



#### DIE SICHERE ALTERNATIVE – KEINE DICHTUNG – KEINE LECKAGEN



- **MATERIAL:**  
PP – MAX. 80°C  
PVDF – MAX. 90°C
- **VOLUMENSTROM BIS 48 m³/h**  
(BEI 50 Hz)
- **FÖRDERHÖHE BIS 37 mWS**
- **DAUERLAUFFEST**
- **KORROSIONSBESTÄNDIG**

Magnetgekuppelte Pumpen aus der Baureihe 'ST' sind dichtungslöslos und bieten dadurch einen wartungsarmen, störungslosen und leckfreien Betrieb.

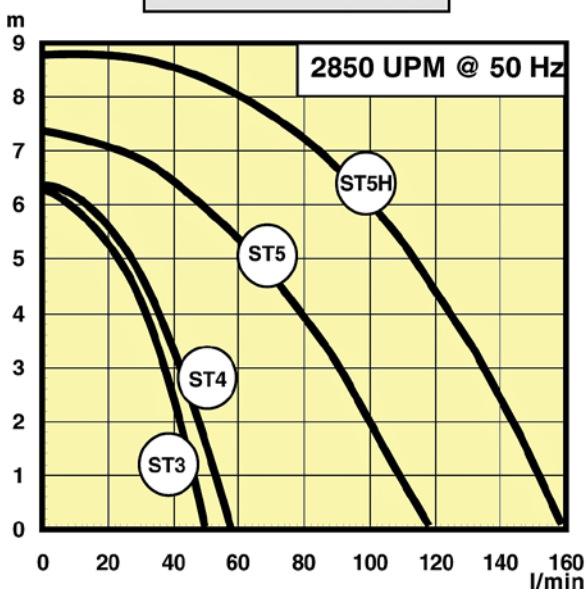
Die Materialien der Pumpe sind für eine Vielzahl von Anwendungen und für die meisten korrosiven Lösungen geeignet.

Die Magnetkupplung arbeitet wie eine Einrückkupplung mit Überlastschutz. Der Laufradmagnet wird durch das radiale Magnetfeld des motorgetriebenen,

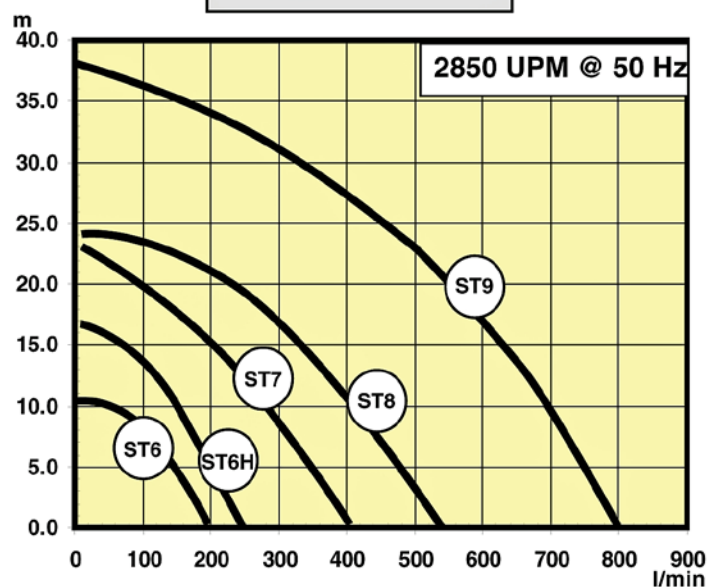
außenliegenden Antriebsmagneten bewegt. Die Konstruktion des Laufrades erlaubt die optimale Umsetzung des Drehmomentes in maximalen Druck und Volumenstrom.

Die Laufräder mit Standarddurchmesser sind für wässrige Lösungen mit einer spezifischen Dichte bis 1.2kg/dm³ geeignet. Flüssigkeiten mit höheren Dichten bis 1.8kg/dm³ können mit kleineren, angepassten Laufraddurchmessern gefördert werden.

TYPEN ST3 - ST5

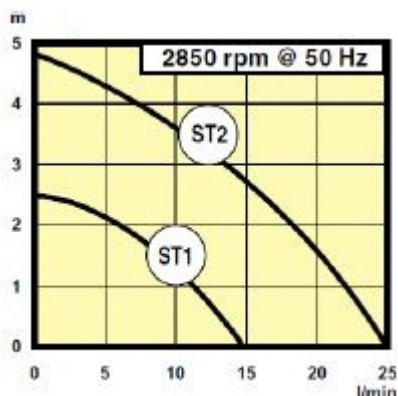


TYPEN ST6 - ST9

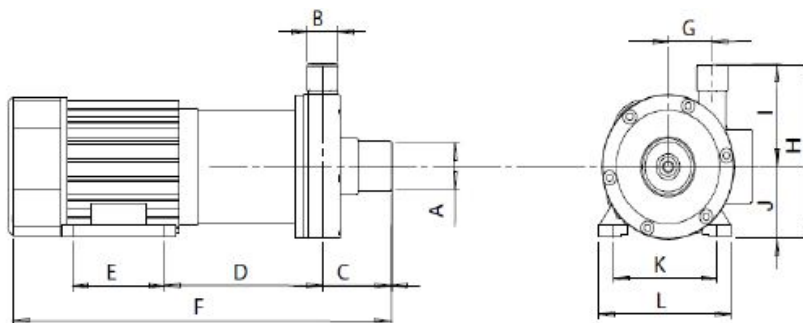




TYPEN ST1 - ST2



ABMESSUNGEN



|      | A              | B          | C    | D   | E   | F   | G  | H   | I     | J   | K   | L   |
|------|----------------|------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----|-----|-----|
| ST1  | 1/4" BSP       | 1/4" BSP   | 54,5 | 56  | 49  | 150 | 19 | 100 | 39    | 50  | 104 | 112 |
| ST2  | 1/2" BSP       | 3/8" BSP   | 28   | 30  | 40  | 175 | 30 | 100 | 60    | 40  | 104 | 112 |
| ST3  | 1/2" BSP       | 1/2" BSP   | 43   | 90  | 19  | 215 | 30 | 125 | 65    | 60  | 89  | 102 |
| ST4  | 1/2" BSP       | 1/2" BSP   | 43   | 142 | 60  | 265 | 30 | 120 | 65    | 55  | 90  | 107 |
| ST5  | 1 1/4" BSP     | 3/4" BSP   | 60   | 131 | 80  | 311 | 37 | 142 | 79    | 63  | 100 | 120 |
| ST5H | 1 1/4" BSP     | 3/4" BSP   | 60   | 131 | 80  | 311 | 37 | 142 | 79    | 63  | 100 | 120 |
| ST6  | 1 1/2" BSP     | 1" BSP     | 66   | 175 | 90  | 375 | 40 | 171 | 100   | 71  | 112 | 138 |
| ST6H | 2" BSP         | 1 1/4" BSP | 90   | 227 | 100 | 513 | 60 | 211 | 131   | 80  | 125 | 152 |
| ST7  | 2" BSP         | 1 1/4" BSP | 90   | 227 | 100 | 537 | 60 | 221 | 131   | 90  | 140 | 178 |
| ST8  | 2" BSP         | 1 1/4" BSP | 90   | 227 | 125 | 537 | 60 | 221 | 131   | 90  | 140 | 178 |
| ST9  | 2 1/2" Flansch | 2" Flansch | 90   | 188 | 140 | 605 | 75 | 276 | 163.5 | 112 | 190 | 240 |

MATERIALIEN

| PP MODELLE                |         |
|---------------------------|---------|
| Pumpengehäuse und Laufrad | PP/PPS  |
| Welle                     | Keramik |
| O-Ring                    | EPDM    |
| Laufbuchse                | Graflon |
| PVDF MODELLE              |         |
| Pumpengehäuse und Laufrad | PVDF    |
| Welle                     | Keramik |
| O-Ring                    | Viton   |
| Laufbuchse                | Graflon |

BESTELLNUMMER

| TYP  | SPANNUNG | STANDARD MODELLE PP/EPDM | BESTELL-NR.  | KW    |
|------|----------|--------------------------|--------------|-------|
| ST1  | 1        | ST1/4X1/4-MPCK-1-CM0.014 | 01-7201 01   | 0,01  |
| ST2  | 1        | ST1/2X3/8-MPCK-2-CM0.018 | 01-7202 01   | 0,018 |
| ST3  | 1        | ST1/2X1/2-MPCK-3-CM0.08  | 01-7203 01   | 0,06  |
| ST4  | 3        | ST1/2X1/2-MPCK-4-DM0.12  | 01-7204 03   | 0,09  |
| ST5  | 1        | ST1-1/4X3/4-MPCK-5-CM0.3 | 01-7205 01   | 0,25  |
| ST5  | 3        | ST1-1/4X3/4-MPCK-5-DM0.3 | 01-7205 03   |       |
| ST5H | 1        | ST11/4X3/4-MPCK-5H-CM0.3 | 01-7205-01-H | 0,25  |
| ST5H | 3        | ST11/4X3/4-MPCK-5H-DM0.3 | 01-7205-03-H |       |
| ST6  | 1        | ST1-1/2X1-MPCK-6-CM0.75  | 01-7206 01   | 0,55  |
| ST6  | 3        | ST1-1/2X1-MPCK-6-DM0.75  | 01-7206 03   |       |
| ST6H | 1        | ST2X11/4-MPCK-6H-CM1.5   | 01-7206-01-H | 1,1   |
| ST6H | 3        | ST2X11/4-MPCK-6H-DM1.5   | 01-7206-03-H |       |
| ST7  | 3        | ST2X1-1/4-MPCK-7-DM2.0   | 01-7207 03   | 1,5   |
| ST8  | 3        | ST2X1-1/4-MPCK-8-DM3.0   | 01-7208 03   | 2,2   |
| ST9  | 3        | ST3X2-MPCK-9-DM5.5       | 01-7209 03   | 4.0   |

HINWEIS:

Für PVDF Modelle bitte in der Modellnummer P gegen K austauschen, Beispiel: ST½ x ½-MKCK-3-CM0.08, die Bestellnummer ändert sich zu 01-7203K-01. PVDF Modelle sind erst ab Modell ST3 verfügbar. Für Viton Elastomere anstatt EPDM fügen Sie der Modellnummer ein V bei, die Modellnummer ändert sich zu ST ½ x ½ -MPCK-V-3-CM0.08.

Lieferung ab Werk

Technische Änderungen vorbehalten

Eingetragene Warenzeichen: Viton – DuPont Dow Elastomers



SERFILCO® GmbH

Am Handwerkerzentrum 1  
52156 Monschau  
e-mail: [info@serfilco.de](mailto:info@serfilco.de)

Tel: +49 (0)2472 802 6015  
Fax: +49 (0)2472 802 6019  
[www.serfilco.de](http://www.serfilco.de)