


## Elektrische Daten für die eigensichere Magnetspule bzw. eigensicheren Pilotventile der Firma EUGEN SEITZ AG

	Magnetspule	Pilotventil		
<b>Typenbezeichnung</b>	11 G 52	PV 12F73 Ci oH	PV 12F73 Xi oH	PV 12F73 Xi oH-2
<b>Artikelnummer</b>	121.113.23	133.288.00	127.991.00	128.319.00
Mindestwerte für sichere Funktion bei +20 °C *)	15 V bei 15 mA	14 V bei 2.2 mA	6.4 V bei 1.5 mA	7 V bei 4.4 mA
	220 mW	30 mW	9 mW	30 mW
Eingangswiderstand bei	-40 °C	≥4990 Ohm	-	≥1260 Ohm
	-30 °C	≥880 Ohm	≥5150 Ohm	≥3460 Ohm
	+20 °C	1030 Ohm +/-8%	6350 Ohm +/-5%	4160 Ohm +/-5%
	+65 °C	≤1190 Ohm	≤7720 Ohm	≤4960 Ohm
	+80 °C	-	≤8080 Ohm	-
Sicherheitstechnische Grenzwerte des eigensicheren Stromkreises	$U_i \leq 32 \text{ V}$	$U_i \leq 40 \text{ V}$	$U_i \leq 40 \text{ V}$	$U_i \leq 40 \text{ V}$
	$I_i \leq 200 \text{ mA}$	$I_i \leq 200 \text{ mA}$	$I_i \leq 200 \text{ mA}$	$I_i \leq 200 \text{ mA}$
	$P_i \leq 1.2 \text{ W}$	$P_i \leq 0.75 \text{ W}$	$P_i \leq 0.85 \text{ W}$	$P_i \leq 0.85 \text{ W}$
Ex-Kennzeichnung	 II 2 G Ex ia IIC T6 oder T5			
Bescheinigungen	Europa	PTB 01 ATEX 2020	PTB 99 ATEX 2146	PTB 00 ATEX 2030
	China	GYJ071069	GYJ071066	GYJ071067
Schutzart gemäss EN 60 529	IP 65			
Anschluss	Klemmen			
Kabeleinführungsgewinde	M 20 x 1.5			
Dazugehörige Ventilgruppe	CP-11	CP-12		
Besonderes	1) 2)		3)	

\*) Für die sichere Funktion muss der Mindestwert vom Strom bei allen Betriebsbedingungen (Temperatur, Leitungslänge) berücksichtigt werden.

- 1) Da während dem Einschalten ein eingebauter Kondensator aufgeladen wird, ist zu berücksichtigen, dass der Innenwiderstand zu Beginn nur ca. 60 Ohm beträgt.
- 2) Für AK-7 und SIL 4 zertifizierte Magnetventile einsetzbar
- 3) Auslegung für Profibus PA Ventilsteuerungen.