



QALCOSONIC W1

Gehäusestabilität
Bruchtest



Der Zähler

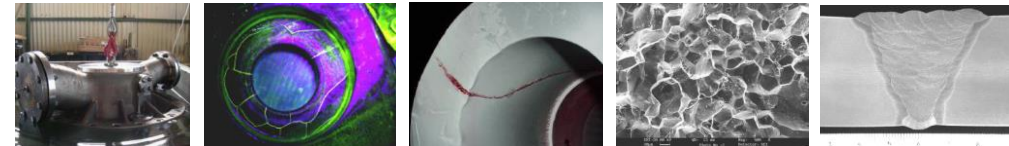




Das Labor

- OMECO srl. ist ein akkreditiertes Labor für diverse Materialanalysen
 - Chemische Analysen
 - Metalle und Kunststoffe
 - Metallographisch Analysen
 - Fehleranalysen
 - Korrosionstest
 - Leckage und Bruchtests
 - Rohre
 - Armaturen

<http://www.omecosrl.it/>



- Normen (international und national)



- Akkreditierungen



LAB N° 0003
LAT N° 090

- Internationale Akkreditierungen



N.002/E - N. 001/EP - N. 11/PED/A -
Centro Italiano di Coordinamento per le Prove
non Distruttive





Der Test

Testbericht im Original

OMECO SRL
 Sede Centrale, Amministrativa e Laboratorio: 120900 MONZA (MI) - Via Monviso, 56
 Sedi distaccate e Laboratori: 120635 MUGGIO (MI) - Via Milano, 4
 124061 ALBANO S. ALESSANDRO (BG) - Via Madonna delle Rose, 56
 Centro Ricerca - Prove Materiali - Tarature
 Research Centre - Material Testing - Calibration

TEST REPORT
 Number: SPT/1979/19 date: 16/12/2019
 OMECO Ref.: 3331/19 Page 1 of 4
 CUSTOMER Ref.: Ord. KD-10/2019

AXIOMA METERING UAB
 VETERINARU STR. 52, BIRULISKES
 LT- 54469 KAUNAS REGION LITUANIA

Sample: N. 6 SAMPLES OF WATER METER BODIES - METER TYPE: Qalcosonic W1

Identification: 1 - 2 : DN15 Length 110mm
 3 - 4 : DN20 Length 130mm
 5 - 6 : DN20 Length 190mm

Date of receipt: 07/11/2019

Test procedures: The sample were subjected to a tensile test (as shown in the example - Photo 1) to detect the maximum angular force supported.




Photo 1 - Test configuration

This document concerns only the sample submitted to the test. If not otherwise indicated, the sampling operation were performed by the Customer.

Dates of execution: 13/12/2019 At: Lab. OMECO - MONZA

The samples have to be test (after the test execution): 30 days (in case of Law 1086 and supervised tests) and 6 months (in case of other tests).
 Technical recordings are kept 10 years.

Operator's	Technical Manager
L. BA...	ING. M. CASARIL

Riproduzioni parziali del presente documento devono essere autorizzate da OMECO.
 Any partial reproduction of this document must be authorized by OMECO.
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ICM SpA. A Company subject to management and coordination of ICM SpA.

OMECO SRL
 Sede Centrale, Amministrativa e Laboratorio: 120900 MONZA (MI) - Via Monviso, 56
 Sedi distaccate e Laboratori: 120635 MUGGIO (MI) - Via Milano, 4
 124061 ALBANO S. ALESSANDRO (BG) - Via Madonna delle Rose, 56
 Centro Ricerca - Prove Materiali - Tarature
 Research Centre - Material Testing - Calibration

TEST REPORT
 Number: SPT/1979/19 date: 16/12/2019
 OMECO Ref.: 3331/19 Page 2 of 4
 CUSTOMER Ref.: Ord. KD-10/2019

Equipments: Universal machine identified SPT-0282

Test temperature: +23°C Relative humidity: 55%

Obtained results:

TENSILE TEST		
Identif. test	Breaking Load (N)	Break position
1	1995	See photo 2
2	1798	See photo 3
3	2807	See photo 4
4	2916	See photo 5
5	2112	See photo 6
6	1931	See photo 7



Photo 2

Riproduzioni parziali del presente documento devono essere autorizzate da OMECO.
 Any partial reproduction of this document must be authorized by OMECO.
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ICM SpA. A Company subject to management and coordination of ICM SpA.

OMECO SRL
 Sede Centrale, Amministrativa e Laboratorio: 120900 MONZA (MI) - Via Monviso, 56
 Sedi distaccate e Laboratori: 120635 MUGGIO (MI) - Via Milano, 4
 124061 ALBANO S. ALESSANDRO (BG) - Via Madonna delle Rose, 56
 Centro Ricerca - Prove Materiali - Tarature
 Research Centre - Material Testing - Calibration

TEST REPORT
 Number: SPT/1979/19 date: 16/12/2019
 OMECO Ref.: 3331/19 Page 3 of 4
 CUSTOMER Ref.: Ord. KD-10/2019



Photo 3



Photo 4



Photo 5

Riproduzioni parziali del presente documento devono essere autorizzate da OMECO.
 Any partial reproduction of this document must be authorized by OMECO.
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ICM SpA. A Company subject to management and coordination of ICM SpA.

OMECO SRL
 Sede Centrale, Amministrativa e Laboratorio: 120900 MONZA (MI) - Via Monviso, 56
 Sedi distaccate e Laboratori: 120635 MUGGIO (MI) - Via Milano, 4
 124061 ALBANO S. ALESSANDRO (BG) - Via Madonna delle Rose, 56
 Centro Ricerca - Prove Materiali - Tarature
 Research Centre - Material Testing - Calibration

TEST REPORT
 Number: SPT/1979/19 date: 16/12/2019
 OMECO Ref.: 3331/19 Page 4 of 4
 CUSTOMER Ref.: Ord. KD-10/2019



Photo 6




Photo 7

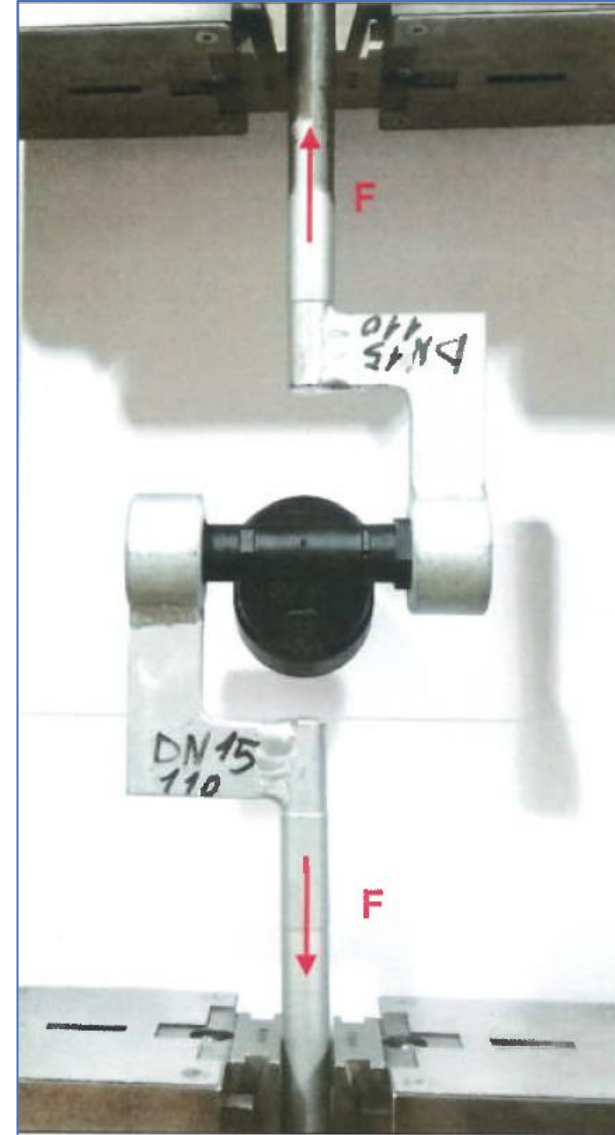
Document end

Riproduzioni parziali del presente documento devono essere autorizzate da OMECO.
 Any partial reproduction of this document must be authorized by OMECO.
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ICM SpA. A Company subject to management and coordination of ICM SpA.



Testbeschreibung

- Die Zähler wurden einem Zugtest unterzogen, um die maximal mögliche Kraft bis zum Bruch zu bestimmen
- Es wurden von 3 Zählergrößen jeweils 2 Zähler getestet
 - DN15 (R1/2“) 110mm Baulänge
 - DN20 (R3/4“) 130mm Baulänge
 - **DN20 (R3/4“) 190mm Baulänge**



DN15 (R1/2") 110mm Baulänge



- Bruch bei 1.995 Newton
(=203kg)



- Bruch bei 1.798 Newton
(=183kg)

DN20 (R3/4") 130mm Baulänge



- Bruch bei 2.807 Newton
(=286kg)



- Bruch bei 2.916 Newton
(=297kg)



DN20 (R3/4") 190mm Baulänge



- Bruch bei 2.112 Newton
(=215kg)



- Bruch bei 1.931 Newton
(=197kg)



Danke

Ernst Heitland GmbH & Co.KG

www.heitland-gmbh.de

info@heitland-gmbh.de