

ZERO6-6A & ZERO60A

Electronic zero air loss drain with alarm / Scaricatore elettronico zero perdite d'aria con allarme



The ZERO6 and 6A are electronic zero air loss drains suitable for smaller compressed air applications. It offers an incredibly compact solution with unrivalled installation versatility and reliability. Typical draining applications include fridge dryers and filters. To further simplify the installation in restrictive height conditions, a side inlet adapter is available. The ZERO60A offers a rapid pay-back period due to the zero air loss feature and energy saving features.

The compact and robust industrial housing, 2/2 way direct acting valve with a large orifice, alarm feature and the integrated mesh strainer make the ZERO60A and ZERO60A-HP highly reliable draining solutions. Equipped with a digital, LED illuminated, sight-port/level indicator showing you the condensate level inside the reservoir and enabling you to monitor the operation, even in poor lit places.

Gli ZERO6 e 6A sono scaricatori elettronici con zero perdite d'aria, adatti per più ridotte applicazioni di aria compressa. Offrono una soluzione incredibilmente compatta con versatilità e affidabilità d'uso ed installazione senza rivali. Le tipiche applicazioni sono come scarico della condensa per essiccatori frigoriferi e per filtri. Per semplificare ulteriormente l'installazione in condizioni di poco spazio dal piano inferiore, è disponibile un adattatore di ingresso laterale. Lo ZERO60A offre un rapido periodo di ammortamento grazie alla funzione di perdita d'aria zero e alle funzioni di risparmio energetico.

L'alloggiamento compatto e robusto, la valvola a 2 vie ad azione diretta con un ampio orifizio, la funzione di allarme ed il filtro a rete integrato rendono sia lo ZERO60A che lo ZERO60A-HP scaricatori altamente affidabili. E' dotato di un indicatore di livello/visualizzazione digitale illuminato a LED che mostra il livello di condensa all'interno del serbatoio e consente di monitorare il funzionamento, anche in luoghi scarsamente illuminati.

Model / Modello	ZERO 6 / 6A	ZERO 60A	ZERO 60A HP
Max. compressor capacity / Capacità al compressore (max)	600 m³/h	6000 m³/h	
Max. dryer capacity / Capacità all'essiccatore (max)	1200 m³/h	12000 m³/h	
Max. post filter capacity / Capacità al post-filtro (max)	6000 m³/h	60000 m³/h	
Max. drainage capacity / Capacità di drenaggio max.	45 l/h @ 16 bar	665 l/h @ 16 bar	120 l/h @ 50 bar
Min./max. system pressure / Pressione del sistema min./max.	0 - 16 bar (0 - 230 psi)		0 - 50 bar (0 - 725 psi)
Min./max. medium temp. / Temp. fluido min./max.	+1 - +50°C (34 - 122°F)		
Min./max. ambient temp. / Temp. ambiente min./max.	+1 - +50°C (34 - 122°F)		
Supply voltage options / Opzioni alimentazione	115VAC / 230VAC		
Enclosure protection rating / Protezione ambientale	IP65 (NEMA4)		
Connector type (power) / Tipo connettore (alimentazione)	DIN 43650-B		
Inlet connection (BSP) / Connessione ingresso (BSP)	½"		½" 3 inlet options / opzione 3 ingressi
Inlet height / Altezza ingresso	74mm	110mm (top / sopra) and / e 75 & 15mm (side / lato)	
Side inlet adapter / Adattatore ingresso laterale	Yes, optional / Sì, opzionale		
Outlet connection / Connessione uscita	¼" BSP, with brass hose barb adapter / con adattatore portagomma in ottone		
Valve type / Tipo valvola	2/2 way, direct acting / 2/2 vie, ad azione diretta		
Valve orifice / Orifizio valvola	2mm	4mm	1.8mm
Valve seals / Guarnizioni valvole	FPM		
Serviceable valve / Valvola ispezionabile	Yes / Sì		
Integrated mesh strainer / Filtro a rete integrato	Yes / Sì		
Housing material / Materiale corpo	Corrosion resistant aluminium, EP coating / Alluminio resistente alla corrosione, rivestimento EP		
Test feature / Funzione di test	Yes / Sì		
Visual alarm / Allarme visivo	Yes, LED indication / Sì, spia luminosa a LED		
Alarm feature (N/O)* / Funzione allarme (N/O)*	Normally open alarm output contact / Contatti uscita allarme normalmente aperti (potential free relay) / (relè a potenziale libero)		

* Normally open contacts, closed when in alarm phase. In ZERO 60A Alarm LED on the drain is OFF in normal operation and ON when in alarm mode.

* Contatti normalmente aperti, chiusi in caso di allarme. Nello ZERO 60A, il LED dell'allarme è spento durante il normale funzionamento e acceso nella modalità allarme.