

## APPLICATIE FORMULIER

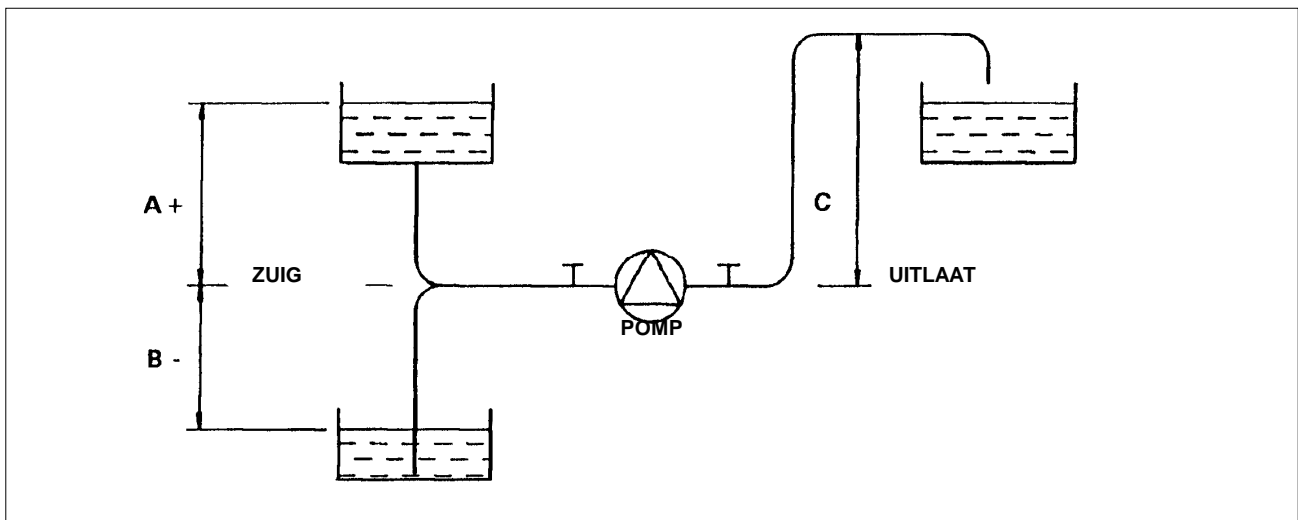
N.a.w. gegevens

Aantal pompen	:				
Vloeistof	:	Chemische Formule:	Formaat deeltjes :		
Viscositeit	:	Temperatuur :	°C	S.G. :	
Capaciteit	:	lpm.	Slijtend : JA / NEE	Kristallisatie : JA / NEE	
Differentiële druk	:	Wanneer niet bekend, completeer sectie 2			
Zuig druk / hoogte	:	Wanneer niet bekend, completeer sectie 2			
Gebruik	:	Continu / Intermitterend :			
Aandrijving	:	Voltage :	Fase:	Frequentie:	Geslotenheid:
Toerental	:	Vast / Variabel :			

### SECTIE 2

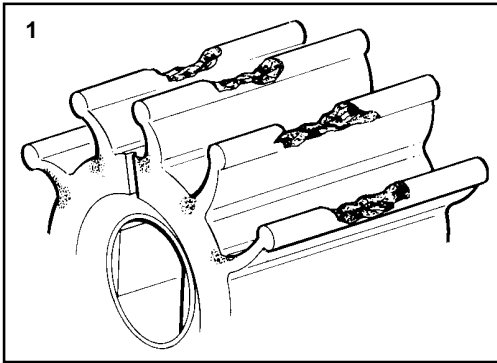
- Is zuigzijde type A of B
- Geef indicatie A, B of C en pijplengte
- Pijpen binnendiameter
- Soort en aantal bochten en/of T stukken
- Soort en aantal kleppen of kranen
- Zijn er nog ander apparaten geïnstalleerd, zoals filters, capaciteitsmeters etc.... geef indicatie van het drukverlies

ZUIGZIJDE	PERSZIJDE



### FLEXIBELE IMPELLER BESCHADIGINGEN EN HUN MOGELIJKE OORZAKEN

Indien correct geïnstalleerd en gebruikt, zal een Jabsco Flexibele Impeller Pomp vele uren naar tevredenheid opereren. Echter, soms houdt een impeller het niet zo lang uit als men had verwacht. De onderstaande tekeningen zullen u helpen met het vinden van de mogelijke oorzaken. Houdt altijd een originele Jabsco Impeller of een Service Kit in voorraad om een snelle reparatie te kunnen uitvoeren. Deze informatie is bedoeld als leidraad en is geen alles omvattende storingsvraagbaak. Informeer bij Schulte & Co. indien u meer assistentie heeft.



**SYMPTOON**

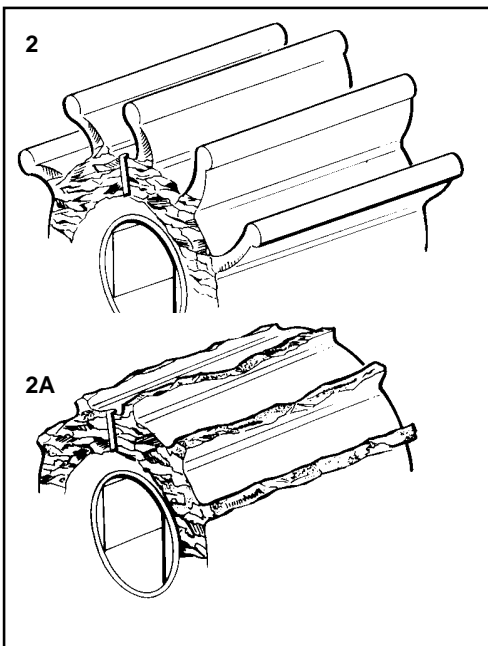
- \* Stukken uit blad, speciaal in het midden.
- \* De blad toppen lijken uitgevreten of hol.
- \* Pitjes op de platte kanten bij de oksels.

**OORZAAK\***

Cavitatie, dit is te lage druk bij de pompinlaat, de vloeistof kookt plaatselijk.

**REMEDIE**

- \* Verlaag toerental van de pomp.
- \* Vergroot de diameter van de pijp aan de inlaatzijde.
- \* Verminder de lengte van de zuigleiding en/of verwijder obstakels zoals scherpe bochten.
- \* Verlaag de vloeistof temperatuur (damp druk).



**SYMPTOON**

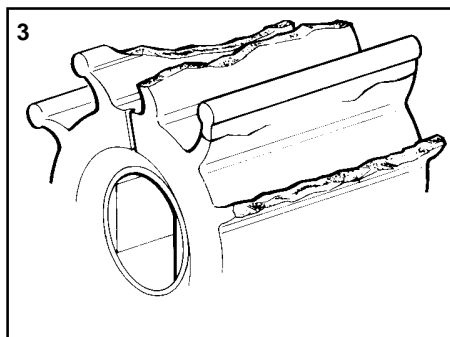
- \* Platte kanten zijn hard, gepolijst, vertonen barstjes, als koolstof.
- \* Sommige of alle bladen, in het ergste geval, zijn compleet verdwenen.

**OORZAAK**

- \* De pomp heeft drooggedraaid.

**REMEDIE**

- \* Laat de pomp niet langer dan 30 seconden draaien zonder vloeistof in de pomp.
- \* Stop de pomp onmiddellijk nadat er geen vloeistof meer is.
- \* Installeer de pomp zodanig dat er aan de uitlaatzijde van de pomp vloeistof blijft staan.
- \* Installeer een niveau regelaar of vloeistof sensor.



**SYMPTOON**

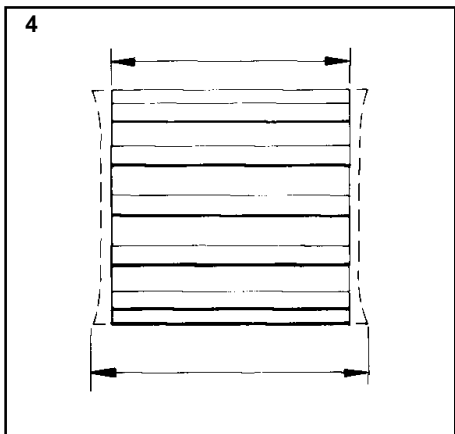
- \* Bladen ongeveer halverwege hun hoogte afgebroken.
- \* Sommige stukken missen.

**OORZAAK**

- \* Normaal eind van de levensduur van de impeller.
- \* Een te grote druk op de perszijde van de pomp verkort de levensduur van de impeller.
- \* De vloeistof is te heet of te koud.
- \* Een vouw of plooi op de achterzijde van het impeller blad is ook een indicatie van een te hoge druk.

**REMEDIE**

- \* Verlaag de druk en/of het toerental van de pomp.
- \* Vergroot de pijpdiameter aan de uitlaatzijde van de pomp.
- \* Verminder de lengte van de persleiding en / of verwijder obstakels.
- \* Droogdraaien(2) of opzwellen(4) kan ook een oorzaak zijn



**SYMPTOON**

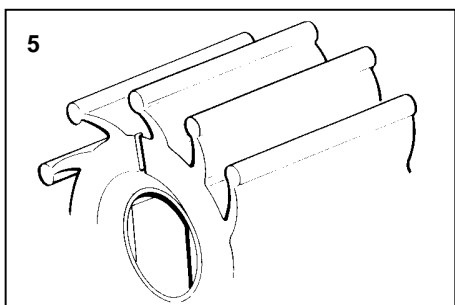
- \* Impeller te lang, zit vast in pomp.
- \* Bladen veel langer dan de kern.
- \* Rubber voelt zacht en plakkerig.

**OORZAAK**

- \* Zwelling, veroorzaakt door chemische aantasting, een te hoge temperatuur of een te lange bloot stelling in de vloeistof.

**REMEDIE**

- \* Controleer of de impeller geschikt is voor de te verpompen vloeistoffen, inclusief de reinigingsmiddelen;  
Gebruik ITT Jabsco Liquid Compatibility Guide (bestendigheidslijst).
- \* Na gebruik de pomp uitspoelen. Laat de pomp leeglopen als de pomp wordt weggezet.
- \* Verlaag de vloeistof temperatuur.
- \* Voorkom droogdraaien (2).



**SYMPTOON**

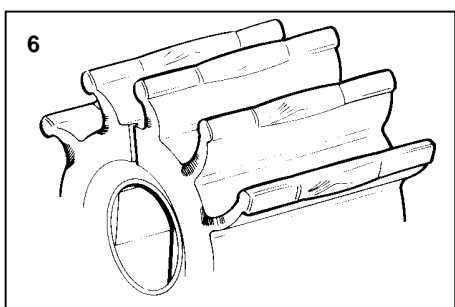
- \* De bladen staan sterk gebogen en veren niet terug.

**OORZAAK**

- \* Chemische aantasting.
- \* De impeller heeft te lang in stilstand in de pomp gezeten.
- \* Normaal einde van de levensduur van de impeller (vooral bij nitriël impellers).

**REMEDIE**

- \* Controleer de chemische bestendigheid.
- \* Bij opslag van de pomp dient u de impeller te verwijderen.
- \* Herplaats de impeller zodat deze de andere kant opdraait



**SYMPTOON**

- \* Versleten bladeinden en zijkanten
- \* Versleten asbus.

**OORZAAK**

- \* Agressieve slijtage van pomp of vloeistof.
- \* Versleten asbus kan ook veroorzaakt worden door te hoge tegendruk of droog draaien.

**REMEDIE**

- \* Vervang de uitgesleten cam, deksel, slijtplaat en impeller.

