

ARIES DN15/20

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

DIEHL
Metering



APPLICATION / ỨNG DỤNG

ARIES is a single jet water meter specifically designed for submetering market. It is characterised by its accurate metering capability, its ruggedness and versatility. / ARIES là đồng hồ đo nước đơn tia với khả năng đo đọc chính xác, độ chắc chắn và tính linh hoạt.

Developed within the framework of the MID, ARIES complies with the European regulations and holds sanitary conformity certificates. / Được phát triển trong khuôn khổ MID, ARIES tuân thủ các quy định của Châu Âu và có chứng chỉ hợp quy về vệ sinh.

Modular, ARIES can be fitted at any time with an IZAR clip-on module, converting it into a communicating meter ready for mobile or fixed (radio/wired) network reading. / ARIES có thể được tích hợp bất cứ lúc nào với mô-đun IZAR để truyền dữ liệu, sẵn sàng cho hệ thống đo đọc di động (đi bộ, lái xe, thu tín hiệu thụ động) hoặc hệ thống đo đọc cố định (radio/có dây).

FEATURES / ĐẶC ĐIỂM

- ▶ DN15/20
- ▶ $Q_3=1.6 \text{ m}^3/\text{h}$ and $Q_3=2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q_3=4 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN20)
- ▶ MID approval up to R=125H and R=63V / Phương pháp đo lường MID lên tới R=125 (ngang) và R=63 (dọc)
- ▶ Starting flow rate : 6 l/h (DN15) / 12 l/h (DN20) / Lưu lượng bắt đầu đo: 6 l/h (DN15) / 12 l/h (DN20)
- ▶ Brass and composite body / Thân đồng và thân composite
- ▶ Integrated plastic inlet filter / Tích hợp bộ lọc đầu vào
- ▶ Cold and hot water / Dùng cho nước lạnh và nước nóng

ARIES DN15/20

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

METROLOGICAL DATA / THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	15	20
Length / Chiều dài	L	mm	110/115	115/130
Nominal flow rate / Lưu lượng danh định	Q ₃	m ³ /h	2.5	4
Body / Chất liệu thân			brass / thân đồng	brass / thân đồng
R standard / Độ chính xác tiêu chuẩn	Q ₃ /Q ₁		125H-63H	125H-63V
Starting flow rate / Lưu lượng bắt đầu		l/h	6	12
Minimum flow rate / Lưu lượng tối thiểu	Q ₁	l/h	20	32
Transition flow rate / Lưu lượng chuyển tiếp	Q ₂	l/h	32	51.2
Maximum flow rate / Lưu lượng tối đa	Q ₄	m ³ /h	3.125	5
Head loss at Q ₃ / Tổn thất áp lực tại Q ₃		bar	0.59	0.57
Head loss at Q ₄ / Tổn thất áp lực tại Q ₄		bar	0.93	0.89
kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3.24	5.30

APPROVAL / TIÊU CHUẨN PHÊ DUYỆT

	ARIES DN15/20
MID approval / Phê duyệt phương pháp đo	LNE-30014 Type B2
Standards / Chứng chỉ về tiêu chuẩn	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Sanitary conformity / Phù hợp an toàn vệ sinh	ACS BELGAQUA KIWA

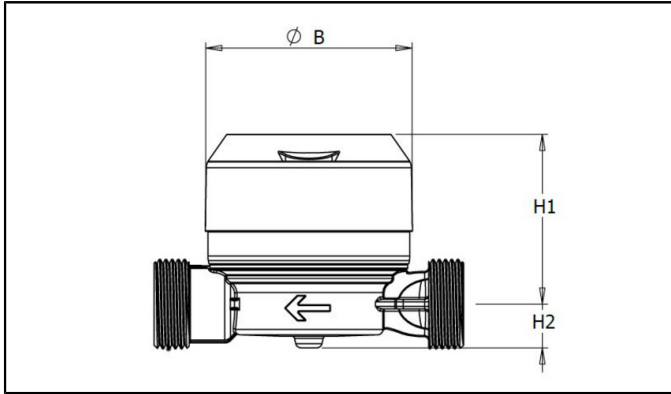
TEMPERATURE AND PRESSURE / NHIỆT ĐỘ VÀ ÁP SUẤT

	ARIES DN15/20
Water temperature / Nhiệt độ nước	°C +0.1 ... +50
Ambient operating temperature / Nhiệt độ môi trường	°C +1 ... +55
Storage temperature / Nhiệt độ bảo quản	°C -10 ... +55
Nominal pressure / Áp suất danh định	PN bar 16

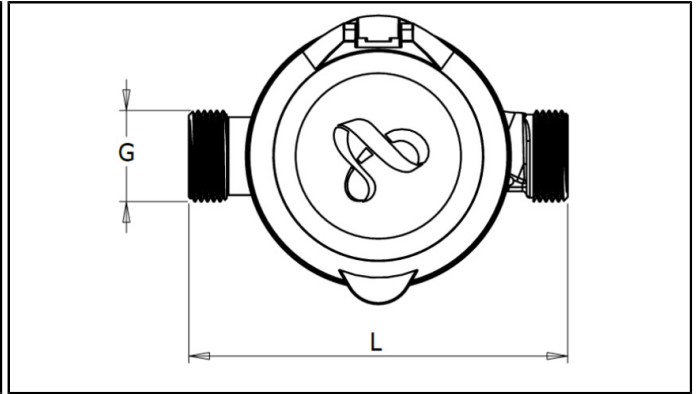
ARIES DN15/20

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

DIMENSIONS / KÍCH THƯỚC



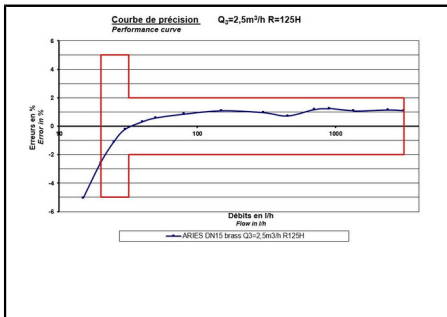
Side view / Mặt trước



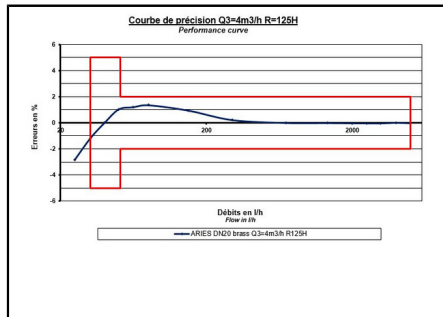
Top view / Mặt trên

Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	15	20
Length / Chiều dài	L	mm	110/115	115/130
Nominal flowrate / Lưu lượng danh định	Q ₃	m ³ /h	2.5	4
Body / Chất liệu thân			brass / thân đồng	brass / thân đồng
Diameter / Đường kính	Ø B	mm	77	77
Height / Chiều cao H1	H1	mm	64	63
Height / Chiều cao H2	H2	mm	15	17
Thread connections / Kết nối ren	G	inch	¾"	1"
Weight / Khối lượng		kg	0.39	0.51

PRECISION CURVE / BIỂU ĐỒ ĐỘ CHÍNH XÁC



DN15 brass - Q3=2.5 R=125H

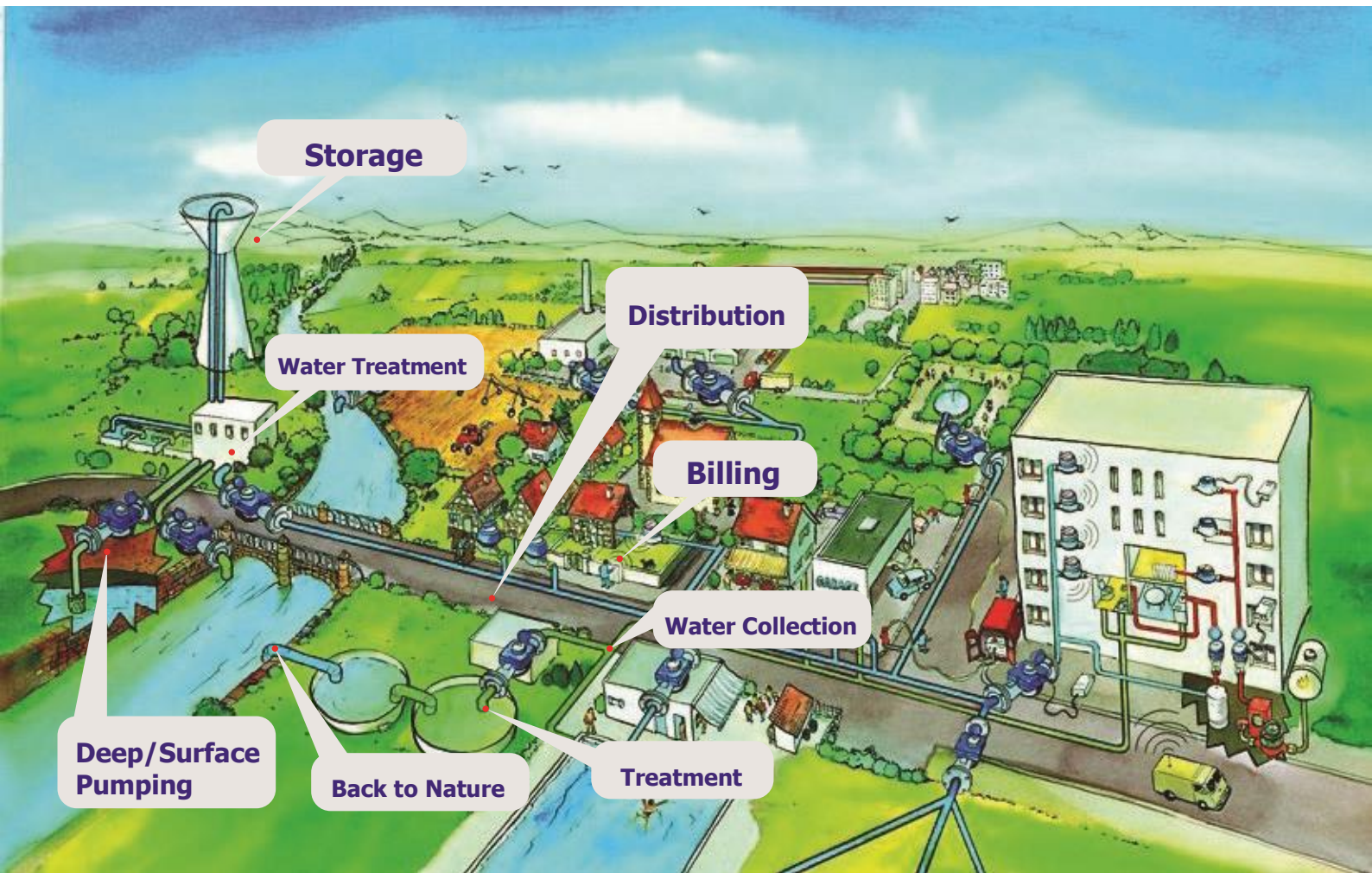


DN20 brass - Q3=4 R=125H

This technology doesn't require straight length. / Công nghệ này không yêu cầu độ dài thẳng.

OPTION / TUÝ CHỌN

- Glass-metal register (only for cold water meter) / Mặt đọc bằng thủy tinh-kim loại (chỉ dùng cho nước lạnh)
- Tamper proof ring / Vòng chống từ trường
- Non-return valve that entirely fits into the body / Van một chiều khít với thân đồng hồ
- Cover / Nắp đồng hồ

**DIEHL**
Metering**DIEHL METERING**

Diehl Metering S.A.S: 67 rue du Rhône, BP 10160, 68304 Saint-Louis, Cedex, France

Tel: +33 3 89 69 54 00 - Email: metering-france-info@diehl.com - Website: www.diehl.com/metering

Diehl Metering GmbH: Industriestraße 13, 91522 Ansbach, Germany

Tel: +49 981 1806-0; Email: metering-germany-info@diehl.com - Website: www.diehl.com/metering**STi**[®]**SONG THANH INTERNATIONAL CO., LTD**

Hanoi Head office: Building 08/96 Vo Thi Sau Str., Hai Ba Trung Dist., Hanoi, Vietnam

Ho Chi Minh office: Unit 807, VCCi Building, 171 Vo Thi Sau Str., Dist. 3, Hochiminh City, Vietnam

Tel: (+84) 24 3623 0304 - Email: info@stigroup.vn - Website: <http://stigroup.vn>