

POMPY PRÓŻNIOWE

KARTA TECHNICZNA
GVP 200/120 i GVP 200/170

z pierścieniem wodnym

ZAKRES CIŚNIEŃ: 33 – 1013 mbar(a) / (0.98 – 30 inHg)

WYDAJNOŚĆ SSANIA: 75 – 225 m³/h / (44 – 132 CFM)

Dwustopniowe pompy próżniowe z pierścieniem cieczowym GÜCÜM charakteryzuje:

- > odsysanie niemal wszelkich gazów i oparów,
- > mogą być odsysane także małe ilości cieczy,
- > bezolejowe i bez konieczności smarowania,
- > pompowany gaz nie ma żadnego kontaktu z olejem,
- > minimalna obsługa przy dużej sprawności,
- > elementy wirujące nie mają kontaktu metal o metal,
- > praca cicha i bezwibracyjna,
- > szeroka gama wykonania materiałowych pozwala na pracę w różnych warunkach środowiskowych.



ZASTOSOWANIE:

Pompy te są używane od odsysania gazów suchych i mokrych (zawierających opary) i pewne ilości wody. Mogą być używane we wszystkich zastosowaniach, gdzie wymagane jest ciśnienie pomiędzy 1013 mbara i 33 mbara (ciśnienia absolutne).

UWAGI:

Podczas pracy pompa musi mieć zapewniony dopływ cieczy roboczej (zazwyczaj wody), aby uzupełnić jej ilość z uwagi na ciągłą utratę na wylocie oraz obniżyć temperaturę. Woda, która wylatuje z pompy może być odzyskana w separatorze i ponownie użyta.

Obroty pompy są zgodne z ruchem wskazówek zegara patrząc od strony silnika. Standardowe uszczelnienie mechaniczne zapewnia szczelność.

MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE PARAMETRY TECHNICZNE		
maksymalne dopuszczalne ciśnienie różnicowe	1,1	bar
najwyższa temperatura powietrza nasyczonego	100	°C
najwyższa temperatura powietrza suchego	200	°C
najwyższa temperatura cieczy roboczej	70	°C
najwyższa lepkość cieczy roboczej	4	mm ² /sec
poziom hałasu (przy próżni 80 mbar)	65±3	dB A
najwyższa gęstość cieczy roboczej	1200	kg/m ³
najwyższy spadek ciśnienia na wymienniku ciepła	0,2	bar

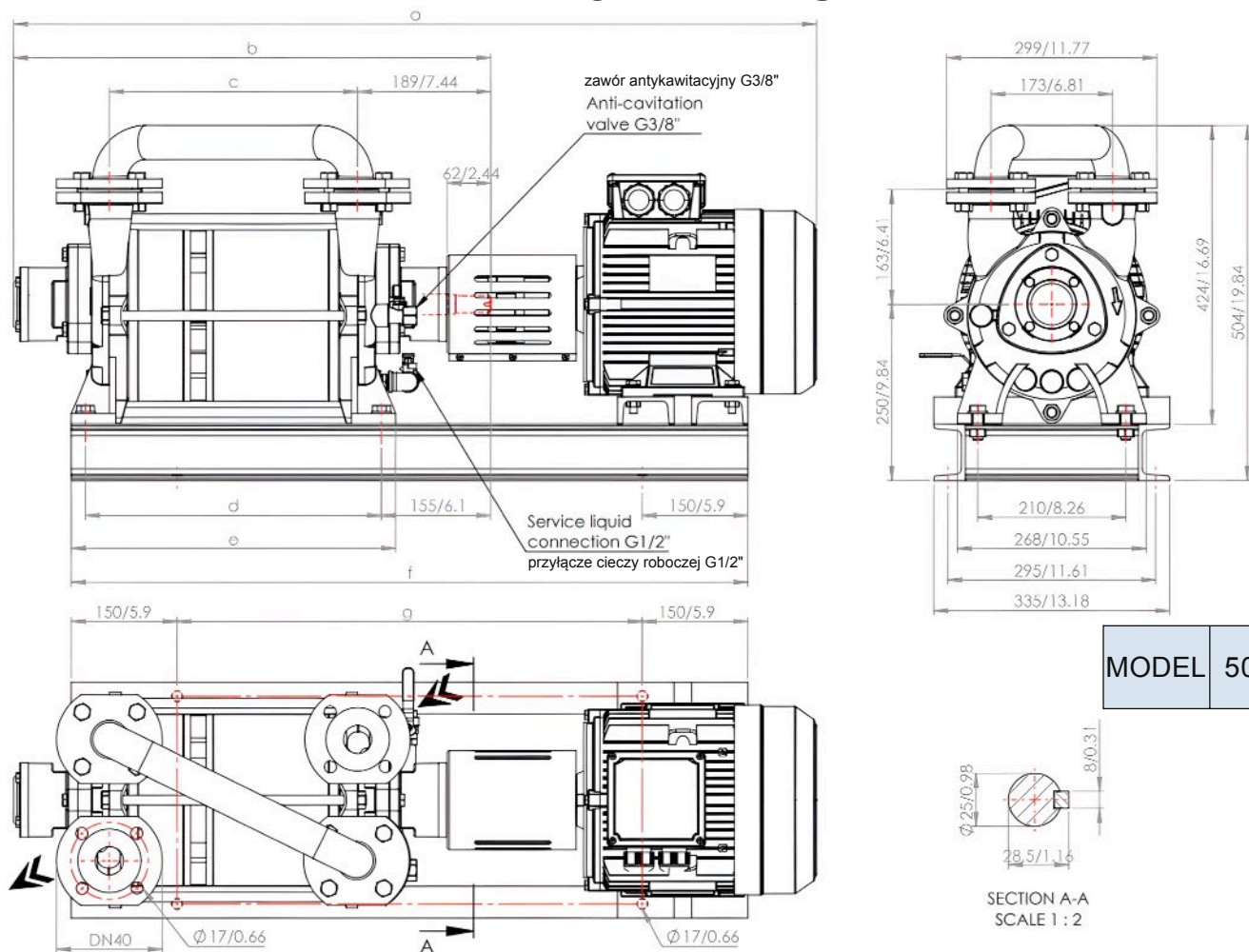
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY PRÓŻNIOWE

KARTA TECHNICZNA
GVP 200/120 i GVP 200/170

z pierścieniem wodnym

WYMIARY GABARYTOWE

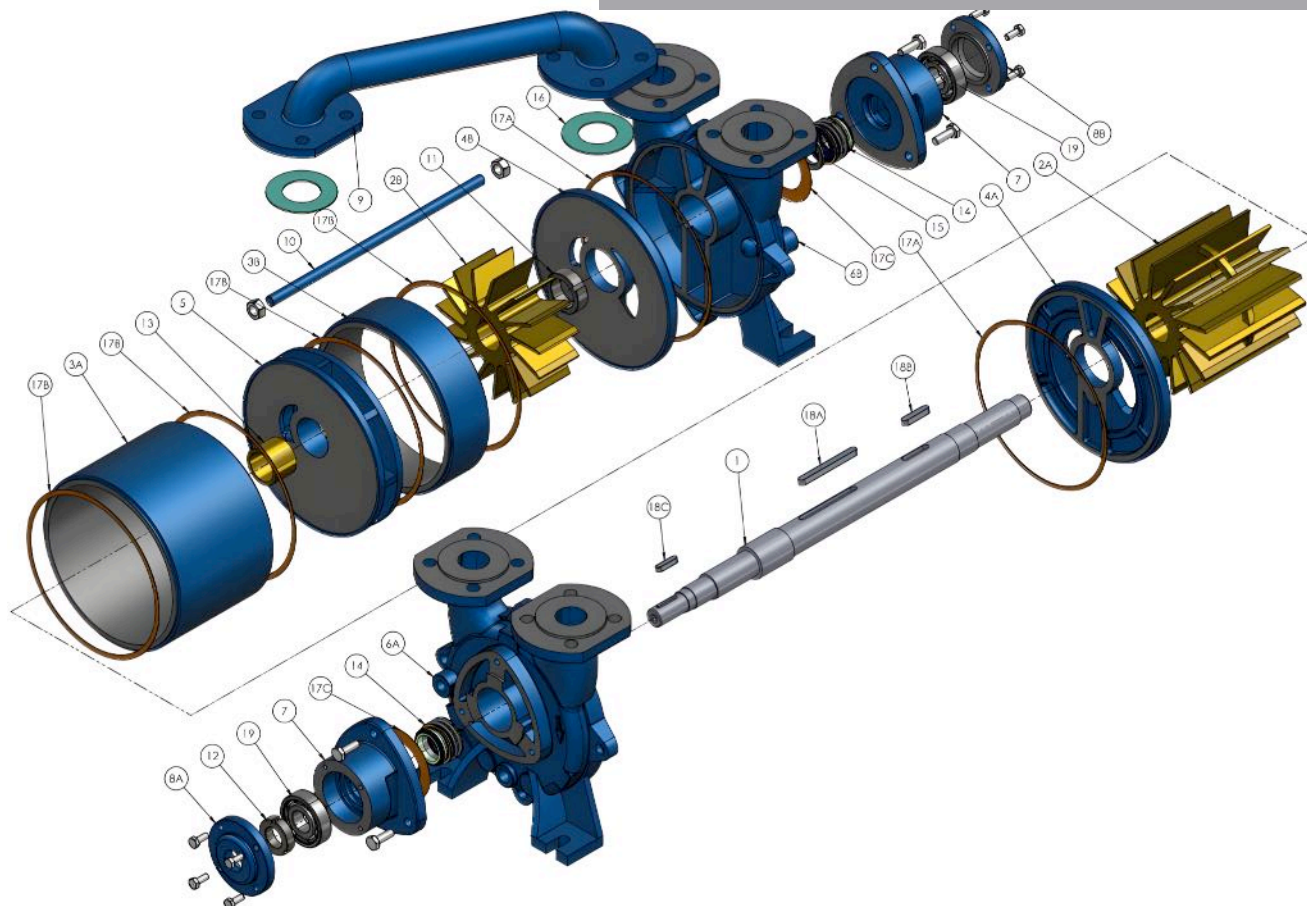


wymiary	a	b	c	d	e	f	g	masa	
	mm							sama pompa	cały agregat
GVP 200/120	1090	627	302	370	410	910	610	85kg	145kg
GVP 200/170	1140	677	352	420	460	960	660	95kg	160kg

specyfikacja silników									ciecz robocza
	50 Hz	60 Hz	50 Hz			60 Hz			
model	wielkość silnika – typ kołnierza		obr/min	kW	HP	obr/min	kW	HP	l/min
GVP 200/120	132S – B3	132M – B3	1450	5,5	7,5	1750	7.5	10	17
GVP 200/170	132S – B3	132M – B3	1450	5,5	7,5	1750	7.5	10	19

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY PRÓŻNIOWE

KARTA TECHNICZNA
GVP 200/120 i GVP 200/170
z pierścieniem wodnym


LISTA CZĘŚCI	żeliwo	żeliwo sferoidalne	AISI 420	AISI 304	AISI 316	brąz	stal St-37	szt.
1. wał			✓	✓	✓			1
2A. wirnik pierwszego stopnia				✓	✓	✓		1
2B. wirnik drugiego stopnia				✓	✓	✓		1
3A. korpus pierwszego stopnia				✓	✓		✓	1
3B. korpus drugiego stopnia				✓	✓		✓	1
4A. płyta ssawna		✓		✓	✓			1
4B. płyta tłoczna		✓		✓	✓			1
5. płyta pośrednia		✓		✓	✓			1
6A. korpus ssawny	✓			✓	✓			1
6B. korpus tłoczny	✓			✓	✓			1
7. trzymacz łożyska	✓			✓	✓			2
8A. dekiel pokrywy	✓			✓	✓			2
8B. dekiel pokrywy tylnej								2
9. kolektor				✓	✓		✓	1
10. szpilka korpusu							✓	4
11. nakrętka wirnika			✓					1
12. nakrętka łożyska			✓					1
13. dystans wirnika			✓					1
14. uszczelnienie mechaniczne		MG1 – ø35 – G6 / SiC – grafit – Viton (AQ1VGG)						2
15. dystans uszczelnienia mechanicznego				✓	✓			1
16. uszczelka klingerytowa				klingeryt				2
17A. uszczelka obudowy				papier				2
17B. uszczelka pokrywy				papier				4
17C. uszcz. trzymacza łożyska				papier				2
18A. klin wału - wirnik 1				✓	✓		✓	1
18B. klin wału - wirnik 2				✓	✓		✓	1
18C. klin wału - sprzęgło				✓	✓		✓	1
19. łożysko				6306-ZZ/C3/100Cr6				2

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY PRÓŻNIOWE

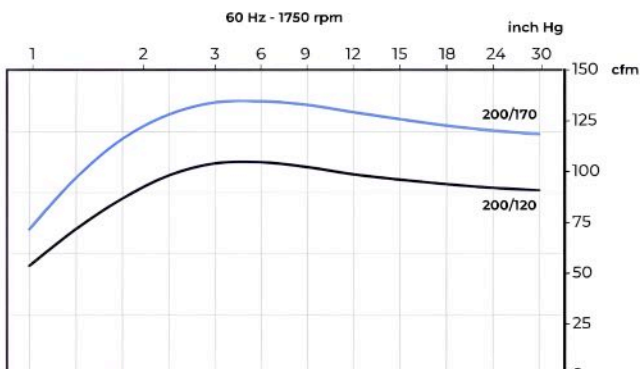
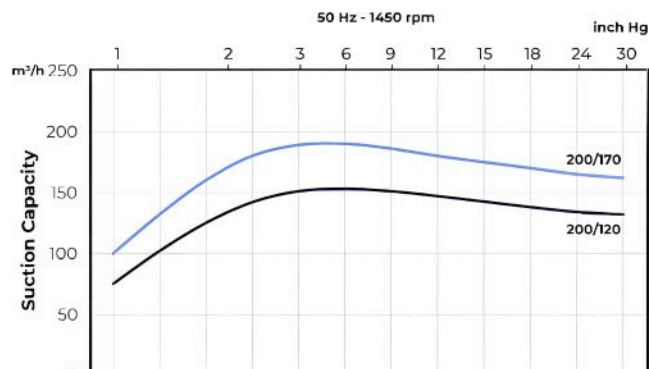
KARTA TECHNICZNA GVP 200/120 i GVP 200/170

z pierścieniem wodnym

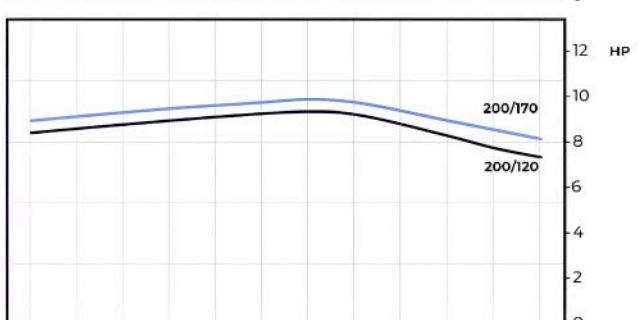
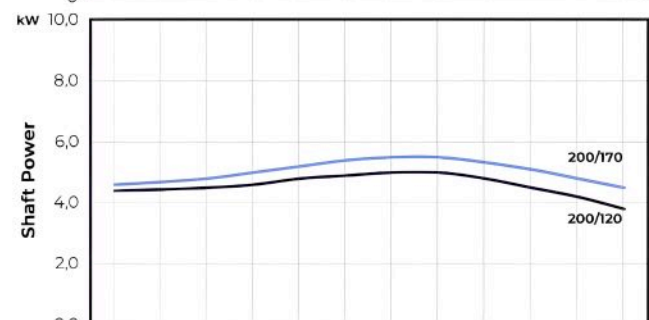
50 Hz - 1450 obr/min

60 Hz - 1750 obr/min

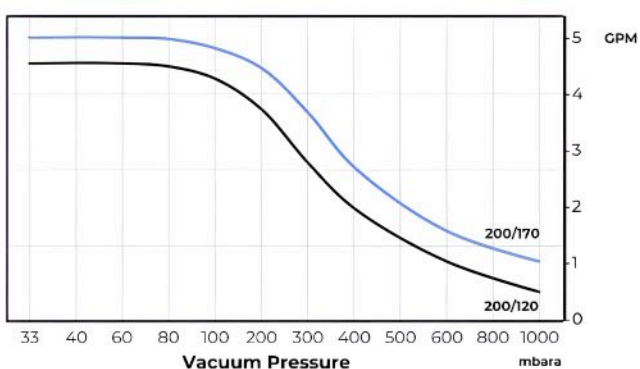
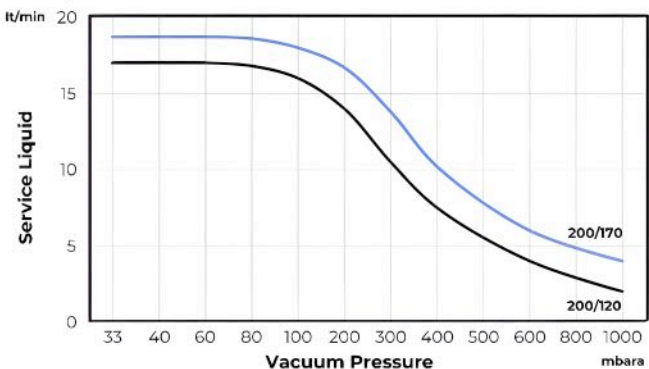
wydajność ssania (m³/h)



moc na wale (kW)



ciecz robocza (l/min)



próżnia - ciśnienie absolutne [mbara]

próżnia - ciśnienie absolutne [mbara]

wydajność ssania

model	50 Hz	60 Hz
GVP 200/120 (5,5kW 50Hz)	75 – 155 m³/h / 44 – 91 CFM	90 – 175 m³/h / 53 – 103 CFM
GVP 200/170 (5,5kW 50Hz)	100 – 190 m³/h / 59 – 112 CFM	120 – 225 m³/h / 70 – 132 CFM

Powyższe wykresy zostały stworzone zgodnie ze standardem ISO 21360. Zostały stworzone dla pracy z wodą jako cieczą roboczą o temperaturze 15°C, suchym powietrzem o temperaturze 20°C przy ciśnieniu atmosferycznym 1013 mbara (760 mmHg abs.). Tolerancja wartości na wykresach $\pm 10\%$. Wykresy pracy będą różne w innych warunkach pracy.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: