

### 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.



### Sicherheitshinweise

**Verletzungsgefahr!** Führen Sie Arbeiten nur im druck- und stromlosen Zustand durch!

Überprüfen Sie vor der Montage die Übereinstimmung der Betriebsbedingungen mit den Leistungsdaten des Gerätes.

Ein Eingriff in das Ventil darf nur durch autorisiertes Fachpersonal und mit geeignetem Werkzeug erfolgen.

### Aufbau

Das Ventil besteht aus dem Piezoventil 6115 als Antrieb und einem pneumatischen Doppelmembranverstärker vom Typ V510 (3/2-Wege). Antrieb und Verstärker sind miteinander verklammert.

### Technische Daten

Bitte auf Angaben im Datenblatt und auf Typschild achten!

Werkstoff	Kunststoff (PPS und PA)
Medien	nicht brennbare Medien wie Druckluft (ungeölt oder trocken), Instrumentenluft, neutrale Gase
empfohlener Filter	5µm-Filter vor Medienstrom schalten
Medientemperatur	-10 bis +50 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Druckbereich	2,5 bis 7 bar
Durchfluß QNn-Wert	130 l/min
Ventil - Nennweiten	2,5 mm
Wirkungsweise	WWC: 3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 druckentlastet
Schutzart	IP65 mit Litze
Betriebsspannung:	24 V DC

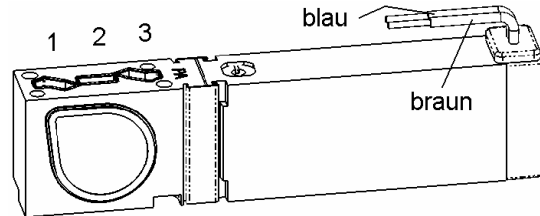
### Montage

- Eingriffe dürfen nur durch Fachpersonal und mit geeignetem Werkzeug erfolgen.
- Säubern Sie vor Montage des Ventils die Anschlussstellen (Flanschanschluss am Gerät)
- Achten Sie auf den korrekten Sitz der Dichtungsmatte zum Flanschanschluss.
- Schalten Sie zum Schutz vor Störungen einen Filter (5 µm) vor den Medienstrom!
- Beachten Sie die Anschlusswerte für den Mediendruck.

### Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über die Litzen. Achten Sie auf die richtige Polung:

braune Litze = Pluspol;  
blaue Litze = Minuspol



### Wartung

Das Gerät arbeitet unter normalen Bedingungen wartungsfrei. Bitte beachten Sie, dass die Litzen und Ventilkörper keine hohen mechanischen Beanspruchungen vertragen und nicht mit aggressiven Stoffen in Berührung kommen dürfen.

### Bei Störungen

- Überprüfen Sie die Spannungsversorgung und Leitungsanschlüsse, den Betriebsdruck und die Betriebsmittel.
- Falls das Gerät dennoch nicht wie vorgesehen arbeitet, wenden Sie sich bitte an den zuständigen Bürkert-Service.