

Störungen Ventil

Störung	Ursache	Abhilfe
Ventil schaltet dauernd.	Luft im System.	Entlüften.
	verschlissene Dichtungen.	Ersetzen.
	Schmutz.	Schmutz entfernen.
Ventil erreicht Betriebsdruck nicht.	Falsche Düsengröße.	Richtige Größe einsetzen.
	Sitz verschlissen.	Ersetzen.
	Verschlissene oder beschädigte Düse.	Ersetzen.
Druck fällt ab.	Düse verschlissen.	Ersetzen.
	Pumpendichtung verschlissen.	Ersetzen.
	Ventilsitz verschlissen.	Ersetzen.
	Luft im System.	Entlüften.
Druckspitzen.	Feder völlig zusammengedrückt.	Feder lockern und Düsengröße ändern.
	Düse verschmutzt.	Säubern.
	Bypassströmung von min.5% der Gesamtdurchflussmenge nicht vorhanden.	Neu einstellen.
Leckage am Druckausgang.	Sitz für O-Ring beschädigt.	Ersetzen.
	O-Ring beschädigt.	Ersetzen.

Problems Valve



Problem	Cause	Remedy
Valve switches repeatedly.	Air inside the system.	Bleed.
	Seals worn out.	Replace.
	Clogged circuit.	Clean or widen passages.
Valve does not come up to pressure.	Nozzle not properly sized.	Select a proper nozzle size.
	Seat worn out.	Replace.
	Nozzle worn out or damaged.	Replace.
Pressure drops.	Nozzle worn out.	Replace.
	Pump gaskets worn out.	Replace.
	Valve seat worn out.	Replace.
	Air inside the system.	Bleed.
Pressure spikes.	Spring totally compressed.	Loosen, and change nozzle size.
	Clogged nozzle.	Clean.
	There is not a min. 5% of total flow in bypass.	Readjust.
Water leaking at discharge.	Seat o.ring damaged.	Replace.
	Seat damaged.	Replace.