



# Oberwasserpumpe

## Type/Serie: GVN 16..

### 2 polige Ausführung

**Beschreibung:**

Vertikale mehrstufige Kreiselpumpe, geeignet für reine, wasserähnliche Flüssigkeiten. Ausgestattet mit keramischen verschleißfesten flüssigkeitsgeschmierten Lagern. Wellenabdichtung mittels Gleitringdichtung. Die Pumpe trägt das CE- Zeichen und entspricht den neuesten Sicherheitsrichtlinien. Mantelabdichtung durch O- Ringe. In- line Bauweise mit standardisierten Einbaumassen. Alle hydraulischen Komponenten, auch Wellen und Pumpengehäusen, sind aus Edelstahl 1.4301 gefertigt. Fußplatte aus Aluminium und die Laterne ist aus Grauguss hergestellt.



| Anschlüsse und Leistungsbereich |   |                    |                     |                          |
|---------------------------------|---|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Stufen                          | Anschlüsse  | Max. Betriebsdruck | Min/ Max Temperatur | Max. Umgebungstemperatur |
| 2-15                            | Anschlussflansche DN40 PN 25 nach DIN 2534 (Gegenflansche aus verzinktem Stahl inkl. Schrauben und Dichtungen im Standardlieferumfang). | 2500 kPa (25 bar)  | -20 bis 120°C       | 50°C                     |

**Motore:**

Drehstrommotore, 2850 l/min, 50 Hz, IP 55 nach IEC Norm, Isolationsklasse F.

**Einsatz:**

Diese Pumpen werden für Druckerhöhungsanlagen, Kesselspeisung, Wasseraufbereitung, Beregnung und Bewässerung, Klimaanlage, Sprinkleranlagen (Jockeypumpe), Autowaschanlagen, Feuerlöschanlagen, und Kühlwasserversorgung verwendet.

**Technische Daten:**

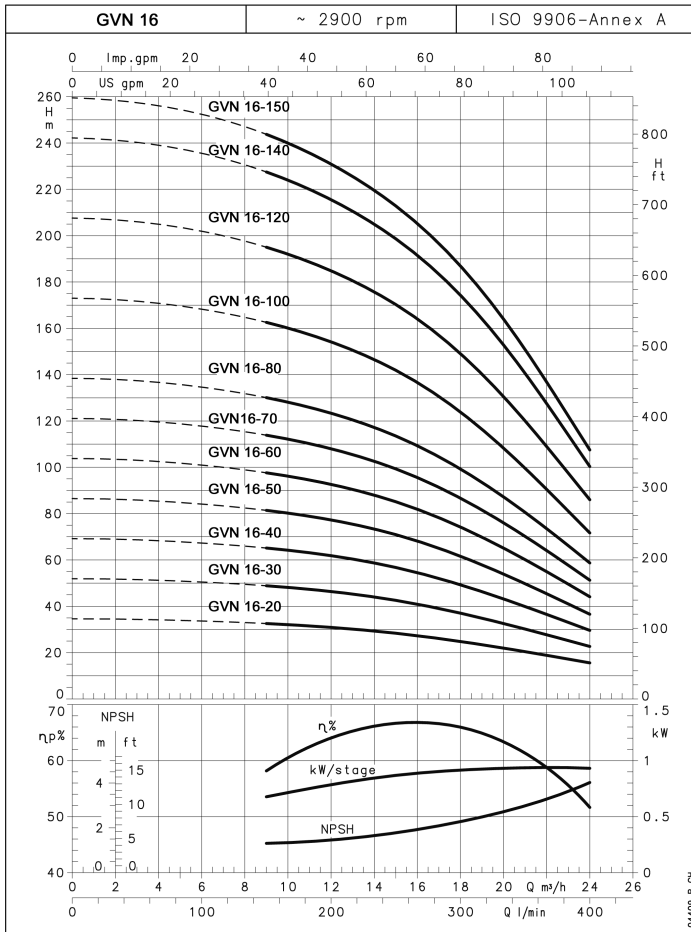
**Typenserie GVN 16.. 2 polige Ausführung**

| Type       | U V | P kW | I A  | Q l/min | H m  | Q l/min | H m  | Q l/min | H m  | Sachnummer |
|------------|-----|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------------|
| GVN 16-20  | 400 | 2,2  | 5,03 | 120     | 33,5 | 300     | 25   | 400     | 14,3 | 80671612   |
| GVN 16-30  | 400 | 3,0  | 6,01 | 120     | 50   | 300     | 37,5 | 400     | 21,5 | 80671614   |
| GVN 16-40  | 400 | 4,0  | 8,09 | 120     | 66,5 | 300     | 50   | 400     | 28,6 | 80671616   |
| GVN 16-50  | 400 | 5,5  | 10,1 | 120     | 83   | 300     | 62   | 400     | 35,8 | 80671618   |
| GVN 16-60  | 400 | 5,5  | 10,1 | 120     | 100  | 300     | 75   | 400     | 43   | 80671620   |
| GVN 16-70  | 400 | 7,5  | 13,7 | 120     | 116  | 300     | 87   | 400     | 50   | 80671622   |
| GVN 16-80  | 400 | 7,5  | 13,7 | 120     | 133  | 300     | 100  | 400     | 57   | 80671624   |
| GVN 16-100 | 400 | 11,0 | 20,0 | 120     | 166  | 300     | 125  | 400     | 72   | 80671626   |
| GVN 16-120 | 400 | 11,0 | 20,0 | 120     | 199  | 300     | 150  | 400     | 86   | 80671628   |
| GVN 16-140 | 400 | 15,0 | 26,7 | 120     | 232  | 300     | 175  | 400     | 100  | 80671630   |
| GVN 16-150 | 400 | 15,0 | 26,7 | 120     | 249  | 300     | 187  | 400     | 108  | 80671632   |



## Oberwasserpumpe Type/Serie: GVN 16..

### Arbeitsfeld:



| GVN 16 Motordaten |        |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------|------|------|------|------|------|------|
| P [kW]            | 2,2    | 3,0  | 4,0  | 5,5  | 7,5  | 11,0 | 15,0 |
| In [A]            | 3x230V | 8,71 | 10,4 | -    | -    | -    | -    |
|                   | 3x400V | 5,03 | 6,01 | 8,09 | 10,1 | 13,7 | 20,0 |
|                   | 3x690V | -    | -    | 4,67 | 5,83 | 7,91 | 11,5 |

### Abmessungen

| Type       | Abmessungen in mm |     |     |     |     | Gewicht (kg)    |
|------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|            | L1                | L2  | M   | D1  | H   | Pumpe mit Motor |
| GVN 16-20  | 383               | 263 | 129 | 155 | 122 | 32              |
| GVN 16-30  | 431               | 303 | 121 | 176 | 132 | 38              |
| GVN 16-40  | 469               | 307 | 133 | 193 | 132 | 55,5            |
| GVN 16-50  | 527               | 374 | 151 | 220 | 152 | 68              |
| GVN 16-60  | 565               | 374 | 151 | 220 | 152 | 69              |
| GVN 16-70  | 603               | 374 | 151 | 220 | 152 | 74              |
| GVN 16-80  | 641               | 374 | 151 | 220 | 152 | 75              |
| GVN 16-100 | 749               | 427 | 194 | 257 | 184 | 119             |
| GVN 16-120 | 825               | 427 | 194 | 257 | 184 | 121             |
| GVN 16-140 | 901               | 488 | 244 | 310 | 184 | 130             |
| GVN 16-150 | 939               | 488 | 244 | 310 | 184 | 131             |

