

DOA HYDRAULIC TOOLS

SG4 – SG6 SLURRY GATE



SG4 installert på
SP45-pumpe



TILBEHØR FOR PUMPER SP45 – SP55 – SP65

Blandeventil for flytgjøring av sterkt belastet vann

Slurry Gate er et tilbehør for hydrauliske slampumper fra DOA, modellene SP45, SP55 og SP65. Tilbehøret leveres som et komplett sett bestående av:

- **SG4-SG6** hus og sylinder, som monteres direkte på pumpens utløp
- **Hydraulisk styreventil med slanger**, som styrer åpning og lukking av Slurry Gate

Slurry Gate er et ettermonterbart tilbehør (retrofit) som kan installeres på eksisterende pumper. Funksjonen som blander er avgjørende når væsken som skal pumpes er svært tykk eller inneholder suspenderte faste partikler,

som sedimenter, leirklumper, oljeklumper eller andre halvfast og pastalignende masser. Disse må brytes ned og flytgjøres for å kunne pumpes effektivt, samtidig som man forhindrer tilstopping av pumpens inntak.

Etter noen minutters behandling med Slurry Gate blir væsken tilstrekkelig flytende til at den kan pumpes normalt, og pumpen kan deretter operere i sin ordinære funksjon. Lengden på hydraulikkslangen som kobler treposisjonsventilen til blandeenheten må enten tilpasses av kunden selv, eller bestilles fra DOA ved kjøp.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER		
	SG4	SG6
Vekt	9 kg	12 kg
Væskepassasje	Tilsvare 4"	Tilsvare 5"
Høyde	370 mm	420 mm
Sylindertype	Dobbeltvirkende	Dobbeltvirkende
Hydraulisk ventil	3-posisjonsventil, åpent senter	3-posisjonsventil, åpent senter



3-posisjons kontrollventil for
åpning/lukking av pumpens
vinduer



Pumpens utløpsåpning med
lukkede vinduer

DOA HYDRAULIC TOOLS

SG4 – SG6 SLURRY GATE



SG4 installert på
SP45-pumpe



TILBEHØR FOR PUMPER SP45 – SP55 – SP65

Blandeventil for flytgjøring av sterkt belastet vann

Slik fungerer det

Funksjonen til SG4 er enkel og effektiv. Enheten fungerer som en strømningsomleder montert på pumpens utløp. Den kan enten lede væsken i pumpens normale oppoverrettede strømningsretning, eller omdirigere væsken sideveis gjennom to åpninger slik at den resirkuleres og pumpes tilbake i væskemassen.

Når væsken er ristet, blandet og knust til en mer flytende konsistens, lukkes sideåpningene ved hjelp av den hydrauliske ventilen som inngår i settet. Pumpen kan da brukes til normal pumping, med forbedret flyt og redusert risiko for blokkering.

Si ifra hvis du ønsker en kortere nettbutikkversjon, en mer salgsrettet tekst, eller om dette skal tilpasses et teknisk datablad eller flyer.

