

### Cartucce permasoft per caricamento di nuovi impianti

Le cartucce permasoft sono unità di demineralizzazione brevettate per l'acqua di riempimento per riscaldamento. Grazie ad una miscela di resine selezionate con scambio di ioni e ad uno stabilizzatore pH, l'acqua viene pressoché demineralizzata e, al contempo, i valori pH risultano ottimali per l'acqua di impianto ovvero tra 8,2 a 10 (con perma-soft ALU tra 8,2 e 8,5).

Vengono rimossi anche gli ioni corrosivi quali il cloruro e il solfato, per cui è garantita una protezione anticorrosione duratura, anche senza inibitori, come per esempio il molibdato. permasoft riduce contemporaneamente anche la conducibilità dell'acqua, al contrario dell'addolcimento tradizionale, evitando così la formazione di fanghi.



Varianti con stabilizzatore del pH per il caricamento dell'impianto di riscaldamento. E' disponibile la versione ALU per circuiti di riscaldamento con scambiatori in alluminio, silicio o leghe.

| Codice                             |            | PT-PS5000 <sup>1)</sup> | PT-PS5000ALU <sup>1)</sup> | PS-RF18000 <sup>2)</sup> | PS-RF18000ALU <sup>2)</sup> |
|------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Filettatura d1                     | DN pollici | 20<br>¾                 | 20<br>¾                    | 20<br>¾                  | 20<br>¾                     |
| Portata max                        | l/min      | 8                       | 8                          | 20                       | 20                          |
| Temp. d'esercizio max              | °C         | 50                      | 50                         | 50                       | 50                          |
| Pressione mandata P <sub>max</sub> | bar        | 6                       | 6                          | 6                        | 6                           |
| Dimensioni b1                      | mm         | 575                     | 606                        | 980                      | 980                         |
| Dimensioni D                       | mm         | 125                     | 110                        | 185                      | 185                         |
| Capacità                           | STD** x l  | 5000                    | 5000                       | 18000                    | 18000                       |
| Volume min. impianto*              | l          | 1                       | 1                          | 700                      | 700                         |
| Peso                               | kg         | 4,5                     | 4,5                        | 20                       | 20                          |

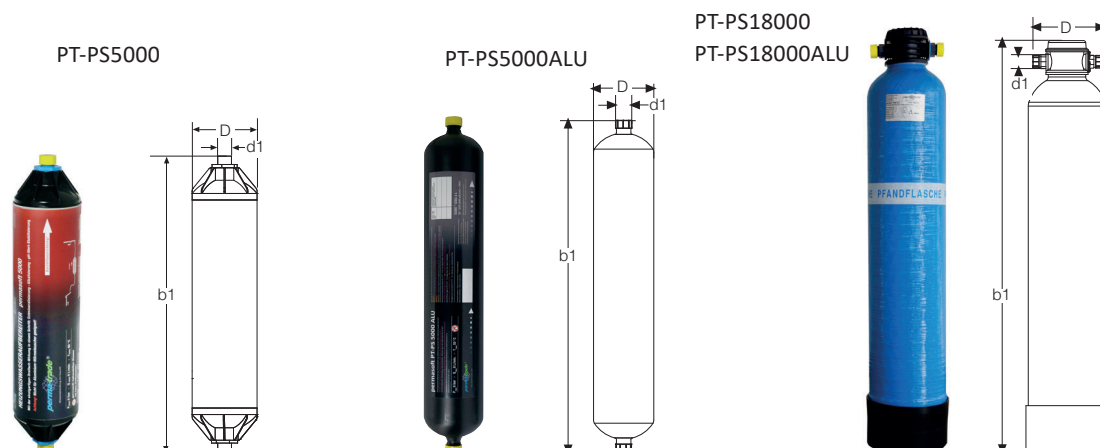
<sup>1)</sup> A cartuccia esaurita e restituita, verrà riconosciuta una cauzione per il contenitore vuoto.

<sup>2)</sup> **ATTENZIONE!** Per ogni cartuccia PS-RF18000 e PS-RF18000ALU ordinare sempre  
- sia il codice del contenitore vuoto PS-DK18000-003 che verrà rimborsato tramite cauzione al momento del reso  
- sia il codice del refill PS-RF18000 oppure PS-RF18000ALU

\* Se il volume dell'impianto è inferiore a quello minimo richiesto, prevedere le versioni NF.

\*\* STD = Sali Totali Disciolti

- ✓ Rispetto della UNI 8065:2019
- ✓ Tripla azione brevettata: protezione dal calcare e dalla corrosione con stabilizzazione del valore di pH
- ✓ Concetto di riciclaggio sostenibile con permasoft



### Cartucce permasoft per gruppi di riempimento elettronici

Le cartucce permasoft per gruppi di riempimento sono unità di demineralizzazione brevettate per l'acqua di impianto. Grazie ad una miscela di resine a letto misto l'acqua viene demineralizzata.

Vengono rimossi anche gli ioni corrosivi quali il cloruro e il solfato, per cui è garantita una protezione duratura senza l'utilizzo di prodotti inibitori (come per esempio il molibdato). permasoft riduce contemporaneamente anche la conducibilità dell'acqua, al contrario dell'addolcimento tradizionale.

Le cartucce permasoft per gruppi di riempimento vengono proposte in due versioni con differenti capacità:

- cartucce PT-PS 1000 FI e PT-PS 4000 FI sono versioni senza stabilizzatore del pH per l'installazione con i gruppi di riempimento prodotti fino al 2019: PT-AA, PT-AB+ e PT-IBD
- cartucce PT-PS 1000 FD e PT-PS 5000 FD sono versioni senza stabilizzatore del pH per l'installazione con i gruppi di riempimento prodotti dal 2019: PT-DA, PT-DB e PT-FCSD



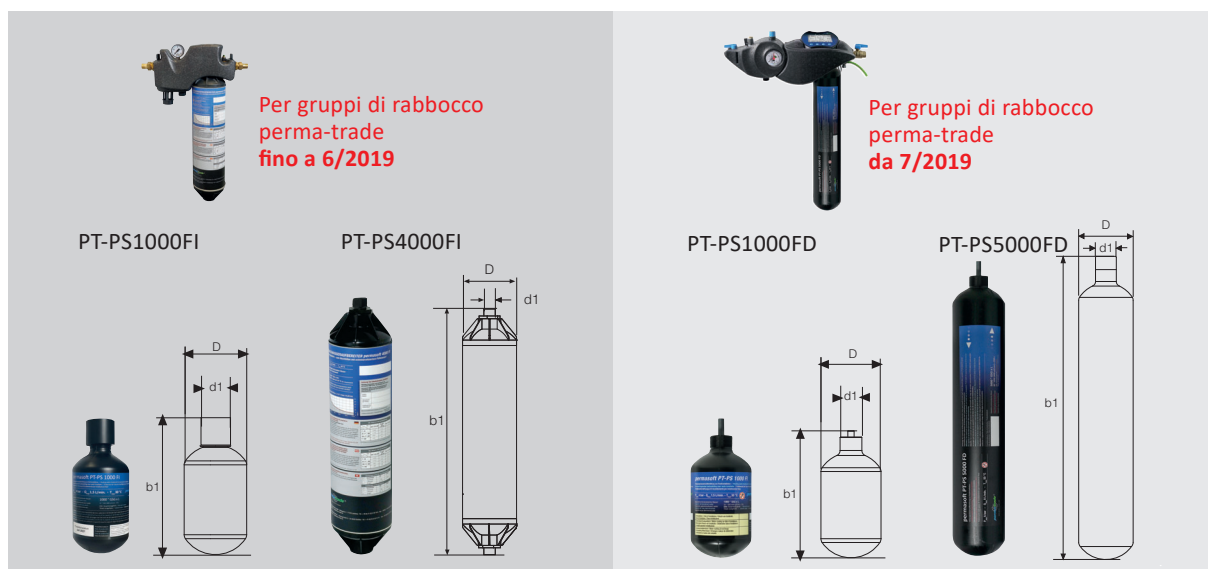
*Varianti permasoft senza stabilizzatore del pH per il rabbocco degli impianti di riscaldamento in combinazione con i gruppi di riempimento perma-trade*

| Codice                           |            | PT-PS1000FI   | PT-PS4000FI   | PT-PS1000FD | PT-PS5000FD |
|----------------------------------|------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Idonea per gruppi di riempimento |            | fino a 6/2019 | fino a 6/2019 | da 7/2019   | da 7/2019   |
| Raccordi di collegamento d1      | DN/pollici | 32 / 1¼       | 32 / 1¼       | 32 / 1¼     | 32 / 1¼     |
| Flusso volumetrico max           | l/min      | 1,5           | 7             | 1,5         | 7           |
| Temperatura d'esercizio max      | °C         | 30            | 30            | 30          | 30          |
| Pressione d'esercizio max        | bar        | 4             | 4             | 4           | 4           |
| Dimensione b1                    | mm         | 246           | 553           | 246         | 612         |
| Dimensione D                     | mm         | 110           | 125           | 110         | 110         |
| Capacità cartuccia               | STD* x l   | 1000          | 4000          | 1000        | 5000        |
| Peso                             | kg         | 1,2           | 4,5           | 1,2         | 4,2         |

Per i gruppi di riempimento elettronici (dal 03/2020) utilizzare permasoft PT-PS1000FD e PT-PS5000FD.

Per i gruppi di riempimento automatici (fino al 02/2020) utilizzare permasoft PT-PS1000FI e PT-PS4000FI.

\* STD = Sali Totali Disciolti (= conducibilità elettrica in microS/cm: 30 )



### Ulteriori soluzioni per il rabbocco di impianti nuovi o esistenti

Dopo che un impianto di riscaldamento è stato trattato con permasoft, potrebbe essere necessario rabboccare con acqua di rete. Esistono speciali cartucce di demineralizzazione permasoft senza stabilizzatore di pH in diverse dimensioni.

Queste cartucce devono essere utilizzate per il rabbocco manuale degli impianti, se non è presente un gruppo di riempimento perma-trade (vedere pagina 70).



Versioni permasoft senza stabilizzatore di pH per il rabbocco manuale degli impianti già trattati

| Codice                      |               | PT-PS1000NF | PT-PS5000NF | PS-RF18000NF | PT-PS28000E |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Raccordi di collegamento d1 | DN<br>pollici | 20<br>¾     | 20<br>¾     | 20<br>¾      | 20<br>¾     |
| Flusso volumetrico max      | l/min         | 1,5         | 8           | 20           | 15          |
| Temperatura d'esercizio max | °C            | 50          | 50          | 50           | 60          |
| Pressione d'esercizio max   | bar           | 6           | 6           | 6            | 10          |
| Dimensione b1               | mm            | 240         | 606         | 980          | 560         |
| Dimensione D                | mm            | 110         | 110         | 185          | 239         |
| Capacità cartuccia          | STD* x l      | 1000        | 5000        | 18000        | 28000       |
| Peso                        | kg            | 1,0         | 4,5         | 20           | 21          |

A cartuccia esaurita e restituita, verrà riconosciuta una cauzione per il contenitore vuoto

**ATTENZIONE! Per ogni cartuccia PS-RF18000NF ordinare sempre**

- sia il codice del contenitore vuoto PS-DK18000IL-003

- sia il codice del refill PS-RF18000NF

**ATTENZIONE! Per ogni cartuccia PT-PS28000E ordinare sempre**

- sia il codice del contenitore vuoto cod. TANK-E-B

- sia il codice del refill PT-PS28000E

\* STD = Sali Totali Disciolti



- ✓ Speciale versione permasoft per il riempimento
- ✓ Applicazione veloce ed economica
- ✓ Concetto di riciclaggio sostenibile permasoft

### Proteggere i contenitori permasoft dal gelo!

