

Konfigurationsanleitung

HBCP – Kompressorschutz

Kompressorschutz vor Flüssigkeitsschlägen



Inhalt

Sicherheitshinweise.....	2
Installation des HB Konfigurations-Tools	2
Einstellen der Sensorempfindlichkeit.....	3

Sicherheitshinweise

ACHTUNG! Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten immer zuerst die Bedienungsanleitung! Beachten Sie genauestens alle Warnungen! Der Einbau der Sensoren erfordert technische Kenntnisse in den Bereichen Kältetechnik und Elektronik. Nur qualifiziertes Personal sollte mit dem Produkt arbeiten. Der Techniker muss sich der Folgen eines falsch eingebauten Sensors bewusst sein und die entsprechenden geltenden Vorschriften und Standards einhalten.

Jegliche Änderungen an typgeprüften Geräten führen zum Erlöschen der Typengenehmigung. Die Ein- und Ausgänge des Geräts sowie dessen Zubehör dürfen nur den vorliegenden Anweisungen entsprechend angeschlossen werden. HB Products übernimmt keine Haftung für Schäden infolge einer Nichtbeachtung der vorliegenden Anweisungen.

Erklärung der Symbole für Sicherheitshinweise. Folgende Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung für wichtige Hinweise bezüglich der Benutzersicherheit verwendet. Sie finden diese immer in den Kapitelabschnitten, in denen sie wichtig sind. Die Sicherheitshinweise, insbesondere die Warnungen, sind unbedingt zu lesen und zu beachten.

	<p>ACHTUNG! Bezieht sich auf mögliche Funktionseinschränkungen oder Nutzungsgefahren. BITTE BEACHTEN SIE! Enthält wichtige Informationen über das Produkt sowie zusätzliche Hinweise.</p> <p>Die für den Betrieb verantwortliche Person hat dafür Sorge zu tragen, dass sämtliche gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften beachtet sowie alle möglichen Maßnahmen zur Vermeidung von Personenschäden und Schäden an der Anlage ergriffen werden.</p>
--	--

Verwendungszweck, Verwendungsbedingungen. Soll der Sensoren auf eine andere Weise verwendet werden und ist eine nicht ordnungsgemäße Funktion des Sensors zu erwarten, so muss vorab eine Genehmigung von HB Products eingeholt werden.

Vermeidung von Folgeschäden Stellen Sie sicher, dass vor einem etwaigen Austausch oder einer Reparatur qualifiziertes Personal jegliche Fehler auswertet und geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Folgeschäden ergreift.

Entsorgungsanweisungen: Der Sensor wurde so entworfen, dass die Module zwecks Sortierung und Abgabe zum Recycling problemlos demontiert werden können.

Installation des HB Konfigurations-Tools

Siehe separate Anleitung für die Installation des HB-Tools. <http://www.hbproducts.dk/de/software/hb-tool-software>.



BITTE BEACHTEN SIE! Um die Regelparameter zu ändern, benötigen Sie ein spezielles USB/M12-Konfigurationskabel sowie eine auf einem PC installierte Version des Konfigurations-Tools.

PC Konfiguration



ACHTUNG! Die Werkseinstellungen sind keine Garantie für einen sicheren Betrieb, da die Konfigurationsparameter vom Kompressor- und Abscheidertyp abhängen.

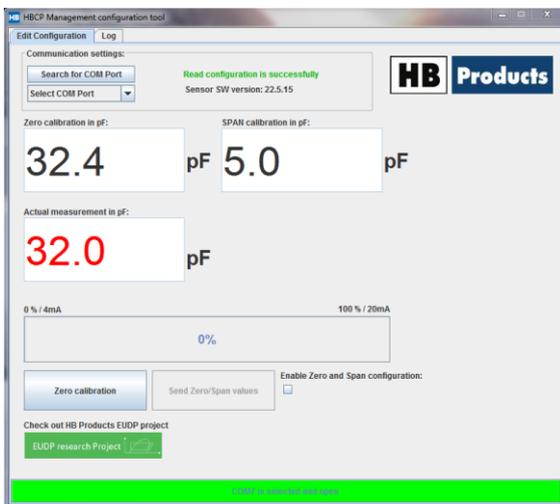
Setup	Werkseinstellungen	Konfigurationsmöglichkeiten
Registerkarte „Calibration“		
Zero calibration (Nullpunktkalibrierung) in pF	5,0	2,0...10,0
SPAN calibration (BEREICH-Kalibrierung) in pF	HBCP - 1.5: 5 pF HBCP -3 - : 2 pF	HBCP - 1.5 : 5..10 pF HBCP -3 : 2..6 pF

Einstellen der Sensorempfindlichkeit

Registerkarte „Calibration“:

Zero calibration (Nullpunktkalibrierung) in pF:

Die 0-Prozent-Kalibrierung des Sensors in pF: Hier wird der vom Sensor angezeigte Wert nach Entfernen des Gases aus der Rohrleitung angezeigt. Eine Nachkalibrierung kann durch Drücken der Schaltfläche „Zero calibration“ (Nullpunktkalibrierung) durchgeführt werden. Dies ist jedoch nur nach Aktivierung der Funktion im Feld „Enable Zero and Span configuration“ (Nullpunkt- & Bereichskalibrierfunktion) möglich.



SPAN calibration (BEREICH-Kalibrierung) in pF:

Der Messbereich des Sensors (0...100 %) in pF: Zum Kompressorschutz muss dieser Messbereich im Bereich von 2..6/5..10 pF konfiguriert sein. Je höher dieser Wert ist, desto unempfindlicher ist der Sensor.

Span Einstellmöglichkeiten:

HBCP - 1.5 -x : 5..10 pF

HBCP -3 -x : 2..6 pF