



Tiszta vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat

✧ **Az energiafogyasztás akár 50 százalékkal történő csökkentése**



**A klasszikus JET koncepció továbbfejlesztéséből született meg a SUPER JET.**

✧ **Szivattyúház és járókerék rozsdamentes acélból**  
✧ **Jobb fogyasztás/teljesítmény arány**

✧ **Nagy hidraulikai hatékonyság**  
✧ **Zajcsökkentés**

## TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **120 l/perc-ig** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Emelési magasság **59 m-ig**

## FUTURE JET-ST

Kutatási és fejlesztési részlegünk a FUTURE JET-ST kifejlesztésével megvalósította a klasszikus önfelszívó szivattyú továbbfejlesztését.

A nemzetközileg bejegyzett szabadalommal rendelkező FUTURE JET-ST ugyanazt a nyomást éri el, mint a klasszikus JET, de megduplázza az áramlási sebességet, így akár 50%-kal csökkenti az energiafogyasztást.

## ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A FUTURE JET-ST önfelszívó szivattyúkat úgy tervezték, hogy a szivattyúzott folyadékkal kevert levegő jelenlétében is szívják a vizet.

Megbízhatóságuk és egyszerű használatuk miatt, a tiszta víz szivattyúzására a háztartási területen, különösen kis vagy közepes méretű ellátótartályokkal kombinált vízszállításhoz, zöldségeskertek öntözéséhez stb. ajánlott.

## HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **9 m -ig** (HS)
- Folyadék hőmérséklet **-10 °C -tól +40 °C-ig**
- Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
- Maximális nyomás a szivattyúházban **6 bar**

## MEGRENDELHETŐ VÁLTOZAT

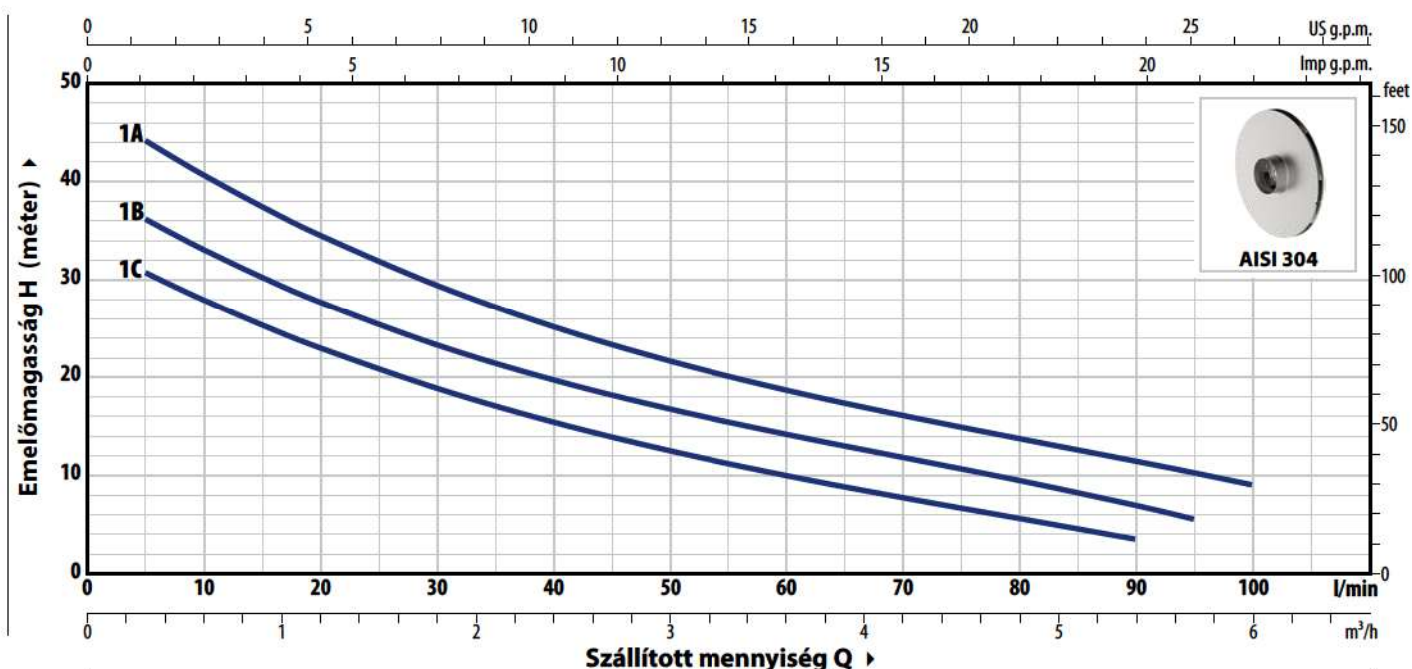
- ✧ Elektromos szivattyú technopolimer járókerékkel (gazdaságos változat)
- ✧ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

## SZABADALMAK - VÉDJEJEK - MODELLEK

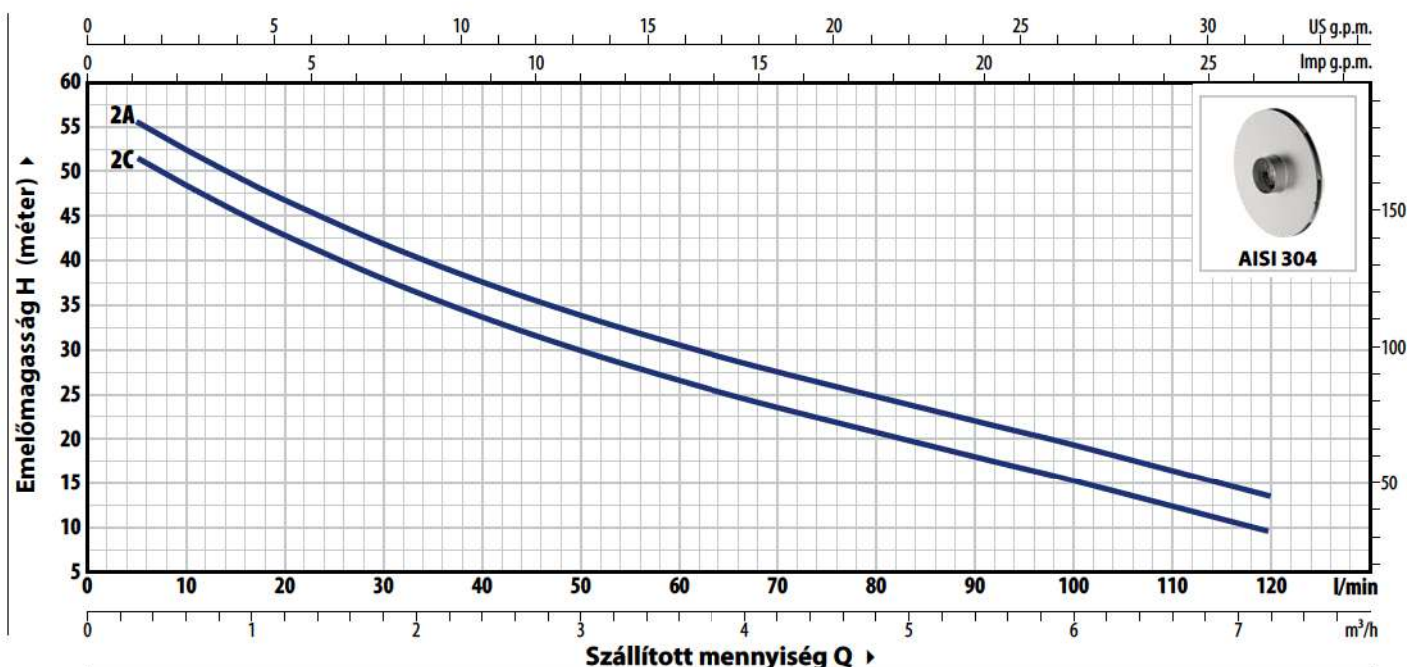
- FUTURE JET® Bejegyzett védjegy száma n° 018198453
- Európai szabadalmi szám n° 1 510 696
- Európai szabadalmi szám n° PCT/IT2019/050168

**GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m**

**50 Hz**



| TÍPUS             |                  | TELJ. (P <sub>2</sub> ) |      | 1~3~    | Q       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
|-------------------|------------------|-------------------------|------|---------|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| Egyfázisú         | Háromfázisú      | kW                      | HP   |         |         | m³/h   | 0    | 0.3  | 0.6  | 1.2  | 2.4  | 3.6  | 4.8  | 5.4  | 5.7  | 6.0 |  |
| FUTURE JETm 1C-ST | FUTURE JET 1C-ST | 0.37                    | 0.50 | IE2 IE3 | H méter | l/perc | 0    | 5    | 10   | 20   | 40   | 60   | 80   | 90   | 95   | 100 |  |
| FUTURE JETm 1B-ST | FUTURE JET 1B-ST | 0.48                    | 0.65 |         |         |        | 33.5 | 30.5 | 28   | 23   | 15.4 | 10   | 6    | 3.5  |      |     |  |
| FUTURE JETm 1A-ST | FUTURE JET 1A-ST | 0.55                    | 0.75 |         |         |        | 40   | 36   | 33   | 27.6 | 19.7 | 14.2 | 9.5  | 7    | 5.5  |     |  |
|                   |                  |                         |      |         |         |        | 48   | 44   | 40.6 | 34.5 | 25.2 | 18.7 | 13.7 | 11.4 | 10.2 | 9   |  |



| TÍPUS             |                  | TELJ. (P <sub>2</sub> ) |      | 1~3~    | Q       |        |    |     |     |     |     |     |      |      |     |      |      |
|-------------------|------------------|-------------------------|------|---------|---------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| Egyfázisú         | Háromfázisú      | kW                      | HP   |         |         | m³/h   | 0  | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8  | 5.4  | 5.7 | 6.0  | 7.2  |
| FUTURE JETm 2C-ST | FUTURE JET 2C-ST | 0.75                    | 1    | IE2 IE3 | H méter | l/perc | 0  | 5   | 10  | 20  | 40  | 60  | 80   | 90   | 95  | 100  | 120  |
| FUTURE JETm 2A-ST | FUTURE JET 2A-ST | 0.90                    | 1.25 |         |         |        | 55 | 52  | 49  | 43  | 34  | 27  | 20.5 | 18.3 | 17  | 15.5 | 10   |
|                   |                  |                         |      |         |         |        | 59 | 56  | 53  | 47  | 38  | 32  | 25   | 22.3 | 21  | 19.5 | 13.7 |

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómélység

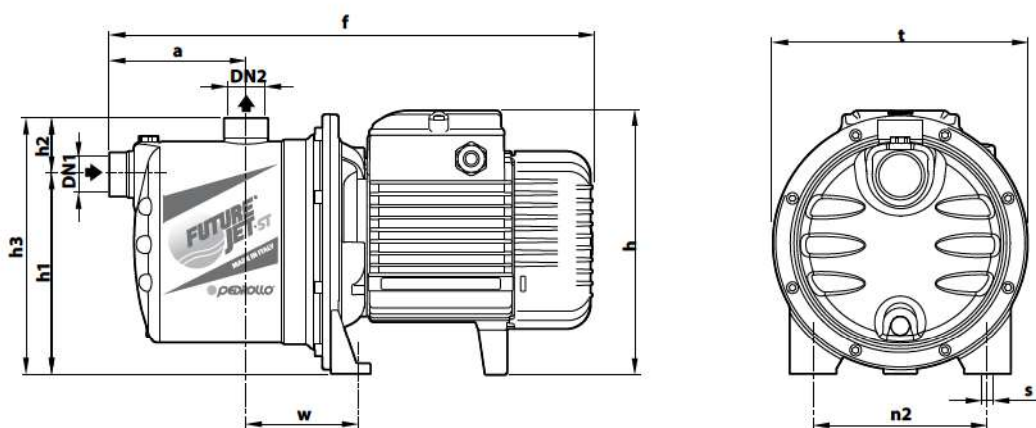
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint

### ABSZORPCIÓ

| TÍPUS             | FESZÜLTSG |
|-------------------|-----------|
| Egyfázisú         | 230 V     |
| FUTURE JETm 1C-ST | 2.6 A     |
| FUTURE JETm 1B-ST | 3.2 A     |
| FUTURE JETm 1A-ST | 4.0 A     |
| FUTURE JETm 2C-ST | 5.8 A     |
| FUTURE JETm 2A-ST | 6.6 A     |

| TÍPUS            | FESZÜLTSG |           |
|------------------|-----------|-----------|
| Háromfázisú      | 230 V - Δ | 400 V - 人 |
| FUTURE JET 1C-ST | 1.7 A     | 1.0 A     |
| FUTURE JET 1B-ST | 2.1 A     | 1.2 A     |
| FUTURE JET 1A-ST | 2.8 A     | 1.6 A     |
| FUTURE JET 2C-ST | 4.7 A     | 2.7 A     |
| FUTURE JET 2A-ST | 5.2 A     | 3.0 A     |

### MÉRETEK ÉS SÚLYOK



| TÍPUS             |                  | CSATL. |     | MÉRETEK mm |     |       |     |    |     |     |     |    |    | kg   |      |
|-------------------|------------------|--------|-----|------------|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| Egyfázisú         | Háromfázisú      | DN1    | DN2 | a          | f   | h     | h1  | h2 | h3  | t   | n2  | w  | s  | 1~   | 3~   |
| FUTURE JETm 1C-ST | FUTURE JET 1C-ST | 1"     | 1"  | 113        | 367 | 183   | 132 | 51 | 183 | 182 | 120 | 87 | 9  | 7.1  | 7.1  |
| FUTURE JETm 1B-ST | FUTURE JET 1B-ST |        |     |            |     |       |     |    |     |     |     |    |    | 7.1  | 7.1  |
| FUTURE JETm 1A-ST | FUTURE JET 1A-ST |        |     |            |     |       |     |    |     |     |     |    |    | 7.8  | 7.1  |
| FUTURE JETm 2C-ST | FUTURE JET 2C-ST | 1"     | 1"  | 111        | 393 | 217 * | 162 | 46 | 208 | 208 | 142 | 91 | 10 | 11.2 | 11.2 |
| FUTURE JETm 2A-ST | FUTURE JET 2A-ST |        |     |            |     |       |     |    |     |     |     |    |    | 12.0 | 11.2 |

(\*) h=236 mm egyfázisú 110 V-os változatoknál

### RAKLAPOZÁS

| TÍPUS             |                  | GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ |
|-------------------|------------------|--------------------|
| Egyfázisú         | Háromfázisú      | szivattyúk száma   |
| FUTURE JETm 1C-ST | FUTURE JET 1C-ST | 84                 |
| FUTURE JETm 1B-ST | FUTURE JET 1B-ST | 84                 |
| FUTURE JETm 1A-ST | FUTURE JET 1A-ST | 84                 |
| FUTURE JETm 2C-ST | FUTURE JET 2C-ST | 60                 |
| FUTURE JETm 2A-ST | FUTURE JET 2A-ST | 60                 |

## FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------------------|
| <b>1 Szivattyúház</b>     | Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b> , ISO 228/1 menetes csatlakozókkal ellátva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |         |                        |
| <b>2 Szivattyúpajzs</b>   | Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |         |                        |
| <b>3 Ejektor csoport</b>  | Noryl™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |         |                        |
| <b>4 Járókerék</b>        | Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |         |                        |
| <b>5 Tengelytömítés</b>   | Szivattyú                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tömítés      | Tengely | Anyagok                |
|                           | FUTURE JET 1-ST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>AR-12</b> | Ø 12 mm | Kerámia / Grafit / NBR |
|                           | FUTURE JET 2-ST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>AR-14</b> | Ø 14 mm | Kerámia / Grafit / NBR |
| <b>6 Motortengely</b>     | Rozsdamentes acél <b>AISI 431</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |         |                        |
| <b>7 Elektromos motor</b> | <b>FUTURE JETm-ST:</b> egyfázisú 230 V - 50 Hz<br>a tekercselésbe épített hőkioldós védelemmel.<br><b>FUTURE JET-ST:</b> háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.<br>※ Az elektromos szivattyúk nagy hatékonyságú motorokkal vannak felszerelve (IEC 60034-30-1)<br><b>IE2</b> hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén<br><b>IE3</b> hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén<br>– Folyamatos működés <b>S1</b><br>– Szigetelés: F osztály<br>– Védelem: IP X4 |              |         |                        |



## TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

