

VÍCESTUPŇOVÁ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA

Čerpadla řady PSC jsou horizontální, jednostupňová, axiálně dělená čerpadla se spirální skříň a dvojitém sacím radiálním oběžným kolem.

Oběžné kolo má dvojité sání. Tato vlastnost zvyšuje sací výkon čerpadla a navíc zajišťuje vyvážení hydraulických axiálních sil, což má za následek vyšší životnost ložisek a vyšší spolehlivost.

Sací a výtlačné příruby se nacházejí ve stejné ose na spodním plášti. Dělená konstrukce skříně umožňuje snadnou demontáž rotorové skupiny za účelem údržby nebo opravy bez zásahu do serížení čerpadla a sacího/výtlačného potrubí.

Použití:

- Městské vodovody
- HVAC (průmyslové chladicí vodní systémy, jako jsou chladicí věže)
- zavlažování v zemědělství
- protipožární systémy
- Úpravný vody
- zvyšování tlaku
- Doprava vody
- Zavlažovací čerpací stanice
- Instalace pro stavbu lodí
- Systémy dálkového vytápění a chlazení

Hlavní charakteristiky:

- Průtoky až 4000 m³/h
- Výtlak až 180 m
- Hydraulická účinnost až 88,2 %
- Ucpávková šňůra jako standardní těsnění; na vyžádání je k dispozici mechanická ucpávka
- Vertikální provedení čerpadla je k dispozici na vyžádání
- Litinové verze GG40 pro PN25 Bar na vyžádání

Obecné provozní parametry:

- Otáčky: až 2980 ot/min
- Výtlačná tryska: DN 65 až 350 mm
- Sací příruby: ISO EN 1092-2 / PN 16/25
- Výtlačné příruby: ISO EN 1092-2 / PN 16/25
- Provozní teplota: -10 °C až 110 °C
- Okolní teplota (max.): 40 °C
- Tlak v plášti (max.): 16 bar - 25 bar
- Přípustné kapaliny: čistá voda s max. obsahem pevných látek 50 gr/m³

Konstrukční prvky:

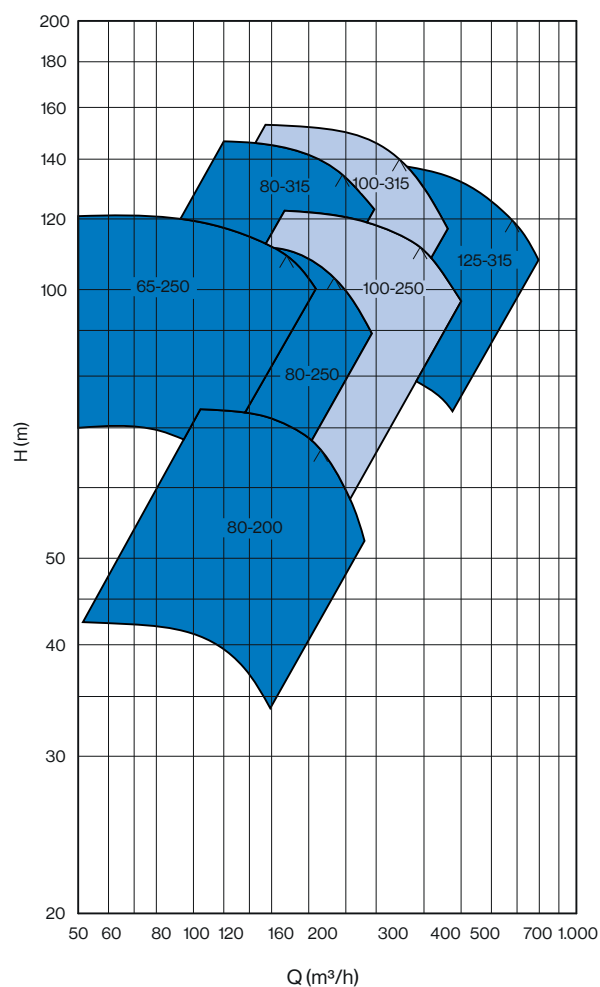
- Plášť: litina-GG 25
- Oběžné kolo: litina-GG 25 / AISI 316 / bronz
- Hřídel: nerezová ocel AISI 420
- Kroužek pláště: bronz - GCUSN10
- Těsnění: ucpávková šňůra, na vyžádání mechanická ucpávka

Typ	Parametry a rozměry	Cena bez DPH, bez RP		
		litinové oběžné kolo	nerezové oběžné kolo AISI 316	bronzové oběžné kolo
PSC 65-250	dle výkonnostních křivek a technických listů	227 794 Kč	266 988 Kč	288 188 Kč
PSC 80-200		228 510 Kč	262 112 Kč	282 808 Kč
PSC 80-250		231 928 Kč	270 698 Kč	292 242 Kč
PSC 80-315		247 775 Kč	294 203 Kč	318 106 Kč
PSC 100-250		301 994 Kč	350 304 Kč	379 215 Kč
PSC 100-315		318 928 Kč	377 996 Kč	409 743 Kč
PSC 100-400		345 878 Kč	422 622 Kč	458 901 Kč
PSC 125-315		393 287 Kč	461 100 Kč	501 301 Kč
PSC 125-350		413 321 Kč	501 036 Kč	545 291 Kč
PSC 125-450		433 037 Kč	536 122 Kč	583 901 Kč
PSC 150-315		423 126 Kč	496 875 Kč	540 653 Kč
PSC 150-450		445 412 Kč	549 584 Kč	598 741 Kč
PSC 150-600		752 203 Kč	1 035 726 Kč	1 134 147 Kč
PSC 200-315		585 518 Kč	692 048 Kč	754 323 Kč
PSC 200-400		597 310 Kč	730 049 Kč	796 219 Kč
PSC 200-500		648 402 Kč	813 020 Kč	887 512 Kč
PSC 250-350		622 273 Kč	755 144 Kč	823 806 Kč
PSC 250-450		661 652 Kč	829 927 Kč	906 300 Kč
PSC 250-600		1 042 484 Kč	1 293 386 Kč	1 416 690 Kč
PSC 300-315		665 468 Kč	763 253 Kč	832 736 Kč
PSC 300-400		897 343 Kč	1 057 668 Kč	1 157 123 Kč
PSC 300-500		1 144 694 Kč	1 417 803 Kč	1 553 589 Kč
PSC 300-700		1 662 557 Kč	1 923 927 Kč	2 110 937 Kč
PSC 350-350		910 487 Kč	1 059 020 Kč	1 157 229 Kč
PSC 350-400		1 061 378 Kč	1 269 615 Kč	1 389 157 Kč
PSC 350-500		1 220 113 Kč	1 528 759 Kč	1 674 456 Kč
PSC 350-600		na vyžádání		
PSC 350-700				
PSC 400-800				
PSC 500-500				
PSC 500-650				
PSC 500-800				
PSC 600-650				
PSC 600-750				



■ VÍCESTUPŇOVÁ ODSŤŘEDIVÁ ČERPADLA

*PSC 2-pólový
~ 2900 r.p.m.*



*PSC 4-pólový
~ 1450 r.p.m.*

