

AURIGA DN15/20

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

DIEHL
Metering



APPLICATION / ỨNG DỤNG

AURIGA DN15/20 is a single-jet water meter designed for measuring cold water in main metering market. Robust, it is particularly suitable for demanding installation conditions and sediment laden waters. / AURIGA DN15/20 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.

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

- ▶ DN15/20
- ▶ $Q_3=2.5\text{m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$ (DN20)
- ▶ MID approval up to $R=160\text{H}$ & $R=63\text{V}$ / Phương pháp đo lường MID lên tới $R=160$ (ngang) và $R=63$ (dọc)
- ▶ Starting flow rate: 3 l/h (DN15) / 8 l/h (DN20) / Lưu lượng bắt đầu đo: 3 l/h (DN15) / 8 l/h (DN20)
- ▶ Brass body / Thân đồng
- ▶ High resistance to demanding water conditions (sand, iron) / Khả năng chống chịu cao với các điều kiện nước khắc nghiệt (cát, sắt)
- ▶ Compact and modular / Nhỏ gọn và kết cấu khối

AURIGA DN15/20

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

METROLOGICAL DATA / THÔNG SỐ KỸ THUẬT

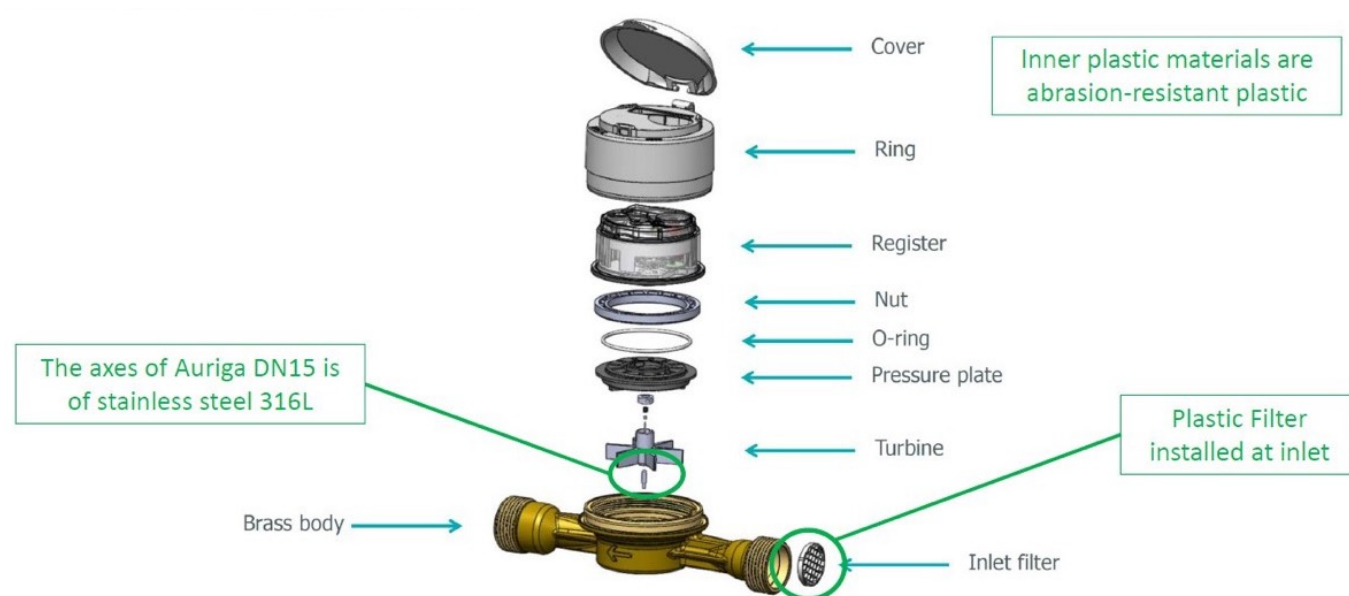
Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	15	20
Length / Chiều dài	L	mm	165/170	190
R standard / Độ chính xác tiêu chuẩn	Q_3/Q_1		160H-63V	160H-63V
Nominal flow rate / Lưu lượng danh định	Q_3	m ³ /h	2.5	4
Starting flow rate / Lưu lượng bắt đầu		l/h	3	8
Minimum flow rate / Lưu lượng tối thiểu	Q_1	l/h	15.625	25
Transition flow rate / Lưu lượng chuyển tiếp	Q_2	l/h	25	40
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	0.60	0.58
Head loss at Q_4 / Tổn thất áp lực tại Q_4		bar	0.94	0.91
kvs ($\Delta P=Q^2/Kvs^2$)			3.22	5.25

APPROVAL / TIÊU CHUẨN PHÊ DUYỆT

	AURIGA 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

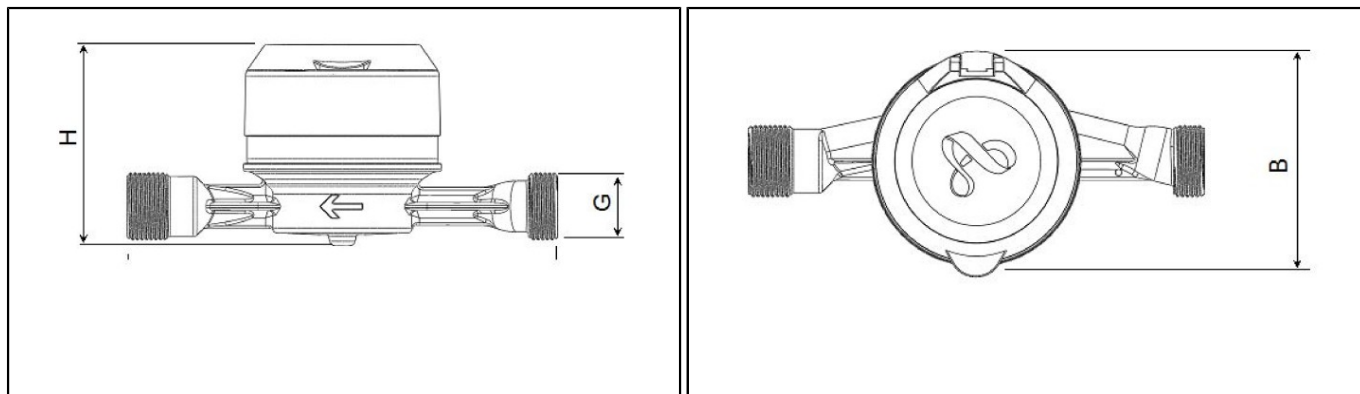
		AURIGA DN15/20
Water temperature / Nhiệt độ nước	°C	+0.1 ... +50
Ambient operating temperature / Nhiệt độ môi trường	°C	+1 ... +55
Storage temperature / Nhiệt độ bảo quản	°C	-10 ... +55
Nominal pressure / Áp suất danh định	PN	bar 16



AURIGA DN15/20

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

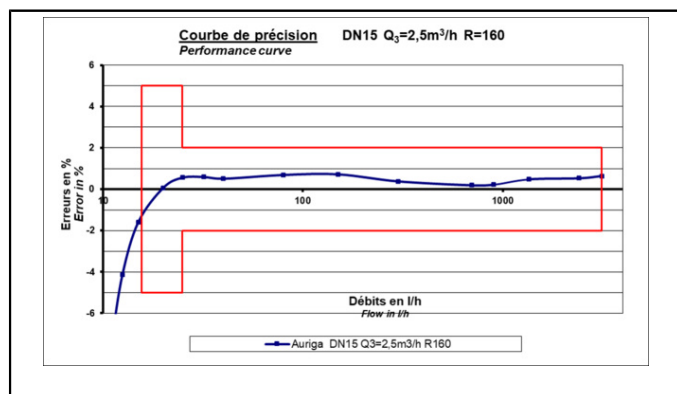
DIMENSIONS / KÍCH THƯỚC



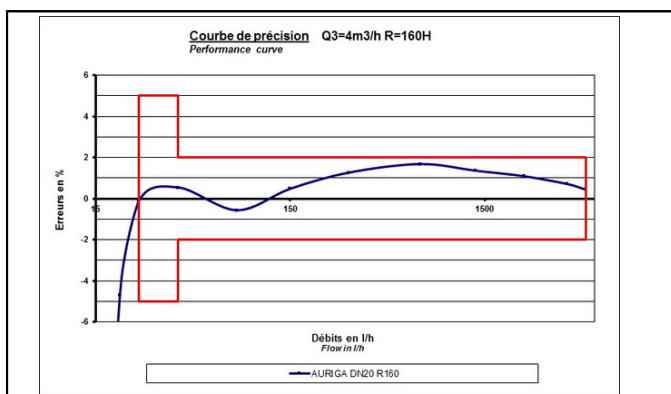
Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	15	20
Length / Chiều dài	L	mm	165/170	190
R standard* / Độ chính xác tiêu chuẩn	Q ₃ /Q ₁		160H-63V	160H-63V
Width / Chiều rộng	B	mm	73	90
Height / Chiều cao	H	mm	75	80
Thread connections / Kết nối ren	G	inch	3/4"	1"
Weight / Khối lượng		kg	0.53	0.73

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

PRECISION CURVES / BIỂU ĐỒ ĐỘ CHÍNH XÁC



DN15 - R=160H

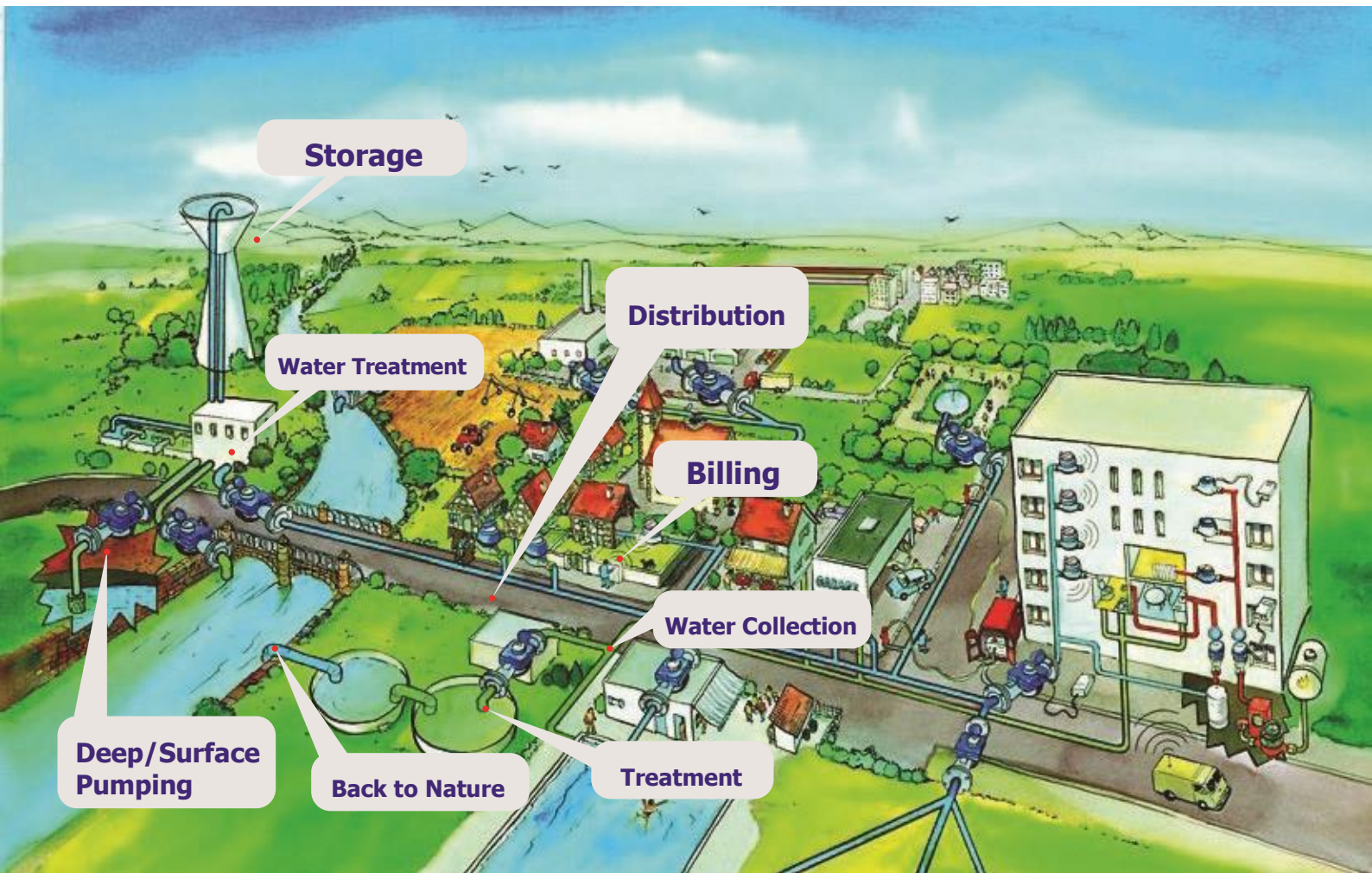


DN20 - R=160H

This technology does not require straight length. / Công nghệ này không yêu cầu độ dài thẳng.

OPTIONS / TỰ CHỌN

- Pair of connectors / Bộ đầu nối
- Non-return valve / Van một 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>