

SG4

Valvola miscelatrice **Slurry gate valve**



SG4 montata su pompa per acque luride SP45

SG4 installed on trash pump SP45

SG4 è un accessorio per pompe DOA modelli **SP45-SP55-SP65**.

L'accessorio è un kit formato da:

- **SG4** corpo valvola e cilindro, questo elemento deve essere installato sulla bocca di scarico della pompa
- Valvola oleodinamica a tre posizioni che aziona il piccolo cilindro idraulico controlla l'apertura/chiusura delle due saracinesche interne della valvola.

SG4 trasforma le pompe in "miscelatori" che permettono di smiuzzare e ridurre ad uno stato più fluido liquidi densi, carichi e viscosi come quelli che possono essere trovati in impianti per il trattamento fognario, depuratori, impianti petrolchimici, raffinerie, etc.

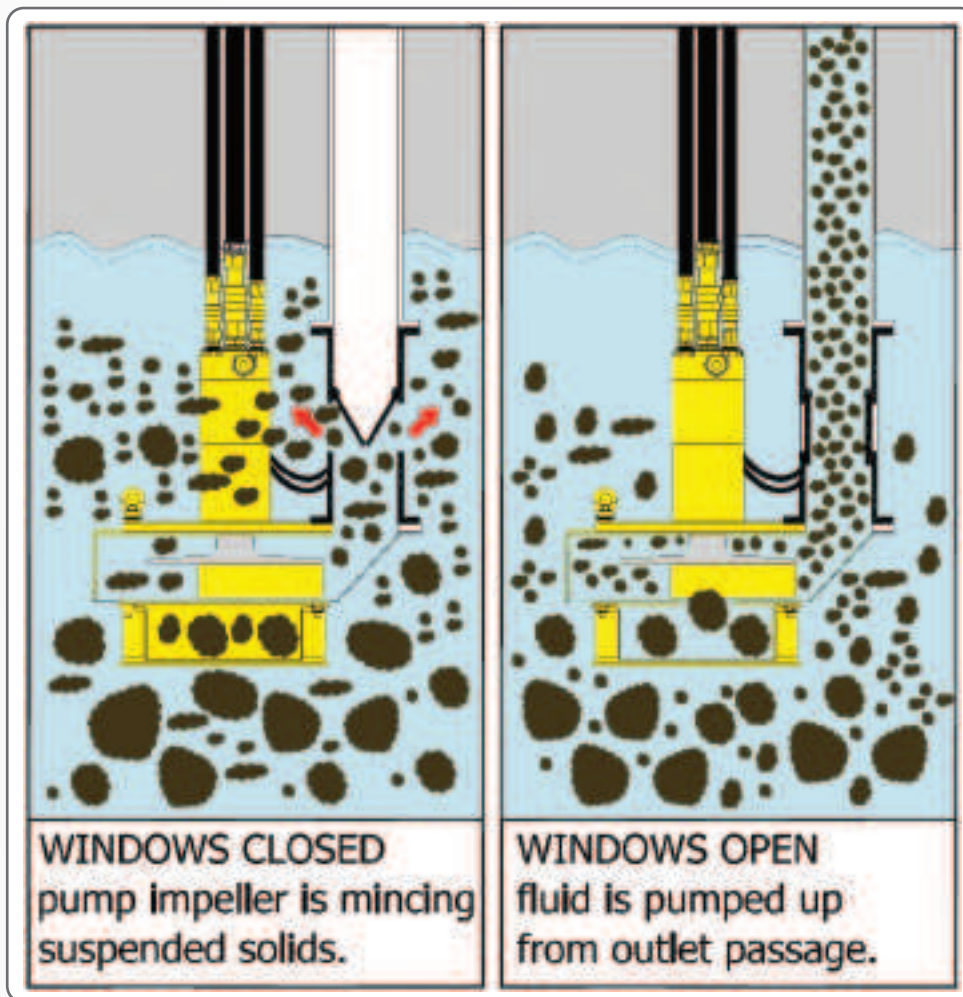
SG4 può essere montato successivamente all'acquisto, la sua azione è necessaria quando il liquido da pompare è molto denso e ha solidi sospesi (come sedimenti, agglomerati di fango o petrolio o altri agglomerati pastosi o semisolidi), queste "palle" devono essere disintegrate per diventare uno stato più fluido e permettere il pompaggio, la smiuzzatura è necessaria anche per evitare che la bocca di aspirazione della pompa venga bloccata dai solidi. Dopo pochi minuti di questo trattamento le saracinesche possono essere chiuse e la pompa usata nella sua naturale funzione.

SG4 is an accessory for trash pumps DOA models SP45 - SP55 - SP65.

The accessory is a set formed by:

- **SG4** body and cylinder, this element to be installed on the pump outlet mouth
- Hydraulic control valve and hoses that can control the opening/closing action of the gate

SG4 transforms the pumps into "mixers" to allow to shake and reduce to a more fluid state liquids that can be thick, loaded and viscous like those that can be found in waste water treatment plants, anaerobic digesters, API separators, petrochemical plants and refineries, environmental operations, and for moving all liquids not easy to pump. The **SG4** is a "retrofit accessory" that can be installed on pumps after the purchase, its action as mixer is necessary when the liquid to pump is very thick and has suspended solids (like sediments, mud balls or oil balls or other agglomerate of semi solid/ pasty liquids) the "balls" must be disintegrated to become more fluid and be pumped, the balls neutralisation is needed also to avoid that may choke the pump inlet. After some minutes of this treatment the liquid can be pumped better and the pump will be used in its natural function.



WINDOWS CLOSED
pump impeller is mincing
suspended solids.

WINDOWS OPEN
fluid is pumped up
from outlet passage.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

PASSAGGIO FLUIDO - FLUID PASSAGE

equivale a 5,5" - equals to 5,5"

ALTEZZA TOTALE - TOTALE EIGHT

370 mm

PESO - WEIGHT

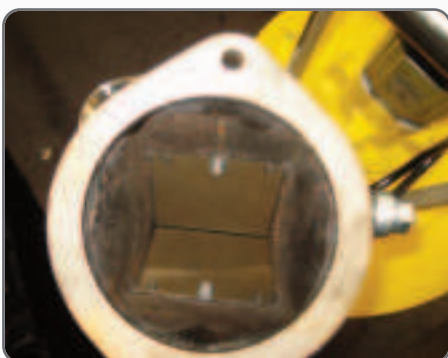
9 kg

CILINDRO TIPO - CYLINDER TYPE

doppio effetto - double effect

VALVOLA IDRAULICA - HYDRAULIC VALVE

3 posizioni centro aperto - 3 position open centre



*Bocca di scarico con finestre chiuse
Discharge mouth with windows closed*



*Valvola a 3 posizioni che comanda apertura/chiusura delle finestre
Hydraulic valve 3 position controls opening/closing of SG4 windows*