

MANNESMANN REXROTH	Erklärung zur Umweltverträglichkeit für die Bereiche EMV (im Sinne des EMVG vom 30. August 1995 und der Richtlinie 89/336/EWG), Klima und mechanischer Belastung	RD 29 184-U/06.98
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Produktfamilie	Produkttyp	Katalogblatt
Direktgesteuertes Proportional- Druckreduzierventil	3DREP6-2X	RD 29 184
mit integrierter Elektronik VT 13080-2X	3DREPE6-2X	RD 29 184

Beschreibung der Produktfamilie:

Direktgesteuertes Proportional-Druckreduzierventil zur Regelung von Druck und Richtung eines Volumenstromes.

Die obengenannten Produkte entsprechen den folgenden Grundnormen:**1. EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)**

EN50082-2:1994	(VDE 0839 Teil 82-2)	Fachgrundnorm	Störfestigkeit
EN6100-4-2:1994 IEC801-2:1984	(VDE 0843-2:09.87)	ESD (elektrostatische Entladung)	Luftentladung: Schärfegrad 2 / Bewertungskriterium 1
EN61000-4-4:1994 IEC801-4:1985	(VDE 0843-4:09.87)	BURST (transiente Störung)	Versorgungsspannung: Schärfegrad 2 / Bewertungskriterium 1 Datenleitungen: Schärfegrad 2 / Bewertungskriterium 1

Meßaufbau nach IEC 801-2 und IEC 801-4

Angaben für VT 13080-2X

2. Klima (Angaben für VT 13080-2X)**EN 60068-2****Umweltprüfung**

EN 60068-2-1:1994 IEC 68-2-1:1976	Kälteprüfung	Schärfegrad – 20 °C, Verweildauer 2 x 2 Stunden
EN 60068-2-2:1993 IEC 68-2-2:1976	Trockene Wärmeprüfung	Schärfegrad + 50 °C, Verweildauer 2 x 2 Stunden
EN 60068-... IEC 68-2-1:1976 IEC 68-2-2:1976	Lagertemperatur	– 20 °C Verweildauer 16 Stunden + 80 °C Verweildauer 16 Stunden
IEC 68-2-14:1986	Temperaturwechsel	2 Zyklen 20 °C bis + 50 °C, Verweildauer je 3 Stunden bei min./max. Temperatur
IEC 68-2-30:1985	Feuchte Wärme, zyklisch	Variante 2 + 25 °C bis + 40 °C, 95 % bis 97 % relative Feuchte 2 Zyklen á 24 Stunden

3. Mechanische Belastung (Angaben für 3DREP6-2X)**Vibrationsprüfung** in drei
zueinander senkrechten Achsen

prEN 60068-2-6:1994 IEC 68-2-6:1990	Sinusprüfung	10 Zyklen, 5 bis 2000 bis 5 Hz mit einer logarithmischen Frequenzänderungs- geschwindigkeit von 1 Oct./Min 5 bis 57 Hz, Amplitude 1,5 mm (p-p) 5 bis 2000 Hz, Amplitude 10g Verweildauer 10 bis 20 min bei einer Resonanzfrequenz
IEC 68-2-36:1973	Randomprüfung	20 bis 2000 Hz, Amplitude 0,05g ² / Hz (10 g RMS) Testzeit 30 min je Achse
EN 60068-2-27:1993 IEC 68-2-27:1989	Schockprüfung	Halbsinus 15g / 11 ms in positiver/negativer Richtung je Achse, insgesamt 18 Einzelschocks



Mannesmann Rexroth AG
D-97813 Lohr am Main
Jahnstraße 3-5 • D-97816 Lohr am Main
Telefon: 0 93 52/18-0 • Telefax: 0 93 52/18-10 40
Telex: 6 89 418-0