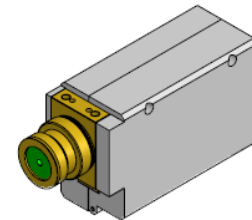


F4 MB-XL APS Plasma Brenner Spezifikation

Dimensionen

Länge:	221 mm
Breite:	76 mm
Höhe:	120 mm
Gewicht:	3.17 kg
Maximale Leistung:	55kW (100% duty cycle)
Auftragseffizienz:	50 – 80%
Pulverrate:	40 – 80 g/min

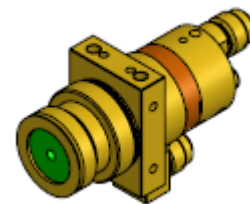


Gasqualität

Argon (Ar)	min. 99.95%
Stickstoff (N2)	min. 99.7%
Wasserstoff (H2)	min. 99.995%
Helium (He)	min. 99.995%

Anforderungen Kühlwasser

Vorlauftemperatur	20°C (±5°C)
Wasserdruck	max. 13.5 bar
Wasserfluss	10 – 14 l/min
Leitfähigkeit	>5 µS
Ph Wert	6.6



Startparameter:

Primärgas Argon (Ar)	45 NLPM
Startstrom	150 A

Max. / Min. Limiten

Argonwert (Ar) tief	8 NLPM
Stickstoffwert (N2) tief	12 NLPM
Stickstoff (N2) hoch	50 NLPM
Wasserstoff (H2) hoch	20 NLPM
Strom hoch	1000 A
Wasserfluss tief	8 l/min
Wassertemperatur hoch	55°C