



# شرکت فنی مهندسی کنترل تک پیشرو در صنعت ابزار دقیق

02166479486

0912 8448763

0919 0345384

تماس 24 ساعته حتی تعطیلات

فلومترهای مغناطیسی

پوشش داخلی	: لاستیک سخت، PTFE	به یادداشتها مراجعه کنید	نمایشگر
اتصالات	: فلنج دار	< 0,5 O.D. %	حساسیت
نحوه اتصال	: افقی و عمودی (از پایین به بالا)	4 تا 20 میلی آمپر و پالس	خروجی
کاربردها	: مایعات رسانا	> 20 μS	رسانایی کمینه
درجه حفاظت	: IP67	260 تا 85 ولت متناوب، 24 ولت مستقیم	تغذیه
بدنه	: فولاد کربنی	: بیشینه 70°C (اختیاری تا 150°C)	دمای کاری
الکتروود	: فولاد استاندارد AISI316L	16bar و بیشینه 40bar	فشار



تانتالوم 0

Hastelloy C

کاربید تنگستن

برنامه نظارت

Profibus-DP

HART

RS485-MODBUS

امکانات جانبی؛

PN40	PN25	PN16	اندازه
800	360	50	DN300
1200	600	200	DN350
1600	800	240	DN400
2000	1000	400	DN450
3000	1400	680	DN500
	2000	1200	DN600
	3000	2000	DN700
	4500	3500	DN800

PN40	PN25	اندازه
		DN65
12		DN80
60	60	DN100
100	100	DN125
120	120	DN150
320	160	DN200
560	280	DN250

تماس 24 ساعته حتی تعطیلات

Tel 021 6647 9486

Fax 021 8977 9373

مدیریت 0912 844 8763

www.Controltak.com

شبکه های مجازی / ارسال استعلام 0935 44 79 110

Controltak@chmail.ir

Controltak@gmail.com

تلگرام / سروش Controltak @

اینستاگرام Control-Tak



# Electromagnetic Flowmeter TROMAG

TROMAG



## Water sector

Potable water  
Chemical Treatment  
Waste water  
Sludge

## Food sector

Dairy products  
Beer  
Wine  
Soft-drinks  
Fruit juices

## Chemical sector

Detergents  
Pharmaceuticals  
Acids  
Alkalis

## Other sectors

District heating  
Paper pulp  
Mining slurries



تماس 24 ساعته حتی تعطیلات

Tel ۰۲۱ ۶۶۴۷ ۹۴۸۶  
Fax ۰۲۱ ۸۹۷۷ ۹۳۷۳

مدیریت ۰۹۱۲ ۸۴۴ ۸۷۶۳  
www.Controltak.com

شبكة های مجازی / ارسال استعلام ۰۹۳۵ ۴۴ ۷۹ ۱۱۰  
Controltak@chmail.ir Controltak@gmail.com

تلگرام / فروش @Controltak  
اینستاگرام Control-Tak

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## Outputs

4 - 20 mA	Standard
Pulse	Standard
Alarm	Standard
Frequency	Standard

## Communication

RS485	Standard
RS232	Optional
Modbus	Optional
Profibus	Optional
GPRS	Optional
HART	Optional

## Liner Materials

Polytetrafluoroethylene (PTFE)  
Fluorinated Ethylene-Propylene (FEP)  
Polyurethane  
Neoprene  
Hard Rubber

## Electrodes Materials

Stainless Steel 316L  
Hastelloy B  
Hastelloy C  
Titanium Alloy  
Tantalum Alloy  
Platinum-Iridium Alloy  
Stainless Steel-Coated Wolfram Carbide

## Transmitter Specifications

Measured Media	Conductive fluids
Accuracy	±0.2%FS
Electrical Conductivity	≥ 5 S / cm
Ambient Temperature	- 20 ... 60 °C
Power Consumption	Max. 15VA
Flow Direction	Bi-Direction
Control	Push Buttons
Display	Graphic LCD
Protection	IP65 / IP67

## Sensor Specifications

Process Connection	DIN, ANSI, or Screw
Fluid Temperature	-20 ... 120 °C*
Protection	IP67 / IP68
Measuring Tube	Stainless steel
Outer Casing	Carbon Steel**

\*For PTFE only

\*\*Manufacturer Standard

## Power Supply

85 ... 250 VAC	Standard
16 ... 36 VDC	Optional
3.6 V Lithium Battery	Optional



تماس 24 ساعته حتی تعطیلات

Tel ۰۲۱ ۶۶۴۷ ۹۴۸۶

Fax ۰۲۱ ۸۹۷۷ ۹۳۷۳

مدیریت ۰۹۱۲ ۸۴۴ ۸۷۶۳

www.Controltak.com

شبكة های مجازی / ارسال استعلام ۰۹۳۵ ۴۴ ۷۹ ۱۱۰

Controltak@chmail.ir

Controltak@gmail.com

تلگرام / سروش @Controltak

اینستاگرام Control-Tak



TRODEKS Engineering | Thermocouples, Pressure Transducers, Flow Meters, PID Controllers

## Magnetic flow meter

### Tromag FMD5W

#### [PLACE ORDER](#)

- Measured Media Conductive fluids
- Accuracy  $\pm 0.2\%FS$
- Electrical Conductivity  $\geq 5 S / cm$
- Ambient Temperature – 20 ... 60 °C
- Display Graphic LCD
- Protection IP65 / IP67 / IP68

#### [Specs](#)

Manuals (contact with email : [info@trodeks.com](mailto:info@trodeks.com))

Print

Description

Description

Electromagnetic Flowmeter TROMAG offer reliable precise and inexpensive flow measurement on all electrically conductive liquids. Typical applications are found in all industries. E.g.:

- Water sector: Potable water, treatment of chemicals, wastewater and sludge.
- Food sector: Daily products, beer, wine, soft-drinks and fruit juices.
- Chemical sector: Detergents, pharmaceuticals, acids, alkalies.
- Other sectors: District heating, pulp and paper and mining slurries.

The sensor converts the flow into an electrical voltage proportional to the velocity of the flow. The sensor is built up of a stainless steel pipe, 2 coils, electrodes, an isolating liner, housing and where applicable, connection flanges.

- TROMAG electromagnetic flowmeters will help you do an easier job of managing flow.
- Whether it is installation, managing operations or verifying continuous accuracy, customers rely on TROMAG to improve the entire value chain of activities.
- TROMAG electromagnetic flowmeters are tunable and adjustable according to your needs.

تماس 24 ساعته حتی تعطیلات