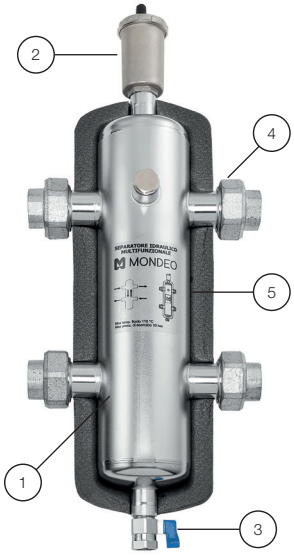
NEW DUAL HS

Separatore idraulico multifunzionale / Multifunctioning hydraulic separator



Modello / Model	**Materiale** / Material	**DN**	**PN**
NEW DUAL HS	Aisi 304	25 – 50	10

Caratteristiche tecniche / Construction features

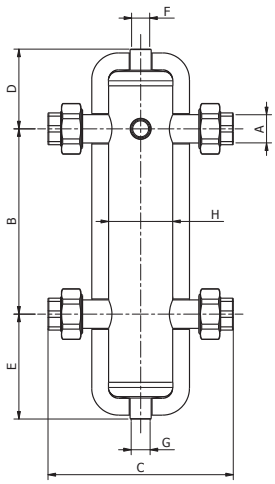
- **Ricavati da tubo saldato** / Manufactured from welded pipes
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale** / Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura** / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo** / Threaded ends gas cilindric according to
  UNI ISO 228/1
- **Fluido impiegabile: acqua, acqua con glicole** / Working fluids: water, water with glycol
  (30% max)
- **Pressione max di esercizio** / Max working pressure
  10 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
  0°C – +110°C

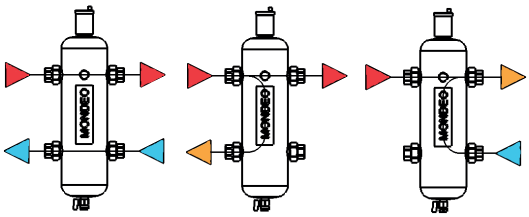
Funzionamento / Operating principle

- **Il Separatore idraulico multifunzionale Mondeo sopperisce alle anomalie che le portate o le prevalenze causano agli impianti, inoltre l'utilizzo dell'acciaio inox garantisce una minore dispersione termica rispetto ai tradizionali separatori in acciaio.** / The Mondeo multifunctional hydraulic separator compensates the abnormalities the flow or head causes on the plants. Furthermore the use of stainless steel guarantees minor heat loss compared to the traditional steel separators.
- **La particolare geometria gli permette di aver tre diverse caratteristiche:** / The particular shape allows it to have three different characteristics:
  - **Separazione idraulica** / Hydraulic separation
  - **Disaerazione** / De-aeration
  - **Defangazione** / Dirt separation

Separazione idraulica / Hydraulic separation

1. **Flusso in condizioni di equilibrio. Richiesta utenza pari alla capacità del generatore di acqua calda.** / Flow in equilibrium. Requested consumption is equal to hot water generator capacity
2. **Flusso con richiesta utenza inferiore alla capacità del generatore. Una parte di acqua torna alla caldaia**. / Consumption requirement flow less than generator power. Some of the water goes back to the boiler.
3. **Flusso con richiesta utenza superiore alla capacità del generatore. L'acqua di ritorno dall'utenza sopperisce alla richiesta.** / Consumption requirement flow higher than generator power. Water return from consumption satifies the requirement.





Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

Codice Code	**Misura** Size	**Materiale raccordi** Fittings material	**DN**	**PN**	**Volume (l)**	**Peso in kg.** Weight in kg.	**Dimensioni in mm** Dimensions in mm							
							A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**
5SEPID100	1” F	Ottone-Ghisa / Brass-Cast iron	25	10	1,6	4,30	G1”	220	225	98	135	1/2”	1/2”	76,1
5SEPID125	1” 1/4 F		32	10	2,5	6,00	G1” 1/4	240	250	108	165	1/2”	1/2”	88,9
5SEPID150	1” 1/2 F		40	10	4,7	9,11	G1” 1/2	260	280	118	195	1/2”	1/2”	114,3
5SEPID200	2” F		50	10	8,3	13,00	G2”	300	315	128	225	1/2”	1/2”	139,7
5SEPID100X	1” F	Aisi 304	25	10	1,6	4,30	G1”	220	225	98	135	1/2”	1/2”	76,1
5SEPID125X	1” 1/4 F		32	10	2,5	6,00	G1” 1/4	240	250	108	165	1/2”	1/2”	88,9
5SEPID150X	1” 1/2 F		40	10	4,7	9,11	G1” 1/2	260	280	118	195	1/2”	1/2”	114,3
5SEPID200X	2” F		50	10	8,3	13,00	G2”	300	315	128	225	1/2”	1/2”	139,7