



## Application

- ◆ Détection et évacuation dynamique des gaz en amont des ensembles de mesure pour Skid de chargement ou déchargement pour camion et wagons
- ◆ Transfert
- ◆ Comptage transactionnel

## Avantages

- ◆ Solution très compacte permettant une mise en skid aisée
- ◆ Aucune pièce mécanique en mouvement
- ◆ Equipement certifié pour usage transactionnel MID en classe 0,3 ou 0,5

## Certifications



Matériel conforme à la Directive  
Instruments de Mesure 2014/32/UE  
(MID)



ISO 9001



Conformité ATEX Zone 1, II 2 G



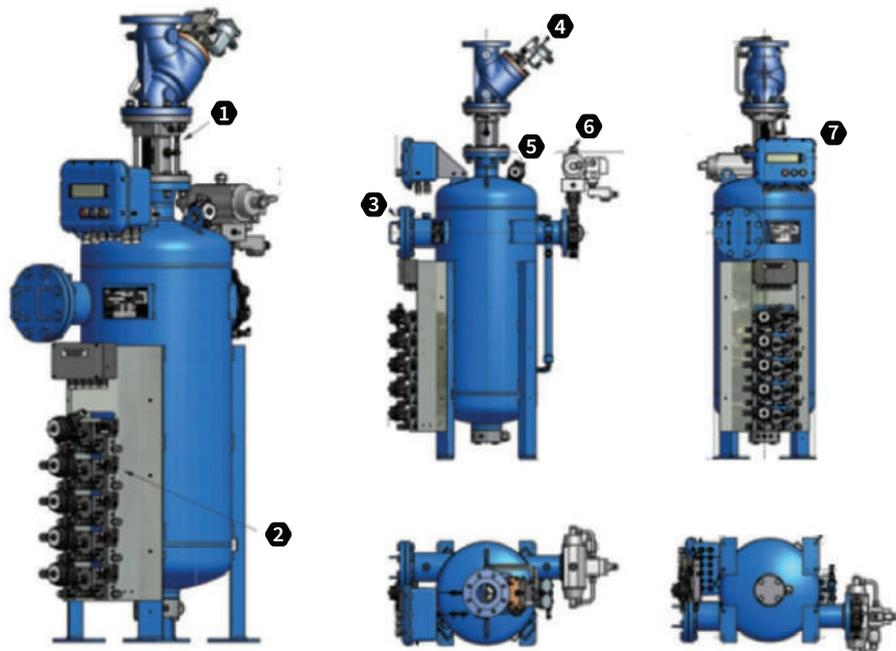
Certifications Européennes  
conformes aux directives des  
instruments de mesure et  
équipements installés en zone  
explosive

DESP Directive des Equipements Sous Pression  
97/23/CE



## Composants principaux :

- ❶ Turbine avec viseur et sonde de température
- ❷ Platine d'additivation et/ou dénaturisation
- ❸ Trappe d'accès cartouche filtrante
- ❹ Vanne de régulation de débit
- ❺ Vanne de purge
- ❻ Vanne de sécurité
- ❼ Calculateur-indicateur de volume



## Caractéristiques Techniques

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES COMPOSANTS

<b>Construction:</b> Acier carbone	DN80-80	DN100-150	<b>OPTIONS</b>  Indicateur / transmetteur pression relative  Indicateur / transmetteur pression différentielle  Indicateur / transmetteur température  Piquages pour injection additifs / colorants  Version Inox  Ensemble de mesure à turbine Adriane avec calculateur Microcompt+
<b>Conformité:</b> DESP / CODAP	<b>Débit maximum:</b> 80m <sup>3</sup> /h 1330l/min	150m <sup>3</sup> /h 2500l/min	
<b>Montage:</b> Vertical	<b>Température ambiante:</b> -25°C / +55°C		
<b>Filtration:</b> 200µm	<b>Température fluide:</b> -10°C / +50°C		
<b>Détection niveau Gaz:</b> 2 capteurs DG3001	<b>Pression mini:</b> 2 bars		
<b>Liquides:</b> Hydrocarbures raffinés (hors GPL), éthanol, EMAG	<b>Pression max:</b> 20 bars		
<b>Atex:</b>     2 G	<b>Viscosité max:</b> 20mm <sup>2</sup> /s		
<b>Certificat:</b> <a href="#">CET LNE 22885 (MID)</a>	<b>Diamètre extérieur:</b> 356 mm   508mm		
	<b>Hauteur:</b> 1520 mm		
	<b>Classe exactitude:</b> 0,3 ou 0,5		
	<b>Bride:</b> DN80-80/ PN20	DN80-100/ PN20	

\*En livraison et selon les conditions d'utilisation

Rejoignez-nous



Siège : 4A, boulevard de la Gare, porte 1,  
F-94470 Boissy Saint Léger  
Tél. : +33 1 45 69 44 70  
Mail : [info@alma-carbovac.com](mailto:info@alma-carbovac.com)

[www.alma-group.com](http://www.alma-group.com)



**ALMA GROUP**  
SECURE YOUR FLUID TRANSFER