

# » APARATUL DE CURĂȚARE CU ÎNALTĂ PRESIUNE PENTRU PUȚUL DUMNEAVOASTRĂ.

Următoarea generație de supape de spălare automate: FV 25 / FV 50



**HOMA**  
P U M P T E C H N O L O G Y

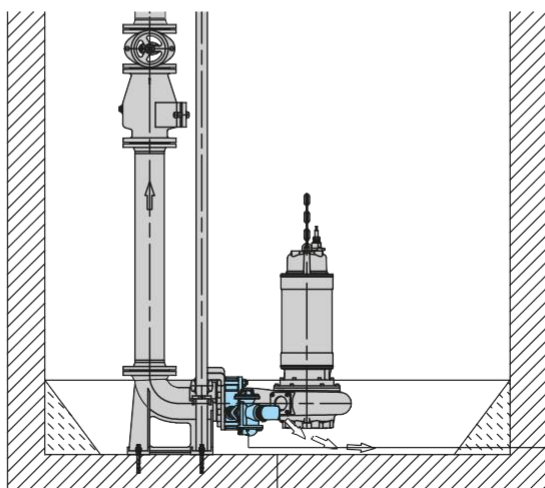


## » O SOLUȚIE CURATĂ

Stațiile de pompare trebuie să fie curățate în mod regulat din cauza sedimentării sau a formării unui strat de spumă. Cauzele posibile ale acestor probleme sunt: fluxul insuficient, o stație de pompare supradimensionată sau o cantitate mare de grăsimi și solide în apele reziduale.

Rezultatele sunt mirosuri neplăcute, regulatoare de nivel înfundate și o reducere a performanțelor de funcționare, precum și costuri ridicate din cauza timpilor de nefuncționare și a lucrărilor de curățare sau de întreținere necesare.

HOMA oferă soluția pentru aceste probleme: Noile supape de spălare automate FV 25 și FV 50.



supapă de spălare

# » PERFORMANȚĂ CONVINGĂTOARE

## Aplicație

Noile supape de spălare HOMA FV 25 și FV 50 previn în mod fiabil acumularea de solide și grăsimi în puțuri. Când începe procesul de pompare, o parte din lichidul pompat este redirecționat înapoi în puț prin intermediul supapei deschise. Acest lucru creează un flux care dispersează orice solide din mediu și permite pomparea lor fără dificultate.

Duza supapei poate fi direcționată fie spre fundul puțului pentru a preveni sedimentarea, fie în sus pentru a preveni formarea unui strat de spumă, în special în cazul lichidelor cu un conținut ridicat de grăsime.

La sfârșitul timpului de spălare prestabilit, supapa se închide automat pentru a finaliza procesul de spălare.

Poluanții dispersați sunt pompați împreună cu mediul. După procesul de pompare, supapa de spălare se deschide din nou automat pentru următorul proces de spălare.

Supapa de spălare funcționează pe baza efectului Venturi și a diferențelor de presiune. Prin urmare, nu necesită unități de control sau de putere externe.

## Instalare

Supapa de spălare este instalată între flanșa de refulare a pompei și clema de ghidare (dacă se utilizează un sistem de cuplare) sau conducta de refulare (dacă pompa este instalată la sol).

Sunt disponibile kituri de adaptare de la DN 50 (2") la DN 150 (6") pentru diferite diametre de refulare.

La pompele mai mari, supapa de spălare poate fi, de asemenea, montată direct pe canalul de curățare.

## CARACTERISTICI CONVINGĂTOARE

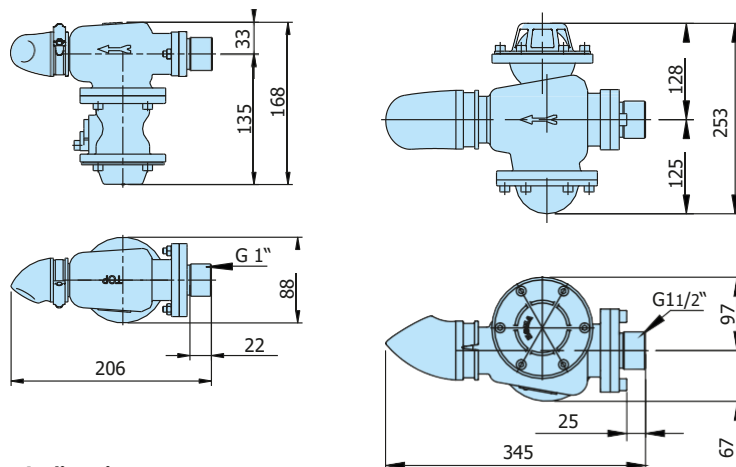
- » Design compact și robust
- » Nu sunt necesare unități externe de control sau de putere
- » Înlocuirea ușoară a pieselor de uzură, cum ar fi duza sau locașul bilei
- » Timp de spălare reglabil
- » Construcție din oțel inoxidabil rezistent la coroziune

Timpul de spălare poate fi reglat între 20 și 50 de secunde.



|  |  |
|--|--|
| Tipuri                                   | Nr. piesă                                    |
| Supapă de spălare<br>FV 25               | 8500120                                      |
| FV 50                                    | 8500122                                      |
| Kituri de adaptor                        | a se vedea tabelul de selecție               |
| Adaptor pentru montare pe carcasa pompei | la cerere                                    |
| <b>Material</b>                          |  |
| Carcasă                                  | oțel inoxidabil                              |
| Șurub de reglare                         | alamă  |
| Membrană / Duză                          | NBR  |
| Bilă FV 25:<br>FV 50:                    | rulment cu bile din oțel NBR cu miez de oțel |
| Ulei                                     | sigur pentru alimente                        |

## Dimensiuni (în mm)



## Aplicație

|                   | FV 25   | FV 50  |
|-------------------|---|--|
| Putere            | pentru stații de pompare cu diametrul de până la 1,2 m / 3,9 ft | pentru stații de pompare cu un diametru mai mare de 1,2 m / 3,9 ft |
| Temperatură medie | max. 40°C / 104°F   | max. 40°C / 104°F  |
| Valoarea pH-ului  | 5-13  | 5-13   |
| Greutate          | 3.1 kg / 6.2 lb   | 11.2 kg / 19.8 lb  |
| Timp de spălare   | recom. 20-50 sec.   | recom. 30-50 sec.  |
| cap geodezic min. | -   | 8,5 m  |

## Tabelul de selecție

| Tipul pompei      | Sistem de cuplare     | Supapă de spălare | Kit adaptor / Nr. piesă (pentru reinstalare) | Sistem de cuplare / Nr. piesă. (pentru instalare nouă)   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|--|--|
| GRP 16 - 50       | Stație de pompare SKB | FV 25             | Flanșă de conectare 7323121                  | Flanșă de conectare 7323121                              |
| GRP 16 - 50       | KK 50S/R2"            | FV 25             | Flanșă de conectare 7323121                  | Sistem de cuplare 8604008.51                             |
| GRP 16 - 50       | KKR 50S/R2"           | FV 25             | Flanșă de conectare 7323121                  | Sistem de cuplare 8604009.51                             |
| GRP 16 - 50       | KKR 50S-1/R2"         | FV 25             | Flanșă de conectare 7323131                  | Sistem de cuplare 8604018.51                             |
| GRP 56 - 111      | KK 50/50              | FV 25             | Adaptor DN50 - G1" 7325441                   | Adaptor DN50 - G1" 7325441                               |
| MXS13             | KK(R) 80/80           | FV 50             |  | Conectare directă pe carcasa pompei                      |
| MXS13             | KK(R) 80/100          | FV 50             |  | Conectare directă pe carcasa pompei                      |
| V13 / VX13 / MX13 | KK(R) 80/80           | FV 50             | Adaptor DN80 - G1½" 7325451                  | Adaptor DN80 - G1½" 7325451 cu cot de racordare la 45°.  |
| V13 / VX13 / MX13 | KK(R) 100/80          | FV 50             | Adaptor DN80 - G1½" 7325451                  | Adaptor DN80 - G1½" 7325451 cu cot de racordare la 45°.  |
| MXS23 / MXS24     | KK(R) 100/100         | FV 50             |  | Conectare directă pe carcasa pompei                      |
| MXS23 / MXS24     | KK(R) 150/100         | FV 50             |  | Conectare directă pe carcasa pompei                      |
| V23 / VX23 / MX23 | KK(R) 100/100         | FV 50             | Adaptor DN100 - G1½" 7325461                 | Adaptor DN100 - G1½" 7325461 cu cot de racordare la 45°. |
| V23 / VX23 / MX23 | KK(R) 150/100         | FV 50             | Adaptor DN100 - G1½" 7325461                 | Adaptor DN100 - G1½" 7325461 cu cot de racordare la 45°. |
| VX24 / MX24       | KK(R) 100/100         | FV 50             | Adaptor DN100 - G1½" 7325461                 | Adaptor DN100 - G1½" 7325461 cu cot de racordare la 45°. |
| VX24 / MX24       | KK(R) 150/100         | FV 50             | Adaptor DN100 - G1½" 7325461                 | Adaptor DN100 - G1½" 7325461 cu cot de racordare la 45°. |
| K33 / VX34 / MX34 | KK(R) 150/150         | FV 50             | Adaptor DN150 - G1½" 7325471                 | Adaptor DN150 - G1½" 7325471 cu cot de racordare la 45°. |
| K33 / VX34 / MX34 | KK(R) 200/150         | FV 50             | Adaptor DN150 - G1½" 7325471                 | Adaptor DN150 - G1½" 7325471 cu cot de racordare la 45°. |

## HOMA Pumpenfabrik GmbH

Industriestraße 1 ▶ 53819 Neunkirchen-Seelscheid / Germania

Telefon: +49 (0) 2247 702 - 0 ▶ Fax: +49 (0) 2247 702- 44

E-mail: info@homa-pumpen.de ▶ Internet: www.homapumps.com

Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile noastre fără notificare prealabilă.