

VOMS

Motor hidráulico orbital



EDIÇÃO 001/03.2019

Substitui todas as versões anteriores.

SOBRE A SÉRIE VOMS

A série de motores VOMS é composta por motores de grande porte, que são leves e compactos, facilitando assim a sua montagem em equipamentos. Possuem eixo de saída com rolamentos de roletes cônicos, o que proporciona alta capacidade de carga radial.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Gerotor com rolos e placas de válvula
- Alta eficiência volumétrica e mecânica
- Longa vida útil sob condições de alta pressão
- Disponível em versões curtas
- Funcionamento suave em todas as faixas de rotação
- Torque de operação constante
- Vedação do eixo adequada para alta pressão
- Projeto robusto e compacto
- Elevada capacidade de carga radial e axial
- Para aplicações em sistemas hidráulicos de circuito aberto e fechado

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| Tipo | | VOMS 80 | VOMS 100 | VOMS 125 | VOMS 160 | VOMS 200 | VOMS 250 | VOMS 315 | VOMS 400 | VOMS 475 |
|--------------------------------------|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Deslocamento (cm ³ /rev.) | | 80.6 | 100.8 | 125 | 154 | 194 | 243 | 311 | 394 | 475 |
| Velocidade máxima (rpm) | contínua | 800 | 748 | 600 | 470 | 375 | 300 | 240 | 185 | 155 |
| | intermitente | 988 | 900 | 720 | 560 | 450 | 360 | 280 | 225 | 185 |
| Torque máximo (N•m) | contínua | 225 | 290 | 365 | 485 | 586 | 708 | 880 | 880 | 910 |
| | intermitente | 305 | 390 | 480 | 590 | 705 | 860 | 1000 | 980 | 990 |
| Potência máxima (kW) | contínua | 16 | 18 | 18 | 18.1 | 18.1 | 18 | 17 | 11 | 9 |
| | intermitente | 20 | 22 | 23 | 25 | 24 | 23.8 | 20.2 | 12 | 11 |
| Pressão máxima (MPa) | contínua | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 21 | 21 | 20 | 20 | 16 | 14 |
| | intermitente | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 26 | 25 | 25 | 24 | 19 | 15 |
| | pico | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 28 | 27 | 27 | 26 | 21 | 17.5 |
| Vazão máxima (L/min) | contínua | 65 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | intermitente | 80 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Pressão máxima de entrada (MPa) | contínua | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | intermitente | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Peso (kg) | | 9.8 | 10 | 10.3 | 10.7 | 11.1 | 11.6 | 12.3 | 13.2 | 14.3 |

Pressão contínua: valor máximo de operação do motor continuamente.

Pressão intermitente: valor máximo de operação do motor durante 6 segundos por minuto.

Pressão de pico: valor máximo de operação durante 0,6 segundos por minuto.

DADOS DE PERFORMANCE

VOMS 80 (80.6 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | Máxima contínua | | | | | | Máxima intermitente |
|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 20.5 | 22.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 35 | 80 | 120 | 158 | 195 | 228 | 249 |
| | | 180 | 174 | 168 | 164 | 158 | 151 | 143 |
| | 30 | 35 | 80 | 120 | 158 | 195 | 232 | 260 |
| | | 362 | 352 | 346 | 338 | 330 | 322 | 310 |
| | 40 | 35 | 79 | 119 | 155 | 193 | 227 | 250 |
| | 487 | 480 | 468 | 457 | 446 | 438 | 425 | |
| 50 | 30 | 77 | 117 | 153 | 192 | 224 | 248 | |
| | 612 | 603 | 592 | 581 | 572 | 558 | 542 | |
| 60 | 28 | 77 | 117 | 153 | 192 | 224 | 243 | |
| | 735 | 726 | 718 | 703 | 687 | 673 | 646 | |
| Máxima contínua | 65 | 26 | 75 | 116 | 151 | 188 | 217 | 236 |
| | 794 | 786 | 773 | 760 | 744 | 722 | 706 | |
| Máxima int. | 80 | 24 | 72 | 109 | 142 | 176 | 206 | 227 |
| | 981 | 968 | 955 | 925 | 893 | 870 | 832 | |

VOMS 100 (100.8 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | Máxima contínua | | | | | | Máxima intermitente |
|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 20.5 | 22.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 48 | 95 | 150 | 200 | 250 | 282 | 310 |
| | | 146 | 144 | 139 | 135 | 130 | 120 | 105 |
| | 30 | 45 | 94 | 146 | 198 | 250 | 290 | 317 |
| | | 291 | 289 | 278 | 274 | 269 | 258 | 242 |
| | 40 | 43 | 89 | 142 | 196 | 248 | 288 | 316 |
| | 387 | 384 | 374 | 359 | 350 | 335 | 320 | |
| 50 | 40 | 88 | 135 | 194 | 247 | 286 | 315 | |
| | 486 | 483 | 473 | 462 | 450 | 430 | 420 | |
| 60 | 37 | 88 | 132 | 185 | 244 | 283 | 312 | |
| | 588 | 584 | 574 | 562 | 550 | 538 | 520 | |
| Máxima contínua | 75 | 35 | 80 | 130 | 180 | 240 | 279 | 310 |
| | 740 | 735 | 720 | 705 | 696 | 676 | 653 | |
| Máxima int. | 90 | 30 | 75 | 124 | 170 | 236 | 271 | 303 |
| | 850 | 840 | 810 | 787 | 770 | 750 | 747 | |

VOMS 125 (125 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | Máxima contínua | | | | | | Máxima intermitente |
|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 20.5 | 22.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 55 | 120 | 176 | 245 | 309 | 345 | 375 |
| | | 115 | 113 | 110 | 104 | 98 | 90 | 84 |
| | 30 | 55 | 120 | 175 | 250 | 315 | 364 | 404 |
| | | 231 | 228 | 223 | 214 | 202 | 188 | 172 |
| | 40 | 53 | 118 | 178 | 250 | 315 | 364 | 403 |
| | 312 | 309 | 290 | 289 | 278 | 262 | 235 | |
| 50 | 50 | 115 | 176 | 248 | 315 | 362 | 397 | |
| | 391 | 386 | 378 | 365 | 352 | 339 | 308 | |
| 60 | 45 | 113 | 171 | 241 | 308 | 358 | 397 | |
| | 469 | 461 | 450 | 437 | 425 | 400 | 372 | |
| Máxima contínua | 75 | 45 | 110 | 167 | 240 | 306 | 352 | 389 |
| | 588 | 574 | 560 | 544 | 526 | 505 | 481 | |
| Máxima int. | 90 | 40 | 105 | 162 | 237 | 301 | 343 | 378 |
| | 710 | 696 | 680 | 661 | 646 | 628 | 610 | |

Torque (N•m) 301
Velocidade (rpm) **646**

VOMS 160 (154 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | Máxima contínua | | | | | | Máxima intermitente |
|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 21 | 22.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 70 | 142 | 215 | 298 | 372 | 435 | 476 |
| | | 93 | 91 | 89 | 85 | 80 | 76 | 58 |
| | 30 | 73 | 151 | 225 | 312 | 382 | 456 | 492 |
| | | 189 | 187 | 181 | 176 | 170 | 162 | 153 |
| | 40 | 75 | 152 | 228 | 314 | 383 | 454 | 488 |
| | 252 | 250 | 246 | 239 | 234 | 228 | 212 | |
| 50 | 70 | 148 | 225 | 305 | 372 | 445 | 480 | |
| | 313 | 310 | 306 | 298 | 293 | 285 | 272 | |
| 60 | 68 | 143 | 218 | 296 | 370 | 442 | 480 | |
| | 378 | 376 | 370 | 362 | 353 | 346 | 332 | |
| Máxima contínua | 75 | 62 | 140 | 211 | 291 | 365 | 439 | 475 |
| | 475 | 469 | 461 | 450 | 441 | 432 | 414 | |
| Máxima int. | 90 | 59 | 131 | 202 | 286 | 357 | 425 | 460 |
| | 567 | 561 | 554 | 543 | 532 | 520 | 509 | |

Contínua

Intermitente

DADOS DE PERFORMANCE

VOMS 200 (194 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | | | | | Máxima contínua | Máxima intermitente | |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------------------|------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 21 | 22.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 87 | 179 | 273 | 371 | 471 | 562 | 610 |
| | 30 | 74 | 73 | 71 | 68 | 64 | 60 | 48 |
| | 40 | 91 | 190 | 288 | 386 | 489 | 572 | 618 |
| | 50 | 150 | 148 | 143 | 140 | 134 | 128 | 119 |
| | 60 | 94 | 193 | 296 | 394 | 498 | 584 | 645 |
| Máxima contínua | 75 | 198 | 195 | 192 | 188 | 183 | 178 | 167 |
| | 90 | 90 | 191 | 292 | 389 | 493 | 580 | 634 |
| | 90 | 248 | 246 | 241 | 236 | 230 | 223 | 212 |
| Máxima int. | 60 | 85 | 185 | 279 | 382 | 483 | 575 | 622 |
| | 75 | 300 | 295 | 288 | 281 | 273 | 263 | 251 |
| | 90 | 78 | 176 | 271 | 370 | 472 | 561 | 610 |
| 90 | 374 | 370 | 364 | 360 | 352 | 340 | 331 | |
| 90 | 68 | 163 | 265 | 361 | 456 | 545 | 599 | |
| 90 | 443 | 440 | 435 | 428 | 424 | 413 | 400 | |

VOMS 250 (243 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | | | | | Máxima contínua | Máxima intermitente | |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------------------|------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 20 | 22.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 110 | 231 | 351 | 462 | 585 | 681 | 778 |
| | 30 | 59 | 58 | 56 | 53 | 50 | 46 | 35 |
| | 40 | 116 | 236 | 359 | 475 | 597 | 700 | 790 |
| | 50 | 119 | 117 | 114 | 108 | 102 | 92 | 80 |
| | 60 | 118 | 241 | 363 | 480 | 599 | 706 | 796 |
| Máxima contínua | 75 | 162 | 159 | 156 | 150 | 143 | 134 | 121 |
| | 90 | 111 | 234 | 352 | 472 | 591 | 693 | 788 |
| | 90 | 203 | 201 | 197 | 191 | 182 | 173 | 158 |
| Máxima int. | 60 | 106 | 224 | 345 | 462 | 582 | 685 | 772 |
| | 75 | 244 | 242 | 237 | 230 | 220 | 208 | 194 |
| | 90 | 101 | 214 | 340 | 454 | 570 | 670 | 760 |
| 90 | 303 | 299 | 294 | 285 | 272 | 260 | 244 | |
| 90 | 93 | 209 | 335 | 447 | 559 | 657 | 749 | |
| 90 | 363 | 359 | 354 | 348 | 340 | 328 | 303 | |

VOMS 315 (311 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | | | | | Máxima contínua | Máxima intermitente | |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------------------|------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 17.5 | 20 | 22.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 148 | 304 | 456 | 613 | 762 | 879 | 978 |
| | 30 | 48 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 | 27 |
| | 40 | 155 | 314 | 465 | 635 | 778 | 884 | 988 |
| | 50 | 95 | 93 | 91 | 89 | 86 | 82 | 67 |
| | 60 | 160 | 321 | 479 | 650 | 796 | 906 | 997 |
| Máxima contínua | 75 | 127 | 125 | 121 | 117 | 115 | 109 | 91 |
| | 90 | 155 | 314 | 465 | 638 | 780 | 886 | 988 |
| | 90 | 159 | 157 | 153 | 149 | 145 | 142 | 128 |
| Máxima int. | 60 | 151 | 306 | 453 | 620 | 765 | 886 | 976 |
| | 75 | 187 | 185 | 181 | 176 | 169 | 157 | 143 |
| | 90 | 146 | 300 | 445 | 613 | 755 | 875 | 966 |
| 90 | 238 | 236 | 232 | 227 | 224 | 220 | 196 | |
| 90 | 135 | 284 | 436 | 601 | 740 | 863 | 952 | |
| 90 | 286 | 283 | 278 | 272 | 265 | 257 | 232 | |

VOMS 400 (394 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | | | | | Máxima contínua | Máxima intermitente |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 16 | 17.5 |
| Vazão (L/min) | 15 | 186 | 379 | 578 | 779 | 896 | 986 |
| | 30 | 37 | 36 | 35 | 33 | 31 | 29 |
| | 40 | 190 | 388 | 590 | 791 | 905 | 991 |
| | 50 | 75 | 73 | 71 | 68 | 65 | 61 |
| | 60 | 195 | 394 | 596 | 797 | 912 | 998 |
| Máxima contínua | 75 | 99 | 97 | 95 | 93 | 90 | 85 |
| | 90 | 191 | 388 | 587 | 785 | 904 | 983 |
| | 90 | 125 | 123 | 118 | 114 | 109 | 102 |
| Máxima int. | 60 | 186 | 388 | 587 | 785 | 904 | 983 |
| | 75 | 149 | 146 | 142 | 137 | 131 | 122 |
| | 90 | 181 | 372 | 576 | 770 | 891 | 973 |
| 90 | 187 | 183 | 177 | 171 | 164 | 153 | |
| 90 | 176 | 367 | 571 | 766 | 883 | 965 | |
| 90 | 226 | 221 | 214 | 208 | 199 | 183 | |

VOMS 474 (474 cm³/rev.)

Pressão (MPa)

| | | | | | | Máxima contínua | Máxima intermitente |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------------------|
| | | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 | 15 | |
| Vazão (L/min) | 15 | 218 | 439 | 661 | 892 | 995 | |
| | 30 | 30 | 29 | 28 | 27 | 25 | |
| | 40 | 223 | 450 | 676 | 910 | 1002 | |
| | 50 | 61 | 60 | 58 | 56 | 53 | |
| | 60 | 228 | 461 | 689 | 927 | 1017 | |
| Máxima contínua | 75 | 82 | 80 | 77 | 74 | 68 | |
| | 90 | 224 | 456 | 682 | 920 | 1008 | |
| | 90 | 103 | 101 | 97 | 92 | 86 | |
| Máxima int. | 60 | 220 | 451 | 677 | 913 | 998 | |
| | 75 | 123 | 121 | 118 | 112 | 105 | |
| | 90 | 212 | 443 | 664 | 901 | 980 | |
| 90 | 155 | 153 | 147 | 140 | 132 | | |
| 90 | 196 | 421 | 643 | 877 | 959 | | |
| 90 | 186 | 184 | 178 | 170 | 157 | | |

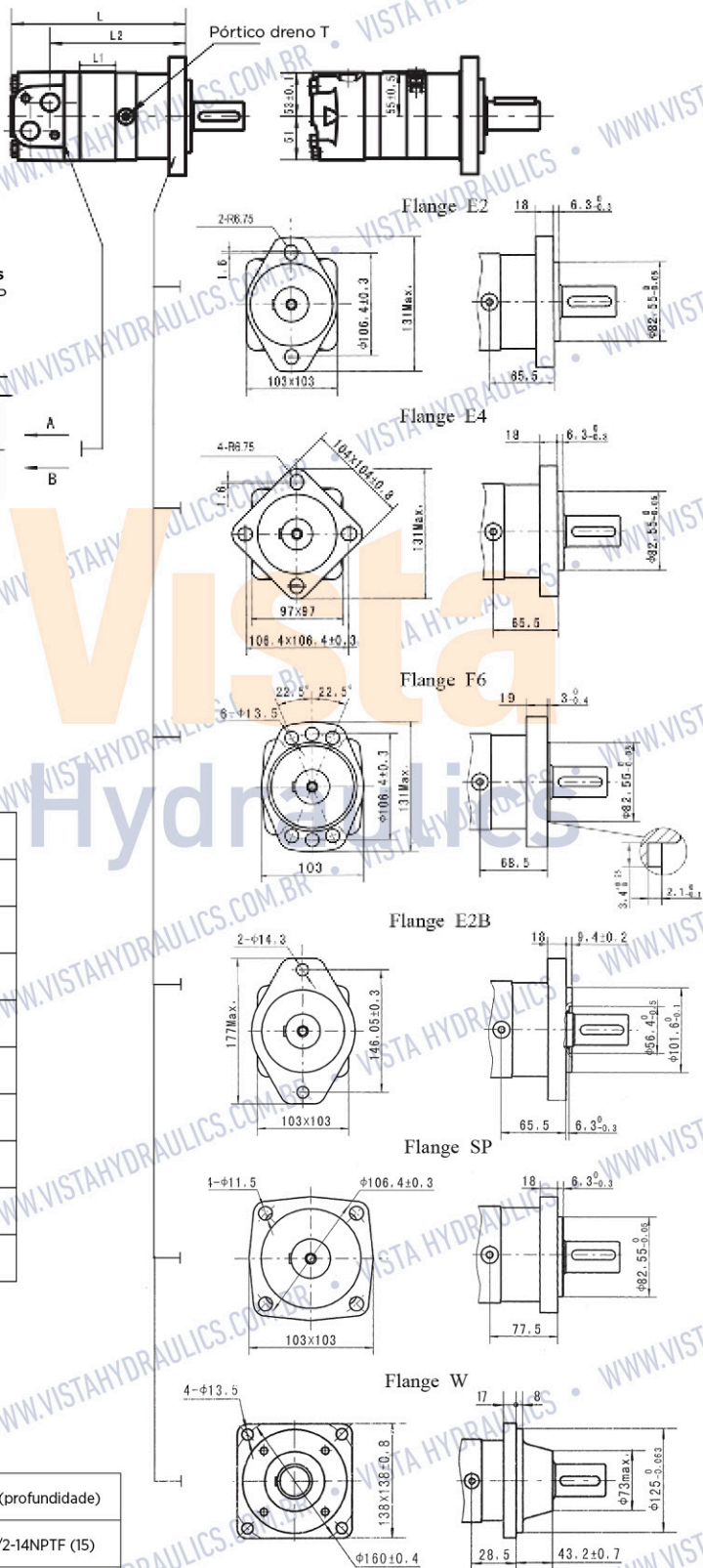
Torque (N•m) 766
Velocidade (rpm) 208

Contínua

Intermitente

DIMENSÕES DOS PÓRTICOS E DADOS DE MONTAGEM

Montagem



Pórticos
D, M, S, P

| Modelo | L | L1 | L2 |
|----------|-----|----|-------|
| VOMS 80 | 170 | 16 | 126.5 |
| VOMS 100 | 174 | 20 | 130.5 |
| VOMS 125 | 179 | 25 | 135.5 |
| VOMS 160 | 181 | 27 | 137.5 |
| VOMS 200 | 188 | 34 | 144.5 |
| VOMS 250 | 196 | 42 | 152.5 |
| VOMS 315 | 208 | 54 | 164.5 |
| VOMS 400 | 223 | 69 | 179.5 |
| VOMS 475 | 237 | 83 | 193.5 |

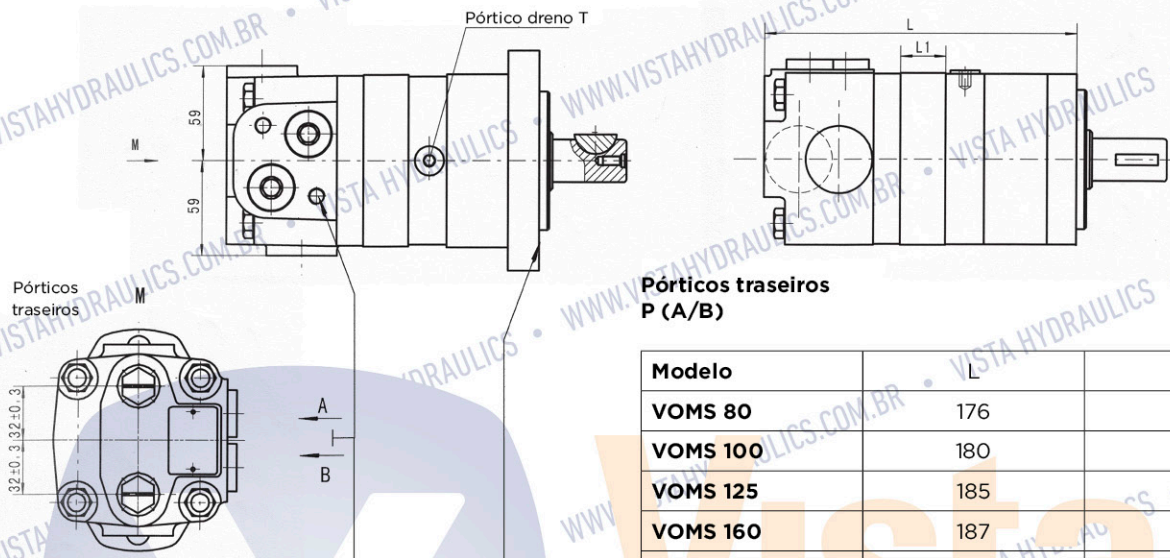
Nota!

Se a montagem SP for utilizada, as dimensões L e L2 devem ser acrescidas de 12mm.

| Montagem/Código | D (profundidade) | M (profundidade) | S (profundidade) | P (profundidade) |
|-----------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| P (A, B) | G1/2(15) | M22x1.5(15) | 7/8-14 O-ring (17) | 1/2-14NPTF (15) |
| T | G1/4(12) | M14x1.5(12) | 7/16-20UNF(12) | 7/16-20UNF(12) |
| C | 2-M10(13) | 2-M10 (13) | 2-3/8-16UNC (13) | 2-3/8-16UNC (13) |

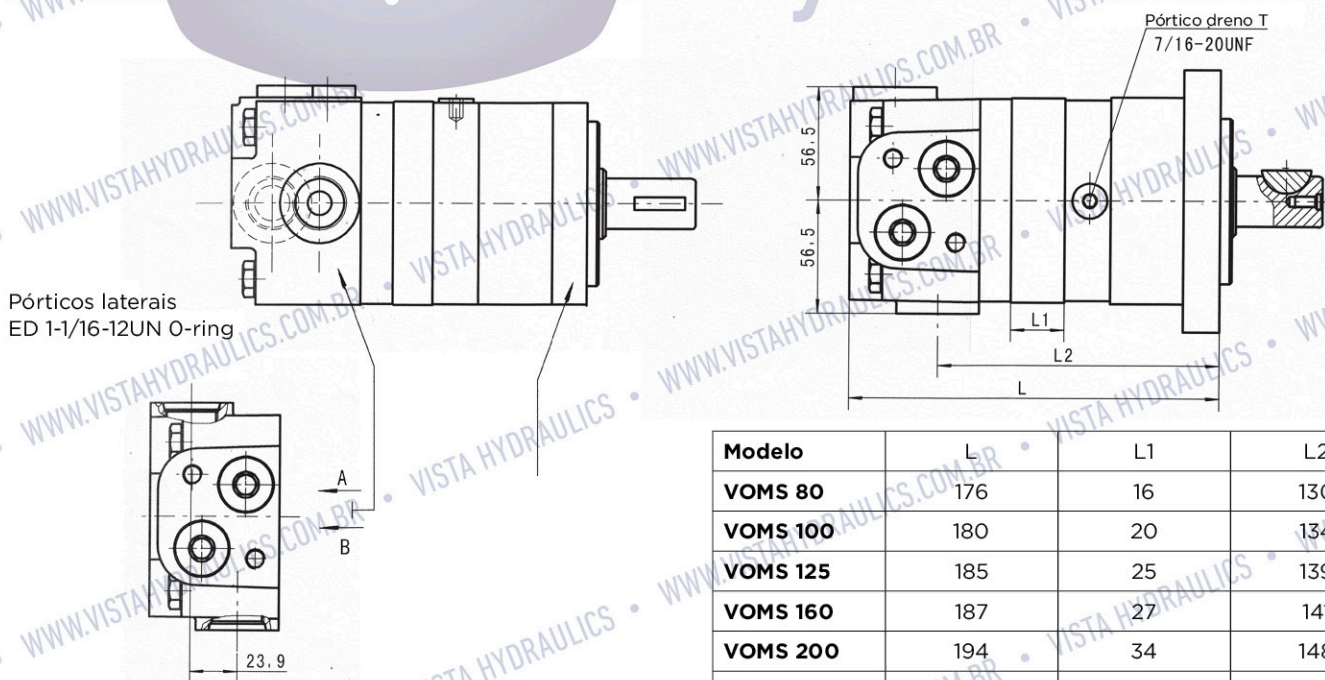
DIMENSÕES DOS PÓRTICOS E DADOS DE MONTAGEM

Montagem



| Modelo | L | L1 |
|----------|-----|----|
| VOMS 80 | 176 | 16 |
| VOMS 100 | 180 | 20 |
| VOMS 125 | 185 | 25 |
| VOMS 160 | 187 | 27 |
| VOMS 200 | 194 | 34 |
| VOMS 250 | 202 | 42 |
| VOMS 315 | 214 | 54 |
| VOMS 400 | 229 | 69 |
| VOMS 475 | 243 | 83 |

| Montagem/Código | EE-D (prof.) | EE-M2 (prof.) | EE-S2 (prof.) |
|-----------------|--------------|---------------|--------------------|
| P (A, B) | G1/2(15) | M22x1.5(15) | 7/8-14 O-ring (17) |
| T | G1/4(12) | M14x1.5(12) | 7/16-20UNF(12) |

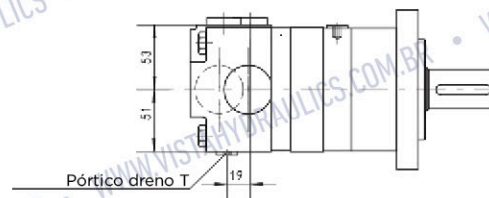
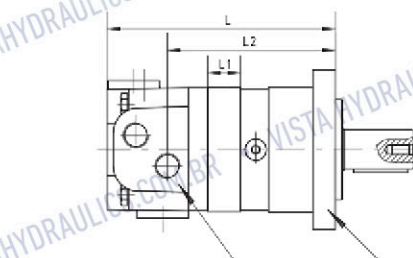


| Modelo | L | L1 | L2 |
|----------|-----|----|-----|
| VOMS 80 | 176 | 16 | 130 |
| VOMS 100 | 180 | 20 | 134 |
| VOMS 125 | 185 | 25 | 139 |
| VOMS 160 | 187 | 27 | 141 |
| VOMS 200 | 194 | 34 | 148 |
| VOMS 250 | 202 | 42 | 156 |
| VOMS 315 | 214 | 54 | 168 |
| VOMS 400 | 229 | 69 | 183 |
| VOMS 475 | 243 | 83 | 197 |

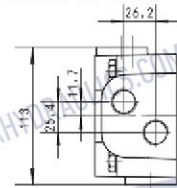
| Montagem/Código | ED (prof.) |
|-----------------|------------------|
| P (A, B) | 1-1/16-12UN (18) |
| T | 7/16-20UNF (12) |

DIMENSÕES DOS PÓRTICOS E DADOS DE MONTAGEM

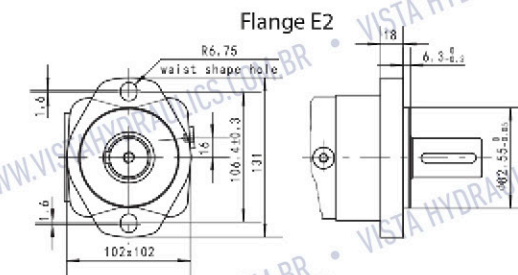
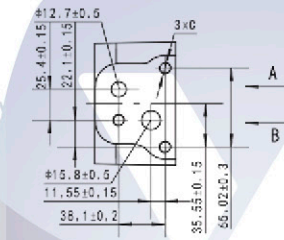
Montagem



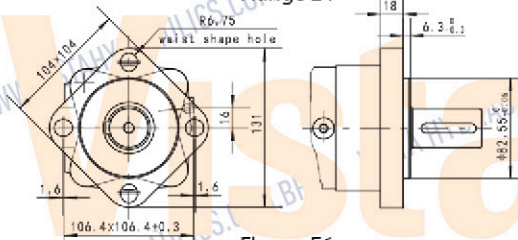
Pórticos
DB, DU, SU, SB, M4



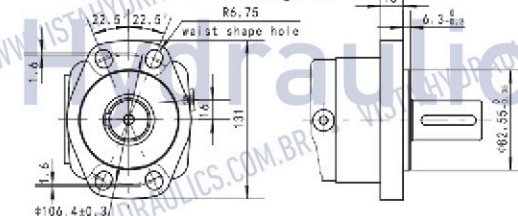
Pórticos MU, MM



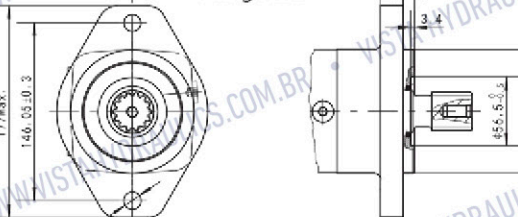
Flange E4



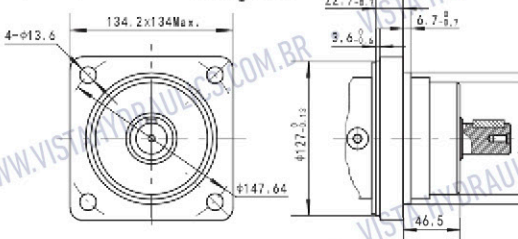
Flange E6



Flange E2B



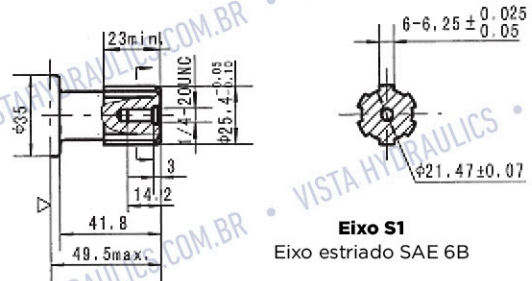
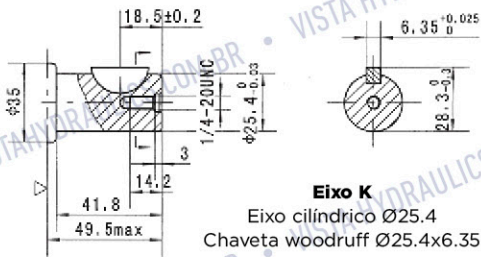
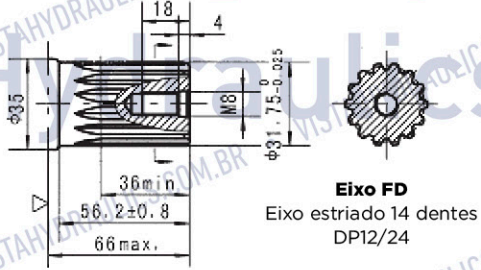
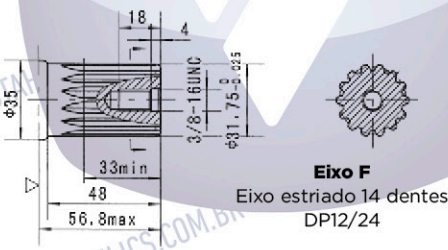
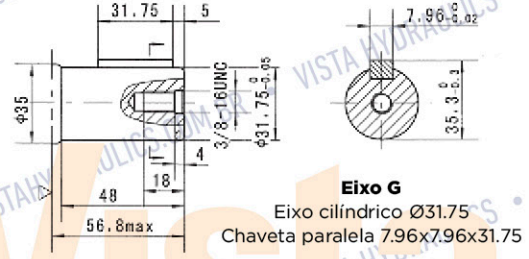
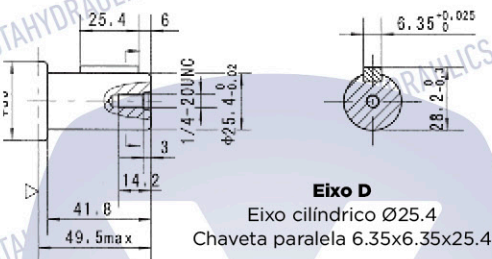
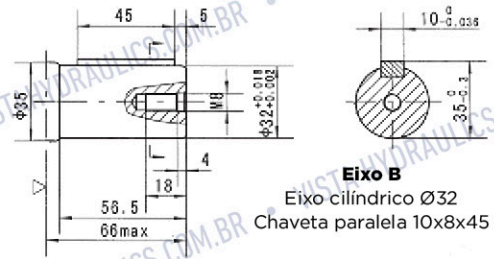
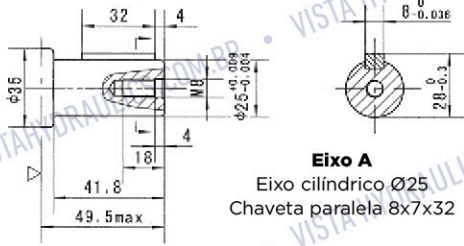
Flange WE



| Modelo | L | L1 | L2 |
|----------|-----|----|-------|
| VOMS 80 | 177 | 16 | 126.5 |
| VOMS 100 | 181 | 20 | 130.5 |
| VOMS 125 | 186 | 25 | 135.5 |
| VOMS 160 | 188 | 27 | 137.5 |
| VOMS 200 | 195 | 34 | 144.5 |
| VOMS 250 | 203 | 42 | 152.5 |
| VOMS 315 | 215 | 54 | 164.5 |
| VOMS 400 | 230 | 69 | 179.5 |
| VOMS 475 | 244 | 83 | 193.5 |

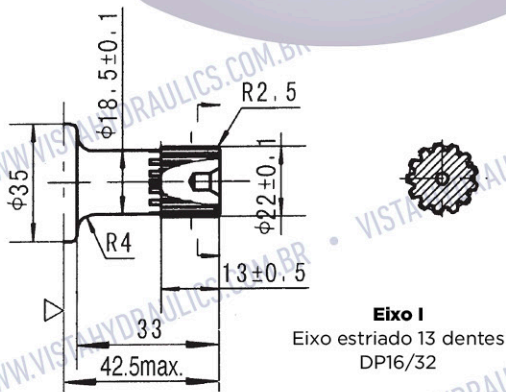
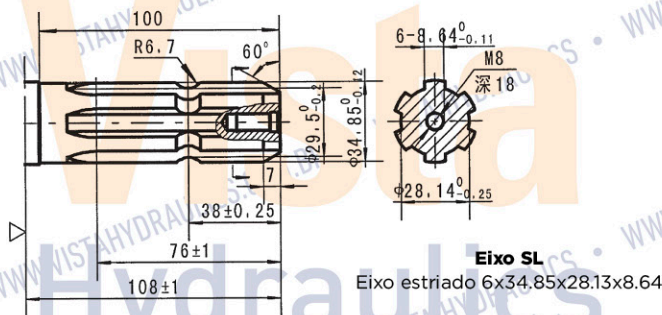
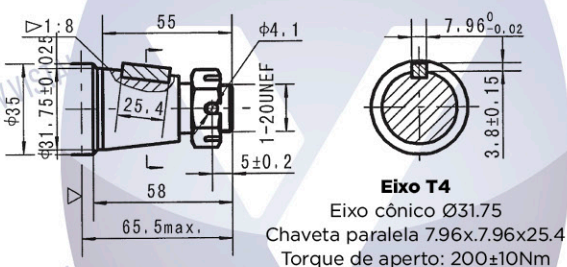
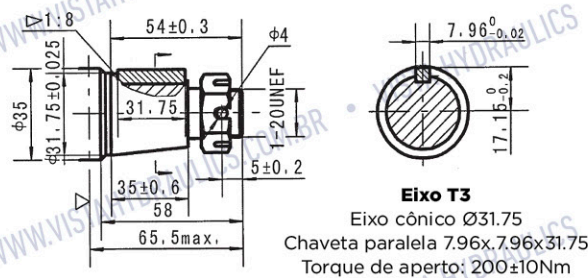
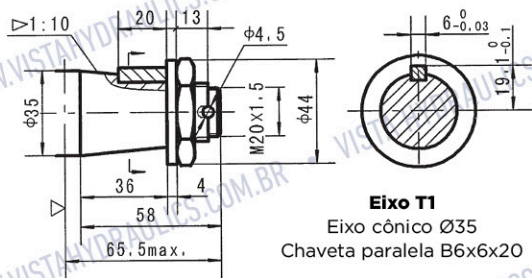
| Montagem/Código | DB (profundidade) | DU (profundidade) | SU (profundidade) | SB (profundidade) | M4 (profundidade) | MU | MM |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------|
| P (A, B) | G1/2(15) | G1/2(15) | 7/8-140-ring(17) | 7/8-140-ring(17) | M22x1.5(15) | Ø12.7, Ø15.8 | Ø12.7, Ø15.8 |
| T | G1/4(12) | 7/16-20UNF(12) | 7/16-20UNF(12) | G1/4(12) | M14x1.5(12) | 7/16-20UNF(12) | G1/4(12) |
| C | | | | | | 3/8-16UNC | M10 |

OPÇÕES DE EIXO



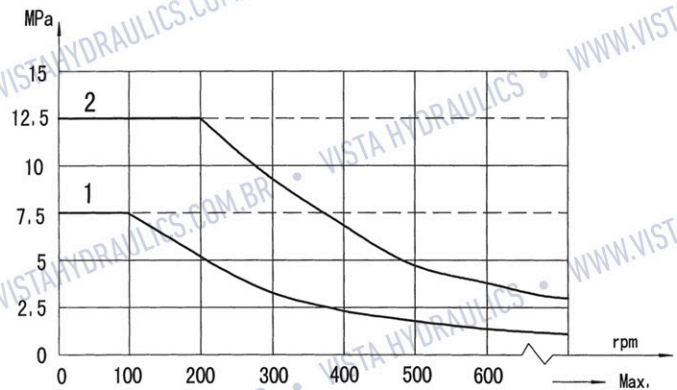
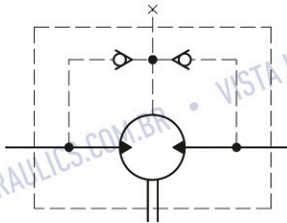
▷ Superfície de montagem do motor
(dimensões correspondentes a montagem em flange tipo E2)

OPÇÕES DE EIXO



Superfície de montagem do motor
(dimensões correspondentes a montagem em flange tipo E2)
Nota: a montagem SP é a mesma com o eixo modelo T1, D, B, F e G.

PRESSÃO ADMISSÍVEL NA VEDAÇÃO DO EIXO

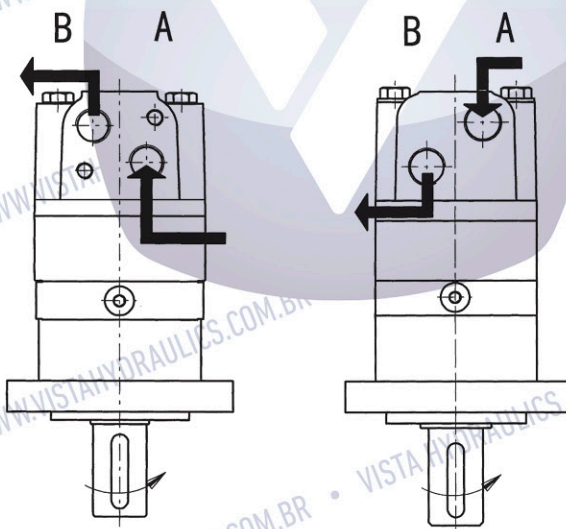


Nota!

- 1. Gráfico com a vedação para eixo do tipo padrão;
- 2. Gráfico com a vedação para eixo do tipo alta pressão.

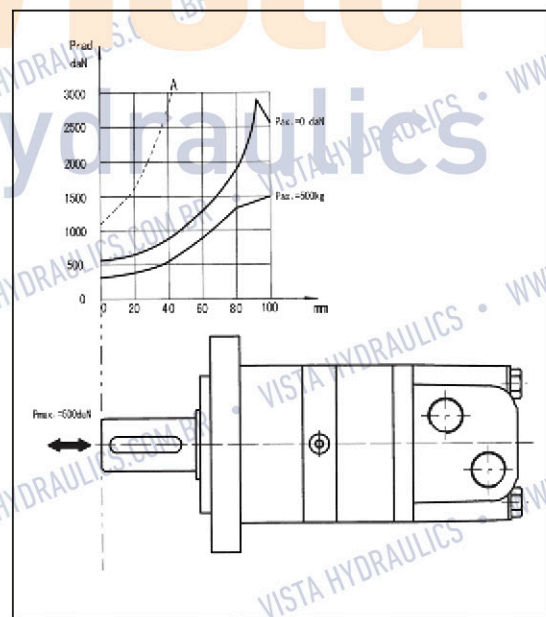
SENTIDO DE ROTAÇÃO DO EIXO

- Visto pelo eixo traseiro, o eixo gira no:
 - Sentido horário quando o pórtico "A" é pressurizado;
 - Sentido anti-horário quando o pórtico "B" é pressurizado



Em aplicações sem linha de drenagem, a vedação do eixo de saída excede um pouco da pressão na linha de retorno. Quando as aplicações usam a linha de drenagem, a pressão da vedação do eixo de saída é igual à pressão na linha de drenagem.

FORÇAS AXIAIS E RADIAIS



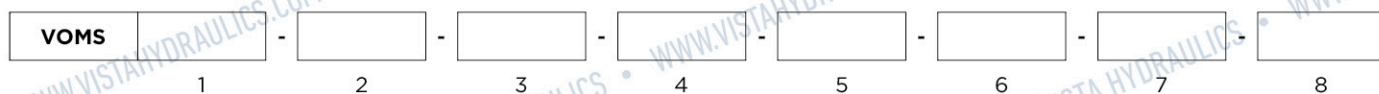
VAZÃO DE ÓLEO NA LINHA DE DRENO

A tabela apresenta a vazão máxima de óleo na linha de drenagem com uma pressão de retorno menor que 0.5-1MPa.

| Perda de carga (MPa) | Viscosidade (mm ² /s) | Vazão de óleo na linha de drenagem (L/min) |
|----------------------|----------------------------------|--|
| 10 | 20 | 1.5 |
| | 35 | 1 |
| 14 | 20 | 3 |
| | 35 | 2 |

O eixo de saída trabalha com rolamentos cônicos que suportam grandes forças axiais e radiais. A curva "A" apresenta a carga máxima axial suportada pelo eixo. Qualquer carga extra aplicada ao eixo, que exceda os valores apresentados na curva, envolverão risco de quebra. As outras duas curvas se aplicam para um rolamento do tipo B10, com vida útil de 3.000 horas a 200 RPM.

CÓDIGO DE MONTAGEM

1 **Código**

- Omitir

2 **Deslocamento**

- 80
- 100
- 125
- 160
- 200
- 250
- 315
- 400
- 475

3 **Flange**

- E2: 2-Ø13.5 flange oval Ø106.4, piloto Ø82.5x6.3
- E4: 4-Ø13.5 flange oval Ø106.4, piloto Ø82.5x6.3
- F6: 6-Ø13.5 flange oval Ø106.4, piloto Ø82.5x2.6
- W: 4-Ø13.5 flange redonda Ø160, piloto Ø125x8
- E2B: 2-Ø14.3 flange oval Ø146.05, piloto Ø101.6x9.4
- SP: 4-Ø11.5 flange quadrada Ø106.4, piloto Ø82.5x6.3

4 **Eixo de saída**

- B: Eixo Ø32, chaveta 10x8x45
- D: Eixo Ø25.4, chaveta 6.35x6.35x25.4
- G: Eixo Ø31.75, chaveta 7.96x7.96x31.75
- F: Eixo Ø31.75, estriado 14 dentes DP12/24
- FD: Eixo longo Ø31.75, estriado 14 dentes DP12/24
- SL: Eixo Ø34.85, estriado 6-34.85x28.14x8.64
- T1: Eixo cônico Ø35, chaveta B6x6x20
- T3: Eixo cônico Ø31.75, chaveta 7.96x7.96x31.75
- S1: Eixo Ø25.4, estriado 6 dentes SAE 6B
- I: Sub-eixo Ø22, estriado 13 dentes DP16/32

5 **Pórticos e pórticos dreno**

- D: G1/2 montagem manifold, 2-M10, G1/4
- M: M22x1.5 montagem manifold, 2-M10, M14x1.5
- S: 7/8UNF O-ring manifold 2-3/8-16, 7/16-20UNF
- P: 1/2-14NPTF manifold 2-3/8-16UNC, 7/16-20UNF

6 **Sentido de rotação**

- Omitir: Padrão
- R: Oposto

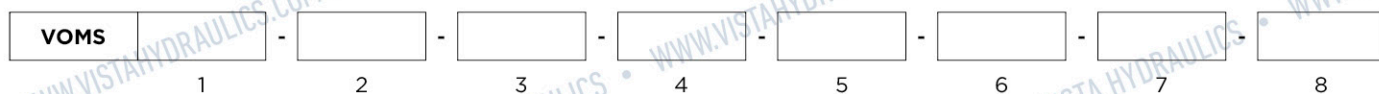
7 **Pintura**

- 00: Sem pintura
- Omitir: Azul
- B: Preto
- S: Cinza prateado

8 **Função incomum**

- Omitir: padrão
- F: Rotação livre
- LS: Baixa rotação

CÓDIGO DE MONTAGEM

1 **Código**

- Omitir

2 **Deslocamento**

- 80
- 100
- 125
- 160
- 200
- 250
- 315
- 400
- 475

3 **Flange**

- E2: 2-Ø13.5 flange oval Ø106.4, piloto Ø82.5x6.3
- E4: 4-Ø13.5 flange oval Ø106.4, piloto Ø82.5x6.3
- E6: 6-Ø13.5 flange oval Ø106.4, piloto Ø82.5x6.3
- E2B: 2-Ø14.3 flange oval Ø146.05, piloto Ø101.6x9.4
- WE: 4-Ø13.6 flange redonda Ø147.6, piloto Ø107.95x6.4

4 **Eixo de saída**

- A: Eixo Ø25, chaveta 8x7x32
- B: Eixo Ø32, chaveta 10x8x45
- K: Eixo Ø25.4, chaveta woodruff Ø25.4x6.35
- G: Eixo Ø31.75, chaveta 7.96x7.96x31.75
- F: Eixo Ø31.75, estriado 14 dentes DP12/24
- FE: Eixo Ø31.75, estriado 14 dentes DP12/24
- T4: Eixo cônico Ø31.75, chaveta 7.96x7.96x25.4
- S1: Eixo Ø25.4, estriado 6 dentes SAE 6B
- I: Sub-eixo Ø22, estriado 13 dentes DP16/32

5 **Pórticos e pórticos dreno**

- EE-D: G1/2, G1/4
- EE-M: 2M22x1.5x M14x1.5
- EE-S2: 7/8-14UNF O-ring, 7/16-20UNF
- ED: 1-1/16-12UN O-ring, 7/16-20UNF
- DB: G1/2, G1/4
- DU: G1/2, 7/16-20UNF
- SB: 7/8-14UNF O-ring, G1/4
- SU: 7/8-14UNF O-ring, 7/16-20UNF
- M4: M22x1.5, M15x1.5
- MU: 1/2", 5/8" manifold 3x3/8-16UNC, 7/16-20UNF
- MM: 1/2", 5/8" manifold 3xM10, G1/4
- G: G1/2, G1/4
- M2: M22x1.5, M15x1.5
- S2: 7/8-14UNF O-ring, 7/16-20UNF

6 **Sentido de rotação**

- Omitir: Padrão
- R: Oposto

7 **Pintura**

- 00: Sem pintura
- Omitir: Azul
- B: Preto
- S: Cinza prateado

8 **Função incomum**

- Omitir: padrão
- F: Rotação livre
- LS: Baixa rotação



VISTA HYDRAULICS

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800
13420-360 Morumbi Piracicaba SP

Tel +55 (19) 2105-1700

Fax +55 (19) 2105-1710

vendas@vistahydraulics.com.br

www.vistahydraulics.com.br



Copyright © 2019 Vista Hydraulics

Todos os direitos reservados.

Todos os textos, imagens, gráficos, diagramação e disposição presentes neste manual são protegidos por direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Vista Hydraulics.

É expressamente vedada a cópia ou reprodução destes materiais para uso ou distribuição comercial, a modificação destes materiais, sua inclusão em outros websites e o seu envio e publicação em outros meios digitais e físicos, ou de qualquer outra forma dispor de tais materiais sem a devida autorização, estando sujeito às responsabilidades e sanções legais.

VOMS

Edição 001/03.2019

Todos os nomes, símbolos e números são utilizados apenas para referência e não implica que nenhuma das peças descritas sejam produtos originais desses fabricantes.