Paradigma Italia S.p.A.
Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

Sede legale
Via C.Maffei, 3
38089 Darzo (TN)



Sep.id.+ Deg/Def.SpiroCross ac.fla.DN100

Cod. 90-4624

Separatore idraulico e degasatore/defangatore SpiroCross in acciaio collegamenti flangiati DN100 - PN 16

4.713,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

PESO NETTO	**60 kg**

INFO TECNICHE

VANTAGGI

Separatore idraulico con funzione di separatore d'aria e d'impurità adatto ad impianti di riscaldamento e raffrescamento con più circuiti e circolatori. Permette di unire tre funzioni in un unico elemento compatto: separazione idraulica, d'aria e d'impurità. Il nucleo è costituito dallo Spirotube, un tubo in rame intorno al quale viene saldata una setolatura spiroidale in

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici

Paradigma Italia S.p.A.
Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

Sede legale
Via C.Maffei, 3
38089 Darzo (TN)

rame. Lo Spirotube garantisce una ottimale distribuzione dei flussi con una resistenza al flusso molto bassa. La separazione delle microbolle d'aria avviene tramite la differenza di temperatura nel fluido e la conseguente liberazione di microbolle all'interno dello stesso. L'evacuazione dell'aria avviene tramite una valvola a galleggiante mobile in polipropilene, montata su un ago di acciaio inossidabile, che impedisce le perdite dalla calotta di sfiato. Il separatore d'impurità elimina le impurità circolanti più pesanti dell'acqua, a partire da un diametro di 3 micron, corredato di valvola di scarico manuale per l'evacuazione delle impurità. La grande capacità di raccolta delle impurità garantisce una bassa frequenza di scarico. Idoneo per velocità di flusso fino a 1,5m/sec, lo SpiroCross deve venire installato nel punto più caldo dell'impianto,la differenza di altezza tra il separatore ed il punto più alto dell'impianto non deve essere superiore a 15 metri per gli impianti di riscaldamento e di 5 metri per gli impianti di raffrescamento. Vantaggi *Lo SpiroCross deve essere installato nel punto più caldo dell'impianto, il funzionamento del separatore viene garantito quando abbiamo un'altezza statica massima di 15 metri per il riscaldamento e di 5 metri per il condizionamento e una velocità massima del fluido di 1,5 m/sec. *3 funzioni in un unico elemento con riduzione dei costi di acquisto,di montaggio e di manutenzione. *Massima protezione dell'impianto e della qualità dell'acqua nel circuito di riscaldamento, garantita una trasmissione termica ottimale, espulsione dell'aria continua e costante. *Non vi è necessità di installare by-pass per la pulizia degli impianti con funzionamento continuo, le impurità possono esser scaricate a impianto in funzione con rubinetto di espulsione facilmente accessibile. *Tre anni di garanzia. Dati tecnici *DN 100 4" filetto interno flangiato PN 16 *Altezza 1261 mm *Larghezza 475 mm *Interasse attacchi 460 mm *Flusso massimo m^3/h 47 *Flusso massimo l/sec 13 *Potenza massima dt 20 1092 kW *Potenza massima dt 6 328 kW *Pressione di esercizio bar 10 *Temperatura massima 110 °C Tempi di consegna 3 settimane