

BFS1, FFS1

50 Hz

Schraubenspindeln

| | | Motor 2-polig Drehzahl 2900 min ⁻¹ | | | | | | Motor 4-polig Drehzahl 1450 min ⁻¹ | | | | | |
|---------------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|--|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------|---------|
| max. Förderdruck | Förderstrom bei Viskosität | | Leistungsbedarf bei Viskosität | | Motor Tauchaus- führung | Motor Fußaus- führung | Gewicht | Förderstrom bei Viskosität | | Leistungsbedarf bei Viskosität | | Motor | Gewicht |
| | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | | | | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | | |
| Type / bar | l/min | l/min | kW | kW | kW | kW | kg | l/min | l/min | kW | kW | kW | kg |
| BFS130/ | Q_{Th}¹⁾ 15,6 | | - | - | - | - | - | Q_{Th}¹⁾ 7,8 | | - | - | - | - |
| 10 | 14 | 15 | 0,5 | 0,5 | B 1,3 | 0,75 | 39 | 6,2 | 7,2 | 0,2 | 0,2 | 0,75 | 30 |
| 20 | 13,1 | 14,6 | 0,8 | 0,8 | B 1,3 | 1,1 | 39 | 5,3 | 6,8 | 0,4 | 0,4 | 0,75 | 30 |
| 30 | 12,1 | 14,2 | 1,0 | 1,0 | B 1,3 | 1,5 | 39 | 4,3 | 6,4 | 0,5 | 0,5 | 0,75 | 30 |
| 40 | 11,2 | 13,9 | 1,3 | 1,3 | B 1,5 | 1,5 | 39 | 3,4 | 6,1 | 0,6 | 0,7 | 0,75 | 30 |
| 50 | 10,3 | 13,5 | 1,5 | 1,6 | B 1,7 | 2,2 | 40 | - | 5,7 | - | 0,8 | 1,1 | 32 |
| 60 | 9,5 | 13,2 | 1,8 | 1,9 | B 2,2 | 2,2 | 44 | - | 5,4 | - | 0,9 | 1,1 | 32 |
| 70 | 8,7 | 12,8 | 2,1 | 2,1 | B 2,6 | 3,0 | 45 | - | 5 | - | 1,1 | 1,5 | 34 |
| 80 | 7,9 | 12,5 | 2,3 | 2,4 | B 2,6 | 3,0 | 45 | - | 4,7 | - | 1,2 | 1,5 | 34 |
| 90 | 7,1 | 12,1 | 2,6 | 2,7 | B 3,0 | 3,0 | 57 | - | 4,3 | - | 1,3 | 1,5 | 34 |
| 100 | 6,4 | 11,8 | 2,8 | 2,9 | B 3,3 | 4,0 | 57 | - | 4 | - | 1,5 | 2,2 | 45 |
| 110 | 5,7 | 11,5 | 3,1 | 3,2 | B 3,3 | 4,0 | 57 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 5 | 11,2 | 3,4 | 3,5 | B 4,0 | 4,0 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| 130 | - | 10,9 | - | 3,8 | B 4,0 | 4,0 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| 140 | - | 10,6 | - | 4,0 | B 5,0 | 5,5 | 63 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | - | 10,3 | - | 4,3 | B 5,0 | 5,5 | 63 | - | - | - | - | - | - |
| BFS140/ | Q_{Th}¹⁾ 20,9 | | - | - | - | - | - | Q_{Th}¹⁾ 10,5 | | - | - | - | - |
| 10 | 18,8 | 20,1 | 0,6 | 0,7 | B 1,3 | 1,1 | 39 | 8,4 | 9,6 | 0,3 | 0,3 | 0,75 | 30 |
| 20 | 17,5 | 19,5 | 0,9 | 1,0 | B 1,3 | 1,5 | 39 | 7,1 | 9,1 | 0,4 | 0,5 | 0,75 | 30 |
| 30 | 16,3 | 19 | 1,3 | 1,4 | B 1,5 | 1,5 | 39 | 5,8 | 8,6 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 32 |
| 40 | 15,1 | 18,5 | 1,6 | 1,7 | B 1,9 | 2,2 | 44 | 4,7 | 8,1 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 32 |
| 50 | 14 | 18 | 2,0 | 2,1 | B 2,2 | 3,0 | 44 | 3,6 | 7,6 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 34 |
| 60 | 13 | 17,6 | 2,3 | 2,5 | B 2,6 | 3,0 | 45 | 2,6 | 7,1 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 34 |
| 70 | 12 | 17,1 | 2,7 | 2,8 | B 3,3 | 3,0 | 57 | - | 6,6 | - | 1,4 | 2,2 | 45 |
| 80 | 11,1 | 16,6 | 3,0 | 3,2 | B 3,3 | 4,0 | 57 | - | 6,2 | - | 1,6 | 2,2 | 45 |
| 90 | 10,3 | 16,2 | 3,4 | 3,5 | B 4,0 | 4,0 | 58 | - | 5,7 | - | 1,8 | 2,2 | 45 |
| 100 | 9,5 | 15,7 | 3,7 | 3,9 | B 4,0 | 5,5 | 60 | - | 5,3 | - | 2,0 | 2,2 | 45 |
| 110 | 8,3 | 15,3 | 4,1 | 4,3 | B 5,0 | 5,5 | 63 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 7,3 | 14,8 | 4,4 | 4,6 | B 5,0 | 5,5 | 63 | - | - | - | - | - | - |
| 130 | 6,3 | 14,4 | 4,8 | 5,0 | B 5,5 | 5,5 | 63 | - | - | - | - | - | - |
| 140 | - | 14 | - | 5,3 | B 5,5 | 5,5 | 63 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | - | 13,6 | - | 5,7 | B 6,0 | 7,5 | 87 | - | - | - | - | - | - |

¹⁾ Q_{th}: Theoretischer Förderstrom

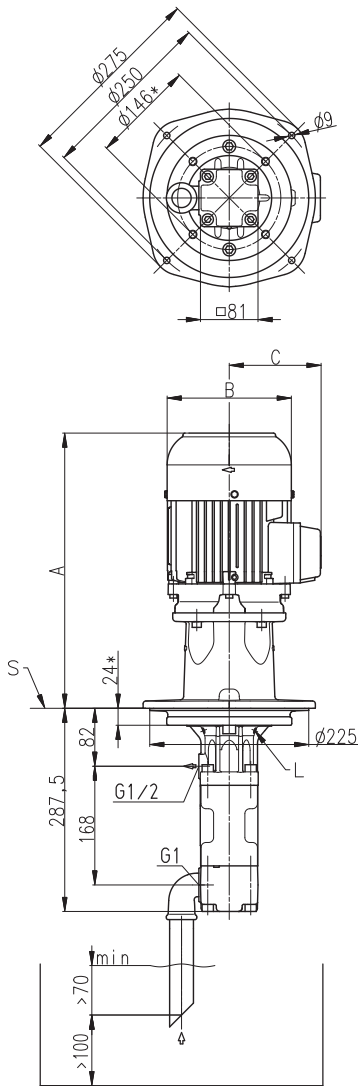
Höhere Drücke (bis 200 bar) auf Anfrage.

Viskosität > 20 mm²/s erhöhter Leistungsbedarf.

Kennlinien und Abmessungen

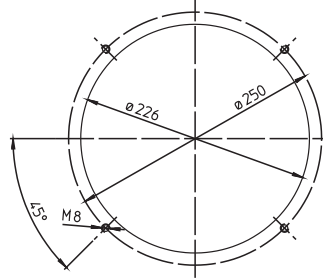
BFS1, FFS1

50 Hz

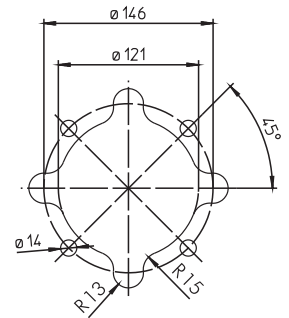


Blechausschnitte

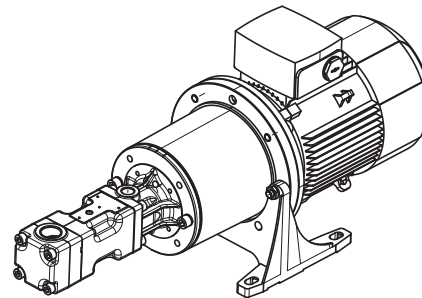
BFS1 / BFS2



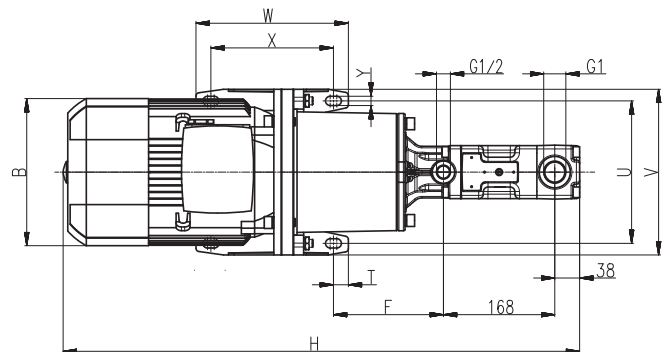
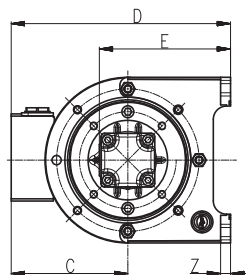
TFS1 / TFS2



Alle Kanten gratfrei!
Allgemeintoleranzen
ISO 2768-m



*) Maße für 4-polige Standard-Motoren auf Anfrage
L = Leckagebohrung
S = Auflage, siehe Blechausschnitte



| Leistung 2-polig kW | A mm | B mm | C mm |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| B 1,3 / 1,5 | 415 | 176 | 130 |
| B 1,7 | 441 | 176 | 130 |
| B 1,9 / 2,2 / 2,6 | 474 | 176 | 130 |
| B 3,0 / 3,3 / 4,0 | 513 | 218 | 150 |
| B 5,0 / 5,5 | 543 | 218 | 150 |
| B 6,0 | 584 | 258 | 193 |

| Leistung 2-polig kW | Leistung 4-polig kW | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | H mm | T mm | U mm | V mm | W mm | X mm | Y mm | Z mm |
|---------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,75 | - | 159 | 121 | 233 | 155 | 138 | 676 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| - | 0,75 | 159 | 121 | 233 | 155 | 138 | 751 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 1,1 | - | 159 | 121 | 233 | 155 | 138 | 711 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 1,5 | 1,1 / 1,5 | 178 | 126 | 238 | 155 | 138 | 721 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 2,2 | - | 178 | 126 | 238 | 155 | 138 | 761 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 3,0 | 2,2 | 198 | 166 | 321 | 198 | 166 | 821 | 22,5 | 215 | 250 | 230 | 185 | 14 | 15 |
| 4,0 | - | 222 | 177 | 332 | 198 | 166 | 805 | 22,5 | 215 | 250 | 230 | 185 | 14 | 15 |
| 5,5 | - | 262 | 202 | 387 | 228 | 171 | 857 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| 7,5 | - | 262 | 202 | 387 | 228 | 171 | 907 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |