

Eletta flödesmätare modell M3

Snabbguide

Obs!

Den här snabbguiden är ett utdrag ur den kompletta tekniska manualen för flödesmätare i M-serien. Behöver du mer information om produkten hänvisar vi till den kompletta manualen på vår hemsida www.eletta.com

Säkerhet	
	Produkten är ej godkänd för installation i Ex-miljö.
	Före installation, försäkra dig om att rörsystemet ej är trycksatt.
	Överskrid aldrig maximala tryck, temperatur eller matningsspänning. Se produktskylt på flödesmätaren.
	Öppna aldrig flödesmätaren under tryck.
	Elektrisk installation skall utföras av behörig personal.

Installation	
Position	<p>Flödesmätaren är lägesoberoende och kan monteras i valfritt läge, men undvik att montera den upp och ned.</p> <p>Använd de två gängade M6-hålen på rördelens ena sida om du behöver fästa flödesmätaren mot en vägg eller liknande.</p> <p>För att uppnå utlovad noggrannhet rekommenderar Eletta en raksträcka före flödesmätaren på minst 15 gånger rördiametern och minst 5 gånger efter mätaren. Om detta inte är möjligt kommer mätaren fortfarande att fungera men noggrannheten kan bli lägre.</p>

	<p>Förvissa dig om att montera mätaren i rätt flödesriktning. Det är möjligt att vända överdelen i 180 grader efter installation för att anpassa flödesriktningen.</p>																											
Innvändig rördimension	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rördimension</th> <th>Innvändig diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DN 15</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 20</td> <td>21 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>26 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Om rör eller nipplar med annan innerdiameter används för att ansluta flödesmätaren, kommer det att påverka noggrannheten.</p>	Rördimension	Innvändig diameter	DN 15	16 mm	DN 20	21 mm	DN 25	26 mm																			
Rördimension	Innvändig diameter																											
DN 15	16 mm																											
DN 20	21 mm																											
DN 25	26 mm																											
Funktion	Flödesmätaren är i 2-trådsutförande och matas med 8-28 Vdc och genererar en strömsignal på 4 -20 mA inom flödesområdet.																											
Elektrisk anslutning	Anslut kabeln till flödesmätaren. Anslutningskabeln (2.5 m) finner du i kartongen tillsammans med flödesmätaren.																											
M12 kontakt	Om du behöver förlänga kabeln, använd en 3-ledad kabel med en area av minst 0,25 mm ² /ledare.																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Funktion</th> <th>Kontakt på kabel</th> <th>Kabelfärg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 - 28 VDC +</td> <td>Pinne 1</td> <td>VIT</td> </tr> <tr> <td>8 - 28 VDC -</td> <td>Pinne 2</td> <td>BRUN</td> </tr> <tr> <td>RS485A</td> <td>Pinne 3</td> <td>GRÖN</td> </tr> <tr> <td>RS485B</td> <td>Pinne 4</td> <td>GUL</td> </tr> <tr> <td>Används ej</td> <td>Pinne 5</td> <td>GRÅ</td> </tr> <tr> <td>Används ej</td> <td>Pinne 6</td> <td>ROSA</td> </tr> <tr> <td>Används ej</td> <td>Pinne 7</td> <td>BLÅ</td> </tr> <tr> <td>Används ej</td> <td>Pinne 8</td> <td>RÖD</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Kontakt på kabel	Kabelfärg	8 - 28 VDC +	Pinne 1	VIT	8 - 28 VDC -	Pinne 2	BRUN	RS485A	Pinne 3	GRÖN	RS485B	Pinne 4	GUL	Används ej	Pinne 5	GRÅ	Används ej	Pinne 6	ROSA	Används ej	Pinne 7	BLÅ	Används ej	Pinne 8	RÖD
Funktion	Kontakt på kabel	Kabelfärg																										
8 - 28 VDC +	Pinne 1	VIT																										
8 - 28 VDC -	Pinne 2	BRUN																										
RS485A	Pinne 3	GRÖN																										
RS485B	Pinne 4	GUL																										
Används ej	Pinne 5	GRÅ																										
Används ej	Pinne 6	ROSA																										
Används ej	Pinne 7	BLÅ																										
Används ej	Pinne 8	RÖD																										
Ström utgång	<p>Maximal belastning kan beräknas enligt följande formel</p> $\text{Max } \Omega = \frac{\text{Matningsspänning} - 8V}{0.02 \text{ A}} \quad (\text{inkl. kabel})$																											
Separat montage	Att separera rördel och indikatornhet kan vara en lösning vid höga temperaturer, starka vibrationer eller brist på utrymme. Läs mer om detta i den kompletta manualen, kapitel 2.4- Separatmontage																											

Eletta Flow AB
 Box 5084
 SE-141 05 Kungens Kurva
 SWEDEN

E-mail: info@eletta.com
www.eletta.com
 Tel: + 46 (0)8 603 07 70
 Fax: + 46 (0)8 646 10 40