

(ENG) The new SMART GUARD PRO drain system uses state-of-the-art software in combination with a special transducer interface to measure the presence of condensate, volumetrically, 50 times per second. There is no loss of compressed air. Continuous monitoring insures fast, effective discharge of up to 300 liters of condensate per hour. There are no sensors to foul up and the unit functions equally well with clear water or heavily emulsified and dirty condensate.

(F) Le nouveau système SMART GUARD PRO utilise un microprocesseur associé à un capteur spécialement développé, testant de façon volumétrique la présence de condensats (50 fois par seconde !!). Il n'y a pas de perte d'air comprimé. Cette surveillance permanente assure une évacuation rapide et efficace des condensats, jusqu'à 300 litres / heure. L'absence de tout détecteur sensible à l'encrassement permet l'utilisation du SMART-GUARD PRO aussi bien sur de l'eau claire que sur des condensats sales ou très chargés en huile.

(D) Der Smart Guard PRO entfernt Kondensat von Druckluftsystemen ohne das ein Druckluftverlust entsteht. Der Smart Guard PRO operiert in einem Druckbereich von 0 bis 16 bar. Durch die große Kapazität (bis 300 liter pro stunde) des Kondensat-abflusses, eignet er sich praktisch für alle Anwendungen, unabhängig von der Größe.

(ESP) Nosotros hemos desarrollado el mayor avance en la eliminación de los condensados del aire comprimido. El nuevo sistema de purga SMART GUARD PRO emplea las últimas tecnologías del software en combinación con un detector especial para medir la presencia de condensado volumétricamente, 50 veces por segundo. No hay pérdida de aire comprimido. La monitorización continua asegura una descarga rápida y efectiva de hasta 300 litros por hora.

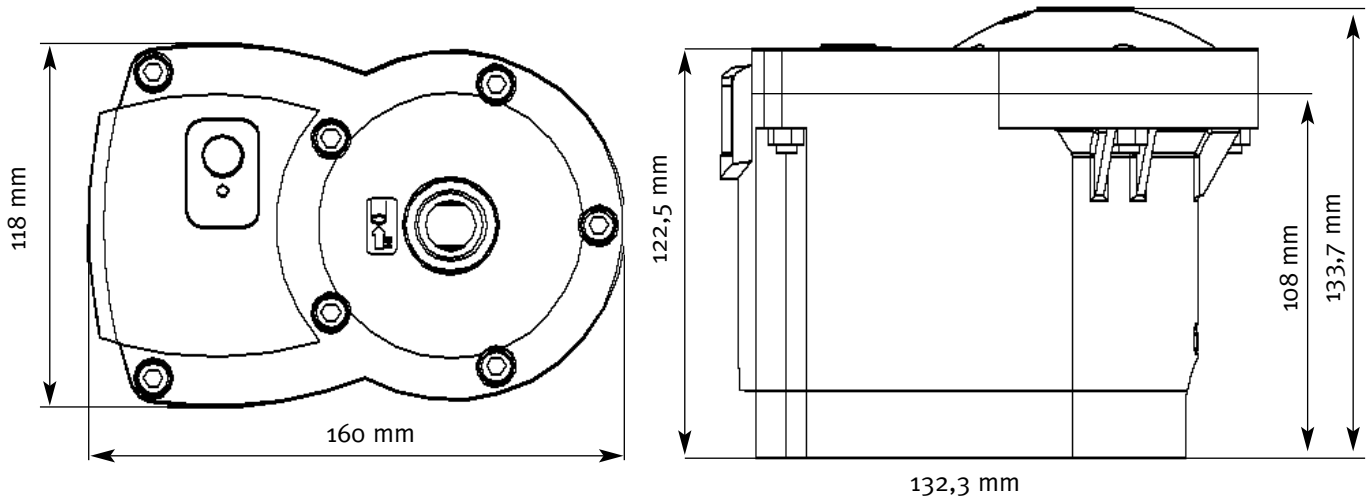
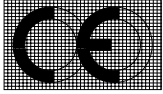
(S) Nya SMART GUARD PRO dräneringssystem använder modern mjukvara tillsammans med speciell mätsond för att mäta kondensatmängden, volymeriskt, 50 gånger per sekund. Ingen tryckluftsförbrukning. Kontinuerlig mätning ger snabb, effektiv dränering av upp till 300 liter per timme. Det finns inga sensorer som kan sättas igen och enheten fungerar lika bra med rent vatten som med emulgerat och smutsigt kondensat.

(NL) De SMART GUARD PRO verwijdert condensaat uit perslucht systemen zonder dat er sprake is van perslucht verlies. De SMART GUARD PRO heeft een drukbereik van 0 tot 16 bar De enorme capaciteit (tot 300 liter per uur) maakt de SMART GUARD PRO multi-inzetbaar.

(I) I filtri per aria compressa vengono forniti completi di scaricatore de condensa. In molti casi i clienti preferiscono l'uso di scaricatori capacitivi, perché questo scarica la condensa solo quando e necessario senza sprechi di aria compressa. Per questo motivo lo scaricatore capacitivo viene chiamato "scarico intelligente". Lo scaricatore capacitivo e realizzato con il corpo in alluminio con superficie a buccia d'aracia e nylon caricato ed elegante e nonostante le ridotte dimensioni e in grado di scaricare fino a 300 lt/h di condensato e quindi e adatto a portate del compressore fino a 300 lt/h.



Art.#	Description					
3003	SMART GUARD PRO 1/2"	230VAC	16 bar max.	4.0mm		
3023	SMART GUARD PRO 1/2"	115VAC	16 bar max.	4.0mm		
3003 A1	SMART GUARD PRO 1/2"	230VAC	16 bar max.	4.0mm		with ALARM A1
3023 A1	SMART GUARD PRO 1/2"	115VAC	16 bar max.	4.0mm		with ALARM A1
3003 A2	SMART GUARD PRO 1/2"	230VAC	16 bar max.	4.0mm		with ALARM A2
3023 A2	SMART GUARD PRO 1/2"	115VAC	16 bar max.	4.0mm		with ALARM A2



The sensors in the **SMART GUARD PRO** do not come into contact with the condensate!

Specifications

Condensate inlet connections top and bottom	1/2" BSP or NPT
Condensate discharge outlet connection	1/2" BSP or NPT
LED ON	Yes
Min./Max. pressure	0 to 16 bar
Min./Max. temperature	2°C to 50°C
Voltage supply	230 VAC or 115 VAC
Electrical protection rating	IP65/NEMA 4
Maximum drainage capacity	300 litres condensate per hour
Valve seals	FPM
Valve internal parts	Stainless Steel
Type of valve applied	Direct operated
Head material	Die cast brushed aluminium
Body material	Poly-Amide, fibreglass reinforced
	Fire retardant
Max. compressor capacity	85 m ³ /min (3000 cfm)

Supplied with 2 meters (6 ft.) power cable

Options: Potential free alarm contact

A1 = Normally open contacts, closed when in alarm phase

A2 = Normally closed contacts, open when in alarm phase

Floor/wall mounting bracket including all fixings

Service KIT