

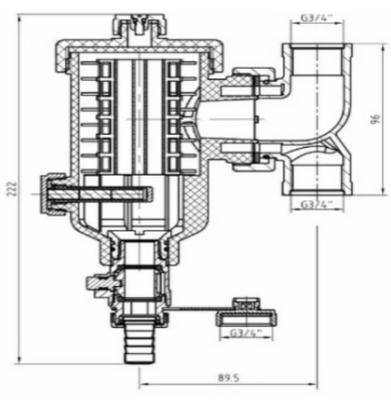


## DESCRIZIONE ED APPLICAZIONI



**NWNFG220 & NWNFG250 NEWTON MAGNETIC CLEANER** sono particolarmente adatti per gli impianti di riscaldamento a caldaia murale.

Negli impianti di riscaldamento, possono verificarsi impurità ferruginose nell'acqua circolante con possibili danni dalla caldaia, alla pompa dell'acqua, alle valvole, ai radiatori, ecc. Le particelle ferruginose possono ostruire lo scambiatore di calore della caldaia, le valvole terminali dei radiatori, etc, con conseguente diminuzione dell'efficienza di riscaldamento del sistema di riscaldamento.



**NWNFG220 & NWNFG220 Newton Magnetic Cleaner** sono muniti di un magnete estremamente forte, che filtra ed elimina l'impurità dovuta alle particelle ferruginose. Le impurità si depositano nella vasca di depurazione, consentendo cicli di pulizia più lunghi e lo scarico durante il normale funzionamento dell'impianto.





### 1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

- ⇒ **Capacità magnetica:** Fino a 5.000 Gauss.
- ⇒ **Dimensioni:** 220mm x 180mm-250 x145mm. Altre misure e customizzazioni sono possibili su richiesta.
- ⇒ **Materiale:** CW617N (lega standard per utilizzo con acqua potabile), PA66GF30
- ⇒ **Tipo di attacco:** : ¾" gas (DN20) - 2" gas (DN50)
- ⇒ **Guarnizioni:** EPDM
- ⇒ **Pressione Massima di lavoro:** 3barg
- ⇒ **Temperatura Massima di lavoro:** 90°C

### 1.2 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'acqua di circolazione dell'impianto di riscaldamento entra nel defangatore magnetico Newton Magnetic Cleaner, tramite l'apposito attacco. Le impurità ferruginose, quali le particelle di ruggine, presenti nell'acqua vengono attratte dall'asta magnetica presente nella vasca di depurazione del defangatore. Il grande corpo valvola interno del defangatore magnetico rallenta il flusso dell'acqua, facilitando l'insediamento delle impurità delle particelle a causa della loro gravità. La valvola di drenaggio sotto il defangatore magnetico viene fornita con una maniglia dell'interruttore e può essere aperta durante il normale funzionamento dell'impianto di riscaldamento

### 1.3 RIMOZIONE DELLE IMPURITA'

- ⇒ Rimuovere l'asta magnetica presente sul corpo della valvola del defangatore magnetico.
- ⇒ Eliminare la ruggine e le altre impurità sciacquandole direttamente con la pressione dell'impianto di riscaldamento.
- ⇒ Per pulire l'interno del defangatore magnetico, allentare il coperchio della valvola superiore e rimuovere la rete di separazione.