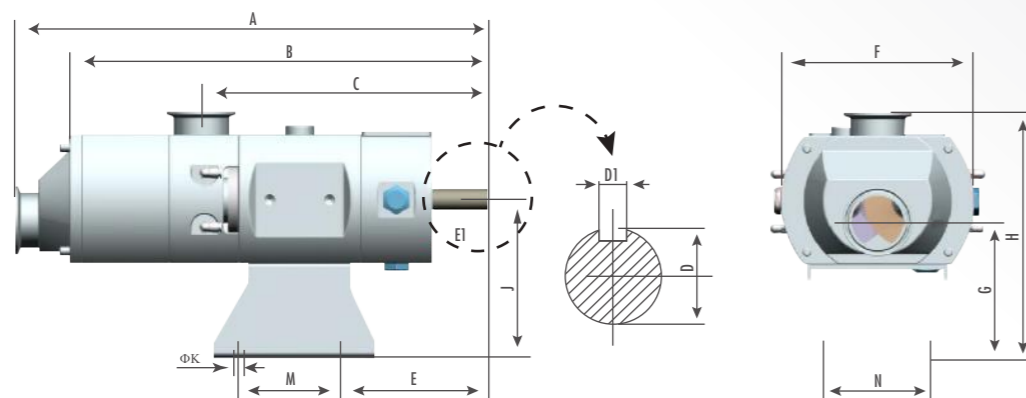
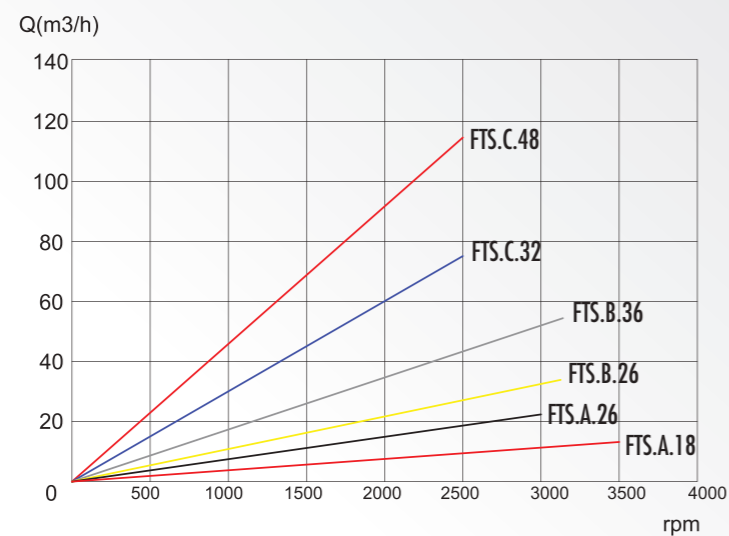


FTS POMPA HIGIENICZNA DWUŚRUBOWA

WYMIARY

| TYP      | Wejście | Wyjście | A   | B   | C   | D  | D1 | E   | E1   | F   | G   | J   | K  | M     | N   | H   |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|
| FTS.A.18 | 1,5"-2" | 1"-1,5" | 436 | 385 | 265 | 22 | 6  | 122 | 52   | 178 | 127 | 145 | 12 | 115,5 | 95  | 225 |
| FTS.A.26 | 1,5"-2" | 1"-1,5" | 436 | 385 | 265 | 22 | 6  | 122 | 52   | 178 | 127 | 145 | 12 | 115,5 | 95  | 225 |
| FTS.B.26 | 2,5"-3" | 2"-3"   | 589 | 520 | 354 | 28 | 8  | 181 | 57,5 | 225 | 162 | 180 | 12 | 190   | 125 | 280 |
| FTS.B.36 | 2,5"-3" | 2"-3"   | 589 | 520 | 354 | 28 | 8  | 181 | 57,5 | 225 | 162 | 180 | 12 | 190   | 125 | 280 |
| FTS.C.32 | 3"-4"   | 3"-4"   | 720 | 634 | 411 | 42 | 8  | 196 | 73   | 322 | 206 | 240 | 18 | 300   | 194 | 376 |
| FTS.C.48 | 3"-4"   | 3"-4"   | 720 | 634 | 411 | 42 | 8  | 196 | 73   | 322 | 206 | 240 | 18 | 300   | 194 | 376 |



FTS POMPA HIGIENICZNA DWUŚRUBOWA



YOUR SOLUTION PARTNER

## FTS POMPA HIGIENICZNA DWUŚRUBOWA

### ZASTOSOWANIE

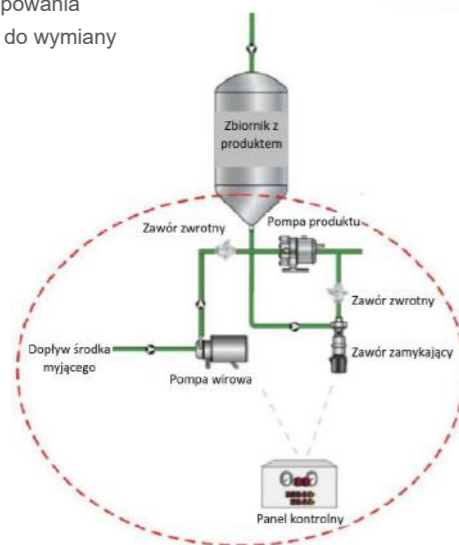
- » Budowa i sposób pracy pompy podwójnej śrubowej powoduje że są one przeznaczone do procesów w których zachodzi zapotrzebowanie na niskie ścinanie oraz delikatne obchodzenie się z wrażliwymi na zniszczenie produktami.
- » Jednokierunkowy transport osiowy oraz bezkontaktowe współpracujące śruby zapewniają optymalne wyniki.

### BUDOWA I SPECYFIKACJA

- » Maks. przepływ : 110m<sup>3</sup>/h
- » Maks. wymiar cząstek w produkcie : 23mm
- » Maks. ciśnienie : 20bar
- » Zakres obrotów silnika : 10-3500 obr/min
- » Chropowatość powierzchni : Ra≤ 0,6µm ; EP=RA0,4 µm
- » Temperatura pracy : -40°C do 150°C

### ZALETY

- » Wydajność pompowana proporcjonalna do prędkości
- » Kompaktowa konstrukcja
- » Możliwość zastosowania napędu bezpośredniego bez reduktora prędkości
- » Do większości rodzajów produktów
- » Do produktów o wysokiej lepkości
- » Niskie pulsacje
- » Niski poziom hałasu
- » Możliwość pracy na sucho
- » Stały przepływ przy różnych ciśnieniach i objętościach
- » Prosta zmiana kierunku pompowania
- » Elementy pompujące - łatwe do wymiany
- » Łatwa konserwacja i serwis
- » Szeroki zakres zastosowań
- » Samozasysająca



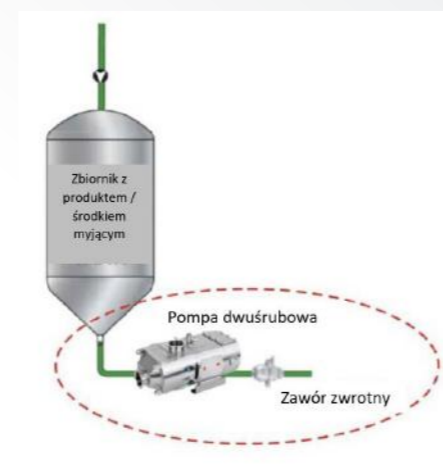
» System tradycyjny - wymaga zastosowania wielu zaworów, orurowania i dodatkowych pomp.

### ZASADA DZIAŁANIA

- » Para śrub obraca się bezstykowo w obudowie pompy tworząc oddzielne komory między ich zwojami. W komorach tych przetłaczane jest medium w kierunku obrotu śrub. Pompa generuje równomierny, bezpulsacyjny przepływ. Dzięki temu, pompa jest idealnym rozwiązaniem dla produktów wrażliwych na działanie sił ścinających.

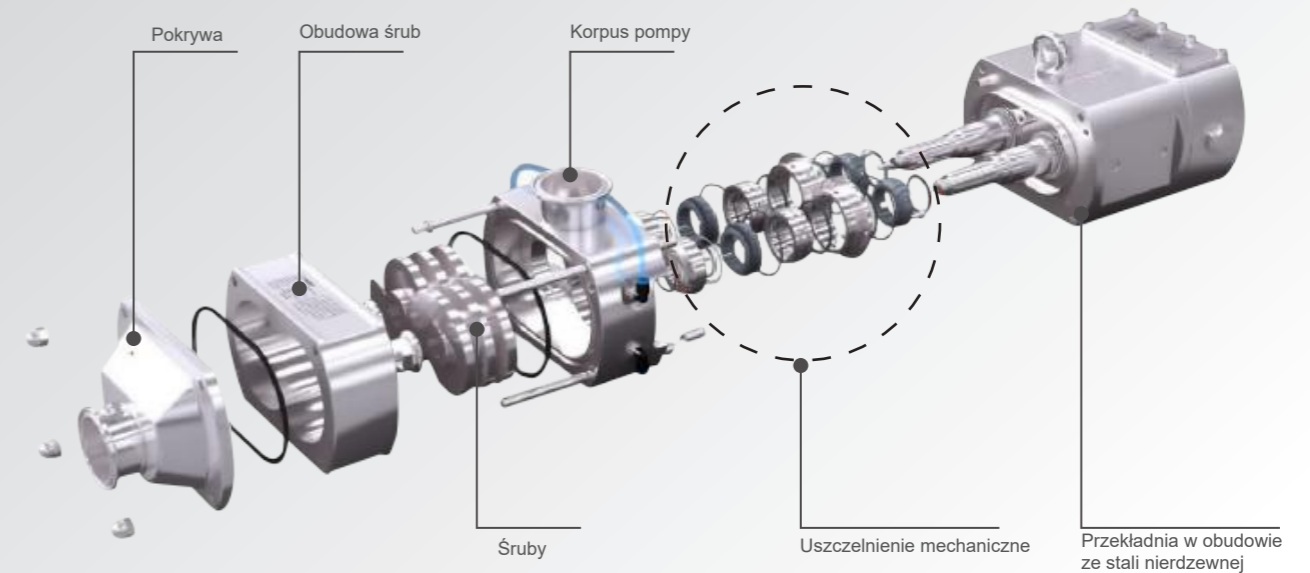
### MATERIAŁY

- » Części mające kontakt z produktem: AISI316 L.
- » Inne części stalowe: : AISI304
- » Uszczelki : EPDM/FKM
- » Uszczelnienie mechaniczne : SIC/C/EDPM, SIC/C/FKM, TC/TC/EPDM, TC/TC/FKM



» System z pompą dwuśrubową - konfiguracja systemu CIP (czyszczenie na miejscu) z zastosowaniem pompy śrubowej nie wymaga dodatkowych rur, pomp, zaworów.

## FTS POMPA HIGIENICZNA DWUŚRUBOWA



### TABELA DOBORU POMPY ŚRUBOWEJ PODŁĄCZANEJ BEZPOŚREDNIO DO SILNIKA

| Model    | Rozstaw śrub (mm) | Ciśnienie (bar) | Moc silnika (kw) | Maks. cząstki w produkcie (mm) | Przepływ na obrót (L/r) | Sugerowana prędkość obrotowa (r/min) | Sugerowany zakres przepływu (m <sup>3</sup> /h) | Rozmiar przyłącza wejściowego | Rozmiar przyłącza wyjściowego | Waga netto (kg) |
|----------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| FTS A.26 | 26                | 3               | 2.2              | 12.5                           | 0.13                    | 100-1500                             | 0,78-11,3                                       | 1,5"-2"                       | 1,5"-2"                       | 80.9            |
|          |                   | 5               | 3                |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 84.9            |
|          |                   | 8               | 4                |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 90.9            |
|          |                   | 11              | 5.5              |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 123.9           |
|          |                   | 15              | 7.5              |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 134.9           |
| FTS B.26 | 26                | 4               | 4                | 12.5                           | 0.2                     | 100-1500                             | 1,2-17,4  | 2,5"-3"                       | 2,5"-3"                       | 152.7           |
|          |                   | 8               | 5.5              |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 163.7           |
|          |                   | 12              | 7.5              |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 218.7           |
|          |                   | 18              | 11               |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 233.7           |
| FTS B.36 | 36                | 3               | 4                | 17.5                           | 0.29                    | 100-1500                             | 1,74-25,2                                       | 2,5"-3"                       | 2,5"-3"                       | 152.7           |
|          |                   | 7               | 5.5              |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 163.7           |
|          |                   | 10              | 7.5              |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 218.7           |
|          |                   | 15              | 11               |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 233.7           |
| FTS C.32 | 32                | 4               | 7.5              | 15.5                           | 0.53                    | 100-1500                             | 3,18-31,8                                       | 3"-4"                         | 3"-4"                         | 314.7           |
|          |                   | 8               | 11               |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 329.7           |
|          |                   | 12              | 15               |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 374.7           |
|          |                   | 18              | 18.5             |                                |                         |                                      |   |                               |                               | 387.7           |