

DIVERTRON

ELEKTRONISCHE MEHRSTUFIGE TAUCHDRUCKPUMPEN



DIVERTRON

ELEKTRONISCHE MEHRSTUFIGE TAUCHDRUCKPUMPEN



TECHNISCHE DATEN

Durchfluss: von 1 m³/h bis 6 m³/h

Förderhöhe bis: 44,5 m (900 version) - 30 m (650 version)

Maximale Eintauchtiefe: 12 m

Art des Fördermediums: sauber, frei von festen oder abrasiven Stoffen, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral

Flüssigkeitstemperaturbereich: von 0°C bis +40°C

Gewindeanschluss: 1" (standardmäßig mit einem vierteiligen Fitting-Reduzierstück geliefert)

Maximaler Pumpendurchmesser: 160 mm

Laufmaterial: Technopolymer

Maximale Startzahl: 20/h

Schutzklasse: IP 68

Motorisoliationsklasse: F

Stromaufnahme einphasig: 230 V 50 Hz

Netzkabel (m) und Stecker: 15 m H07RNF mit Netzstecker

Mögliche Installationsart: fest oder beweglich in vertikaler Position

Sonderausführungen auf Anfrage: Kabel unterschiedlicher Stärke, andere Netzstecker

Mehrstufige-Tauchpumpe mit integrierter Elektronik zum automatischen Ein- und Ausschalten. Es sind Versionen mit zwei oder drei Laufrädern erhältlich. Die Pumpe ist für die häusliche Druckerhöhung, Gartenarbeit und Bewässerung konzipiert.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Pumpenkörper und Laufräder aus Technopolymer, um Korrosion und Oxidation standzuhalten. Die Pumpe hat ein integriertes Rückschlagventil. Es gibt eine Versionen mit umlaufendem Filter oder mit Anschlussstutzen zum Anschluss einer schwimmenden Entnahme (Version X). Des Weiteren ist eine Ausführung mit Schwimmerschalter ebenfalls erhältlich.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DES MOTORS

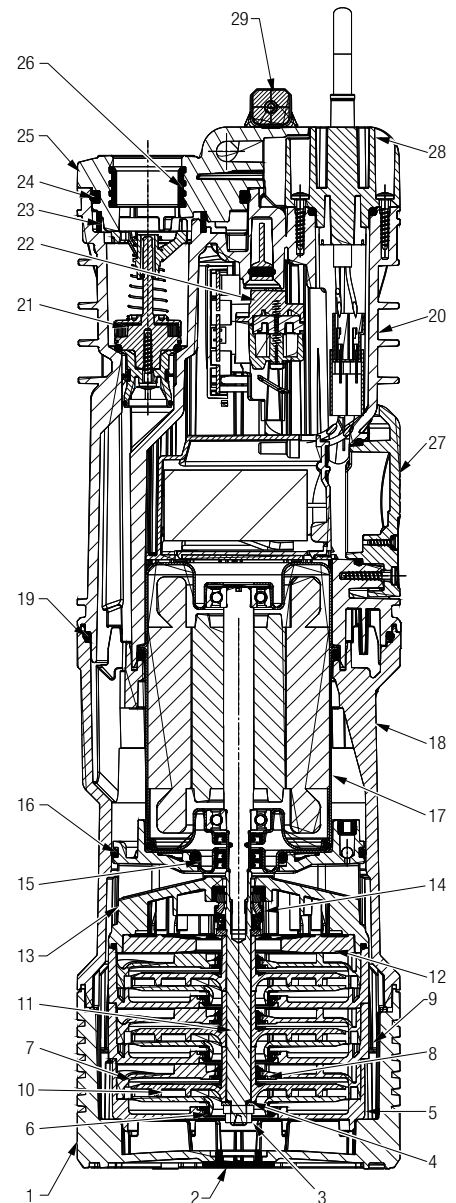
Asynchronmotor. Motorwelle aus Edelstahl AISI 416 + AISI 304. Integrierter Anlaufkondensator und Thermoschutz gegen Überhitzung des Motors.

EIGENSCHAFTEN DER ELEKTRONIK

Die Elektronik ermöglicht ein automatisches Ein- und Ausschalten. Der Druckschalter und der Durchflusssensor sind integriert, genauso wie der Trockenlaufschutz. Schneller Zugriff auf den Kondensator, ohne die Pumpe zu zerlegen.

MATERIALIEN

| N° | BAUTEILE | MATERIALIEN | |
|----|-------------------------------------|--|-------------|
| 1 | PUMPENKÖRPER | TECHNOPOLYMER | |
| 2 | INSPEKTIONSKAPPE | EPDM | |
| 3 | NUSS | SS A2 | |
| 4 | SCHEIBE | SS A2 | |
| 5 | GEHÄUSE VORDERES LAUFRAD / DIFFUSOR | TECHNOPOLYMER | |
| 6 | VORDERER SCHWIMMRING | TECHNOPOLYMER | |
| 7 | DIFFUSOR | TECHNOPOLYMER | |
| 8 | HINTERER SCHWIMMRING | TECHNOPOLYMER | |
| 9 | GEHÄUSE | TECHNOPOLYMER | |
| 10 | LAUFRAD | TECHNOPOLYMER/SS AISI 304 | |
| 11 | WELLE | SS AISI 303 | |
| 12 | HINTERE DIFFUSORKAPPE | TECHNOPOLYMER | |
| 13 | MOTORFLANSCH | TECHNOPOLYMER | |
| 14 | GLEITRINGDICHTUNG | KOHLENSTOFFIMPRÄGNIERTES HARZ/KERAMIK/NBR | |
| 15 | OR DICHTUNG | EPDM | |
| 16 | OR DICHTUNG | EPDM | |
| 17 | MOTOR | DECKEL | SS AISI 304 |
| | | WELLE | SS AISI 416 |
| 18 | PUMPENKÖRPER | TECHNOPOLYMER | |
| 19 | OR DICHTUNG | EPDM | |
| 20 | ABDECKUNG | TECHNOPOLYMER | |
| 21 | RÜCKSCHLAGVENTIL | TECHNOPOLYMER/NBR/AISI 302/AISI A2/FERRITE | |
| 22 | DRUCKSCHALTER | TECHNOPOLYMER/SILICONE | |
| 23 | SANDFILTER | TECHNOPOLYMER | |
| 24 | OR DICHTUNG | EPDM | |
| 25 | AUSLASSABDECKUNG | TECHNOPOLYMER | |
| 26 | GEWINDEANSCHLUSS | MESSING | |
| 27 | KONDENSATORFACHDECKEL | TECHNOPOLYMER | |
| 28 | KABELFLANSCH | TECHNOPOLYMER | |
| 29 | GRIFF | TECHNOPOLYMER | |

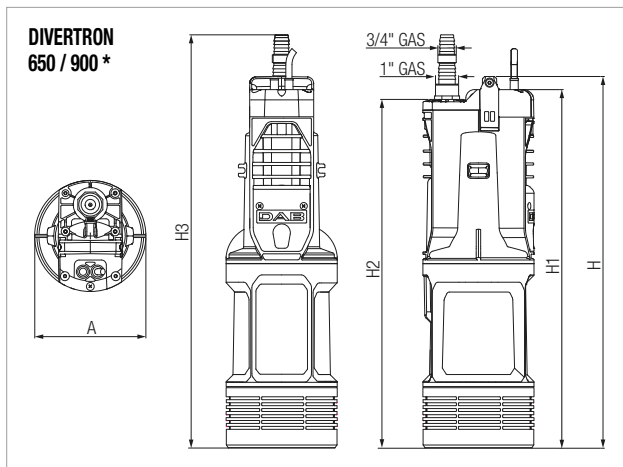


LEISTUNG

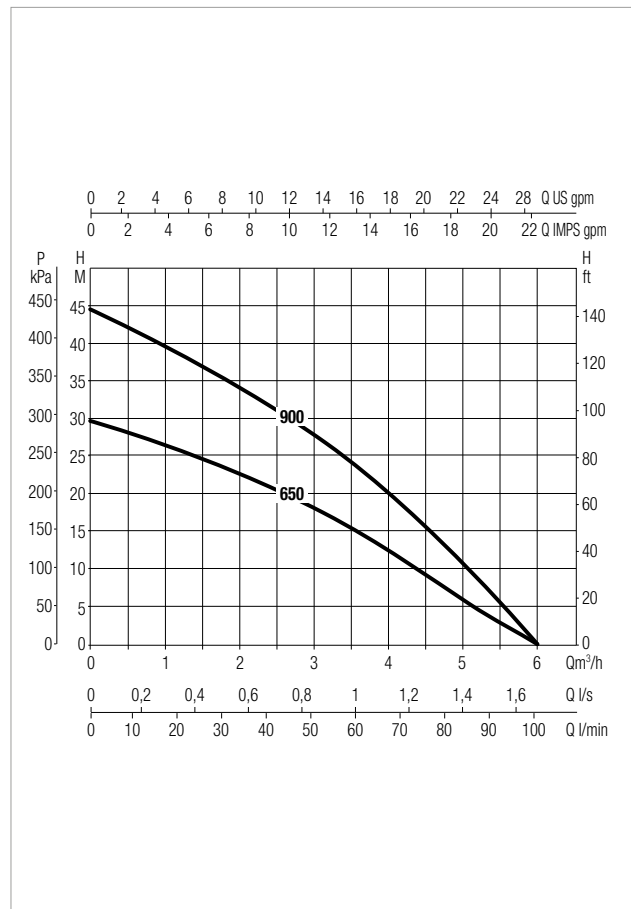
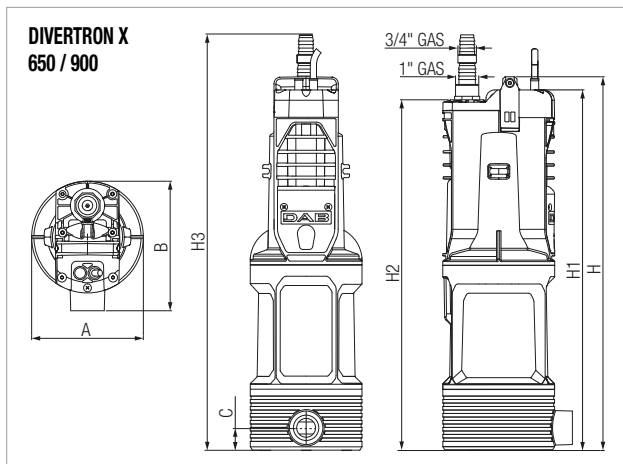
| MODELL | HYDRAULISCHE DATEN | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Q=m³/h | 0 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| | Q=l/min | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| DIVERTRON 650 | H (mt) | 29,6 | 26,8 | 24,7 | 22,2 | 19,8 | 16,4 | 12,5 | 8,2 |
| DIVERTRON 900 | | 44,5 | 40,9 | 37,8 | 34,1 | 30,2 | 25,3 | 19,8 | 13,6 |
| DIVERTRON X 650 | | 29,6 | 26,8 | 24,7 | 22,2 | 19,8 | 16,4 | 12,5 | 8,2 |
| DIVERTRON X 900 | | 44,5 | 40,9 | 37,8 | 34,1 | 30,2 | 25,3 | 19,8 | 13,6 |

ELEKTRISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

| MODELL | ELEKTRISCHE DATEN | | | | | | | ABMESSUNGEN | | | | | | | | | VERPACKUNGS- VOLUMEN dm ³ | MENGE X PALLETTE | GEWICHT Kg | |
|------------------------|-------------------|---------|-----------------|------|---------|-----------|-----|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|--|------------------------|---------------|-----|
| | SPANNUNG 50 Hz | P1 W | P2 NENNLEISTUNG | | In A | KAPAZITÄT | | A | B | C | H | H1 | H2 | H3 | ABMESSUNGEN VERPACKUNG | | | | | |
| | | | kW | PS | | µF | V | | | | | | | | L/A | L/B | | | | H |
| DIVERTRON 650 | 1 x 220-240 V ~ | 630 | 0,42 | 0,56 | 2,9 | 8 | 450 | Ø 160 | - | - | 488 | 469 | 455 | 548 | 550 | 195 | 250 | 28,6 | 32 | 9,5 |
| DIVERTRON 900 | 1 x 220-240 V ~ | 920 | 0,56 | 0,75 | 4,2 | 12,5 | 450 | Ø 160 | - | - | 536 | 517 | 503 | 596 | 550 | 195 | 250 | 28,6 | 32 | 11 |
| DIVERTRON X 650 | 1 x 220-240 V ~ | 630 | 0,42 | 0,56 | 2,9 | 8 | 450 | Ø 160 | 186 | 33 | 488 | 469 | 455 | 548 | 550 | 195 | 250 | 28,6 | 32 | 9,5 |
| DIVERTRON X 900 | 1 x 220-240 V ~ | 920 | 0,56 | 0,75 | 4,2 | 12,5 | 450 | Ø 160 | 186 | 33 | 536 | 517 | 503 | 596 | 550 | 195 | 250 | 28,6 | 32 | 11 |



* Gleiche Abmessungen für die Modelle 650 A - 900 A (mit Schwimmerschalter)



Die Leistungskurven basieren auf kinematischen Viskositätswerten = 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Kurventoleranz gemäß ISO 9906:

| | BESCHREIBUNG | VERPACKUNGSMASSE | | | GEWICHT Kg |
|---|--|------------------|-----|-----|---------------|
| | | L/A | L/B | H | |
|  | <p>KIT X (FÜR X VERSION)</p> <p>Durch die schwimmende Entnahme wird das Wasser immer in ca. einem Meter Höhe angesaugt, so wird das Ansaugen von Schmutz und Schlamm vom Boden des Behälters vermieden.</p> | 320 | 190 | 245 | 1,1 |

Hauptsitz

Gloor Pumpenbau AG
Thunstrasse 25
CH-3113 Rubigen

Tel. +41 (0)58 255 43 34
info@gloor-pumpen.ch
www.gloor-pumpen.ch

Filiale Mittelland

Gloor Pumpenbau AG
Industriestrasse 25
CH-5036 Oberentfelden

Filiale Suisse Romande

Gloor Pumpenbau SA
Rue du Collège 3 | Case postale
CH-1410 Thierrens

Tél. +41 (0)58 255 43 34
info@gloor-pompes.ch
www.gloor-pompes.ch