

# GREEN DRAIN

Scaricatori di condensa controllo di livello digitale

“ZERO-LOSS” drain system  
Nessuno spreco di aria compressa

Logica intelligente  
con microprocessore a 8 bit  
con registrazione degli eventi  
su memoria flash

Connessione  
“easy-lock revolving”,  
orientabile per connessione  
verticale e/o orizzontale

Filtro integrato  
per la raccolta delle impurità  
di facile pulizia e manutenzione

Membrana FKM  
(fluoroelastomero)

Connessione per segnalazione  
remota di allarme

Adattabili a diverse  
tensioni di alimentazione

Serbatoio con trattamento resistente  
alle condense più aggressive

La nuova serie di scaricatori a livello **GreenDrain** è stata concepita per risolvere al meglio il problema dell'evacuazione dell'acqua di condensa dagli impianti di produzione e distribuzione dell'aria compressa. La particolare tecnologia utilizzata, permette lo scarico controllato della condensa, senza alcun spreco di aria compressa.

**GreenDrain** è dotato di un serbatoio di accumulo integrato al cui interno è posto un sensore di livello controllato da un circuito elettronico intelligente basato su logica a microprocessore a 8 bit. Tutte le funzioni dello scaricatore sono visualizzate sul pannello comandi, dotato inoltre di pulsante di test per lo scarico manuale.

**GreenDrain** entra in funzione appena il sensore rileva il raggiungimento del livello massimo comandando l'apertura dell'elettrovalvola fino a riportare il livello del liquido al valore minimo, lasciandone una piccola quantità residua al fine di evitare lo scarico di aria compressa. In caso di anomalia, il circuito di controllo provvede a sbloccare un eventuale intasamento delle vie di scarico con una successione di cicli forzati di apertura/chiusura dell'elettrovalvola. Se ciò risulta insufficiente, l'anomalia viene segnalata all'esterno per mezzo di un'uscita di allarme a contatto senza potenziale, utilizzabile per richiedere l'intervento del personale addetto alla manutenzione e/o istruire la logica di controllo dell'impianto.

**GreenDrain** può essere installato anche su applicazioni che producono condense molto aggressive, come i compressori oil-free; la presenza inoltre di un filtro a tazza incorporato, facilmente ripulibile, impedisce possibili intasamenti dell'elettrovalvola.



## GREEN 5

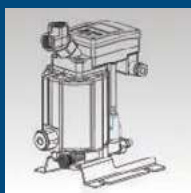
### Applicazione

compressore	★★★★★
serbatoio	★★★★★
essiccatore	★★★★★
filtri	★★★★★
pipeline	★★★★

### Accessori



KIT\_027



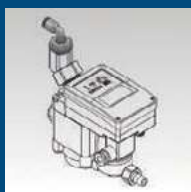
KIT\_029



KIT\_031



KIT\_032



KIT\_017



C686



GREEN 5	115 V	230 V	24 V	24 Vdc
<b>Alimentazione (± 10%)</b>	115 V (50/60 Hz)	230 V (50/60 Hz)	24 V (50/60 Hz)	24 V dc
<b>Potenza (in scarico)</b>	10 VA	10 VA	10 VA	10 VA
<b>Contatto d'allarme</b>	Contatto NC/NO: 240V Ac max - 1A/30V Dc max - 1A			
<b>Pressione di lavoro</b>	0,2-16 bar	0,2-16 bar	0,2-16 bar	0,2-16 bar
<b>T° di lavoro (°C)</b>	+1/+60	+1/+60	+1/+60	+1/+60
<b>Classe di protezione</b>	IP65 con connettore e guarnizione correttamente assemblati			
<b>Connessione alimentazione</b>	Connettore forma industriale en 175301-803 (ex DIN 43650) B/ISO 6952 11mm			
<b>Connessione allarme</b>	Connettore femmina M12, cod A, 4 poli per segnale di allarme IEC 61076-2-101			
<b>Portata Nominale (m³/min)*</b>	300	300	300	300
<b>Scarico nominale (lt/h)</b>	200	200	200	200
<b>Scarico massimo (lt/h)</b>	>350	>350	>350	>350
<b>Capacità massima compressore (m³/min)</b>	300	300	300	300
<b>Capacità massima essiccatore (m³/min)</b>	600	600	600	600
<b>Capacità massima filtro (m³/min)</b>	3000	3000	3000	3000
<b>Raccordo ingresso</b>	2 x G1/2" F 1 x G3/4" F	2 x G1/2" F 1 x G3/4" F	2 x G1/2" F 1 x G3/4" F	2 x G1/2" F 1 x G3/4" F
<b>Raccordo uscita (con limitatore di portata)</b>	1 x Ø 12	1 x Ø 12	1 x Ø 12	1 x Ø 12
<b>Peso (Kg)</b>	3,45	3,45	3,45	3,45
<b>Volume serbatoio (lt)</b>	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Certificazioni</b>	CE	CE	CE	CE
<b>Codice</b>	15 - 651	15 - 652	15 - 653	15 - 654
<b>Prezzo listino</b>	€	€	€	€

\* Dati riferiti a 1 bar(a) e 20° C, pressione di esercizio 7 bar, temperatura dell'aria di aspirazione compressione 25° C al 60% di umidità relativa, temperatura di scarico dell'aria compressa dell'aftercooler 35° C.