

| | | |
|--------------|-------------|------------|
| Customer | Date | 11/27/2020 |
| Contact | Progetto | |
| Phone number | progetto N° | |
| Email | | |

10SV05F022T

1016LD191

Caratteristiche di funzionamento

| | | | |
|----------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Tipo installazione | Pompa singola | Fluido pompato | Acqua, pulita |
| N° pompe / Riserva | 1 / 0 | Operating temperature nom. temp. | °C 4 |
| Nominal flow | m ³ /h 0 | PH value at nom. temp. | 7 |
| Nominal head | m 0 | Density at nom. temp. | kg/m ³ 1000 |
| Static head | m 0 | Kin. viscosity at t A | mm ² /s 1,569 |
| Inlet pressure | kPa 0 | Steam pressure at nom. temp. | kPa 100 |
| Temperatura ambiente | °C 20 | Parti solide | 0 |
| Required NPSH | m 0 | Altitude | m 0 |

Dati pompa

| | | | |
|----------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| Marca | Lowara | Nominale | m ³ /h () |
| N° giri | rpm 2900 | Portata Max- | m ³ /h 14 |
| Numero di stadi | 5 | Min- | m ³ /h |
| Max. casing pressure | kPa | Nominale | m |
| Max pressione di esercizio | kPa 588,2 | Prevalenza at Qmax | m 28,9 |
| Prevalenza H (Q=0) | m 60 | at Qmin | m 60 |
| Peso | kg 37 | Potenza assorbita | kW () |
| Impeller R | Max. mm 96 | Max. potenza all'albero | kW 1,8 |
| | designed mm 96 | Rendimento | % |
| | Min. mm 96 | NPSH 3% | m |

Pompa Materiali

Tenuta meccanica

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Corpo pompa | Acciaio inossidabile / AISI 304 | e-SV Mechanical seal | Roten |
| Girante | Acciaio inossidabile / AISI 304 | e-SV - Uniten (-30 / +120 °C) | |
| Diffusore | Acciaio inossidabile / AISI 304 | 1 - Rotating part | Silicon Carbide |
| Camicia esterna | Acciaio inossidabile / AISI 304 | 2 - Stationary part | Resin impregnated carbon |
| Shaft | Acciaio inossidabile / AISI 304 | 3 - Elastomers | EPDM |
| Lanterna motore | Ghisa | 4 - Springs | AISI 316 |
| Base | Alluminio | 5 - Other components | AISI 316 |
| Giunto | Alluminio | | |
| Disco portatenuta | Acciaio inossidabile / AISI 304 | | |
| Protezione giunto | Acciaio inossidabile / AISI 304 | | |
| Camicia albero e boccola | Carburo di tungsteno | | |
| Tappi riempimento/scarico | Acciaio inossidabile / AISI 304 | | |
| Tiranti | Acciaio Zincato | | |
| Anello di rasamento | Tecnopolimero PPS | | |

Dati motore

| | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------|-------|-------------|----------|----------------|----------|
| Produttore | Lowara | Tensione elettrica | 220 V | Velocità | 2900 rpm | Classe isolam. | 155 (F) |
| Progettazione | IE3 Three phase surface motor (e-SV) | | | Dim. telaio | 90 | Colore | RAL 5010 |
| Tipo | PLM90B14/322 E3 (220-240/380-415V) | | | | | | |
| Pot. Nom. | 2,2 kW | Grado di protezione | IP55 | | | | |
| Corrente elettrica | 7,97 A | | | | | | |

Note:

| | | |
|--------------|-------------|------------|
| Customer | Date | 11/27/2020 |
| Contact | Progetto | |
| Phone number | progetto N° | |
| Email | | |

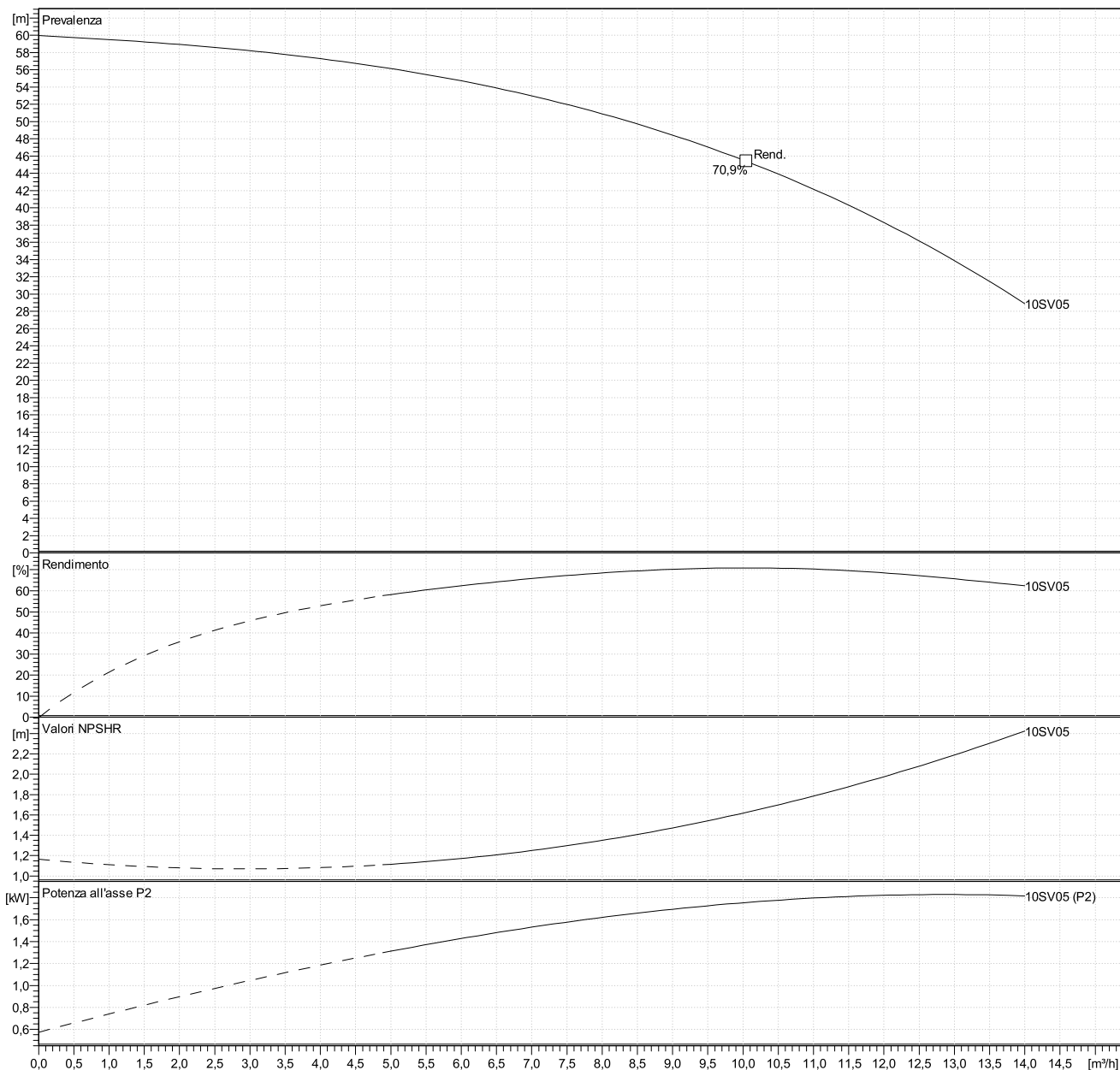
10SV05F022T

1016LD191

Dati idraulici

| Dati d'esercizio richiesti | | Dati idraulici (punto di lavoro) | | Tipo girante | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------|--|--------------|----------|
| Portata | 0 m ³ /h | Portata | | Impeller R | 96 mm |
| Prevalenza | 0 m | Prevalenza | | Frequenza | 50 Hz |
| Static head | 0 m | MEI >=0,7 | | N° giri | 2900 rpm |

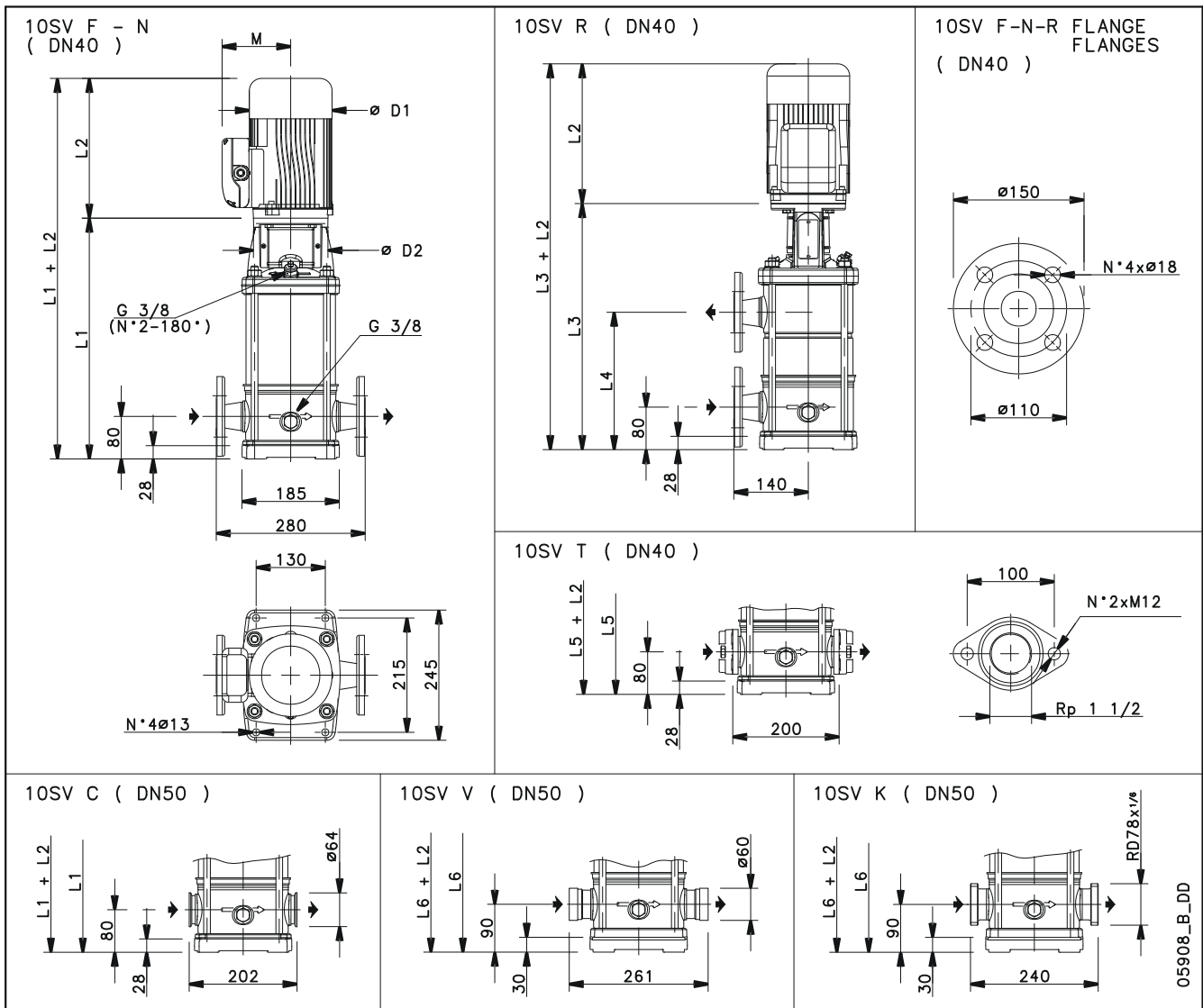
Le prestazioni valgono con il seguente fluido:
Acqua, pulita [100%]; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s
 Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



| | | |
|--------------|-------------|------------|
| Customer | Date | 11/27/2020 |
| Contact | Progetto | |
| Phone number | progetto N° | |
| Email | | |

10SV05F022T
1016LD191

Disegno



Ingombri mm

| | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|-----------------|
| D1 | 174 | | | | | Peso 36,7 kg |
| D2 | 140 | | | | | |
| L1 | 463 | | | | | |
| L2 | 298 | | | | | |
| L3 | 463 | | | | | |
| L4 | 259 | | | | | |
| L5 | 463 | | | | | |
| L6 | 473 | | | | | |
| M | 134 | | | | | |

05908_B_DD