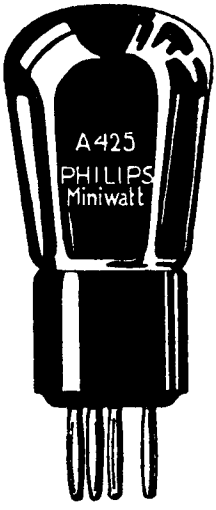
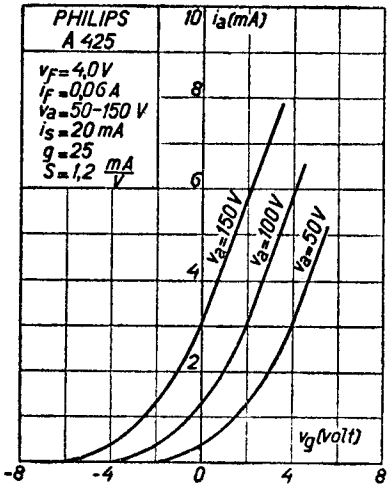
PHILIPS „MINIWATT" A 425

Gloeispanning	v_f	=	4,0 V
Gloeistroom	i_f	=	0,06 A
Anodespanning	v_a	=	50—150 V
Verzadigingsstroom	i_s	=	20 mA
Versterkingsfactor	g	=	25
Steilheid	S	=	1,2 mA/V
Inwendige weerstand	R_i	=	20800 Ω
Negatieve roosterspanning	v_g	=	3 V
Normale anodestroom	i_a	=	0,8 mA
Anode-roostercapaciteit	C_{ag}	=	2,5 cm
Grootste diameter	d	=	42 mm
Grootste lengte	l	=	82 mm



A 425 is bestemd voor laagfrequent-versterking met weerstand- of smoorspoelkoppeling. Zij heeft daarbij ondanks den hoogen versterkingsfactor het groote voordeel van een lagen inwendigen weerstand, zoodat men met betrekkelijk lage waarden der anodeweerstanden (100000 à 300000 ohm) reeds de beste resultaten verkrijgt. In verbinding met Philips weerstandkoppelingen wordt een zuivere versterking verkregen.

Zij kan ook als detector en in sommige schakelingen met hoogfrequent-transformatoren voor hoogfrequent-versterking gebruikt worden.