

SMARTFILLER

Alimentatore automatico a membrana con manopola di taratura

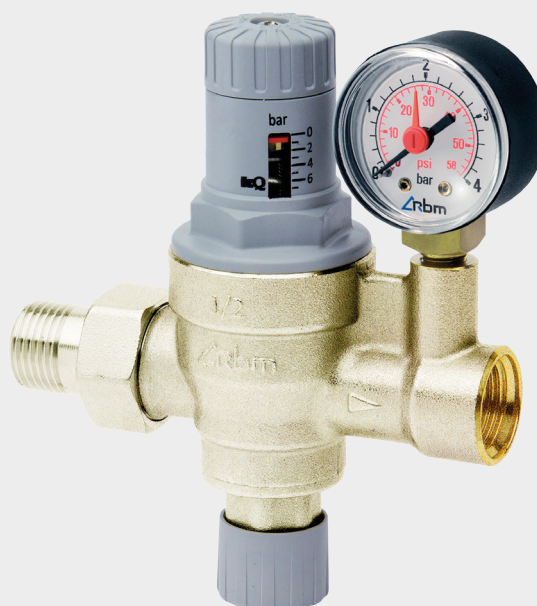


RBM SmartFiller è un gruppo di alimentazione automatico, che consente il reintegro di fluido negli impianti di riscaldamento.

E' composto da: riduttore di pressione (*), valvole di ritegno e valvola di intercettazione.

Il riduttore di pressione è di tipo a membrana e dotato di un manometro per la misurazione della pressione in uscita. La cartuccia è a sede compensata pertanto le variazioni della pressione a monte non influenzano la regolazione a valle.

(*) SmartFiller è un dispositivo progettato per il mantenimento della pressione all'interno di un circuito chiuso, NON sostituisce i riduttori di pressione per circuiti idronici.



IMPIEGO

Gli alimentatori di pressione **RBM SmartFiller** sono componenti indispensabili che consentono di reintegrare automaticamente l'acqua che fuoriesce dall'impianto. Infatti, durante il normale funzionamento di un impianto di riscaldamento, parte del fluido si perde attraverso i degasatori, sotto forma di vapore miscelato con i gas che si formano continuamente nel circuito.

Se non opportunamente reintegrato il volume lasciato libero dal fluido, viene occupato dai gas che, disciolti, formano soluzioni acide in grado di provocare fenomeni di corrosione.

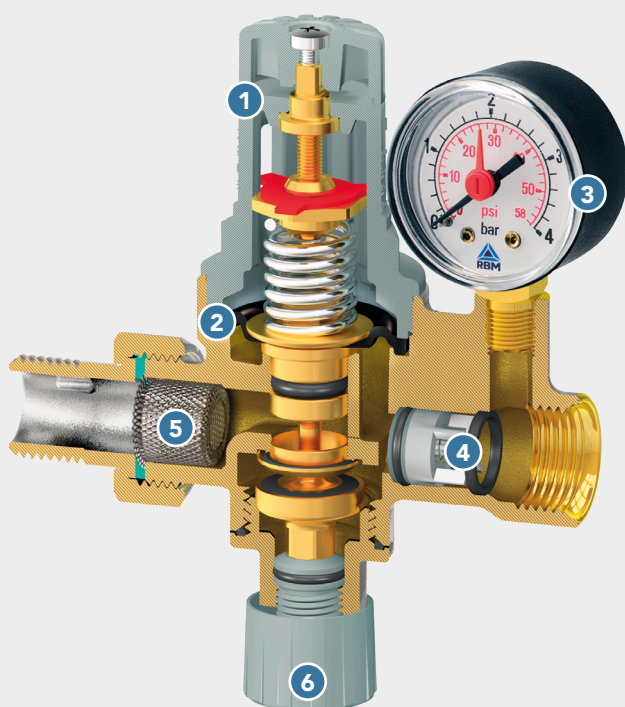


Valvola di ritegno e valvola di intercettazione incorporate

Manopola di taratura della pressione in uscita

Manometro

PN 16



- 1 Manopola di taratura graduata**
Consente una immediata regolazione del valore di taratura in uscita
- 2 Membrana in elastomero**
- 3 Manometro**
Consente di misurare la pressione a valle dell'alimentatore, ovvero quella presente nel circuito alimentato
- 4 Valvola di ritegno (VNR)**
Evita il ritorno del fluido presente nell'impianto verso l'acquedotto (a monte del gruppo di alimentazione)
- 5 Filtro**
- 6 Valvola di intercettazione**
Permette di intercettare l'alimentatore e pertanto di escludere la funzione di reintegro. Utile in fase di manutenzione impianto o in caso di rottura di una qualsiasi parte del circuito