



DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À BRIDES

DEM – MUT2200EL (PN10 / PN16 / PN25 / PN40)

AVEC CONVERTISSEUR MC608 A

APPLICATION

Domaines d'application : installations hydrauliques, stations d'épuration, procédés industriels, industrie papetière, etc.



Eau potable



Eau recyclée



Eaux usées



Boues industrielles



Procédés industriels



Industrie papetière

Fluides : eau potable, eau recyclée, eaux usées, boues industrielles, mortier, etc.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme	DN15 au DN400
Version	Compacte avec convertisseur MC608 A avec écran LED
Brides et manchon	Acier revêtus acrylique RAL 5010
Revêtement interne	PTFE du DN15 au DN80 Ébonite du DN100 au DN400
Tube de mesure	Inox AISI 304
Électrodes	Hastelloy C 276 : • 2 électrodes (DN15 – DN20) • 3 électrodes (DN25 – DN40) • 4 électrodes au delà
Options électrodes	Titane, Tantale ou Platine
Alimentation	90–265 VAC, sortie 4–20 mA + 485 MODBUS, interface ICOM
Indice de protection	IP68 jusqu'à 1,5 mCE (4 mCE sur demande)

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service	PN10	10 bar
	PN16	16 bar
	PN25	25 bar
	PN40	40 bar
Température maxi du fluide	-40 °C à +80 °C (Ébonite)	
	-40 °C à +130 °C (PTFE)	

AGRÈMENTS ET NORMES

Raccordement	À brides selon la norme EN1092-1 (PN10 / PN16 / PN25 / PN40)
--------------	--

AVANTAGES

- ✓ Haute précision et stabilité de mesure
- ✓ Adapté aux environnements difficiles
- ✓ Large gamme de diamètres DN15 au DN400
- ✓ Installation simple et maintenance réduite
- ✓ Compatible avec les systèmes de télérelève (MODBUS)

APPLICATIONS TYPIQUES



Réseaux d'eau potable



Stations d'épuration



Installations industrielles



Bâtiments résidentiels et tertiaires



DIMENSIONS (mm)

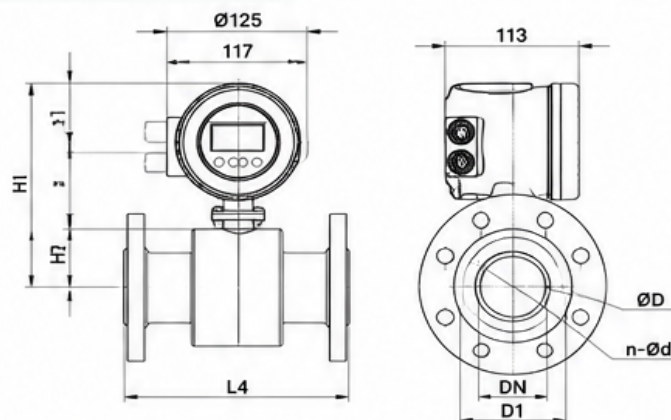


TABLEAU DES DÉBITS (m³/h)

DN		Q1	Q2	Q3	Q4	Ratio
mm	inch	(minimum)	(transition)	(permanent)	(sucharge)	Q3/Q1
15	1/2"	0,08	0,128	10	12,5	125
20	3/4"	0,08	0,128	10	12,5	125
25	1"	0,08	0,128	10	12,5	125
32	1"1/4	0,08	0,128	10	12,5	125
40	1"1/2	0,16	0,256	16	20	125
50	2"	0,2	0,32	25	31,25	125
65	2"1/2	0,32	0,512	40	50	125
80	3"	0,504	0,806	63	78,75	125
100	4"	0,8	1,28	100	125	125
125	5"	1,28	2,048	160	200	125
150	6"	2	3,2	250	312,5	125
200	8"	3,2	5,12	400	500	125
250	10"	5,04	8,064	630	787,5	125
300	12"	8	12,8	1000	1250	125
350	14"	12,8	20,48	1600	2000	125
400	16"	12,8	20,48	2000	2000	125

