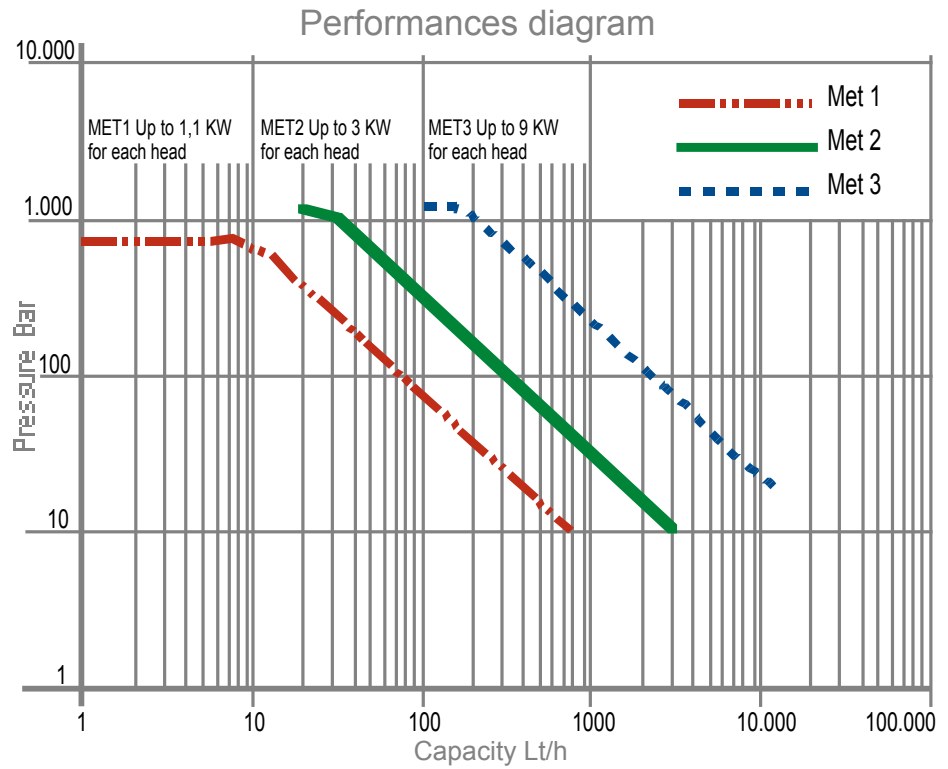


# Metering Pumps Performances



## MET 1 Type Stroke 25 mm

Design plunger load **500 kg**

Plunger Diameter	Discharge Pressure	RPM				
		190	130	98	62	42
mm	bar	Flow rate l/h				
5	750	5,0	3,4	2,6	2,0	1,3
6	750	7,3	5,0	3,8	2,6	1,8
8	600	12,9	8,8	6,6	4,7	3,1
10	380	20,2	15,0	11,3	7,4	5,0
12	265	29,0	19,8	14,9	10,6	7,2
16	150	51,6	35,2	26,5	18,8	12,8
20	10	80,6	55,1	41,5	29,5	19,0
25	61	127,0	86,0	64,8	45,9	31,4
30	45	185,0	124,0	93,5	69,4	47,0
35	30	257,0	172,0	129,7	91,1	61,6
45	20	430,0	290,0	218,6	149,0	100,8
50	15	531,5	362,0	278,9	193,8	132,2

## Metering Pumps Performances

<b>MET 2 Type</b>						
<b>Stroke 60 mm</b>						
<b>Design plunger load 1200 kg</b>						
Plunger Diameter	Discharge Pressure	RPM				
		178	131	92	67	44
mm	bar	Flow rate l/h				
8	1030	30	22	15	11	7
10	660	46	34	24	17	11
12	460	67	49	34	25	16
16	258	119	87	61	45	29
20	165	185	136	96	70	46
25	106	299	220	154	112	74
30	74	430	317	222	162	106
35	54	586	431	303	220	145
40	41	765	563	395	288	189
50	26	1195	880	618	450	295
60	18	1721	1267	890	648	425
70	13	2343	1724	1211	882	579
80	10	3060	2252	1582	1152	756

<b>MET 3 Type</b>						
<b>Stroke 70 mm</b>						
<b>Design plunger load 3000 kg</b>						
Plunger Diameter	Discharge Pressure	RPM				
		193	132	98	67	44
mm	bar	Flow rate l/h				
16	1200	147	100	74	51	33
20	955	229	157	116	80	52
25	612	358	245	182	124	82
30	425	516	353	262	179	118
35	311	702	480	356	244	160
40	239	917	627	466	318	209
50	153	1432	980	727	497	327
60	106	2063	1411	1047	716	470
70	78	2934	2006	1489	1018	669
80	60	3832	2620	1945	1330	873
90	47	4850	3315	2461	1683	1105
100	38	5987	4093	3039	2078	1364
120	26	8622	5894	4376	2992	1965
130	22	10119	6917	5135	3511	2306