio	BSP	0,1	10	6
WT12516	Valvola aria combinata	20	Maschio	BSP	0,1	10	6
WT12518	Valvola aria combinata	25	Maschio	BSP	0,1	10	6
WT12520	Valvola aria combinata	50	Femmina	BSP	0,1	10	6



Valvola aria automatica da 25 mm

Valvola aria automatica da 25 mm

Valvola aria combinata da 50 mm

Informazioni sul prodotto

Proprietà dei materiali: resistenti alla corrosione, protezione contro UV

Opzioni: dimensioni, tipo di filettatura

Collocazioni tipiche: prima e dopo valvole di arresto, prima di contatori dell'acqua, dopo valvole riduttrici di pressione, su stazioni di filtrazione e punti elevati di reti di distribuzione.

Dimensioni: 13, 20, 50 mm – Maschio BSP

80 mm – Femmina BSP

Informazioni sul prodotto

Proprietà dei materiali: resistenti alla corrosione, protezione contro UV Dimensioni: 20, 25 mm – Maschio BSP 50, 80 mm – Femmina BSP

Linee guida operative

Pressione minima: 0,10 bar

Pressione massima: 10 bar

Vantaggi delle valvole aria combinate Rivulis da 50 mm

Restano aperte per lo sfogo dell'aria da un sistema senza chiudersi prematuramente. Funzionano a pressioni dell'aria fino a 0,5 bar.

Si chiudono e garantiscono la tenuta stagna all'avvio del sistema – persino in caso di pressioni dell'acqua con valori bassi come 0,1 bar.

L'assemblaggio in un unico pezzo del sistema flottante e di tenuta consente una manutenzione facile e rapida.

L'uscita filettata permette lo scarico dell'acqua lontano dal tubo di distribuzione.

Leggere, durevoli e compatte: adatte per sistemi di filtrazione e tubi sia in plastica che in metallo.

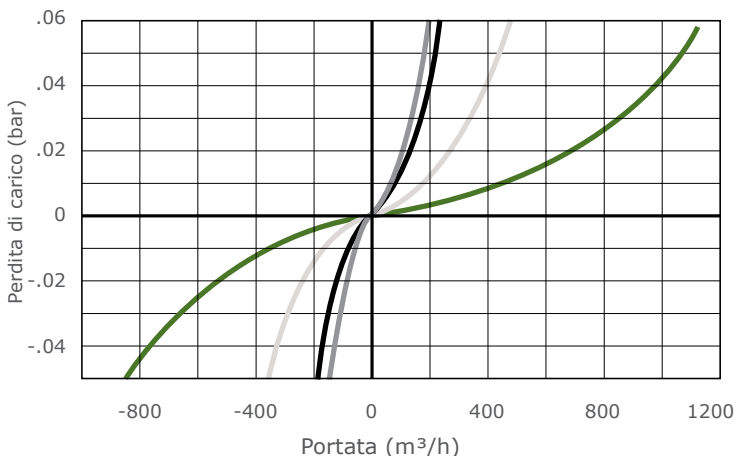
Linee guida operative

Pressione minima: 0,2 bar

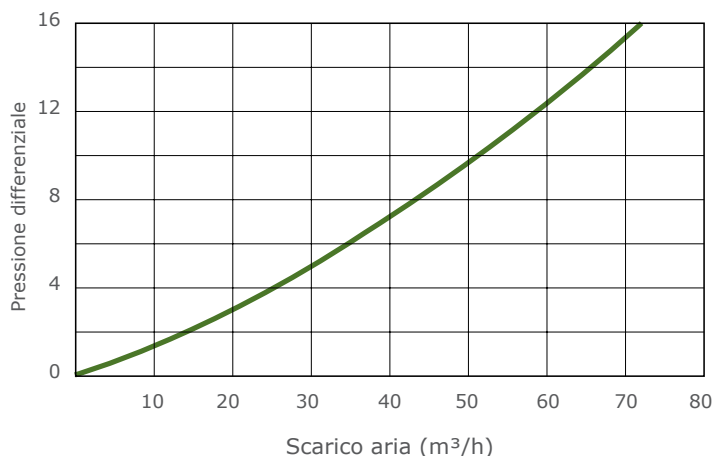
Pressione massima: 10 bar

Valvole aria Cinetiche, automatiche e combinate

Valvola aria cinetica – Modelli da 20, 25, 50, 80 mm

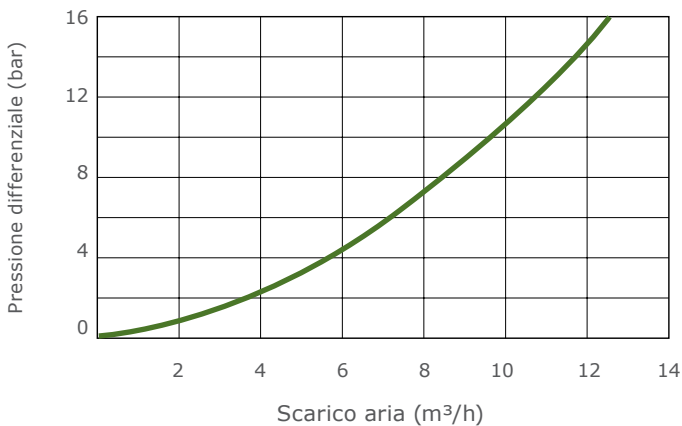


Valvola aria automatica – Scarico aria

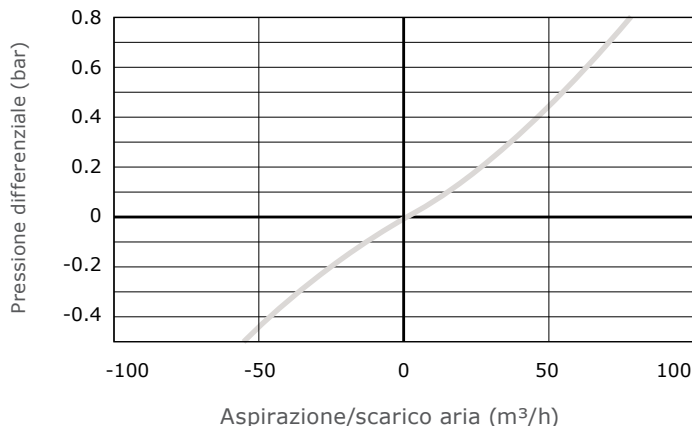


Valvola aria combinata – Modelli da 13, 20, 25 mm

Valvola aria automatica – Scarico aria

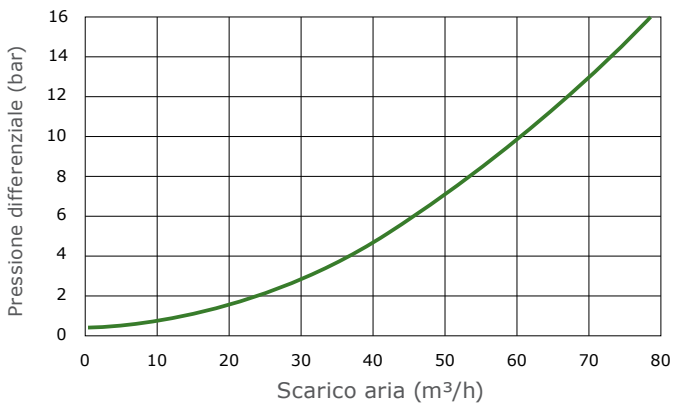


Valvola aria cinetica – Aspirazione/Scarico



Valvola aria combinata – Modelli da 50 mm

Valvola aria automatica – Scarico aria



Valvola aria cinetica – Aspirazione/Scarico aria

