

AURIGA DN25/32/40

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

DIEHL
Metering



APPLICATION / ỨNG DỤNG

AURIGA DN25/32/40 is a single jet water meter designed for main metering market. Robust, it is particularly suitable for demanding installation conditions and sediment laden waters. / AURIGA DN25/32/40 là đồng hồ đo nước đơn tia được thiết kế để đo nước lạnh trên thị trường. AURIGA đặc biệt thích hợp cho các điều kiện lắp đặt khắc nghiệt và vùng nước chứa nhiều trầm tích.

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

Being modular, AURIGA can be fitted at any time with an IZAR clip-on module converting it into a communicating meter ready for mobile reading (walk-by, drive-by, passive drive-by) or fixed network reading (radio/wired). / AURIGA 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

- ▶ DN25/32/40
- ▶ $Q_3=6.3\text{m}^3/\text{h}$ (DN25) / $Q_3=10\text{m}^3/\text{h}$ (DN32) / $Q_3=16\text{m}^3/\text{h}$ (DN40)
- ▶ MID approval up to R=200H & R=80V / Phương pháp đo lường MID lên tới R=200 (ngang) và R=80 (dọc)
- ▶ Starting flow rate: 9 l/h (DN25) / 15 l/h (DN32) / 25 l/h (DN40) / Lưu lượng bắt đầu đo: 9 l/h (DN25) / 15 l/h (DN32) / 25 l/h (DN40)
- ▶ Brass body / Thân đồng
- ▶ High resistance to demanding water conditions (sand) / Khả năng chống chịu cao với các điều kiện nước khắc nghiệt (cát)
- ▶ Compact and modular / Nhỏ gọn và kết cấu khối

AURIGA DN25/32/40

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

METROLOGICAL DATA / THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	25	32	40
Length / Chiều dài	L	mm	260	260	300
Nominal flowrate / Lưu lượng danh định	Q ₃	m ³ /h	6.3	10	16
R standard* / Độ chính xác tiêu chuẩn	Q ₃ /Q ₁		160H-80V	160H-80V	160H-80V
Starting flowrate / Lưu lượng bắt đầu đo		l/h	9	15	25
Minimum flowrate / Lưu lượng tối thiểu	Q ₁	l/h	39.375	62.5	100
Transition flowrate / Lưu lượng chuyển tiếp	Q ₂	l/h	63	100	160
Maximum flowrate / Lưu lượng tối đa	Q ₄	m ³ /h	7.875	12.5	20
Head loss at Q ₃ / Tổn thất áp lực tại Q ₃		bar	0.42	0.60	0.63
Head loss at Q ₄ / Tổn thất áp lực tại Q ₄		bar	0.66	0.94	0.99
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			9.66	12.88	20.07

* other values on request. / Các giá trị khác có thể yêu cầu sản xuất riêng.

APPROVAL / TIÊU CHUẨN PHÊ DUYỆT

	AURIGA DN25/32/40
MID approval / Phê duyệt phương pháp đo	LNE-30014 B2 type
Standards / Chứng chỉ về tiêu chuẩn	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Sanitary conformity / Phù hợp an toàn vệ sinh	ACS BELGAQUA KIWA KTW PZH

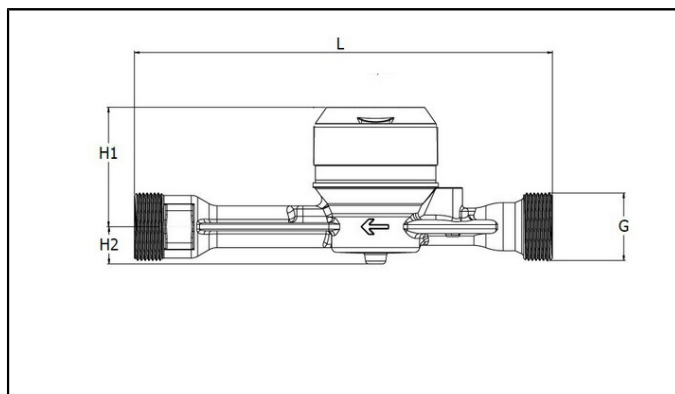
TEMPERATURE AND PRESSURE / NHIỆT ĐỘ VÀ ÁP SUẤT

	AURIGA DN25/32/40
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	bar 16

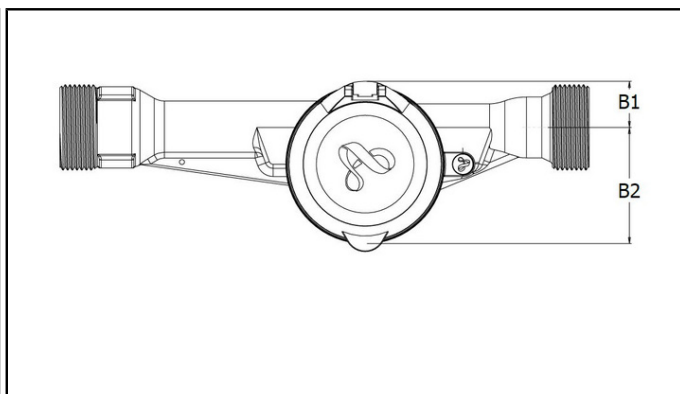
AURIGA DN25/32/40

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

DIMENSIONS / KÍCH THƯỚC



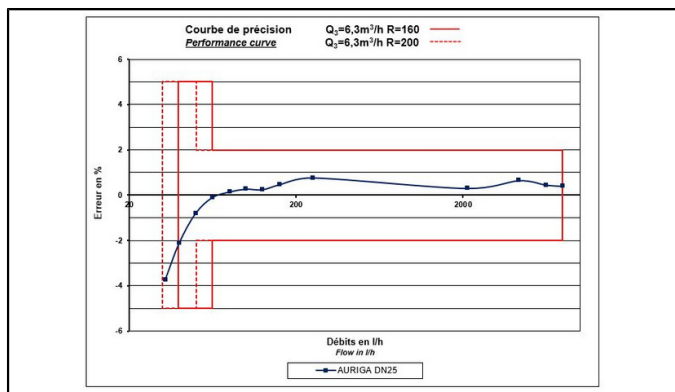
Side view / Mặt trước



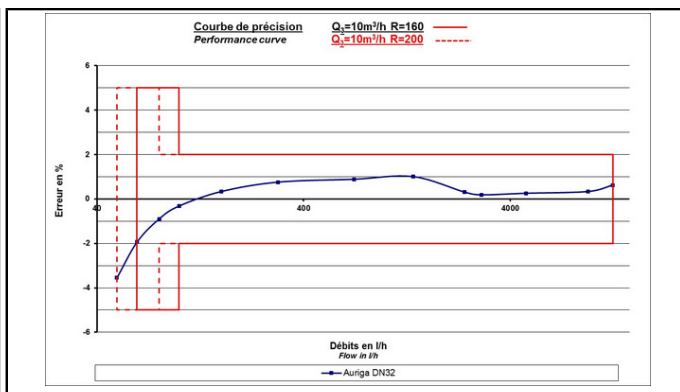
Top view / Mặt trên

Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	25	32	40
Length / Chiều dài	L	mm	260	260	300
Width / Chiều rộng B1	B1	mm	22.7	23.9	29.8
Width / Chiều rộng B2	B2	mm	57.1	57.1	57.1
Height / Chiều cao H1	H1	mm	74.2	80.7	80.7
Height / Chiều cao H2	H2	mm	23.1	29.7	29.8
Thread connections / Kết nối ren	G	inch	1"1/4	1"1/2	2"
Body / Chất liệu thân			brass / thân đồng	brass / thân đồng	brass / thân đồng
Weight / Khối lượng		kg	1.4	1.65	2.2

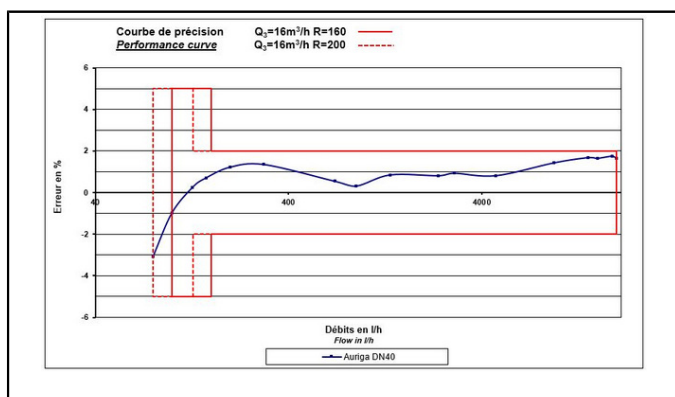
PERFORMANCE CURVE / BIỂU ĐỒ HOẠT ĐỘNG



DN25



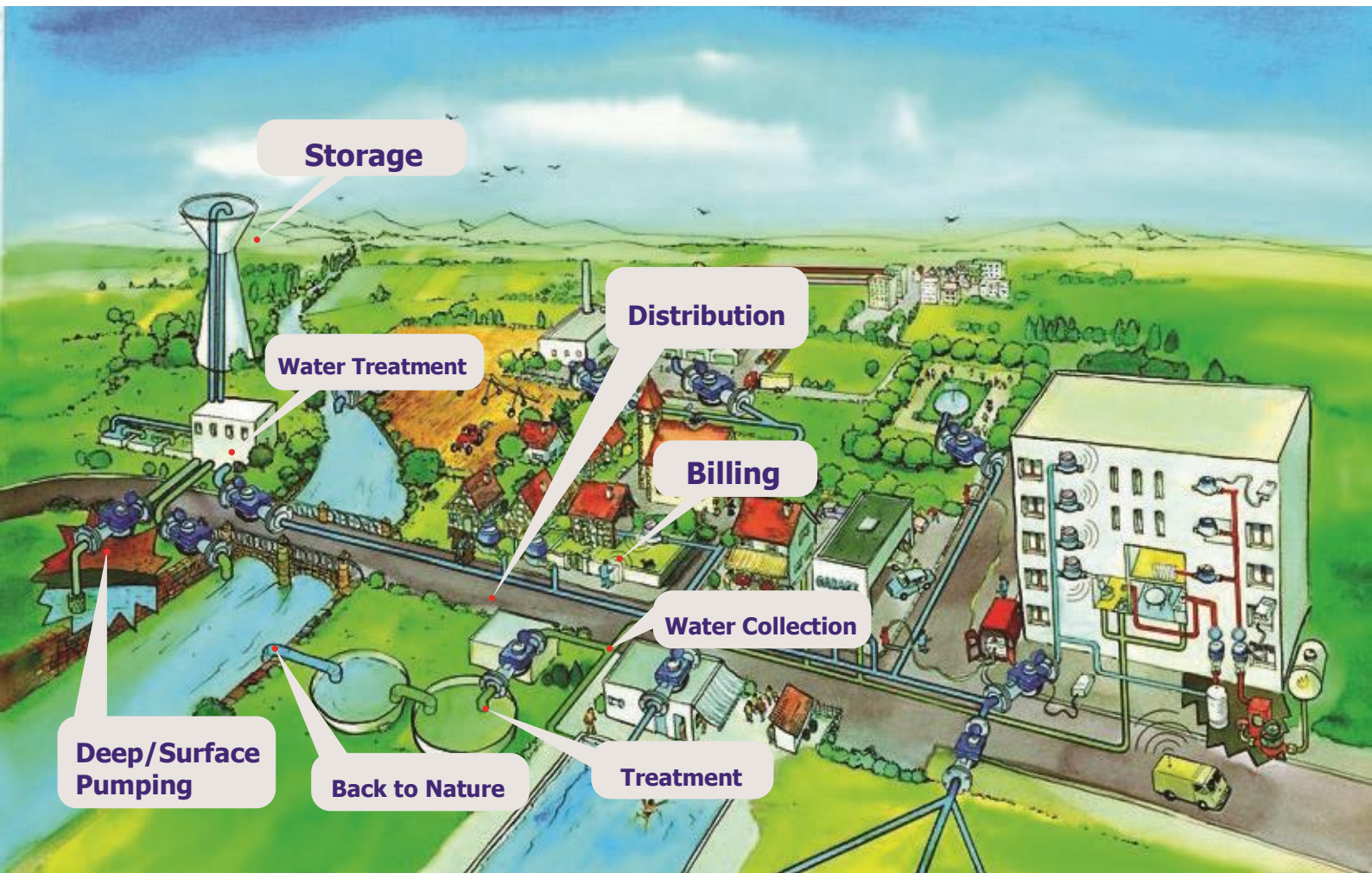
DN32



DN40

OPTION / TỰ CHỌN

- Non-return valve / Van 1 chiều

**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>