

Pompes à haute pression

TFS5, FFS5

50 Hz

Broches hélicoïdales

| Moteur 2-pôles Nombre de tours 2900 min ⁻¹ | | | | | | | Moteur 4-pôles Nombre de tours 1450 min ⁻¹ | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|-------|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|-------|
| Pression de refoulement max. | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur | Poids | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur | Poids |
| | 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 | kg | l/min | l/min | kW | kW | kW | kg |
| TFS574/ | Q _{Th} ¹⁾ 241,6 | | - | - | - | - | Q _{Th} ¹⁾ 120,8 | | - | - | - | - |
| 10 | 230 | 235 | 5,0 | 5,7 | 7,5 | 123 | 109 | 114 | 2,3 | 2,7 | 4,0 | 99 |
| 20 | 226 | 233 | 9,1 | 9,9 | 15,0 | 151 | 105 | 112 | 4,3 | 4,8 | 5,5 | 130 |
| 30 | 222 | 231 | 13,1 | 14,2 | 18,5 | 161 | 101 | 110 | 6,3 | 7,0 | 7,5 | 130 |
| 40 | 219 | 229 | 17,1 | 18,4 | 22,0 | 189 | 98 | 109 | 8,4 | 9,1 | 11,0 | 150 |
| 50 | 216 | 228 | 21,1 | 22,6 | 30,0 | 243 | 95 | 107 | 10,4 | 11,3 | 15,0 | 167 |
| 60 | 213 | 226 | 25,2 | 26,9 | 30,0 | 243 | 92 | 105 | 12,4 | 13,4 | 15,0 | 167 |
| 70 | 210 | 224 | 29,2 | 31,1 | 37,0 | 264 | 89 | 104 | 14,4 | 15,5 | 18,5 | 201 |
| 80 | 207 | 223 | 33,2 | 35,4 | 37,0 | 264 | 86 | 102 | 16,4 | 17,7 | 18,5 | 201 |
| 90 | 204 | 221 | 37,2 | 39,6 | 45,0 | 385 | 83 | 101 | 18,4 | 19,8 | 22,0 | 209 |
| 100 | 202 | 220 | 41,3 | 43,8 | 45,0 | 385 | 80 | 99 | 20,5 | 21,9 | 30,0 | 259 |
| 110 | 199 | 219 | 45,3 | 48,1 | 55,0 | 460 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 196 | 217 | 49,3 | 52,3 | 55,0 | 460 | - | - | - | - | - | - |
| TFS5100/ | Q _{Th} ¹⁾ 326,5 | | - | - | - | - | Q _{Th} ¹⁾ 163,3 | | - | - | - | - |
| 10 | 310 | 318 | 6,4 | 7,1 | 11,0 | 142 | 147 | 155 | 3,0 | 3,5 | 5,5 | 130 |
| 20 | 306 | 316 | 11,9 | 12,9 | 15,0 | 151 | 143 | 152 | 5,7 | 6,4 | 7,5 | 130 |
| 30 | 302 | 313 | 17,3 | 18,6 | 22,0 | 189 | 139 | 150 | 8,5 | 9,3 | 11,0 | 150 |
| 40 | 298 | 311 | 22,8 | 24,4 | 30,0 | 243 | 135 | 148 | 11,2 | 12,2 | 15,0 | 167 |
| 50 | 294 | 309 | 28,2 | 30,2 | 37,0 | 264 | 131 | 146 | 13,9 | 15,1 | 18,5 | 201 |
| 60 | 291 | 307 | 33,7 | 36,0 | 45,0 | 385 | 127 | 144 | 16,6 | 18,0 | 18,5 | 201 |
| 70 | 287 | 305 | 39,1 | 41,7 | 45,0 | 385 | 124 | 142 | 19,3 | 20,9 | 22,0 | 209 |
| 80 | 284 | 303 | 44,5 | 47,5 | 55,0 | 460 | 120 | 140 | 22,1 | 23,9 | 30,0 | 259 |
| 90 | 280 | 302 | 50,0 | 53,3 | 55,0 | 460 | 116 | 138 | 24,8 | 26,8 | 30,0 | 259 |
| 100 | 277 | 300 | 55,4 | 59,1 | 75,0 | 585 | 113 | 137 | 27,5 | 29,7 | 37,0 | 355 |
| 110 | 273 | 299 | 60,9 | 64,8 | 75,0 | 585 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 270 | 297 | 66,3 | 70,6 | 75,0 | 585 | - | - | - | - | - | - |

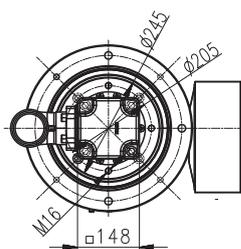
¹⁾ Q_{Th}: Débit théorique

Viscosité > 20 mm²/s: augmentation de la puissance nécessaire.

Courbe caractéristique et dimensions

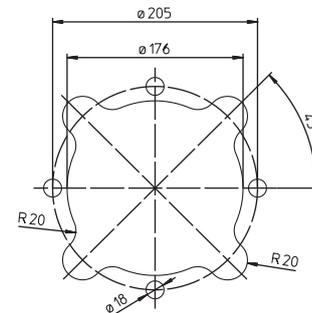
TFS5, FFS5

50 Hz

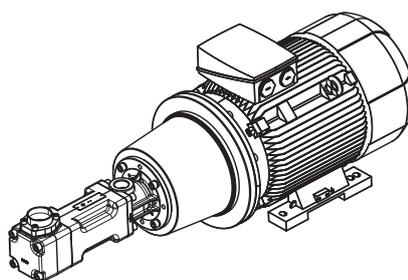
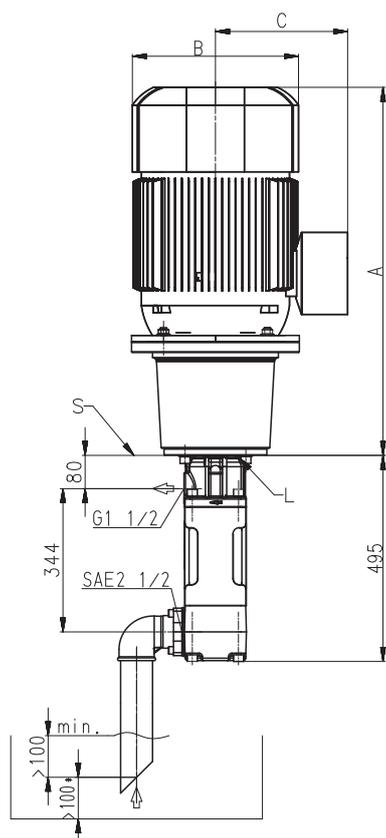


Découpures des panneaux

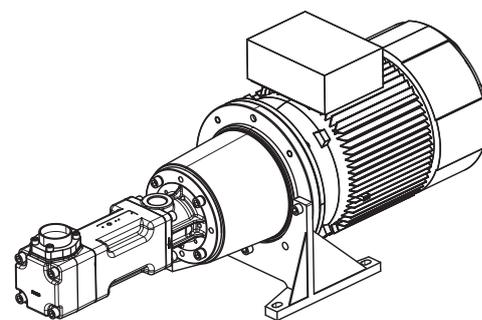
TFS5



Toutes les arêtes sans bavure!
Tolérances générales ISO 2768-m

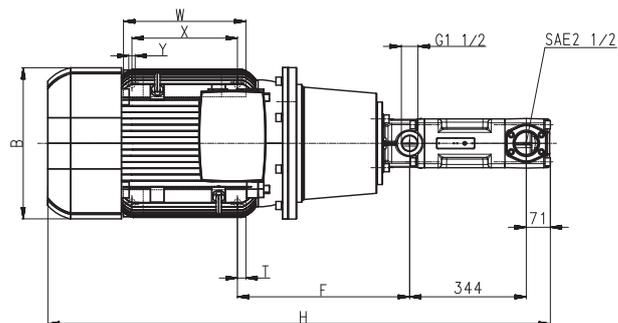
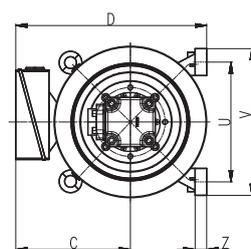


< 45kW



≥ 45kW

L = Orifice de coulage
S = Support, voir les dimensions des découpures des panneaux



| Puissance 2-pôles kW | Puissance 4-pôles kW | A mm | B mm | C mm | D mm | F mm | H mm | T mm | U mm | V mm | W mm | X mm | Y mm | Z mm |
|----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| - | 4,0 | 581 | 222 | 177 | 332 | 228 | 1076 | 22,5 | 215 | 250 | 230 | 185 | 14 | 15 |
| 7,5 | 5,5 | 672 | 262 | 202 | 387 | 222 | 1167 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| - | 7,5 | 681 | 262 | 202 | 387 | 222 | 1176 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| 11,0 / 15,0 | 11,0 | 767 | 314 | 237 | 472 | 237 | 1262 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| 18,5 | 15,0 | 827 | 314 | 237 | 472 | 237 | 1322 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| - | 18,5 | 831 | 356 | 286 | 521 | 237 | 1326 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| 22,0 | - | 827 | 356 | 286 | 521 | 237 | 1322 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| - | 22,0 | 861 | 356 | 286 | 521 | 237 | 1356 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| 30,0 | - | 884 | 396 | 315 | 575 | 227 | 1379 | 25 | 350 | 400 | 350 | 300 | 18 | 20 |
| 37,0 | 30,0 | 909 | 396 | 315 | 575 | 227 | 1404 | 25 | 350 | 400 | 350 | 300 | 18 | 20 |
| - | 37,0 | 929 | 449 | 338 | 633 | 223 | 1422 | 25 | 400 | 450 | 385 | 335 | 18 | 20 |
| 45,0 | - | 987 | 449 | 338 | 633 | 223 | 1422 | 25 | 400 | 450 | 385 | 335 | 18 | 20 |
| 55,0 | - | 1059 | 497 | 410 | 660 | 560 | 1554 | 30 | 406 | 490 | 409 | 349 | 24 | 40 |
| 75,0 | - | 1132 | 551 | 433 | 713 | 582 | 1627 | 55,5 | 457 | 540 | 479 | 368 | 24 | 40 |

Pompes à haute pression

TFS5, FFS5

50 Hz

Broches hélicoïdales

| Moteur 2-pôles Nombre de tours 2900 min ⁻¹ | | | | | | | Moteur 4-pôles Nombre de tours 1450 min ⁻¹ | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------|--|--------------------|--------|-------|--|--------------------|--|--------------------|--------|-------|
| Pression de refoulement max. | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur | Poids | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur | Poids |
| | 1 | 20 | 1 | 20 | | | 1 | 20 | 1 | 20 | | |
| | mm ² /s | mm ² /s | mm ² /s | mm ² /s | | | mm ² /s | mm ² /s | mm ² /s | mm ² /s | | |
| Type / bar | l/min | l/min | kW | kW | kW | kg | l/min | l/min | kW | kW | kW | kg |
| TFS5120/ | Q _{Th} ¹⁾ 391,8 | | - | - | - | - | Q _{Th} ¹⁾ 195,9 | | - | - | - | - |
| 10 | 372 | 382 | 7,5 | 8,7 | 11,0 | 142 | 176 | 186 | 3,6 | 4,1 | 5,5 | 130 |
| 20 | 366 | 379 | 14,1 | 15,6 | 18,5 | 161 | 171 | 183 | 6,8 | 7,6 | 11,0 | 150 |
| 30 | 361 | 376 | 20,6 | 22,5 | 30,0 | 243 | 165 | 180 | 10,1 | 11,1 | 15,0 | 167 |
| 40 | 355 | 373 | 27,1 | 29,5 | 37,0 | 264 | 160 | 177 | 13,4 | 14,6 | 18,5 | 201 |
| 50 | 350 | 370 | 33,7 | 36,4 | 45,0 | 385 | 154 | 175 | 16,6 | 18,1 | 22,0 | 209 |
| 60 | 345 | 368 | 40,2 | 43,3 | 45,0 | 385 | 149 | 172 | 19,9 | 21,6 | 22,0 | 209 |
| 70 | 340 | 366 | 46,7 | 50,2 | 55,0 | 460 | 144 | 170 | 23,2 | 25,1 | 30,0 | 259 |
| 80 | 336 | 364 | 53,2 | 57,1 | 75,0 | 585 | 140 | 168 | 26,4 | 28,6 | 30,0 | 259 |
| 90 | 331 | 362 | 59,8 | 64,0 | 75,0 | 585 | 134 | 166 | 29,7 | 32,1 | 37,0 | 355 |
| 100 | 327 | 360 | 66,3 | 71,0 | 75,0 | 585 | 129 | 164 | 33,0 | 35,6 | 37,0 | 355 |
| 110 | 322 | 358 | 72,8 | 77,9 | 90,0 | 665 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 318 | 357 | 79,4 | 84,8 | 90,0 | 665 | - | - | - | - | - | - |
| TFS5130/ | Q _{Th} ¹⁾ 424,5 | | - | - | - | - | Q _{Th} ¹⁾ 212,2 | | - | - | - | - |
| 10 | 403 | 412 | 8,1 | 9,2 | 15,0 | 151 | 191 | 199 | 3,8 | 4,3 | 5,5 | 130 |
| 20 | 396 | 407 | 15,1 | 16,5 | 18,5 | 161 | 184 | 195 | 7,4 | 8,0 | 11,0 | 150 |
| 30 | 389 | 402 | 22,2 | 23,7 | 30,0 | 243 | 177 | 190 | 10,9 | 11,7 | 15,0 | 167 |
| 40 | 383 | 398 | 29,3 | 31,0 | 37,0 | 264 | 171 | 186 | 14,4 | 15,3 | 18,5 | 201 |
| 50 | 377 | 394 | 36,4 | 38,3 | 45,0 | 385 | 165 | 181 | 18,0 | 19,0 | 22,0 | 209 |
| 60 | 371 | 390 | 43,4 | 45,6 | 55,0 | 460 | 159 | 177 | 21,5 | 22,7 | 30,0 | 259 |
| 70 | 366 | 386 | 50,5 | 52,8 | 55,0 | 460 | 154 | 174 | 25,1 | 26,4 | 30,0 | 259 |
| 80 | 361 | 382 | 57,6 | 60,1 | 75,0 | 585 | 149 | 170 | 28,6 | 30,0 | 37,0 | 355 |
| 90 | 357 | 379 | 64,7 | 67,4 | 75,0 | 585 | 143 | 166 | 32,1 | 33,7 | 37,0 | 355 |
| 100 | 352 | 375 | 71,7 | 74,7 | 90,0 | 665 | 138 | 163 | 35,7 | 37,4 | 45,0 | 390 |
| 110 | 347 | 372 | 78,8 | 81,9 | 90,0 | 665 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 343 | 369 | 85,9 | 89,2 | 110,0 | 825 | - | - | - | - | - | - |

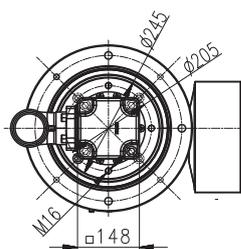
¹⁾ Q_{Th}: Débit théorique

Viscosité > 20 mm²/s: augmentation de la puissance nécessaire.

Courbe caractéristique et dimensions

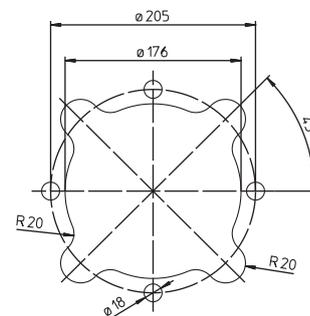
TFS5, FFS5

50 Hz

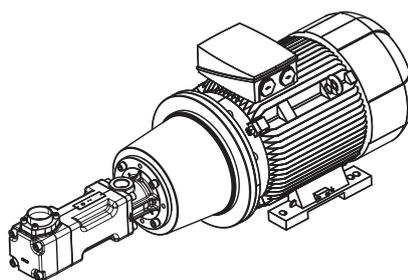
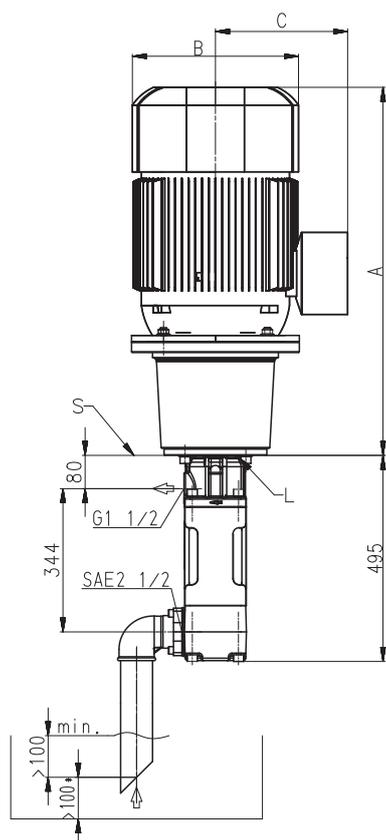


Découpures des panneaux

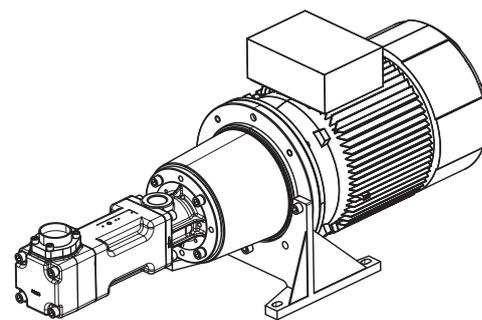
TFS5



Toutes les arêtes sans bavure!
Tolérances générales ISO 2768-m

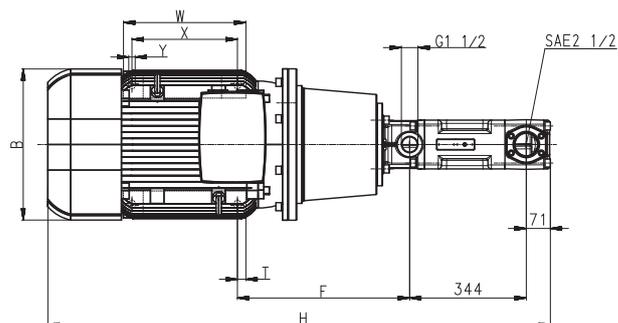
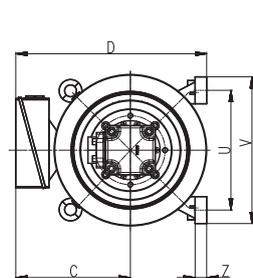


< 45kW



≥ 45kW

L = Orifice de coulage
S = Support, voir les dimensions des découpures des panneaux



| Puissance 2-pôles kW | Puissance 4-pôles kW | A mm | B mm | C mm | D mm | F mm | H mm | T mm | U mm | V mm | W mm | X mm | Y mm | Z mm |
|----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| - | 5,5 | 672 | 262 | 202 | 387 | 222 | 1167 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| 11,0 / 15,0 | 11,0 | 767 | 314 | 237 | 472 | 237 | 1262 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| - | 18,5 | 827 | 314 | 237 | 472 | 237 | 1322 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| - | 18,5 | 831 | 356 | 286 | 521 | 237 | 1326 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| - | 22,0 | 861 | 356 | 286 | 521 | 237 | 1356 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |
| 30,0 | - | 884 | 396 | 315 | 575 | 227 | 1379 | 25 | 350 | 400 | 350 | 300 | 18 | 20 |
| 37,0 | 30,0 | 909 | 396 | 315 | 575 | 227 | 1404 | 25 | 350 | 400 | 350 | 300 | 18 | 20 |
| - | 37,0 | 929 | 449 | 338 | 633 | 223 | 1422 | 25 | 400 | 450 | 385 | 335 | 18 | 20 |
| 45,0 | 45,0 | 987 | 449 | 338 | 563 | 508 | 1482 | 25 | 356 | 436 | 361 | 311 | 19 | 34 |
| 55,0 | - | 1059 | 497 | 410 | 660 | 560 | 1554 | 30 | 406 | 490 | 409 | 349 | 24 | 40 |
| 75,0 | - | 1132 | 551 | 433 | 713 | 582 | 1627 | 55,5 | 457 | 540 | 479 | 368 | 24 | 40 |
| 90,0 | - | 1243 | 551 | 433 | 713 | 582 | 1738 | 30 | 457 | 540 | 479 | 419 | 24 | 40 |
| 110,0 | - | 1239 | 616 | 515 | 830 | 623 | 1734 | 35 | 508 | 610 | 527 | 406 | 28 | 50 |