

BEDIENUNGSANLEITUNG



DIESEL-MOTOR

DESIGNED FOR STATIONARY PURPOSES

4 KYD 14,5 SRW
(EM 4)

VEB - IFA - MOTORENWERKE
NORDHAUSEN

1. Technische Daten

Maßstab	EMAL 100	EMAL 150	EMAL 200	EMAL 300	EMAL 400	EMAL 500
Deckkraft, mm ⁻¹ ...	100	150	200	300	400	500
Deckleistung 1 FS	35	45	54	63	87	99
Deckleistung 2 FS	48	58	68	78	99	99
Empfangsgruppe	20F + 80	20F + 80	20F + 80	20F + 80	20F + 80	20F + 80
	100	154	200	251	300	350
Übersichtungsanforderungen				Winkelkammer		
Arbeitsanforderungen				4 Tage/Stand		
Richtung				Wasser-Abstrahlrichtung, in Vertikalebene		
Strom				wechselnd, 50/60 Hz		
Zündschlüssel				1		
Fluß, mm				100		
Belastung, mm				150		
Querschnittswert, dm²				0,028		
Flussleistungsgrenzwert				0,004		
Stromstärke, I (in, in, in)				0,75; 0,75; 1,00		
Flussstrom, I (in, in, in, kg)				in 100		
Verdrängungsgrenzwert				1,2 / 1		
Zündfolge				1-2-4-3		
Zündschlüssel				mit, zusammenbau		
Kontakte				gegenübergestellt, über gelagert		
				4 Ölgangschritte		
Kalibrierung				1 Maß- und 1 Obermaßling		
Verbleib in Zylinder				Mineral, in 1 Einleit- und 1 Ausleitventil		
Verdrängung				über Mittel-, Hochdruck- und Hauptventil		
Verbleib:						
Einleitventil, mm				52 bei kaltem Motor		
Ausleitventil, mm				52 bei kaltem Motor		
Stromstrom:						
Einleit- Strom				10% n. Z.		
Einleit- Strom				20% n. Z.		
Ausleit- Strom				40% n. Z.		
Ausleit- Strom				70% n. Z.		

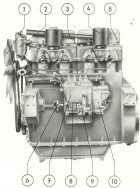
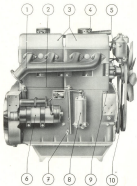


Abb. 1 Motor (links Seitenansicht)

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Zylinder | 4. Pleuellagerbolzen |
| 2. Pleuellagerbolzen | 5. Pleuellagerbolzen |
| 3. Pleuellagerbolzen | 6. Pleuellagerbolzen |
| 4. Pleuellagerbolzen | 7. Pleuellagerbolzen |
| 5. Pleuellagerbolzen | 8. Pleuellagerbolzen |
| | 9. Pleuellagerbolzen |
| | 10. Pleuellagerbolzen |



Sechszylinder (siehe Seitenansicht)

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1. Nockenmechanismus | 6. Pleuellager |
| 2. Nockenverstellmechanismus | 7. Pleuellager |
| 3. Pleuellagermechanismus | 8. Pleuellager |
| 4. Pleuellager | 9. Pleuellager |
| 5. Pleuellager | 10. Pleuellager |