

# V951

## DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE



### Description du produit

V951 Débitmètre Électromagnétique est essentiellement un transducteur qui mesure le flux de fluide par la tension induite à travers le liquide par son flux à travers un champ magnétique. Un champ magnétique est appliqué au tube de mesure, ce qui entraîne une différence de potentiel proportionnelle à la vitesse d'écoulement perpendiculaire aux lignes de fluidité. Le principe physique au travail est l'induction électromagnétique.



#### Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN3 - DN3000
Pression de service	PN10 - 16 - 25 - 40
Température	Caoutchouc -25 °C à +60 °C / Téflon -20 °C à 150°C
Type de Connexion	À bride EN / ANSI / JIS
Corps	Acier au Carbone / Inox 304/316(En option)
Plage de mesure	0.2 - 15m/s max.
Matériau de bobine	Acier au Carbone / Inox 304/316(En option)
Conductivité minimale	5µs/cm
Matériau de revêtement intérieur	PTFE / Néoprène / Caoutchouc / F46 / PFA / Polyurethane
Matériau d'électrode	SS316L / Hastelloy B / Hastelloy C / Titane / Tantal / Platine
Précision	0.5% / ± 0.3% et ± 0.2%(En option)
Tension d'entrée	AC85-250V / DC20-36V
Tension d'alimentation	4-20mA, Pulse, RS485 Modbus (En option) / HART, Profibus (En option)
Statut d'alarme	Tuyauterie vide, Avertissement, Limite inférieure et supérieure
Écran	Écran LCD 3 lignes
Entrée de câble	M20 x 1.5 / 1/2 "NPT (En option)
Antidéflagrant	Exmd II T4
Classe d'isolation	IP65 / IP67 IP68(En option)

#### Gamme d'application

- Eau et eaux usées
- Exploitation minière
- Traitement des minéraux
- Centrale électrique
- Industrie de la pâte de bois et papier
- Industries chimiques

#### Produits associés

- V106 Vanne Papillon Série 14 Double Eccentric
- V151 Vanne opercule caoutchouc F4 NRS
- V251 Joint de Démontage de Type Lourd



EAUX USÉES



IRRIGATION



EAU POTABLE

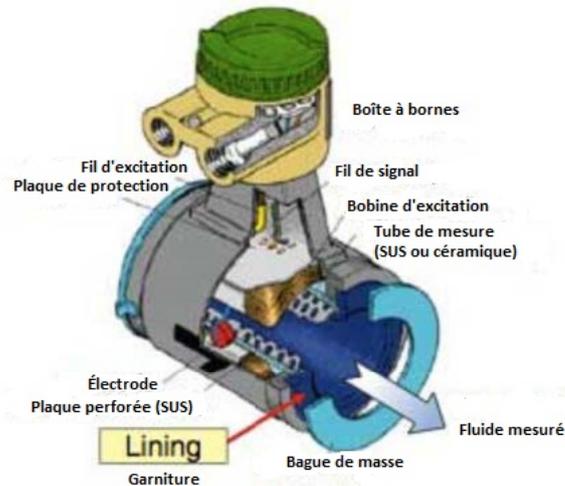
# V951

## DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE



### Caractéristiques du Produit

- Mesure le fluide sans densité, humidité, température, pression et conductivité
- Un tuyau à passage intégral et relativement plus court est requis pour une installation correcte
- Le capteur précis est équipé d'une technologie de traitement avancée qui offre une excellente immunité aux pressions négatives
- LCD avec lumière permet une lecture facile des données dans un environnement sombre
- Grâce aux boutons tactiles infrarouges, les paramètres peuvent être définis facilement sans avoir à ouvrir le couvercle du convertisseur
- Le convertisseur est équipé d'une fonction d'alarme en cas d'auto-diagnostic, test de charge à vide, limite de débit haute et basse, données de débit biphase
- Disponible pour une large gamme d'applications
- Les capteurs haute pression équipés d'un revêtement PFA résistent aux pressions élevées et négatives.
- Le principe de mesure est conforme à la loi de Faraday sur l'induction électromagnétique

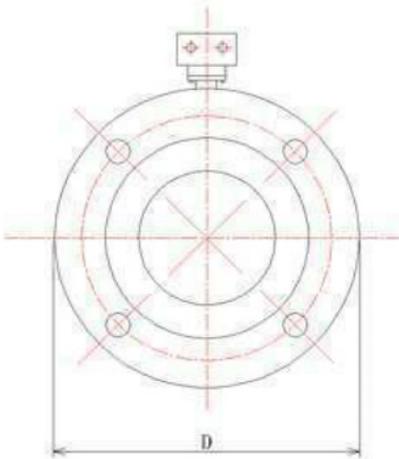
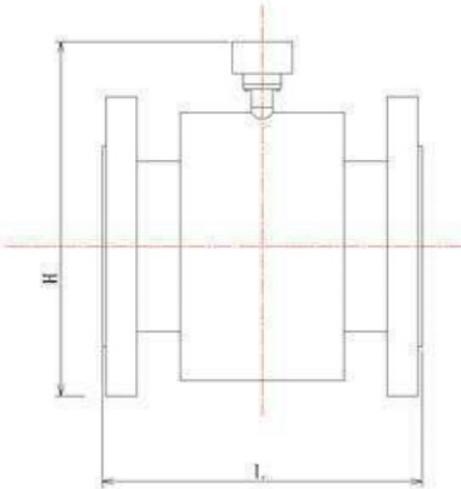


# V951

## DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE



### Tableau de Dimensions



Diamètre Nominale(DN)	Pression nominale (bar)	Dimensions				Unité de Poids (kg.)
		L Revêtement PTFE	L Doublure néoprène	D	H	
3	40	200(PFA)		90	220	4
6		200(PFA)		90	220	5
10		200	-	90	220	6
15		200	-	95	220	8
20		200	-	105	220	10
25		200	-	115	223	12
32		200	-	140	240	13
40		200	200	150	250	14
50		200	200	165	263	15
65		200	200	185	283	18
80		200	200	200	290	20
100		250	250	235	318	25
125		250	250	270	350	28
150		300	300	300	380	30
200		350	350	340	430	50
250	16	450	450	405	495	70
300		500	500	460	547	95
350		550	550	520	602	120
400		600	600	580	665	140
450		600	600	640	720	160
500		600	600	715	783	200
600		600	600	840	897	280
700	10	700	700	895	982	350
800		800	800	1015	1092	400
900		900	900	1115	1192	480
1000		1000	1000	1230	1299	550
1200	6	1200	1200	1405	1488	660
1400		1400	1400	1630	1700	750
1600		1600	1600	1830	1924	850
1800		1800	1800	2045	2134	980
2000		2000	2000	2265	2344	1200
2200		2200	2200	2475	2549	1600
2400		2400	2400	2685	2754	2000
2600		2600	2600	2905	3169	2400
2800		2800	2800	2905	3169	2700
3000		3000	3000	3315	3369	2900