

Mesure de niveau sans contact direct avec le fluide.
Adaptés aux fluides agressifs et spéciaux, épais ou visqueux.
Simple d'emploi, sans maintenance. Version ATEX, zone 0.
Jusqu'à 6 bar, soit 60 m de colonne d'eau. Sortie 4-20mA.

Transmetteurs de niveau bulle à bulle Série ME 56T

Fonctionnement

Ce transmetteur de niveau fonctionne sur le principe du niveau bulle à bulle. De l'air est injecté au travers d'un tube immergé dans le réservoir. La pression de l'air exercée pour expulser le liquide introduit dans le tube et ainsi former des bulles est égale à la pression du fluide au niveau de l'extrémité du tube. Cette pression est directement proportionnelle au niveau du liquide dans le réservoir. La pression d'air générée est mesurée par un transmetteur 4-20 mA.

Dans le cas d'un réservoir pressurisé, la pression au dessus du fluide est également connectée au transmetteur, comme pression de référence pour la mesure.



Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	0,4 à 6 bar
. Signal de sortie	4-20mA, 2 fils
. Alimentation	9-32Vcc
. Précision (à 20°C)	±0,5%EM max
. Alimentation air/gaz	2 à 7 bar
. Température de service	-20°C à 60°C, ambiante et fluide
. Matériaux	acier inox 316
. Raccordement pression	G1" femelle, tube non fourni
. Raccordement électrique	embase M12
. Raccordement entrée air/gaz	G1/4 femelle
. Indice de protection	IP65
. Poids	2kg

Références, sortie 4-20mA

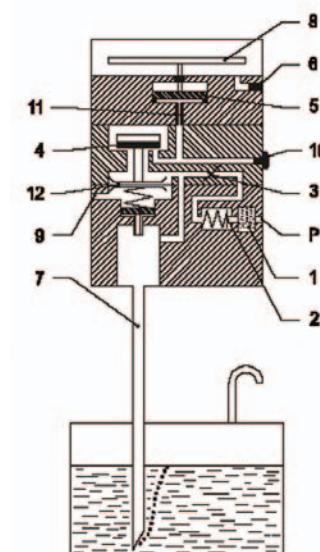
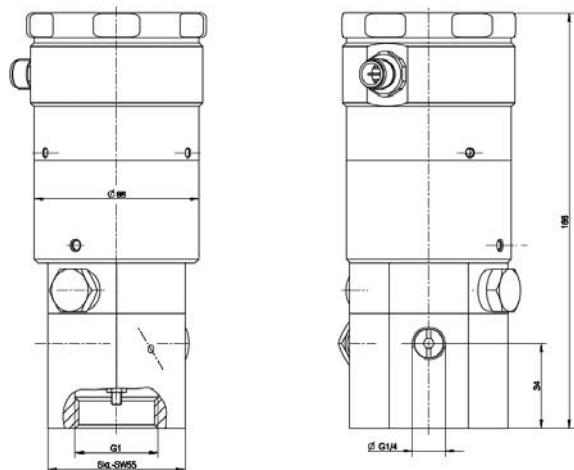
Etendue de mesure	Référence (pression relative)
0 0,4 bar	FME56T 04
0 1 bar	FME56T 01
0 2,5 bar	FME56T 25
0 6 bar	FME56T 60

Fiche M12, 4 contacts, avec câble

avec câble 2m	F0640 1993
avec câble 5m	F0640 1994
avec câble 10m	F0640 1566

Options

. version ATEX II1/2GExibIICT6, ajouter A en fin de référence



- P : alimentation d'air sous pression : 2 à 7 bar
 1 : filtre entrée air / gaz
 2 : clapet anti-retour
 3 : amortisseur de pression
 4 : soupape de sécurité
 5 : capteur de pression
 6 : filtre
 7 : tube plongeur
 8 : transmetteur
 9 : mise à l'atmosphère
 10 : joint
 11 : barrière anti-flamme
 12 : membrane