

## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7001 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 5,5 kW                  |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 10,5 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,86                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 87,1 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 89 %                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 89,2 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

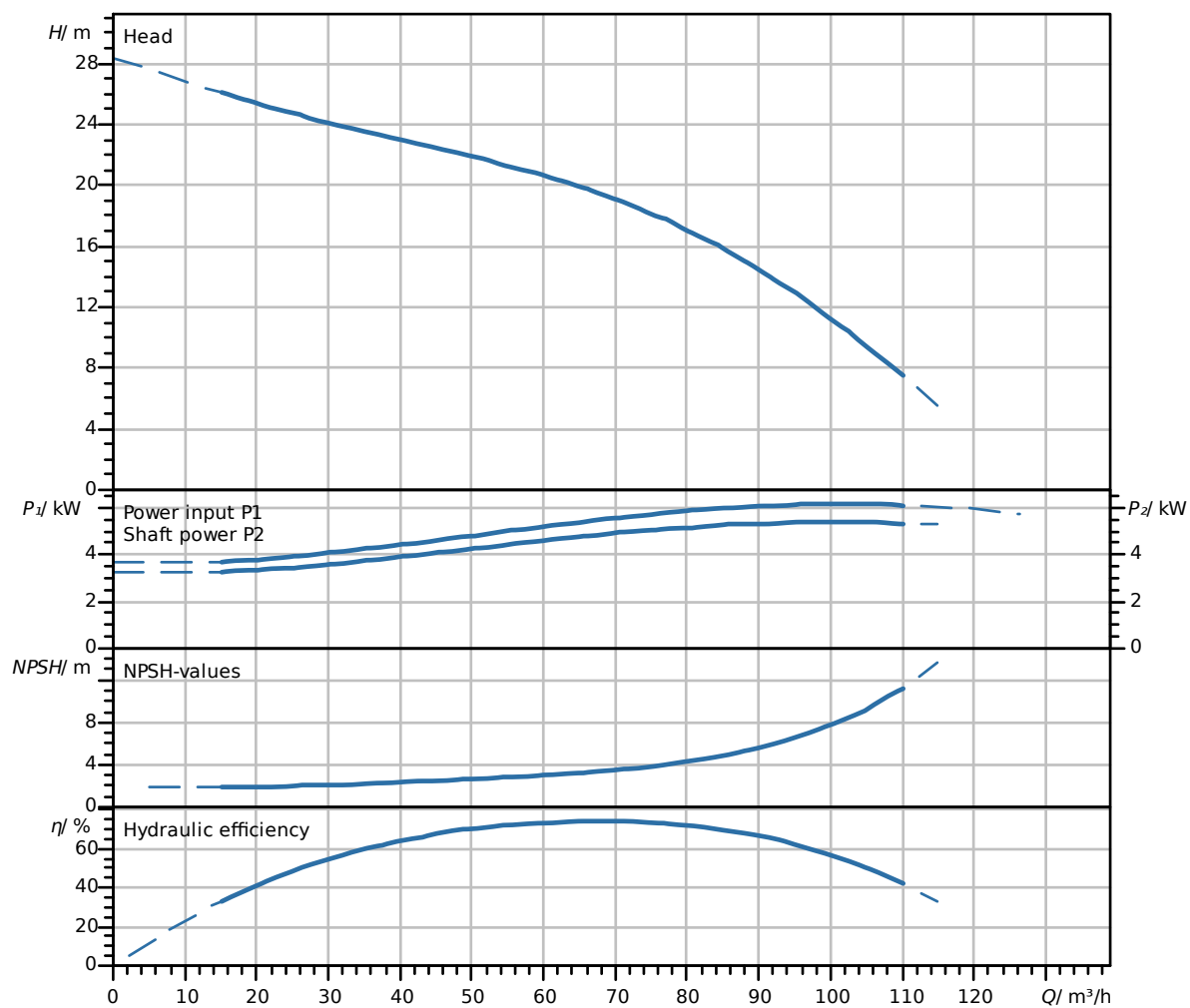
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7001 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 5,5 kW                  |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 10,5 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,86                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 87,1 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 89 %                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 89,2 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

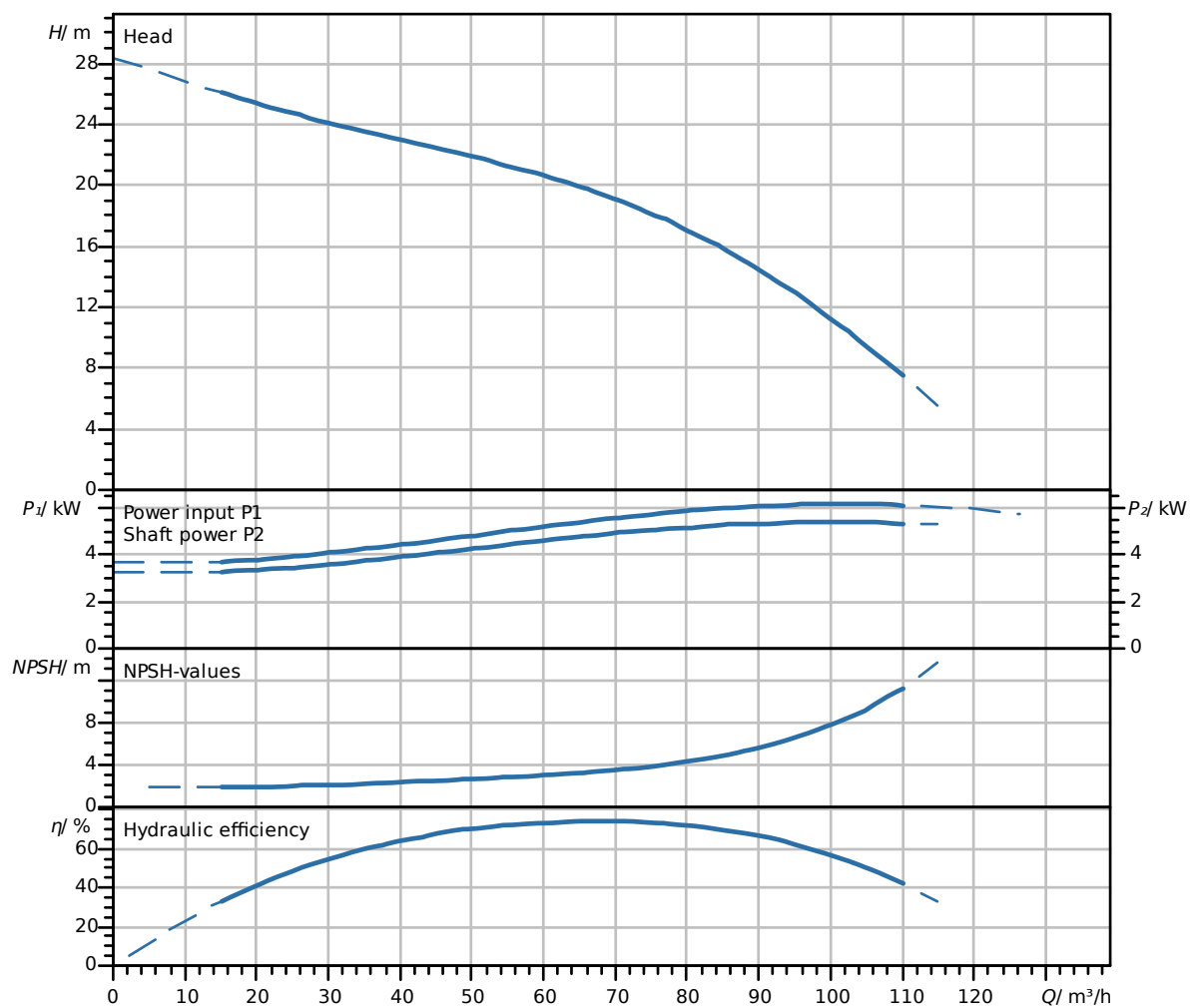
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7001/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 4 kW                   |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                    |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen online (DOL) |
| Névleges áram $I_N$                        | 7,4 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87                   |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 86,5 %                 |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 88 %                   |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 88,1 %                 |
| Szigetelési osztály                        | F                      |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                   |

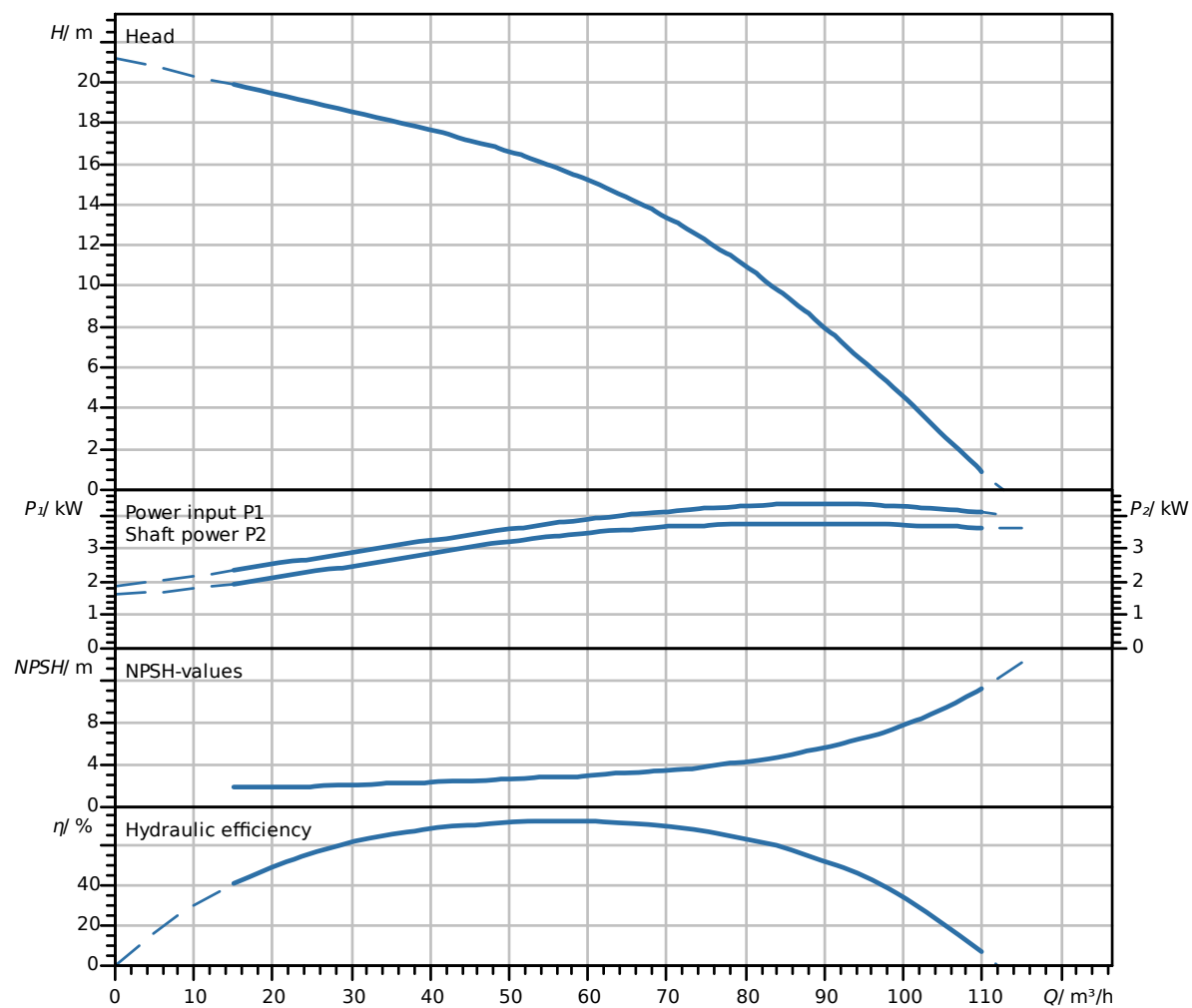
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7001/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 4 kW                   |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                    |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen online (DOL) |
| Névleges áram $I_N$                        | 7,4 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87                   |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 86,5 %                 |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 88 %                   |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 88,1 %                 |
| Szigetelési osztály                        | F                      |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                   |

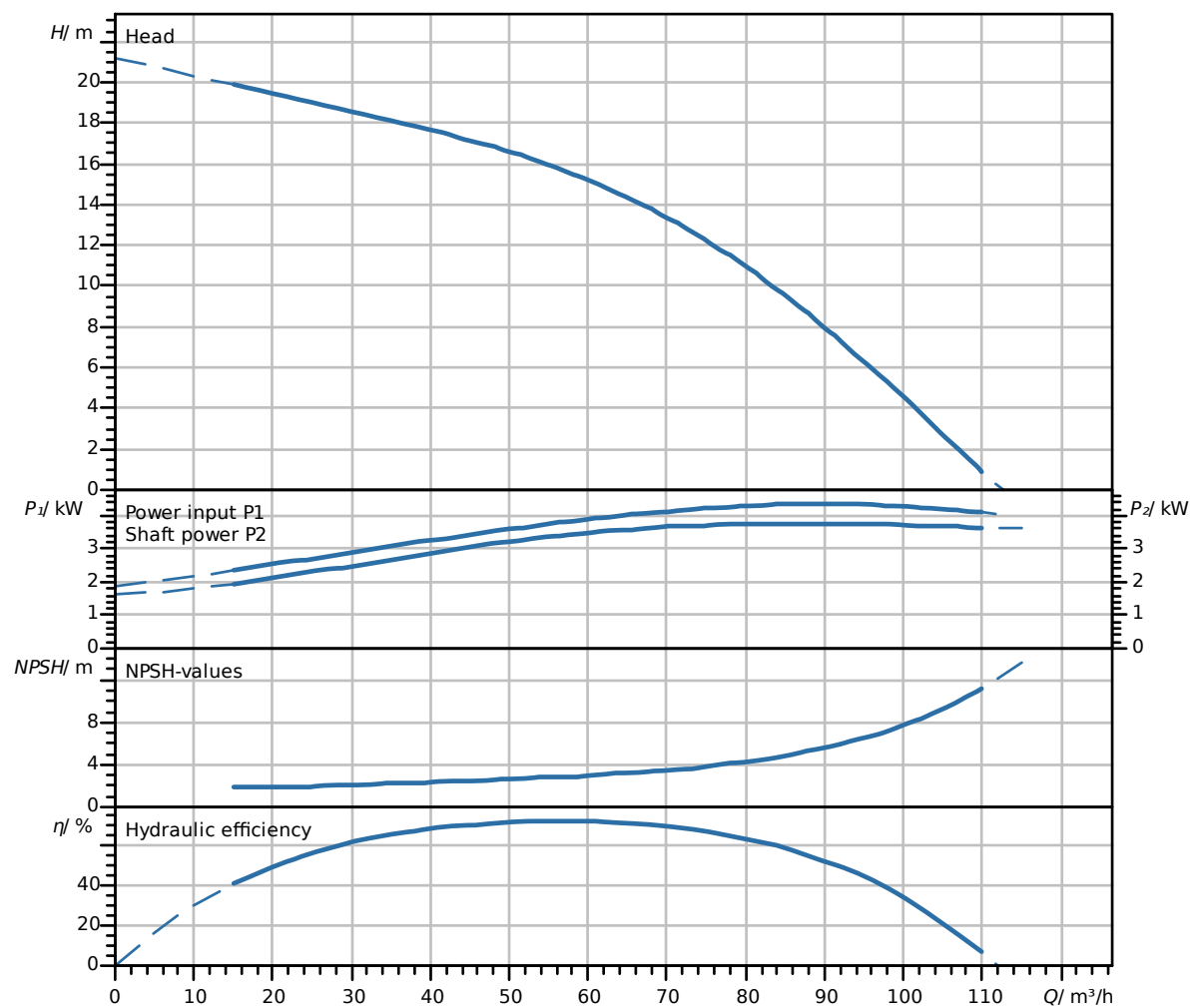
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7002 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $PN$           | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 11 kW                   |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 21 A                    |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2917 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,84                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,3 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,3 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,2 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

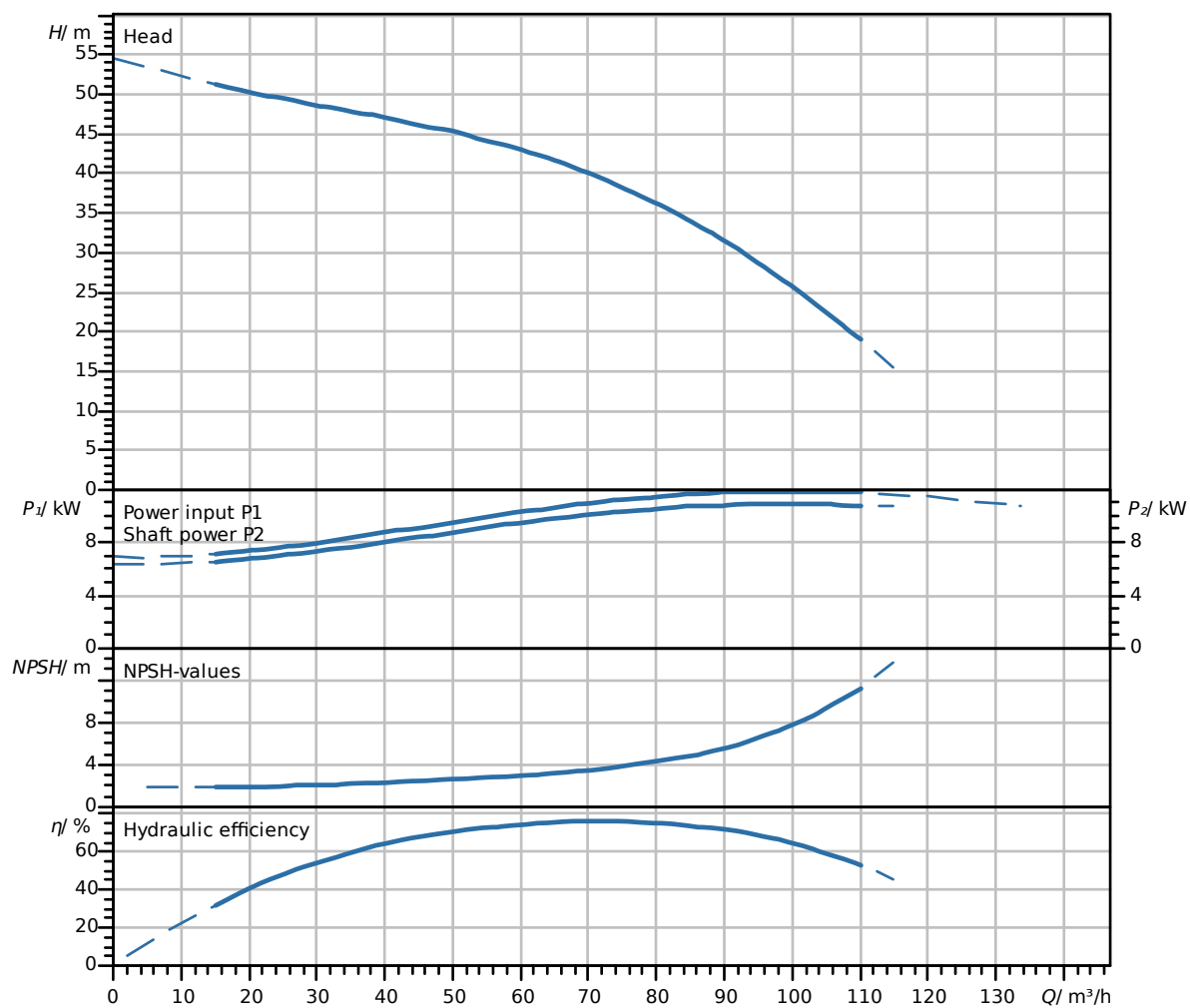
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7002 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 11 kW                   |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 21 A                    |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2917 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,84                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,3 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,3 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,2 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

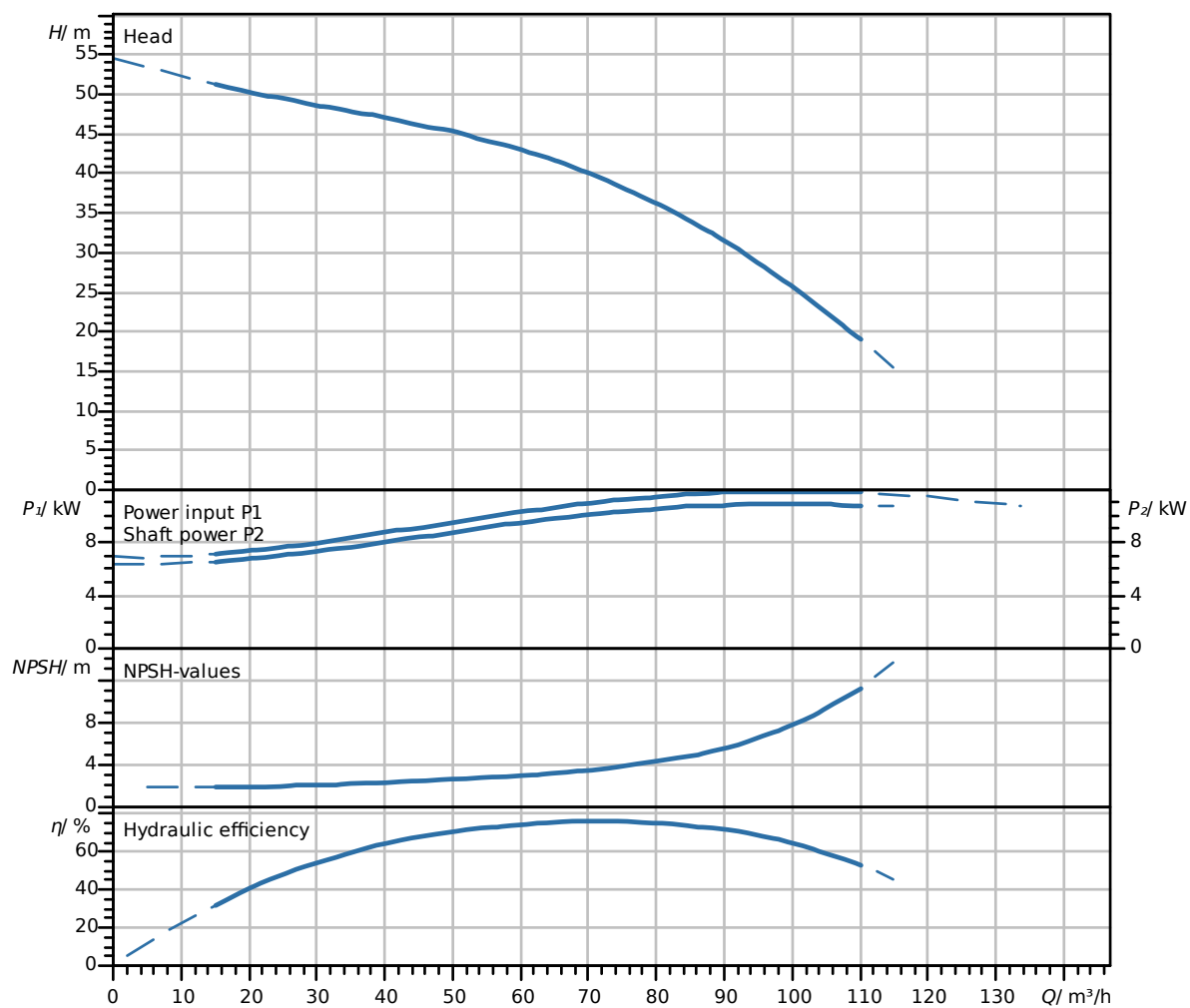
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7002/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $PN$           | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 9 kW                    |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 16,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2926 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,4 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91 %                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,6 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

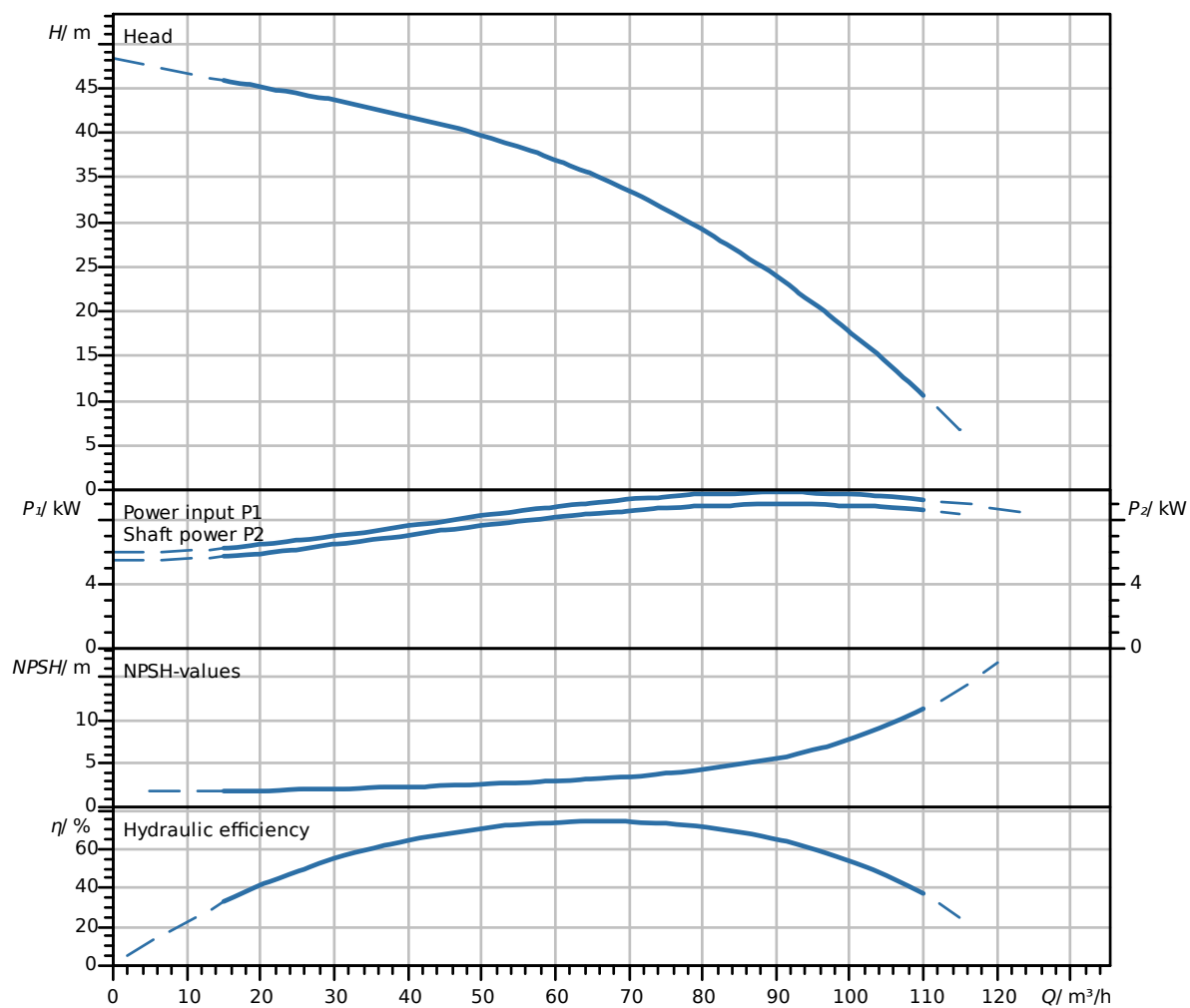
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7002/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $PN$           | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 9 kW                    |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 16,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2926 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,4 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91 %                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,6 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

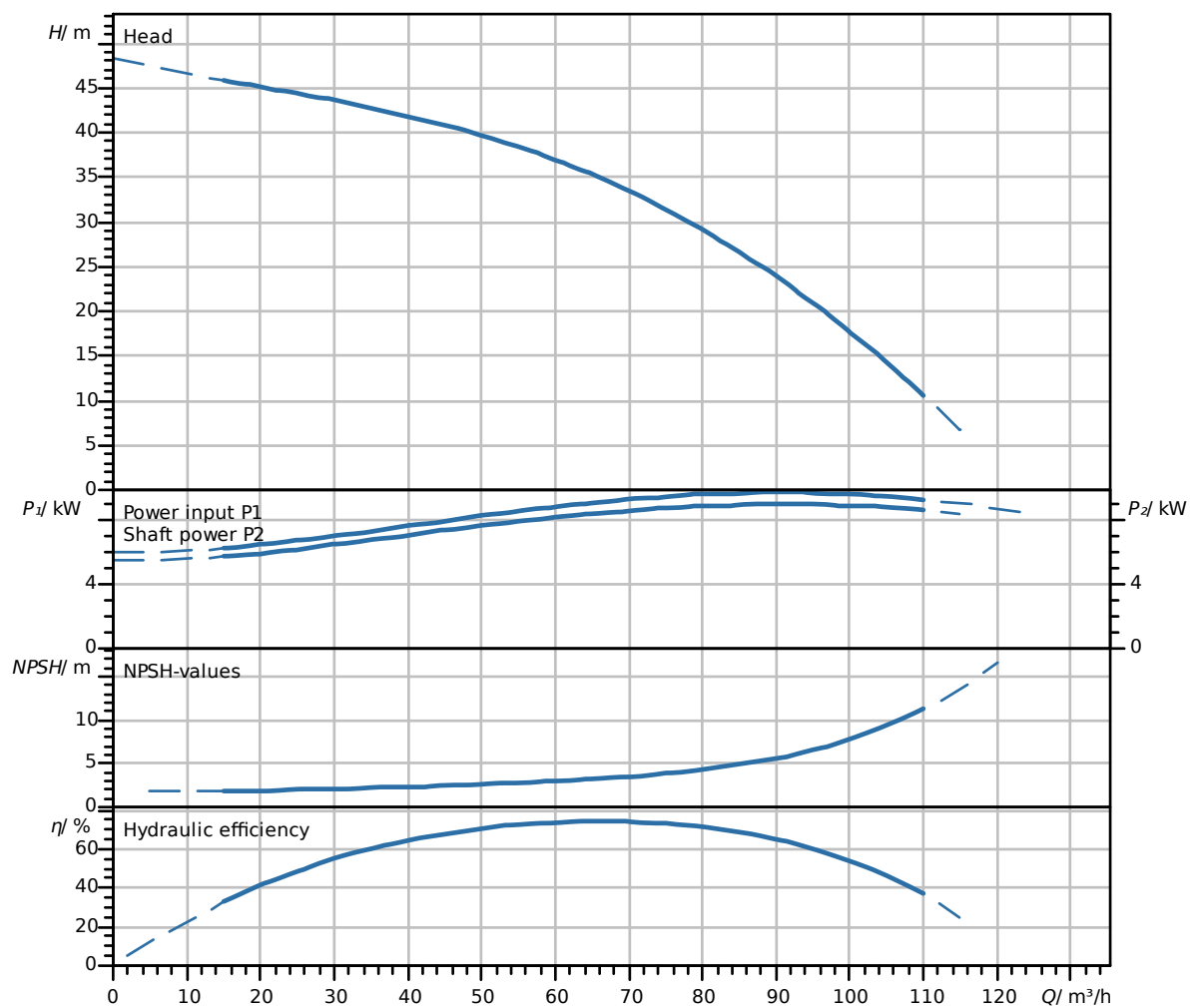
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7002/2 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 7,5 kW                  |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 13,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2905 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 89,8 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 90,5 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,1 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

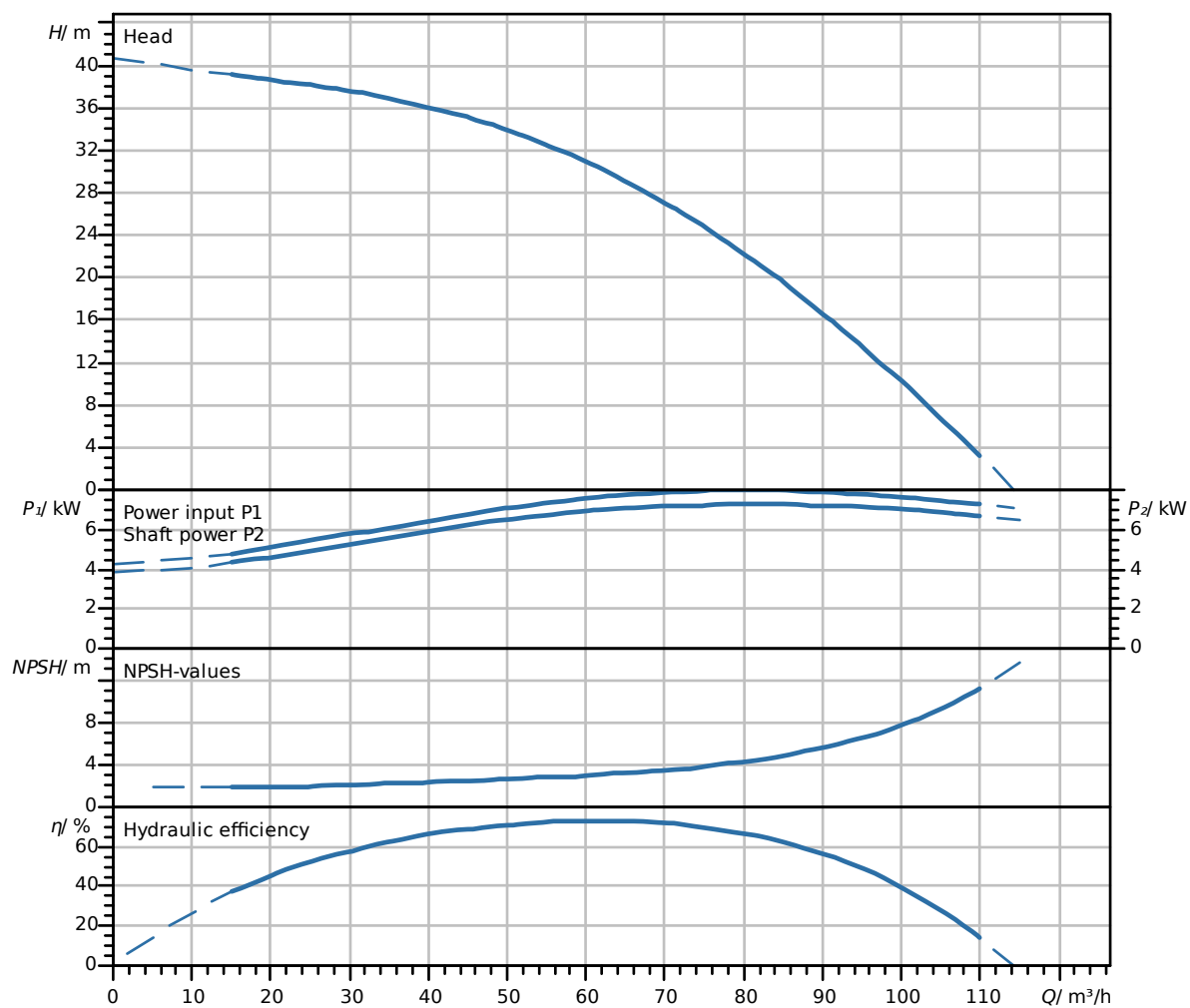
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7002/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 7,5 kW                  |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 13,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2905 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 89,8 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 90,5 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,1 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

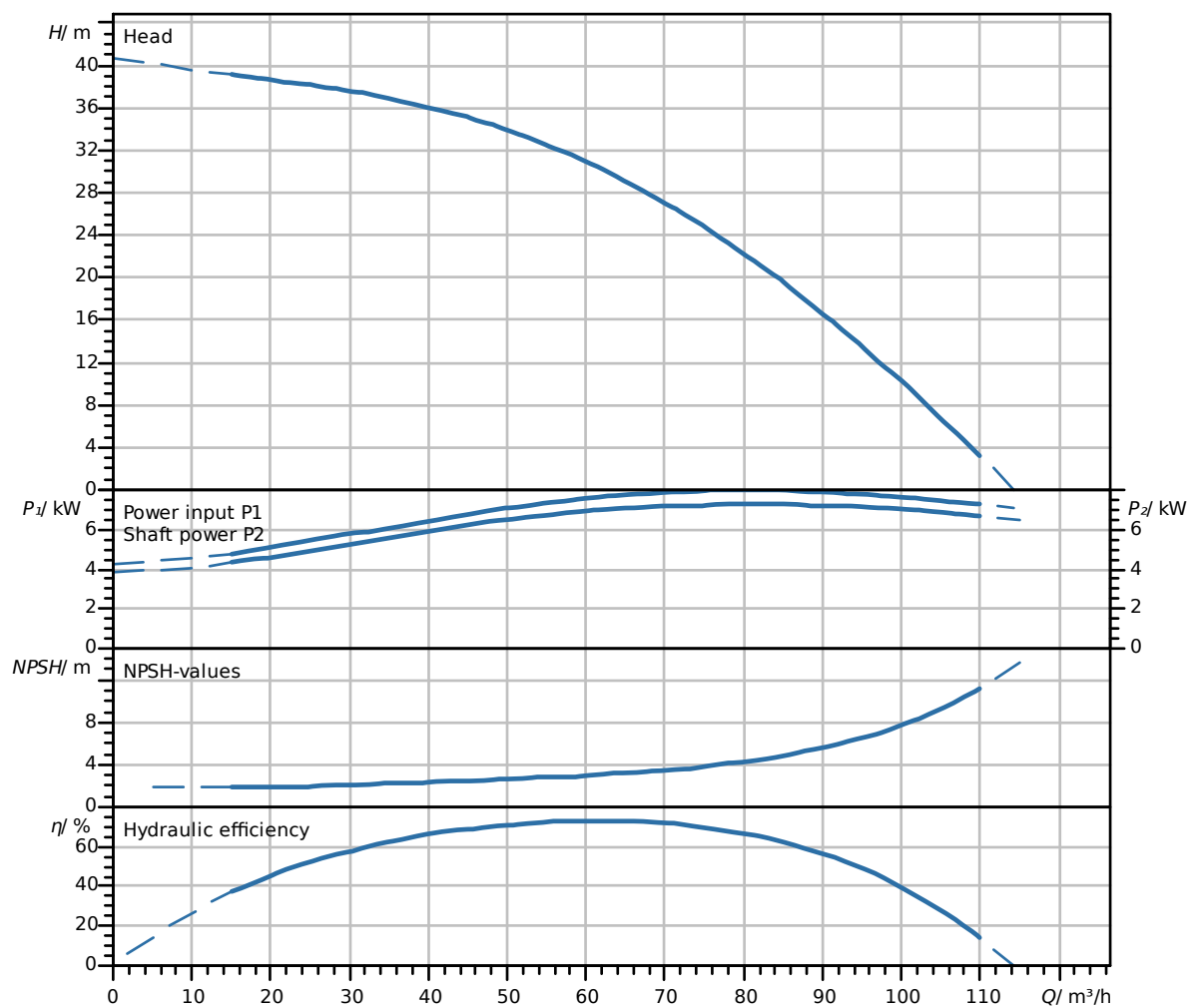
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7003 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 32,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,89              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 91,6 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,5 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,4 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

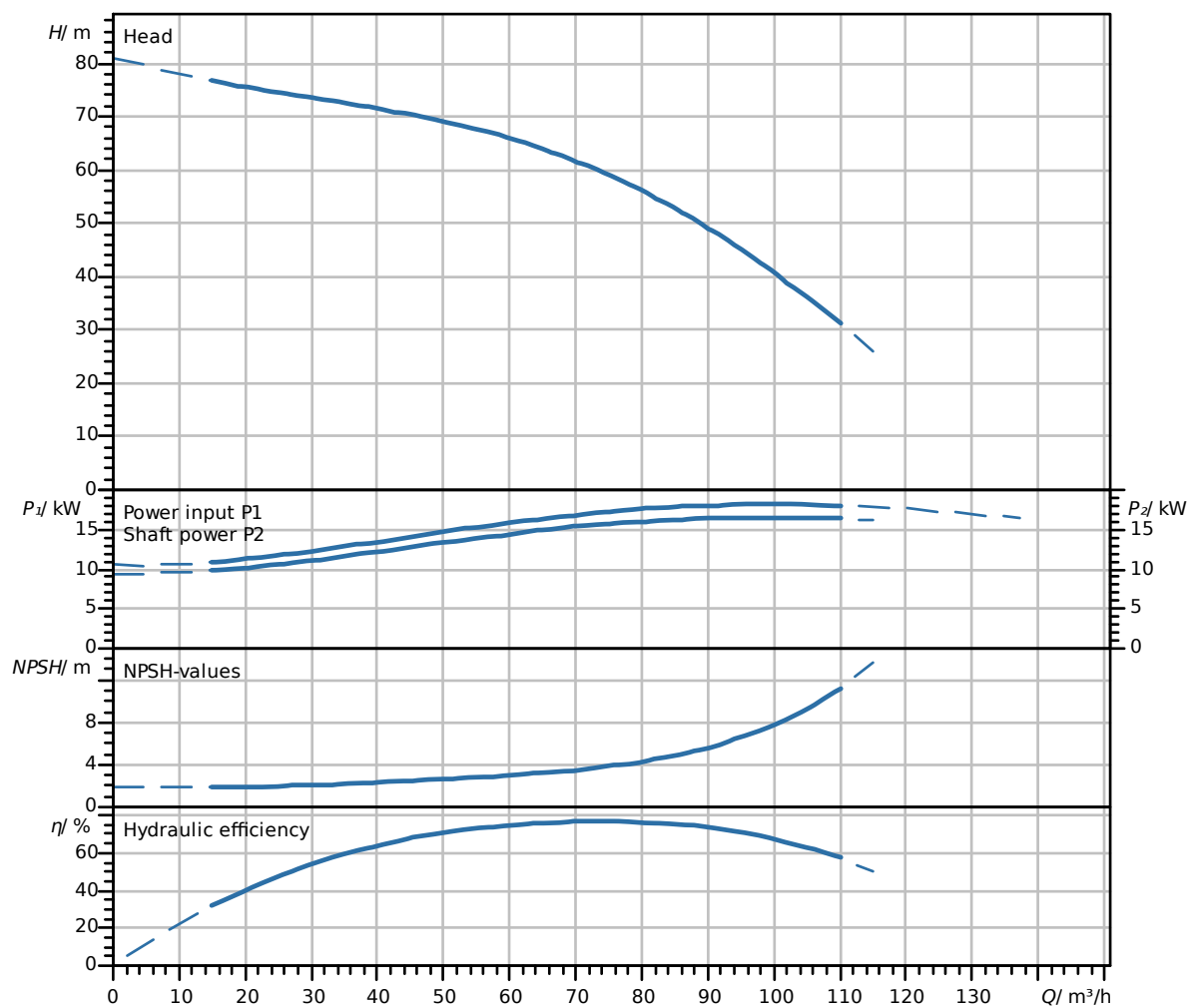
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7003 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 32,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,89              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 91,6 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,5 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,4 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

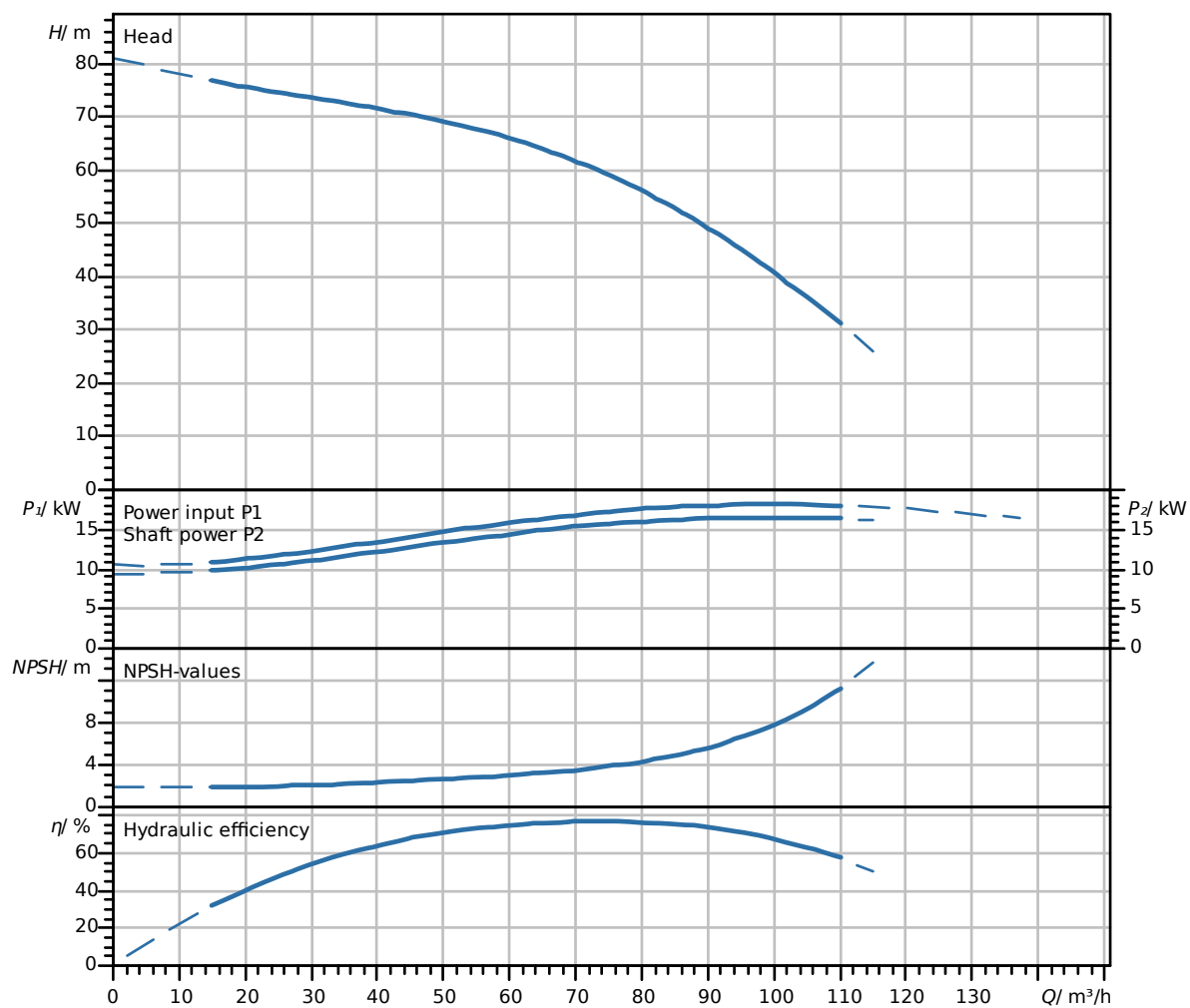
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7003/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

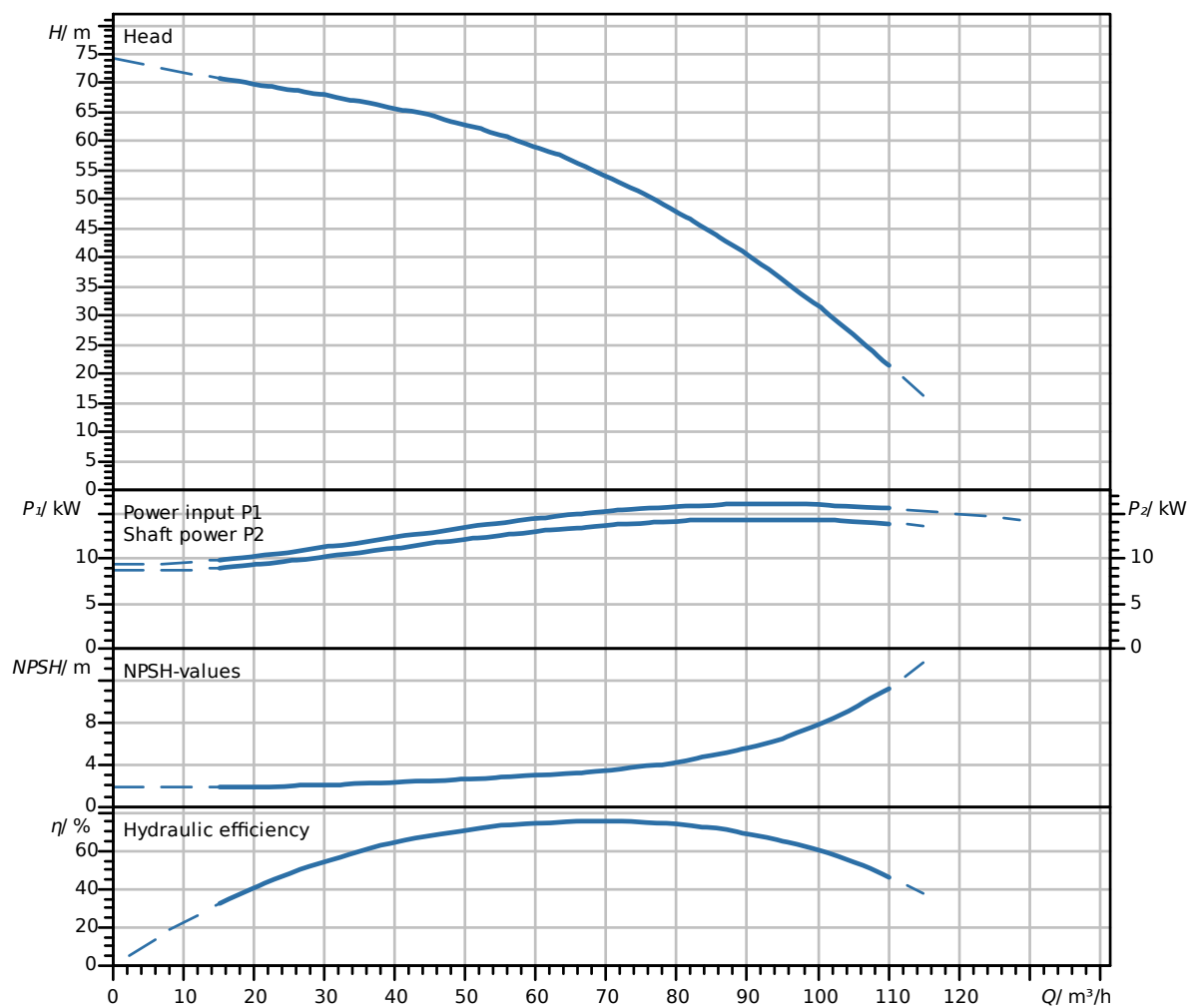
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7003/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

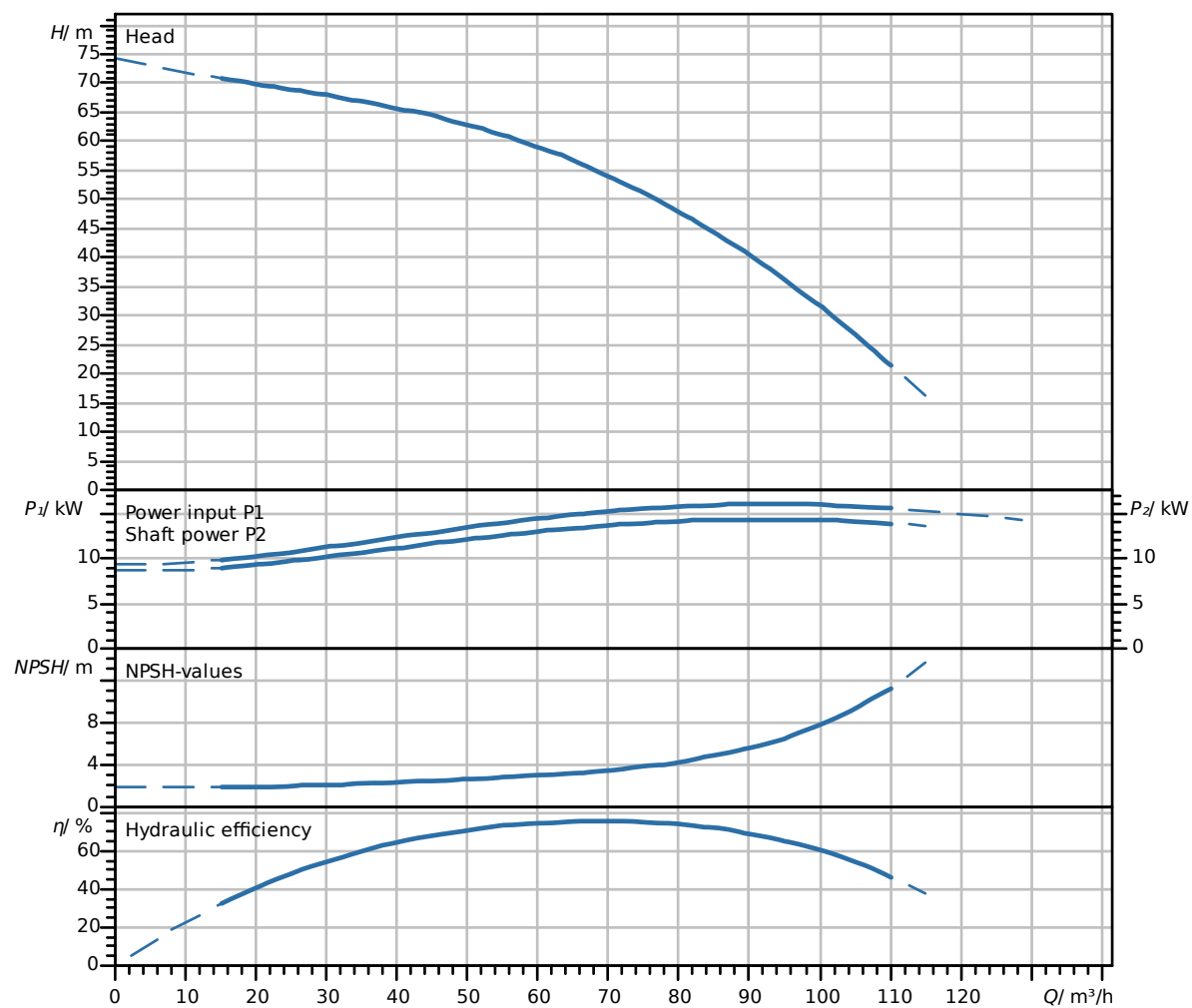
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7003/2 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

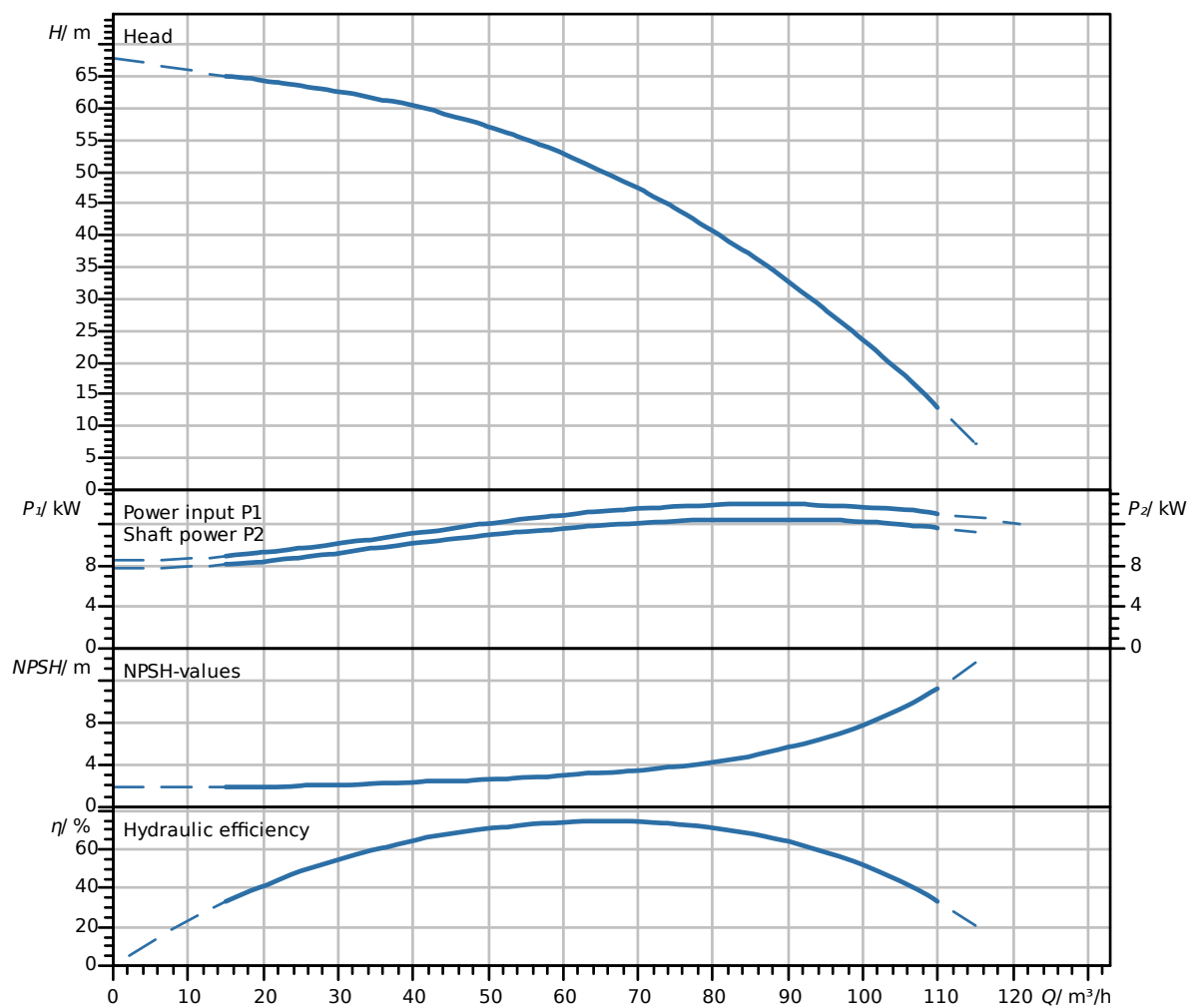
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7003/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

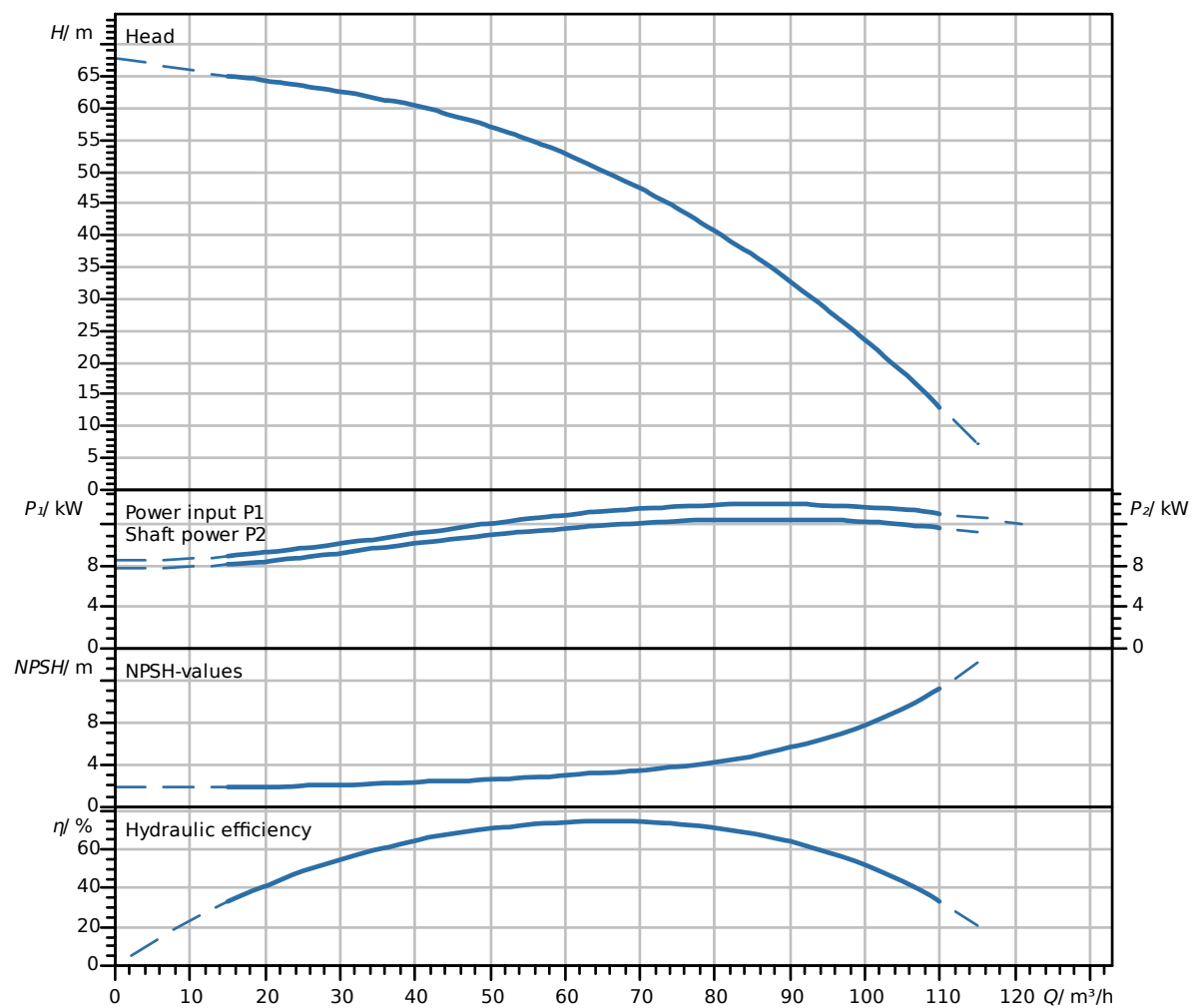
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7004 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

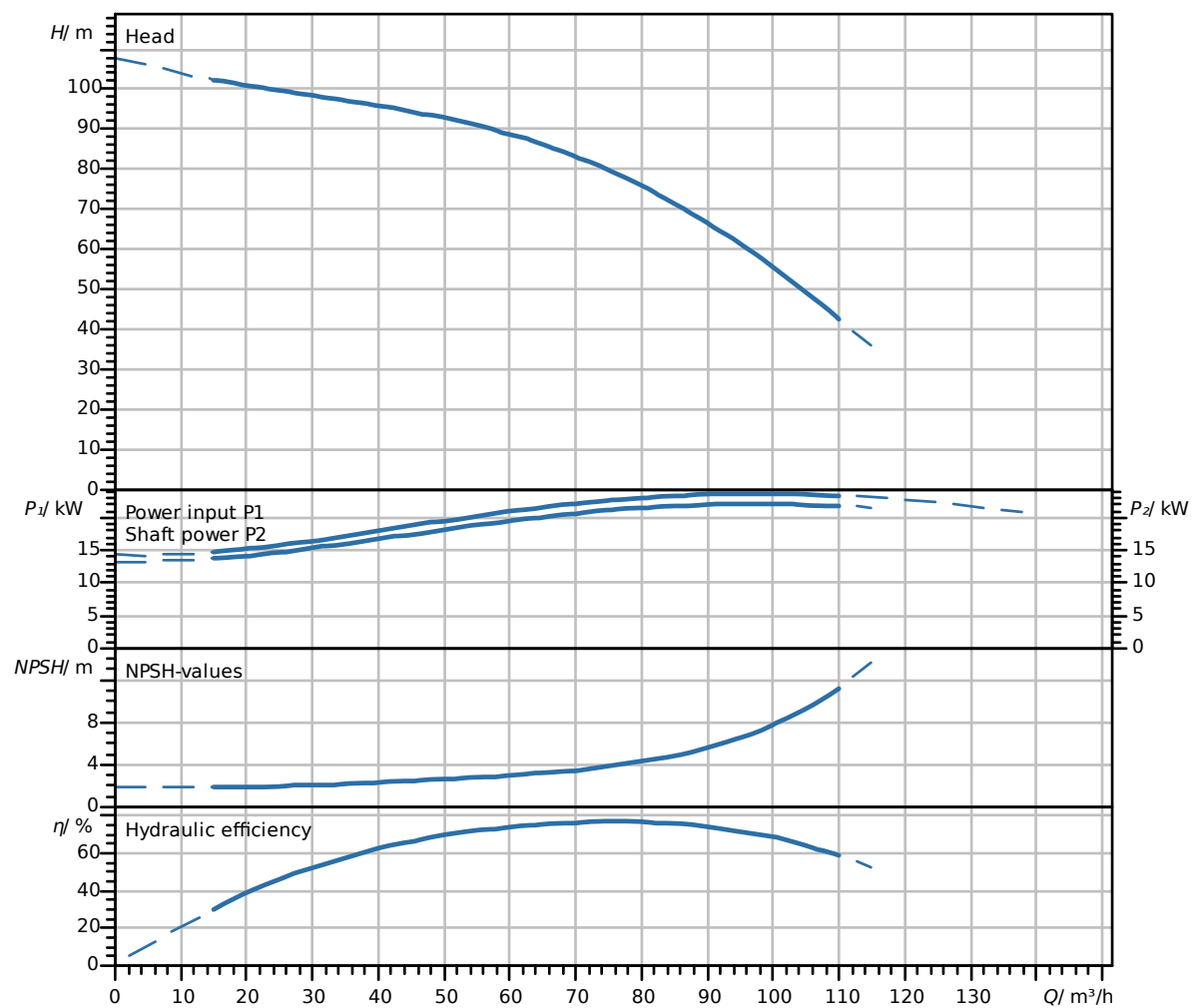
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7004 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

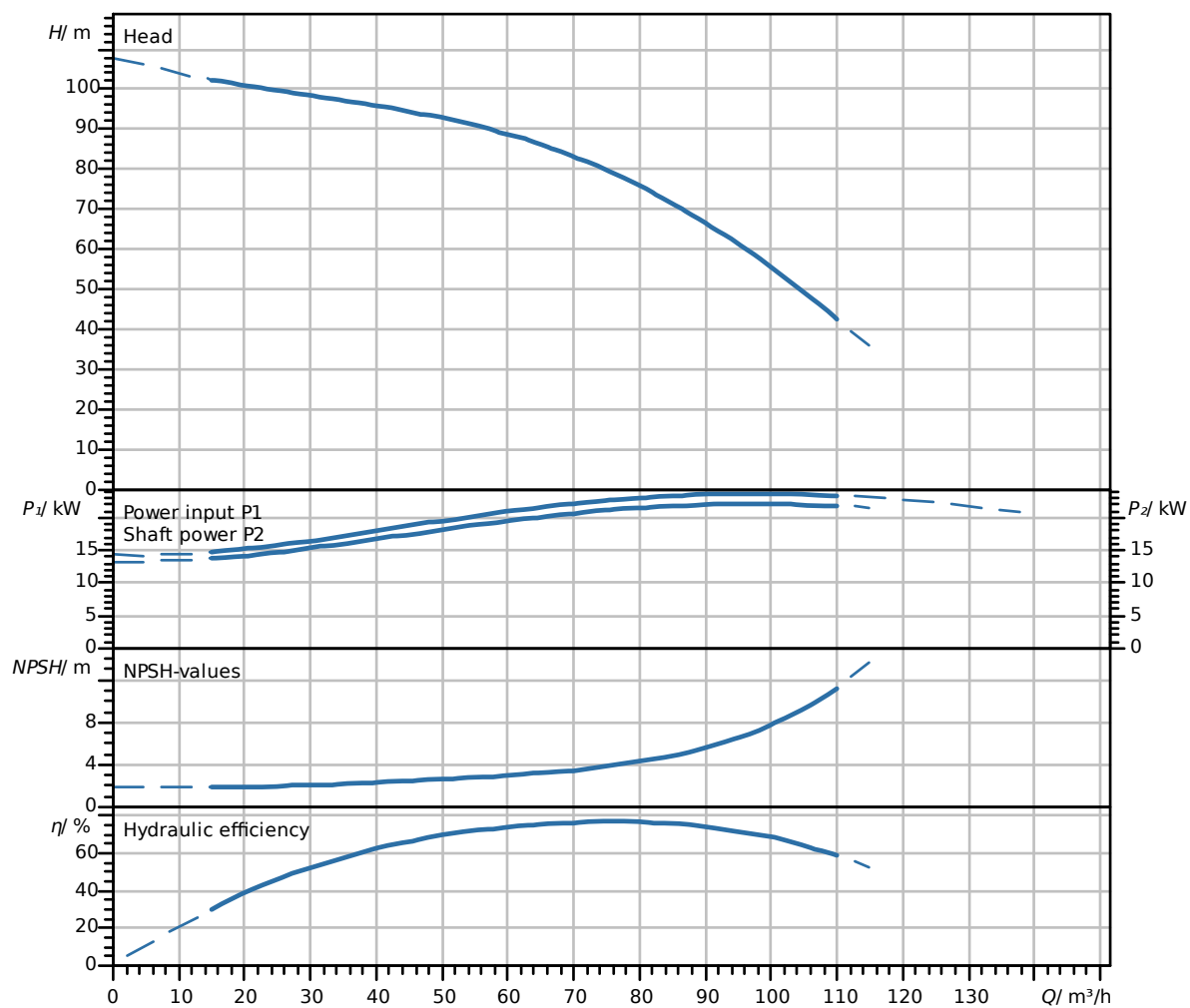
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7004/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

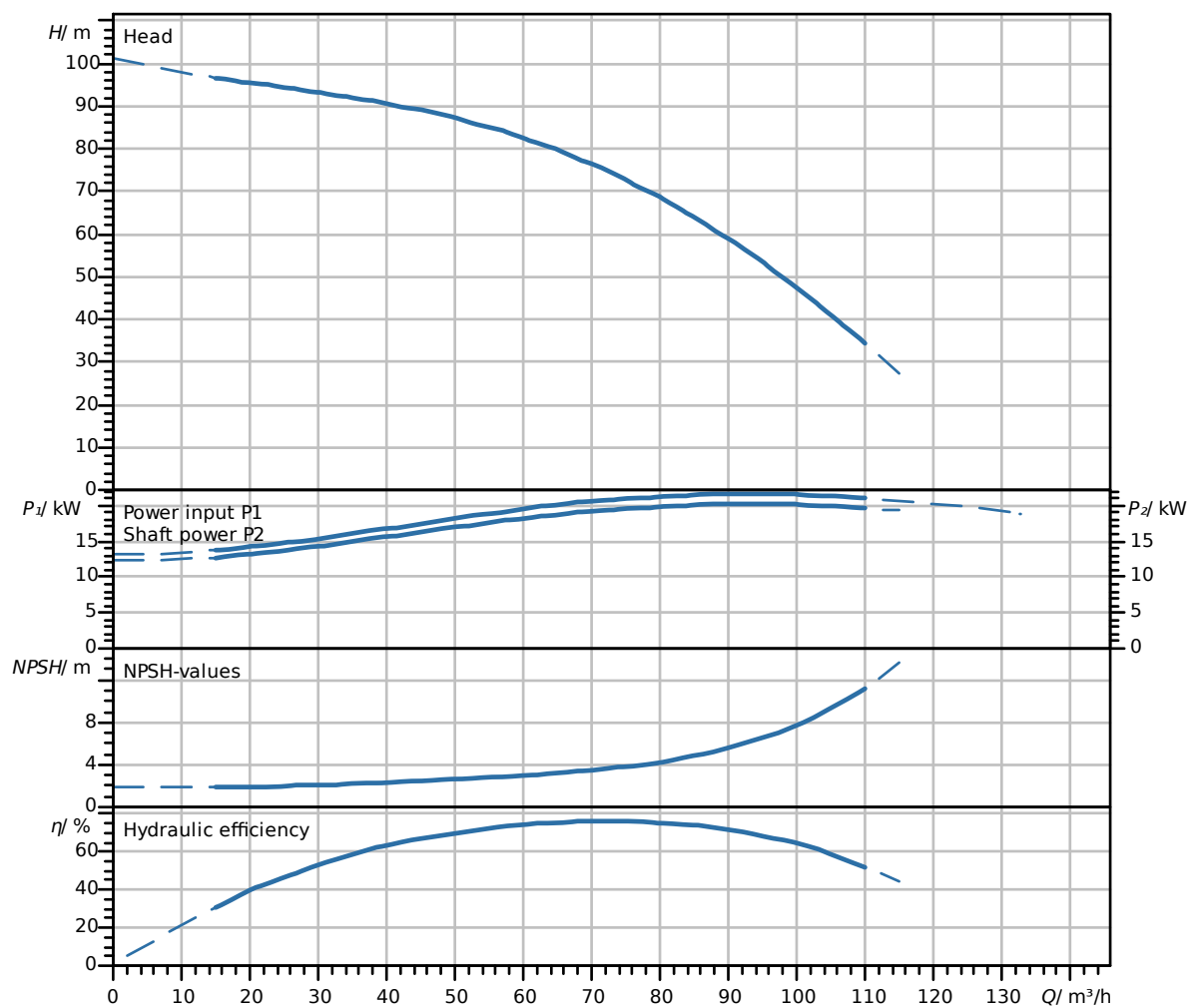
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7004/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

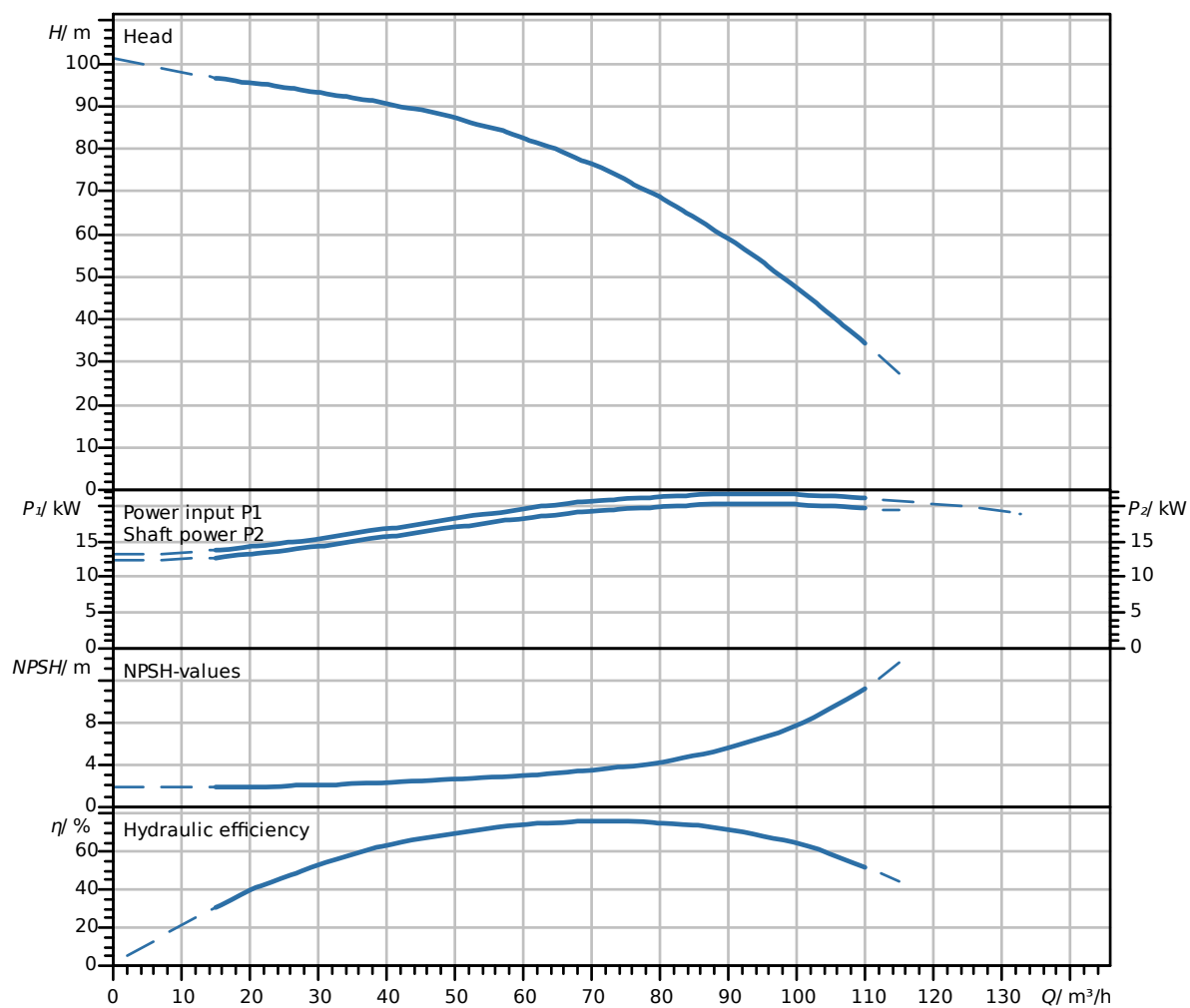
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7004/2 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 32,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,89              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 91,6 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,5 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,4 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

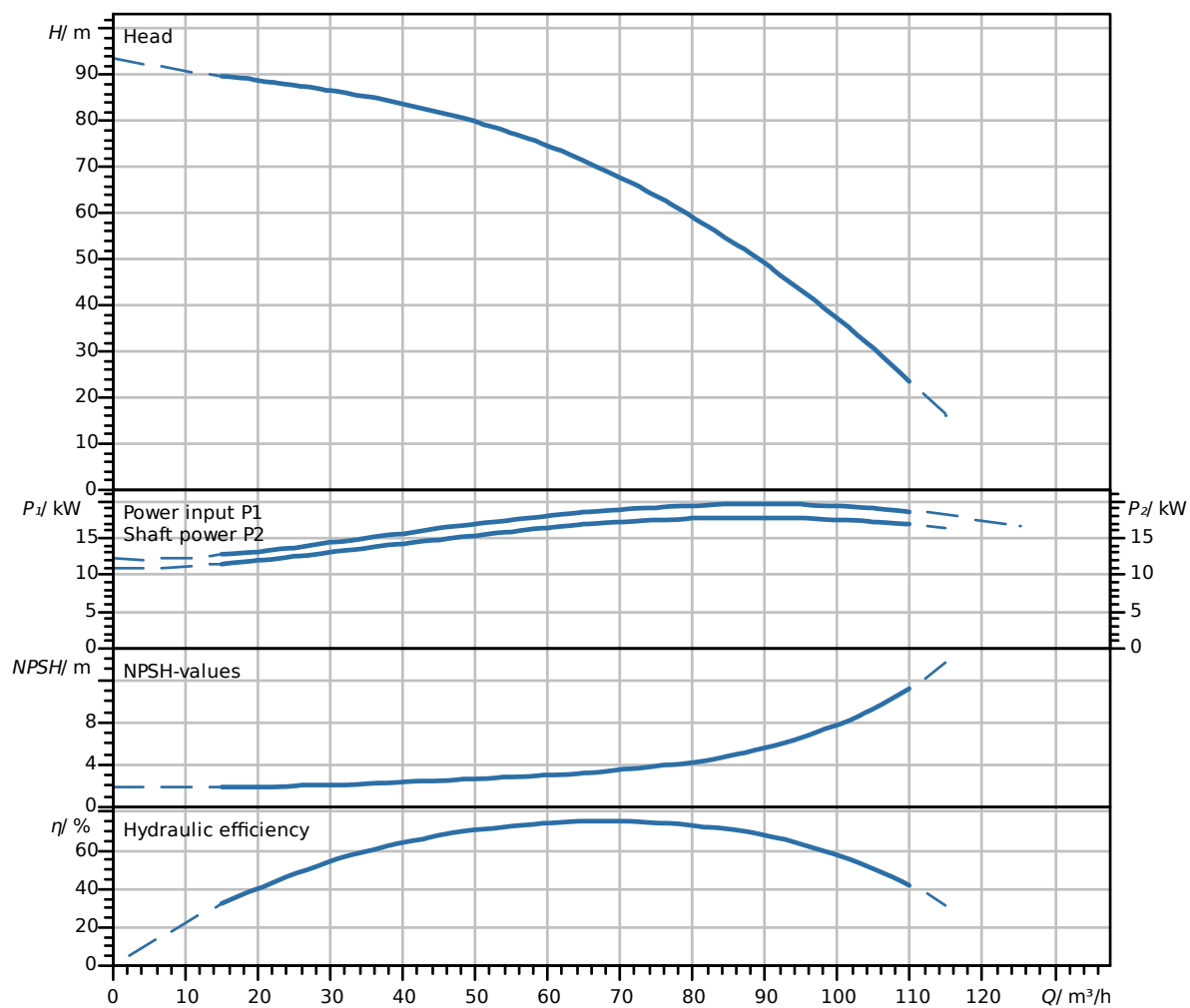
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7004/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 32,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,89              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 91,6 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,5 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,4 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

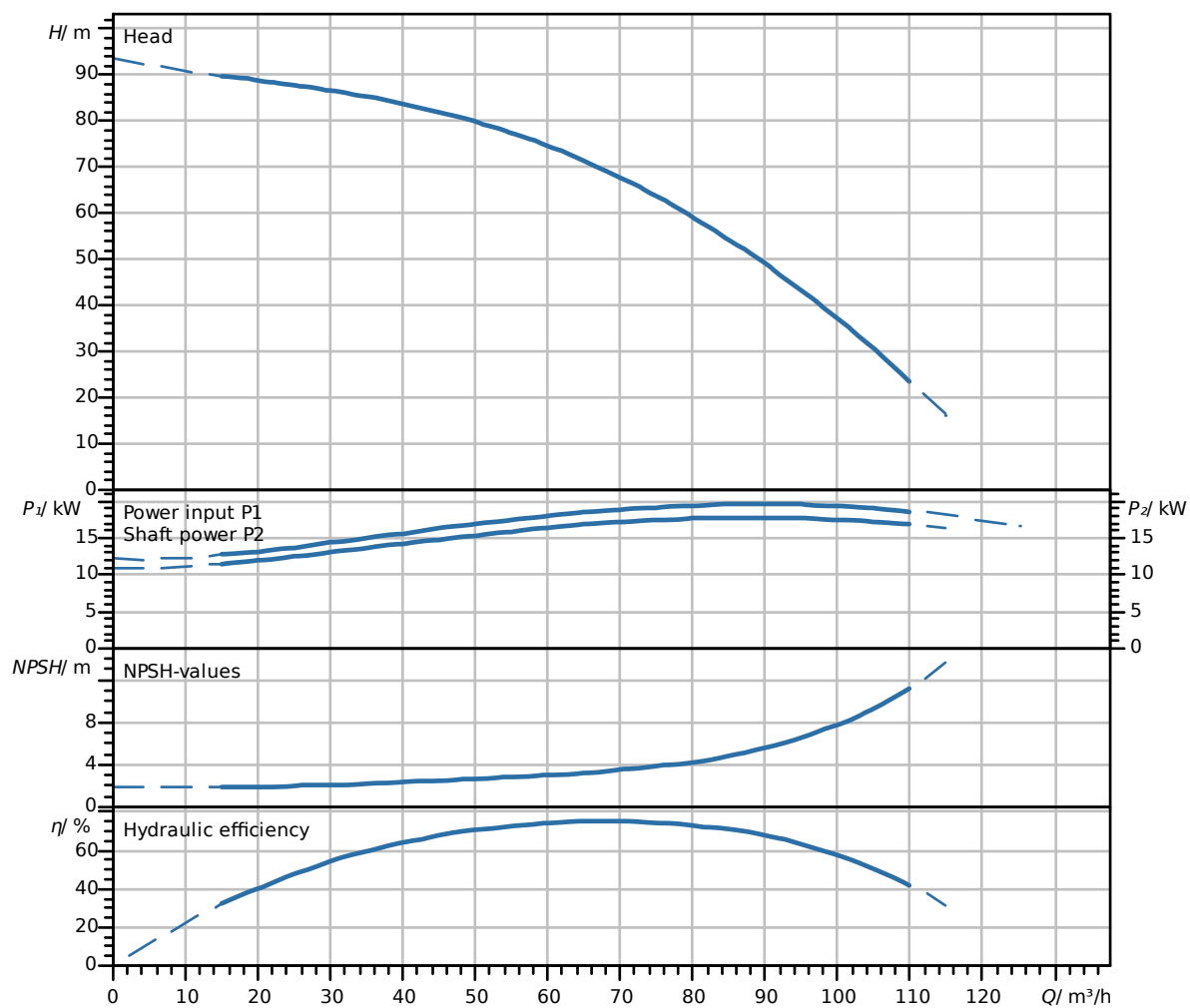
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7005 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

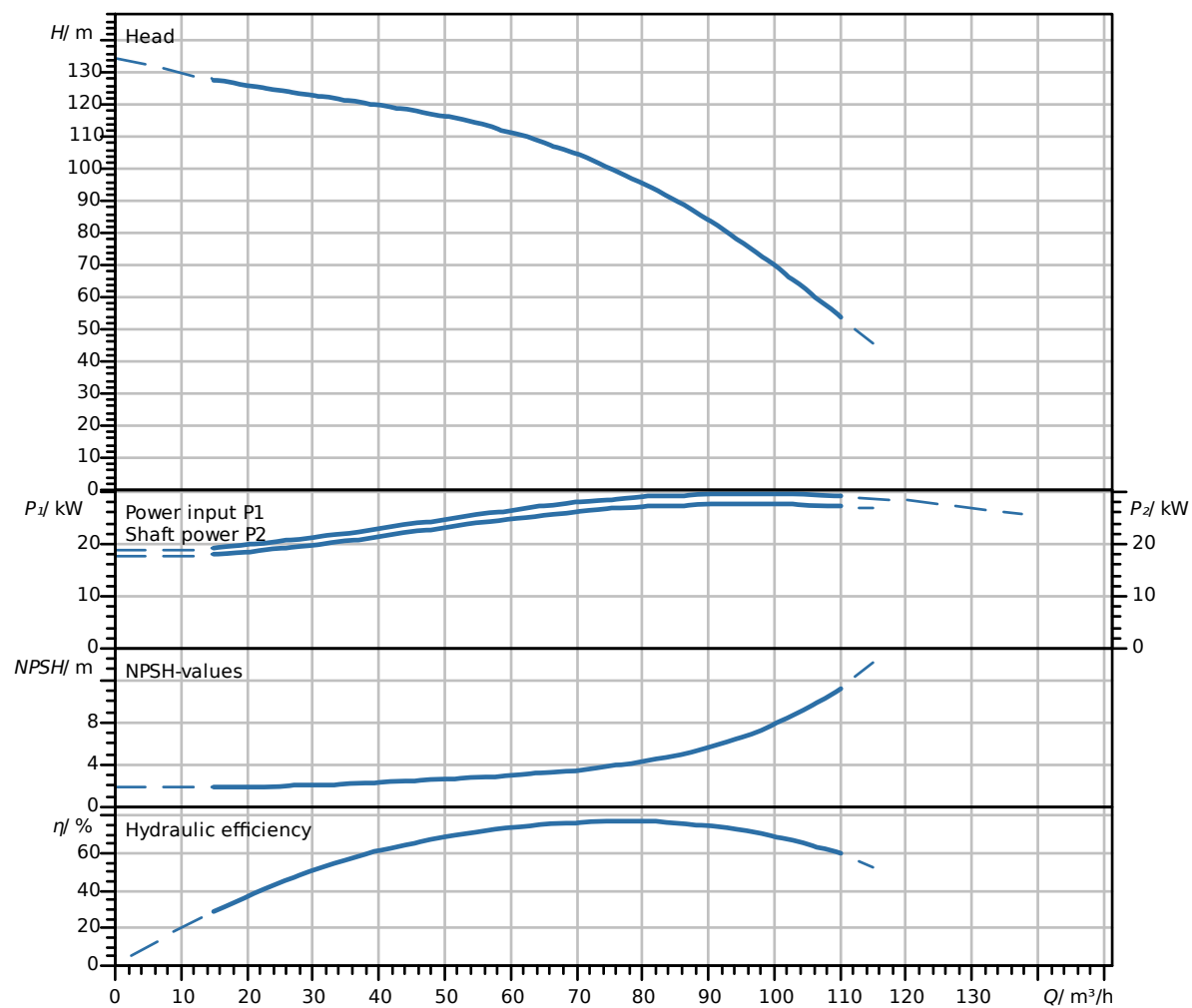
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7005 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

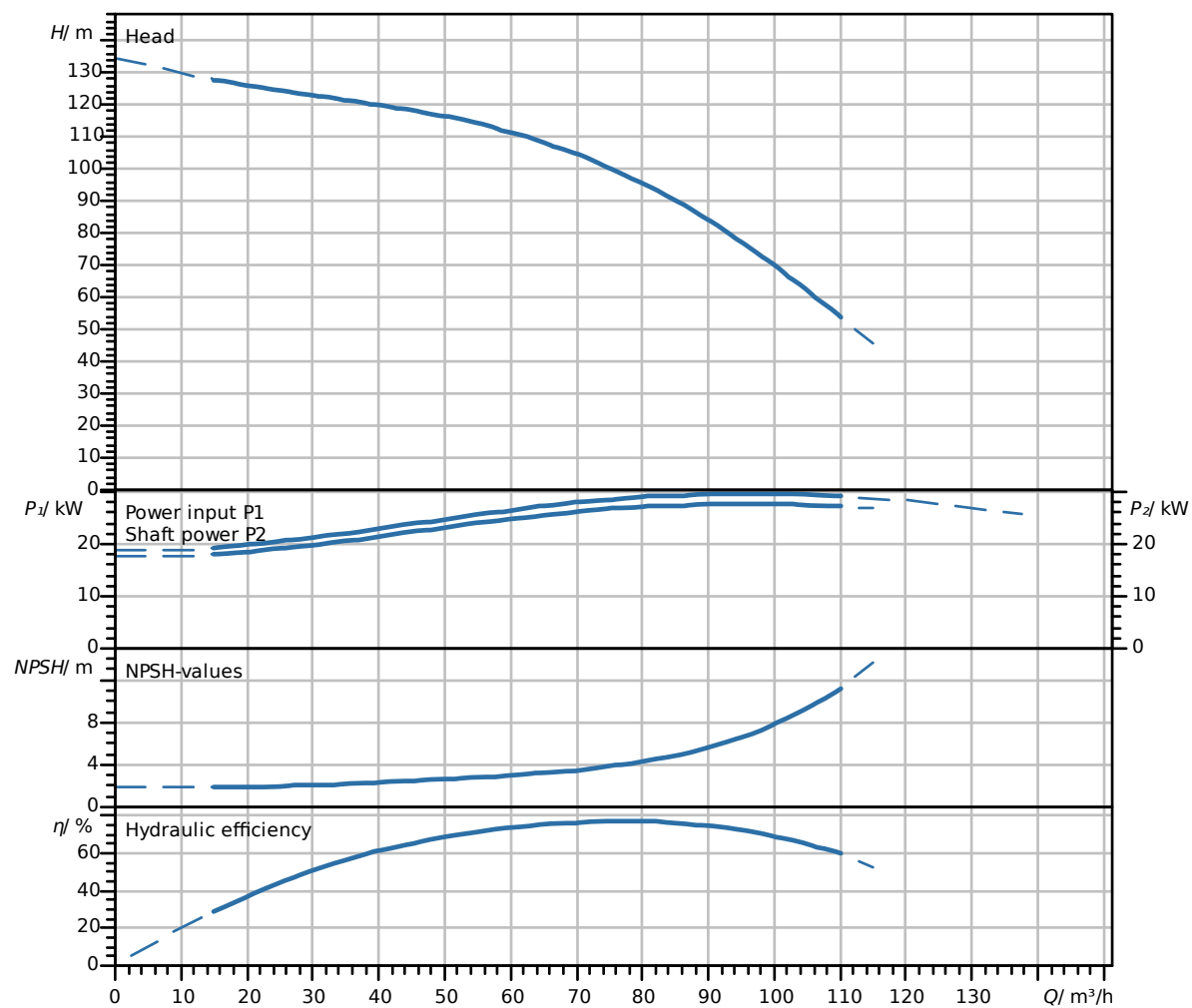
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7005/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

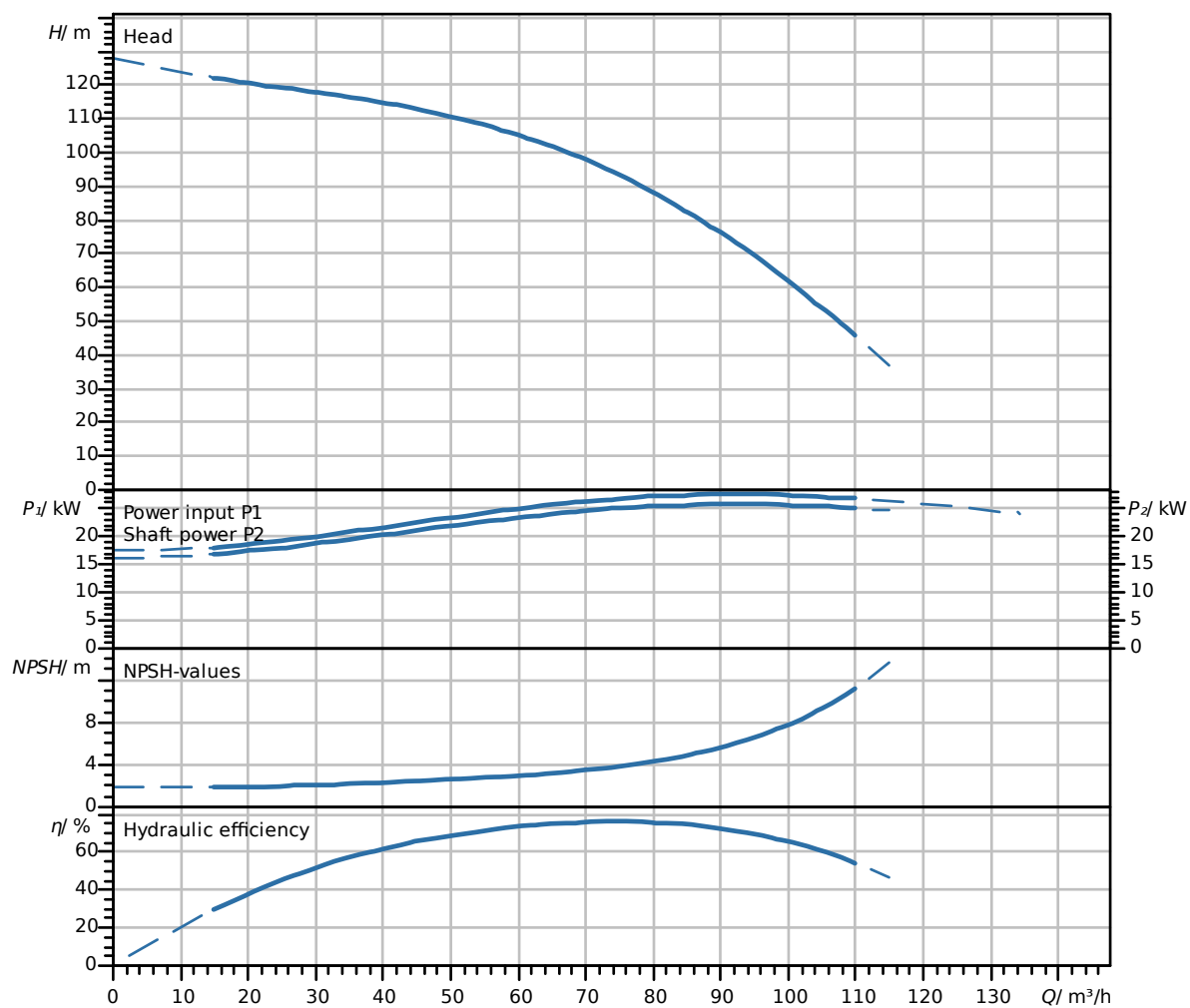
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7005/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

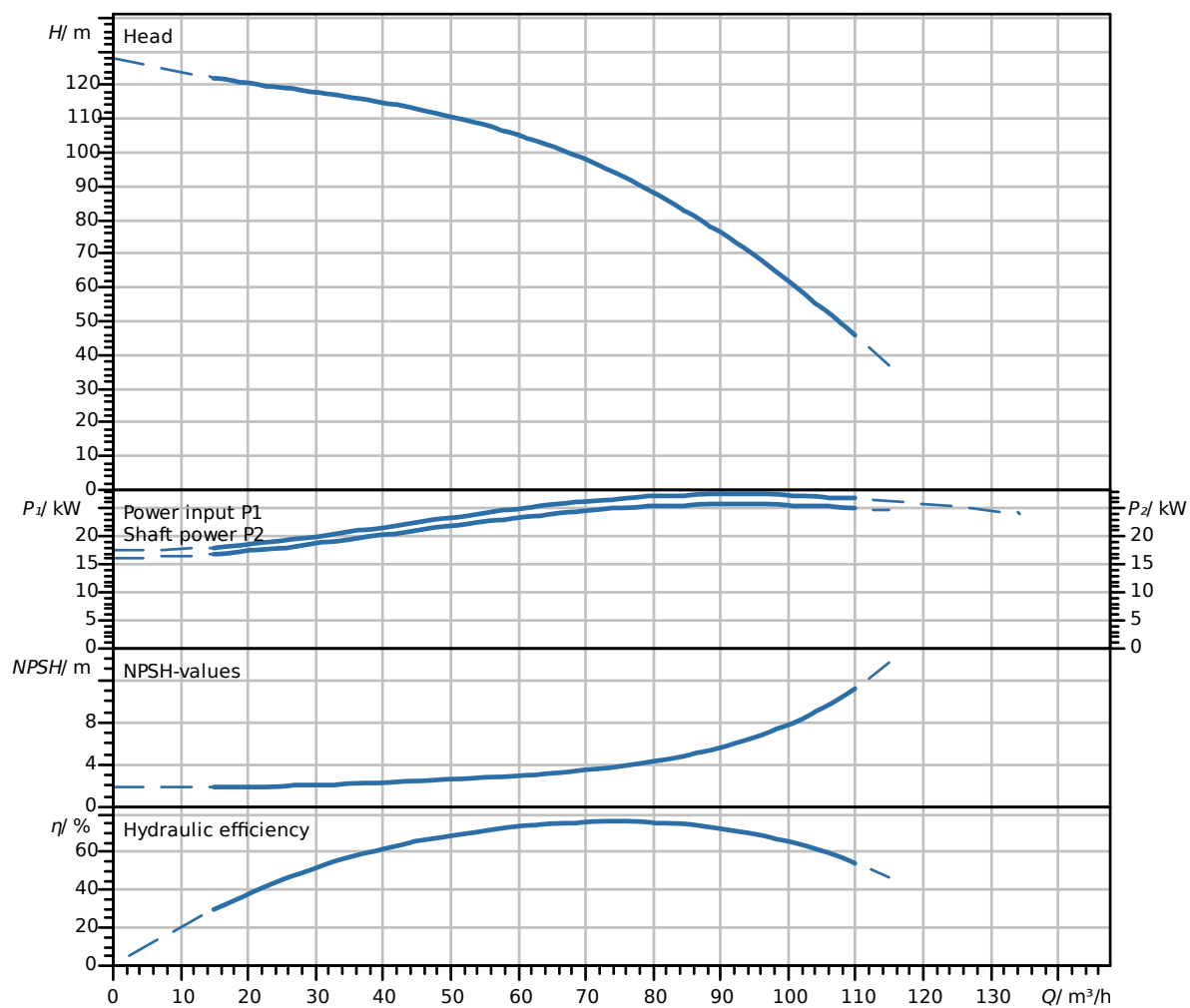
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7005/2 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

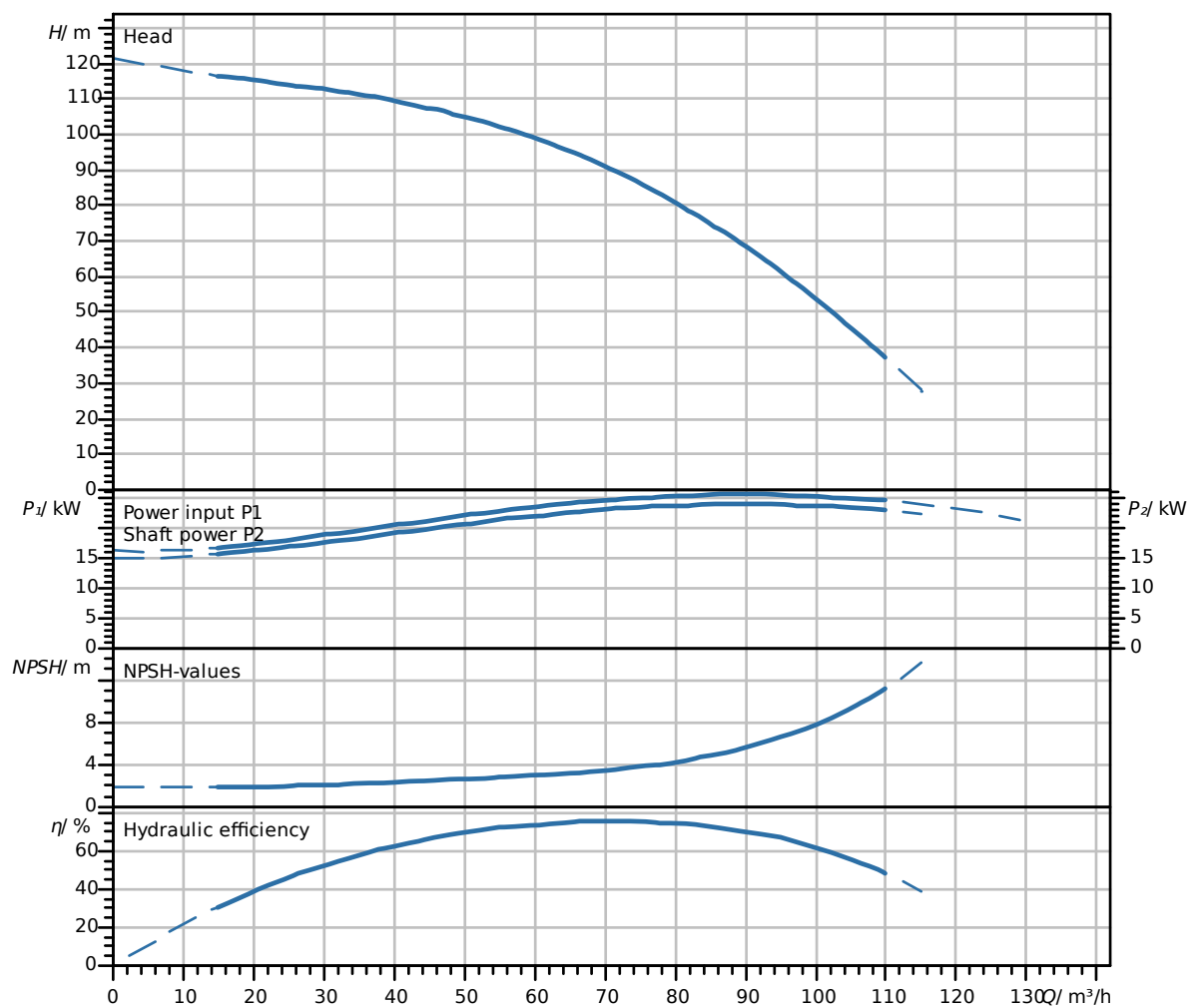
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7005/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

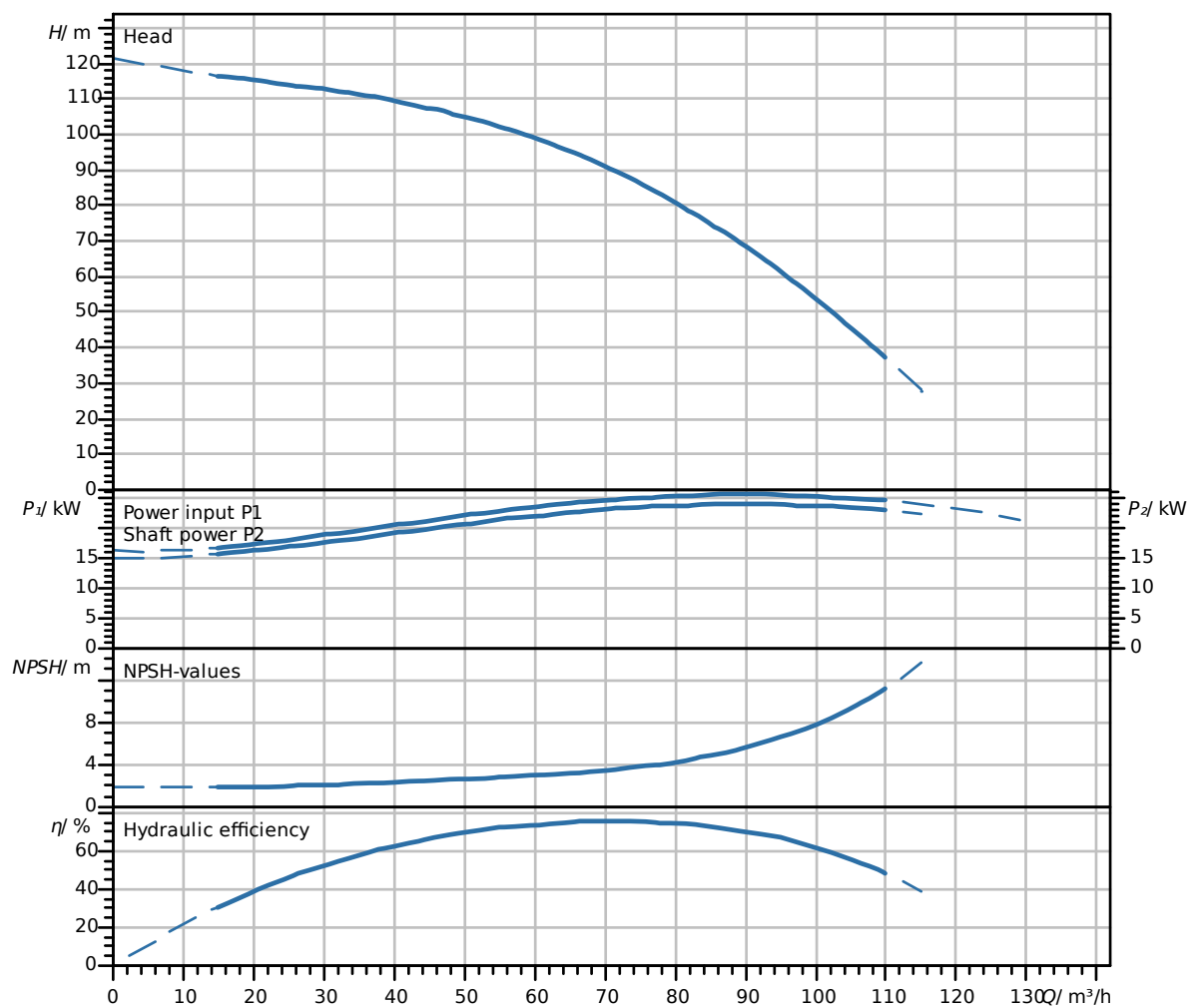
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7006 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 37 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 61,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2960 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,93              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 94,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

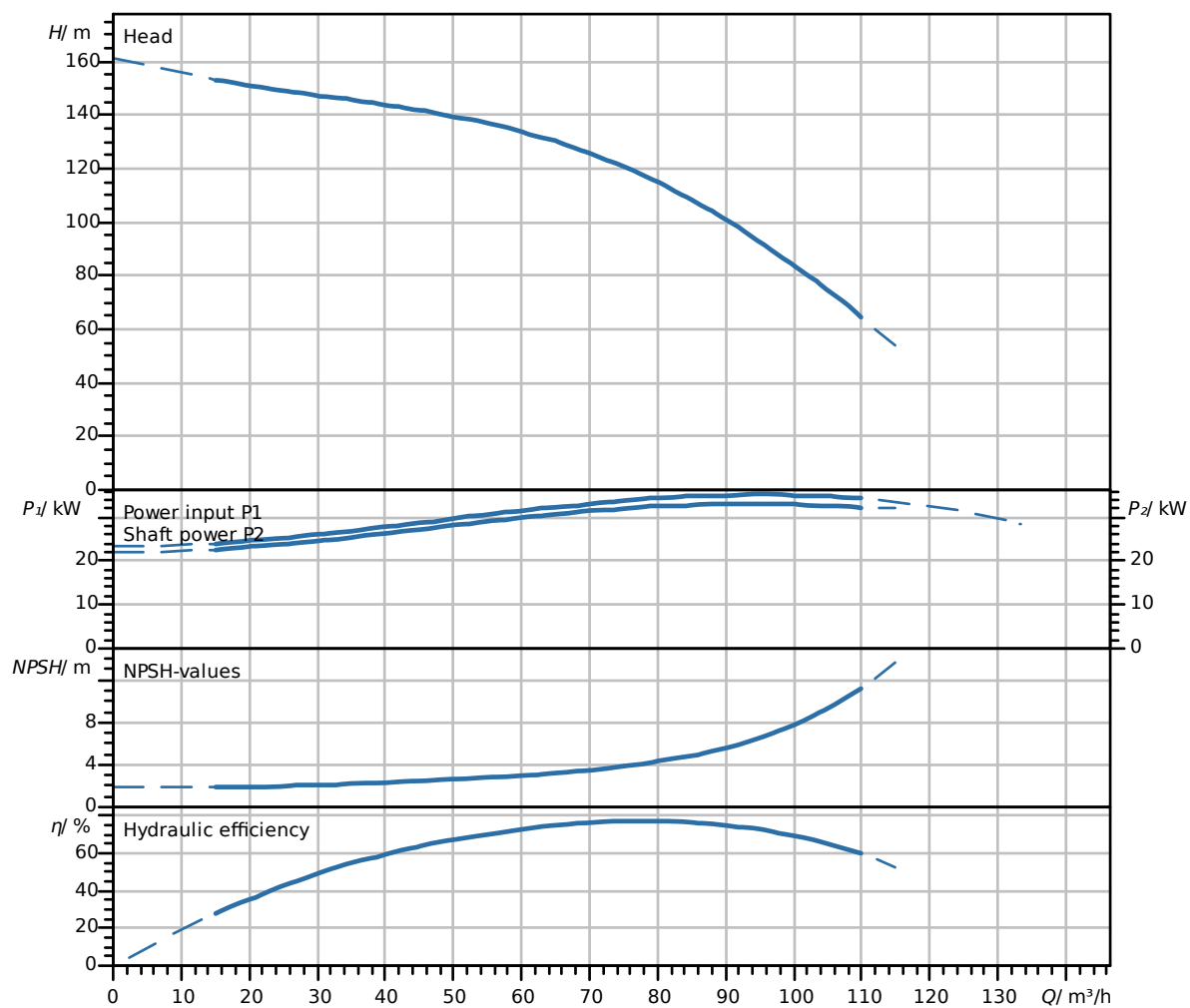
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7006/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 37 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 61,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2960 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,93              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 94,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

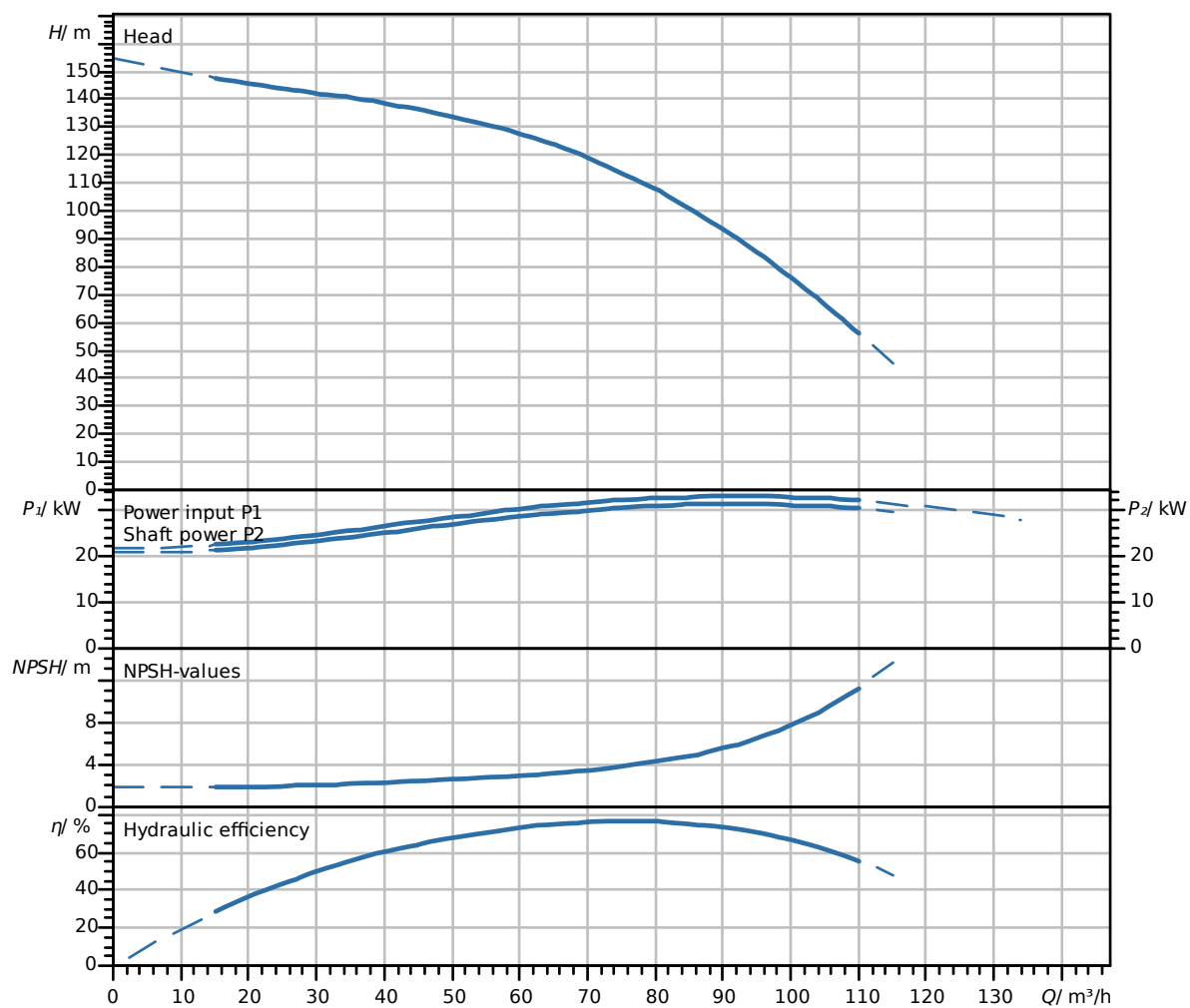
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7006/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

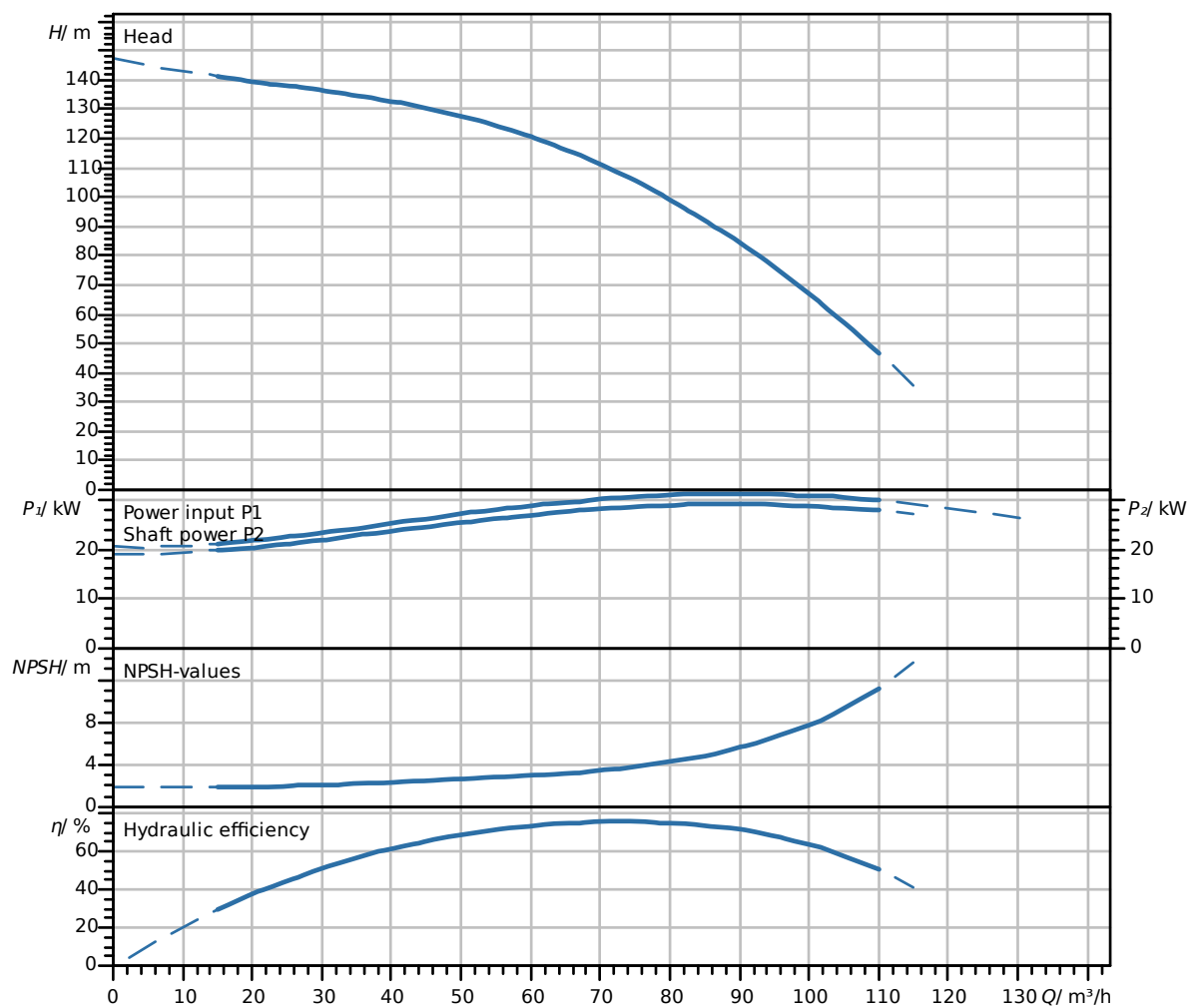
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7007/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 37 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 61,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2960 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,93              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 94,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

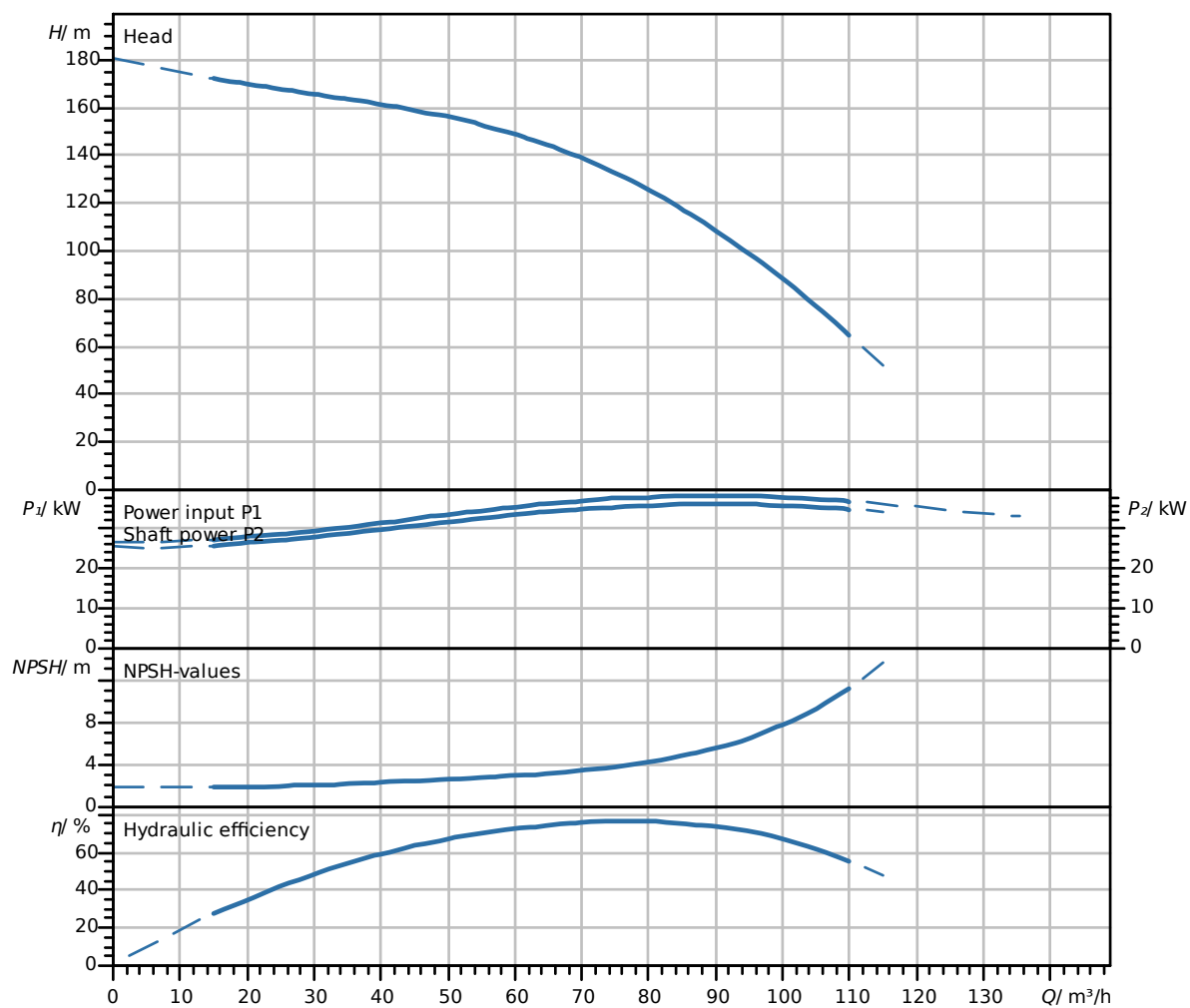
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 7007/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 37 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 61,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2960 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,93              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 94,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

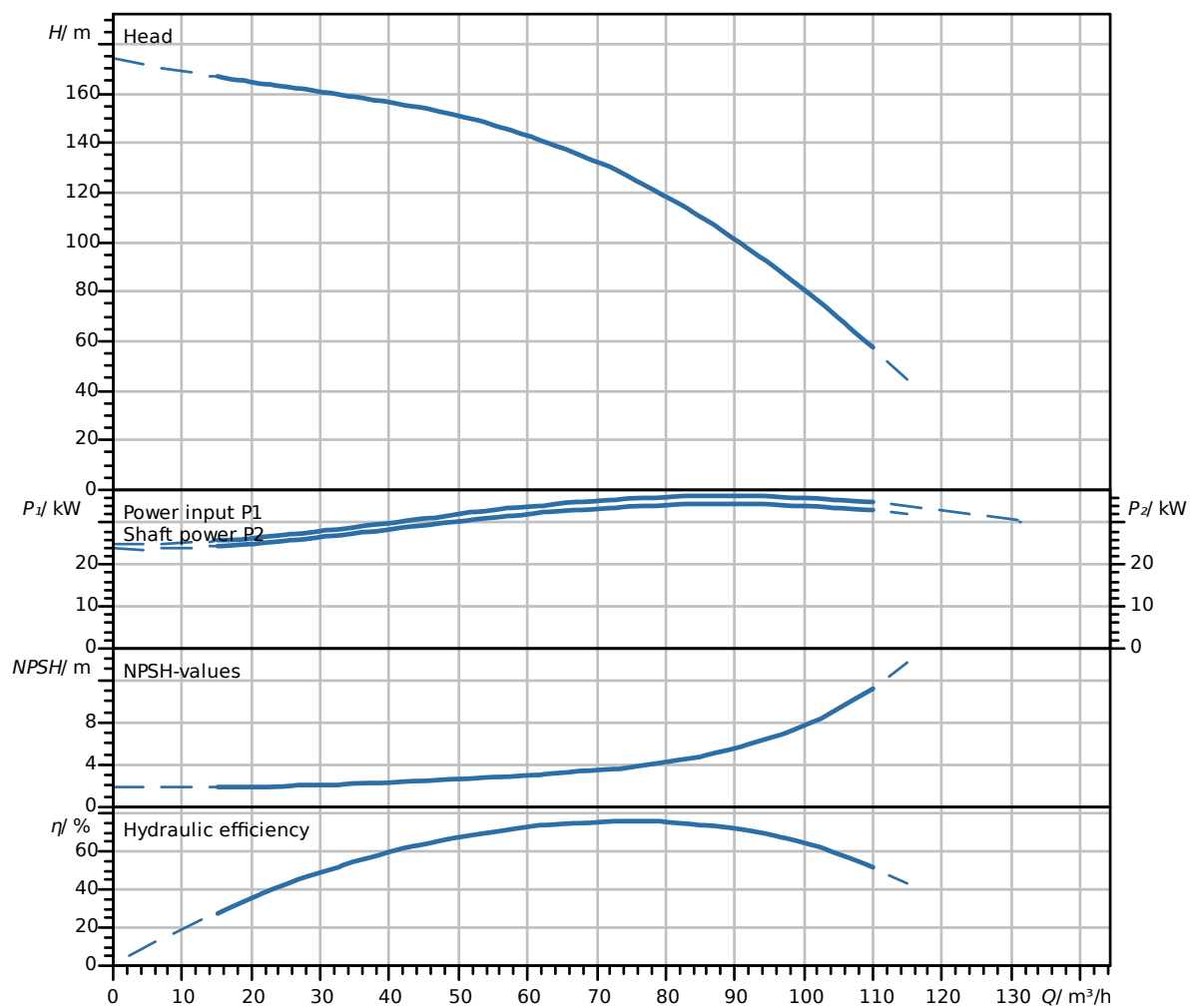
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9501 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 9 kW                    |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 16,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2926 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,4 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91 %                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,6 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

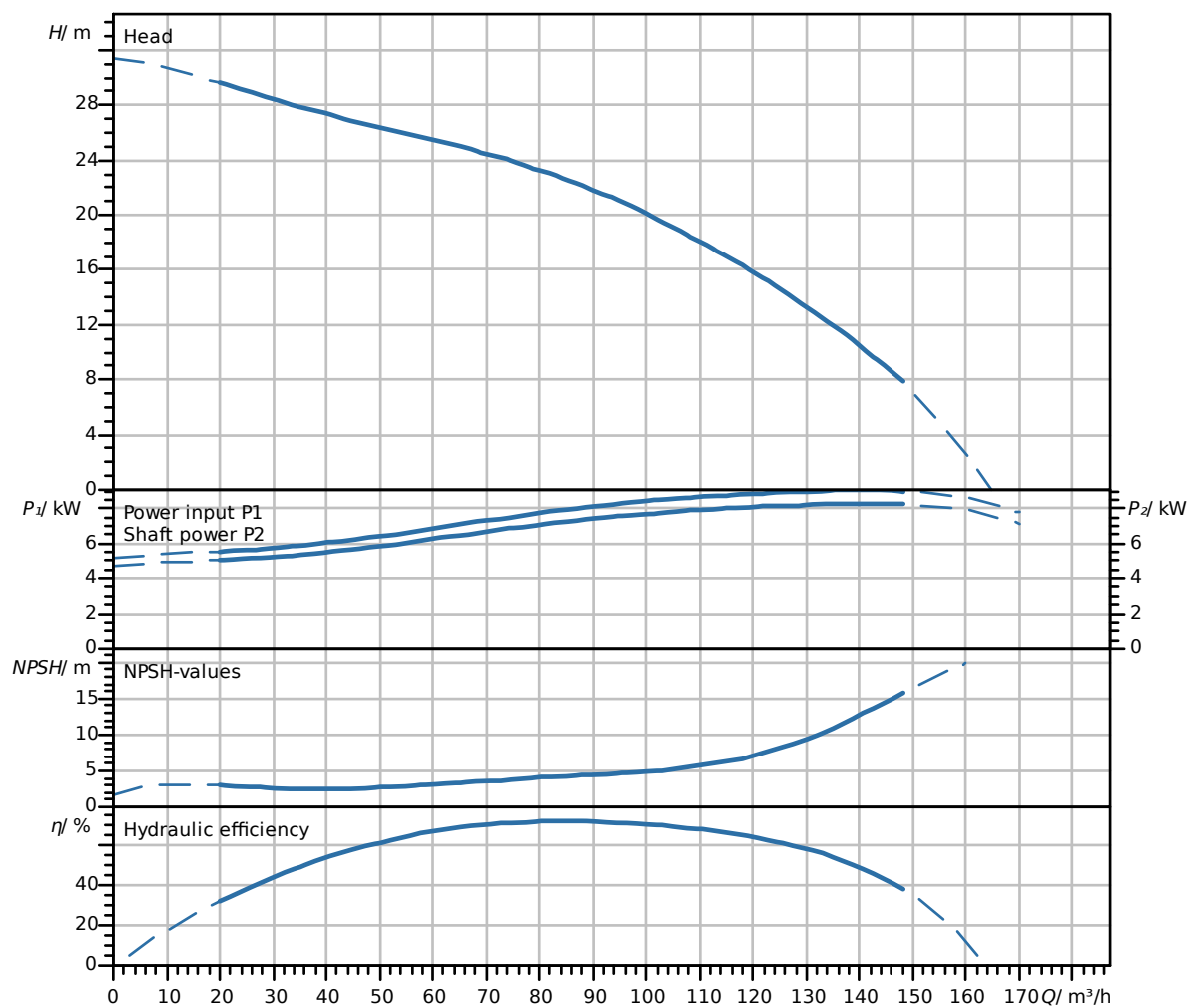
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9501 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 9 kW                    |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 16,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2926 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,4 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91 %                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,6 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

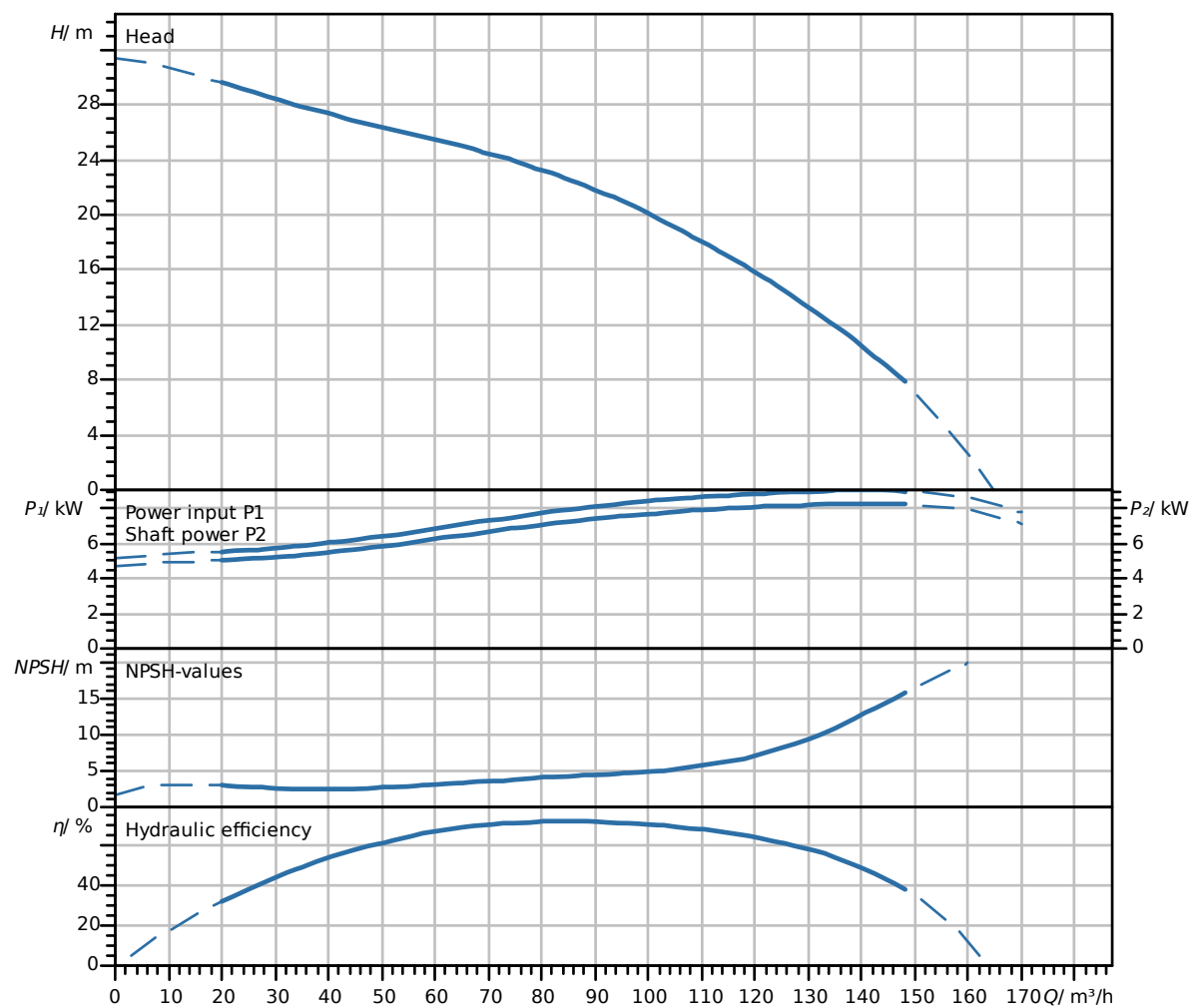
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9501/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 7,5 kW                  |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 13,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2905 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 89,8 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 90,5 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,1 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

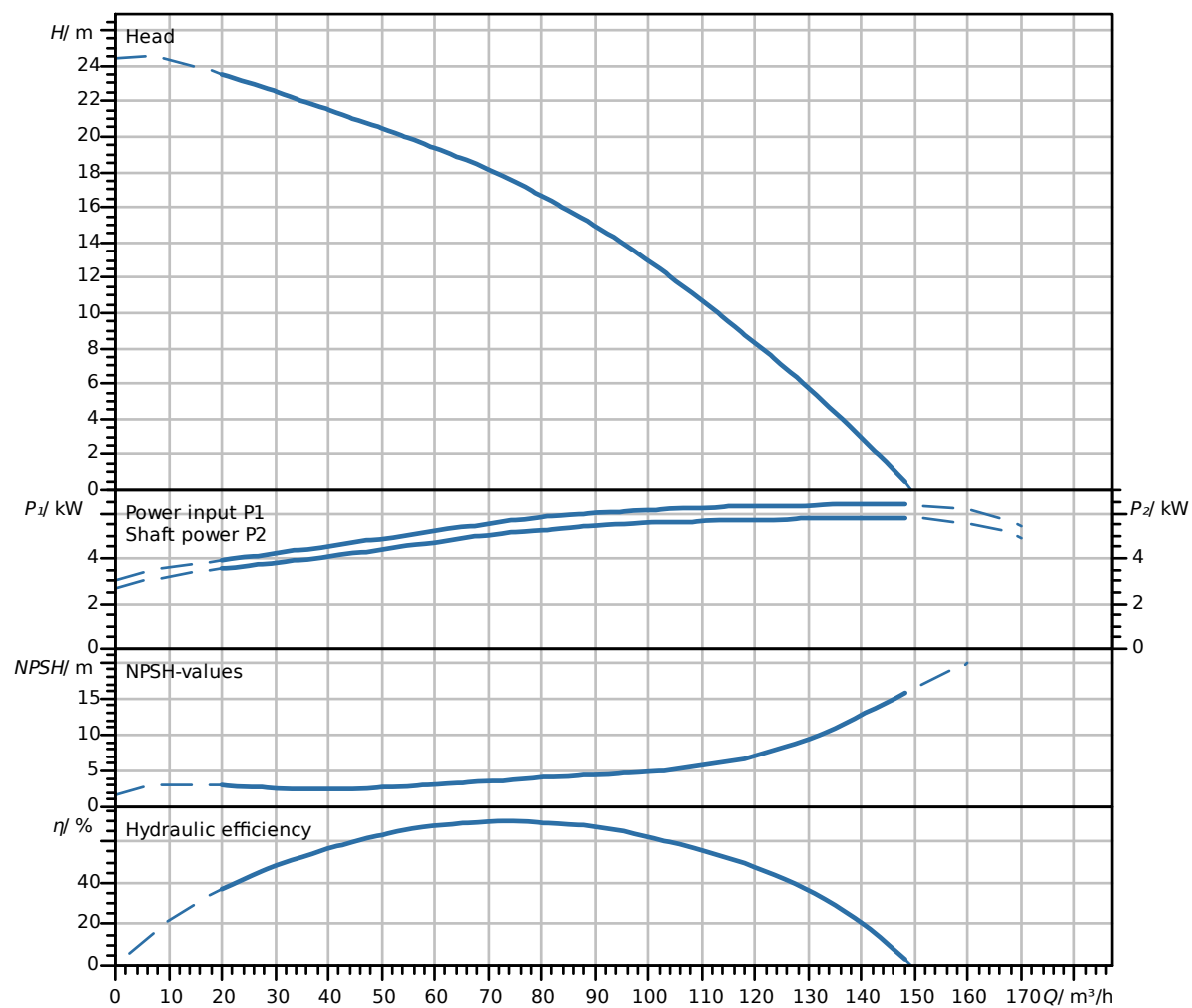
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9501/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz          |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %                   |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 7,5 kW                  |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3                     |
| Bekapcsolási mód                           | Közvetlen/csillag-delta |
| Névleges áram $I_N$                        | 13,7 A                  |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2905 1/min              |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88                    |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 89,8 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 90,5 %                  |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 90,1 %                  |
| Szigetelési osztály                        | F                       |
| Védelmi osztály motor                      | IP55                    |

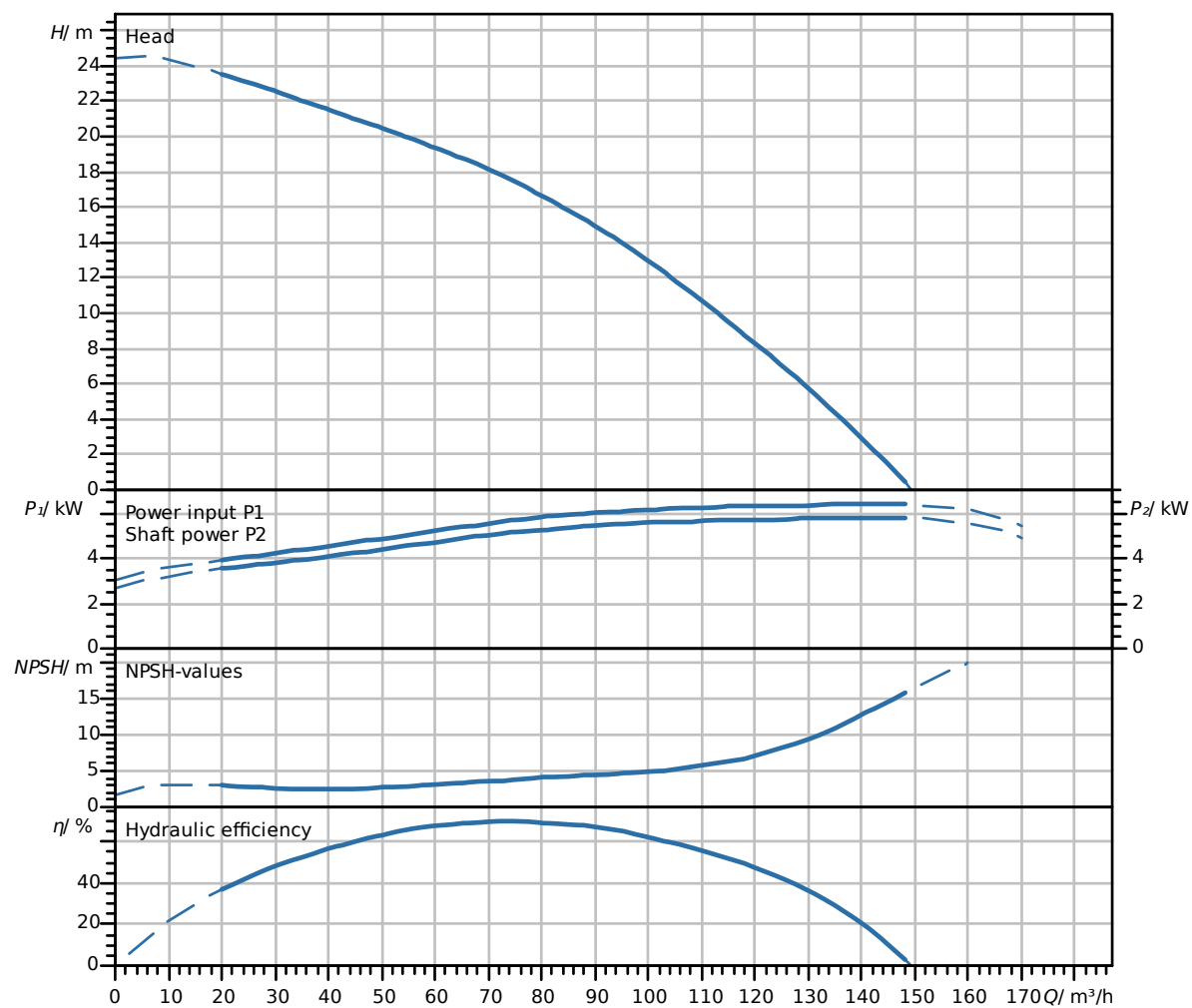
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9502 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 32,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,89              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 91,6 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,5 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,4 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

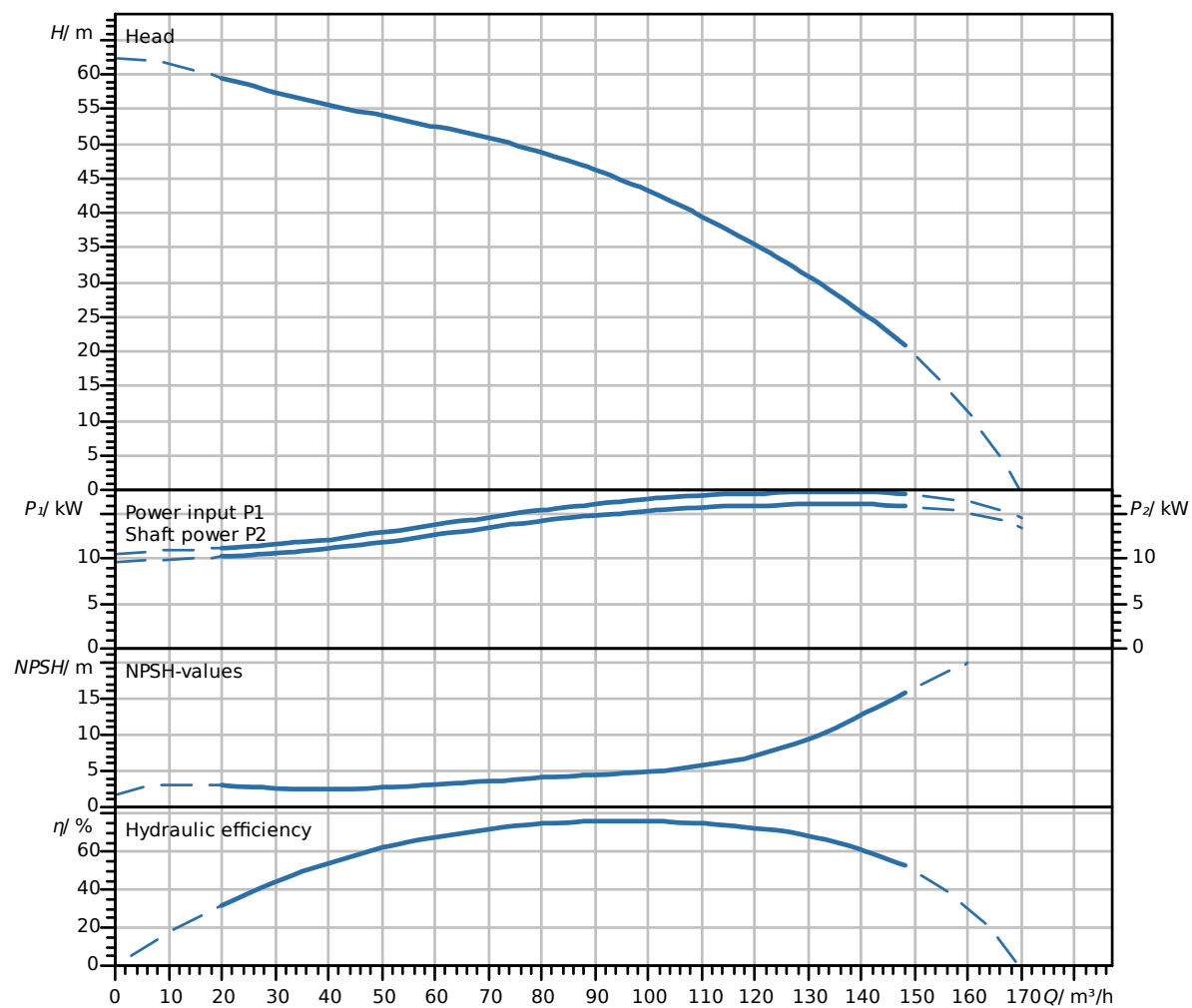
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9502 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 32,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,89              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 91,6 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,5 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,4 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

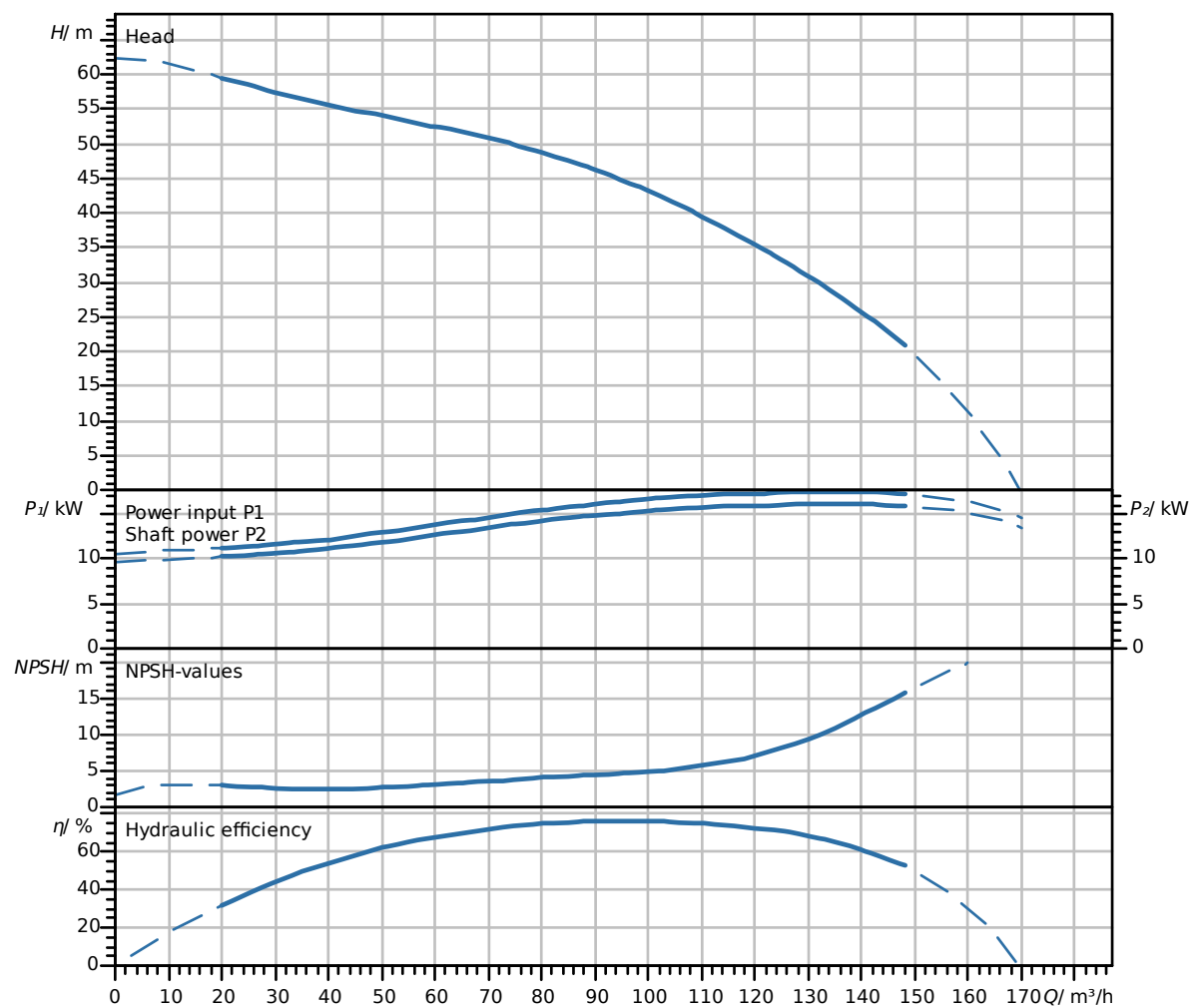
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9502/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

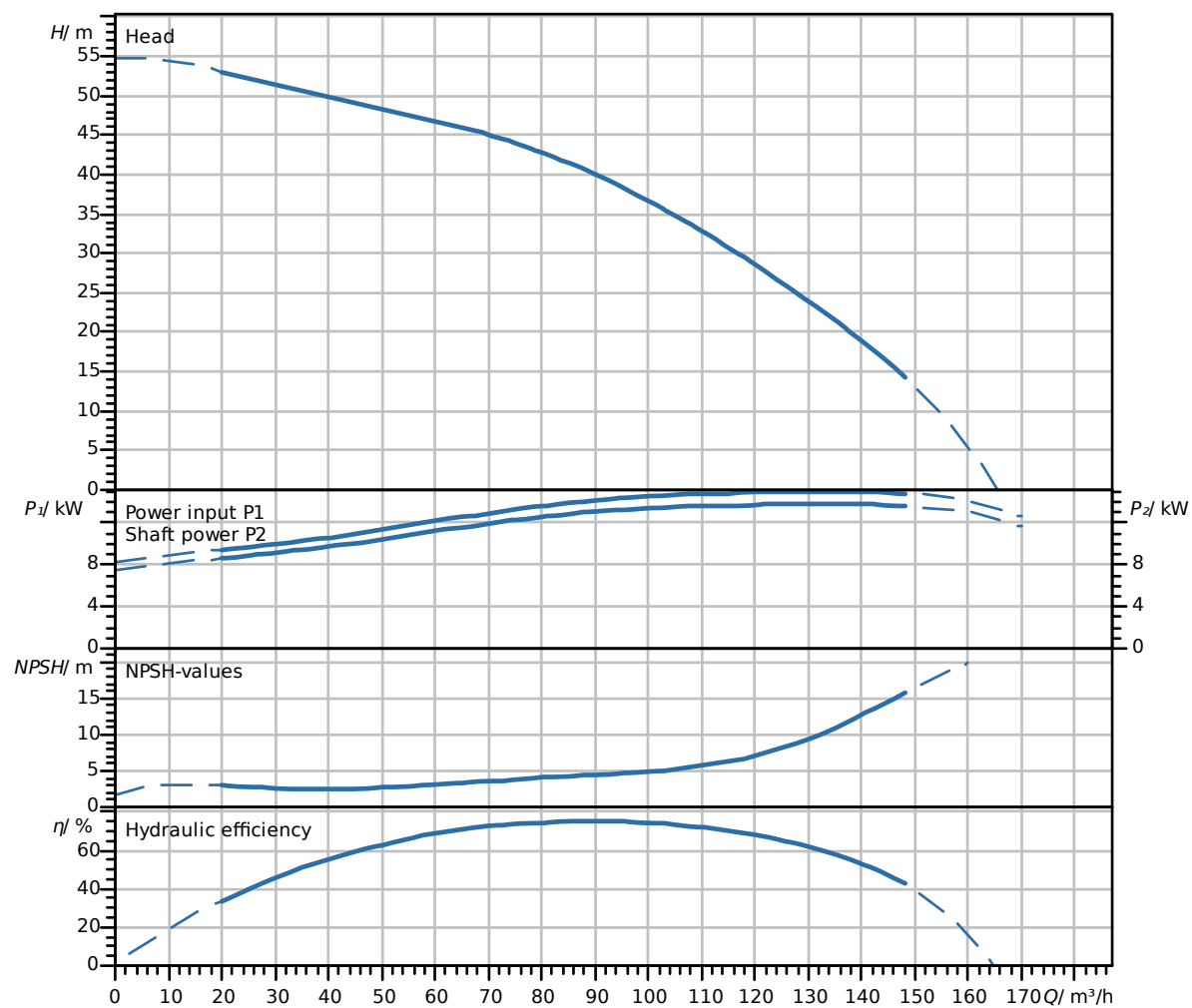
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9502/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

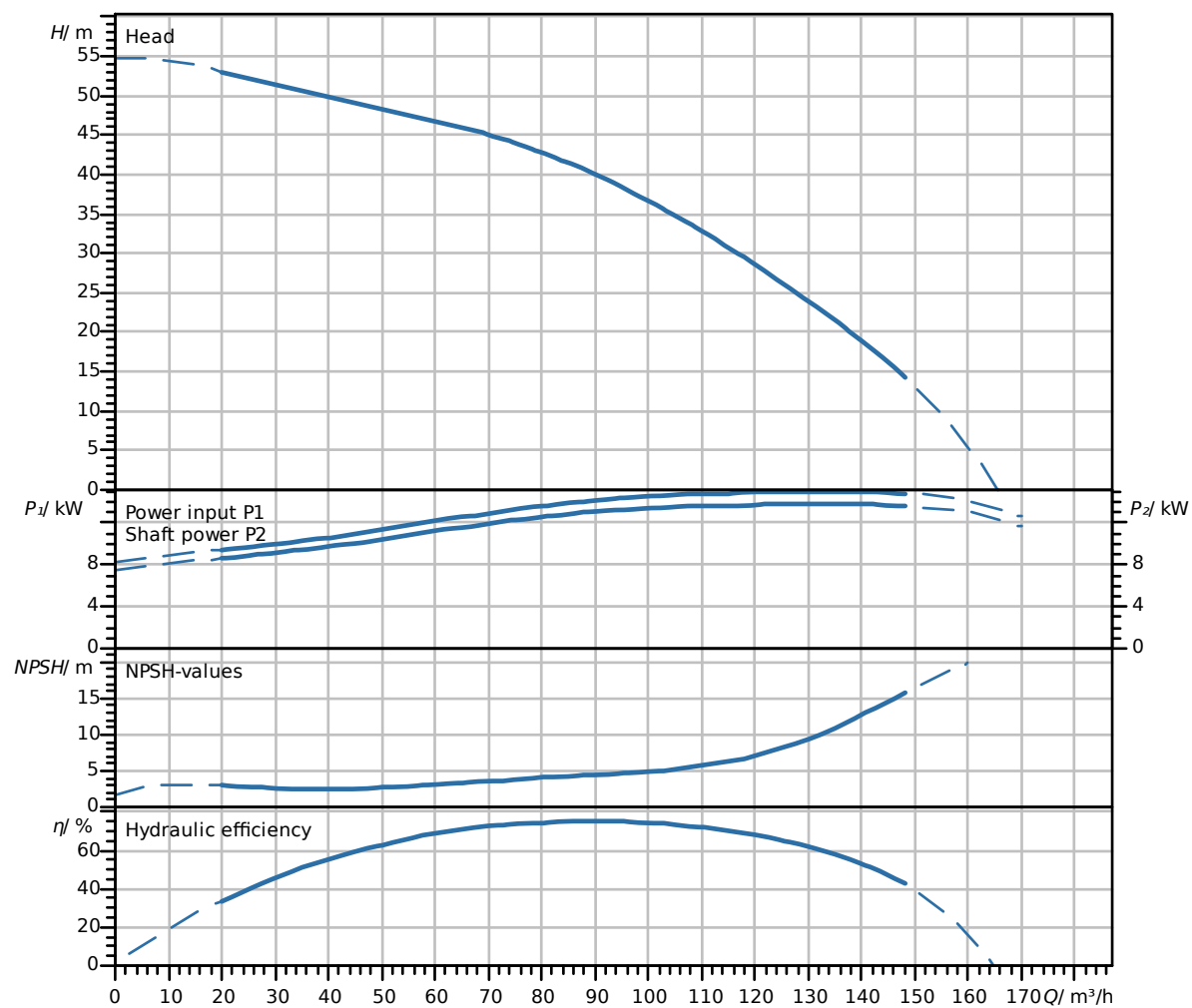
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9502/2 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

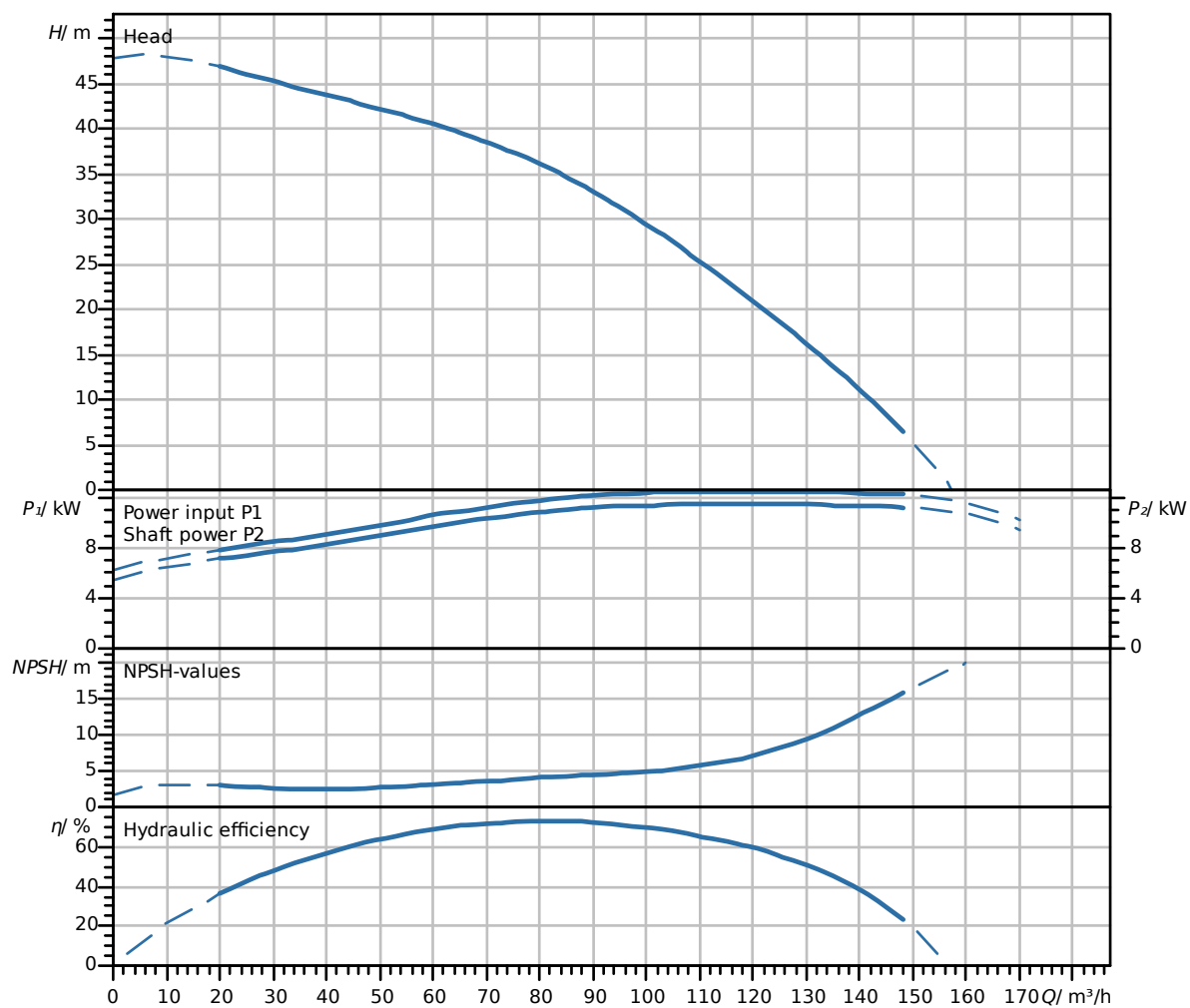
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9502/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 26,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,88              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 90,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 91,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 91,9 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

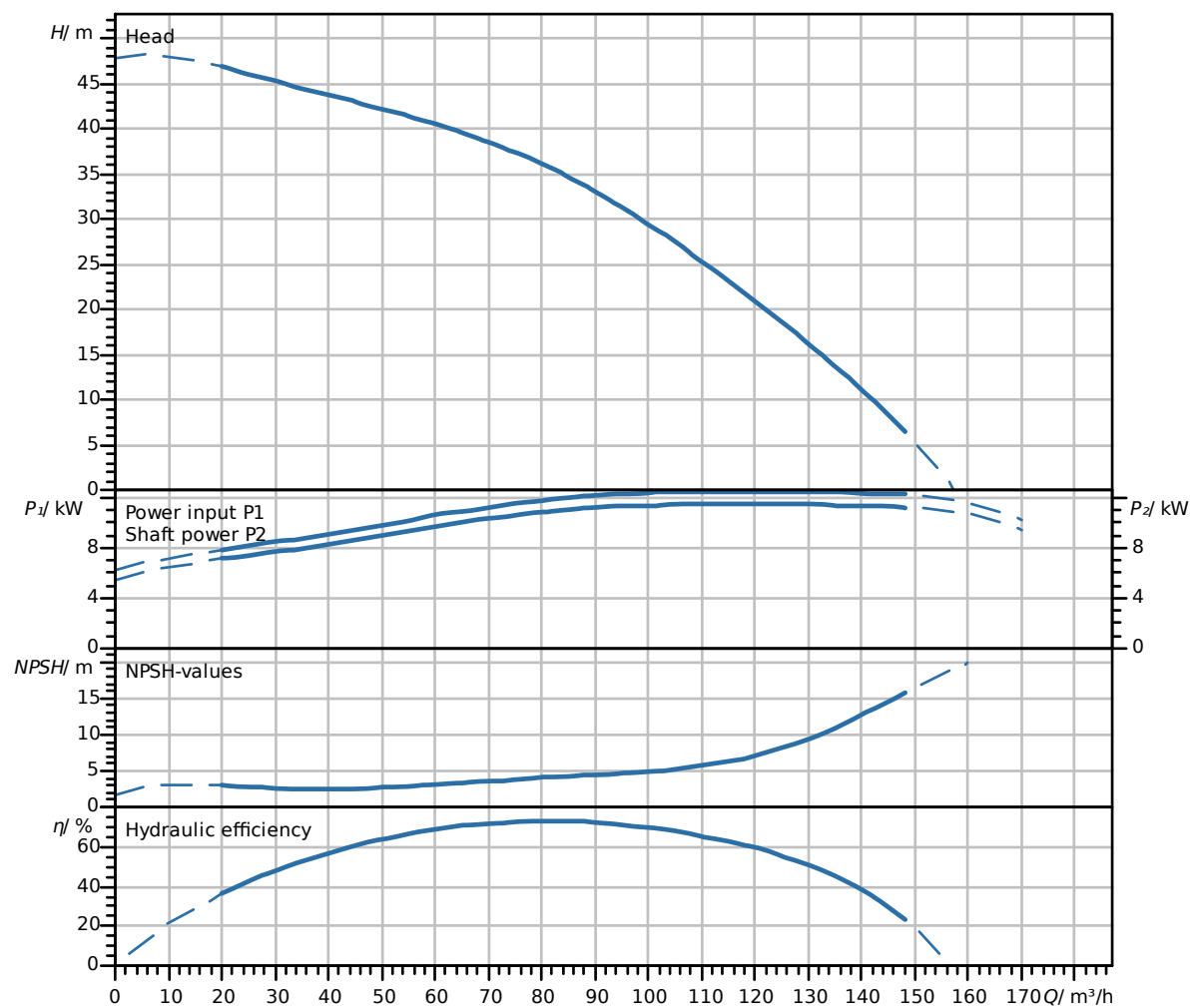
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9503 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

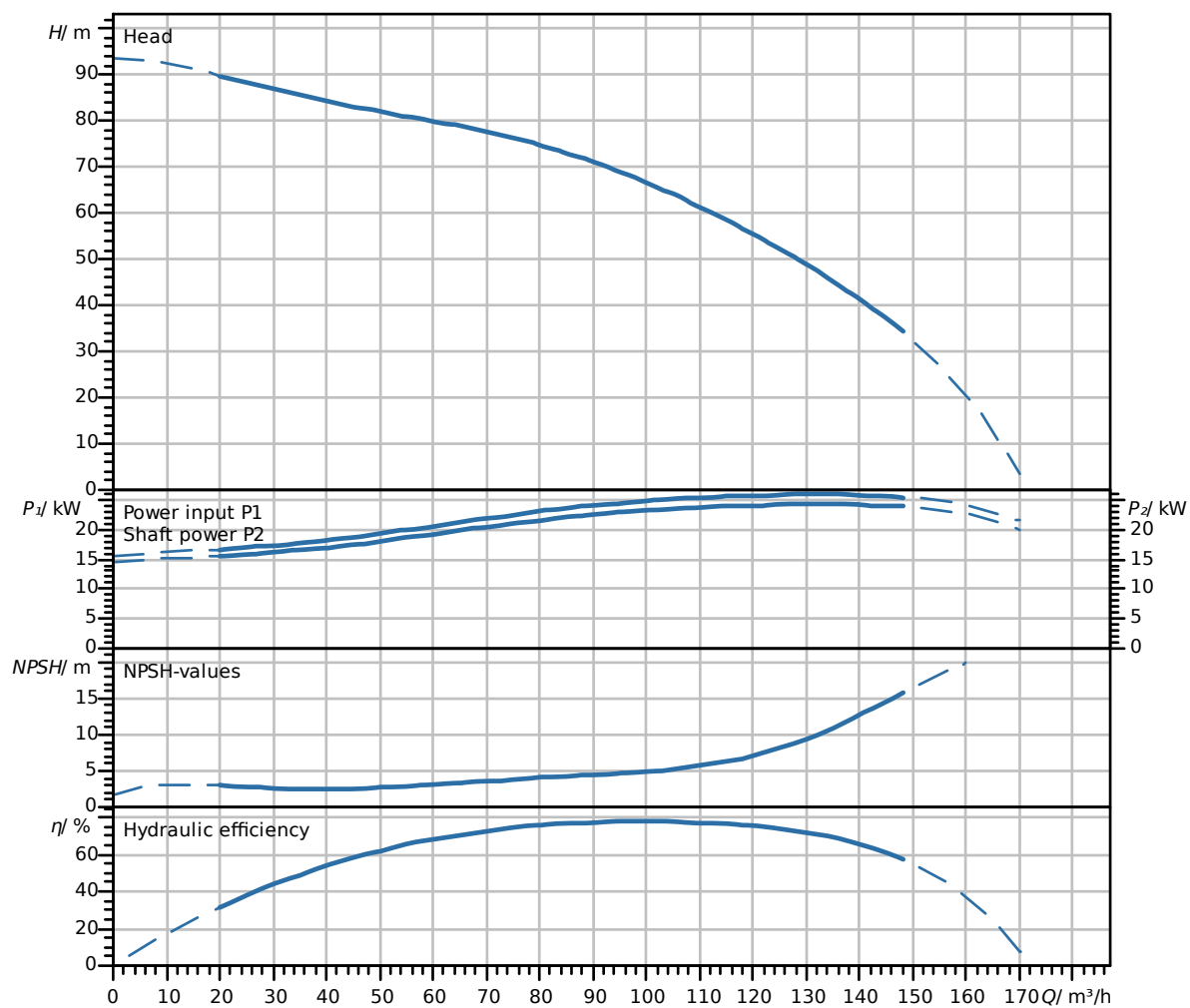
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9503 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

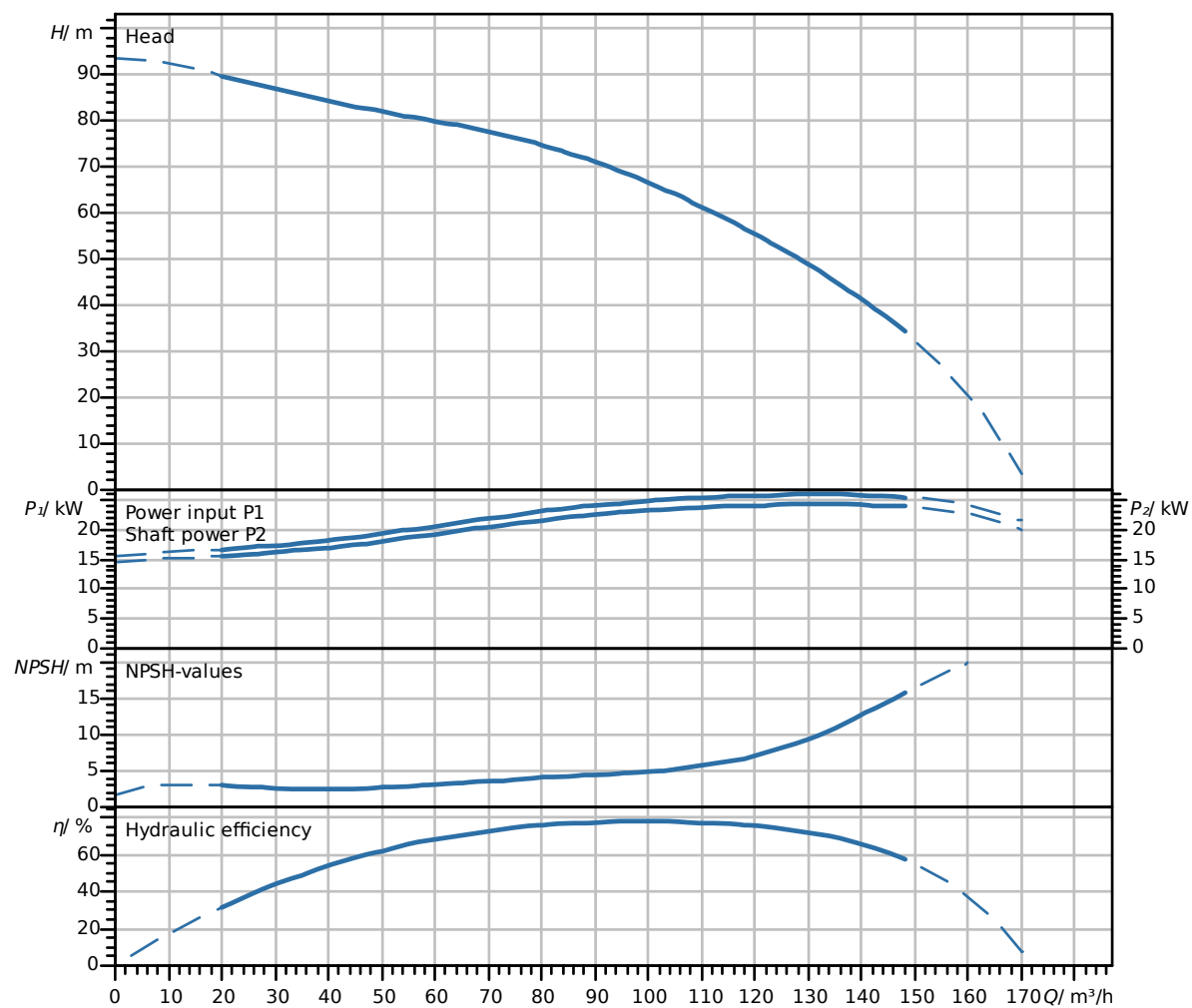
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9503/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

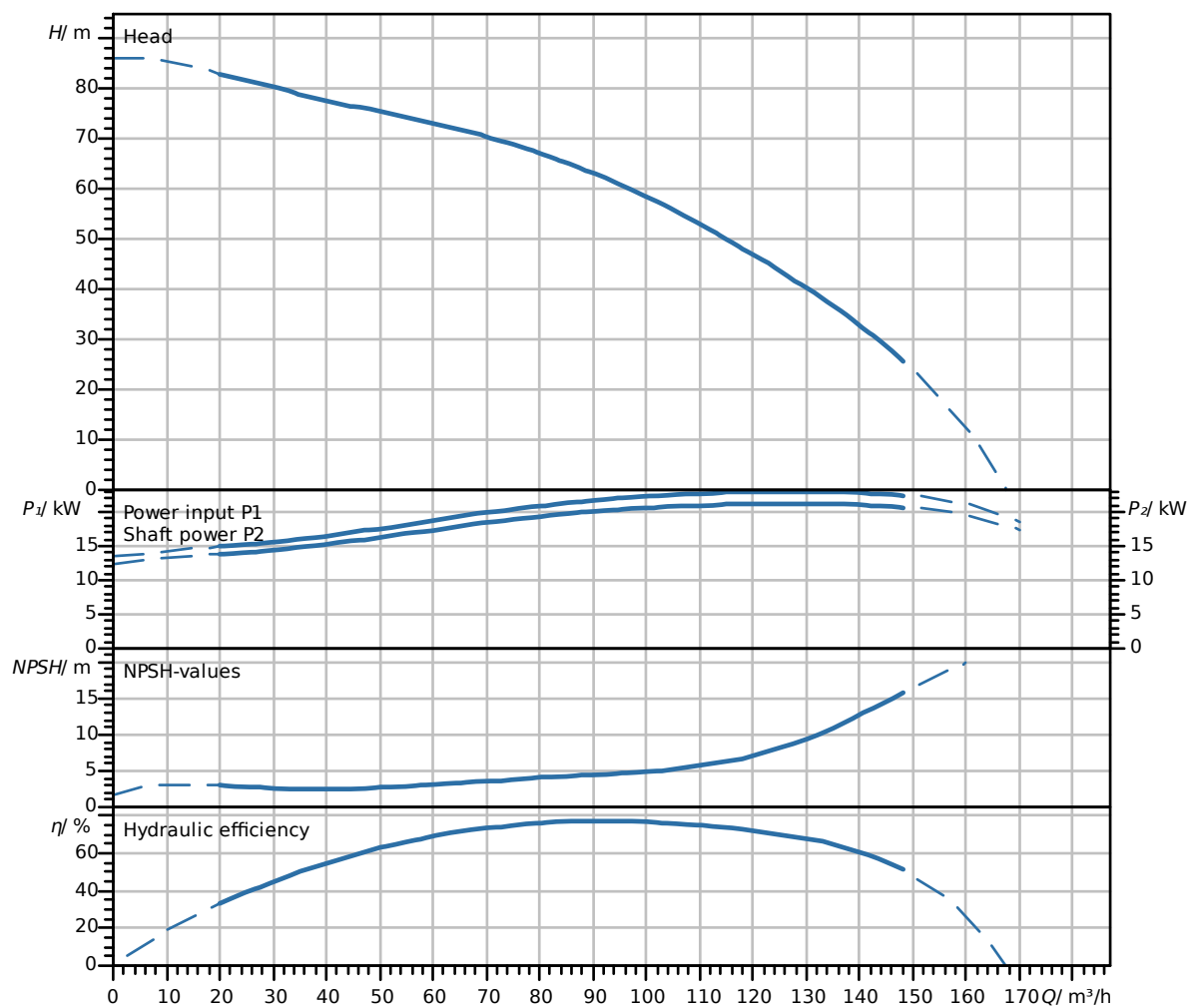
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9503/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

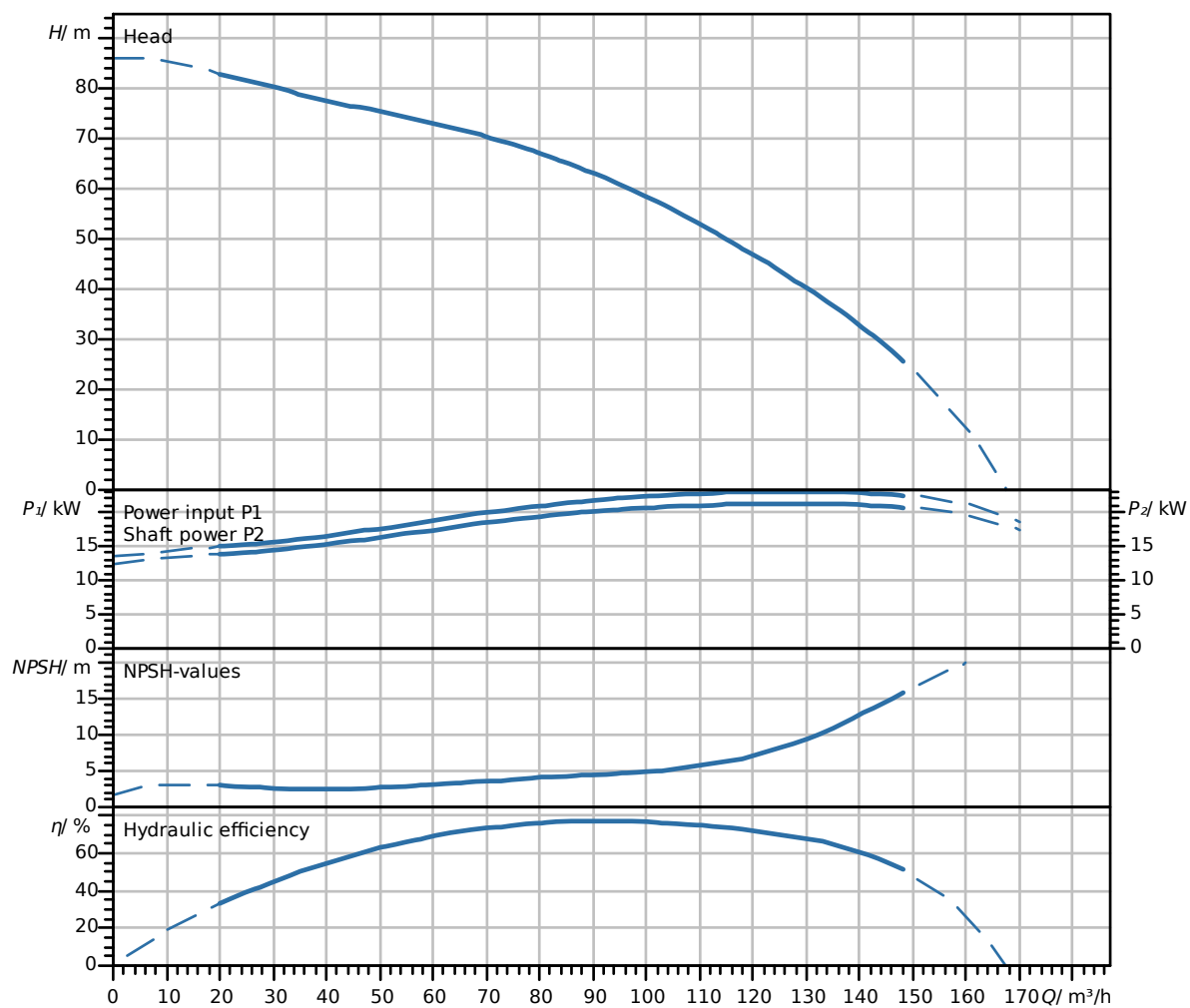
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9503/2 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

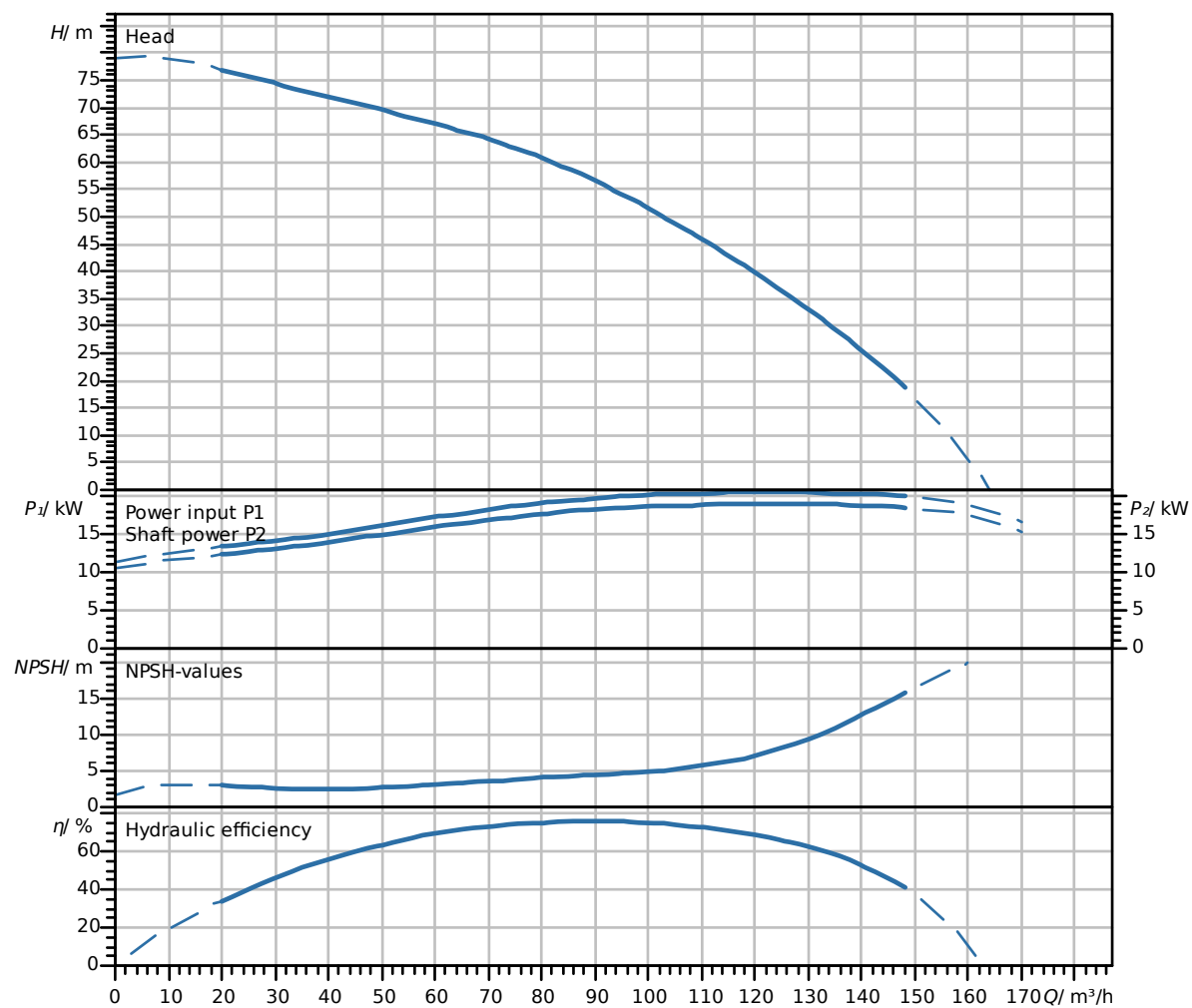
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9503/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 39,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2940 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 92,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 92,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

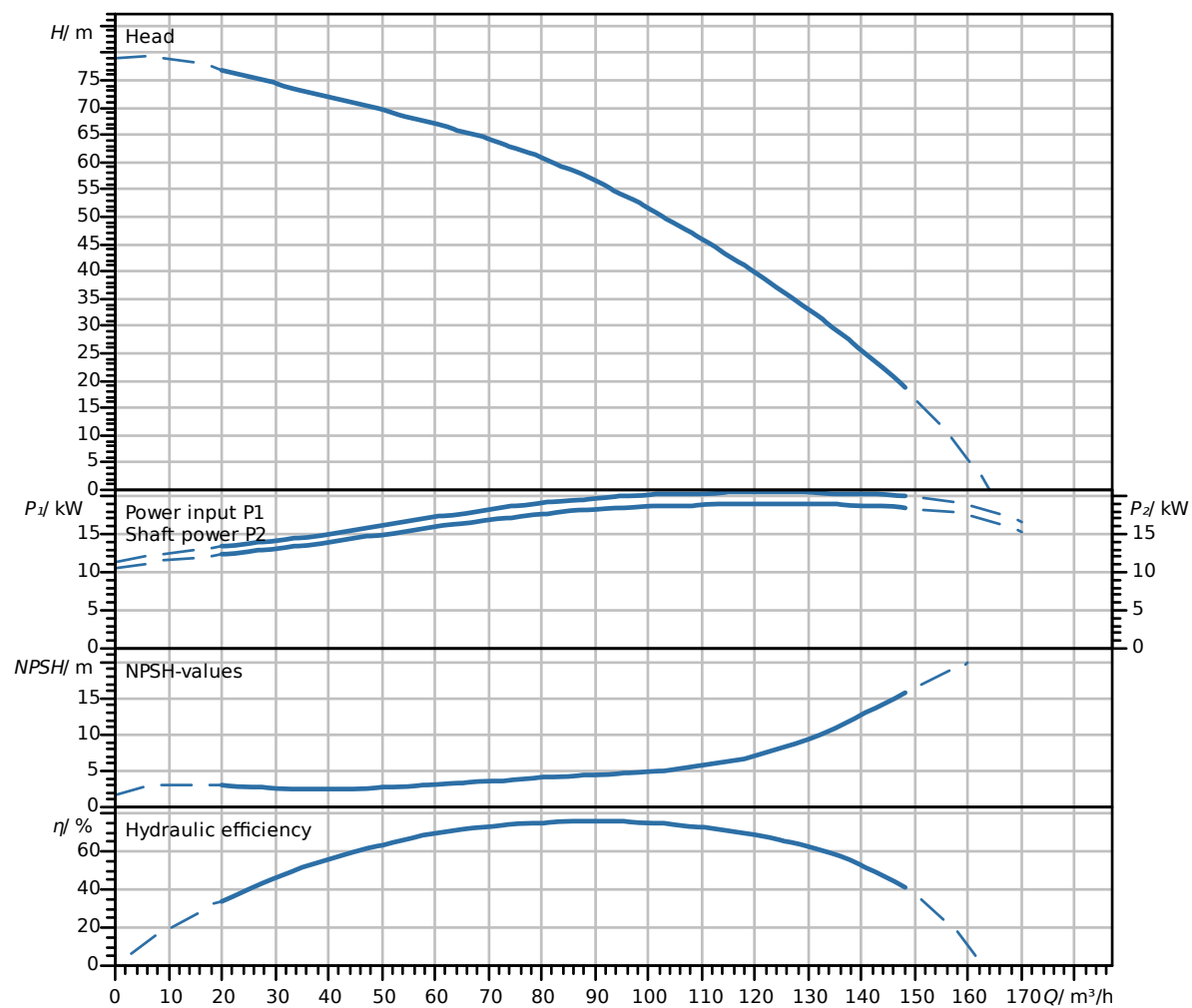
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9504 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 37 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 61,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2960 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,93              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 94,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

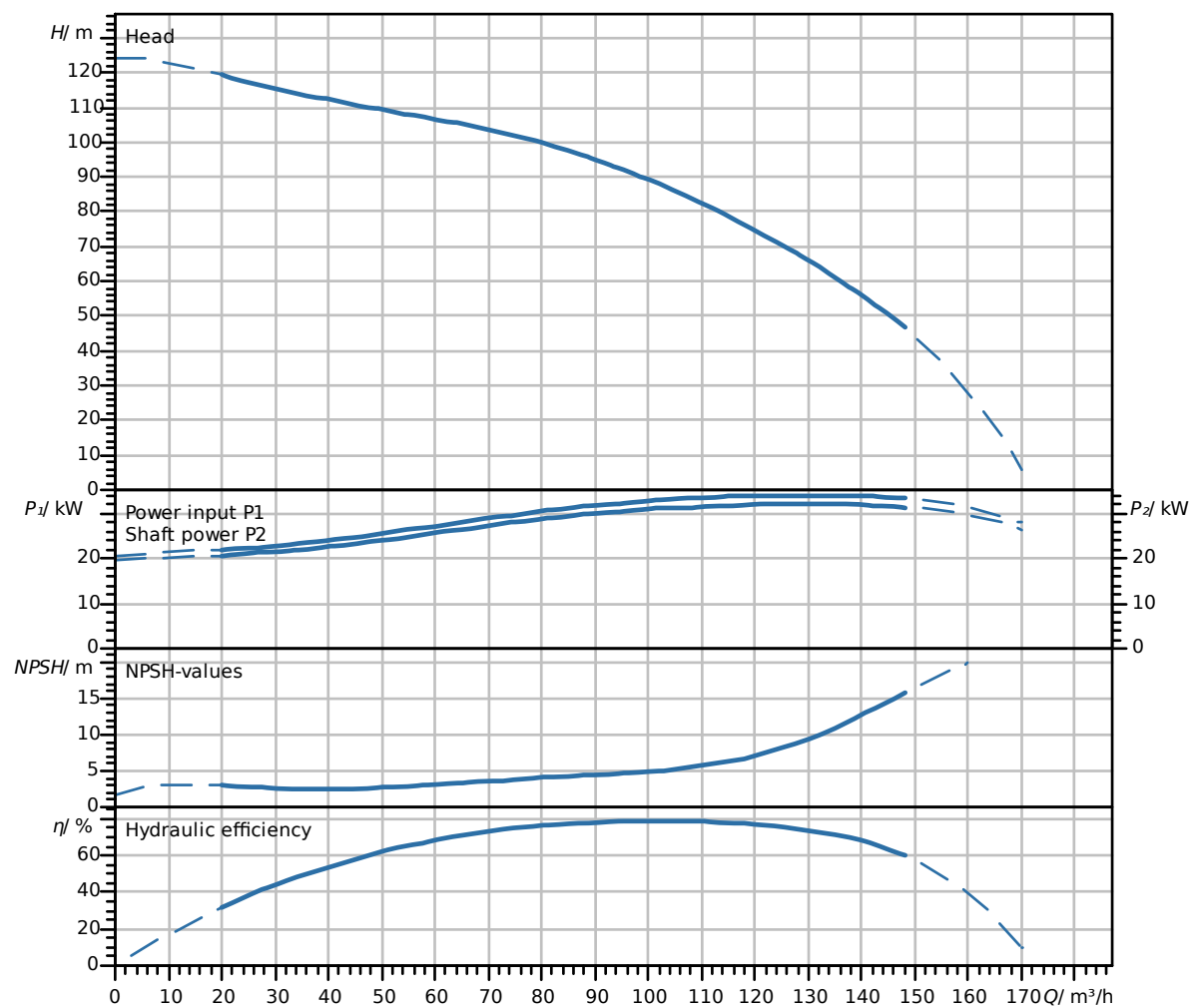
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9504 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 37 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 61,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2960 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,93              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 94,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

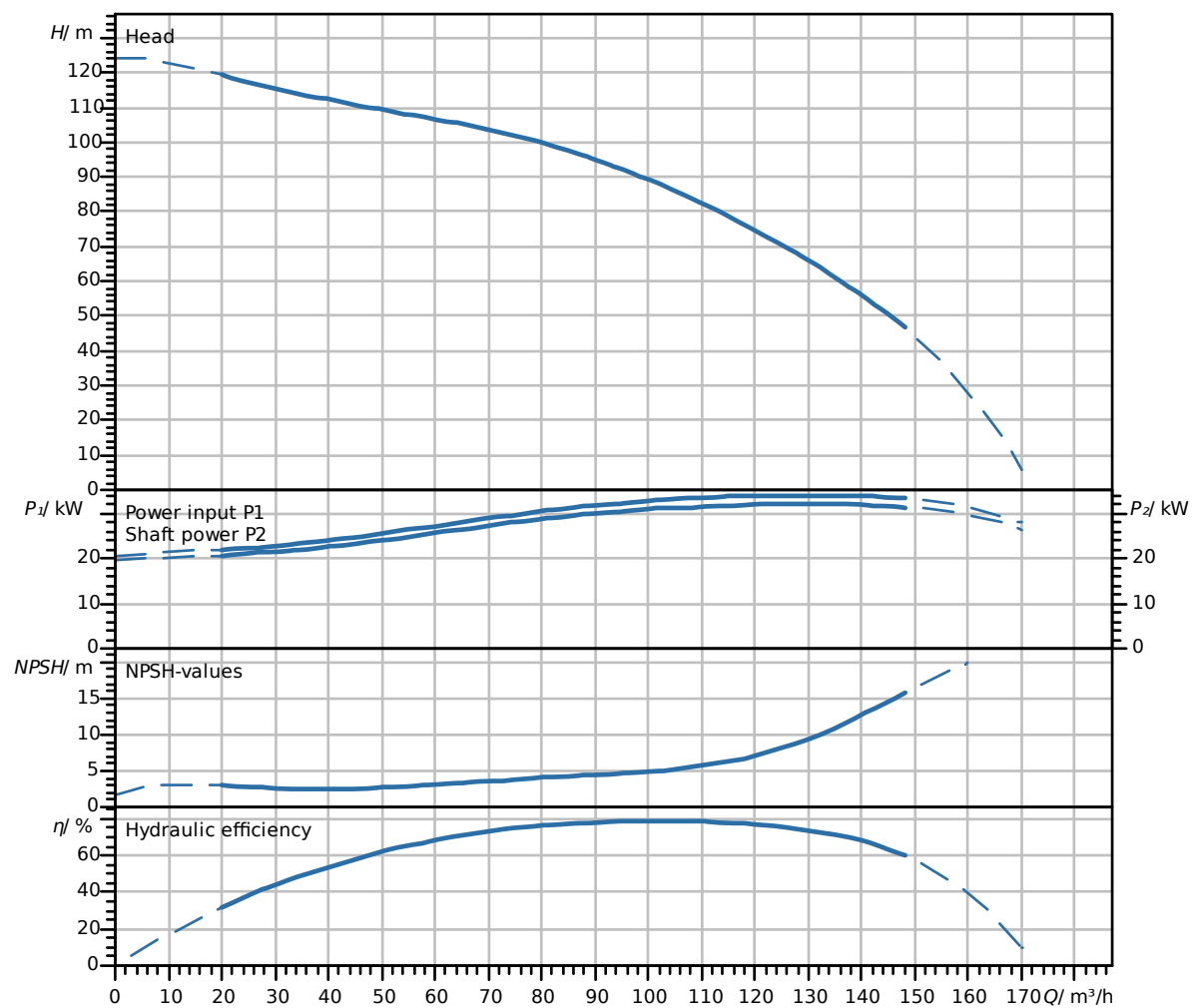
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9504/1 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

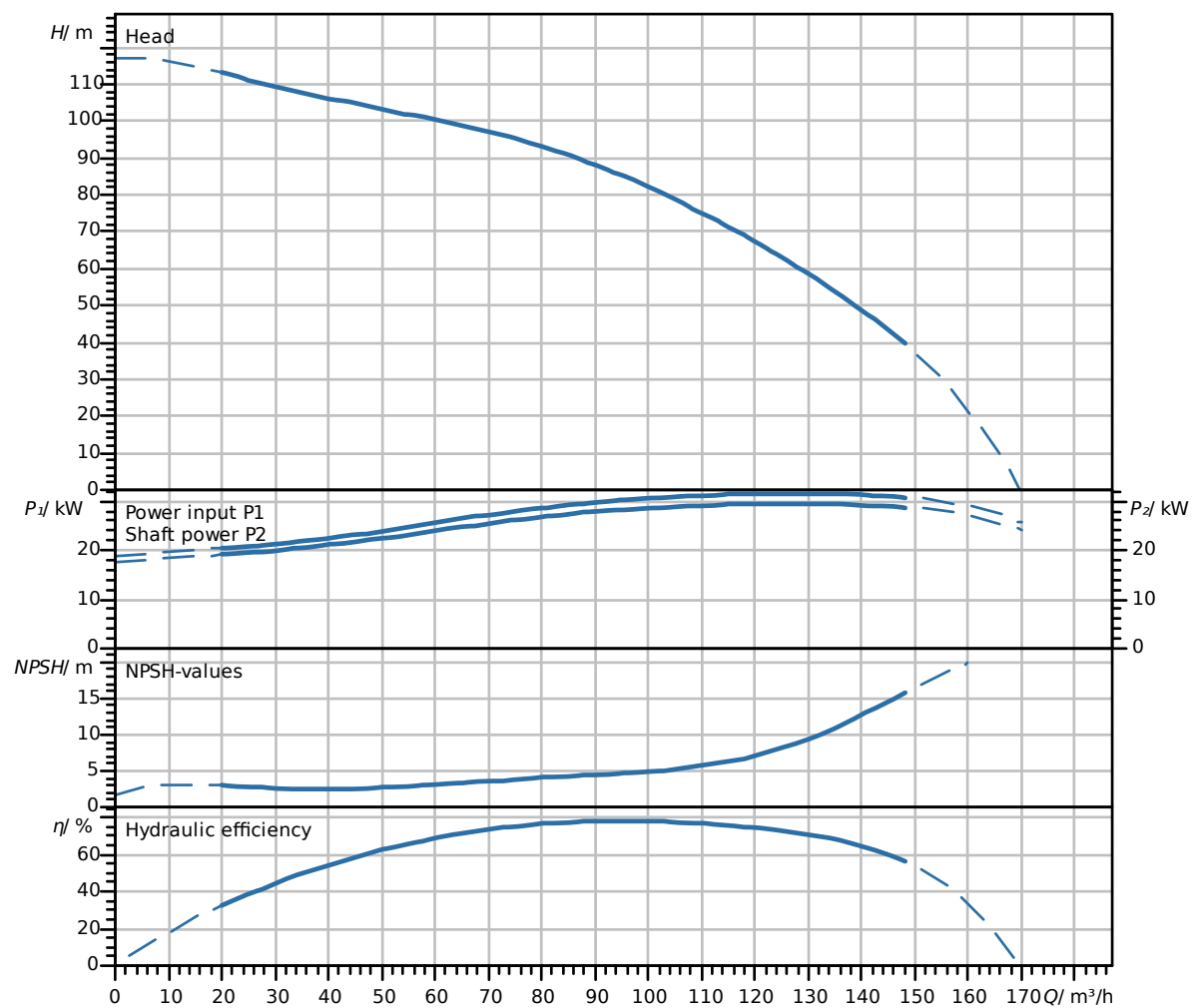
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9504/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

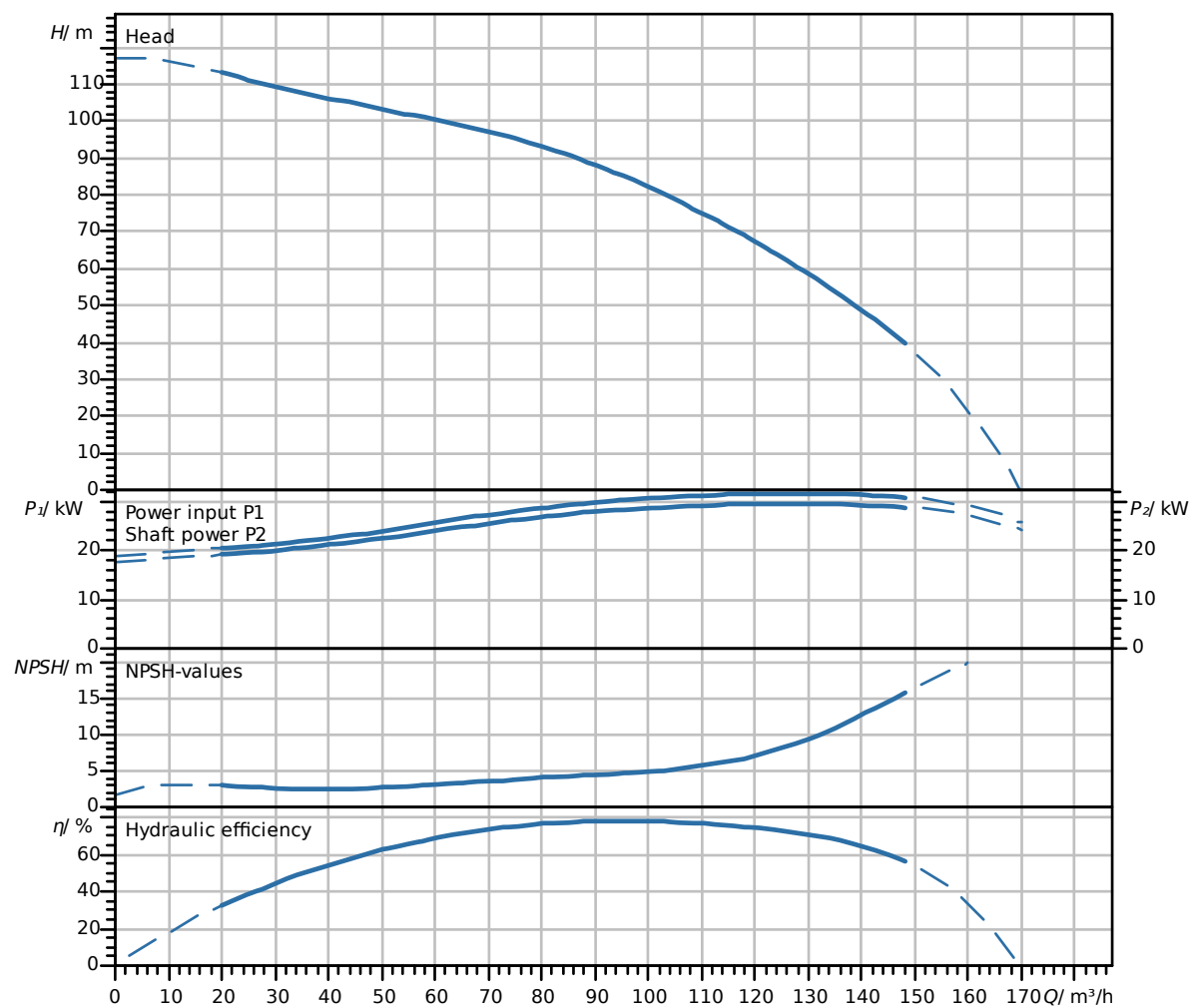
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9504/2 (3~400V, EPDM, PN 16) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 16 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

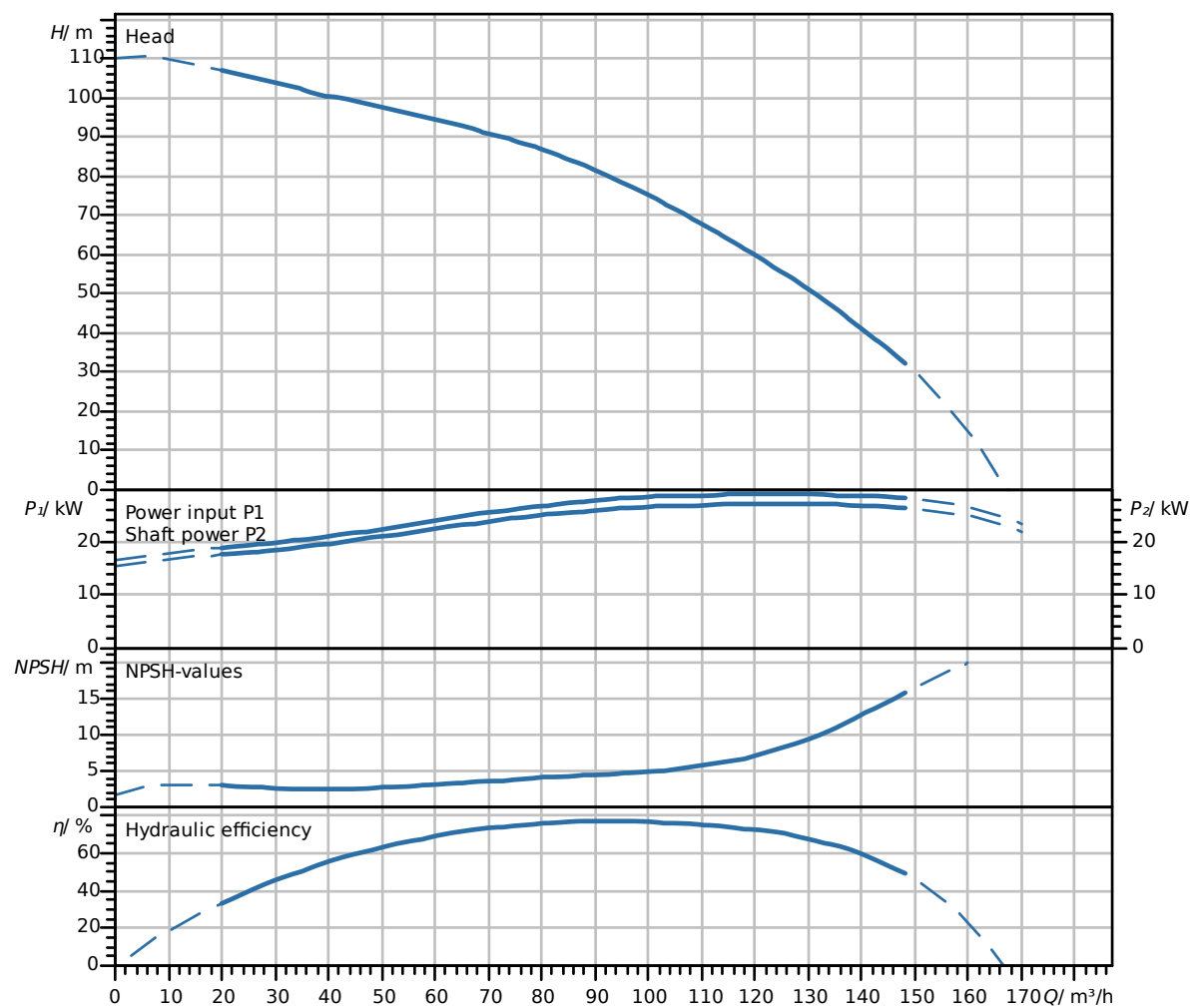
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9504/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 30 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 50,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2900 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,91              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,1 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

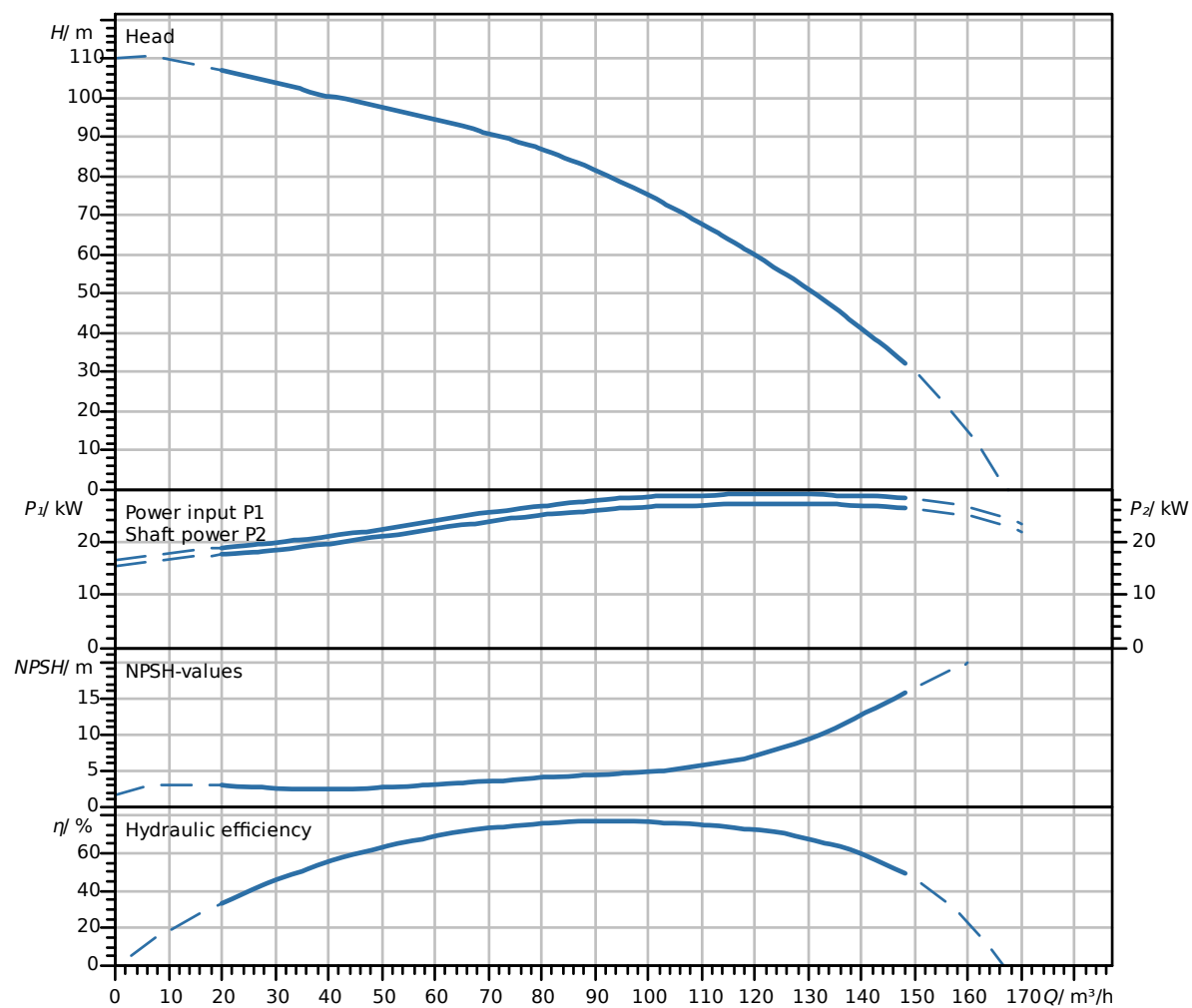
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9505 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 45 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 79,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2965 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 94 %              |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

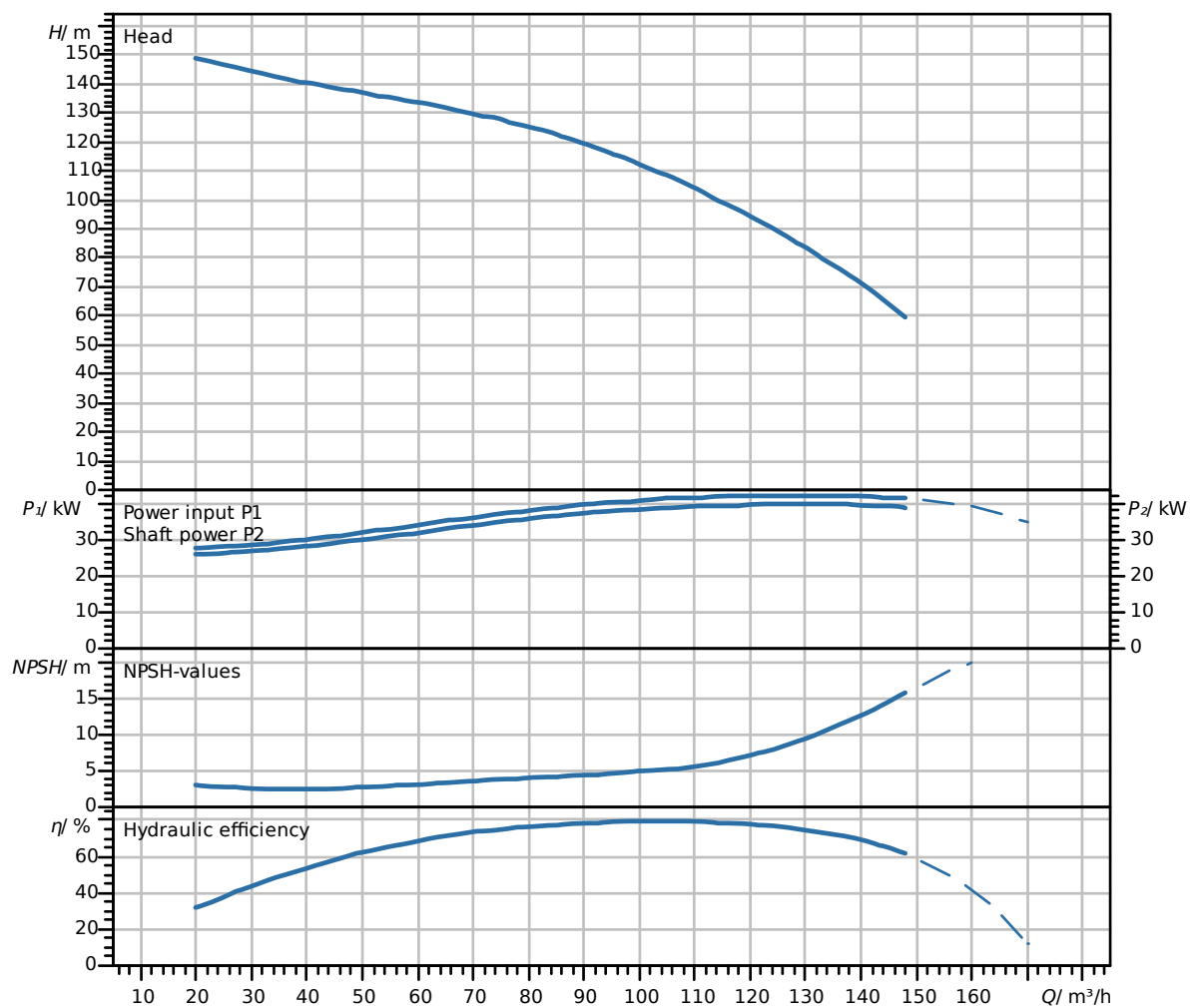
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $D_N$   | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $D_N d$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9505/1 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 45 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 79,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2965 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,87              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 92,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,7 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 94 %              |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

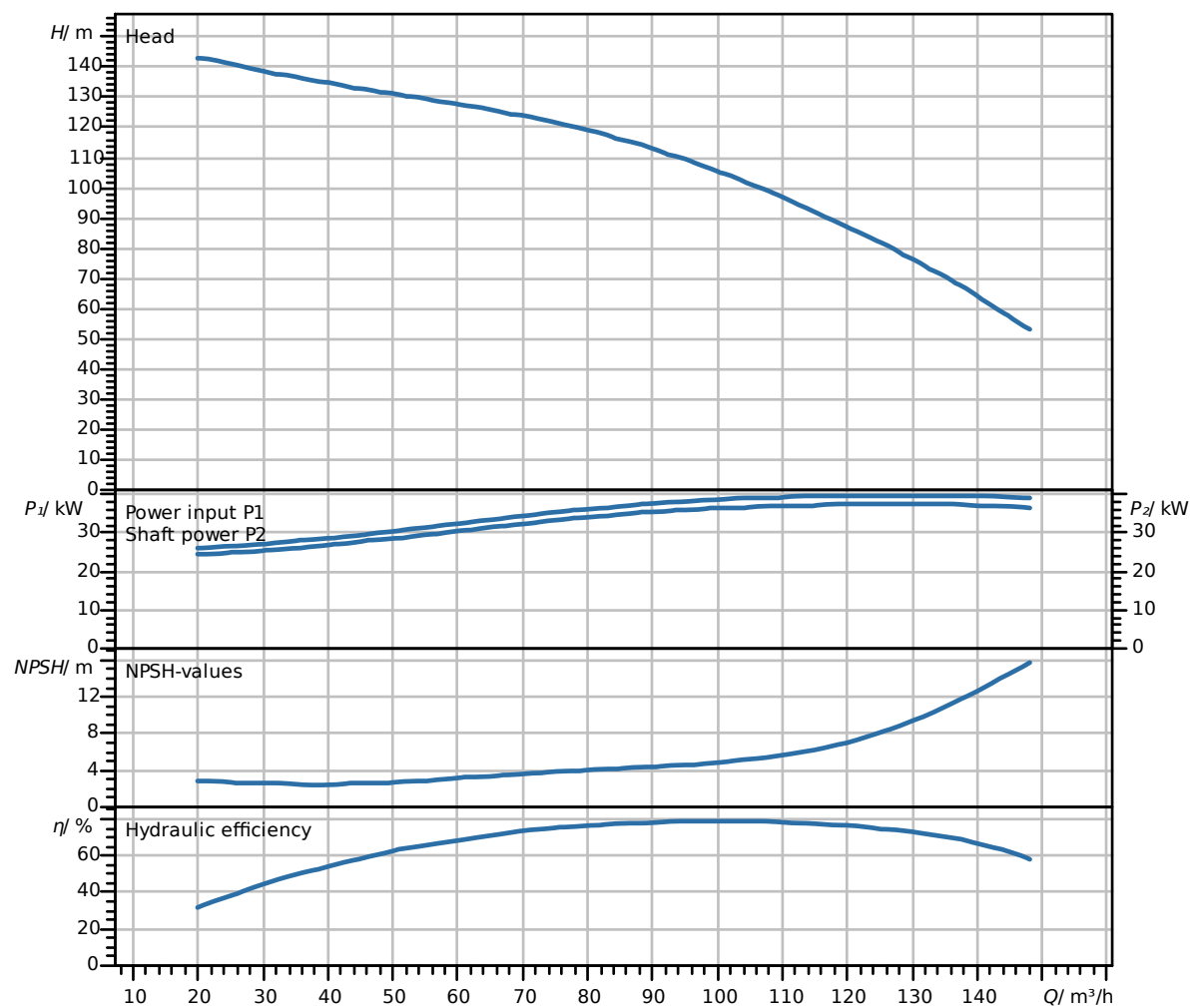
## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Termékadatok

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Termékmegnevezés | Multivert MVI 9505/2 (3~400V, EPDM, PN 25) |
|------------------|--------------------------------------------|

## Hidraulikai adatok

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Minimális hatásfokmutató (MEI)        | ≥0,4   |
| Hozzáfolyási nyomás $p_{inl}$         | 10 bar |
| Maximális üzemi nyomás $P_N$          | 25 bar |
| Nyomócsonk                            | DN 100 |
| Min. közeghőmérséklet $T_{min}$       | -15 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{max}$       | 120 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{max}$ | 50 °C  |

## Motoradatok

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                       | 3~400 V, 50 Hz    |
| Feszültségtűrés                            | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$         | 37 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya         | IE3               |
| Bekapcsolási mód                           | Csillag-delta(SD) |
| Névleges áram $I_N$                        | 61,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                  | 2960 1/min        |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$   | 0,93              |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,8 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 94,2 %            |
| Motorhatásfok $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,7 %            |
| Szigetelési osztály                        | F                 |
| Védelmi osztály motor                      | IP55              |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Nemesacél     |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | U3BE3GG       |
| Tömítés anyaga       | EPDM          |

## Telepítési méretek

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 100 |

## Jelleggörbék

