



Arbeitsblatt: 10 / Löschmittelführende Armaturen

Name JF:

Datum

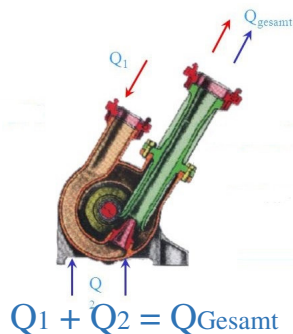
Name Jugendfeuerwehrmitglied

Armaturen zur Wasserentnahme

Wasserstrahlpumpe:

Die Wasserstrahlpumpe wird zum _____ von Flüssigkeiten wie beispielweise Wasser benutzt. Sie hat den wesentlichen Vorteil, schmutzige und schlammige Flüssigkeiten fördern zu können.

Das Geräte besteht aus einem _____-Druckeingang, einem Bodensieb, einer Treibdüse, einer Fangdüse und einem _____-Ausgang. Das Sieb sichert die Pumpe vor _____ Verunreinigungen.

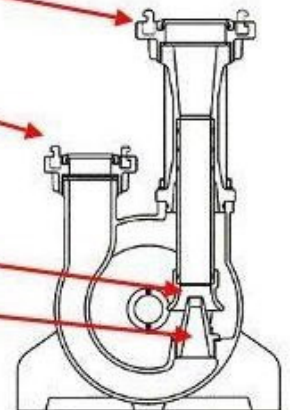


Abgang mit _____-Festkupplung
(Gesamtförderstrom)

Eingang mit _____-Festkupplung
(Treibwasserstrom)

Fangdüse

Treibdüse



Zum Antrieb der _____pumpe benötigt man

eine Druckwasserversorgung (Treibwasser). Durch die Weiterleitung des

_____ in die Treibdüse, wird dieses beschleunigt. Dadurch bildet

sich ein _____druck zwischen Treibdüse und Fangrohr. Dieser

_____druck saugt das Förderwasser dann an und leitet es zum

_____ -Ausgang.

HINWEIS: Da Wasserstrahlpumpen sehr viel Wasser verbrauchen, werden sie zunehmend durch Tauchpumpen ersetzt.