



# ASCO Steuerventil Namur Typ: 33550LI Serie 551 Aluminium explosionsgeschützt Ex-i



**Merkmale**

**Serie:** 551  
**Typ:** 33550LI  
**Ausführung:** Namur 3/2 oder 5/2 Wege  
**Prozessanschluss:** NAMUR  
**Größe Prozessanschluss:** 1/4" [8]  
**Anschluss Luftzufuhr:** Innengewinde  
**Standard Anschluss Luftzufuhr:** NAMUR (VDI/VDE 3845)  
**Anschluß Entlüftung(en):** Innengewinde  
**Funktion:** Monostabil  
**Strömrichtung:** Indirekt wirkend  
**Mit Stecker:** Nicht zutreffend  
**Durchgang:** 6 mm  
**KVS-Wert:** 0.6 m³/h  
**Min. Druckunterschied:** 2 bar

**Merkmale [2]**

**Max. Differenzdruck:** 10 bar  
**Material Gehäuse:** Aluminium  
**Werkstoffqualität:** P40  
**Dichtung:** NBR - PUR  
**Material Spulegehäuse:** Aluminium  
**Einschaltdauer:** 100 %  
**Schutzgrad (IP-Wert):** IP67  
**Explosionsgeschützt:** Ex ia  
**ATEX Zone:** Zone 0 / 21  
**SIL zertifiziert:** Nein  
**Mediumtemperatur:** -25 / 60 °C

| Abmessung Anschluss Luftzufuhr | Durchmesser Abluft | Spulentype | Versorgungsspannung | Elektrischer Anschluss                               | Leistung | Nothandbedien-<br>ung   | Ex-Klasse                                   | Umgebungst-<br>emperatur | Artikel  |
|--------------------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------|
| 1/4" BSP                       | 1/8" NPT           | LI         | 24V DC              | Kabeldose mit 1/2" NPT Kabelverschraubung Kunststoff | 0.5 W    | Handbedienung impulsief | II 1G Ex ia IIC T6 Ga / II 2D Ex tb IIIC Db | Von -40 °C bis 60 °C     | 12455175 |
| 1/4" BSP                       | 1/8" NPT           | LI         | 24V DC              | Kabeldose mit Schraubklemmen                         | 0.5 W    | Nein                    | II 1G Ex ia IIC T6 Ga / II 2D Ex tb IIIC Db | Von -40 °C bis 60 °C     | 12455190 |
| 1/4" NPT                       | 1/8" NPT           | LI         | 24V DC              | Kabeldose mit 1/2" NPT Kabelverschraubung Kunststoff | 0.5 W    | Handbedienung impulsief | II 1G Ex ia IIC T6 Ga / II 2D Ex tb IIIC Db | Von -40 °C bis 60 °C     | 12439763 |
| 1/4" NPT                       | 1/8" NPT           | LI         | 24V DC              | Kabeldose mit 1/2" NPT Kabelverschraubung Kunststoff | 0.5 W    | Nein                    | II 1G Ex ia IIC T6 Ga / II 2D Ex tb IIIC Db | Von -40 °C bis 60 °C     | 12455205 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)