

## Sfiatatoi Hydroguard™ Ibridi Monouso

Per applicazioni con basse portate

### Specifiche

- La camera di espansione e le valvole interne creano un sistema quasi sigillato
- Tubazione centrale in nylon integrata con un corpo trasparente in policarbonato permette la più ampia compatibilità chimica e una elevata resistenza alle vibrazioni
- Filtrazione a 3 micron assoluti ( $\beta_3 \geq 200$ )
- Indicazione colore per un facile controllo dell'efficienza di essiccazione

### Benefits

- Elimina la condensa che provoca la ruggine.
- Previene la contaminazione dell'acqua e la formazione di morchie.
- Allunga la vita dell'olio e dei filtri.
- Riduce l'usura e le rotture delle macchine, ne allunga la vita



### Ideali per...

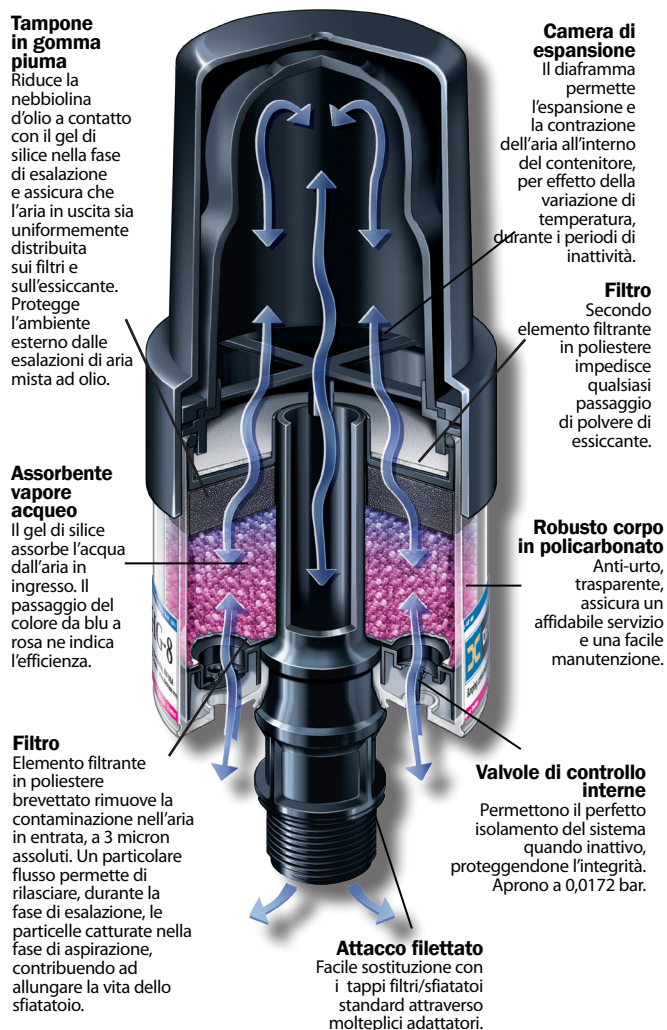
- Riduttori
- Applicazioni in ambienti molto umidi

Dalla camera di espansione alle valvole di controllo, tutti i componenti degli sfiatatoi DESC-CASE ibridi Hydroguard™ brevettati sono stati progettati per soddisfare una vasta gamma di industrie e applicazioni.

Lo sfiatatoio è dotato di una camera di espansione che isola i lubrificanti da qualsiasi livello di umidità dell'ambiente. Un trasparente e robusto contenitore in policarbonato permette una facile ed immediata visione dell'indicazione del colore del materiale essiccante in modo tale da verificare facilmente quando lo sfiatatoio deve essere sostituito.

Le valvole di controllo assicurano che non si crei un eccesso di pressione/vuoto (aprono a 0,0172 bar).

## Come funziona:



Come l'aria umida e contaminata viene aspirata attraverso l'unità, elementi filtranti multipli, a 3 micron in poliestere, rimuovono il particolato solido e il gel di silicio (con colorazione variabile in funzione del consumo, da blu a rosa) estrae l'umidità. Il diaframma permette l'espansione e la contrazione dell'aria all'interno del contenitore per effetto della variazione di temperatura, durante i periodi di inattività.

Quando l'aria viene espulsa dal contenitore, il tampone di gommapiuma impedisce che l'aria contenente olio vada a contatto con il gel di silicio e/o vada nell'atmosfera.

L'agente essiccante viene parzialmente riattivato dall'aria secca che l'attraversa nel funzionamento inverso.

Specifiche Prodotto	DC-HG-1	DC-HG-8
Altezza (mm)	183	247,6
Diametro (mm)	64	104,1
Peso di spedizione (pezzo/scatola) (Kg)	0,26 / 1,7	0,82 / 4,92
Quantità gel di silice (g)	125,1	240
Capacità di assorbimento (ml)	49,6	120
Massima portata (l/min)	39,93	70,5
Filtrazione	3µ assoluti ( $\beta_3 \geq 200$ )	3µ assoluti ( $\beta_3 \geq 200$ )
Intervallo di temperatura (°C)	da -29 a 93	
Materiale corpo	Policarbonato, Nylon, Polipropilene, Poliestere, Poliuretano, Buna-N, PVC	
Agente essiccante	Gel di silice	
Materiale filtro	Poliestere	
Dimensione attacco	3/8" Multi fit (NPT,BSPP,BSPT)	1" Multi fit (NPT,BSPP,BSPT)
Volume camera di espansione (cm <sup>3</sup> )	31,71	256,62

## Adattatori

La Des-Case, tramite la Righini Industrial Division S.r.l., fornisce una vasta gamma di adattatori ed accessori per qualsiasi esigenza di connessione ed installazione.

Contattateci al n. 011 7808118 – [info@descase.it](mailto:info@descase.it) per saperne di più.