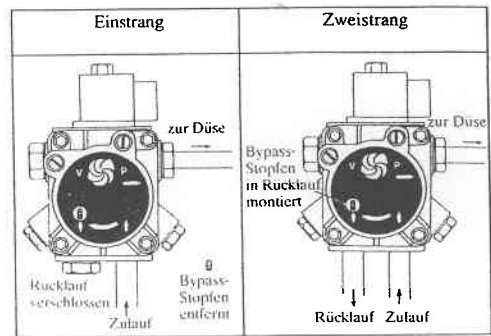


Umbau von Zweistrang- auf Einstrangsystem

Die Suntec Ölbrennerpumpen werden für ein Zweistrangsystem geliefert. Der Umbau von Zweistrang- auf Einstranginstallation erfolgt durch das Entfernen des Bypass-Stopfen <<P>> und das Einsetzen eines Metallstopfens mit Aludichtung. Der Rücklauf der Pumpe ist somit abgedichtet, und das Öl durchfließt wiederum die Pumpe.



Zweistrangsystem

Im Zweistrangsystem ist neben der Ansaugleitung eine Rückflußleitung - vom Rücklaufanschluß der Pumpe zum Tank - installiert. Die gesamte vom Getriebe angesaugte Ölmenge (inklusive etwa darin enthaltener Luft- oder Gasblasen), die nicht an der Düse abgesprüht wird, fließt über diese Leitung zurück zum Tank. Dieses System ist selbstentlüftend. Im Zweistrangbetrieb wird ein Stopfen <<P>> eingeschraubt, der verhindert, dass Öl (und Luft) erneut durch die Pumpe fließt. Da die Ölansaugmenge im Zweistrangbetrieb größer ist als im Einstrangbetrieb, müssen Ansaugleitung und Filter größer dimensioniert sein. Natürlich muß auch im Zweistrangbetrieb darauf geachtet werden, dass die Leitungen dicht sind, damit durch Luftinbrüche eintretende Probleme (z.B. nachtropfende Düsen) vermieden werden.

www.merco.de
Reutechnik GmbH
HANS G. MERNER
Industrietechnik GmbH