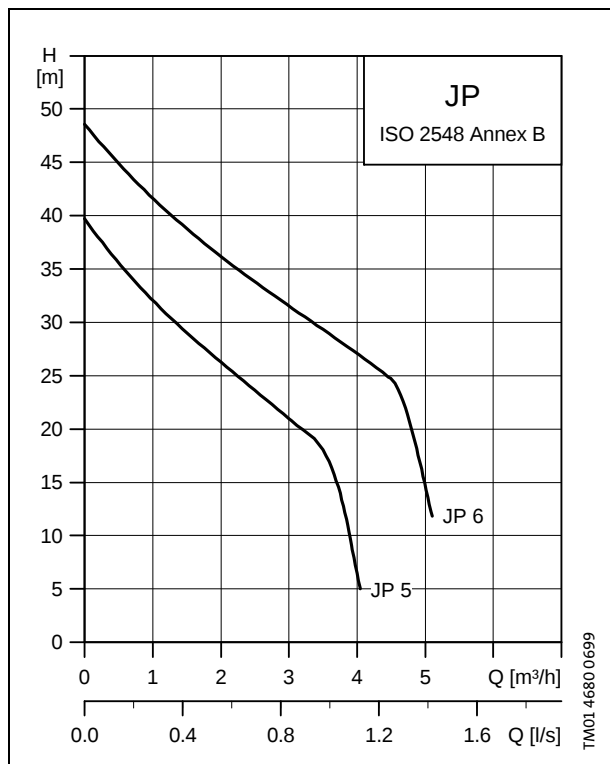


JP

Jetpumper  
50 Hz



## JP 5, JP 6 ydelseskurver



## JP 5, JP 6 kapacitetsoversigt

|      | Løftehøjde i m    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 10                | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|      | Kapacitet i l/min |    |    |    |    |    |    |    |
| JP 5 | 63                | 62 | 53 | 37 | 22 | 10 |    |    |
| JP 6 | 83                | 83 | 80 | 73 | 55 | 37 | 20 | 8  |

## Anvendelse

Vandforsyning, trykforøgning, væsketransport, sprinkler systemer og tømning af reservoirer.

## Pumpemedier

Rene, tyndtflydende, ikke-aggressive og ikke-eksplosive væsker uden indhold af faste bestanddele og fibre.

Anvendes pumpen til urene væsker, f.eks. svømmebadsvand, skal pumpen gennemskyldes med rent vand efter brug. Pumpen må ikke anvendes til pumping af dieselolie eller andre olieholdige væsker.

## Driftsområde

Volumenstrøm, Q: Op til 84 l/min. (5,0 m³/h).  
 Løftehøjde, H: Maks. 48 mVs.  
 Arbejdstryk: Maks. 6 bar.  
 Sugehøjde: Maks. 8 m, inkl. tryktab i sugelledning – ved en medietemperatur på +20°C.  
 Medietemperatur: 0°C til +55°C.  
 Omgivelsestemperatur: Maks. +40°C.

## Pumpe

JP pumpen er en selvansugende et-trins centrifugalpumpe med aksial sugestuds og radial trykstuds G 1, eller Rp 1. Ejektoren med ledeapparat er indbygget i pumpekappen og tilfører pumpen de gode selvansugende egenskaber.

Komponenter som løber pumpekappe og fod er udført i rustfrit stål, mens ejektoren er udført i komposit, hvilket gør pumpen slidstærk og korrosionsbestandig.

## Motor

Pumpen er direkte tilkoblet en speciel Grundfos kappekølet asynkronmotor, tilpasset pumpens ydelser.

1-fasede motorer har indbygget termoafbryder og kræver derfor ingen yderligere motorbeskyttelse.

3-fasede motorer kræver ekstern motorbeskyttelse.

Kapslingsklasse: IP 44.

Isolationsklasse: F.

## Elektriske data

| JP 5, 50 Hz     | P <sub>1</sub> [W] | n [min <sup>-1</sup> ] | Cos φ | I <sub>n</sub> [A] | $\frac{I_{st}}{I_n}$ |
|-----------------|--------------------|------------------------|-------|--------------------|----------------------|
| 1 x 220 - 230 V | 775                | 2650                   | 0,99  | 3,7                | 3,5                  |
| 3 x 220 - 240 V | 780                | 2830                   | 0,87  | 2,4                | 2,9                  |
| 3 x 380 - 415 V | 780                | 2830                   | 0,87  | 1,4                | 5,0                  |

| JP 6, 50 Hz     | P <sub>1</sub> [W] | n [min <sup>-1</sup> ] | Cos φ | I <sub>n</sub> [A] | $\frac{I_{st}}{I_n}$ |
|-----------------|--------------------|------------------------|-------|--------------------|----------------------|
| 1 x 220 - 230 V | 1350               | 2800                   | 0,90  | 6,2                | 4,2                  |
| 3 x 220 - 240 V | 1325               | 2850                   | 0,81  | 4,1                | 3,9                  |
| 3 x 380 - 415 V | 1325               | 2850                   | 0,81  | 2,4                | 6,8                  |

## Materialer

| Akseltætning:        | Materiale     | DIN W.-Nr. | AISI nr. |
|----------------------|---------------|------------|----------|
| Stationær ring       | Kul           |            |          |
| Roterende ring       | Keramik       |            |          |
| Fjeder               | Rustfrit stål | 1.4301     | 304      |
| Hus for tætningsring | Rustfrit stål | 1.4301     | 304      |
| O-ringe              | NBR gummi     |            |          |
| <b>Øvrige dele:</b>  |               |            |          |
| Aksel                | Stål 52       |            |          |
| Løber                | Rustfrit stål | 1.4301     | 304      |
| Pumpekappe           | Rustfrit stål | 1.4301     | 304      |
| Spændebånd           | Rustfrit stål | 1.4301     | 304      |
| Ejektor              | Komposit      |            |          |
| Mellemstykke         | Aluminium     |            |          |
| Fodplade             | Rustfrit stål | 1.4301     | 304      |
| Lejeplade            | Rustfrit stål | 1.4301     | 304      |
| O-ringe              | NBR gummi     |            |          |
| Spaltetætning        | POM plast     |            |          |

## Membranbeholder

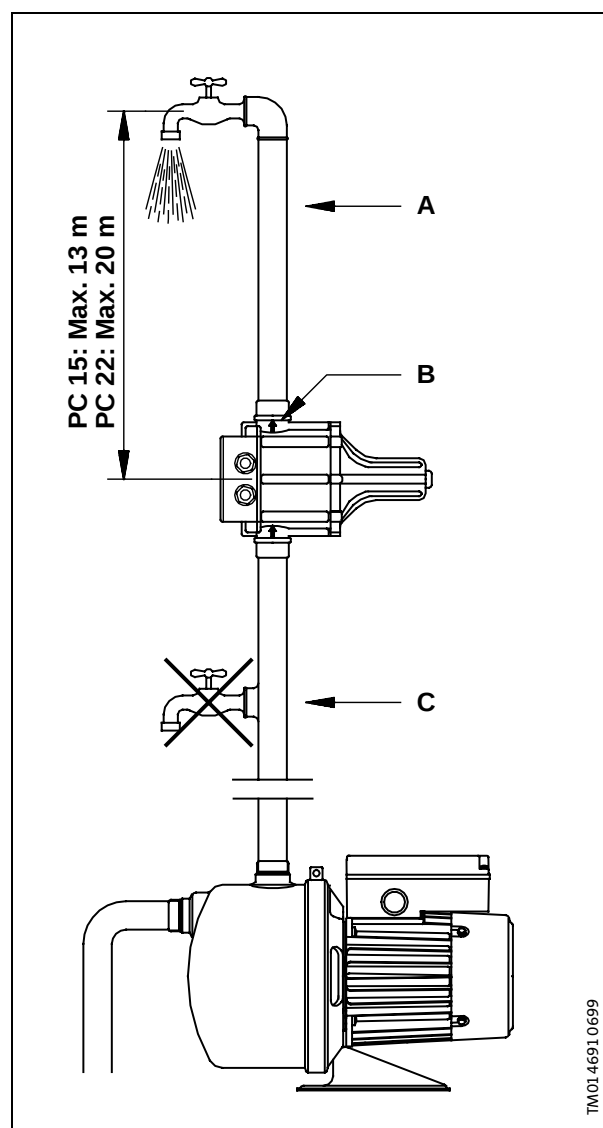
Membranbeholdere anvendes sammen med JP pumper, når det er nødvendigt at sikre et jævnt tryk i et vandforsyningssystem.

Grundfos tilbyder et mindre trykforøgeranlæg med en jetpumpe og en 24 l horisontal tank.

## Presscontrol

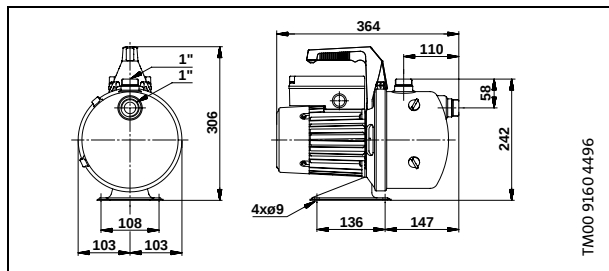
Presscontrol'en, type PC 15 og PC 22 med indstillet starttryk på henholdsvis 1,5 og 2,2 bar, er en trykregulator, som anvendes til automatisk drift af pumper i mindre vandforsyningsanlæg.

Ved hjælp af en indbygget flowswitch og en trykswitch sikrer Presscontrol'en et jævnt flow uden trykstød, uafhængigt af vandforbruget. Presscontrol'en starter og stopper automatisk pumpen efter behov. Desuden er en tørløbssikring indbygget, som vil stoppe pumpen, hvis den har kørt uden vand i 10 sek.

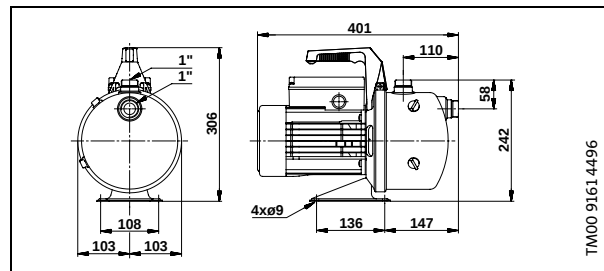


- A Det anbefales at foretage installationen således, at højdeforskellen mellem Presscontrol'en og det højeste tappested ikke overstiger de angivne værdier.
- B Pilene på Presscontrol'en angiver strømningsretningen. Presscontrol'en skal altid installeres, så pilene peger opad.
- C Der må ikke installeres tappesteder mellem pumpe og Presscontrol.

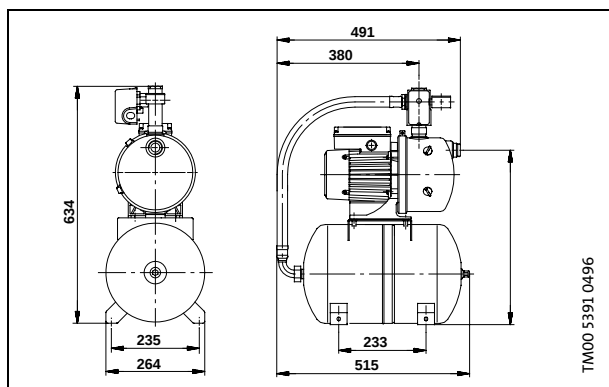
## JP 5



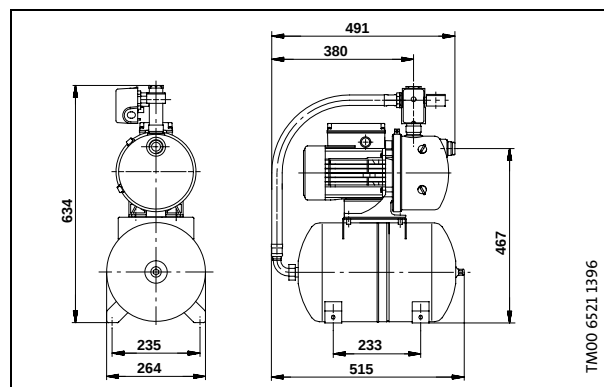
## JP 6



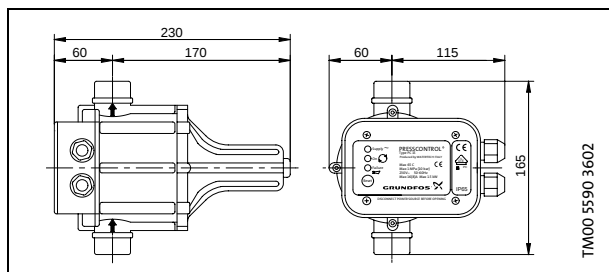
## JP 5 – T med tank



## JP 6 – T med tank



## Presscontrol



## Vægt

| Type                 | Tilslutning | Nettovægt [kg] |
|----------------------|-------------|----------------|
| JP 5                 | G1 / Rp1    | 8,5            |
| JP 5 - med 24 l tank | G1 / Rp1    | 17,1           |
| JP 6                 | G1 / Rp1    | 11,8           |
| JP 6 - med 24 l tank | G1 / Rp1    | 20,4           |
| Presscontrol         | G1          | 1,2            |







|                         |    |
|-------------------------|----|
| V7 10 43 15 11 02       | DK |
| Erst. V7 10 43 15 02 99 |    |

Ret til ændringer forbeholdes.

**Grundfos DK A/S**  
Poul Due Jensens Vej 7A  
DK-8850 Bjerringbro  
Telefon: 87 50 50 50  
Telefax: 87 50 51 51  
[www.grundfos.com](http://www.grundfos.com)

**Grundfos DK A/S Center Øst**  
Vallensbækvej 30-32  
DK-2605 Brøndby  
Telefon: 87 50 50 50  
Telefax: 87 50 51 99

**Grundfos Pumper A/S**  
Strømsveien 344, Postboks  
235, Leirdal N-1011 Oslo  
Telefon 22 90 47 00  
Telefax: 22 32 21 50