

VSD.20 - DHR

GRUPE DE SURPRESSION PILOTÉ PAR 2 VARIATEURS VSD

VSD.20 – DHR est un groupe de surpression avec 2 pompes multicellulaires centrifuges DHR et 2 variateurs VSD1. Il est conçu pour maintenir la pression constante.

- **PRESSION CONSTANTE**
- **CONSOMMATION D'ENERGIE MINIMUM**
- **POUVOIR D'ASPIRATION ÉLEVÉ**



Fonctionnement

Quand la pression du réseau chute à la valeur mini, la première pompe démarre automatiquement et la pression dans le réseau est maintenue constante.

Si la pression continue à chuter, alors que la demande d'eau augmente, et que la première pompe atteint la vitesse maximale, la deuxième pompe démarre jusqu'à maintenir à nouveau la pression constante.

Le système s'arrête automatiquement quand la pression préréglée (set point) est dépassée.

Les surpresseurs équipés de 2 variateurs de fréquence VSD1 permettent le démarrage des pompes par alternance cyclique.

Applications

- Pompage et distribution d'eau dans les systèmes domestiques.
- Groupes de surpression
- Lavage de véhicules, irrigation

Versions disponibles

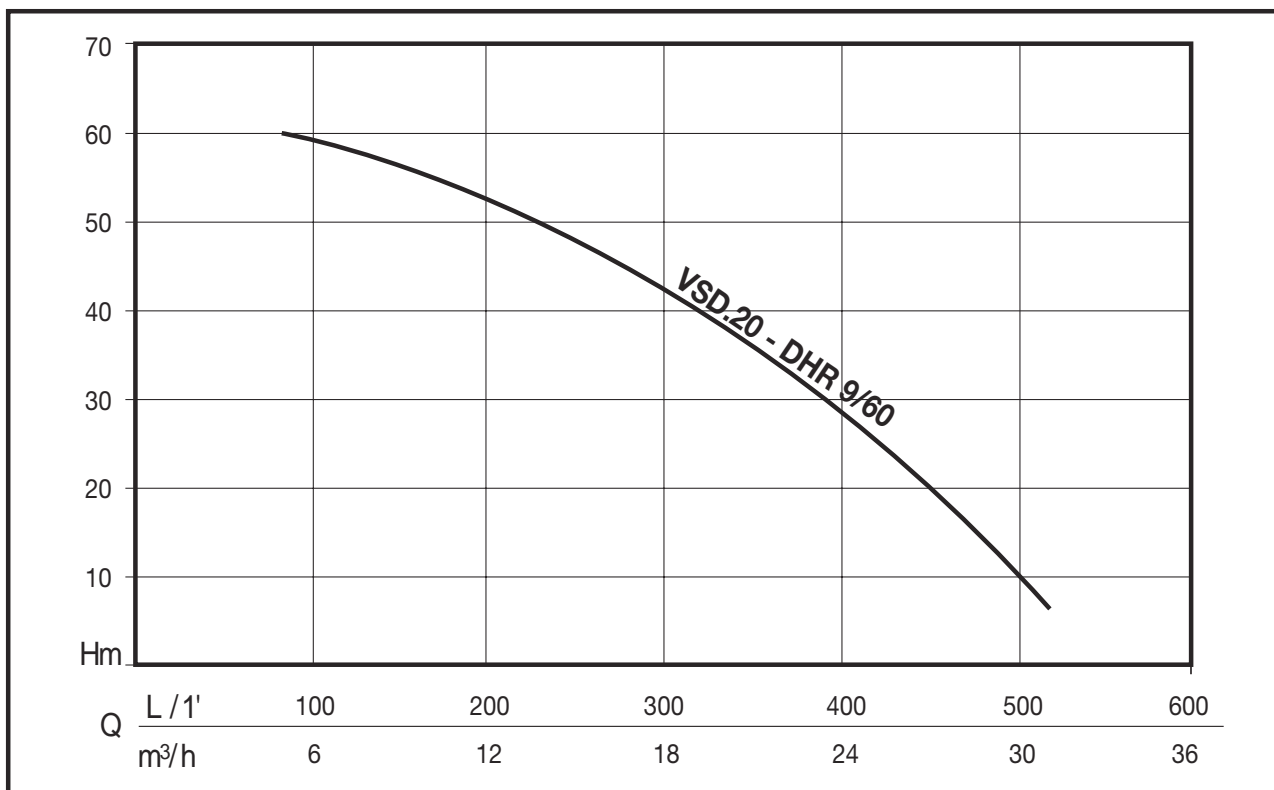
- DHR 9/60 avec VSD1

TABLEAU DE MATÉRIELS

| Éléments | Matière |
|------------------------|--------------------|
| Clapet anti-retour | Laiton |
| Valves à bille | Laiton |
| châssis | Acier galvanisé |
| Orifice d'aspiration | Acier galvanisé |
| Orifice de refoulement | Acier galvanisé |
| Manometre | Plastique / Laiton |

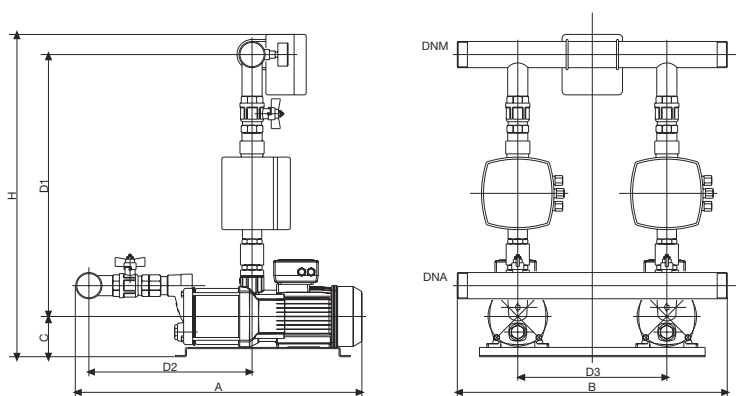
Coffret de protection avec magnéto-thermique et bornier

PRESTATIONS HYDRAULIQUES



PRESTATIONS HYDRAULIQUES

| CODE | MODÈLE | Puissance moteur kW | Tension V | Tension moteur V | Q | L/1' | 80 | 160 | 240 | 400 | 520 |
|----------|-----------------|---------------------|-----------|------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|
| | | | | | | m³/h | 4,8 | 9,6 | 14,4 | 24 | 31,2 |
| UI600500 | VSD1-20/DHR9-60 | 2x2,5 | 1~ 230 | 3~ 230 | m CE | 60 | 55,7 | 49 | 28,8 | 6,1 | |



DIMENSIONS ET POIDS

| CODE | MODÈLE | Dimensions | | | | | | | DNA | DNM | Poids KG. |
|----------|-----------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----------|
| | | A | B | C | H | D1 | D2 | D3 | | | |
| UI600500 | VSD1-20/DHR9-60 | 710 | 670 | 100 | 800 | 650 | 405 | 370 | 2" 1/2 | 2" | 77 |