

BOMBAS HIDRÁULICAS

SG4 - SG 6

Accesorio mezclador de fluidos para bombas SP45 - SP55 - SP65

VÁLVULA MEZCLADORA PARA FLUIDIFICACIÓN DE AGUA MUY CARGADA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SG 4	SG 6
Peso seca	9 KG	12 KG
Paso de fluido	equivalente a 4"	equivalente a 5"
Total alto	370 mm	420 mm
Tipo cilindro	doble efecto	doble efecto
Válvula hidráulica	3 posiciones, centro abierto	3 posiciones, centro abierto



Slurry Gate es un accesorio para bombas de residuos **DOA modelos SP45 - SP55 - SP65**. El complemento es un conjunto formado por:

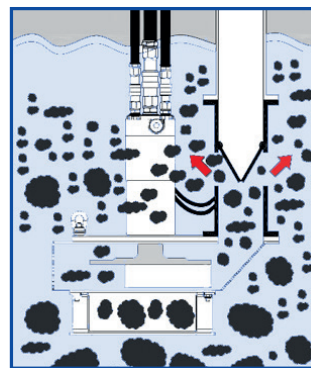
- **Cuerpo y cilindro SG4 - SG6**, este elemento se instala en la boca de salida de la bomba.
- Válvula de control hidráulico y mangueras que pueden controlar la acción de apertura/cierre de la compuerta de lodos.

La Slurry Gate es un "accesorio retrofit" que se puede instalar en las bombas, su acción como mezclador es necesaria cuando el líquido a bombear es muy espeso y tiene sólidos en suspensión (como sedimentos, bolas de lodo o bolas de aceite u otros aglomerados de semisólidos/ líquidos pastosos) lo anterior debe desintegrarse para volverse más fluido y bombearse, es necesario también evitar obstrucciones en la entrada de la bomba. Después de algunos minutos de este tratamiento, el líquido podrá bombearse más fácilmente y la bomba funcionará con su función natural. El largo del tubo hidráulico que conecta la válvula de tres posiciones al cuerpo mezclador debe ser preparado por el cliente solicitado a DOA en el momento de la compra.

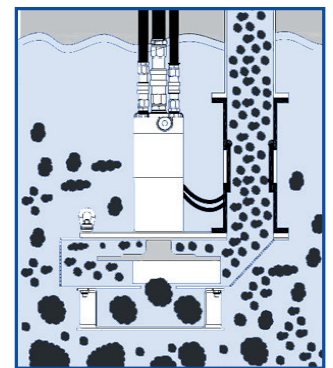
CÓMO FUNCIONA

La acción del **SG4** es muy simple: es un desviador de flujo colocado en la boca de salida de las bombas, que puede dirigir el fluido en su dirección natural de bombeo "hacia arriba" o desviarlo evitando las dos aberturas y rebompearlo en su lecho. Una vez que el fluido esté agitado y picado en un estado más líquido y pueda ser bombeado, bastará con cerrar las aberturas laterales (actuando sobre la válvula de aceite que forma parte del conjunto) y la bomba podrá utilizarse en la acción normal de bombeo.

VENTANAS ABIERTAS
El impulsor de la bomba está triturando sólidos suspendidos



VENTANAS CERRADAS
El fluido se bombea desde el conducto de salida.



Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

Distribuidor oficial para España:
MARINE VISION S.L.
Pol. Ind. La Vega, nave 19 29649 Mijas-Costa
(Málaga) SPAIN - +34 952 473 230
comercial@marinevision.es / www.marinevision.es

DOA
Hydraulic Tools

22066 Mariano Comense (CO) - ITALY - Via Sant'Agostino 158
Tel. (+39) 031 792 040 - www.doa.it - info@doa.it

TRIME