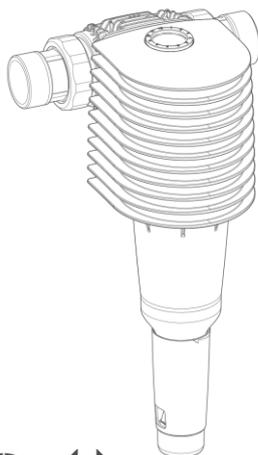


## • Scheda tecnica del prodotto

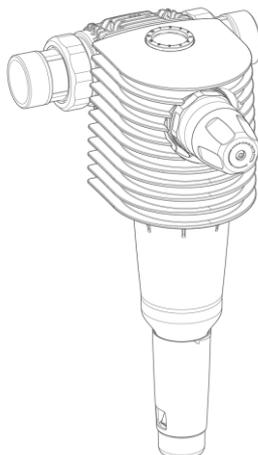
Filtro a risciacquo BOXER RX 1½" – 2"

Filtro a risciacquo BOXER RDX 1½" – 2"

RX 1½" – 2"



RDX 1½" – 2"



### Filtro a risciacquo BOXER RX 1½" – 2" BOXER RDX 1½" – 2"

#### Finalità di utilizzo

I filtri a risciacquo BOXER RX e BOXER RDX sono progettati per la filtrazione di acqua potabile.

Il filtro a risciacquo BOXER RDX con riduttore di pressione è indicato inoltre per impostare la pressione a valle sul lato aspirazione per mantenere la pressione di esercizio massima consentita in base alle specifiche DIN EN 806-2.

I filtri sono utilizzabili in condizioni di pressione positiva e negativa. La regolazione della pressione a valle sul lato aspirazione e il risciacquo del filtro funzionano solo se utilizzata entro l'intervallo di pressione.

I filtri non sono utilizzabili con acqua di ricircolo trattata con prodotti chimici.

Non sono adatti per oli, grassi, solventi, saponi ed altre sostanze lubrificanti e neppure per captare sostanze solubili.

I filtri a risciacquo sono realizzati in conformità alle specifiche delle norme DIN EN 13443-1 e DIN 19628 e progettati per l'installazione in impianti di acqua potabile in conformità alla norma DIN EN 806-2 (installazione immediatamente a valle del contatore dell'acqua).

Proteggono le tubazioni e tutti i componenti collegati adibiti al trasporto dell'acqua dai problemi di funzionamento e dalle corrosioni causati da particelle di impurità come ruggine, sabbia ecc.

#### Procedimento

L'acqua potabile non filtrata entra nel filtro dal raccordo di ingresso, attraverso l'elemento filtrante dall'esterno verso l'interno ed esce, infine, dal raccordo di uscita dell'acqua pura. In questo processo vengono trattenute le particelle estranee di dimensioni > 100 µm.

In funzione delle dimensioni e del peso, le particelle estranee rimangono trattenute sull'elemento filtrante oppure cadono direttamente verso il basso nella campana del filtro.

Ruotando il volantino del risciacquo fino all'arresto, si apre lo scarico nella rete fognaria e viene eseguito un risciacquo. L'acqua passa attraverso il prefiltro nell'elemento filtrante e lo attraversa nella direzione opposta a quella della normale filtrazione. Le particelle trattenute sull'elemento filtrante vengono sciolte in modo efficiente dalla girante girevole integrata nell'elemento filtrante e scaricate nella rete fognaria.

Si consiglia di eseguire un risciacquo ogni due mesi.

Con il filtro a risciacquo BOXER RDX con riduttore di pressione è possibile, inoltre, regolare la pressione a valle sul lato prelievo su 1 – 6 bar grazie al riduttore di pressione a flusso ottimizzato, realizzato in conformità alla norma DIN EN 1567 (impostazione di fabbrica 4 bar).

#### Struttura

- Flangia di collegamento girevole preassemblata in plastica e collegamenti a vite per contatore dell'acqua in ottone resistente alla dezinficazione con

guarnizioni di tenuta e viti di acciaio inossidabile

- Testata del filtro con manometro e anello di manutenzione per l'impostazione della data di manutenzione successiva (risciacquo)
- BOXER RDX con riduttore di pressione integrato nella testata del filtro con manometro
- Elemento filtrante in maglia di acciaio inox con girante integrata
- Campana del filtro blu trasparente avvitabile a mano
- Volantino ergonomico per facilitare l'attivazione del risciacquo
- Raccordo fognario DN 50 a norma DIN EN 1717 per allacciamento alla linea delle acque reflue con scarico integrato
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono conformi al decreto sull'acqua potabile della Repubblica Federale di Germania. Disposizioni fondamentali per la prova: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6
- Tutti i materiali sono riciclabili

#### Materiale in dotazione

- Filtro a risciacquo con flangia di collegamento
- collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Guarnizioni di tenuta
- Manometro
- Guida rapida

Riduttore di pressione con **BOXER RDX**:

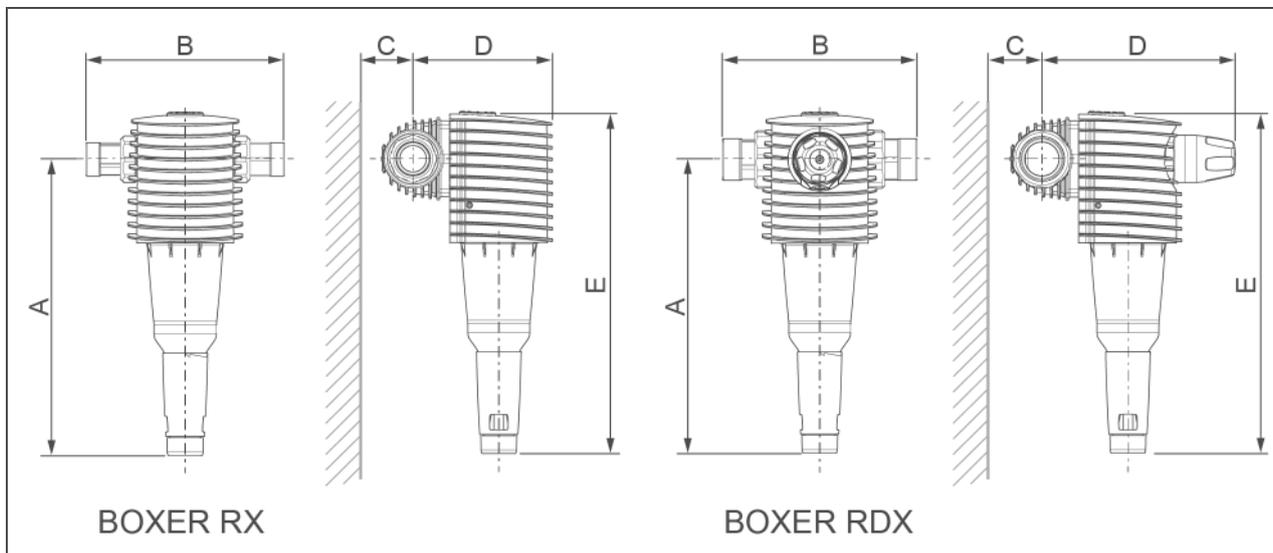
- Cartuccia riduttore di pressione

• Scheda tecnica del prodotto

Filtro a risciacquo BOXER RX 1½" – 2"

Filtro a risciacquo BOXER RDX 1½" – 2"

Dati tecnici I



| Dimensioni e pesi |   | RX 1½" | RX 2"              | RDX 1½"            | RDX 2"             |                    |
|-------------------|---|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A                 | Altezza di montaggio fino al centro del raccordo    | mm     | 420                |                    |                    |                    |
| B                 | Lunghezza di montaggio con/senza raccordo filettato | mm     | 283/160            | 277/160            | 283/160            | 277/160            |
| C                 | Distanza dalla parete                               | mm     | ≥ 90               |                    |                    |                    |
| D                 | Altezza montaggio fino al centro del raccordo       | mm     | 200                | 200                | 274                | 274                |
| E                 | Altezza totale                                      | mm     | 488                |                    |                    |                    |
|                   | Peso a vuoto approssimativo                         | kg     | 4,35               | 4,70               | 5,05               | 5,40               |
|                   | <b>Cod. art.</b>                                    |        | <b>10154000000</b> | <b>10154500000</b> | <b>10158000000</b> | <b>10158500000</b> |

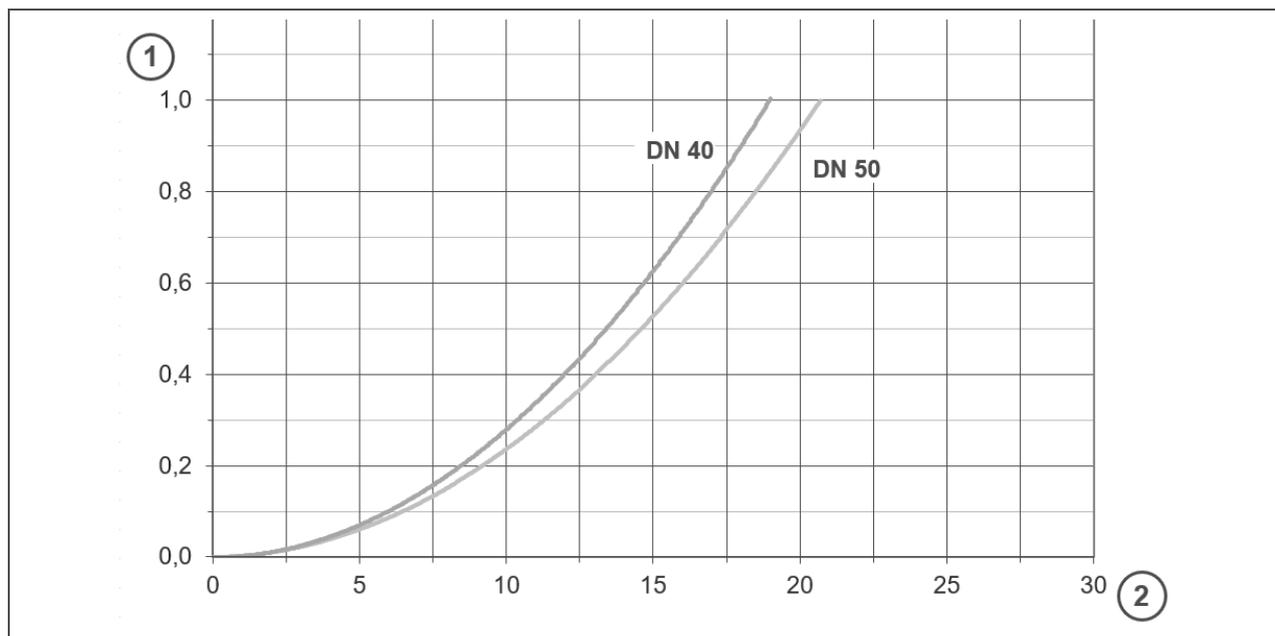
## Dati tecnici II

| Dati di allacciamento             | RX 1½" | RX 2" | RDX 1½" | RDX 2" |
|-----------------------------------|--------|-------|---------|--------|
| Diametro nominale di collegamento | DN 40  | DN 50 | DN 40   | DN 50  |
| Misura dell'attacco               | 1½"    | 2"    | 1½"     | 2"     |

| Dati caratteristici                         | RX 1½" | RX 2"      | RDX 1½"    | RDX 2" |
|---|--------|------------|------------|--------|
| Portata nominale a $\Delta p$ 0,2 (0,5) bar | m³/h   | 8,6 (13,3) | 9,2 (14,6) | -      |
| Portata a norma DIN EN 1567                 | m³/h   | -          | -          | 9,1    |
| Valore K <sub>v</sub>                       | m³/h   | 19,0       | 20,7       | -      |
| Finezza di filtro                           | µm     | 100        |            |        |
| Ampiezza di passaggio superiore/inferiore   | µm     | 120/80     |            |        |
| Pressione di esercizio                      | bar    | 2 – 16     |            |        |
| Pressione nominale                          |        | PN 16      |            |        |

| Dati generali   | RX 1½"             | RX 2"              | RDX 1½"                                | RDX 2"             |
|---|--------------------|--------------------|--|--------------------|
| Volume acqua di risciacquo con pressione di mandata di 4 bar                              | L                  | ~ 4                |  |                    |
| Temperatura dell'acqua  | °C                 | 5 – 30             |  |                    |
| Temperatura ambiente  | °C                 | 5 – 40             |  |                    |
| Numero di registrazione DVGW  | NW-9301DL0161      |                    | NW-9311DL0166                          |                    |
| Numero di registrazione ÜA<br>Ufficio del governo del Land di Vienna -<br>Città di Vienna |                    |                    | R-15.2.3-21-17496<br>R-15.2.1-22-17624 |                    |
| <b>Cod. art.</b>  | <b>10154000000</b> | <b>10154500000</b> | <b>10158000000</b>                     | <b>10158500000</b> |

### Curve della caduta di pressione BOXER RX

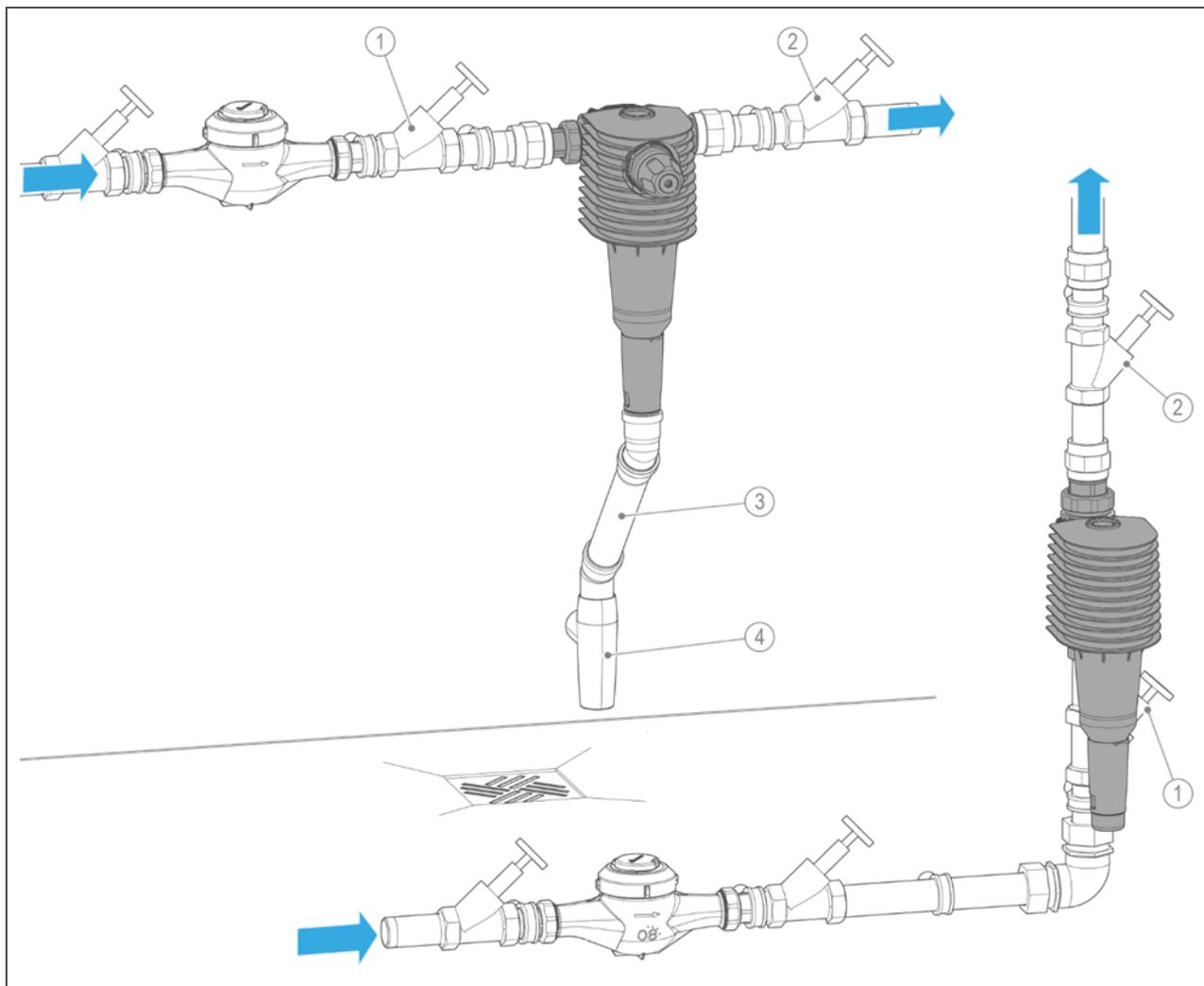


| Rif. | Denominazione               | Rif. | Denominazione   |
|------|-----------------------------|------|-----------------|
| 1    | Perdita di pressione in bar | 2    | Portata in m³/h |

## Scheda tecnica del prodotto

Filtro a risciacquo BOXER RX 1½" – 2"  
Filtro a risciacquo BOXER RDX 1½" – 2"

## Esempio di montaggio



| Rif. | Denominazione                         | Rif. | Denominazione  |
|------|---------------------------------------|------|--|
| 1    | Valvola di intercettazione (ingresso) | 2    | Valvola di intercettazione (uscita)                    |
| 3    | Tubazione del cliente                 | 4    | Raccordo fognario DN 50 con sifone a norma DIN EN 1717 |

## Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

Il luogo di installazione deve essere riparato dal gelo e garantire la protezione del filtro da sostanze chimiche, coloranti, solventi, vapori e raggi solari diretti.

Il luogo di installazione deve essere facilmente accessibile per interventi di manutenzione.

## Accessori

### Raccordo fognario DN 50 cod. art. 188 875

Raccordo fognario a norma DIN EN 1717 con sifone integrato per canalizzazione dell'acqua di risciacquo nella rete fognaria.

## Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Str. 1  
89420 Hoehstaedt;  
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

✉ info@gruenbeck.com  
www.gruenbeck.com

