




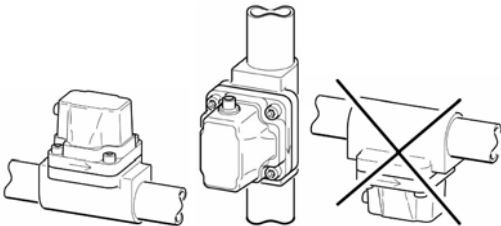
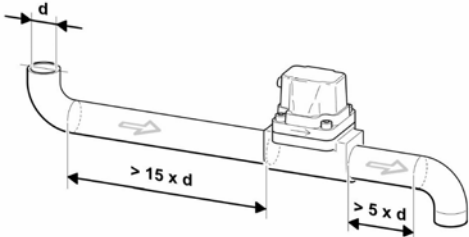
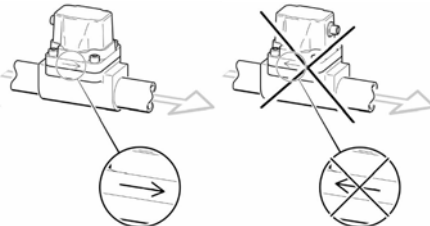
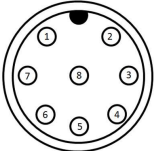
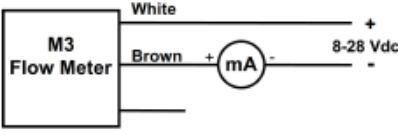


## Débitmètre Eletta série M3

Consignes de sécurité	
	Ne pas installer ce type de débitmètre dans une Zone Dangereuse ou dans une atmosphère explosible.
	Avant l'installation, s'assurer que le circuit hydraulique n'est pas sous pression.
	Les limites de température, de pression statique et de tension d'alimentation doivent être respectées. Consulter la plaque de firme du débitmètre.
	Ne jamais tenter de démonter le débitmètre quand le circuit est sous pression.
	L'installation doit effectuée par des personnes correctement qualifiées et selon les normes en vigueur.

Installation	
<b>Position</b>	<p>Le boîtier du débitmètre peut être positionné au dessus ou sur le côté de la canalisation mais jamais en dessous de la canalisation.</p>  <p>Il y a 2 trous taraudés M6 dans le corps pour permettre la fixation du corps sur une paroi.</p>
	<p>La précision de la mesure dépend des longueurs droites de la canalisation en amont et en aval du débitmètre. Nous recommandons une longueur minimum de 15 D en amont et 5D en aval du débitmètre pour des installations classiques.</p> 

<p><b>Position (suite)</b></p>	<p>Respecter le sens du débit lors du montage. Une flèche sur le côté du corps indique ce sens cependant il est possible de démonter et tourner la tête sous 180° si nécessaire, pour faciliter le raccordement du connecteur.</p>																																			
<p><b>Critères de montage</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diamètre nominal</th> <th>Diamètre interne réel</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>	Diamètre nominal	Diamètre interne réel	DN 15	16 mm	DN 20	21 mm	DN 25	26 mm	<p>Si les diamètres internes des canalisations ne sont pas identiques à ceux du débitmètre (voir tableau à gauche), la précision de la mesure sera diminuée. Eviter donc de faire des réductions de diamètre immédiatement en amont et en aval du débitmètre. Effectuer des réductions de diamètre au moins 15D en amont et 5D en aval du débitmètre</p>																										
Diamètre nominal	Diamètre interne réel																																			
DN 15	16 mm																																			
DN 20	21 mm																																			
DN 25	26 mm																																			
	<p>Le débitmètre est de technologie 2 fils et délivre un signal analogique de 4 – 20 mA par rapport à l'échelle de mesure de débit. L'alimentation du débitmètre doit être comprise entre 8 VCC et 28 VCC.</p>																																			
<p><b>M12 connecteur</b></p>	<p>Le débitmètre est livré avec un câble de longueur de 2,5 mètres avec son connecteur précâblé. Si une extension du câble est nécessaire, nous recommandons un câble à 3 conducteurs dont la section minimale sera de 0,25 mm<sup>2</sup> (0,00039 inch<sup>2</sup>).</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <table border="1" style="margin: 0 20px;"> <thead> <tr> <th>Function</th> <th>Female connector</th> <th>Wire color</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">8 – 28 VDC</td> <td>+</td> <td>Pole 1</td> <td>WHITE</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Pole 2</td> <td>BROWN</td> </tr> <tr> <td>RS485A</td> <td></td> <td>Pole 3</td> <td>GREEN</td> </tr> <tr> <td>RS485B</td> <td></td> <td>Pole 4</td> <td>YELLOW</td> </tr> <tr> <td>Not active</td> <td></td> <td>Pole 5</td> <td>GREY</td> </tr> <tr> <td>Not active</td> <td></td> <td>Pole 6</td> <td>PINK</td> </tr> <tr> <td>Not active</td> <td></td> <td>Pole 7</td> <td>BLUE</td> </tr> <tr> <td>Not active</td> <td></td> <td>Pole 8</td> <td>RED</td> </tr> </tbody> </table>  </div>		Function	Female connector	Wire color	8 – 28 VDC	+	Pole 1	WHITE	-	Pole 2	BROWN	RS485A		Pole 3	GREEN	RS485B		Pole 4	YELLOW	Not active		Pole 5	GREY	Not active		Pole 6	PINK	Not active		Pole 7	BLUE	Not active		Pole 8	RED
Function	Female connector	Wire color																																		
8 – 28 VDC	+	Pole 1	WHITE																																	
	-	Pole 2	BROWN																																	
RS485A		Pole 3	GREEN																																	
RS485B		Pole 4	YELLOW																																	
Not active		Pole 5	GREY																																	
Not active		Pole 6	PINK																																	
Not active		Pole 7	BLUE																																	
Not active		Pole 8	RED																																	
<p><b>Sortie courant</b></p>	<p>La charge maximale admissible dans la boucle de courant pourra être calculée selon la formule :</p> $\text{Charge Max } \Omega = \frac{\text{Tension d'alimentation} - 8V}{0.02 \text{ A}} \quad (\text{câble compris})$																																			
<p><b>Montage séparé de la tête</b></p>	<p>En cas de présence de température ou de vibration excessive, il est recommandé de séparer la tête, qui contient le circuit électronique, du corps dans la canalisation. Il existe en option un kit comprenant les pièces d'adaptation pour effectuer une liaison entre le corps et une tête séparée par des tuyaux.</p>																																			