



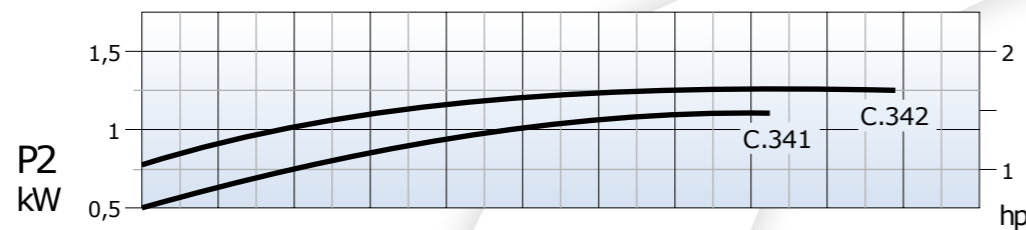
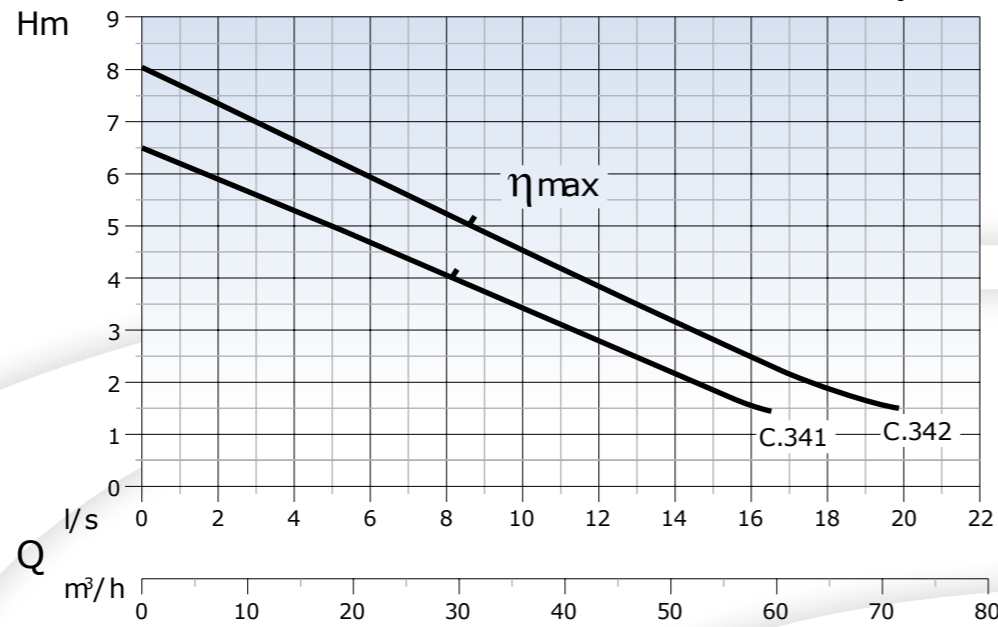
Wirnik  
VORTEX



Wolny przepływ

Ø 75 mm

DN 80 - 1450 1/min



**Przeznaczenie**  
Pompa zatapialna przenośna. Do pompowania ścieków komunalnych, przemysłowych i osadów.

**Silnik**  
Silnik asynchroniczny dwubiegunowy z wirnikiem klatkowym. Klasa izolacji F = 155°C. Stopień ochrony IP 68

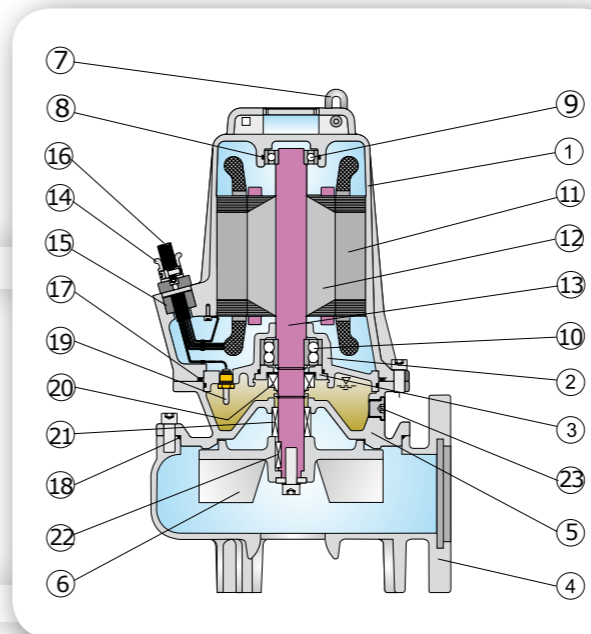
**Uszczelnienia**  
Od strony silnika: ceramika/grafit Ø 20  
Od strony wirnika: węgiel krzemu + uszczelka z witonu Ø 20

**Dyrektywy, normy, tolerancje**  
Charakterystyki zgodnie z ISO 9906 poziom 2.

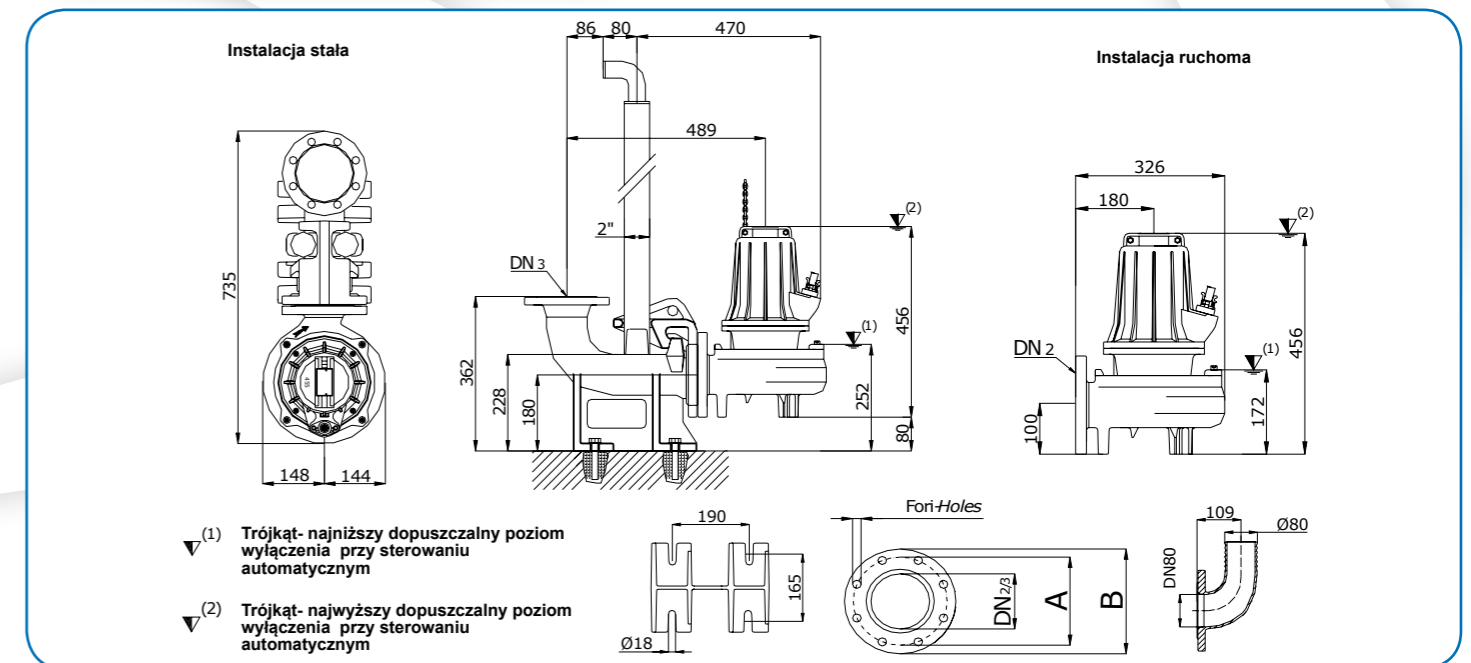
| TYP                   | Q   | Q    |     |      |      |      |     |      |      |      |      |
|-----------------------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|
|                       |     | l/s  | 2   | 4    | 6    | 8    | 10  | 12   | 14   | 16   | 18   |
|                       |     | l/m  | 120 | 240  | 360  | 480  | 600 | 720  | 840  | 960  | 1080 |
|                       |     | m³/h | 7,2 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36  | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 |
| VM-VT 80/4/125 C. 341 | H m |      | 6,0 | 5,2  | 4,6  | 4,0  | 3,5 | 2,8  | 2,2  | 1,5  |      |
| VM-VT 80/4/125 C. 342 |     |      | 7,4 | 6,5  | 6,0  | 5,25 | 4,5 | 3,8  | 3,2  | 2,5  | 2,0  |

| TYP                   | Wydajność | kW  |      | Hp  | R.p.m<br>1/min | Bieguny | Hz | A     |    |       |       |
|-----------------------|-----------|-----|------|-----|----------------|---------|----|-------|----|-------|-------|
|                       |           | P1  | P2   |     |                |         |    | 1 ~   |    | 3 ~   | cos j |
|                       |           |     |      |     |                |         |    | 230 V | µf | 400 V |       |
| VM-VT 80/4/125 C. 341 | Dn2 - 80  | 1,3 | 1,1  | 1,5 | 1450           | 4       | 50 | 7,3   | 45 | 2,8   | 0,88  |
| VM-VT 80/4/125 C. 342 |           | 1,7 | 1,25 | 1,7 | 1450           | 4       | 50 | 8,7   | 45 | 3,2   | 0,89  |

VM-VT 80/4/125 C. 341-342



| Opis                                       | Materiały                                     |
|--|---|
| 1 Oslona silnika                           |   |
| 2 Mocowanie łożyska                        |   |
| 3 Pierścień mocujący łożysko               | Żeliwo G25 Cast iron G25                      |
| 4 Korpus pompy                             |   |
| 5 Mocowanie silnika                        |   |
| 6 Wirnik                                   |   |
| 7 Oczko łańcucha                           | Stal AISI 416 - Stainless steel Aisi 416      |
| 8 O-ring                                   | Guma nitylowa nitrilic rubber                 |
| 9 Łożysko górne                            |   |
| 10 Łożysko dolne                           |   |
| 11 Stojan                                  |   |
| 12 Rotor                                   |   |
| 13 Wał silnika                             | Stal AISI 420 Stainless steel Aisi 420        |
| 14 Tulejka przejścia przewodu zasilającego | Żeliwo G25 Cast iron G25                      |
| 15 Przewód zasilający                      | Guma nitylowa nitrilic rubber                 |
| 16 Przejście szczelne kabla                | H07RN8F                                       |
| 17 O-ring                                  | Guma nitylowa nitrilic rubber                 |
| 18 O-ring                                  | Guma nitylowa nitrilic rubber                 |
| 19 Sonda wilgotności                       |   |
| 20 Uszczelnienie mechaniczne górne         | Ceramika/grafit Carbon/ Ceramic               |
| 21 Uszczelnienie mechaniczne dolne         | Węgiel krzemu + witon Silicon carbide + viton |
| 22 Wpust                                   | Stal AISI 304 Stainless steel Aisi 304        |
| 23 Korek oleju                             | Stal AISI 416 Stainless steel Aisi 416        |
| Połączenie śrubowe                         | Stal AISI 304 Stainless steel Aisi 304        |



| TYP                   | DN1 | DN2/3 | A   | B   | Otwory | Wyposażenie dodatkowe |
|-----------------------|-----|-------|-----|-----|--------|-----------------------|
| VM-VT 80/4/125 C. 341 | 80  | 80    | 160 | 200 | N°     | B5 DN 80              |
| VM-VT 80/4/125 C. 342 |     |       |     |     | 8      |                       |

| TYP                   | KABEL           | SONDA                      | USZCZELKI           | ŁOŻYSKA               |         |         |
|-----------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------|---------|
| VM-VT 80/4/125 C. 341 | 1 ~ 230 V       | 3 ~ 400 V                  | Sonda termiczna TAK | Sonda wilgotności TAK |         |         |
| VM-VT 80/4/125 C. 342 | (1) 7x1,5 Ø 15  | (1) 7x1,5 Ø 15 Aw. Diretto |                     |                       | górna   | dolna   |
|                       | Panel Kontrolny | Z końcówkami bosymi        | AR 20               | MG1S20/20-G26         | górna   | dolna   |
|                       |                 |                            |                     |                       | 6204 2Z | 3204 2Z |

| TYP                   | X   | Y   | Z   | Kg |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|
| VM-VT 80/4/125 C. 341 | 355 | 580 | 420 | 46 |
| VM-VT 80/4/125 C. 342 | 355 | 580 | 420 | 47 |

DRENO POMPE zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian powyższych danych bez wcześniejszego powiadomienia.

Doc. Rev.0  
Date: 01/05/08