# SFIATO D'ARIA A DOPPIO EFFETTO
# FILETTATO MASCHIO 2"

## Descrizione:

***DG-010***

Lo sfiato d'aria DG-010 è uno sfiato a doppio effetto che unisce nello stesso corpo uno sfiato Cinetico ed uno sfiato Automatico. È il più recente ed ottimale risultato dello sviluppo di molti anni d'esperienza e ricerca.



## Operatività:

Lo sfiato Cinetico, a largo passaggio, scarica aria in grande quantità durante il riempimento della condotta, e lascia entrare aria nella condotta in grande quantità durante lo svuotamento della stessa.
Lo sfiato cinetico opera solo finché la condotta non è riempita ed in pressione. Resta chiuso per tutto il tempo in cui la condotta è in pressione ed esercizio.
Lo sfiato automatico a piccolo passaggio, per tutto il tempo in cui la condotta è in pressione, opera scaricando le bolle o sacche d'aria che si formano dopo il riempimento della condotta, durante l'esercizio.

## Modalità di funzionamento:

1) L'acqua entra in condotta, sia aprendo valvole sia tramite pompaggio.
2) L'aria è scaricata dallo sfiato cinetico attraverso un largo passaggio.
3) L'acqua penetra nello sfiato e solleva il flottante.
4) Una guarnizione di gomma collegata al flottante chiude lo sfiato cinetico che rimane chiuso finché la pressione nella condotta non cali e la pressione atmosferica prevalga di nuovo.
5) Le bolle d'aria, trasportate dal flusso d'acqua, salgono alla sommità dello sfiato.
6) Il flottante scende un poco, aprendo un piccolo passaggio nello sfiato che scarica le bolle d'aria.
7) Quando si interrompe l'alimentazione della condotta e la pressione scende, il flottante e la sua guarnizione cinetica scendono completamente aprendo un largo passaggio che lascia entrare l'aria in grande quantità nella condotta.

## Caratteristiche principali:

Pressione d'esercizio 0,2-16 bar. E' uno sfiato leggero, di semplice ed affidabile struttura.
Corpo in Nylon rinforzato con fibra di vetro, tutte le parti interne sono in materiali specificamente non corrodibili.
Grazie alla sua leggerezza può essere installato su condotte di plastica o simili.
Lo sfiato a doppio effetto DG-010 è consigliato per uso in sistemi d'irrigazione con fertilizzanti.
L'ampio scarico filettato consente di convogliare grandi quantitativi d'aria ove si voglia.

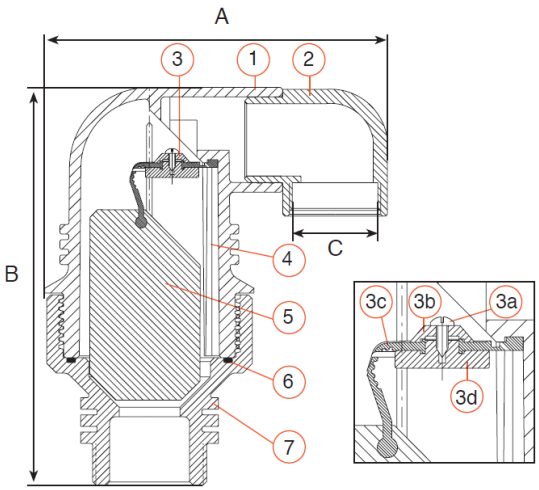




I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

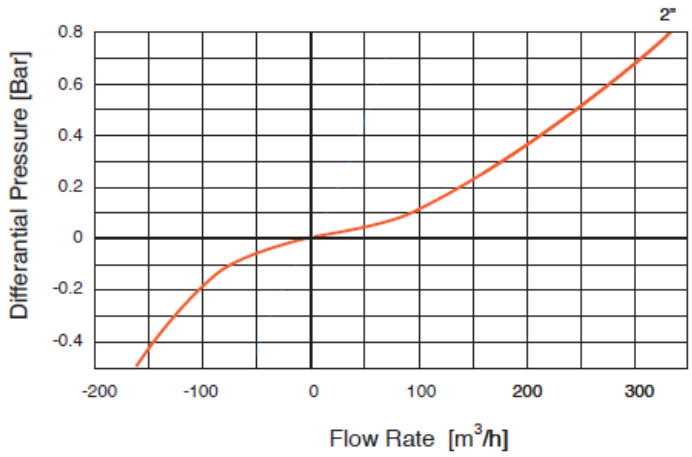
**Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112**
**Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it**

| Pos. | Componenti | Materiali |
|---|---|---|
| 1 | Corpo | Nylon rinforzato |
| 2 | Gomito di Scarico | Polipropilene |
| 3 | Gruppo inserto | - |
| 3a | Bullone | Acciaio INOX SAE 303 |
| 3b | Copri inserto | Nylon rinforzato |
| 3c | Blocco mobile | Gomma EPDM |
| 3d | Inserto | Nylon rinforzato |
| 4 | Guida Flottante | Nylon rinforzato |
| 5 | Flottante | Polipropilene espanso |
| 6 | O-Ring | BUNA-N |
| 7 | Base | Nylon rinforzato |
| 7-01 | Base (a richiesta) | Ottone ASTM B124 |

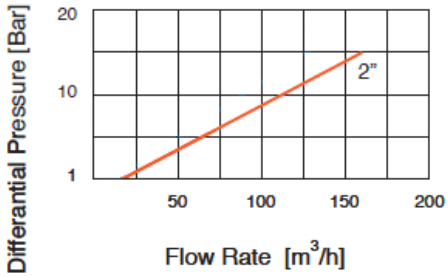



| Diametro Filetto Maschio 2” | Dimensioni in mm. A | B | C | Peso KG | Area Orifizio mm² Automatico | Cinetico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DG-010 con nylon | 180 | 209 | Femmina 1”1/2 | 1,1 | 12 | 804 |
| DG-010 con ottone | 180 | 209 | Femmina 1”1/2 | 2,2 | 12 | 804 |

**AIR AND VACUUM FLOW RATE**




**AUTOMATIC AIR DISCHARGE**




**Attacco Ø 1”**



**Attacco nylon**



**Attacco ottone**



**Attacco inox**



**Tutto inox**



I DATI E LE CARATTERISTICHE DEL PRESENTE DEPLIANT SONO FORNITI A TITOLO INFORMATIVO, POSSONO ESSERE OGGETTO DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

**Via Arrigo Boito, 16 – 36031 DUEVILLE (VI) – Tel. 0444/360668 – 0444/361138 – Fax 0444/369112**
**Codice fiscale e Partita IVA: 03431560246 – info@nuoveforniture.it – www.nuoveforniture.it**