

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,5 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 10,5 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 18,0 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,5 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 0,73 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 3,3 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 7,2 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

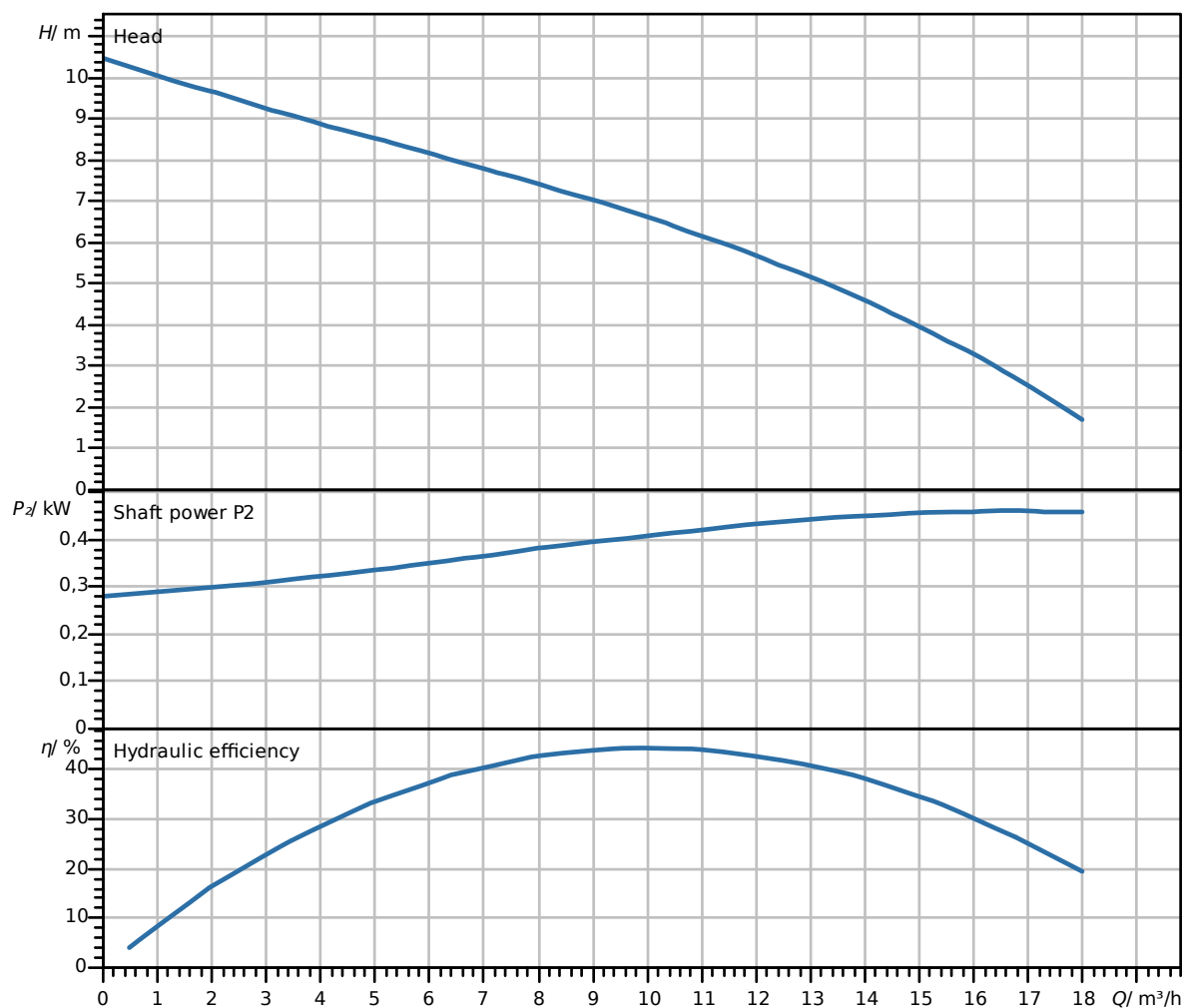
|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | igen                        |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,5 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 10,5 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 18,0 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,5 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 0,73 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 3,3 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 7,2 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | nincs                       |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

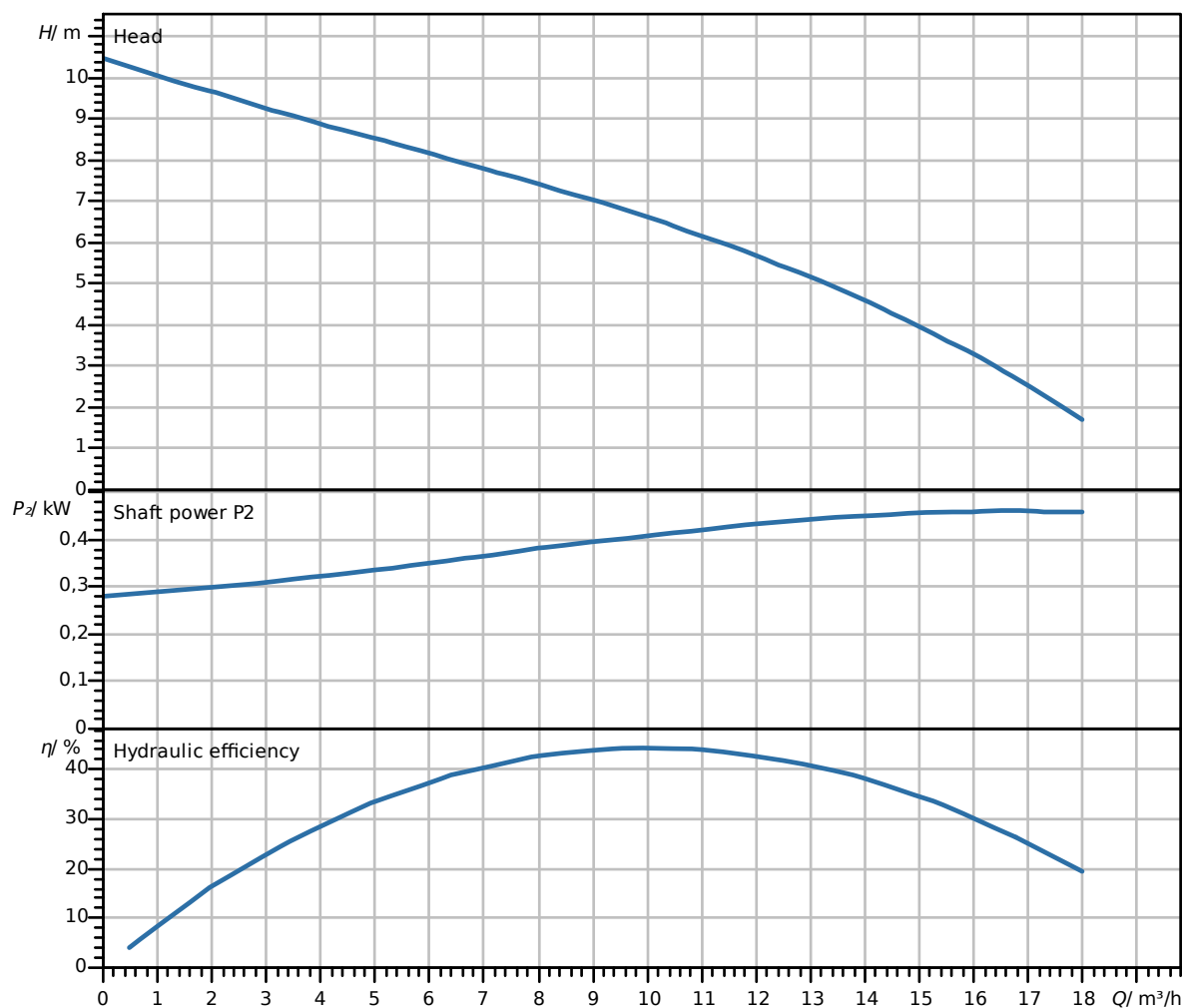
## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszen, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,5 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 10,5 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 17,9 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,5 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 0,66 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 1,3 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 5,4 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,80                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 4G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Hálózati dugasz                        | nincs   |
| Úszókapcsoló                           | nincs   |
| Zúzó                                   | nincs   |
| Robbanásvédelem típusa                 | -       |
| Motorvédelem                           | Bimetál |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs   |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs   |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs   |

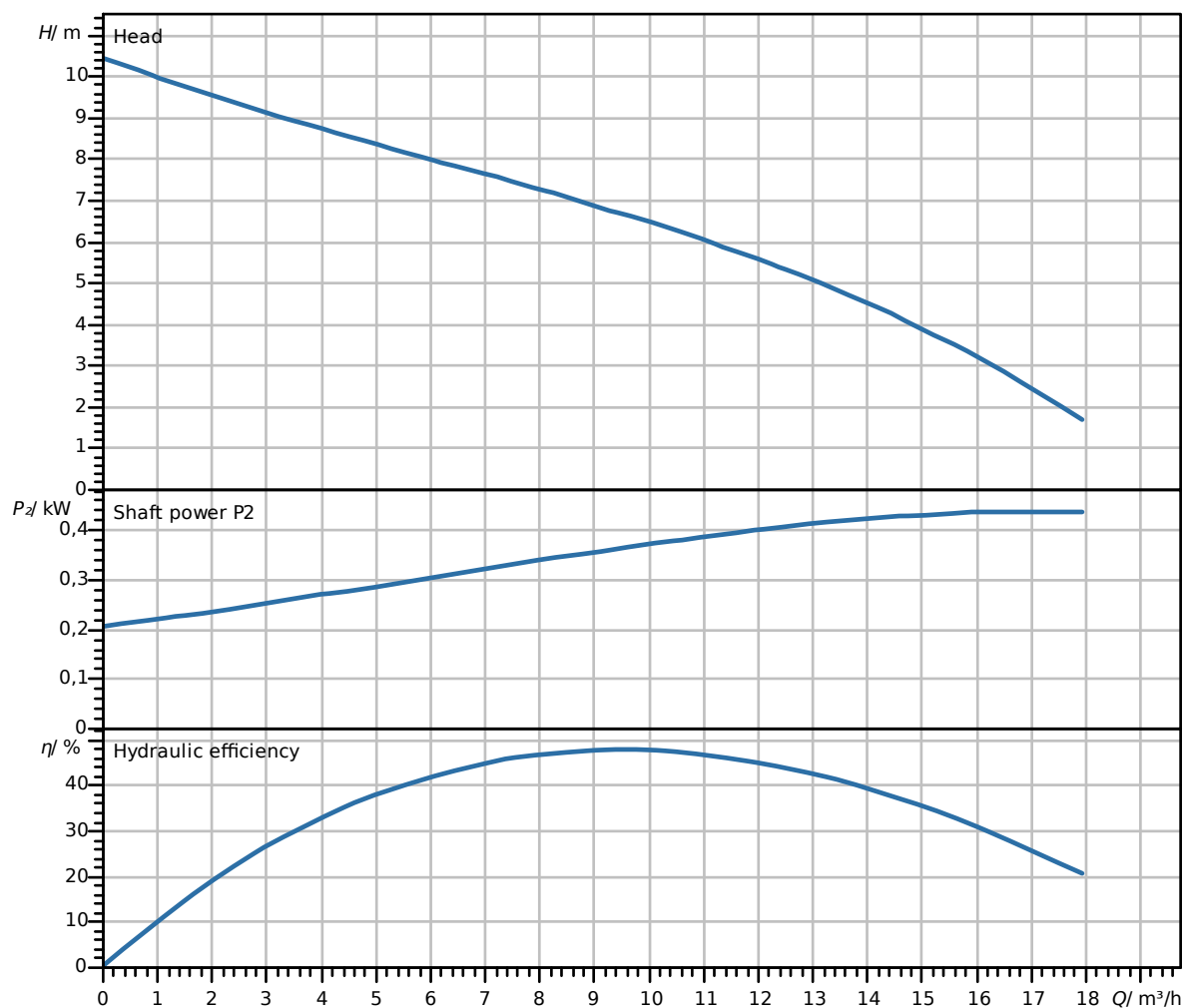
## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszen, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,8 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 12,4 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 19,5 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,6 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 0,93 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,1 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 9,5 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | igen                        |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

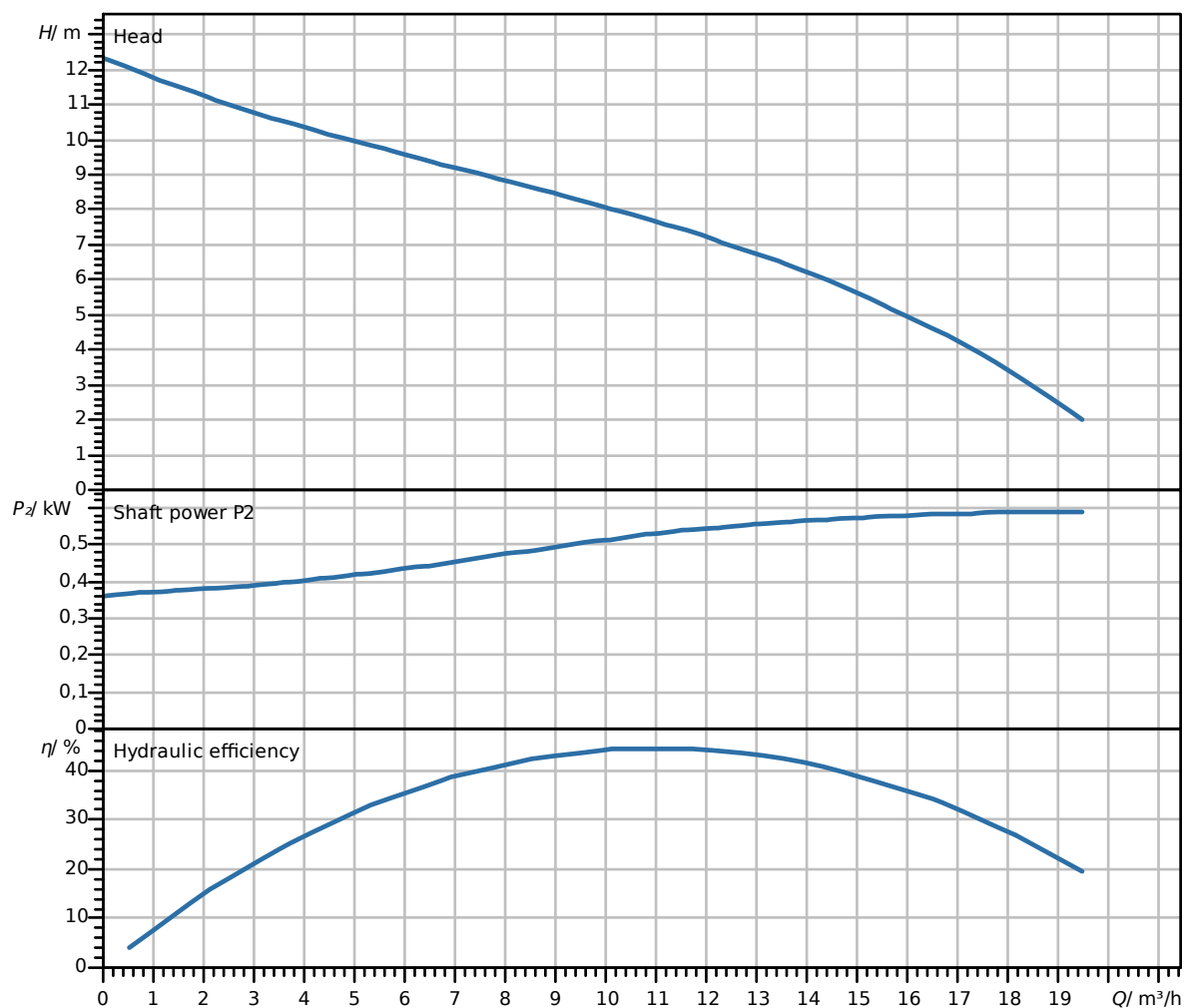
## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszen, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

## Jelleggörbék





## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,8 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 12,4 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 19,5 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,6 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 0,93 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,1 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 9,5 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | nincs                       |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

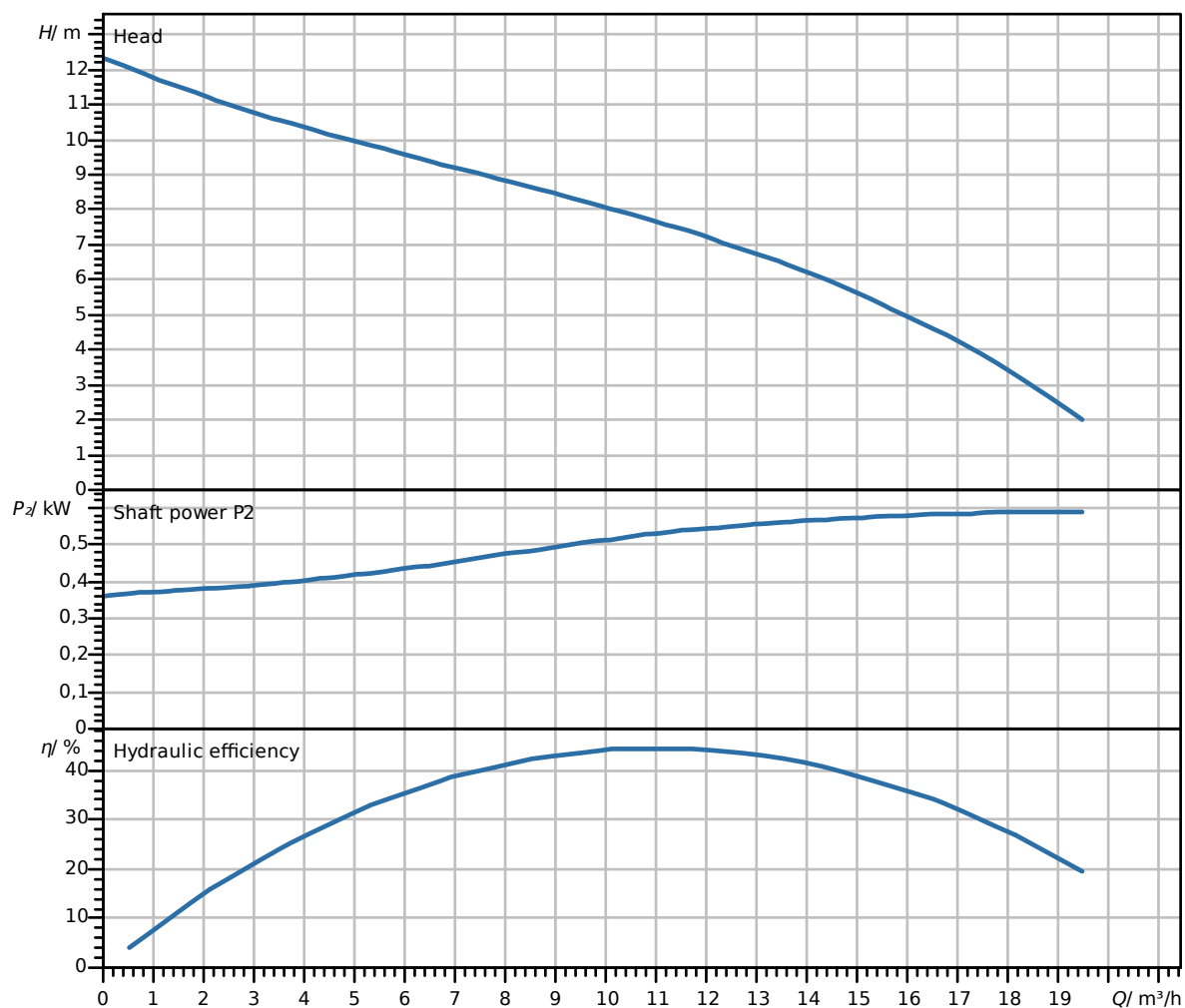
## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszen, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,8 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 12,2 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 19,5 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,6 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 0,83 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 1,6 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 7,6 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,77                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 4G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

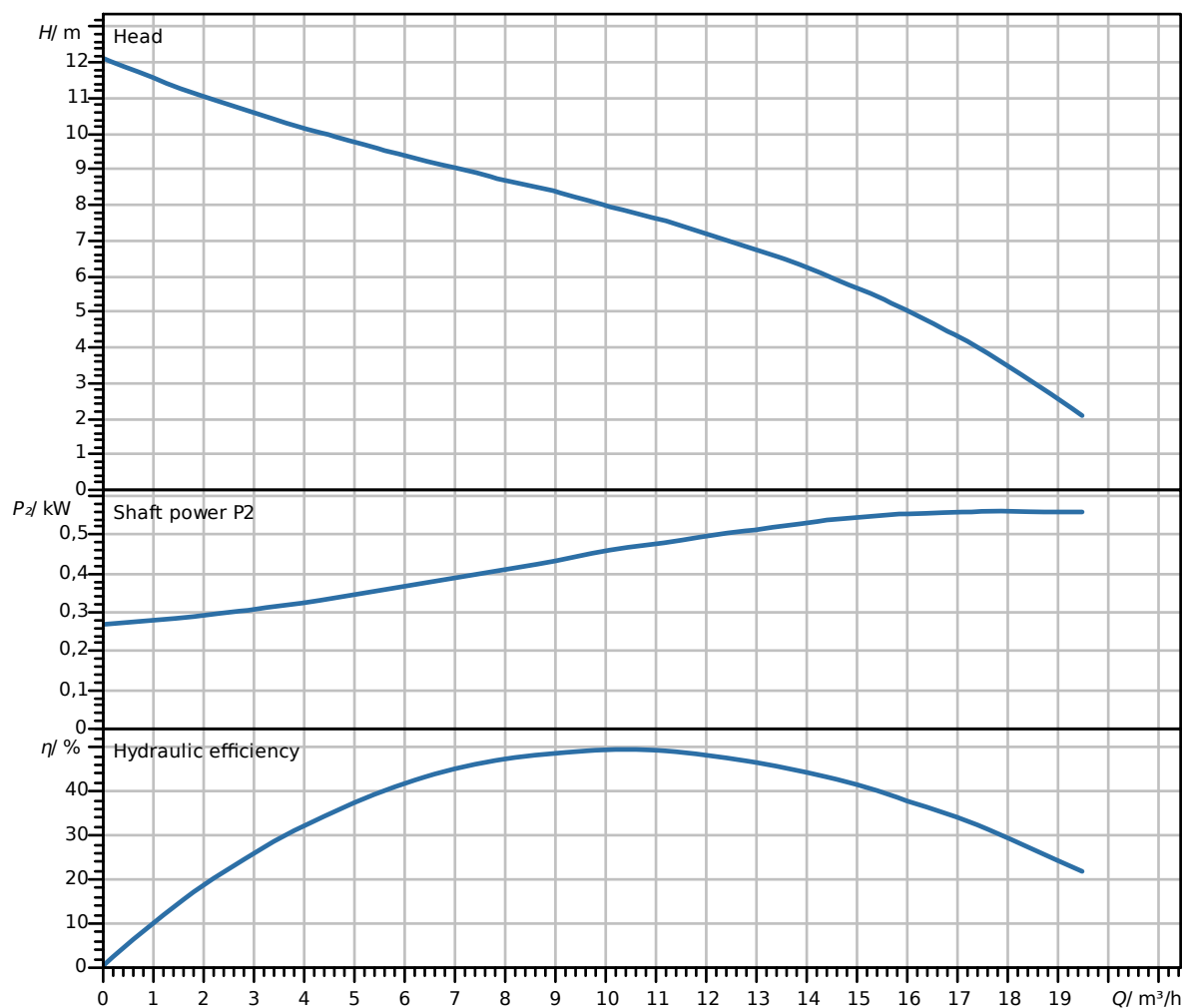
|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Hálózati dugasz                        | nincs   |
| Úszókapcsoló                           | nincs   |
| Zúzó                                   | nincs   |
| Robbanásvédelem típusa                 | -       |
| Motorvédelem                           | Bimetál |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs   |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs   |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs   |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 2,1 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 14,3 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 21,6 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,75 kW                |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 1,03 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,7 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 14,2 A                 |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

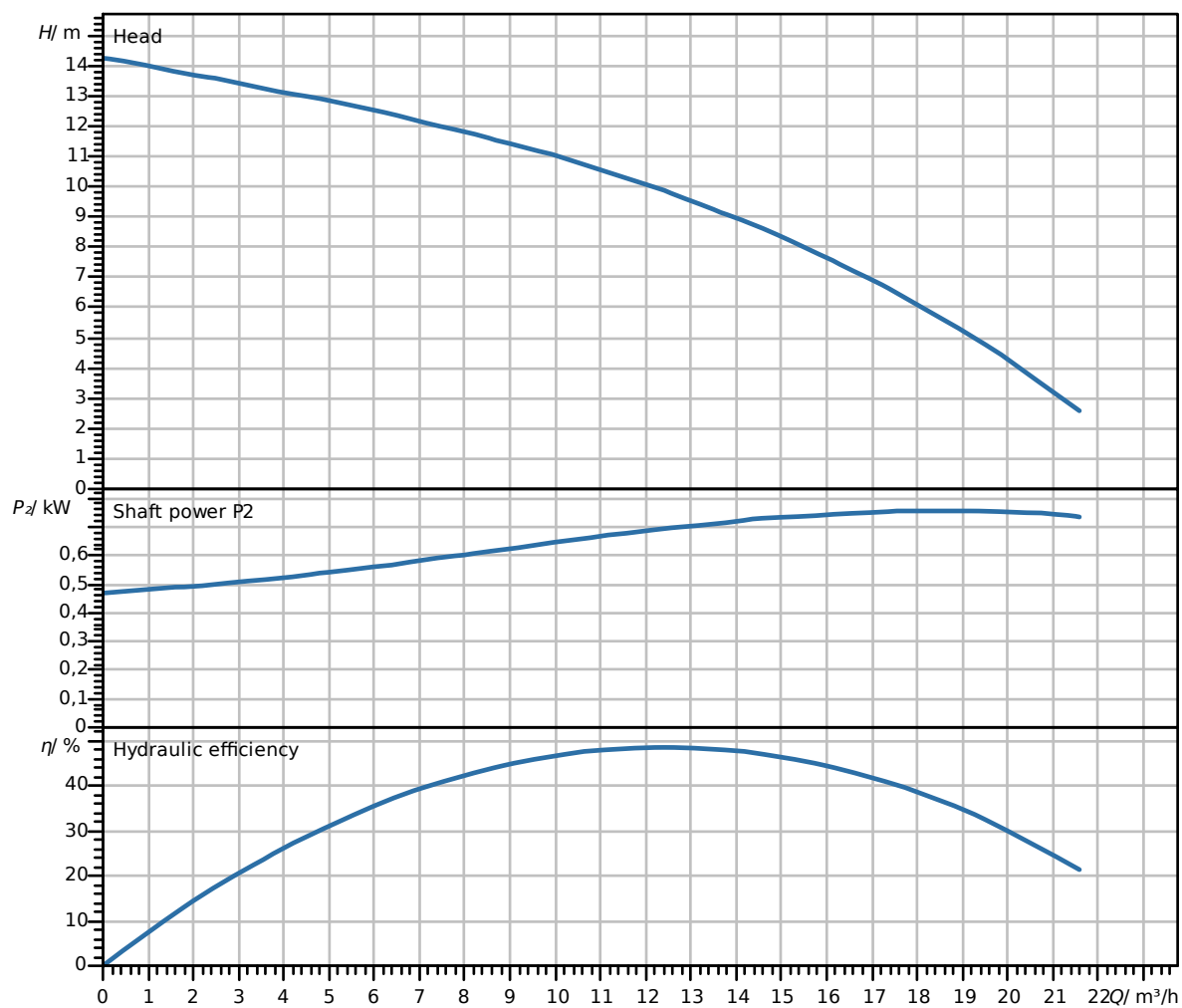
|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | igen                        |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszen, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 2,1 bar                               |
| Nyomócsonk                             | G 1½                                  |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 10 mm                                 |
| Hidraulikatípus                        | Félig nyitott többcsatornás járókerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                                   |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 14,3 m                                |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 21,6 m³/h                             |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C                                  |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C                                 |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C                                  |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C                                 |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,75 kW                |
| Teljesítményfelvétel $P_1 \max$          | 1,03 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,7 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 14,2 A                 |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

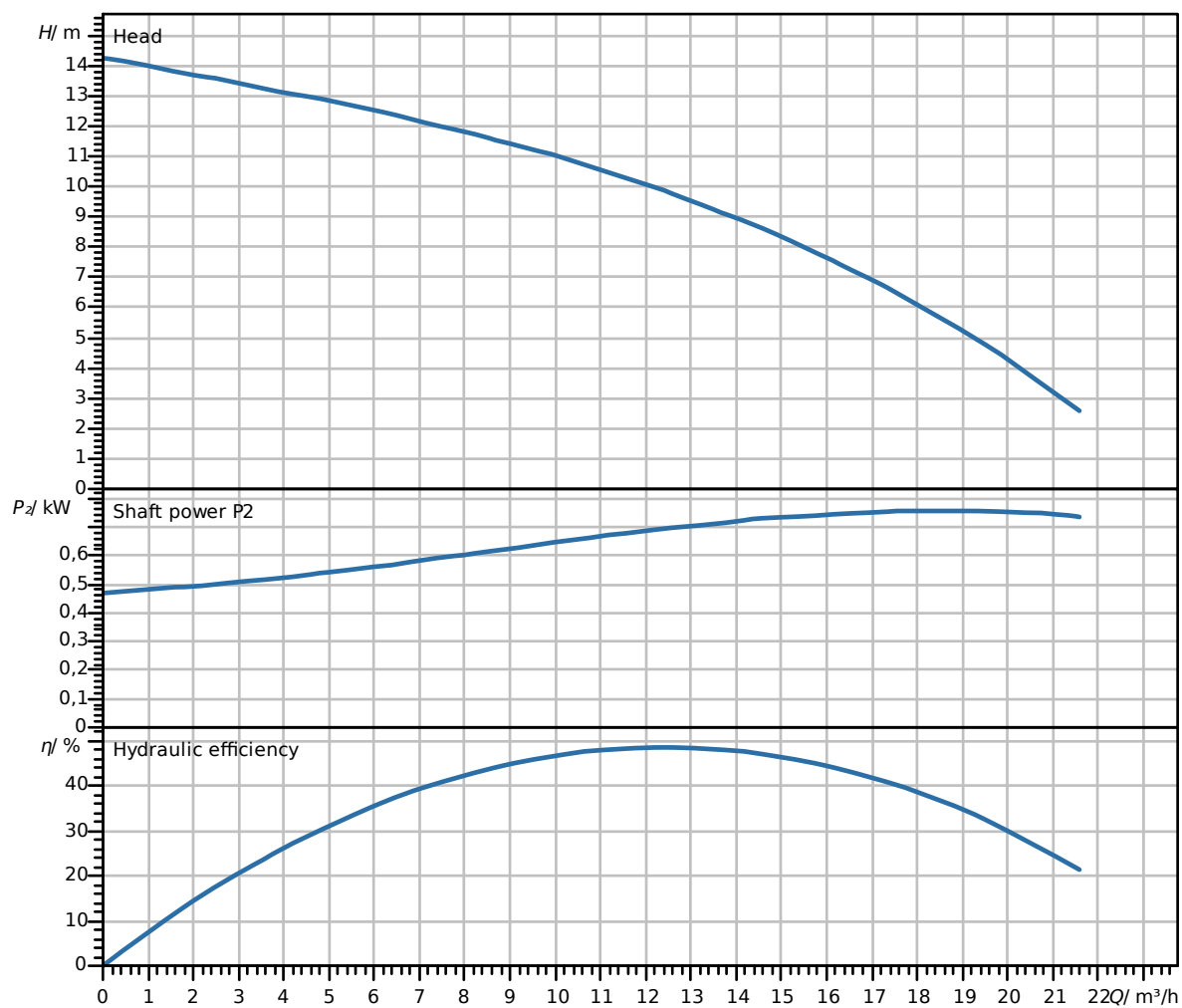
|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | nincs                       |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszen, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,2 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 8,3 m              |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 17,0 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségűtés                           | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,5 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 0,73 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 3,3 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 7,2 A                  |
| Üzemmód (víz alatti)                     | S1                     |
| Üzemmód (víz feletti)                    | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

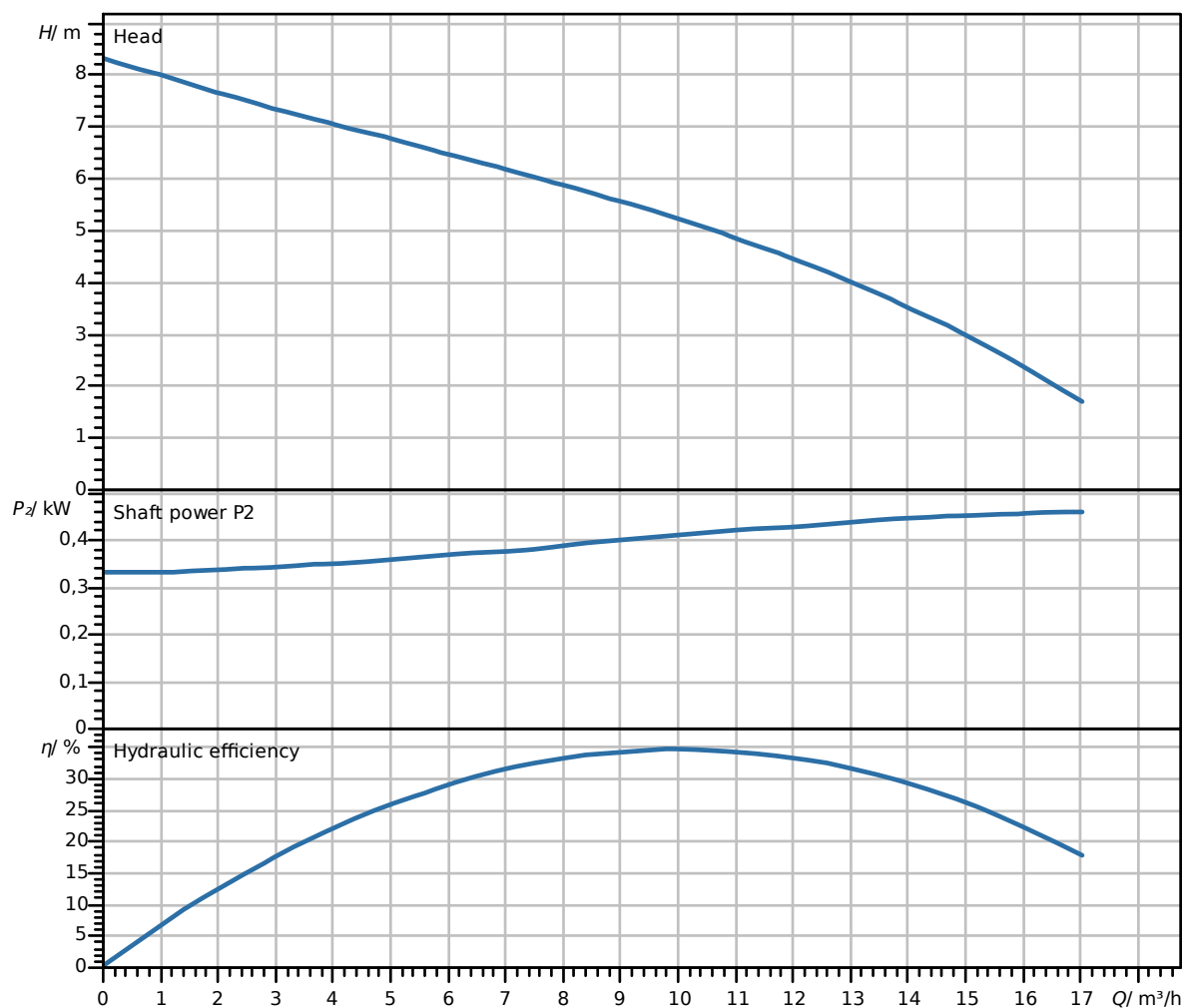
|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | igen                        |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,2 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                |
| Max. szállítógamasság $H_{\max}$       | 8,3 m              |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 17,0 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségűtés                           | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,5 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 0,73 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 3,3 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 7,2 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

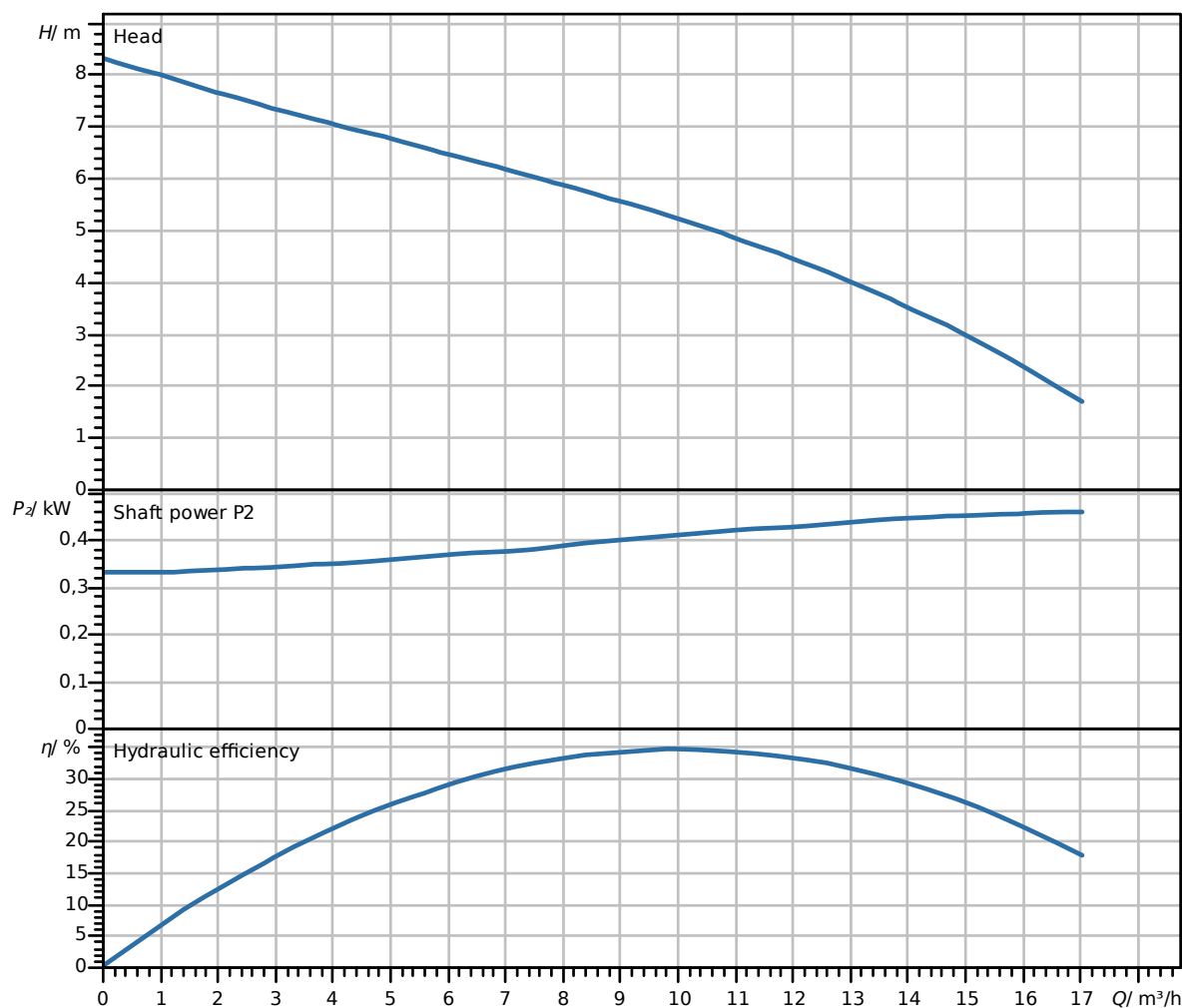
|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | nincs                       |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,2 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemező mélység                    | 7 m                |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 8,2 m              |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 17,1 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50 Hz         |
| Feszültségűrés                           | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,5 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 0,66 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 1,3 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 5,4 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,80                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 4G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

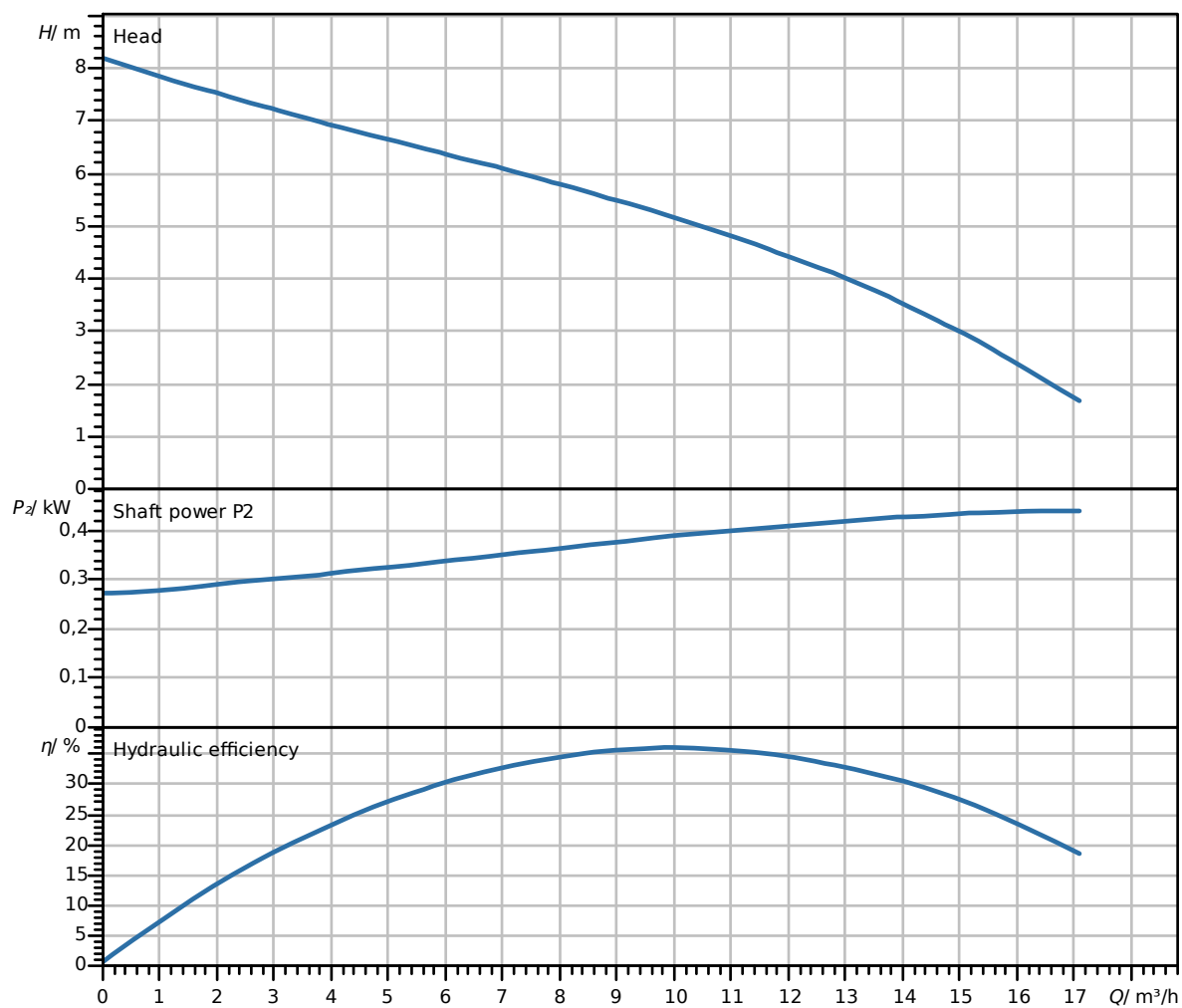
|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Hálózati dugasz                        | nincs   |
| Úszókapcsoló                           | nincs   |
| Zúzó                                   | nincs   |
| Robbanásvédelem típusa                 | -       |
| Motorvédelem                           | Bimetál |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs   |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs   |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs   |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszen, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,5 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 9,4 m              |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 18,5 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségűtés                           | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,6 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 0,93 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,1 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 9,5 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

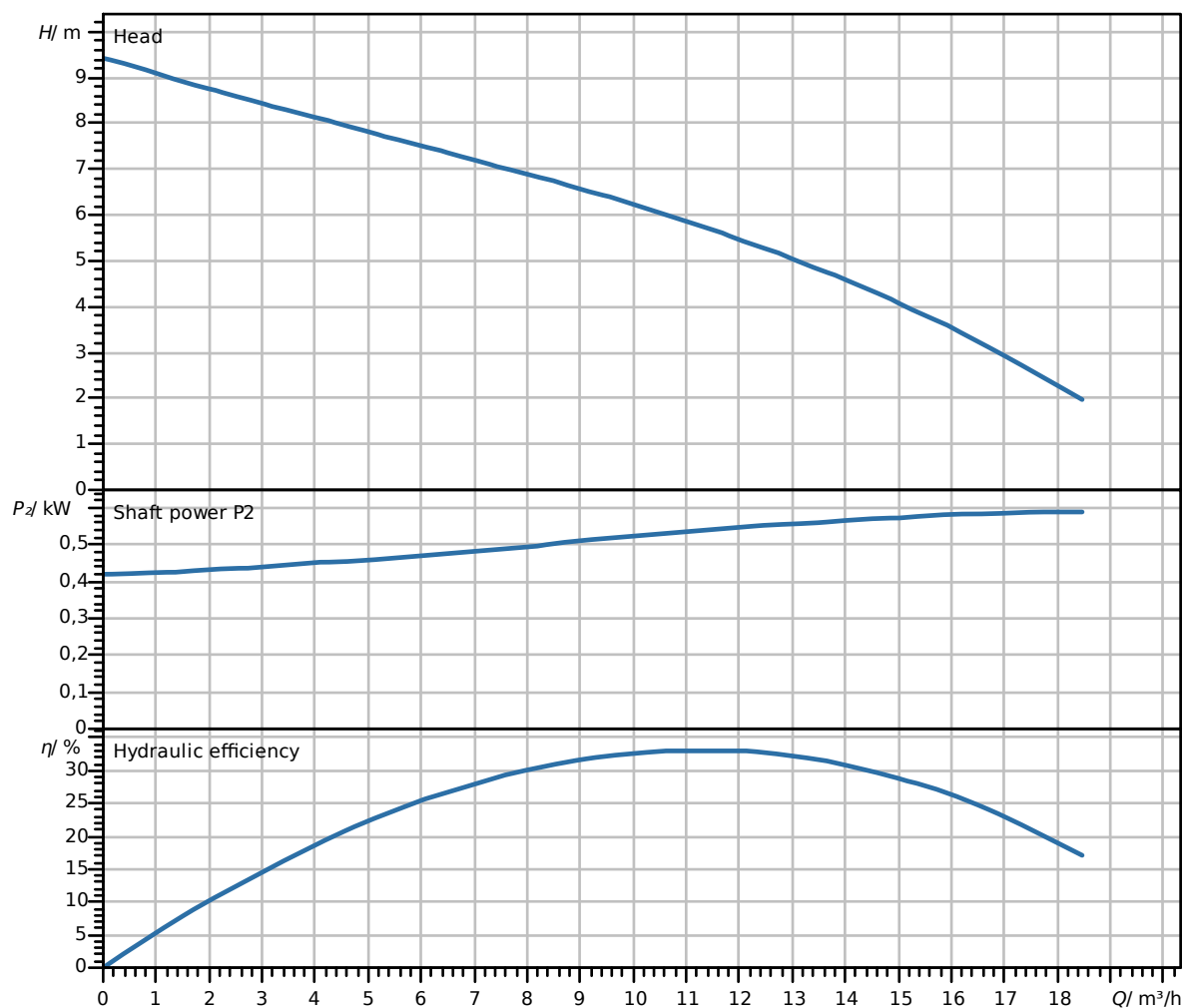
|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | igen                        |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,5 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemező mélység                    | 7 m                |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 9,4 m              |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 18,5 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségűrés                           | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,6 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 0,93 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,1 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 9,5 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,99                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

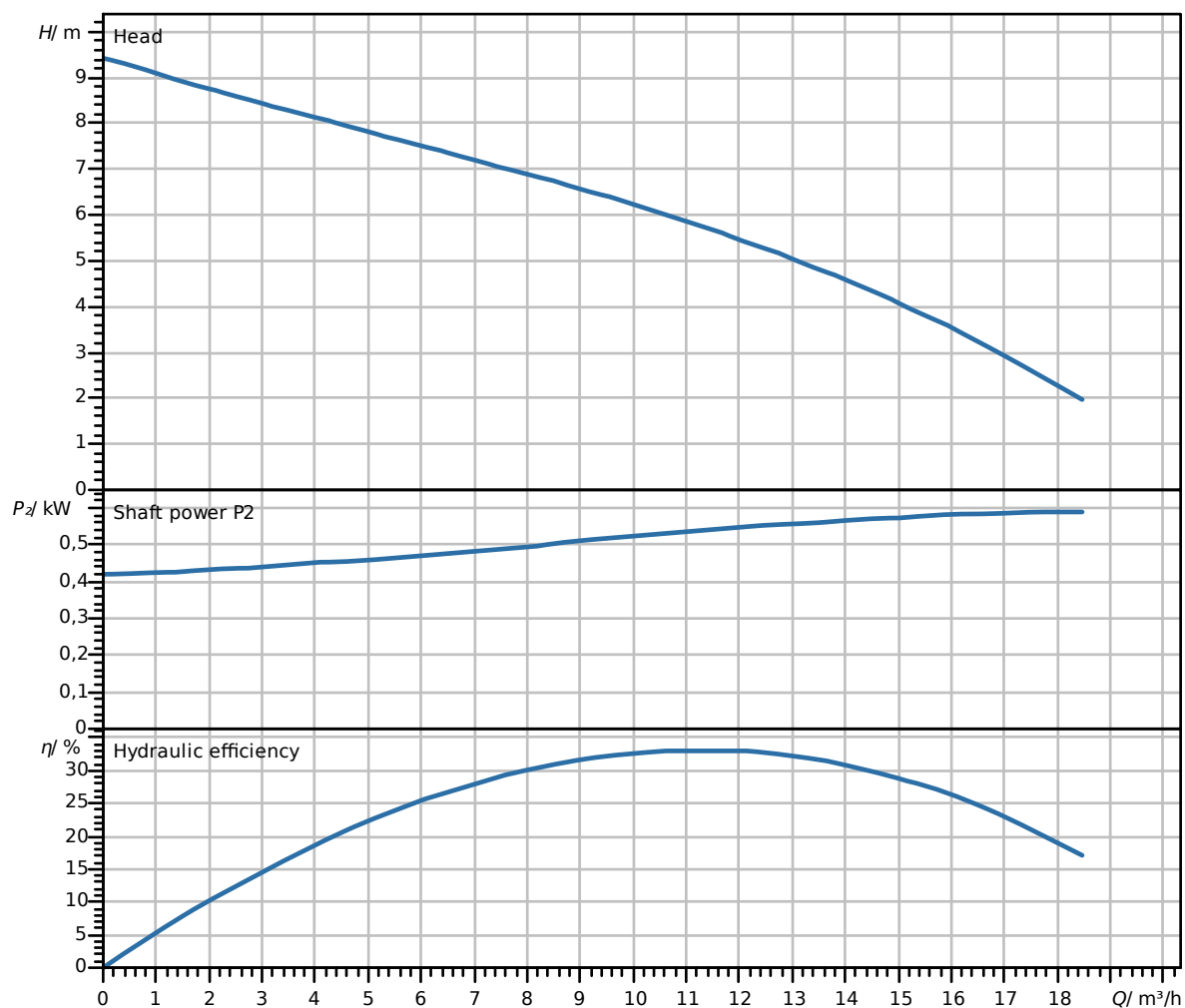
|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | nincs                       |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,5 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemerülési mélység                | 7 m                |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 9,5 m              |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 18,5 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50 Hz         |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,6 kW                 |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 0,83 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 1,6 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 7,6 A                  |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,77                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 4G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

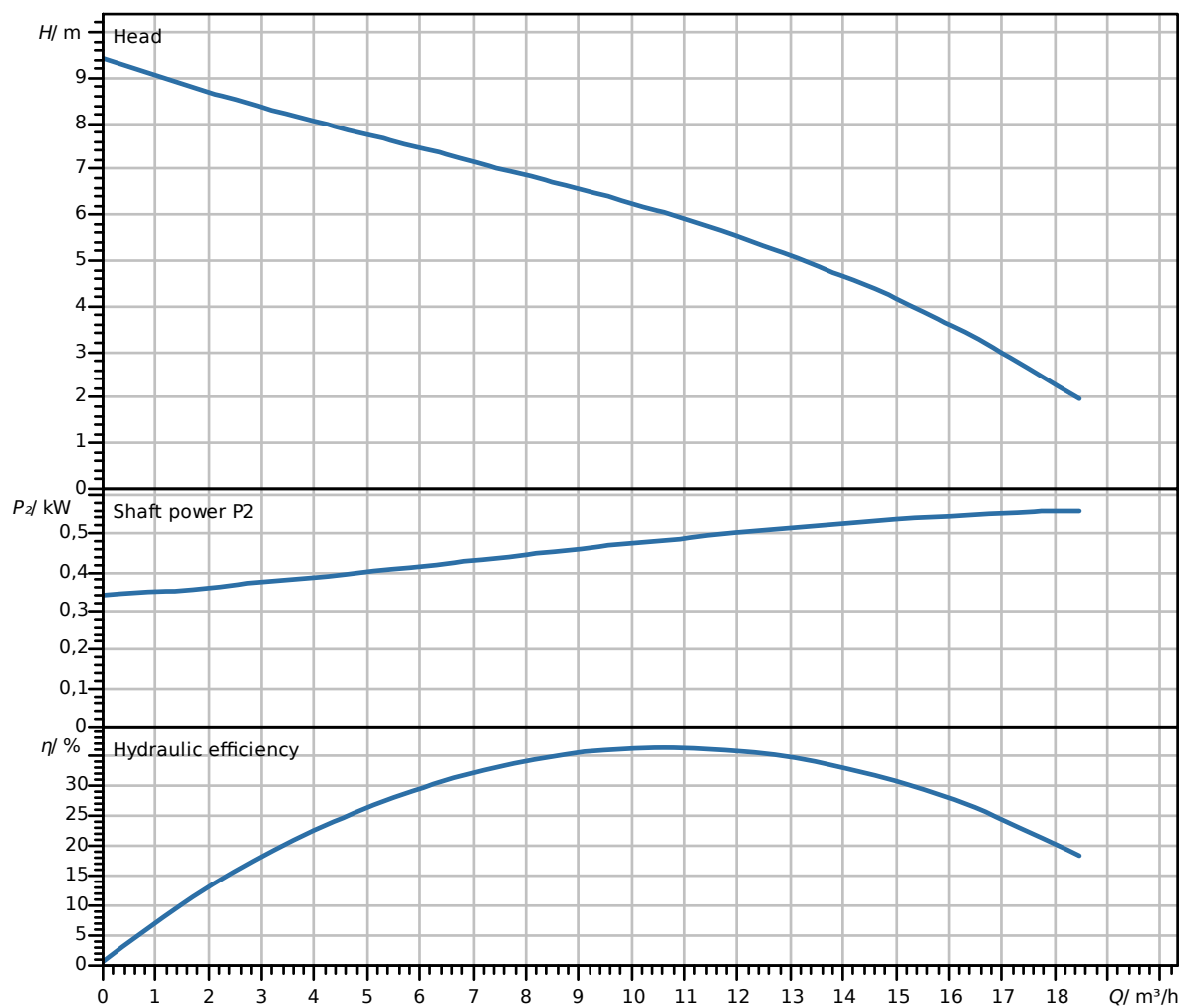
|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Hálózati dugasz                        | nincs   |
| Úszókapcsoló                           | nincs   |
| Zúzó                                   | nincs   |
| Robbanásvédelem típusa                 | -       |
| Motorvédelem                           | Bimetál |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs   |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs   |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs   |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,8 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemező mélység                    | 7 m                |
| Max. szállítomághossz $H_{\max}$       | 11,8 m             |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 20,6 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségűrés                           | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,75 kW                |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 1,03 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,7 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 14,2 A                 |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | igen                        |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

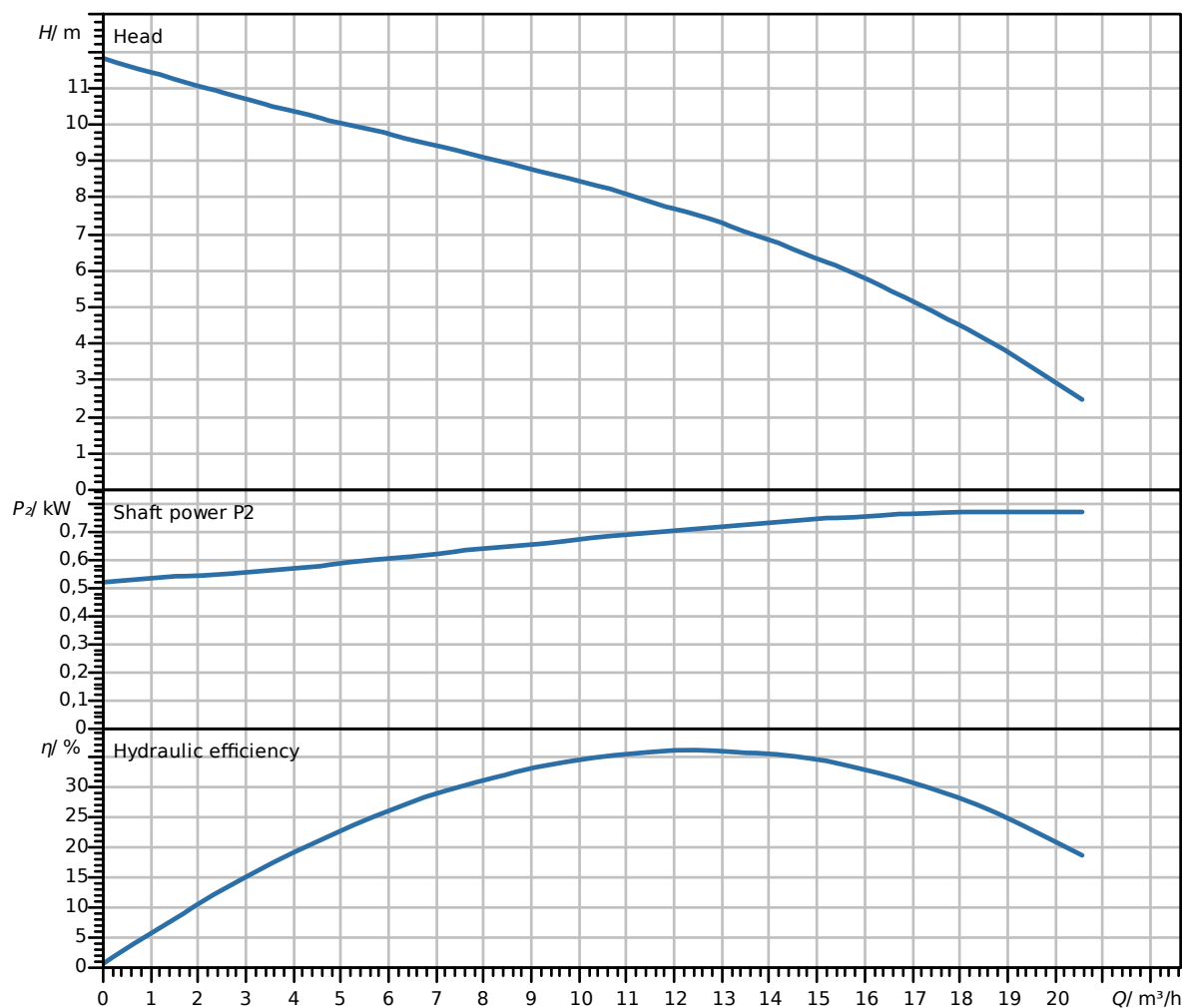
## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Maximális üzemi nyomás $p$             | 1,8 bar            |
| Nyomócsonk                             | G 1½               |
| A szabadon áthaladó golyó mérete       | 30 mm              |
| Hidraulikatípus                        | Szabad örvénykerék |
| Max. bemező mélység                    | 7 m                |
| Max. szállítomagasság $H_{\max}$       | 11,8 m             |
| Max. térfogatáram $Q_{\max}$           | 20,6 m³/h          |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | 3 °C               |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 40 °C              |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 3 °C               |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C              |

## Motoradatok

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 1~230 V, 50 Hz         |
| Feszültségűrés                           | ±10 %                  |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 0,75 kW                |
| Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$        | 1,03 kW                |
| Névleges áram $I_N$                      | 4,7 A                  |
| Indítási áram $I$                        | 14,2 A                 |
| Üzem mód (víz alatti)                    | S1                     |
| Üzem mód (víz feletti)                   | S3-20%                 |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2900 1/min             |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94                   |
| Bekapcsolási mód                         | Közvetlen online (DOL) |
| Pólusok száma                            | 2                      |
| Max. kapcsolási gyakoriság $t$           | 30 1/h                 |
| Szigetelési osztály                      | F                      |
| Védelmi osztály motor                    | IP68                   |

## Kábel

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Csatlakozókábel hossza $L$ | 10 m      |
| Kábeltípus                 | H07RN-F   |
| Kábel keresztmetszete      | 3G1 mm²   |
| Csatlakozókábel típusa     | Leoldható |

## Felszereltség/funkció

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Hálózati dugasz                        | CEE7/7 (földelt villásdugó) |
| Úszókapcsoló                           | nincs                       |
| Zúzó                                   | nincs                       |
| Robbanásvédelem típusa                 | -                           |
| Motorvédelem                           | Bimetál                     |
| Motor tömítettség-felügyelete          | nincs                       |
| Tömítőkamra tömítettség-felügyelete    | nincs                       |
| Szivárgáskamra tömítettség-felügyelete | nincs                       |

## Szerkezeti anyagok

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Szivattyúház                   | PP-GF30                        |
| Járókerék                      | PK-GF30                        |
| Tengely                        | Nemesacél                      |
| Szivattyúoldali tömítés anyaga | Műszén, műgyantával impregnált |
| Tömítés anyaga                 | NBR                            |
| Motor anyaga                   | Nemesacél                      |

## Telepítési méretek

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bemeneti csatlakozás | -    |
| Csatlakozás kimenet  | G 1½ |

## Jelleggörbék

