

**Motorauswahl bei verschiedenen Viskositäten**  
**Motor selection depending on the viscosity**  
**Sélection du moteur en fonction de la viscosité**

|                                                  |                             | Rotor / Impellor / Turbine |          |                                                                                                                                   |                      |                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                  |                             | 33 Z                       | 37 Z     | 33                                                                                                                                | 38                   | 43 Z / 45 Z          |
| <b>Viskosität / Viscosity / Viscosité [mPas]</b> | 1<br>bis / to / à<br>60     |                            | FEM 4070 | FEM 4070                                                                                                                          | FEM 4070             | F 460                |
|                                                  |                             |                            |          |                                                                                                                                   | F 460                |                      |
|                                                  | 60<br>bis / to / à<br>500   | FEM 4070                   | F 460    | F 460 Ex                                                                                                                          | F 458                | F 458                |
|                                                  |                             |                            |          | F 458<br>F 458-1 / F 460-1 Ex                                                                                                     | F 458-1 / F 460-1 Ex | F 458-1 / F 460-1 Ex |
|                                                  | 500<br>bis / to / à<br>800  |                            | F 458    | F 457                                                                                                                             | F 457                | F 457                |
|                                                  | 800<br>bis / to / à<br>1000 |                            |          |                                                                                                                                   |                      |                      |
| 1000<br>bis / to / à<br>1300                     | F 458-1 / F 460-1 Ex        |                            | F 457    | <b>Die Kollektormotoren sind überlastet.</b><br><b>Commutator motors are overloaded.</b><br><b>Moteurs universels surchargés.</b> |                      |                      |
|                                                  | F 458 / F 460<br>F 457      |                            |          |                                                                                                                                   |                      |                      |

Die Motoren können kurzfristig im Überlastbereich betrieben werden.  
 Motors may be operated under overload conditions for short periods.  
 Service des moteurs en surcharge toléré pendant des courtes périodes.