

The logo for Fiammac, featuring the brand name in a bold, sans-serif font with a small flame icon above the 'i'.

ابزار دقیق و سیستم‌های کنترل هوشمند احتراق و بخار

LEVEL INDICATION

اطلاعات تماس

آدرس: شاهین شهر، میدان امیرکبیر، بلوار عطار، ابتدای
فرعی 13 شرقی، ساختمان رویال، طبقه اول، واحد 105
کدپستی: 8318614766

راه‌های ارتباطی:

Sales: 0912 007 6045 | 0913 007 4090 | 0913 007 5090

Support: 0913 007 8050 | 0913 007 2050

Land line: 031-4532 2285

Web: www.viraisi.ir

Email: info@fiammac.com | sales@fiammac.com

فیاماک؛ ارائه راهکارهای هوشمند موتورخانه و سیستم‌های بخار

فیاماک با برند ویرا (Vira)، پیشرو در حوزه کنترل و اتوماسیون موتورخانه‌های بخار است. ما با تکیه بر تجربه مهندسی و شناخت عمیق از نیاز صنایع، راهکارهایی را ارائه می‌دهیم که موجب افزایش ایمنی، کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره‌وری و کنترل دقیق فرآیندها در سامانه‌های تولید بخار می‌شوند.

فیاماک به عنوان نماینده انحصاری و تأمین‌کننده محصولات برند ویرا، خدمات مهندسی، طراحی، مشاوره پیش از خرید، نصب، پشتیبانی و گارانتی این سیستم‌ها را در ایران ارائه می‌کند و به صنایع کمک می‌کند تا به سمت ایمنی، مدیریت هوشمند و پایدار انرژی گام بردارند.

VMLG

Magnetic Level Gauge

The Magnetic Level Gauge offers a safe, leak-proof, and maintenance-friendly solution for continuous liquid level monitoring in pressurized or hazardous environments. Using the principle of magnetic coupling, the system allows for clear external level indication without direct contact between the indicator and process fluid.

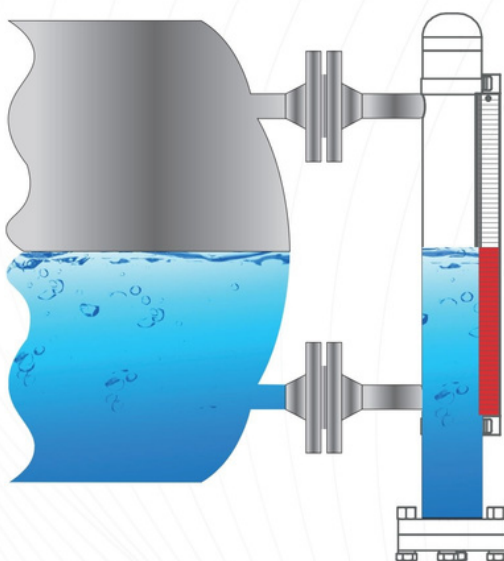
Inside the chamber, a float with an embedded magnet rises and falls with the liquid level. Outside the chamber, a magnetic indicator rail—consisting of colored flags or a follower—moves in response, providing a highly visible and accurate level reading even from a distance.

Magnetic level gauges are ideal for applications involving toxic, corrosive, or high-pressure fluids, and are commonly used in the chemical, petrochemical, power generation, and water treatment industries.

Key Features:

- Non-invasive level indication with no direct contact between the indicator and the process fluid
- Operates reliably in high-pressure and high-temperature conditions
- Suitable for horizontal or vertical tank installations
- Available with stainless steel, PVC, or special alloy chambers depending on the application
- Optional switches and transmitters for remote level monitoring and control integration
- Customizable float designs for wide density and interface level ranges
- Conforms to international pressure equipment and safety standards (e.g. PED, ASME, EN)

Vira's Magnetic Level Gauges are engineered for long service life, high accuracy, and process safety, especially where conventional glass level gauges are not suitable.



Magnetic Level Gauge for Tanks



Magnetic Level Gauge for Tanks

Type	: VMLG-T
Pressure	: PN 6
Temperature	: 110 °C
Body	: Stainless Steel
Connection Types	: Flanged (Optional Threaded)
Flanges	: Carbon Steel (Optional Stainless Steel)
Float	: Stainless Steel
Indicator	: Aluminum
Flaps	: Nylon (PA6)

The VMLG-T Magnetic Level Gauge is specially designed for low-pressure tank and storage applications. With a PN 6 pressure rating, this model ensures reliable and clear monitoring of process liquids. Its compact construction makes it particularly suitable for auxiliary tanks, condensate collection vessels, and installations operating close to atmospheric pressure. A robust body, precise level indication, and a maintenance-free magnetic system provide long-lasting and safe operation.

Magnetic Level Gauge for Boilers



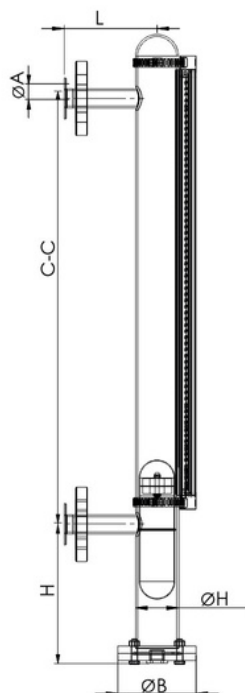
Magnetic Level Gauge for Boiler

Type	: VMLG-B
Pressure	: PN 16
Temperature	: 180 - 200 °C
Body	: Stainless Steel
Connection Types	: Flanged (Optional Threaded)
Flanges	: Carbon Steel (Optional Stainless Steel)
Float	: Stainless Steel
Indicator	: Aluminum
Flaps	: Nylon (PA6)

The VMLG-B Magnetic Level Gauge is designed for steam boiler and other high-pressure process applications. With a PN 16 pressure rating, it is engineered to withstand continuous high temperature and pressure conditions. Its durable stainless steel body, dual-sided magnetic indication system, and boiler connection flanges ensure safe and reliable level monitoring. As an indirect magnetic level indicator, it is suitable for use in combination with the direct level gauges required by EN 12952 and EN 12953 standards, providing operators with enhanced visibility and operational safety.

TECHNICAL SPECIFICATION

Magnetic Level Gauge

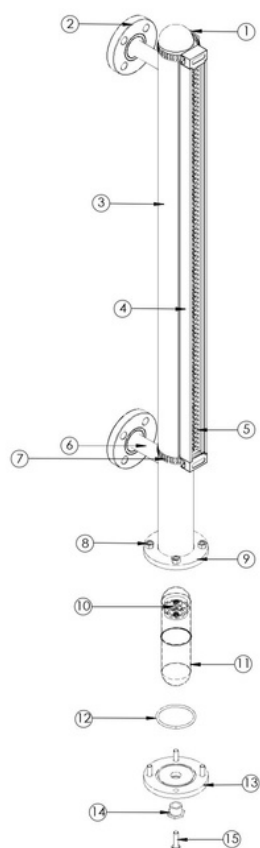


Technical Data

Type	VMLG
Body	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel, PN16 rated
Flap	Nylon (PA6)
Float	AISI 316L Stainless Steel
Connection	Flanged
Size	DN20, DN 25
Indicator Frame	Aluminum
Flanges	Carbon Steel

Dimensions

C-C (mm)	L (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	ØD (mm)
300-3000	130,5	26,9	110	87,6	60,3



No	Part	Material
1	Indicator top cover / cap	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel
2	Process connection flange	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel
3	Chamber / body (main tube)	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel, PN16 rated
4	Magnetic flaps (bicolor indicators)	Nylon (PA6) - (Red/White)
5	Indicator housing / frame	Aluminum
6	Process nozzle / connection pipe	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel
7	Mounting clamp / bracket (indicator-to-body)	AISI 304 Stainless Steel
8	Bolt (body-to-bottom flange)	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel
9	Bottom end flange / drain flange	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel
10	Magnetic disc (inside float)	NdFeB Magnet (encapsulated)
11	Float	AISI 316L Stainless Steel (non-magnetic)
12	O-ring (cover seal)	FKM (Viton) / NBR depending on medium
13	Drain cover / bottom cover flange	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel
14	Drain plug	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel
15	Cap nut (for cover studs)	AISI 304 / AISI 316 Stainless Steel



تجهیزات اتوماسیون بویلرهای بخار ویرا (VIRA)

- ◆ شیرهای کنترلی برقی و پنوماتیکی
- ◆ سنسورهای سطح سنج آب
- ◆ نمونه گیر (سمپل کولر)
- ◆ پراب‌های هشدار سطح
- ◆ فلومتر بخار، آب و گاز (سوخت)
- ◆ تجهیزات سنجش تی دی اس آب
- ◆ سنسورهای فشار و دما
- ◆ بلودان اتوماتیک بالا (بلودان سطح)
- ◆ تله‌های هوا و بخار (جدا کننده‌ها)
- ◆ بلودان پایین بویلر بخار
- ◆ شیرهای آب تغذیه دو و سه راهه
- ◆ گیج سطح آب

ویرا (Vira)، از معتبرترین شرکت‌ها در حوزه تجهیزات کنترل و اتوماسیون بویلرهای بخار است که با بهره‌گیری از فناوری روز اروپا و رعایت استانداردهای بین‌المللی، طیف گسترده‌ای از محصولات تخصصی در حوزه تولید بخار را به بازار جهانی عرضه می‌کند. محصولات ویرا با رویکرد افزایش بهره‌وری، ارتقای ایمنی و کاهش مصرف انرژی، توانسته‌اند جایگاه ویژه‌ای در واحدهای بخار پروژه‌های صنعتی، نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی به دست آورند.





ابزار دقیق و سیستم‌های کنترل هوشمند احتراق و بخار

مرکز فناوری انحصاری شرکت AutoFlame انگلستان و Vira ترکیه

www.fiammac.com

www.viraisi.ir