

## Datenblatt SBM-20

Füllgas	Ne + Br <sub>2</sub> + Ar
Kathoden Material	Rostfreier Stahl, 50 µm
Länge (mm)	108
Effektive Länge (mm)	91.0
Querschnitt (mm)	11
Effektiver Querschnitt (mm)	10
Verbindungsart	Pin
Arbeitstemperatur Bereich	-60 bis +70
Minimaler Anoden Widerstand (MegaOhm)	1.0
Empfohlener Anoden Widerstand (MegaOhm)	5.1
Empfohlene Arbeitsspannung (Volt)	400
Arbeitsspannungsbereich (Volt)	350 - 475
Initial Spannung (Volt)	260 - 320
Plateau Länge (Volt)	Min. 100
Maximaler Plateau Abfall (%/100 Volt)	10
Dead Time (bei U=400V, µS)	190
Arbeitsbereich (mR/s)	0.004 - 40
Arbeitsbereich (mR/h)	0.014 - 144
Gamma Sensitivität Ra <sup>226</sup> (cps/mR/hr)	29
Gamma Sensitivität Co <sup>60</sup> (cps/mR/hr)	22
Nullrate (cps)	1
Röhren Kapazität (pf)	4.2
Lebensdauer (Impulse)	Min. 2*10 <sup>10</sup>