



Vigtigst tekniske data:

- Maksimum ydelse: 170 l/h
- Maksimum tryk: 12 Bar
- Mekanisk aktiveret PTFE membran
- Slaglængde justering via variabel excentrisk drev minimer pulsation og stød.
- Max. temperatur på pumpet væske: 40 °C
- Justering af ydelse under drift eller stoppet: fra 0 til 100 %.
- Nøjagtighed: ± 2 % af ydelse fra 10 til 100 %.
- Sugehøjde: op til 4 m. vand
2,5 m sugehøjde for GA 90 til GA 170 modeller.
- Høj vakuum sugehøjde (Option): 9 m vand (Spørg os)
- Maksimal sugetryk: 2 Bar.
- Hus i korrosionsbestandig indkapsling af glasfiber forstærket termoplast materiale.
- Levetids smørelse (Smørefri).
- Options: dobbelt membran, VARIPULSE® eller frekvensstyring.
- Fåes også med Ex motor (Option).



Doseringspumpe serie G™ A

Elektrisk data på motorer

Generelle data:

- Forsyning:
 - 230/400 V - 50/60 Hz - 3 faset.
 - 230 V - 50 eller 60 Hz - 1 faset.
 - 115 V - 50 eller 60 Hz - 1 faset.
- Kapslingsklasse: IP55, isolation: Klasse F
- I overensstemmelse med Europæiske og international standarder.

Options:

- Motor montering F130, aksel 14x30.
- Eksplosionsikker motorer: Spørg os. (kun ud af EU, pumper opfylder ikke ATEX direktivet).

Konstruktion af pumpehoved:

Pumpehoved / Versioner	Polypropylen (PP)	PVDF	Rustfri Stål (316L)	Høj Viskos (HV)
GA 2 til GA 45 Versioner				
Pumpehoved	PP	PVDF	316L	PP
Ventilhus	PVDF	PVDF	316L	PP
Paksæder	Aflas	PTFE	316L	PTFE
Kugler	Keramisk	Keramisk	316L	316L
Tilslutninger	PVDF/PP	PVDF/PP	316L	PP
Membran	PTFE/PVDF*	PTFE/PVDF	PTFE/316L	PTFE/PVC
Pakninger	Viton	Viton	Viton	-
GA 90 til GA 170 Versioner				
Pumpehoved	PP	PVDF	316L	PP
Ventilhus	PP	PVDF	316L	PP
Paksæder	PTFE	PTFE	316L	PTFE
Kugler	Keramisk	Keramisk	316L	316L
Tilslutninger	PP/PVC	PVDF/PVC	316L	PP
Membran	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Pakninger	-	-	Viton	-

* Undtagen på GA 2 til GA 10 = PTFE/PVC

Andre pumpehoved konstruktioner:

- PVC version (GA90 til GA 170 kun): PVC konstruktion med keramiske kugler.
- Fluorholdige væske version: PVDF konstruktion med PTFE kugler.
- Slurries version: 316L rustfri stål konstruktion med 440C kugler.
- PP/316L blandet version: PP konstruktion med 316L rustfri stål kugler.

Tilbehør:

- Serie G™ A pumper er leveret med tilbehør beskrevet i det følgende skema.
- Option: 3 eller 4 Funktionsventiler, bleed 4 Funktionsventiler, pulsation dæmperer, sikker- og overtryksventiler.

TILBEHØR

For PP, PVDF, PVC, fluorholdige væsker og blandede pumpehoveder:
 - GA 2 til GA 45 versioner: pumper leveres med 1 indfæringsventil, 1 fodventil + vægt, 1 PE slange (6 m) 6x8, 1 forstærket PVC slange (6 m) 6x12 og 1 gas tilslutning 1/2" hun.
 - GA 90 til GA 170 versioner: tilbehør mulig ved forespørgsel.
 For Høj Viskositet pumpehoveder:
 - GA 2 til GA 45 versioner: pumper leveres med: Sugeseide = 2 m slange 15x23 + 1/2" NPT han - Trykside = 3 m slange 0,500" YD, 1 indløbsventil.
 - GA 90 til GA 170 versioner: pumper leveres med: sugeseide = 2 m slange 15x23 + 1/2" NPT han - Trykside = Gevind 1/2" NPT han.

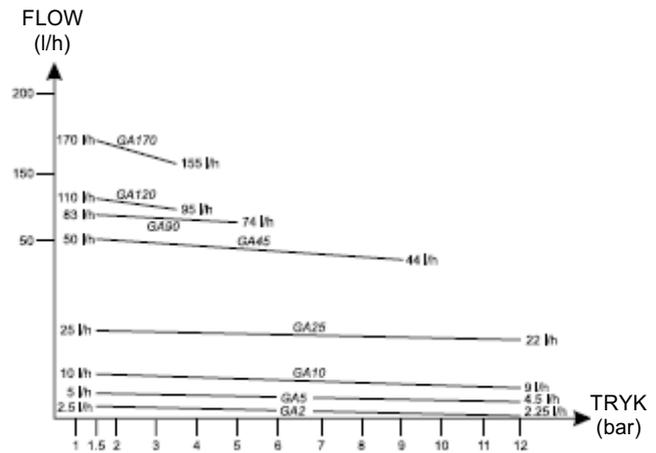
Doseringspumpe Serie G™ A

Ydelser

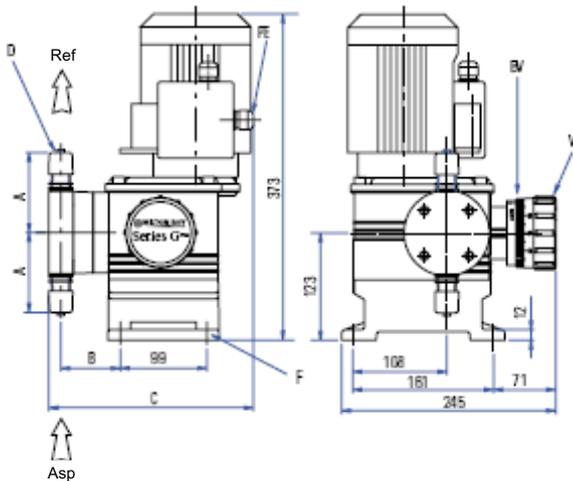
Type	Ydelse max. (l/h) ⁽¹⁾⁽²⁾	Tryk Max. (bar)	Slaglængde (mm)	Slag Hast. (spm) ⁽²⁾	Motor Hast. (rpm) ⁽²⁾	Motor effekt (W)	
						1-F	3-F
GA 2	2,5	12	4	36	1500	180	90
GA 5	5	12	4	72	3000	180	120
GA 10	10	12	4	144	3000	180	120
GA 25	25	12	6	72	3000	180	120
GA 45	50	10	6	144	3000	180	120
GA 90	83	5	6	72	3000	180	120
GA 120	110	3,5	4	144	3000	180	120
GA 170	170	3,5	6	144	3000	180	120

⁽¹⁾ Maksimum ydelse ved 1,5 bar.

⁽²⁾ Værdier for motor ved 50 Hz (Multipliser med 1,2 for 60 Hz).



Dimensioner og tilslutninger:



Asp : Sugeseide
Ref : Trykside
V : Slaglængde justering
BV : Slaglængde justeringslås

PE : Motor pakning
F : 4 huller ø 9
D : Tilslutninger

Type	Dimensioner	Versioner	PP/PVDF/PVC/Blandet	316L	HV	
	(mm)	Tilslutninger	T	N	H	
GA 2	A		91	102	105	
GA 5	B		68	68	83	
GA 10	C		234	236	253	
GA 25	A		91	102	108	
GA 45	B		69	68	73	
	C		235	236	243	
	(mm)	Tilslutninger	P	Q	N	H
GA 90	A		109	143	123	110
GA 120	B		98	98	98	98
GA 170	C		266	270	273	266

Tilslutninger:

T = PE slange 6x8, forstærket PVC slange 6x12 og tilslutninger 1/2" han.
N = Gevind 1/2" BSP hun.
H = GA 2 til GA 45: Suge. = vinyl slange 15x23 - Trykside = PE rør 9X12.
H = GA 90 til GA 170: Suge. = vinyl slange 15x23 - Trykside = 1/2" han.
P = Gevind 1/2" NPT han.
Q = Hun fatning for DN 15 PVC.

Vægt og emballering:

Versioner	Netto vægt ⁽¹⁾ (kg)	Brutto vægt ⁽¹⁾ (kg)	Emballering ⁽²⁾ (LxBxH) mm.
GA 2 til GA 170 (PP)	7	9	400 x 300 x 490
GA 2 til GA 45 (316L)	8	10	400 x 300 x 490
GA 120 til GA 170 (316L)	12	14	400 x 300 x 490

⁽¹⁾Anslået - ⁽²⁾Standard papkasse emballering.



10, Grande Rue, 27360 Pont-Saint-Pierre, France
Tel/Phone +33 2 32 68 30 00 Telefax +33 2 32 68 30 93
contact@miltonroy-europe.com www.miltonroy-europe.com



Bødkervej 2C, DK-4300 Holbæk, Denmark
Tel/Phone + 45 59 43 64 69 Telefax + 45 59 43 65 69
peo-tech@peo-tech.dk www.peo-tech.dk