

LORENZ

DAC 41w

Diode-Triode für NF-Verstärkung Vorläufige Angaben vom 1.4.42 Bl. 1

Verbindliche Angaben für Wehrmachtentwicklungen sind den „Technischen Richtlinien für die D-Röhren der Fa. Lorenz“ (herausgegeben vom Oberkommando des Heeres, WA-Prüf 7) zu entnehmen.

1. Heizdaten

Heizspannung	1,2 V
Grenzwerte Min. =	0,9 V
Max. =	1,4 V
Heizstrom	22-28 mA

Oxydkathode, direkt geheizt:

Der Heizfaden kann unmittelbar an eine einzellige Trockenbatterie angeschlossen werden.

2. Kapazitäten

^C Gitter-Kathode	ca	1,5 pF
^C Gitter-Anode	ca	1,4 pF
^C Anode-Kathode	ca	3,3 pF
^C Diode-Kathode	ca	1,5 pF
^C Diode-Gitter	$\leq 3 \cdot 10^{-3}$	pF
^C Diode-Anode	$\leq 5 \cdot 10^{-3}$	pF

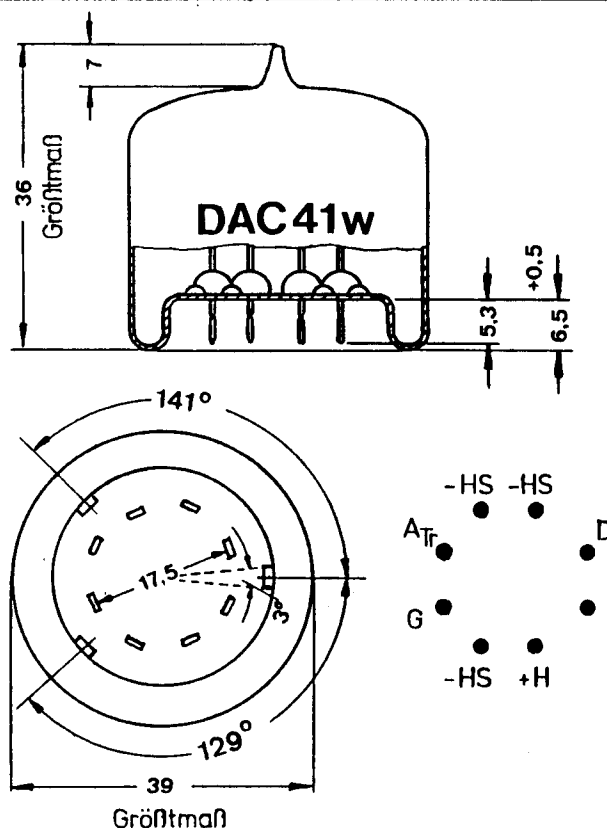
3. Maximale Betriebsdaten

der Triode:

Anodenspannung	135 V
Anodenverlustleistung	0,1 W
Kathodenstrom	1 mA
Gitterstromeinsatzpunkt	
für 0,3 μ A	-0,4 V
Gitterwiderstand	3 M Ω

der Diode:

Anodenspannung(Scheitel)	125 V
Diodengleichstrom	0,2 mA
Diodenstromeinsatzpunkt	
für 0,3 μ A	-1 V



Pressglasfuß von unten gesehen

Fassung 024 bD 4021

4. Kennwerte

der Triode:

U _a	120	90	V
U _g	0	0	V
I _a Mittel	0,5	0,35	mA
" Min.	0,4	0,2	mA
μ	40	40	1/D
R _i	110	130	k Ω

der Diode:

U _d	45 V
I _d	$\geq 0,3$ mA