

I N S T R U C T I E,

Rakende 't Onderhoud en Confervatie der

Z U I G - P O M P E N,

die drie à viermalen in 't Jaar, op de volgende wyze zonder water moeten geprobeerd en nagezien worden.

1. **M**oet men met de Hand, de opening van de Schroef, die onder aan de Pomp is, digt houden, en eenige flagen laten pompen, waar door de Hand, als de Pomp goed is, styf daar tegen aan word gezogen: de Hand zo een weinig houdende, en geen loslating vernemende, is de Pomp goed; maar zo de Hand niet styf daar tegen aan word gezogen, dan is de Pomp of Zuiger-Ring, niet goed.
2. Dan moet de Zuiger daar worden uitgehaald, onder los geschroeft, de Leere Zuiger-Ring daar uit genomen, en zo die nog goed is, met een Hamer wat uitgeklopt, of wel met eene andere verwiffeld worden; ook moet 'er na de Zuiger-Klap, en het geene daar aan behoort, gezien worden, of daar ook eenige vervuiling aan is, waar door dat ze niet digt kan fluiten; dan moet men de Klap, en 't geen daar aan behoort, fchoonmaaken, en de Zuiger weder in ordre brengen: ook de Pomp, om dat de Zuiger daar wel ingaan zal, moet men met wat oud Varkens Reufel fmeeren, en dan weer fchoon uitvegen, de Zuiger daar in doen, en probeeren als vooren.
3. Nog niet styf genoeg aanzuigende, moet de Zuiger daar uitgehaald, en na de Onder Klap gezien worden, of daar ook eenige vervuiling aan is, waar door dezelve niet digt kan fluiten: om de Klap en 't Dekzel dan wel fchoon te kunnen maken, moet men 't Schroefje, dat ten dien einde aan de zy van de Pomp onder 't Lapje zit, los fchroeven; de Nagel van de Klap daar door uithalen, en het Dekzel daar afneemen: de Onder Klap, dan ook fchoon gemaakt, en in ordre gebragt zynde, moet men het Schroefje weder digt fchroeven, en de Pomp probeeren als vooren.
4. Dan nog niet styf genoeg aanzuigende, moet men zien of daar eenige lekkafie aan 't Koperwerk is, dat men mede kan vinden, met het digt houden van de Schroef, en eenige flagen te laten pompen, om te hooren en na te zien, waar dat eenige Lugt uit komt, dat de oorzaak is, waar door de Pomp, geen Water genoeg kan opzuigen, 't geene dan met het digtmaken van 't Koperwerk moet geholpen worden: de Pomp dan weder in goeden ftaat gebragt zynde, moet men ze weder bekleeden, en op gelyke wyze kunnen de Buifen mede geprobeerd werden.
5. Waar toe men eerst het kort end aanschroeft, en met de Pen, die daar toe agter op de Schraag is, styf aandraait, dan de Schroef digt houden, wat laten pompen, en geen loslating verneemende, is de Buis goed: maar weinig aanzuiging, of eenige loslating daar aan bemerkende, is de Buis niet goed; daar men dan 't Bekleedzel moet afdoen, om naauwkeurig na te zien, of daar ook eenige opening aan de naad van 't Leer is, of de Woelingen nog vast leggen, en of de Leere Ring nog wel in de Moerring is; aan het een of 't ander eenig mankement bevindende, moet het op de volgende wyze verholpen worden.
6. Zo 'er een weinig opening aan de Naad van 't Leer is, waar door eenige Lugt kan uitkomen, moet men, om dat digt te maken, daar wat styf Smeer op fmeeren, maar zo de opening zo groot is, dat ze niet digt gefmeerd kan worden, dan moet de naad open gefneden, de fteeken daar uit gehaald, en weer digt genaaid worden. Eenige loffigheid aan de Woelingen zynde, moeten die los gemaakt, en herwoeld worden. De Leere Ring in de Moerring niet goed zynde, moet men dezelve daar uit doen, de oude Ring 'er afneemen, en een andere Ring van egaal zagt Leer daar op naaijen, de Moerring daar dan weer wel ingewoeld zynde, moet men de Buis weder probeeren, en goed zynde, moet men 't middel end daar aan fchroeven, en op dezelve wyze ook probeeren, en eenig mankement daar aan bevindende, moet ook op dezelve wyze geholpen worden. Maar lekkafie aan een van de Kopere Pypen zynde, moet digt gefoudeerd, of wel met een stukje Koper digt gemaakt worden. Het middel end, dan ook goed zynde, zo moet men, om 't Mantjes end te kunnen probeeren, 't Schroefje, dat ten dien einde by 't Mantje is, los maken, en daar uithalen. 't Mantje, met de Pyp die 'er in is, daar afneemen, en de Buis aan 't middel end vastfchroeven, de gaatjes, daar het Schroefje doorkomt, digt houden, en dan probeeren als vooren, ook eenig mankement daar aan bevindende, moet mede geholpen worden als boven. De Buifen, dan ook in goeden ftaat gebragt zynde, en alles in 't probeeren wel bevonden hebbende, moet men het Bekleedzel 'er weder om naayen, het Mantje met 't Pypje daar aan doen, en met het Schroefje vastfchroeven; dan zal de Pomp nooit mankeeren, om water genoeg voor de Spuit te kunnen aanbrengen.
7. De Pomp by Brand of anders gebruikt zynde, zo moet men, om dezelve wel uit te wateren, de Zuiger daar uit haalen, de Pomp wat agter over houden, om eerst het water, dat daar onder in is, door de Schroef te laten uitloopen, en dan moet men de Pomp 't onderfte boven neer zetten.
8. Dan moet men de natte leere Zuiger-Ring, die tuffchen de Zuiger-Klap en Ring zit, daar uit neemen, en een drooge Zuiger-Ring daar in doen: de natte Zuiger-Ring weder droog zynde, moet men met een hamer wat uitkloppen, om by gelegenheid weder gebruikt te kunnen worden.
9. De Pomp droog zynde, moet men ze weer wat fmeeren, en dan fchoon uitvegen, de Zuiger daar weder in doen, en, op gelyke wyze als hier vooren gezegd is, de Pomp en Buizen weder probeeren, het mankeerende verhelpen, en de Pomp in ordre op de Spuit neer leggen.
10. Eindelyk moet men jaarlyks, of om de twee jaaren, het Bekleedzel van de Buifen afdoen, en de Buifen op planken, of houtte vloer, tegens over de Zon, neer gelegd worden, daar men de Zuiger-Ringen, indien ze droog zyn, by kan leggen, om met 't leer van de Buifen, in 't warmfte van den Zomer, en met heldere Zonnefchyn, nevens de leere Slangen, met dat fmeer gefmeerd te worden; de Buifen gefmeerd zynde, moeten de Schroeven fchoon gemaakt, de Buifen geprobeerd, en goed zynde, aanftonds bekleed worden.