

AQUILA V4

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

DIEHL
Metering



APPLICATION / ỨNG DỤNG

AQUILA V4 is a bulk water meter designed for network metering and invoicing of substantial quantities of cold water. / AQUILA V4 là đồng hồ tổng được thiết kế cho việc đo mạng lưới nước hoặc lập hoá đơn cho việc tiêu dùng khối lượng nước lạnh.

It is characterised by its very high measuring dynamic, its insensitivity to disturbances and easy maintenance. / Đặc điểm nổi bật của loại đồng hồ này là phương pháp đo lường chính xác, cảm ứng khi có sự cố và bảo dưỡng, bảo trì dễ dàng.

Developed within the framework of the MID, AQUILA V4 complies with the European regulations and holds sanitary conformity certificates. / Được phát triển trong khuôn khổ phương pháp đo lường định hướng MID, AQUILA V4 tuân thủ các quy định của Châu Âu và có chứng chỉ hợp quy về vệ sinh.

Modular, AQUILA V4 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. / AQUILA V4 có thể lắp đặt với thiết bị IZAR mô-đun truyền phát tín hiệu bất cứ lúc nào qua phương thức giao tiếp đo đọc di động hoặc mạng cố định (radio/dây).

FEATURES / ĐẶC ĐIỂM

- ▶ DN50/65/80/100
- ▶ $Q_3=25\text{m}^3/\text{h}$ (DN50) / $Q_3=40\text{m}^3/\text{h}$ (DN65) / $Q_3=63\text{m}^3/\text{h}$ (DN80) / $Q_3=100\text{m}^3/\text{h}$ (DN100)
- ▶ Starting flowrate from 18 l/h / Lưu lượng bắt đầu đo từ 18 l/h
- ▶ MID approval up to R=630 (DN 80 & 100) / Phương pháp đo lường MID lên tới R=630 (DN80 & 100)
- ▶ Modular rotating flanges with pipe gaskets / Mặt bích xoay có gioăng
- ▶ High dynamic range / Dải động cao

AQUILA V4

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

METROLOGICAL DATA / THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	50	65	80	100
Length / Chiều dài	L	mm	300	300	350	350
Nominal flow rate / Lưu lượng danh định	Q ₃	m ³ /h	25	40	63	100
R standard* / Độ chính xác tiêu chuẩn	Q ₃ /Q ₁		315	315	315	315
Starting flow rate / Lưu lượng bắt đầu		l/h	18	28	31	38
Minimum flow rate* / Lưu lượng tối thiểu	Q ₁	l/h	80	127	200	317
Transition flow rate* / Lưu lượng chuyển tiếp	Q ₂	l/h	127	203	320	508
Maximum flow rate / Lưu lượng tối đa	Q ₄	m ³ /h	31.25	50	78.75	125
Head loss at Q ₃ / Tổn thất áp lực tại Q ₃		bar	0.482	0.592	0.513	0.574
Head loss at Q ₄ / Tổn thất áp lực tại Q ₄		bar	0.640	0.925	0.801	0.897
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			36	52	88	132

* Other value on request. / Các giá trị khác yêu cầu sản xuất riêng.

APPROVAL / TIÊU CHUẨN PHÊ DUYỆT

	AQUILA V4
MID approval / Phê duyệt phương pháp đo	LNE - 10913 C1 type
Standards / Chứng chỉ về tiêu chuẩn	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Sanitary conformity / Phù hợp an toàn vệ sinh	ACS - WRAS

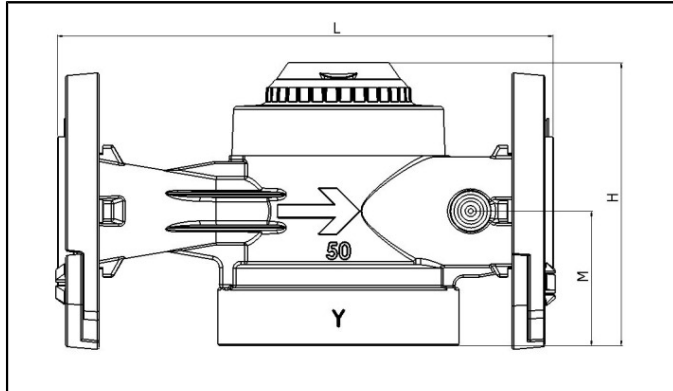
TEMPERATURE AND PRESSURE / NHIỆT ĐỘ VÀ ÁP SUẤT

	AQUILA V4
Water temperature / Nhiệt độ nước	°C 0.1 ... +50
Ambient operating temperature / Nhiệt độ môi trường	°C 0 ... +50
Storage temperature / Nhiệt độ bảo quản	°C -10 ... +55
Nominal pressure / Áp suất danh định	PN bar 16

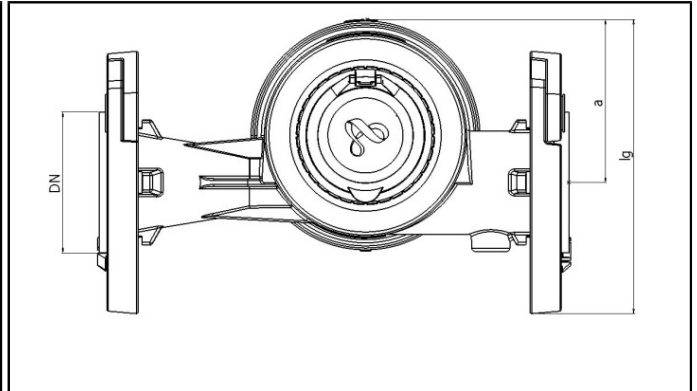
AQUILA V4

SINGLE-JET METER / ĐỒNG HỒ ĐƠN TIA

DIMENSIONS / KÍCH THƯỚC



Front view / Mặt trước

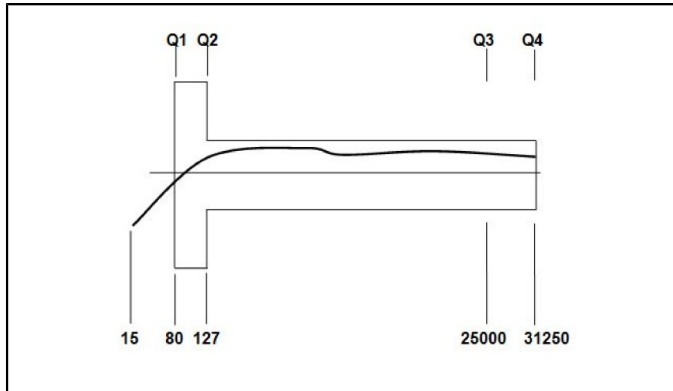


Top view / Mặt trên

Nominal diameter / Đường kính danh định	DN	mm	50	65	80	100
Length / Chiều dài	L	mm	300	300	350	350
Width / Chiều rộng a	a	mm	106	106	150	150
Width / Chiều rộng lg	lg	mm	189	199	251	260
Height / Chiều cao M	M	mm	83	93	101	110
Height / Chiều cao H	H	mm	173	183	208	216
Flange diameter / Đường kính mặt bích		mm	165	185	200	220
Body / Chất liệu thân			brass / thân đồng	brass / thân đồng	bronze / thân đồng	bronze / thân đồng
Weight / Khối lượng		kg	9.1	10.1	16.8	18.7

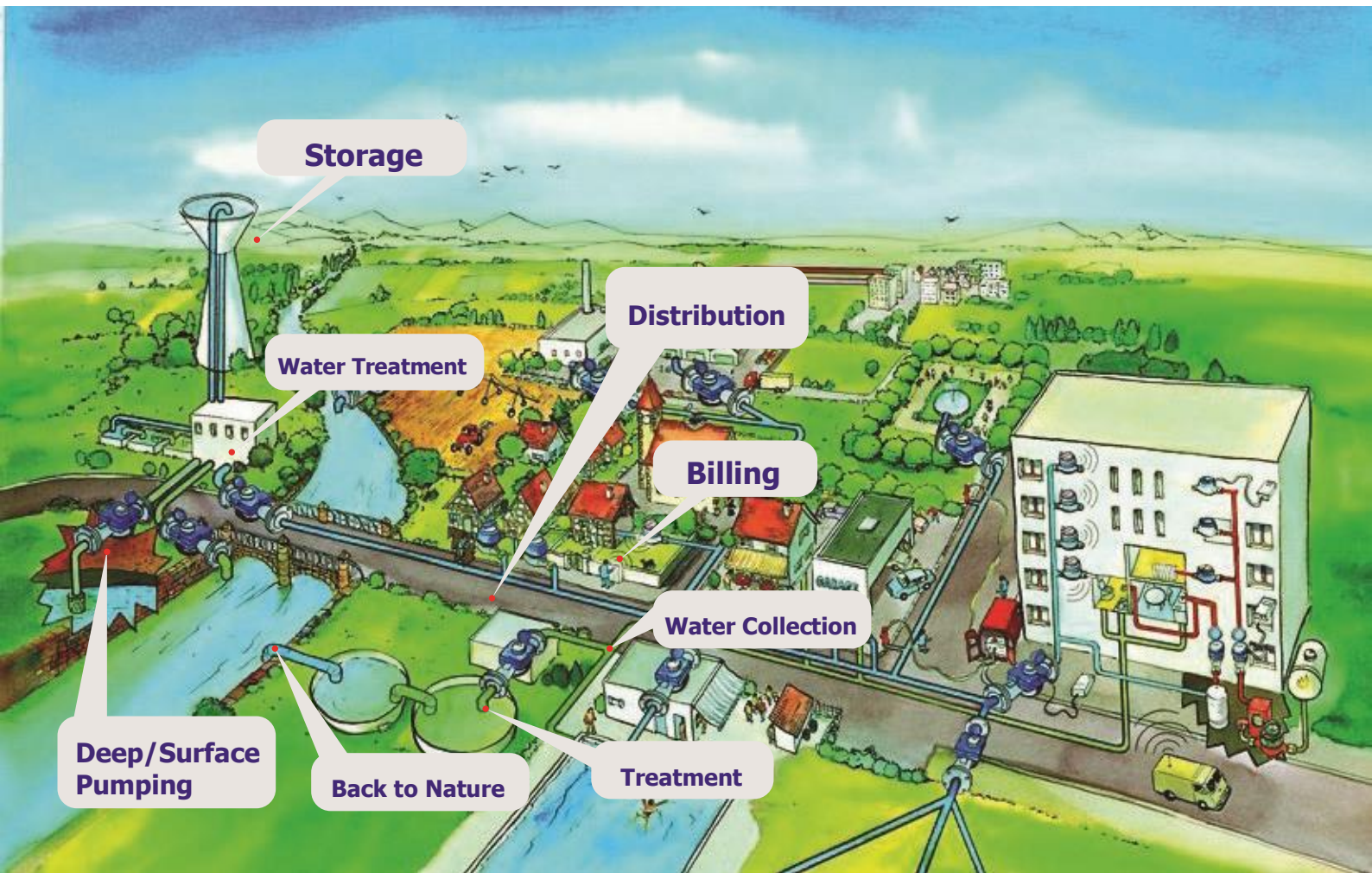
Standard flange: flat raised face flange / Mặt bích tiêu chuẩn: mặt bích nâng phẳng

PRECISION CURVE / BIỂU ĐỒ ĐỘ CHÍNH XÁC



OPTIONS / TỰ CHỌN

- Flange filter / Bộ lọc mặt bích
- Under-calibrated flanges / Mặt bích chưa hiệu chuẩn
- Plastic register / Mặt đọc nhựa



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>