

مدل: AZMA-900

فلومتر الکترومغناطیسی

ویژگی ها

- افت فشار کم، دقت بالا، پایداری خوب و امکان اندازه گیری دوطرفه
- اندازه گیری ها تحت تأثیر چگالی، ویسکوزیته، دما، فشار و رسانایی سیال قرار نمی گیرند
- مبدل LCD با نور پس زمینه که به راحتی در نور خورشید یا محیط تاریک قابل خواندن است
- گزینه اندازه گیری دوطرفه
- خروجی آلارم خودتشخیصی، آلارم تشخیص بدون بار، آلارم حد بالا و پایین جریان، کنترل دسته ای (نیاز به سفارشی سازی) و سایر عملکردهای خروجی آلارم



محدوده های جریان (m³/h)

DN6	0.05-0.5
DN10	0.14-1.4
DN15	0.3-3
DN20	0.57-5.7
DN25	0.88-8.8
DN32	1.4-14
DN40	2.2-22
DN50	3.5-35
DN65	6-60
DN80	9-90
DN100	14-140
DN125	22-220
DN150	32-320
DN200	57-570
DN250	88-880

مشخصات فنی

قطر اسمی	DN6-250mm
منبع تغذیه	3.6V باتری، 24VDC، 220VAC
الکتروود	3.6V باتری، 24VDC، 220VAC
لاینر	CR (<60°C), PU (<80°C), PTFE (<120°C), F46 (<180°C), FPM (<180°C)
فشار اسمی	0.6-4.0Mpa (فشار بالا قابل تنظیم)
نوع اتصال	اتصال رزوه ای (DN6-50mm) اتصال تری کلمپ (DN4-100mm) نوع فلنج (DN10-250mm)
ساختار	نوع یکپارچه، نوع ریموت، نوع وارداتی
سطح حفاظت	IP65/IP68
کابل نوع ریموت	10 متر (پیکربندی استاندارد)
ارتباط خروجی	پالس، RS485 MODBUS-4، 20mA، (پیکربندی استاندارد) HART، GPRS، Profibus (اختیاری)
ضدانفجار	Exd ia [ia Ga] qII CT6 Gb (اختیاری)

جنس الکتروود و کاربردها

کاربرد	جنس الکتروود
آب صنعتی/شهری، فاضلاب و محیط‌های کم خورنده.	SS316L
محیط‌های غیرخورنده و مقاوم در برابر سایش، مانند: گل و لای، پالپ و غیره.	تنگستن کاربید
مقاومت بالا در برابر اسیدهای هیدروکلریک زیر نقطه جوش. مقاوم در برابر اسیدهای اکسیدشونده، قلیاها و نمک‌های غیر اکسیدشونده. به عنوان مثال، اسید سولفوریک، فسفات، اسیدهای هیدروفلوئوریک و اسیدهای آلی.	هستلوی B
مقاومت استثنایی در برابر محلول‌های قوی نمک‌ها و اسیدهای اکسیدکننده. به عنوان مثال Fe^{3+} ، Cu^{2+} ، اسید نیتریک، اسیدهای ترکیبی.	هستلوی C
تیتانیوم می‌تواند در برابر محیط‌های خورنده مانند آب دریا، محلول‌های نمک کلرید، نمک‌های هیپوکلریت، اسیدهای اکسیدشونده (شامل اسید نیتریک بخار)، اسیدهای آلی و قلیاها مقاومت کند.	تیتانیوم
مقاومت بسیار بالا در برابر محیط‌های خورنده. قابل استفاده در تمام محیط‌های شیمیایی به جز اسیدهای هیدروفلوئوریک، اولئوم و قلیاها.	تانتالم
قابل استفاده در تمام محیط‌های شیمیایی به جز نمک‌های آمونیوم	پلاتین-ایریدیوم

جنس لاینر و کاربردها

کاربردها	شرایط اصلی	جنس لاینر
$\leq 60^{\circ}C$ آب، فاضلاب	۱. مقاومت خوب در برابر سایش ۲. مقاوم در برابر خوردگی در محیط‌های اسیدی، قلیایی و نمکی با غلظت پایین	CR
$\leq 80^{\circ}C$ دوغاب	۱. مقاومت عالی در برابر سایش ۲. مقاومت ضعیف در برابر اسیدها و قلیاها	PU
$\leq 120^{\circ}C$ محیط‌های خورنده، اسید و قلیا با غلظت بالا محیط‌های بهداشتی	۱. مقاوم در برابر اسید هیدروکلریک، اسید سولفوریک و اسید نیتریک ۲. مقاوم در برابر قلیاها و حلال‌های آلی	PTFE
$\leq 180^{\circ}C$ اسید، قلیا و نمک خورنده مقاوم در برابر فشار بالا و فشار منفی	۱. مقاومت در برابر سایش مشابه PTFE ۲. دارای مقاومت بالا در برابر فشار بار	F46
$\leq 180^{\circ}C$ آب گرم	۱. انعطاف‌پذیری عالی، نیروی شکست بالا، مقاومت خوب در برابر سایش ۲. مناسب برای محیط‌های غیرخورنده در دمای بالا	FPM
$\leq 180^{\circ}C$ اسیدها، بازها و نمک‌های خورنده	۱. از نظر شیمیایی معادل PTFE ۲. استحکام کششی و فشاری بهتر از F46	PFA

Rev. 00

2025 SAM AZMOON All rights reserved. Technical specifications are as such at time of printing. Changes and omission may happen

کدهای سفارش

(۶) نوع ساختار

1	یکپارچه	1
	نوع جداشده (کنترلی از راه دور)	2
	یکپارچه ضد انفجار	3
	نوع جداشده ضد انفجار	4

(۷) منبع تغذیه

	VAC 220	A
	VDC 24	B
	VDC 12	C
D	VDC 3.6	D

(۸) خروجی

1	4-20mA DC/pulse	1
	4-20mA DC/RS485 communication	2
	4-20mA DC/RS232C communication	3
	HART	4

(۹) نوع مبدل

A	دایره‌ای (برای نوع یکپارچه)	A
	مربعی (برای نوع جداشده)	B

(۱۰) سایر گزینه‌ها

	الکتروود زمین	1
	فلنج جفت‌شونده	2
3	ساختار تمیزکننده الکتروود	3
	سایر (لطفاً مشخص نمایید)	4

(۱) قطر اسمی (mm)

XXX	سه رقم، مطابق با جدول کدگذاری قطر اسمی	XXX
-----	--	-----

(۲) فشار اسمی

	0.6MPa	1
	1.0MPa	2
3	1.6MPa	3
	2.5MPa	4
	4.0MPa	5
	Other	6

(۳) نوع اتصال

1	فلنج	1
	Tri-clamp	2
	بهداشتی	3
	رزوه‌ای	4

(۴) جنس لاینر

	PTFE	A
	CR (نئوپرن)	B
	PU (پلی‌یورتان)	C
	F46 (PFEP)	D
E	PFA (پرفلوئوروآلکسی)	E
	FPM	F

(۵) جنس الکتروود

1	316L	1
	هستلوی B	2
	هستلوی C	3
	تیتانیوم	4
	آلیاژ پلاتین-ایریدیوم	5
	تانتالم	6
	تنگستن کاربید	7

Ordering Example : AZMA-900-XXX-3-1-E-1-1-D-1-A-3

جدول کدگذاری قطر اسمی

کد	قطر اسمی	کد	قطر اسمی
080	80	006	6
110	100	010	10
112	125	015	15
115	150	020	20
120	200	025	25
125	250	032	32
-	-	040	40
-	-	050	50
-	-	065	65