

## Installation de mise en pression

Vitesse contrôlée

Type		CME 1-5	CME 3-5	CME 5-5
Débit à 6 bar	m <sup>3</sup> /h	-	2.1	4.6
Débit à 5 bar	m <sup>3</sup> /h	1.6	<b>3.7</b>	<b>6.5</b>
Débit à 4 bar	m <sup>3</sup> /h	<b>2.2</b>	4.6	8.0
Débit à 3 bar	m <sup>3</sup> /h	2.7	5.1	8.0
Consommation	kW	1.1	1.1	2.2
Tension	V /Hz	1 x 230 / 50	1 x 230 / 50	3 x 400 / 50
Vase d'expansion	volume litres	18	18	18
Température fluide max.	°C	70	70	70
Température fluide min.	°C	-10	-10	-10
Raccordement entrée	taraudé, pouce	1	1	5/4
Raccordement sortie	taraudé, pouce	1	1	1
Dimensions ( L/P/H )	mm	366/240/860	366/240/860	410/268/875
Matériel pompe	-	Acier inoxydable Nr. 1.4301		

**Exécution :** Installation de mise en pression compacte à variateur de vitesse avec pompe centrifuge horizontale à plusieurs étages. Grâce à une régulation constante, la pression du réseau alimenté reste stable indépendamment de son utilisation. Fixée sur une plaque de base équipée de, vase d'expansion à membrane, manomètre, pressostat, vanne de vidage et clapet.

Eléments électriques raccordés et testés. Tous les constituants en contact avec le fluide sont en acier inoxydable.

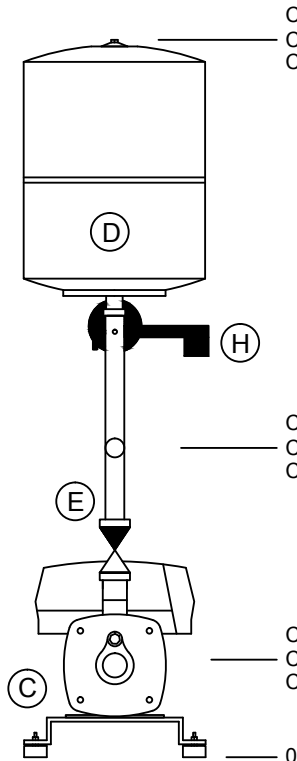
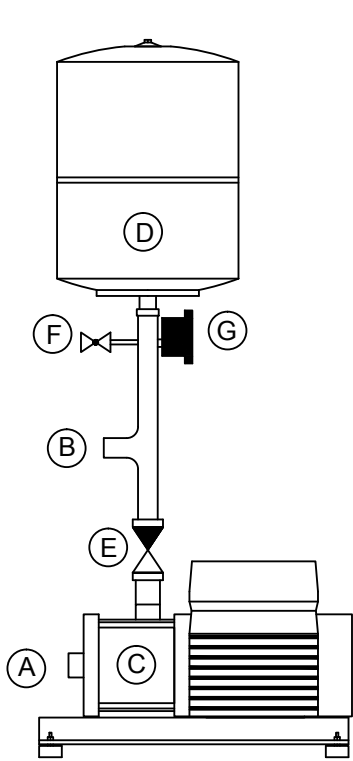
**Commande :** L'installation de mise en pression est pilotée par une unité de commande intégrée. La pompe s'enclenche automatiquement lorsque le seuil de pression pré réglé est atteint. Grâce à son régulateur de vitesse, la pression d'eau souhaitée reste constante.

**Protection**  
**Marche à sec :** Afin de protéger la pompe contre la marche à sec, (selon les applications) une garniture équipé d'une sonde de niveau doit être monté en amont de celle-ci (en option).  
Si la pompe est alimentée sous pression, un capteur de pression (en option) est à monter sur la conduite d'alimentation.

**Raccordements :** Les raccordements suivants doivent être prévus par l'exploitant :

Hydrauliques : Raccordements en amont et en aval de la mise en pression, montage de la sonde de protection marche à sec.

Electriques : Prise 1 x 230 V / 50 Hz ou 3 x 400 V / 50 Hz, câblage protection marche à sec.



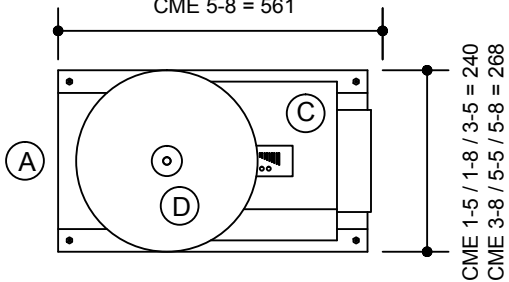
**Drehzahl geregelt !  
Vitesse contrôlée !**

CME 1-5 / 1-8 / 3-5 = 860  
CME 3-8 / 5-5 = 875  
CME 5-8 = 905

CME 1-5 / 1-8 / 3-5 = 350  
CME 3-8 / 5-5 = 365  
CME 5-8 = 395

CME 1-5 / 1-8 / 3-5 = 125  
CME 3-8 / 5-5 = 140  
CME 5-8 = 170

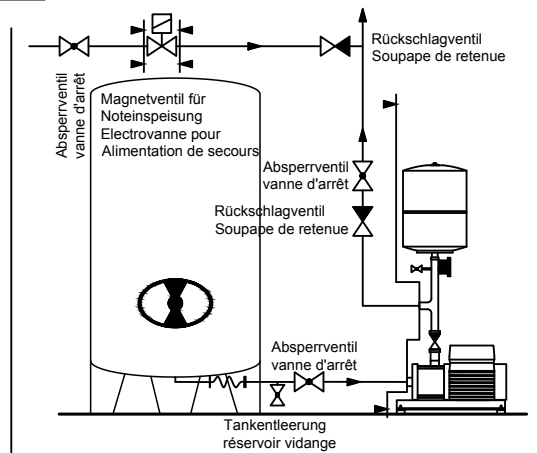
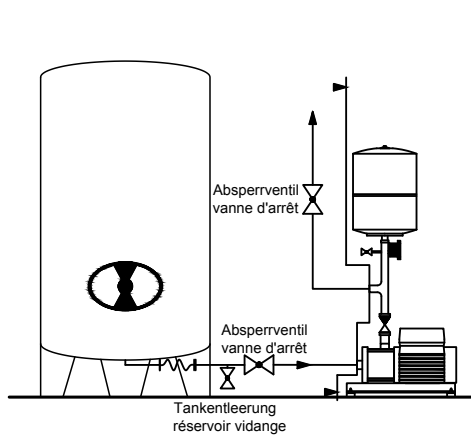
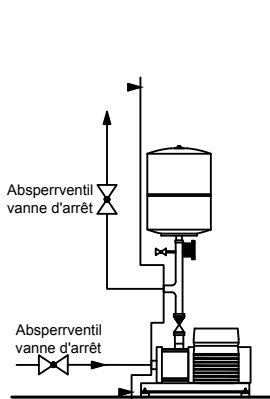
CME 1-5 / 3-5 = 366  
CME 1-8 = 438  
CME 3-8 = 543  
CME 5-5 = 410  
CME 5-8 = 561



**Legende / Légende:**

- A: Eingang Pumpe / Entrée pompe      CME 1-5 / 1-8 / 3-5 / 3-8 = 1" IG / taraudé  
CME 5-5 / 5-8 = 5/4" IG / taraudé
- B: Ausgang Druckerhöhung / Sortie remise en pression      1" IG / taraudé
- C: Druckpumpe CME / Pompe CME
- D: Druckgefäß 18 Liter / Vase d'expansion 18 litre
- E: Rückschlagventil / Clapet de sureté
- F: Probeventil / Vanne d'échantillonnage
- G: Manometer / Manomètre
- H: Drucksensor / Transmetteur de pression

**Einbauanleitung / Instructions d'installation**



Sanitär / Sanitaire  
Burkhalter

**⚠ Die Druckerhöhungsanlage muss mechanisch spannungsfrei installiert werden! Le Système de surpression doit être installé sans tension! ⚠**

Schweizer Wassertechnik · Technique suisse de l'eau  
**burkhalter**  
www.burkhalter-h2o.ch

Druckerhöhungsanlage CME 1-5 / 1-8 / 3-5 / 3-8 / 5-5 / 5-8

Massblatt / Dimensions - raccordements

Gez.: 19.06.2012 / PT

Massstab: 1:10

Rev.: 01.01.2016 / PT

Druckerhöhung CME.dwg