

# Scheda Tecnica

## Valvole > Speciali










### > Sfiati Aria



#### DESCRIZIONE:

#### Applicazione

- **Singolo effetto:** degasaggio in esercizio
- **Doppio effetto:** evacuazione d'aria in fase di riempimento della condotta e rientro d'aria in fase di svuotamento
- **Triplo effetto:** evacuazione d'aria in fase di riempimento della condotta, rientro d'aria in fase di svuotamento e degasaggio in pressione.

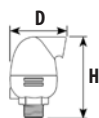
Ø	Cod.	Effetto	Materiali	P <sub>max</sub> bar	
¾"	FVI321	Singolo	Polipropilene rinforzato e poliammide (nylon)	6,9	
1"	FVI322	Singolo	Polipropilene rinforzato e poliammide (nylon)	6,9	
¾"	FVI362	Doppio	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
¾"	FVI354	Doppio bassa pressione (0,2 ÷ 1 bar)	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
1"	FVI355	Doppio bassa pressione (0,2 ÷ 1 bar)	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
1"	FVI363	Doppio	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
1"	FVI395	Triplo	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
2"	FVI366	Doppio	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
2"	FVI396	Triplo	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	



# Scheda Tecnica

## Valvole > Speciali

### > Sfiati Aria Cinetici Bermad Modelli K10



Codice	D	H	KG
FVI404	76	109	0,17
FVI405	76	109	0,17
FVI406	93	130	0,28

#### DESCRIZIONE

• Scarico dell'aria e prevenzione del vuoto a valle delle pompe, lungo le linee di alimentazione e in quota nelle linee principali d'irrigazione

- Corpo di flusso diretto con orifizio di grande diametro: portate elevate
- Scudo cinetico aerodinamico per tutto il corpo: impedisce la chiusura prematura senza disturbare l'aspirazione o lo scarico dell'aria
- Tenuta dinamica: previene le perdite durante il funzionamento anche in condizioni di bassa pressione (1,5 Psi; 0,1 Bar)
- La borchia sulla base può essere filettata con una filettatura

• Entrate: filettate maschio 3/4-2"; DN20-50

- Corpo: nylon rinforzato con fibra di vetro
- Gruppo galleggiante: polipropilene

- Pressione nominale: 150 psi; ISO PN10
- Pressione minima di esercizio: 1,5 psi; 0,1 bar

#### Applicazione

• Scarico dell'aria e prevenzione del vuoto nelle stazioni di filtrazione e fertilizzazione

#### Caratteristiche

- per il collegamento del manometro, il punto di controllo o lo scarico di prova per la funzione della valvola dell'aria
- Struttura compatta, semplice e affidabile le cui parti sono completamente resistenti alla corrosione, ai prodotti chimici e ai fertilizzanti: minore manutenzione e maggiore durata
- Approvazione di fabbrica e controllo di qualità: prestazioni e specifiche testate e misurate con un banco di prova specializzato, comprese le condizioni di pressione del vuoto

#### Connessioni di ingresso e uscita

• Uscite: lateralmente

#### Materiali

• Elastomeri: EPDM

#### Dati operativi

- Pressione massima di esercizio: 150 psi; 10 bar
- Fluidi e temperatura di esercizio: acqua 1 ÷ 60°C

Ø	Codice	Effetto	Modello	PN	
3/4"	FVI404	Cinetico	IR-K10-P	10	
1"	FVI405	Cinetico	IR-K10-P	10	
2"	FVI406	Cinetico	IR-K10-P	10	

Rete antinsetto

Orifizio cinetico

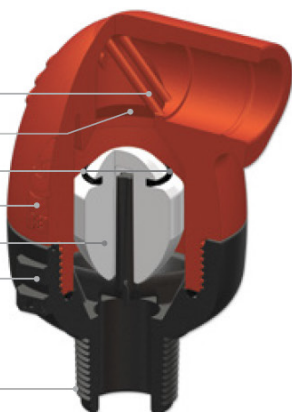
Tenuta dinamica

Corpo

Galleggiante

Base

Filetto maschio



Rete antinsetto

Corpo

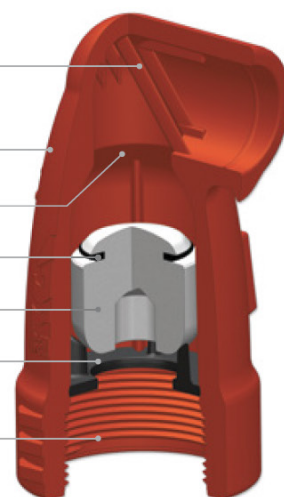
Orifizio cinetico

Tenuta dinamica

Galleggiante

Disco di fermo

Filetto femmina



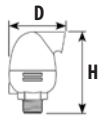
Valvole



# Scheda Tecnica

## Valvole > Speciali

### > Sfiati Aria Combinati Bermad Modelli C10



Codice	D	H	KG
FVI390	97	160	0,45
FVI391	97	160	0,45
FVI392	143	230	1,30

#### DESCRIZIONE

- Scarico dell'aria e prevenzione del vuoto a valle delle pompe, lungo le linee di alimentazione e in quota nelle linee principali d'irrigazione
- Scarico dell'aria e prevenzione del vuoto nelle stazioni di filtrazione e fertilizzazione
- Sistemi in campo: protezione contro l'accumulo di aria e

#### Applicazione

- la formazione di vuoto in prossimità di contatori d'acqua e regolatori automatici
- Stazioni di pompaggio: massimizzazione dell'efficienza di pompaggio, capacità di adescamento e riduzione della possibilità di picchi di pressione durante le modalità di interruzione dell'alimentazione

#### Caratteristiche

- Corpo di flusso dritto con orifizio automatico di grande diametro: portate superiori al normale
- Scudo cinetico aerodinamico per tutto il corpo: impedisce la chiusura prematura senza disturbare l'aspirazione o lo scarico dell'aria
- Tenuta dinamica: previene le perdite in condizioni di bassa pressione (1,5 psi; 0,1 bar)
- Struttura compatta, semplice e affidabile le cui parti sono completamente resistenti alla corrosione, ai prodotti chimici e

- ai fertilizzanti: minore manutenzione e maggiore durata
- Progettazione nel rispetto degli standard funzionali
- Approvazione di fabbrica e controllo di qualità: prestazioni e specifiche testate e misurate con un banco di prova specializzato, comprese le condizioni di pressione del vuoto
- Testato sul campo progettato per l'uso in applicazioni di irrigazione con qualità dell'acqua come acqua di fiume, acqua di canale, acqua di dighe o effluente trattato con elevata affidabilità

#### Connessioni di ingresso e uscita

- Entrate: filettate maschio 3/4-2"
- Uscite: laterale, 2"; Filettatura femmina DN50 solo per misure

ingresso 2"

#### Materiali

- Corpo: nylon rinforzato con fibra di vetro
- Gruppo galleggiante: polipropilene, nylon rinforzato con fibra

- di vetro
- Elastomeri: EPDM

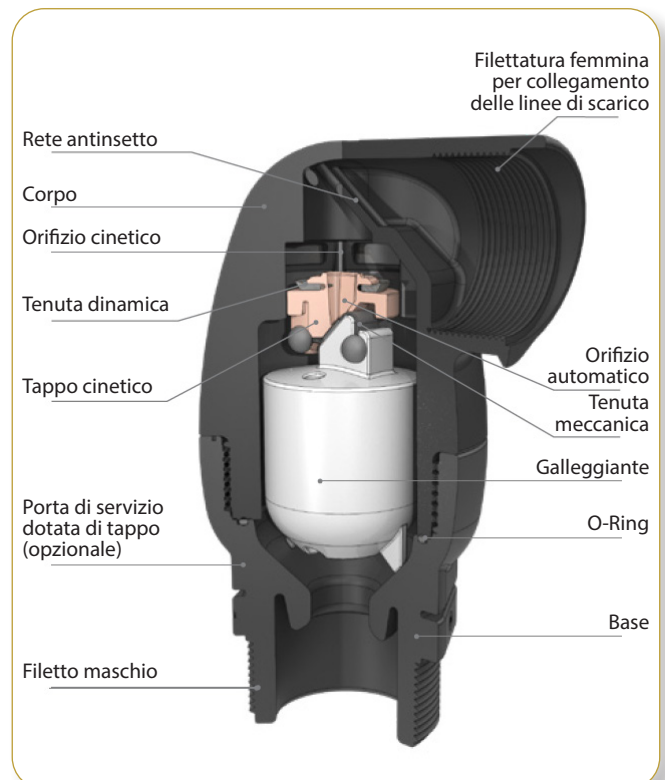
#### Dati operativi

- Pressione nominale: ISO PN10
- Pressione minima di esercizio: 1,5 psi; 0,1 bar

- Pressione massima di esercizio: 150 psi; 10 bar
- Fluidi e temperatura di esercizio: acqua 1 ÷ 60°C

Valvole

Ø	Codice	Effetto	Modello	PN	
3/4"	FVI390	Combinato	IR-C10-P	10	
1"	FVI391	Combinato	IR-C10-P	10	
2"	FVI392	Combinato	IR-C10-P	10	

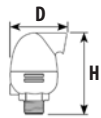




# Scheda Tecnica

## Valvole > Speciali

### > Sfiati Aria Combinati Bermad Modelli C15



Codice	D	H	KG
FV1404	107	164	0,6

#### DESCRIZIONE

- Scarico dell'aria e prevenzione del vuoto a valle delle pompe, lungo le linee di alimentazione e in quota nelle linee principali d'irrigazione
- Scarico dell'aria e prevenzione del vuoto nelle stazioni di

#### Applicazione

- filtrazione e fertilizzazione
- Sistemi in campo: protezione contro l'accumulo di aria e la formazione di vuoto in prossimità di contatori d'acqua e regolatori automatici

#### Caratteristiche

- Corpo di flusso diretto con orifizio automatico di grande diametro: portate superiori al normale
- Scudo cinetico aerodinamico per tutto il corpo: impedisce la chiusura prematura senza disturbare l'aspirazione o lo scarico dell'aria
- Tenuta dinamica: previene le perdite in condizioni di bassa pressione (1,5 psi; 0,1 bar)
- Struttura compatta, semplice e affidabile le cui parti sono completamente resistenti alla corrosione, ai prodotti chimici e

- ai fertilizzanti: minore manutenzione e maggiore durata
- Progettazione conforme alla norma EN-1074/4
- Approvazione di fabbrica e controllo di qualità: prestazioni e specifiche testate e misurate con un banco di prova specializzato, comprese le condizioni di pressione del vuoto
- Testato sul campo progettato per l'uso in applicazioni di irrigazione con qualità dell'acqua come acqua di fiume, acqua di canale, acqua di dighe o effluente trattato con elevata affidabilità

#### Connessioni di ingresso e uscita

- Entrate: filettate maschio 2"
- Uscite: laterale, 1,5"; Filettatura femmina DN40

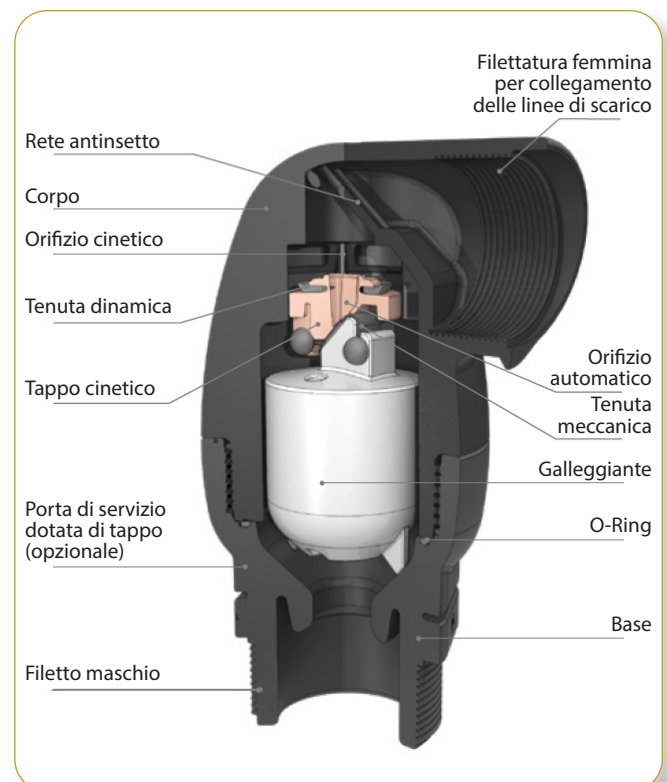
#### Materiali

- Corpo: nylon rinforzato con fibra di vetro
- Gruppo galleggiante: polipropilene
- Elastomeri: EPDM

#### Dati operativi

- Pressione nominale: 150 psi; ISO PN10
- Pressione massima di esercizio: 150 psi; 10 bar
- Pressione minima di esercizio: 1,5 psi; 0,1 bar
- Fluidi e temperatura di esercizio: acqua 1 ÷ 60°C

Ø	Codice	Effetto	Modello	PN	
2"	FV1402	Combinato	IR-C15-P	10	



Valvole

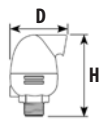




# Scheda Tecnica

## Valvole > Speciali

### > Sfiati Aria Combinati Bermad Modelli C30



Codice	D	H	KG
FVI400	97	160	0,45
FVI399	97	160	0,45
FVI398	143	230	1,30
FVI393	165	240	1,95
FVI397	200	240	2,25

#### DESCRIZIONE

- Condotte: protezione contro l'accumulo di aria e la formazione di vuoto in quota, punti di cambio pendenza e attraversamenti strada/fiume
- Reti idriche: protezione contro l'accumulo di aria e la formazione del vuoto

#### Applicazione

- In prossimità di valvole di controllo e contatori dell'acqua: prevenzione di una regolazione della pressione imprecisa e letture distorte a causa della presenza di aria in questi dispositivi

#### Caratteristiche

- Corpo di flusso diretto con orifizio automatico di grande diametro: portate superiori al normale
- Scudo cinetico aerodinamico per tutto il corpo: impedisce la chiusura prematura, senza disturbare l'aspirazione o lo scarico dell'aria
- Tenuta dinamica: previene le perdite in condizioni di bassa pressione (1,5 psi; 0,1 bar)
- La borchia sulla base può essere filettata con una filettatura per il collegamento del manometro, il punto di controllo o lo scarico di prova per la funzione della valvola dell'aria
- Uscita laterale filettata (2"; DN50) per il collegamento

- di dispositivi di protezione contro le sovratensioni o di prevenzione del flusso d'aria
- Struttura compatta, semplice e affidabile con parti interne completamente resistenti alla corrosione; minore manutenzione e maggiore durata
- Progettare nel rispetto delle norme funzionali e del servizio idrico
- Approvazione di fabbrica e controllo di qualità: prestazioni e specifiche testate e misurate con un banco di prova specializzato, comprese le condizioni di pressione del vuoto

#### Connessioni di ingresso e uscita

- Entrate: filettate maschio 3/4-2"; DN20-50, flangiato 2-3"; DN50-80
- Attacchi ingresso 2-3"; DN50-80: uscita laterale, filettatura femmina 2"; DN50
- Attacchi ingresso 2-3"; DN50-80: uscita laterale, filettatura 3/4"; DN20

#### Materiali

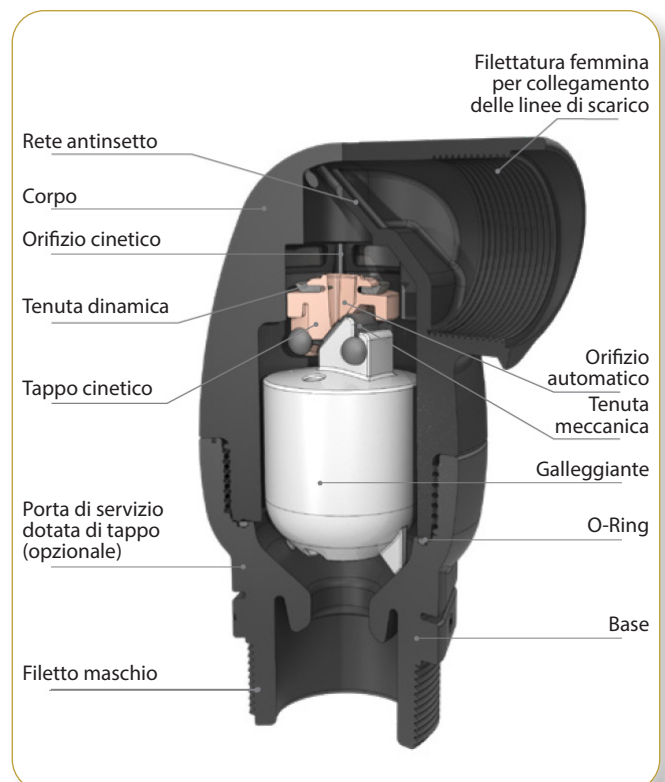
- Corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro
- Gruppo galleggiante: polipropilene, nylon rinforzato con fibra
- di vetro
- Elastomeri: EPDM

#### Dati operativi

- Pressione nominale: 230 psi; ISO PN16
- Pressione minima di esercizio: 1,5 psi; 0,1 bar
- Pressione massima di esercizio: 230 psi; 16 bar
- Fluidi e temperatura di esercizio: acqua 1 ÷ 60°C

Valvole

Ø	Codice	Effetto	Modello	PN	
3/4"	FVI400	Combinato	IR-C30-P	16	
1"	FVI399	Combinato	IR-C30-P	16	
2"	FVI398	Combinato	IR-C30-P	16	
DN50	FVI393	Combinato	IR-C30-P	16	
DN80	FVI397	Combinato	IR-C30-P	16	

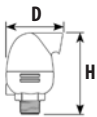




# Scheda Tecnica

## Valvole > Speciali

### > Sfiati Aria Combinati Bermad Modelli C35



Codice	D	H	KG
FVI401	107	164	0,6

#### DESCRIZIONE

• Reti idriche: protezione contro l'accumulo di aria e la formazione di vuoto in quota, punti di cambio pendenza e attraversamenti strada/fiume

- Corpo di flusso diretto con orifizio automatico di grande diametro: portate superiori al normale
- Scudo cinetico aerodinamico per tutto il corpo: impedisce la chiusura prematura, senza disturbare l'aspirazione o lo scarico dell'aria
- Tenuta dinamica: previene le perdite in condizioni di bassa pressione (1,5 psi; 0,1 bar)
- Struttura compatta, semplice e affidabile le cui parti sono completamente resistenti alla corrosione, ai prodotti chimici e

#### Applicazione

- ai fertilizzanti: minore manutenzione e maggiore durata
- Progettazione conforme alla norma EN-1074/4
- Approvazione di fabbrica e controllo di qualità: prestazioni e specifiche testate e misurate con un banco di prova specializzato, comprese le condizioni di pressione del vuoto
- Testato sul campo progettato per l'uso in applicazioni di irrigazione con qualità dell'acqua come acqua di fiume, acqua di canale, acqua di dighe o effluente trattato con elevata affidabilità

#### Caratteristiche

#### Connessioni di ingresso e uscita

- Entrate: filettate maschio 2"; DN50
- Uscite: laterale, 1,5"; Filettatura femmina DN40

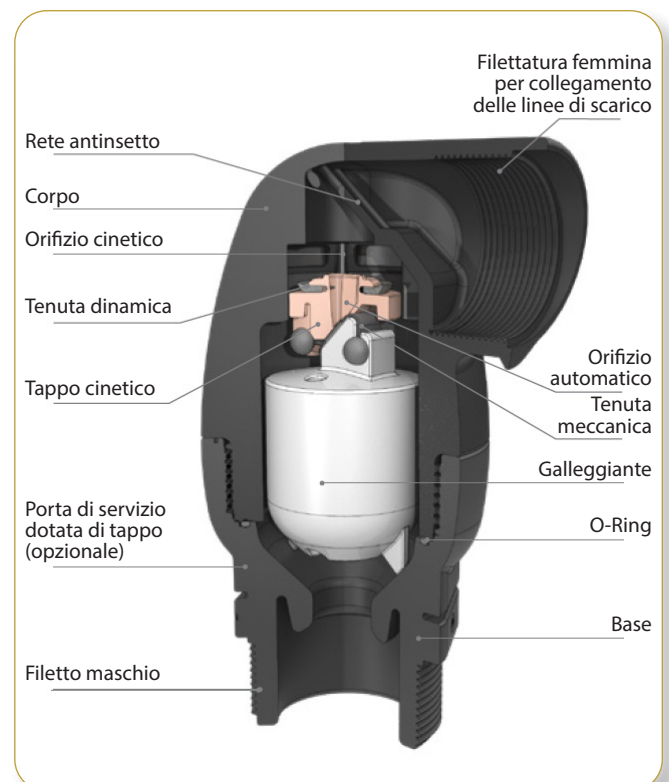
#### Materiali

- Corpo: nylon rinforzato con fibra di vetro
- Gruppo galleggiante: polipropilene, nylon rinforzato con fibra
- di vetro
- Elastomeri: EPDM

#### Dati operativi

- Pressione nominale: 230 psi; ISO PN16
- Pressione massima di esercizio: 230 psi; 16 bar
- Pressione minima di esercizio: 1,5 psi; 0,1 bar
- Fluidi e temperatura di esercizio: acqua 1 ÷ 60°C

Ø	Codice	Effetto	Modello	PN	
2"	FVI401	Combinato	IR-C35-P	16	



Valvole