

# Druckprüfgerät

## *Unit for pressure testing*



### Leistungsdaten/Specifications

| Modell/<br>Model | Fördermenge/<br>Flow rate<br>l/min | Betriebsdruck/<br>Operating pressure<br>bar | Motorleistung/<br>Motor power<br>kW | Motorspannung/<br>Motor voltage<br>V | Gewicht/<br>Weight<br>kg | Maße/Dimensions<br>mm<br>(LxBxH/LxWxH) |
|------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| 2SF09            | 4,5                                | 100   | 1,1                                 | 230                                  | 52                       | 700x500x690                            |
| 2SF09            | 9                                  | 100   | 2,2                                 | 230                                  | 52                       | 700x500x690                            |
| 5CP3120.DK(7,2)  | 5,5                                | 200   | 2,2                                 | 400                                  | 62                       | 700x500x690                            |

Cat Pumps Deutschland GmbH  
 Buchwiese 2-4, D-65510 Idstein, Germany  
 Phone +49 6126/9303-0  
 Fax +49 6126/9303-33  
 E-mail: info@catpumps.de www.catpumps.de

## Druckprüfgerät/Unit for pressure testing

Dieses Aggregat wurde speziell für den gewerblichen Einsatz auf Baustellen konzipiert. Das Gerät in seiner kompakten Bauform ist besonders platzsparend, dennoch übersichtlich ausgeführt und anschlussfertig vorbereitet.

*This unit was designed especially for the commercial use. The high pressure aggregate in its compact design is space-saving and ready for immediate use.*

## Funktionsbeschreibung/Description

Das Gerät ist mit befülltem Tank betriebsfertig. Über den Motorschutzschalter kann das Gerät gestartet und gestoppt werden. Mittels des Druckregelventils wird der Druck im Prüfkörper durch drehen des Handrades langsam bis auf den geforderten Prüfdruck angehoben. Der Druck kann am installierten Manometer abgelesen werden. Bei Erreichen des Prüfdruckes wird das Gerät von Hand, durch Betätigen des Motorschutzschalters stillgesetzt. Der aufgebaute Druck wird durch das installierte Rückschlagventil im Prüfkörper aufrechterhalten, bis das Druckentlastungsventil (Nadelventil) geöffnet wird.

*The machine is ready for use when the tank is filled. The machine can be started and stopped with the motor protection switch. Turning the handwheel of the pressure regulator, pressure can be increased to required testing pressure. The pressure is shown on the installed pressure gauge. After reaching the required testing pressure, the unit will be stopped by pressing the motor protection switch. The pressure is kept inside the system by the installed non return valve until the pressure relief needle valve will be opened.*

## Hochdruckpumpe

- Pumpenkopf korrosionsbeständiges Messing
- Plunger Hartkeramik (massiv)
- Ventile, Ventilsitze und Federn aus Edelstahl
- Dichtungen aus Sonderwerkstoff
- Integrierte Leckagerückführung
- Kurbelgehäuse Alu-Druckguß
- Kurbelwelle geschmiedeter CrMo-Stahl
- Wartungsfreundlicher Aufbau

## High Pressure Pump

- Pump head corrosion-resistant brass
- Plunger solid ceramic
- Stainless steel valves, seats and springs
- Specially formulated seals
- Integrated leakage refeed
- Cast aluminium crankcase
- Forged chrome-moly crankshaft
- Easy maintenance design

## Geräte-Komponenten

- Drehstrom- bzw. Wechselstrom Norm-Motor
- Druckregelventil
- Druckentlastungshahn zur Druckentlastung des Prüfkörpers
- Druckentlastungsventil (als Absicherung gegen Überdruck)
- Manometer
- Rückschlagventil für Druckhaltung im Prüfkörper
- Motorschutzschalter mit Taster zum Ein- und Ausschalten des Gerätes
- Grundrahmen
- 3 m Kabel mit Normstecker (16 A CEE bzw, Schuko)
- Vorlagetank (20 Liter) mit Schwimmerventil

## Equipment

- Three-phase or single phase standard motor
- Regulating valve
- Pressure relief needle valve
- Pressure relief valve for safety
- Pressure gauge
- Non return valve
- Motor protection switch with On/Off function
- Base frame
- 3 m cable with standard connector
- Water reservoir (20 L) with float valve

## Optionen/Options

1. 5 m Hochdruckschlauch mit 3/8" Aussengewinde/  
*5 m high pressure hose with 3/8" male thread*
2. 5 m Hochdruckschlauch mit 1/2" Aussengewinde/  
*5 m high pressure hose with 1/2" male thread*
3. Gerät fahrbar, mit 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen/  
*Unit mobile, with 2 fixed rollers and 2 swivel rollers*