

Mitgeltende Unterlage

Konformitätsbescheinigung **PTB Nr.Ex-97.D.2089 X** zum Piezoventil Typ 6115 für **Zündschutzart EEx ia IIC T6**

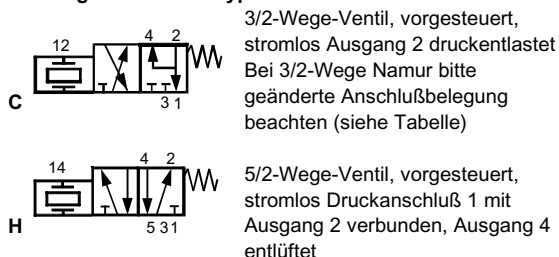
Lieferumfang

Zum Lieferumfang bei Geräten mit Namur-Flansch gehören 2 Befestigungsschrauben sowie ein Codierstift

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Anwender muß zur Sicherung einer einwandfreien, gefahrenfreien Funktion und langen Lebensdauer des Gerätes die Hinweise dieser Betriebsanleitung beachten sowie die Einsatzbedingungen und zulässigen Daten gemäß Datenblatt und Typschild einhalten. Die Einsatzplanung und der Betrieb des Gerätes haben nach den allgemeinen Regeln der Technik zu erfolgen. Unbeabsichtigte Betätigungen oder nicht zulässige Beeinträchtigungen sind durch geeignete Maßnahmen zu verhindern. **Achtung!** Ein Eingriff in das Ventil darf nur durch autorisiertes Fachpersonal und mit geeignetem Werkzeug erfolgen.

Wirkungsweisen von Typ 6521



Anschlüsse für Druck- und Abluft

Anschlußbezeichnung auf pneum. Verstärker	5/2-Wege (Namur- oder Gewindeanschluß)	Ausnahme! 3/2-Wege NAMUR-Flansch
1	Druck (P)	Abluft (R)
3	Abluft (R)	Druck (P)
5	Abluft (S)	verschlossen

Arbeitsanschlüsse (2) bzw. (4) je nach Ausführung als Gewindeanschluß G1/4 oder Namur-Flansch

Aufbau

Das Ventil Typ 6521 besteht aus einem Klemmgehäuse mit integrierten Piezoventil sowie einem pneumatischen Verstärker (Kolbenschieberprinzip, überschneidungsfrei).

Medium

Druckluft ungeölt, Instrumentenluft, neutrale Gase
 Umgebungstemperatur -25 bis +65 °C
 Durchfluß QNn-Wert 1370 l/min
 Druckbereich 1,2 bis 7 bar
 Betriebsspannung 24V (+15%/ -10%)
 Bitte Angaben im Datenblatt und auf Typschild beachten!

Gehäuse- und Dichtwerkstoffe

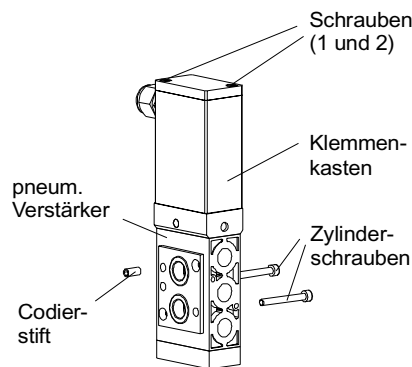
Klemmenkasten: Aluminium, hartanodisiert
 pneumatischer Verstärker: Aluminium, pulverbeschichtet
 Schrauben: Edelstahl
 Dichtung Piezoventil: : FPM, NBR

Montage

- Eingriffe dürfen nur durch Fachpersonal und mit geeignetem Werkzeug erfolgen.
- Säubern Sie vor Montage des Ventils die Rohrleitungen!
- Schalten Sie gegebenenfalls zum Schutz vor Störungen einen Schmutzfänger vor!
- Achten Sie auf Übereinstimmung der Betriebsbedingungen mit den Leistungsdaten des Gerätes!
- Beachten Sie die Anschlußbelegungen für Druck und Abluft, insbesondere **Ausnahme bei 3/2-Wege-Namur-Variante** (siehe Tabelle)

Elektrischer Anschluß

- zwei Schrauben (1 und 2) des Klemmenkastens lösen
- Adern **polrichtig** am Klemmenblock anschließen, Polung ist im Gehäuse gekennzeichnet
- alle weiteren Schrauben im Klemmenkasten dürfen nur durch vom Hersteller autorisiertes Personal betätigt werden



Betrieb im Explosionsgefährdeten Bereich

Die Geräte dürfen nur an einem geeigneten zugehörigen eigensicheren Betriebsmittel betrieben werden, z.B. an der Profibus PA Ventilsteuerbox Typ 8642. Die sicherheitstechnischen Höchstwerte sind der zugehörigen Konformitätsbescheinigung PTB Nr.Ex-97.D.2089 X zu entnehmen.

Wartung

Das Gerät arbeitet unter normalen Bedingungen wartungsfrei.

Bei Störungen

Leistungsanschlüsse, Betriebsdruck, Spannungsversorgung und Betriebsmittel überprüfen. **Keine** Demontage von pneum. Verstärker und Klemmenkasten vor Ort. Die Reparatur des Ventils ist nur im Werk möglich.

Contact addresses / Kontaktadressen

Germany / Deutschland / Allemange

Bürkert Fluid Control System
Sales Centre
Chr.-Bürkert-Str. 13-17
D-74653 Ingelfingen
Tel. + 49 (0) 7940 - 10 91 111
Fax + 49 (0) 7940 - 10 91 448
E-mail: info@de.buerkert.com

International

Contact addresses can be found on the internet at:

Die Kontaktadressen finden Sie im Internet unter:

Les adresses se trouvent sur internet sous :

www.burkert.com → Bürkert → Company → Locations