

HØJ TEMPERATUR, ULTRA HØJ RENHED, KOMPAKT, LABORATORIUM, VAPOR, SEMICONDUCTOR

Metaltætnet Mass Flow Controller og Meter -
MFC/MFM - GF120XHF Serien

GF120XHT
50 Sccm - 100 Nlpm

- Max Temperatur: 150°C
- Nøjagtighed: +/- 1%
- Flowområde: 50 sccm - 100 nlpm
- Fås både med Analog og Digital kommunikation
- Max tryk: 34 Barg



PRODUKTBESKRIVELSE

GF120xHT-serien

Metaltætnet højtemperatur-termiske masseflowkontrollere og -målere Højren flow. Enestående ydeevne og pålidelighed til højtemperaturapplikationer.

GF120xHT højtemperatur-masseflowkontrollere (MFC'er) og målere (MFM) er designet til at styre og måle masseflowet af damp, flydende eller faste kilder. For at understøtte den stigende anvendelse af disse forløbere i halvlederfremstillingsprocesser.

Flowmodulet på GF120xHT kan modstå driftsmiljøer på op til 150°C. For at understøtte dette temperaturområde er elektronikken tilsluttet fjernbetjening til resten af enheden og monteret på et sted med lavere temperatur (maks. 50°C).

Den fjernstyrede elektronik kan monteres med en DIN-montering med valg af tre forskellige kabellængder til forbindelse - standard 3 ft, 8 ft og 16,5 ft. Det brede udvalg af kommunikationsprotokoller og monteringsmuligheder gør GF120xHT til et ideelt valg til næste generations procesudstyr og opgradering til ældre opvarmede MFC'er.

Applikationer

- Advanced Strip Processes
- Atomic Layer Deposition (ALD)
- Deposition

Fordele

- Understøtter applikationer op til 150°C for levering af flydende forløberdamp.
- Brugervenligt diagnoseinterface understøtter procesingeniør i at sikre, at MFC'en opererer inden for de specificerede grænser for høj udbytte og maksimal opetid.
- Tilbyder uovertruffen langvarig sensorstabilitet for maksimal gennemløb og udbytte.
- Kalibreret ved kundens driftstemperatur og tryk for optimal ydeevne.

Electrical Interface Options

Adapter Cables with Base I/O Option



A range of low-profile adapter cables have been developed to support replicating order generation. The base MFC will be either a G1, GX or SX configuration.

Model Code Option: GX	Model Code Option: SX
Pin Description	Pin Description
1 Value Control	12 Value Overlay
2 Output (0-3 Vdc)	13 Output (0-3 Vdc)
3 +15 Vdc - +24 Vdc	14 +15 Vdc - +24 Vdc
4 Per Conn. - NC	15 Per Conn. - NC
5 Signal Common	16 Signal Common
6 RS-485 Data	17 RS-485 Data
7 RS-485 Data	18 RS-485 Data
8	19
9	20
10	21
11	22
12	23
13	24
14	25
15	26
16	27
17	28
18	29
19	30
20	31
21	32
22	33
23	34
24	35
25	36
26	37
27	38
28	39
29	40
30	41
31	42
32	43
33	44
34	45
35	46
36	47
37	48
38	49
39	50
40	51
41	52
42	53
43	54
44	55
45	56
46	57
47	58
48	59
49	60
50	61
51	62
52	63
53	64
54	65
55	66
56	67
57	68
58	69
59	70
60	71
61	72
62	73
63	74
64	75
65	76
66	77
67	78
68	79
69	80
70	81
71	82
72	83
73	84
74	85
75	86
76	87
77	88
78	89
79	90
80	91
81	92
82	93
83	94
84	95
85	96
86	97
87	98
88	99
89	100
90	101
91	102
92	103
93	104
94	105
95	106
96	107
97	108
98	109
99	110
100	111
101	112
102	113
103	114
104	115
105	116
106	117
107	118
108	119
109	120
110	121
111	122
112	123
113	124
114	125
115	126
116	127
117	128
118	129
119	130
120	131
121	132
122	133
123	134
124	135
125	136
126	137
127	138
128	139
129	140
130	141
131	142
132	143
133	144
134	145
135	146
136	147
137	148
138	149
139	150
140	151
141	152
142	153
143	154
144	155
145	156
146	157
147	158
148	159
149	160
150	161
151	162
152	163
153	164
154	165
155	166
156	167
157	168
158	169
159	170
160	171
161	172
162	173
163	174
164	175
165	176
166	177
167	178
168	179
169	180
170	181
171	182
172	183
173	184
174	185
175	186
176	187
177	188
178	189
179	190
180	191
181	192
182	193
183	194
184	195
185	196
186	197
187	198
188	199
189	200
190	201
191	202
192	203
193	204
194	205
195	206
196	207
197	208
198	209
199	210
200	211
201	212
202	213
203	214
204	215
205	216
206	217
207	218
208	219
209	220
210	221
211	222
212	223
213	224
214	225
215	226
216	227
217	228
218	229
219	230
220	231
221	232
222	233
223	234
224	235
225	236
226	237
227	238
228	239
229	240
230	241
231	242
232	243
233	244
234	245
235	246
236	247
237	248
238	249
239	250
240	251
241	252
242	253
243	254
244	255
245	256
246	257
247	258
248	259
249	260
250	261
251	262
252	263
253	264
254	265
255	266
256	267
257	268
258	269
259	270
260	271
261	272
262	273
263	274
264	275
265	276
266	277
267	278
268	279
269	280
270	281
271	282
272	283
273	284
274	285
275	286
276	287
277	288
278	289
279	290
280	291
281	292
282	293
283	294
284	295
285	296
286	297
287	298
288	299
289	300
290	301
291	302
292	303
293	304
294	305
295	306
296	307
297	308
298	309
299	310
300	311
301	312
302	313
303	314
304	315
305	316
306	317
307	318
308	319
309	320
310	321
311	322
312	323
313	324
314	325
315	326
316	327
317	328
318	329
319	330
320	331
321	332
322	333
323	334
324	335
325	336
326	337
327	338
328	339
329	340
330	341
331	342
332	343
333	344
334	345
335	346
336	347
337	348
338	349
339	350
340	351
341	352
342	353
343	354
344	355
345	356
346	357
347	358
348	359
349	360
350	361
351	362
352	363
353	364
354	365
355	366
356	367
357	368
358	369
359	370
360	371
361	372
362	373
363	374
364	375
365	376
366	377
367	378
368	379
369	380
370	381
371	382
372	383
373	384
374	385
375	386
376	387
377	388
378	389
379	390
380	391
381	392
382	393
383	394
384	395
385	396
386	397
387	398
388	399
389	400
390	401
391	402
392	403
393	404
394	405
395	406
396	407
397	408
398	409
399	410
400	411
401	412
402	413
403	414
404	415
405	416
406	417
407	418
408	419
409	420
410	421
411	422
412	423
413	424
414	425
415	426
416	427
417	428
418	429
419	430
420	431
421	432
422	433
423	434
424	435
425	436
426	437
427	438
428	439
429	440
430	441
431	442
432	443
433	444
434	445
435	446
436	447
437	448
438	449
439	450
440	451
441	452
442	453
443	454
444	455
445	456
446	457
447	458
448	459
449	460
450	461
451	462
452	463
453	464
454	465
455	466
456	467
457	468
458	469
459	470
460	471
461	472
462	473
463	474
464	475
465	476
466	477
467	478
468	479
469	480
470	481
471	482
472	483
473	484
474	485
475	486
476	487
477	488
478	489
479	490
480	491
481	492
482	493
483	494
484	495
485	496
486	497
487	498
488	499
489	500
490	501
491	502
492	503
493	504
494	505
495	506
496	507
497	508
498	509
499	510
500	511
501	512
502	513
503	514
504	515
505	516
506	517
507	518
508	519
509	520
510	521
511	522
512	523
513	524
514	525
515	526
516	527
517	528
518	529
519	530
520	531
521	532
522	533
523	534
524	535
525	536
526	537
527	538
528	539
529	540
530	541
531	542
532	543
533	544
534	545
535	546
536	547
537	548
538	549
539	550
540	551
541	552
542	553
543	554
544	555
545	556
546	557
547	558
548	559
549	560
550	561
551	562
552	563
553	564
554	565
555	566</