

VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Vícestupňová odstředivá čerpadla řady HP mají radiální průřez, který umožňuje horizontální nebo vertikální instalaci. Příruby sacích a výtlačných otvorů jsou podle norem EN nebo ANSI, tyto otvory mohou pracovat radiálně a mohou být otočeny o 90°, u modelů HP, HPM a HPR, nebo mají axiální sací otvor u modelů HPA a HPMA. Tato řada čerpadel je určena pro provoz v náročných podmínkách a při velmi vysokých tlacích (až 100 barů u verzí HPR) a teplotách do 180 °C. Díky velkému výběru materiálů, různým druhům těsnění na hřídeli a různým řešením mazání ložisek čerpadla je tato řada velmi univerzální a ideální pro mnoho použití v průmyslu, energetice a při zpracování vody.

Použití:

- Napájení kotlů
- Odsolování vody reverzní osmózou
- Geotermální zařízení
- Servisní zařízení v petrochemickém sektoru

Hlavní charakteristiky:

- Průtoky až 1200 m³/h
- Výtlak až 1000 m
- Vysoká hydraulická účinnost, až 80 %
- Vyvažovací buben umístěný na výtlačné skříni, který účinně kompenzuje axiální tah vytvářený oběžnými koly.
- Všestranný těsnicí systém: který je k dispozici jako těsnění, jednoduché mechanické nebo vyvážené mechanické, další speciální typy na vyžádání.
- Ložiska čerpadel jsou k dispozici s mazáním tukem nebo olejem, aby byla zajištěna jejich dlouhá provozní životnost.
- Opořebitelné kroužky: jsou k dispozici jak pevné, tak i otočné, z různých materiálů, s kalícími úpravami

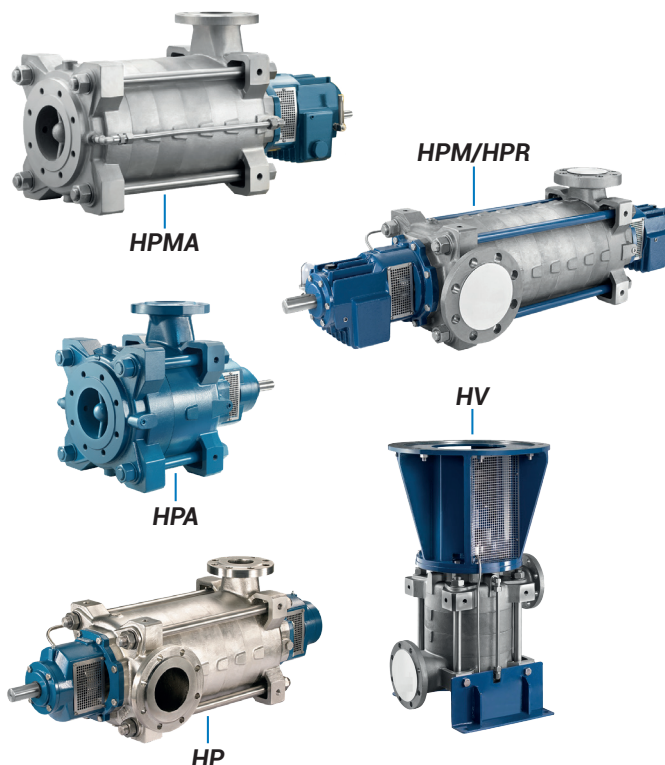
Obecné provozní parametry:

- Tlak do 100 barů
- Teploty od -20 °C do +180 °C
- Otáčky až 3600 ot/min.
- Standardní příruby: UNI/EN
- Sací hrdlo: UNI: DN 40-300 - PN 16-25
- Výtlačné hrdlo: DN 25-250 - PN 64-100
- Výkonnostní tolerance: ISO9906-3B

Konstrukční prvky:

- Těleso čerpadla: litina / AISI 316 / Duplex
- Hřídel čerpadla: AISI 431 / AISI 316 / Duplex
- Mazání ložisek čerpadla: tuk nebo olej
- Standardní typ těsnění: ucpávkové těsnění
- Typ těsnění na vyžádání: Grafit/SIC/EPDM nevyvážené nebo vyvážené

Přesné ceny dle vybraného modelu a materiálu jsou k dispozici na vyžádání – pro více informací kontaktujte naše obchodní zástupce.



Typ	Parametry a rozměry	Cena bez DPH, bez RP				
		HPA	HPMA	HP	HPM	HPR
HP... 25/1	dle výkonnostních křivek a technických listů	od 81 673 Kč	od 86 099 Kč	od 87 795 Kč	od 95 692 Kč	-
HP... 25/2		od 93 280 Kč	od 97 308 Kč	od 100 329 Kč	od 108 173 Kč	-
HP... 25/3		od 104 914 Kč	od 108 571 Kč	od 112 837 Kč	od 120 655 Kč	-
HP... 25/4		od 116 494 Kč	od 119 648 Kč	od 125 319 Kč	od 132 951 Kč	-
HP... 25/5		od 128 101 Kč	od 130 990 Kč	od 137 721 Kč	od 145 565 Kč	-
HP... 25/6		od 139 629 Kč	od 142 226 Kč	od 150 149 Kč	od 158 020 Kč	-
HP... 25/7		od 151 289 Kč	od 153 435 Kč	od 162 684 Kč	od 170 501 Kč	-
HP... 25/8		od 162 843 Kč	od 164 618 Kč	od 175 139 Kč	od 182 956 Kč	-
HP... 25/9		od 174 423 Kč	od 175 907 Kč	od 187 594 Kč	od 195 438 Kč	-
HP... 25/10		od 186 004 Kč	od 187 090 Kč	od 200 049 Kč	od 207 840 Kč	-
HP... 25/11		od 197 664 Kč	od 198 300 Kč	od 212 530 Kč	od 220 321 Kč	-
HP... 25/12		od 209 218 Kč	od 209 536 Kč	od 224 985 Kč	od 232 803 Kč	-
HP... 25/13		od 220 825 Kč	od 220 772 Kč	od 237 414 Kč	od 245 284 Kč	-
HP... 25/14		od 232 379 Kč	od 231 928 Kč	od 249 869 Kč	od 257 739 Kč	-
HP... 25/15		od 244 039 Kč	od 243 191 Kč	od 262 403 Kč	od 270 221 Kč	-
HP... 25/16		od 255 699 Kč	od 254 480 Kč	od 274 832 Kč	od 282 623 Kč	-
HP... 25/17		od 267 332 Kč	od 265 689 Kč	od 287 287 Kč	od 295 131 Kč	-
HP... 25/18		od 278 992 Kč	od 276 952 Kč	od 299 742 Kč	od 307 559 Kč	-
HP... 25/19		od 290 626 Kč	od 288 214 Kč	od 312 276 Kč	od 320 067 Kč	-
HP... 25/20		od 302 286 Kč	od 299 477 Kč	od 324 678 Kč	od 332 549 Kč	-
HP... 25/21		-	-	od 337 133 Kč	od 344 951 Kč	-
HP... 25/22		-	-	od 349 668 Kč	od 357 459 Kč	-
HP... 25/23		-	-	od 362 070 Kč	od 369 887 Kč	-
HP... 25/24		-	-	od 374 525 Kč	od 382 395 Kč	-
HP... 25/25		-	-	od 387 006 Kč	od 394 824 Kč	-
HP... 32/1		od 102 290 Kč	od 130 831 Kč	od 111 115 Kč	od 146 996 Kč	od 214 385 Kč

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

Typ	Parametry a rozměry	Cena bez DPH, bez RP				
		HPA	HPMA	HP	HPM	HPR
HP... 32/2	dle výkonnostních křivek a tech- nických listů	od 114 560 Kč	od 142 756 Kč	od 124 550 Kč	od 160 378 Kč	od 228 404 Kč
HP... 32/3		od 126 829 Kč	od 154 654 Kč	od 137 880 Kč	od 173 761 Kč	od 242 502 Kč
HP... 32/4		od 139 125 Kč	od 166 473 Kč	od 151 209 Kč	od 186 984 Kč	od 256 414 Kč
HP... 32/5		od 151 342 Kč	od 178 345 Kč	od 164 539 Kč	od 200 393 Kč	od 270 433 Kč
HP... 32/6		od 163 611 Kč	od 190 191 Kč	od 177 815 Kč	od 213 696 Kč	od 284 425 Kč
HP... 32/7		od 175 934 Kč	od 202 116 Kč	od 191 198 Kč	od 227 052 Kč	od 298 443 Kč
HP... 32/8		od 188 177 Kč	od 213 935 Kč	od 204 474 Kč	od 240 355 Kč	od 312 435 Kč
HP... 32/9		od 200 446 Kč	od 225 780 Kč	od 217 910 Kč	od 253 685 Kč	od 326 427 Kč
HP... 32/10		od 212 716 Kč	od 237 705 Kč	od 231 186 Kč	od 267 067 Kč	od 340 472 Kč
HP... 32/11		od 224 959 Kč	od 249 551 Kč	od 244 516 Kč	od 280 344 Kč	od 354 438 Kč
HP... 32/12		od 237 228 Kč	od 261 370 Kč	od 257 872 Kč	od 293 700 Kč	od 368 456 Kč
HP... 32/13		od 249 524 Kč	od 273 215 Kč	od 271 201 Kč	od 307 056 Kč	od 382 448 Kč
HP... 32/14		od 261 820 Kč	od 285 114 Kč	od 284 531 Kč	od 320 332 Kč	od 396 467 Kč
HP... 32/15		od 274 063 Kč	od 296 959 Kč	od 297 913 Kč	od 333 715 Kč	od 410 459 Kč
HP... 32/16		od 286 359 Kč	od 308 778 Kč	od 311 190 Kč	od 347 044 Kč	od 424 398 Kč
HP... 32/17		od 298 629 Kč	od 320 677 Kč	od 324 572 Kč	od 360 400 Kč	od 438 443 Kč
HP... 32/18		od 310 898 Kč	od 332 522 Kč	od 337 875 Kč	od 373 677 Kč	od 452 488 Kč
HP... 32/19		od 323 194 Kč	od 344 341 Kč	od 351 258 Kč	od 387 059 Kč	od 466 453 Kč
HP... 32/20		od 335 464 Kč	od 356 160 Kč	od 364 508 Kč	od 400 336 Kč	od 480 419 Kč
HP... 32/21		-	-	od 377 811 Kč	od 413 665 Kč	od 494 384 Kč
HP... 32/22		-	-	od 391 220 Kč	od 427 048 Kč	od 508 456 Kč
HP... 32/23		-	-	od 404 470 Kč	od 440 377 Kč	od 522 395 Kč
HP... 32/24		-	-	od 417 905 Kč	od 453 707 Kč	od 536 413 Kč
HP... 32/25		-	-	od 431 182 Kč	od 467 036 Kč	od 550 458 Kč
HP... 50/1		od 125 663 Kč	od 153 038 Kč	od 138 145 Kč	od 173 920 Kč	od 259 753 Kč
HP... 50/2		od 139 735 Kč	od 166 632 Kč	od 153 541 Kč	od 189 369 Kč	od 275 945 Kč
HP... 50/3		od 153 806 Kč	od 180 253 Kč	od 169 017 Kč	od 204 845 Kč	od 292 242 Kč
HP... 50/4		od 167 878 Kč	od 193 874 Kč	od 184 467 Kč	od 220 295 Kč	od 308 434 Kč
HP... 50/5		od 181 949 Kč	od 207 495 Kč	od 199 943 Kč	od 235 797 Kč	od 324 705 Kč
HP... 50/6		od 196 021 Kč	od 221 143 Kč	od 215 419 Kč	od 251 300 Kč	od 340 949 Kč
HP... 50/7		od 210 172 Kč	od 234 737 Kč	od 230 948 Kč	od 266 749 Kč	od 357 167 Kč
HP... 50/8		od 224 243 Kč	od 248 438 Kč	od 246 450 Kč	od 282 305 Kč	od 373 544 Kč
HP... 50/9		od 238 315 Kč	od 262 006 Kč	od 261 873 Kč	od 297 728 Kč	od 389 736 Kč
HP... 50/10		od 252 413 Kč	od 275 653 Kč	od 277 323 Kč	od 313 257 Kč	od 406 007 Kč
HP... 50/11		od 266 458 Kč	od 289 248 Kč	od 292 825 Kč	od 328 680 Kč	od 422 225 Kč
HP... 50/12		od 280 582 Kč	od 302 869 Kč	od 308 354 Kč	od 344 129 Kč	od 438 496 Kč
HP... 50/13		od 294 733 Kč	od 316 410 Kč	od 323 777 Kč	od 359 658 Kč	od 454 740 Kč
HP... 50/14		od 308 831 Kč	od 329 952 Kč	od 339 280 Kč	od 375 081 Kč	od 471 011 Kč
HP... 50/15		od 323 009 Kč	od 343 546 Kč	od 354 729 Kč	od 390 557 Kč	od 487 229 Kč
HP... 50/16		od 337 133 Kč	od 357 114 Kč	od 370 258 Kč	od 406 060 Kč	od 503 500 Kč
HP... 50/17		od 351 284 Kč	od 370 682 Kč	od 385 787 Kč	od 421 589 Kč	od 519 824 Kč
HP... 50/18		od 365 382 Kč	od 384 277 Kč	od 401 184 Kč	od 437 065 Kč	od 536 042 Kč
HP... 50/19		-	-	od 416 686 Kč	od 452 567 Kč	od 552 313 Kč
HP... 50/20		-	-	od 432 136 Kč	od 467 964 Kč	od 568 505 Kč
HP... 80/1		od 152 905 Kč	od 179 034 Kč	od 169 892 Kč	od 205 773 Kč	od 297 675 Kč
HP... 80/2		od 172 330 Kč	od 197 823 Kč	od 191 542 Kč	od 227 344 Kč	od 320 279 Kč
HP... 80/3		od 191 807 Kč	od 216 638 Kč	od 213 087 Kč	od 248 941 Kč	od 343 043 Kč
HP... 80/4		od 211 338 Kč	od 235 373 Kč	od 234 764 Kč	od 270 592 Kč	od 365 780 Kč
HP... 80/5		od 230 762 Kč	od 254 215 Kč	od 256 388 Kč	od 292 269 Kč	od 388 411 Kč
HP... 80/6		od 250 240 Kč	od 273 083 Kč	od 278 038 Kč	od 313 840 Kč	od 411 174 Kč
HP... 80/7		od 269 717 Kč	od 291 898 Kč	od 299 715 Kč	od 335 517 Kč	od 433 938 Kč
HP... 80/8		od 289 195 Kč	od 310 739 Kč	od 321 313 Kč	od 357 114 Kč	od 456 569 Kč
HP... 80/9		od 308 672 Kč	od 329 554 Kč	od 342 963 Kč	od 378 818 Kč	od 479 332 Kč
HP... 80/10		od 328 176 Kč	od 348 422 Kč	od 364 614 Kč	od 400 468 Kč	od 502 069 Kč
HP... 80/11		od 347 654 Kč	od 367 211 Kč	od 386 211 Kč	od 422 039 Kč	od 524 753 Kč

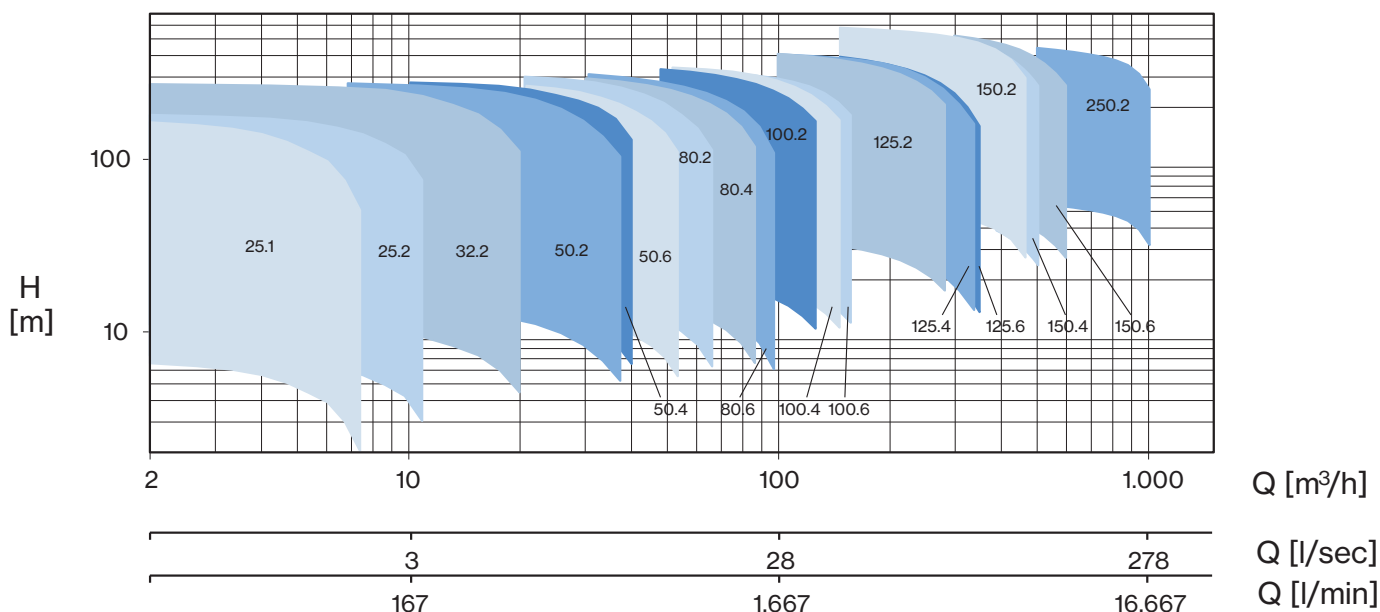
VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Typ	Parametry a rozměry	Cena bez DPH, bez RP				
		HPA	HPMA	HP	HPM	HPR
HP... 80/12	dle výkonostních křivek a tech- nických listů	od 367 158 Kč	od 386 079 Kč	od 407 862 Kč	od 443 716 Kč	od 547 490 Kč
HP... 80/13		od 386 635 Kč	od 404 894 Kč	od 429 486 Kč	od 465 340 Kč	od 570 148 Kč
HP... 80/14		od 406 139 Kč	od 423 735 Kč	od 451 136 Kč	od 486 991 Kč	od 592 938 Kč
HP... 80/15		od 425 617 Kč	od 442 577 Kč	od 472 787 Kč	od 508 588 Kč	od 615 675 Kč
HP... 80/16		od 445 147 Kč	od 461 418 Kč	od 494 331 Kč	od 530 212 Kč	od 638 359 Kč
HP... 80/17		-	-	od 505 037 Kč	od 540 892 Kč	od 649 621 Kč
HP... 80/18		-	-	od 515 717 Kč	od 551 624 Kč	od 660 831 Kč
HP... 100/1		od 194 643 Kč	od 226 681 Kč	od 218 758 Kč	od 263 516 Kč	od 395 937 Kč
HP... 100/2		od 220 189 Kč	od 251 353 Kč	od 247 404 Kč	od 292 269 Kč	od 426 014 Kč
HP... 100/3		od 245 708 Kč	od 275 945 Kč	od 276 024 Kč	od 320 889 Kč	od 456 198 Kč
HP... 100/4		od 271 148 Kč	od 300 563 Kč	od 304 697 Kč	od 349 456 Kč	od 486 249 Kč
HP... 100/5		od 296 668 Kč	od 325 261 Kč	od 333 291 Kč	od 378 182 Kč	od 516 300 Kč
HP... 100/6		od 322 187 Kč	od 349 853 Kč	od 362 017 Kč	od 406 855 Kč	od 546 351 Kč
HP... 100/7		od 347 680 Kč	od 374 525 Kč	od 390 637 Kč	od 435 501 Kč	od 576 508 Kč
HP... 100/8		od 373 200 Kč	od 399 196 Kč	od 419 257 Kč	od 464 201 Kč	od 606 638 Kč
HP... 100/9		od 398 693 Kč	od 423 868 Kč	od 447 983 Kč	od 492 794 Kč	od 636 636 Kč
HP... 100/10		od 424 159 Kč	od 448 513 Kč	od 476 576 Kč	od 521 520 Kč	od 666 740 Kč
HP... 100/11		od 449 626 Kč	od 473 184 Kč	od 505 302 Kč	od 550 140 Kč	od 696 897 Kč
HP... 100/12		od 475 145 Kč	od 497 829 Kč	od 534 002 Kč	od 578 866 Kč	od 727 028 Kč
HP... 100/13		od 500 638 Kč	od 522 527 Kč	od 562 542 Kč	od 607 460 Kč	od 757 052 Kč
HP... 100/14		od 526 105 Kč	od 547 172 Kč	od 591 295 Kč	od 636 080 Kč	od 787 103 Kč
HP... 100/15		-	-	od 619 915 Kč	od 664 779 Kč	od 817 181 Kč
HP... 100/16		-	-	od 648 667 Kč	od 693 399 Kč	od 847 232 Kč
HP... 125/1		od 339 571 Kč	od 373 677 Kč	od 385 867 Kč	od 439 609 Kč	od 609 527 Kč
HP... 125/2		od 380 355 Kč	od 413 215 Kč	od 432 242 Kč	od 486 116 Kč	od 658 260 Kč
HP... 125/3		od 421 271 Kč	od 452 647 Kč	od 478 696 Kč	od 532 491 Kč	od 707 047 Kč
HP... 125/4		od 462 187 Kč	od 492 158 Kč	od 525 204 Kč	od 578 972 Kč	od 755 886 Kč
HP... 125/5		od 503 050 Kč	od 531 643 Kč	od 571 685 Kč	od 625 506 Kč	od 804 620 Kč
HP... 125/6		od 543 966 Kč	od 571 128 Kč	od 618 139 Kč	od 671 934 Kč	od 853 486 Kč
HP... 125/7		od 584 829 Kč	od 610 613 Kč	od 664 647 Kč	od 718 415 Kč	od 902 246 Kč
HP... 125/8		od 625 745 Kč	od 650 045 Kč	od 711 022 Kč	od 764 843 Kč	od 950 953 Kč
HP... 125/9		od 666 581 Kč	od 689 504 Kč	od 757 503 Kč	od 811 324 Kč	od 999 819 Kč
HP... 125/10		od 707 497 Kč	od 728 936 Kč	od 803 931 Kč	od 857 779 Kč	od 1 048 579 Kč
HP... 125/11		od 748 360 Kč	od 768 421 Kč	od 850 438 Kč	od 904 207 Kč	od 1 097 339 Kč
HP... 125/12		od 789 276 Kč	od 807 879 Kč	od 896 919 Kč	od 950 661 Kč	od 1 146 152 Kč
HP... 150/1		od 497 591 Kč	od 525 601 Kč	od 571 923 Kč	od 625 692 Kč	od 916 079 Kč
HP... 150/2		od 558 249 Kč	od 584 166 Kč	od 641 645 Kč	od 695 413 Kč	od 989 245 Kč
HP... 150/3		od 618 881 Kč	od 642 731 Kč	od 711 393 Kč	od 765 161 Kč	od 1 062 518 Kč
HP... 150/4		od 679 619 Kč	od 701 349 Kč	od 781 167 Kč	od 834 936 Kč	od 1 135 711 Kč
HP... 150/5		od 740 278 Kč	od 759 888 Kč	od 850 862 Kč	od 904 631 Kč	od 1 208 930 Kč
HP... 150/6		od 800 963 Kč	od 818 453 Kč	od 920 584 Kč	od 974 352 Kč	od 1 282 123 Kč
HP... 150/7		od 861 674 Kč	od 877 044 Kč	od 990 252 Kč	od 1 044 047 Kč	od 1 355 396 Kč
HP... 150/8		od 922 386 Kč	od 935 662 Kč	od 1 059 921 Kč	od 1 113 769 Kč	od 1 428 509 Kč
HP... 150/9		od 983 071 Kč	od 994 254 Kč	od 1 129 642 Kč	od 1 183 490 Kč	od 1 501 755 Kč
HP... 150/10		od 1 043 809 Kč	od 1 052 819 Kč	od 1 199 364 Kč	od 1 253 185 Kč	od 1 574 869 Kč
HP... 150/11		-	-	od 1 269 059 Kč	od 1 322 854 Kč	od 1 648 115 Kč
HP... 250/1		-	-	od 943 957 Kč	od 997 725 Kč	-
HP... 250/2		-	-	od 1 155 824 Kč	od 1 209 699 Kč	-
HP... 250/3		-	-	od 1 403 838 Kč	od 1 457 659 Kč	-
HP... 250/4		-	-	od 1 651 798 Kč	od 1 705 620 Kč	-
HP... 250/5		-	-	od 1 899 759 Kč	od 1 953 554 Kč	-
HP... 250/6		-	-	od 2 147 746 Kč	od 2 201 567 Kč	-
HP... 250/7		-	-	od 2 395 733 Kč	od 2 449 528 Kč	-
HP... 250/8		-	-	od 2 643 720 Kč	od 2 697 515 Kč	-

VÍCESTUPŇOVÁ ODSŘEDIVÁ ČERPADLA

HPA, HPMA, HP, HPM, HPR

~ 1500 r.p.m.

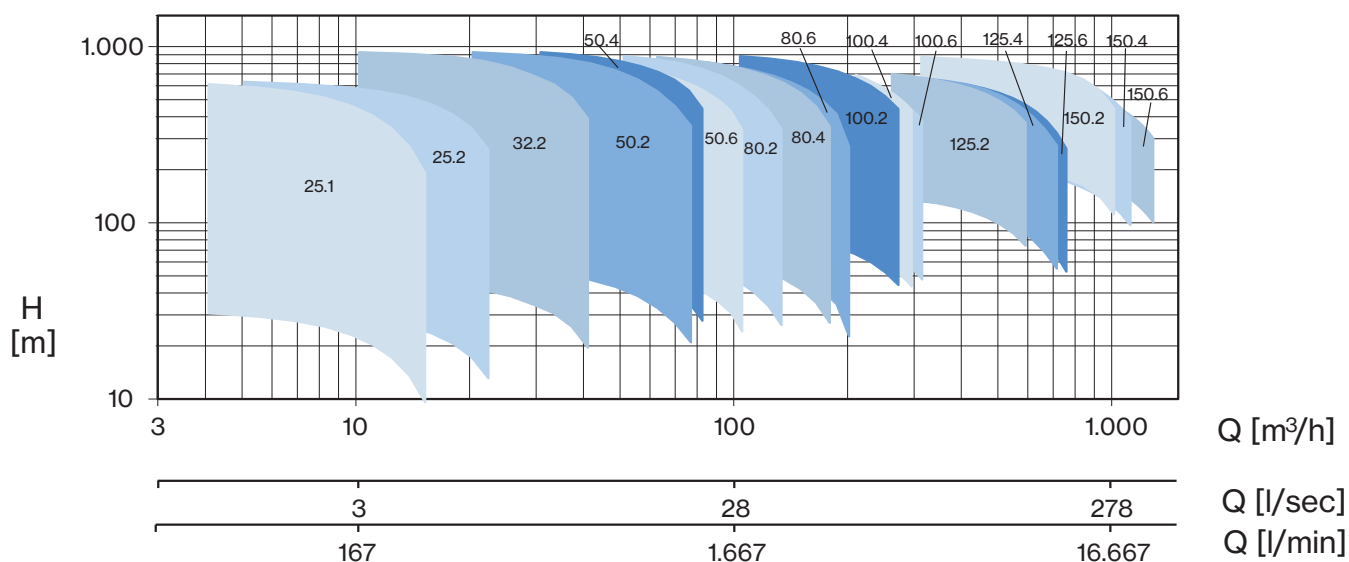


Dbejte prosím na:

Platí pro: $\rho=1$ (kg/dm³), viskozita ≤ 20 mm²/sec) - Záruční hodnoty podle ISO 9906, stupeň 2 - Hlava na základě SG = 0,9434

HPA, HPMA, HP, HPM, HPR

~ 3000 r.p.m.



Dbejte prosím na:

Platí pro: $\rho=1$ (kg/dm³), viskozita ≤ 20 mm²/sec) - Záruční hodnoty podle ISO 9906, stupeň 2 - Hlava na základě SG = 0,9434