

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 Trockenbat-
terie angeschlossen werden.

2. Kapazitäten

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

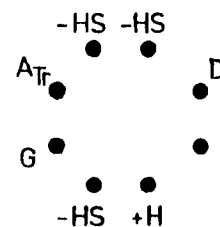
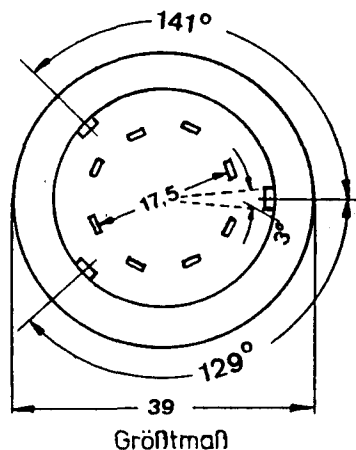
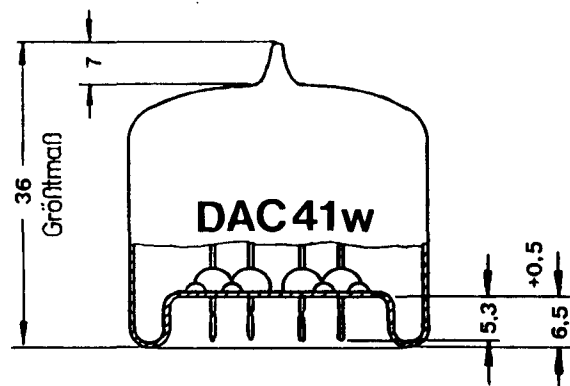
3. Maximale Betriebsdaten

der Triode:

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

der Diode:

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



Pressglasfuss von unten gesehen

Fassung 024 bD 4021

4. Kennwerte

der Triode:

Ua	120	90	V
Ug	0	0	V
Ia Mittel	0,5	0,35	mA
" Min.	0,4	0,2	mA
μ	40	40	1/D
Ri	110	130	k Ω

der Diode:

Ud	45 V
Id	$\geq 0,3$ mA