

Störungen NP16



Störung	Ursache	Abhilfe
Wasserleckage zwischen Antrieb und Ventilgehäuse.	Dichtungen (23/23A) defekt.	Dichtungen erneuern.
Ölleckage zwischen Antrieb und Ventilgehäuse.	Öldichtung (19) defekt, Plunger (16A) verrieft.	Öldichtung auswechseln, Plungeroberfläche überprüfen.
Druck fällt ab, Pumpe wird laut.	Druck- oder Saugventil undicht.	Ventil ersetzen.
	Dampfbildung (Kavitation)	Saughöhe vermindern, Strömungswiderstand in der Saugleitung verringern. Saugfilter reinigen, Wassertemperatur senken.
Druck ist unregelmäßig, Schläge in der Saugleitung.	Pumpe saugt Luft.	Saugleitung und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen, Wasserzulauf prüfen.
	Ventile verschlissen. O-Ringe an den Ventilen defekt. Ventilfeder gebrochen.	Ventilbauteile erneuern.
Geräuschzunahme ohne Druckabfall.	Lagerung verschlissen.	Getriebe zerlegen, sämtliche Teile überprüfen, verschlissene Teile erneuern. Ölstand prüfen. Bei zu kurzer Lebensdauer prüfen, ob Überlastung vorliegt oder Schmierintervalle zu lang waren. Nur vorgeschriebene Schmiermittel verwenden!

Problems NP16

Problem	Cause	Remedy
Water leakage between drive and valve casing.	Seals (23/23A) defective.	Replace seals.
Oil leakage between drive and valve casing.	Oil seal (19) defective, uneven plunger surface (16A).	Replace oil seal, check plunger surface.
Pressure drops, pump becomes noisy.	Leaky suction or discharge valve.	Replace valve.
	Vapour formation (cavitation).	Reduce suction head, reduce flow resistance in suction pipe. Clean suction filter and reduce water temperature.
Pressure is irregular, pulsation in the suction line.	Pump is sucking air.	Check that suction line and connections are correctly sealed; check water supply.
	Valves are worn. O-Rings on valves defective. Valve spring broken.	Replace valve parts.
Noise without drop in pressure.	Worn out bearings.	Take transmission apart, check all parts, replace worn parts. Check oil. Pump damage may be caused by overloading or by insufficient lubrication. Lubricants recommended by the pump manufacturer are to be used only.