

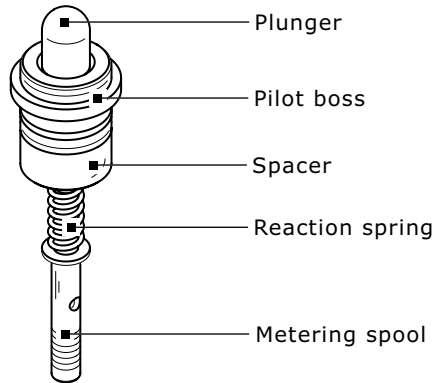


## METERING CURVE CLASSIFICATION

All the Hydrocontrol servo control configurations imply the choice of a "metering curve" kit; the number of metering curves changes according to the number of product service ports. The metering curve classification depends on the working pressure (measured in bars) and stroke length (measured in mm).

The sketch here below shows a typical metering curve and the list of available curves.

For information on the complete list of curves, contact the manufacturer's Commercial department.



Type	Diagram	Description		
<b>A</b>	<p style="text-align: center;">Pressure (bar)</p> <p style="text-align: center;">Stroke (mm)</p>	Linear metering curve <b>with step</b>		
CODE	PRESSURE		STROKE	
	A (bar)	B (bar)	C (mm)	D (mm)
<b>A01</b>	5,8	19,5	1,5	7,5
<b>A02</b>	5	25	1,5	7,5
<b>A03</b>	2	13	1,5	7,5
<b>A04</b>	6	40	1,5	7,5
<b>A05</b>	0	64	1,5	7,5
<b>A06</b>	4	17	1,5	7,5
<b>A07</b>	5	15	1,5	7,5
<b>A08</b>	2	18	1,5	7,5
<b>A09</b>	5	20	1,5	6
<b>A10</b>	2	8	1,5	7,5
<b>A11</b>	4	10	1,5	7,5
<b>A12</b>	11,5	32	1,5	7,5
<b>A13</b>	10	20	1,5	7,5
<b>A14</b>	7	17	1,5	7,5
<b>A15</b>	7,5	29	1,5	7,5



CODE	PRESSURE		STROKE	
	A (bar)	B (bar)	C (mm)	D (mm)
A16	6	22	1,5	7,5
A17	0	20	1	7,5
A18	4	16	1,5	7
A19	6	20,6	1,5	7
A20	8	28	1,5	7,5
A21	5	20,5	1,5	7,5
A22	5,8	18,3	1,5	7
A23	6,8	23,5	1	7,5
A24	5,8	19,2	1	9,5
A25	4,4	17,9	1	6,5
A26	2,8	20,8	1,5	10
A27	5,7	19,1	1,5	7,5
A28	3	16,2	1,5	7,5
A29	8	27,6	1,5	9,5
A30	5,8	15,5	1,5	7,5
A31	5,6	25,2	1,5	7,5
A32	7	15,5	1,2	7,5
A33	10,7	27,5	1	7,5
A34	0	28	1,5	7,5
A35	5,8	24	1,5	9,5
A36	7,4	21	1,5	7,5
A38	7,5	17,7	1,5	7,5
A39	6,6	16,4	1,5	7,5
A40	6,5	11,6	1,5	7,5
A41	5,9	17,4	1,5	7,5
A42	6,6	16,3	1,5	9,5
A43	3	22,2	1,5	7,5
A44	14,5	26,9	1	7,5
A45	8,7	39,2	1,5	7,5
A46	4	22	1,5	7,5
A47	14,7	28,4	1,5	7,5
A48	5	74	1	7,5
A49	0	34	1,5	7,5
A51	7,3	21,7	1,5	7
A52	10	79	1	7,5
A54	4	20	1,5	7,5
A55	3	20	4,5	7,5
A56	5	20	1,5	4,5
A61	5	19	1,5	7
A62	8	22	1,5	7,5
A64	6,8	26	1,5	7,5
A65	6,8	24,4	1,5	7
A67	2,5	14	1	7,5
A68	7,5	20,9	1,5	9,5
A99	6	19	1	3,5



Type	Diagram	Description		
<b>B</b>		Linear metering curve <b>without step</b>		
CODE	PRESSURE		STROKE	
	A (bar)	B (bar)	C (mm)	D (mm)
<b>B01</b>	5	22	1,5	8
<b>B02</b>	5	19	1,5	8
<b>B03</b>	5	16	1,5	8
<b>B04</b>	2	16,5	1,5	8
<b>B05</b>	7,5	32,5	1	8
<b>B06</b>	5	20	1	8
<b>B07</b>	4	10,5	1,5	8
<b>B08</b>	3	14,5	1,5	8
<b>B09</b>	6	24,3	1	8
<b>B10</b>	2	19,3	1,5	8
<b>B11</b>	7,1	21,9	1	8
<b>B12</b>	8,3	23,2	1	8
<b>B13</b>	7,9	23,6	1	8
<b>B14</b>	6	23	1,5	8
<b>B15</b>	10,2	25,8	1	8
<b>B16</b>	6,9	12,4	1,5	8
<b>B17</b>	2,1	20,3	1	8
<b>B18</b>	5,8	27	1,5	8
<b>B19</b>	3,2	24,4	1,5	8
<b>B20</b>	2	8,5	1,5	8
<b>B21</b>	2	13,7	1,5	8
<b>B22</b>	5,8	16,4	1,2	7,7
<b>B23</b>	4	18	1,5	8
<b>B24</b>	10,2	25,1	1	8
<b>B25</b>	4,5	23,9	1,5	8
<b>B27</b>	7,5	18,9	1	8
<b>B29</b>	3	23,8	1,5	8
<b>B30</b>	6	42	1,5	8
<b>B31</b>	4	29	1	8
<b>B35</b>	6,5	20	1	8
<b>B36</b>	7,8	20,2	1	8
<b>B98</b>	6	14,5	1,2	8
<b>B99</b>	4,5	14,5	1,5	8



Type	Diagram	Description				
<b>C</b>	Pressure (bar)	Broke line metering curve <b>with step</b>				
	Stroke (mm)					
CODE	PRESSURE			STROKE		
	A (bar)	B (bar)	C (bar)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
<b>C01</b>	2	6	15	1,5	5	7,5
<b>C02</b>	3	7	16	1,5	5	7,5
<b>C03</b>	7	18	27	0,5	4,8	6,5
<b>C04</b>	7	18	27	0,5	6,3	8
<b>C05</b>	5	11	18	1	5	7,5
<b>C07</b>	4,2	9	20	1,5	5	7,5
<b>C08</b>	6,5	11	18,5	1	5	7,5
<b>C10</b>	5,4	10,9	17,3	1	5	7,5
<b>C11</b>	4,2	9	20	1,5	5	7,5
<b>C98</b>	1	2,5	9	1	4,2	8,5
<b>C99</b>	1	2,5	9	1	4,2	9

Type	Diagram	Description				
<b>D</b>	Pressure (bar)	Broke line metering curve <b>without step</b>				
	Stroke (mm)					
CODE	PRESSURE			STROKE		
	A (bar)	B (bar)	C (bar)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
<b>D01</b>	2	6	15	1,5	5	8
<b>D02</b>	4,2	9	22	1	5	8
<b>D04</b>	5	16,2	20	1,5	7,5	8
<b>D07</b>	4,2	9	22,2	1,5	5	8