

---

**Technische Dokumentation**

---

für die Druckgiessmaschine

Maschinen Typ	DAW 200 S DC
Maschinen Nr.	
Baujahr	1995
Steuerungstyp	Datacontrol 3.0
Firma	Injecta
Auftrag Nr.	
Hydraulikplan Nr.	
Stromlaufplan Nr.	
Fundamentplan Nr.	
Formeinbauzeichnung:	
Datum der Auslieferung	August/September 1995

## Technische Dokumentation

### Aufbau und Funktion der Druckgießmaschine

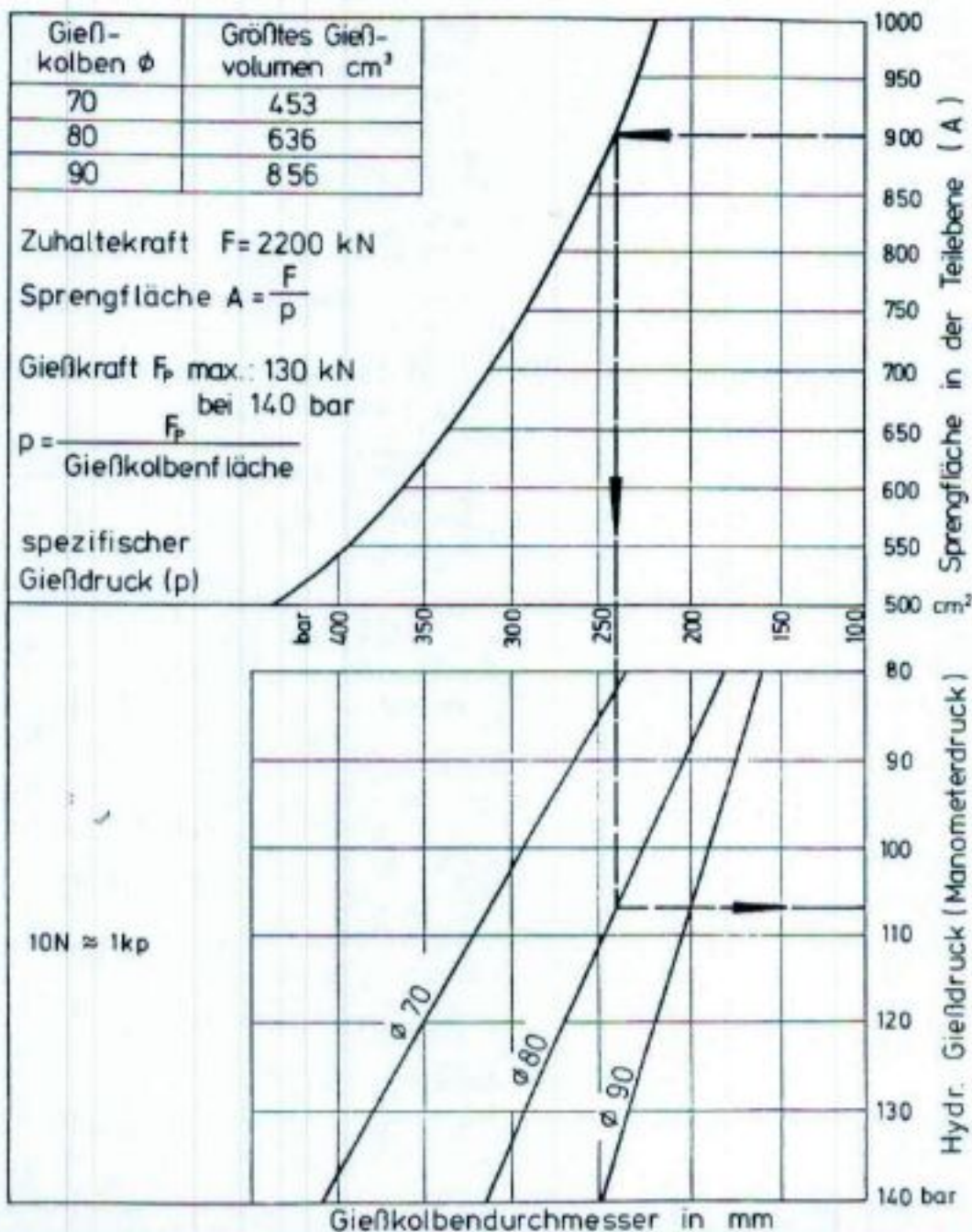
#### Technische Daten für DAW 200 S

Zuhaltekraft	kN	2200
Öffnungskraft	daN	7100
Schließhub	mm	430
Öffnungshub einstellbar		ja
Auswerferkraft / Rückzugskraft	kN	110 / 70
Auswerferhub	mm	100
Formhöhe min.-max.	mm	250-600
Größe der Aufspannplatten	mm	755x755
Säulenabstand	mm	500x500
Säulendurchmesser	mm	85
Eingießposition	mm	0;100
Gießkraft max.	kN	130
Gießhub	mm	175
Gießkolbendurchmesser	mm	70,80,90
Gießvolumen	cm <sup>3</sup>	450,636,856
Spez. Gießdruck	daN/cm <sup>2</sup>	335,260,204
Zugehörige Trennfläche	cm <sup>2</sup>	656,846,1078
Max. Trennfläche	cm <sup>2</sup>	1375 bei 160 daN/cm <sup>2</sup>
Betriebsdruck	bar	140
Abfahrhub	mm	230
Leerarbeitsspiele (DIN 24480)		780
Antriebsmotor	kW	22
Tiegelinhalt	dm <sup>3</sup>	91 (650kg Zn)
Ofen - Anschluß: Stadtgas	m <sup>3</sup> /h	34
Propangas	kg/h	12
Erdgas	m <sup>3</sup> /h	18
Leichtöl EL	kg/h	12
Elektro	kW	33
Gewicht der Maschine	kg	8000
Platzbedarf (FlächexHöhe)	mm	5500x1750x2250

## Leistungsdiagramm

DAW/M 200 A

Beispiel: Bei einer gegebenen Sprengfläche von  $900 \text{ cm}^2$  ergibt sich ein maximaler spezifischer Gießdruck von  $244 \text{ bar}$ . Hierzu kann bei einem angenommenen Gießkolbendurchmesser von  $80 \text{ mm}$  ein hydraulischer Gießdruck von  $109 \text{ bar}$  eingestellt werden. Der Gießkolbendurchmesser richtet sich nach dem Gießvolumen. (siehe Tabelle.)





Antrieb   
  Gesamtanschlußwert **12** kVA   
  Gesamtleistungsbedarf **8,5** kW   
  Spannung **400** V   
  Frequenz **50** Hz

* Motor für	Hersteller	Type/Nr.	Motor-Inv.-Nr.	Bauform n. DIN 42950	cos φ	Leistung kW	Strom A	Drehzahl 1/min	Schutzart
Antrieb	ABB	QU132M4AT	GS2235844C		0,86	7,5	15,2/8,8	1430	55

Stößel	Angaben zum Umweltschutz	
Hubverstellung mm	max. Hubzahl 1/min	Lärmpegel <b>Leerlauf</b> <b>68</b> dB(A)
Auswerfenweg mm		Emissionswerte <b>Volleistung</b> <b>72</b>
Aufspannfläche: Länge x Breite mm		<b>Dauerbetrieb</b> <b>78</b>
T-Nuten n. DIN	Anzahl d. Nuten	
Nutenbreite mm	Nutenabstand mm	
Einspannzapfen: Loch-Ø mm	Lochtiefe mm	
Rückstellkraft N		

Betriebsstoffbedarf	
Ölmenge 380 l, Type HLP 46	Lackierung : RAL 7035 komplett

Bemerkungen

\* G = Gleichstrom, W = Wechselstrom, D = Drehstrom, H = Hydraulik, P = Pneumatik