













## Bestellangaben H400 / H410

Serienkennzeichnung siehe Basisinformationen

Typenbezeichnung

Type code

Code d'identification

## Order instructions H400 / H410

Production code see basic informations

<b>H410</b>	<b>P</b>	<b>150</b>	<b>D</b>	<b>4</b>	<b>M</b>	<b>32</b>	<b>H</b>	<b>08</b>	<b>P</b>
	1	2		3	4	5	6	7	8

## Indications de commande H400/H410

Numéro de série voir informations générales

Bestellbeispiel

Ordering example

Spécifications de commande

<b>1</b>	<b>Typ</b> Type Type
<b>H400D</b>	für manuel einstellbare Senkgeschwindigkeit mit Drosselventil for manual adjustment of the lowering speed with throttle valve  pour réglage manuel de la vitesse de descente par valve d'étranglement
<b>H410P</b>	für proportional einstellbare Hub- und Senkgeschwindigkeit mit 2-Wege-Prop.-Stromregelventil for proportional adjustment of the lifting- and lowering speed with a 2 way proportional flow control valve  pour réglage proportionnel de la vitesse de levage et de descente par valve 2 voies de régulation proportionnelle du débit

<b>3</b>	<b>Motordrehzahl</b> Motor speed Régime moteur
<b>2</b>	2-polig 2 poles (≈2800 min <sup>-1</sup> ) 2 pôles
<b>4</b>	4-polig 4 poles (≈1450 min <sup>-1</sup> ) 4 pôles

<b>6</b>	<b>Einbaulage</b> Assembly position Position de montage
<b>H</b>	horizontal horizontal horizontale
<b>V</b>	vertikal vertical verticale

<b>2</b>	<b>Motorleistung</b> Motor power Puissance de moteur
<b>075</b>	0,75 kW (4-polig/poles/pôles)
<b>110</b>	1,1 kW (4-polig/poles/pôles)
<b>150</b>	1,5 kW (2-/4-polig/poles/pôles)
<b>220</b>	2,2 kW (4-polig/poles/pôles)
<b>250</b>	2,5 kW (2-polig/poles/pôles)
<b>300</b>	3 kW (4-polig/poles/pôles)

<b>4</b>	<b>Manometer</b> Pressure gauge Manomètre
<b>M</b>	mit Manometer with pressure gauge avec manomètre
<b>H</b>	ohne Manometer without pressure gauge sans manomètre

<b>7</b>	<b>Tankgröße</b> Tank size Volume du réservoir
<b>05</b>	5
<b>08</b>	8 Liter / liter / litre
<b>11*</b>	11
	* nur horizontal only horizontal seulement horizontale

<b>5</b>	<b>Pumpengröße</b> Pump size Taille de pompe			
Pumpe Pump Pompe	cm <sup>3</sup> /U cm <sup>3</sup> /rev cm <sup>3</sup> /t	l/min 1400min <sup>-1</sup> 50Hz	2800min <sup>-1</sup> 50Hz	P <sub>max</sub> (bar)
<b>11</b>	1,1	1,5	3,1	230
<b>13</b>	1,3	1,8	3,6	230
<b>16</b>	1,6	2,2	4,5	230
<b>21</b>	2,1	2,9	5,9	230
<b>26</b>	2,6	3,6	7,3	230
<b>32</b>	3,2	4,5	9,0	210
<b>37</b>	3,7	5,2	10,4	210
<b>42</b>	4,2	5,9	11,8	210
<b>48</b>	4,8	6,7	-	190
<b>58</b>	5,8	8,1	-	190
<b>79</b>	7,9	11,1	-	160

<b>8</b>	<b>Ventilspannung</b> Valve voltage Tension de valve
<b>P</b>	24 V DC
<b>W*</b>	230 V 50/60 Hz
	* Spannung „W“ nur bei Aggregat H400 möglich Tension „W“ only with power unit H400 possible Tension „W“ possible seulement avec groupe hydraulique H400

Bei 60Hz-Betrieb erhöhen sich Drehzahl, Fördermenge und Leistung um ca. 20%

At 60Hz-operation the motor speed, the oil flow and the power are raised by about 20%

En service 60Hz le régime, le débit et la puissance augmentent d'environ 20%







## Bestellangaben H440

Serienkennzeichnung siehe Basisinformationen

Typenbezeichnung  
Type code  
Code d'identification

## Order instructions H440

Production code see basic informations

<b>H440</b>	<b>X</b>	<b>150</b>	<b>D</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>32</b>	<b>H</b>	<b>08</b>
	1	2	3	4	5	6	7	

## Indications de commande H440

Numéro de série voir informations générales

Bestellbeispiel  
Ordering example  
Spécifications de commande

<b>1</b>	<b>Ventilaufbau</b> <b>Valve assembly</b> <b>Montage des valves</b>
<b>X</b>	vorbereitet für Modulaufbau prepared for modular bodies préparé pour assemb. modulaire
<b>Z</b>	Rohranschluß P und T Tube connection P and T Raccord tuyauterie P et T

<b>4</b>	<b>Manometer</b> <b>Pressure gauge</b> <b>Manomètre</b>
<b>M</b>	mit Manometer with pressure gauge avec manomètre
<b>H</b>	ohne Manometer without pressure gauge sans manomètre

<b>6</b>	<b>Einbaulage</b> <b>Assembly position</b> <b>Position de montage</b>
<b>H</b>	horizontal horizontal horizontale
<b>V</b>	vertikal vertical verticale

<b>2</b>	<b>Motorleistung</b> <b>Motor power</b> <b>Puissance de moteur</b>
<b>075</b>	0,75 kW (4-polig/poles/pôles)
<b>110</b>	1,1 kW (4-polig/poles/pôles)
<b>150</b>	1,5 kW (2-/4-polig/poles/pôles)
<b>220</b>	2,2 kW (4-polig/poles/pôles)
<b>250</b>	2,5 kW (2-polig/poles/pôles)
<b>300</b>	3 kW (4-polig/poles/pôles)

<b>5</b>	<b>Pumpengröße</b> <b>Pump size</b> <b>Taille de pompe</b>																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pumpe Pump Pompe</th> <th>cm<sup>3</sup>/U cm<sup>3</sup>/rev cm<sup>3</sup>/t</th> <th colspan="2">l/min</th> <th>P<sub>max</sub> (bar)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th>1400min<sup>-1</sup> 50Hz</th> <th>2800min<sup>-1</sup> 50Hz</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><b>11</b></td><td>1,1</td><td>1,5</td><td>3,1</td><td>230</td></tr> <tr><td><b>13</b></td><td>1,3</td><td>1,8</td><td>3,6</td><td>230</td></tr> <tr><td><b>16</b></td><td>1,6</td><td>2,2</td><td>4,5</td><td>230</td></tr> <tr><td><b>21</b></td><td>2,1</td><td>2,9</td><td>5,9</td><td>230</td></tr> <tr><td><b>26</b></td><td>2,6</td><td>3,6</td><td>7,3</td><td>230</td></tr> <tr><td><b>32</b></td><td>3,2</td><td>4,5</td><td>9,0</td><td>210</td></tr> <tr><td><b>37</b></td><td>3,7</td><td>5,2</td><td>10,4</td><td>210</td></tr> <tr><td><b>42</b></td><td>4,2</td><td>5,9</td><td>11,8</td><td>210</td></tr> <tr><td><b>48</b></td><td>4,8</td><td>6,7</td><td>-</td><td>190</td></tr> <tr><td><b>58</b></td><td>5,8</td><td>8,1</td><td>-</td><td>190</td></tr> <tr><td><b>79</b></td><td>7,9</td><td>11,1</td><td>-</td><td>160</td></tr> </tbody> </table>	Pumpe Pump Pompe	cm <sup>3</sup> /U cm <sup>3</sup> /rev cm <sup>3</sup> /t	l/min		P <sub>max</sub> (bar)			1400min <sup>-1</sup> 50Hz	2800min <sup>-1</sup> 50Hz		<b>11</b>	1,1	1,5	3,1	230	<b>13</b>	1,3	1,8	3,6	230	<b>16</b>	1,6	2,2	4,5	230	<b>21</b>	2,1	2,9	5,9	230	<b>26</b>	2,6	3,6	7,3	230	<b>32</b>	3,2	4,5	9,0	210	<b>37</b>	3,7	5,2	10,4	210	<b>42</b>	4,2	5,9	11,8	210	<b>48</b>	4,8	6,7	-	190	<b>58</b>	5,8	8,1	-	190	<b>79</b>	7,9	11,1	-	160
Pumpe Pump Pompe	cm <sup>3</sup> /U cm <sup>3</sup> /rev cm <sup>3</sup> /t	l/min		P <sub>max</sub> (bar)																																																														
		1400min <sup>-1</sup> 50Hz	2800min <sup>-1</sup> 50Hz																																																															
<b>11</b>	1,1	1,5	3,1	230																																																														
<b>13</b>	1,3	1,8	3,6	230																																																														
<b>16</b>	1,6	2,2	4,5	230																																																														
<b>21</b>	2,1	2,9	5,9	230																																																														
<b>26</b>	2,6	3,6	7,3	230																																																														
<b>32</b>	3,2	4,5	9,0	210																																																														
<b>37</b>	3,7	5,2	10,4	210																																																														
<b>42</b>	4,2	5,9	11,8	210																																																														
<b>48</b>	4,8	6,7	-	190																																																														
<b>58</b>	5,8	8,1	-	190																																																														
<b>79</b>	7,9	11,1	-	160																																																														

<b>7</b>	<b>Tankgröße</b> <b>Tank size</b> <b>Volume du réservoir</b>
<b>05</b>	5
<b>08</b>	8 Liter / liter / litre
<b>11*</b>	11
	* nur horizontal only horizontal seulement horizontale

<b>3</b>	<b>Motordrehzahl</b> <b>Motor speed</b> <b>Régime moteur</b>
<b>2</b>	2-polig 2 poles 2 pôles (≈2800 min <sup>-1</sup> )
<b>4</b>	4-polig 4 poles 4 pôles (≈1450 min <sup>-1</sup> )

Bei 60Hz-Betrieb erhöhen sich Drehzahl, Fördermenge und Leistung um ca. 20%  
At 60Hz-operation the motor speed, the oil flow and the power are raised by about 20%  
En service 60Hz le régime, le débit et la puissance augmentent d'environ 20%

zulässiger max. Betriebsdruck p (bar) bei Betriebsart **S3-20%**

max. admissible operating pressure p (bar) at operating **S3-20%**

pression de service max. admissible p (bar) à service **S3-20%**

kW	cm <sup>3</sup> /U	cm <sup>3</sup> /rev	cm <sup>3</sup> /t	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>79</b>
<b>075</b>	(1400min <sup>-1</sup> )			230	230	196	149	120	96	83	73	65	53	39
<b>110</b>	(1400min <sup>-1</sup> )			230	230	230	230	200	160	138	122	107	89	65
<b>150</b>	(2800min <sup>-1</sup> ,1400min <sup>-1</sup> )			230/230	230/230	230/230	178/230	145/230	117/210	102/203	89/178	-- /157	-- /130	-- /95
<b>220</b>	(1400min <sup>-1</sup> )			230	230	230	230	230	210	210	210	190	178	130
<b>250</b>	(2800min <sup>-1</sup> )			230	230	230	230	210	171	148	130	--	--	--
<b>300</b>	(1400min <sup>-1</sup> )			230	230	230	230	230	210	210	210	190	190	160



HOERBIGER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GmbH  
Südliche Römerstraße 15  
86972 Altstadt, Deutschland

Tel. +49 (0)8861 221-0  
Fax. +49 (0)8861 221-13 05

E-Mail: [info-haut@hoerbiger.com](mailto:info-haut@hoerbiger.com)  
[www.hoerbiger.com](http://www.hoerbiger.com)

