

Erklärung zur Umweltverträglichkeit für die Bereiche EMV¹⁾ und Klima- belastung

RD 29014-U/04.06 1/4

Typ STW 0195 und STW 0196

3-Wege-Proportionalventil direktgesteuert, mit pQ-Funktionalität

Beschreibung des Produkts

- Direktgesteuertes 3-Wege-Proportionalventil mit integrierter digitaler Ansteuerelektronik und integriertem Drucksensor
- Integrierter Achsregler zur Druckregelung in Anschluss A und Feldbusanbindung

Funktionalität:

- Volumenstromsteuerung
- Druckregelung
- p/Q-Funktion

¹⁾ im Sinne des EMVG vom 30. August 1995 und der Richtlinie 89/336/EWG

Die obengenannten Produkte entsprechen den folgenden Grundnormen

1. EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

EN 61000-6-2:2001	VDE 0839 Teil 6-2	Fachgrundnorm	Störfestigkeit
EN 61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2000 IEC 1000-4-2	VDE 0847-4-2	ESD (elektrostatische Entladung)	Luftentladung: Schärfegrad 4 / Bewertungskriterium A Kontaktenladung: Schärfegrad 4 / Bewertungskriterium A
EN 61000-4-3:1996 +A1:1998 +A2:2001 IEC 1000-4-3	VDE 0847-4-3	HF-Felder	Schärfegrad 3 / Bewertungskriterium A 10 V/m, 80...1000 MHz Schärfegrad 3 / Bewertungskriterium A 10 V/m, 1 ...2,5 GHz
EN 61000-4-4:2004 IEC 1000-4-4	VDE 0847-4-4	BURST (transiente Störung)	Wiederholrate 5 KHz Versorgungsspannung: Schärfegrad 3 / Bewertungskriterium A Datenleitung: Schärfegrad 4 / Bewertungskriterium A Wiederholrate 100 KHz Versorgungsspannung: Schärfegrad 3 / Bewertungskriterium A Datenleitung: Schärfegrad 4 / Bewertungskriterium A
EN 61000-4-5:1995 +A1:2001 IEC 1000-4-5	VDE 0847-4-5	SURGE (Stoßspannungen)	Versorgungsspannung: Schärfegrad 1 / Bewertungskriterium A
EN 61000-4-6:1996 +A1:2001 IEC 1000-4-6	VDE 0847-4-6	HF-Felder (leitungsgeführt)	Schärfegrad 3 / Bewertungskriterium A

EN 61000-6-4:2001	VDE 0839 Teil 6-4	Fachgrundnorm	Störaussendung
EN 55011:1998 A1:1999+A2:2002	VDE 0875-11	Emission Funkstörspannung	Klasse A / 0,15...30 MHz

EN 61000-6-3:2001	VDE 0839 Teil 6-3	Fachgrundnorm	Störaussendung
EN 55022:1998 A1:2000+A2:2003	VDE 0878-22	Emission Funkstörspannung	Klasse B* / 0,15...30 MHz * bei Verwendung Netzteil VT-NE40 (Mat.-Nr. R900782039)
EN 55022:1998 +Corr2001+A1:2000	VDE 0878-22	Emission Störfeldstärke	Klasse B / 30...1000 MHz

2. Klima

EN 60068-2	IEC 68-2		Umweltprüfung
EN 60068-2-1:1994		Kälteprüfung	2 Zyklen -25 °C Verweildauer 2 Stunden
EN 60068-2-2:1993		Trockene Wärmeprüfung	2 Zyklen +65 °C Verweildauer 2 Stunden
EN 60068-2-1:1994 EN 60068-2-2:1993		Lagertemperatur	-25 °C Verweildauer 16 Stunden +85 °C Verweildauer 16 Stunden
	IEC 68-2-14:1986	Temperaturwechsel	2 Zyklen -25 °C bis +65 °C Verweildauer 3 Stunden bei min./max. Temperatur
	IEC 68-2-30:1985	Feuchte Wärme, zyklisch	Variante 2 +25 °C bis +55 °C 93 % bis 97 % relative Feuchte 2 Zyklen á 24 Stunden

3. IP-Schutzartprüfung

EN 60529	DIN VDE 0470 Teil 1, Pkt. 14		IP-Schutzartprüfung
EN 60529:1991	DIN VDE 0470, Teil 1	International Protection	X5 geschützt gegen Strahlwasser mit montierten und verriegelten Leitungsste- ckern

Notizen
