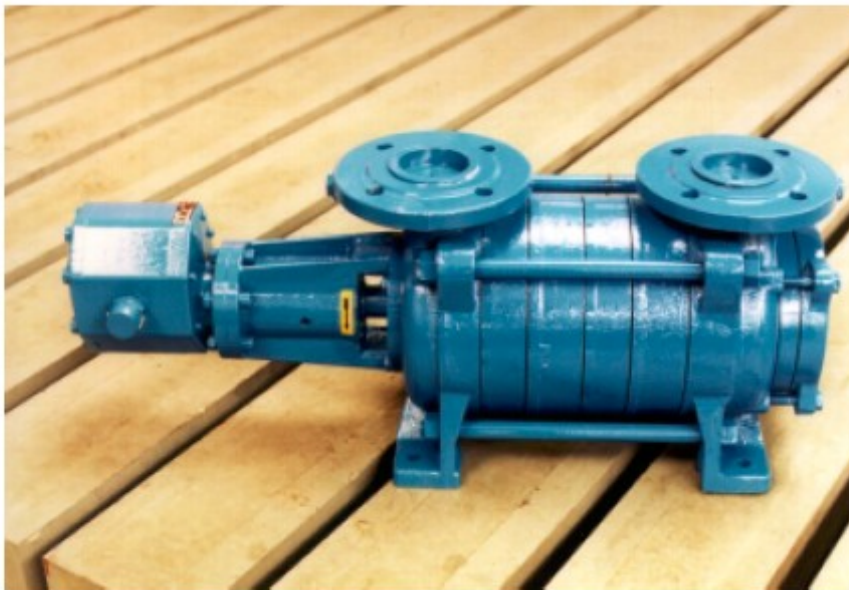




SIGMA PUMPY HRANICE



SAMOZASYSAJĄCE
POMPY

80-SVA

| | |
|------|-------|
| 426 | 16.09 |
| 2.98 | |

SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.
Tovární 605, 753 01 Hranice
tel.: 581 661 111, fax: 581 602 587
Email: sigmagra@sigmagra.cz

Zastosowanie

Samozasysające pompy 80-SVA

Pompy samozasysające 80-SVA się w wykonaniu 001 używają do pompowania wody do picia i wody użytkowej do 90 oC bez mechanicznych zanieczyszczeń. W wykonaniu 002 są pompy przeznaczone do pompowania zapalnych cieczy I. – IV. Klasy. Możliwe jest zastosowanie także do pompowania oleju do max. Kinematycznej wiskozy 37 mm².s⁻¹ i temperatury 90 oC. Zaletą pomp jest funkcja samo zasysania.

Opis

Pompy 80-SVA są obrotowe, komórkowe, poziome i samozasysające przeznaczone do bezpośredniego połączenia z napędem silnikowym. Wysokość transportowa podwyższa się ilością stopni, które zamieszczono pomiędzy zasysającą i wypompowującą częścią.

Stopień pompy tworzy ssawna i wypompowująca wkładka, między którymi rotuje wirnik, przy czym wypompowująca wkładka u obudowy nazywa się wypompowującą wkładką końcową. Z odwrotnej strony obudowy wypompowującej jest przypisany stopień ewakuacyjny, który składa się z pierścienia ssącego przesiadkowego, wirowego i pokrywy zamykanej. Niniejszy stopień spełnia funkcje samo zasysania, tj. ekstrakcji powietrza i oparów z pompy.

Wał pompy jest z strony napędu włożona do łożyska kulkowego. Drugi koniec wału znajduje się w giętkiej obudowie, która jest smarowana pompowaną cieczą.

Uszczelnienie wału przeprowadzono za pomocy uszczelki mechanicznej, która znajduje się w obudowie zasysania. Materiał uszczelki jest inne dla typu 001 (na wodę) i 002 (na materiały łatwo palne).

Znaczenie obrotu

Pompy 80-SVA są prawo obrotowe, tj. kierunek obrotów wału jest zgodny z wskazówkami zegara patrząc na pompę od strony napędu.

Materiał

Obudowa ssawna i wypompowująca, wkładki ssawne i wypompowujące, pokrywa zamykana, pierścień ssania, wkładka końcowa wypompowująca, ciało łożyska i pokrywa łożyska zostały wyprodukowane z żeliwa szarego.

Wał jest z stali nierdzewnej.

Giętke obudowy wyprodukowano z mosiądzu.

Uszczelka mechaniczna wyprodukowana w jakości odpowiedniej do pompowanej cieczy.

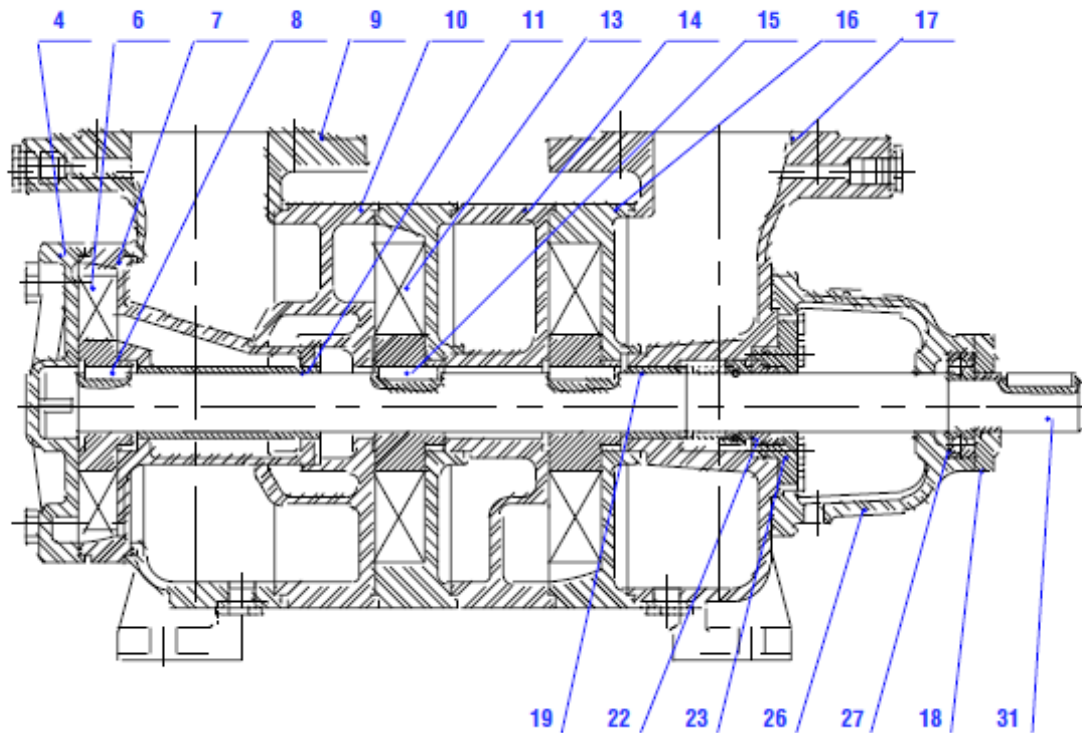
Parametry techniczne

| Nazwa | Jednostki | Parametry |
|------------------------|-------------------|-----------|
| Zakres przepływu | l.s ⁻¹ | 4-12 |
| Zakres wys. transport. | m | 120 – 10 |
| Zakres mocy | kW | 27 – 4 |
| Obroty pracy | min ⁻¹ | 1450 |
| Maks. temp. cieczy | oC | 90 |
| Waga pompy | kg | 58 - 90 |

Parametry są ważne dla wody t = 20 oC, p = 1000 kg.m⁻³, i prędkości obrotowej n = 1450 min⁻¹.

Informacyjne cięcie pompy

Samozasysające pompy 80-SVA



4 pokrywa zamykana

6 wirnik

7 pierścień ssania

8 sprężyna

9 obudowa wypompowująca

10 wkładka wypompowująca

11 obudowa

13 wirnik

14 sprężyna

15 wkładka wypompowująca

16 wkładka ssawna

17 obudowa ssawna

18 pokrywa łożyska

19 obudowa

22 uszczelka mechaniczna a

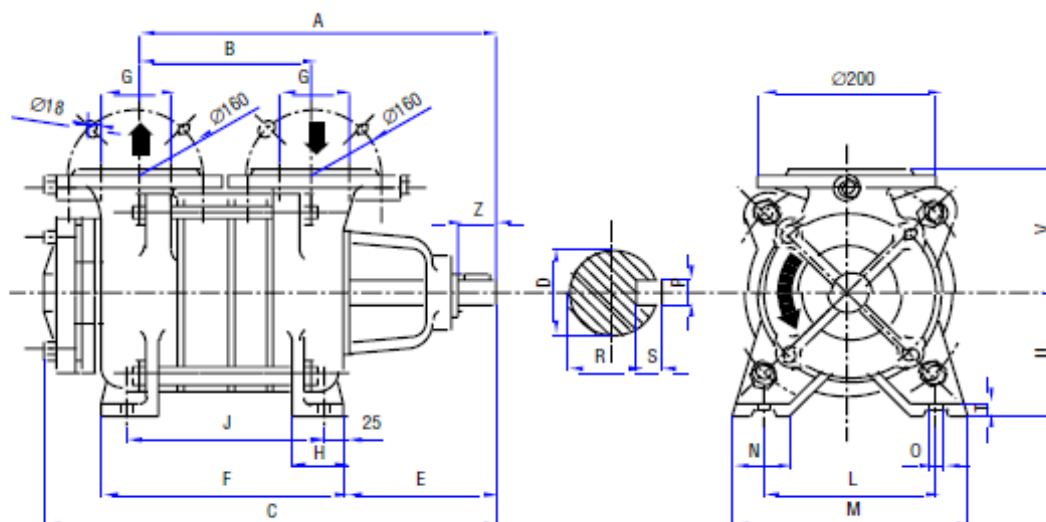
23 pokrywa uszczelki

26 obudowa łożyska

27 łożysko

31 wał

Szkic rozmiaru



| Čerpadlo | A | B | C | D | E | F | G | H | J | L | M | N | O | P | R | S | T | U | V | Z |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|---|------|---|----|-----|-----|----|
| 80-SVA-1' | 415 | 203 | 522 | 30 | 172 | 288 | DN80 PN16 | 70 | 238 | 200 | 255 | 55 | 15 | 8 | 25,9 | 7 | 18 | 150 | 160 | 48 |
| 80-SVA-2' | 517 | 305 | 624 | | | 390 | | | 340 | | | | | | | | | | | |
| 80-SVA-3' | 619 | 407 | 726 | | | 492 | | | 442 | | | | | | | | | | | |

Informacyjny zakres diagramu pompy

Samozasysające pompy 80-SVA

