Slovenský metrologický ústav
Karloveská 63, 841 04 Bratislava,
Slovenská republika

SNAS
Reg. No. 101/P-035

CERTIFIKÁT O SCHVÁLENÍ SYSTÉMU KVALITY

Certificate on approval of the quality system

Číslo dokumentu: *Document number:*	**SK 25-QD-SMU013**	**Revízia 0** *Revision 0*
V súlade s: *In accordance with:*	nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu v znení nariadenia vlády SR č. 328/2019 Z. z., ktorým sa preberá smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EU o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia meradiel na trhu *Government Ordinance of the Slovak Republic No. 145/2016 Coll. relating to the making available on the market of measuring instruments as amended by Government Ordinance of the Slovak Republic No. 328/2019 Coll., which implemented the Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments*	
Žiadateľ /Výrobca: *Applicant / Manufacturer:*	**Arad Ltd.** Kibbutz Dalia 1923900, Israel	
Kategória meradla: *Measuring instrument categories:*	**Vodomery (MI-001)** *Water meters (MI-001)*	
Spôsobilosť pre: *Eligible for:*	vyhlásenie o zhode na základe zabezpečenia kvality výrobného procesu v súlade s požiadavkami ustanovenými nariadením vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu v znení nariadenia vlády SR č. 328/2019 Z. z., príloha č. 2, Modul D *declaration of conformity based on quality assurance of the production process in accordance with Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments, Annex II, Module D*	
Platnosť do: *Valid until:*	**12. december 2028** *December 12, 2028*	
Počet strán: *Number of pages:*	**5**	
Notifikovaná osoba: *Notified body:*	**Slovenský metrologický ústav** *Slovak Institute of Metrology*	**1781** *1781*
Dátum vydania: *Date of issue:*	**12. december 2025** *December 12, 2025*	

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV / SLOVAK INSTITUTE OF METROLOGY
NB 1781
-1-

Viliam Mazúr
zástupca notifikovanej osoby
representative of notified body

Tento dokument môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený. Bez podpisu a odtlačku pečiatky je neplatný.
This certificate shall not be reproduced except in full. Certificate without signature and stamp is not valid.

Rozsah platnosti:
Scope:

Pracovisko:
Site:

1. **Arad Ltd.** - *Kibbutz Dalia 1923900, Israel*
   - *Production address – Kibbutz Dalia 1923900, Israel*
   - *Production address for WSThp only – No. 355, Hongxing Road, Jiangbei District, Ningbo 315032, China*
2. **Arad Metering Technologies Wuhan Co.** – *1~2F, Building C, WISCO Yungu – Optical Innovation Park, No.7 Nanxin Street, East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei, China*
   - *Production address: Diyan New Area, Shuangliu, Yangluo Economic Development Zone, Wuhan, Hubei, China*

Druh meradla: Vodomery (MI-001)
Measuring instrument types: Water meters (MI-001)

No.	Type	Certificate No.	Issued by NB	Valid until
1	WST SB	SK 11-MI001-SMU021	SMU 1781	15.7.2031
2	P	SK 10-MI001-SMU011	SMU 1781	17.6.2030
3	M (MS)	SK 11-MI001-SMU018	SMU 1781	15.7.2031
4	Q	SK 10-MI001-SMU012	SMU 1781	17.6.2030
5	Octave	SK 20-MI001-SMU062	SMU 1781	14.8.2030
6	Octave High Flow	SK 20-MI001-SMU063	SMU 1781	20.8.2030
7	Sonata	SK 20-MI001-SMU064	SMU 1781	21.10.2030
8	Carmel	SK 20-MI001-SMU065	SMU 1781	20.11.2030
9	MH	SK 20-MI001-SMU066	SMU 1781	1.12.2030
10	Tavor	TCM 142/20-5777	CMI 1383	16.12.2030
11	WSThp	TCM 142/20-5776	CMI 1383	27.4.2031
12	PD Gladiator	SK 21-MI001-SMU067	SMU 1781	8.1.2031
13	PD25 Polymer	SK 23-MI001-SMU074	SMU 1781	31.3.2033
14	Sonata Gen 2	SK 25-MI001-SMU085	SMU 1781	28.5.2035

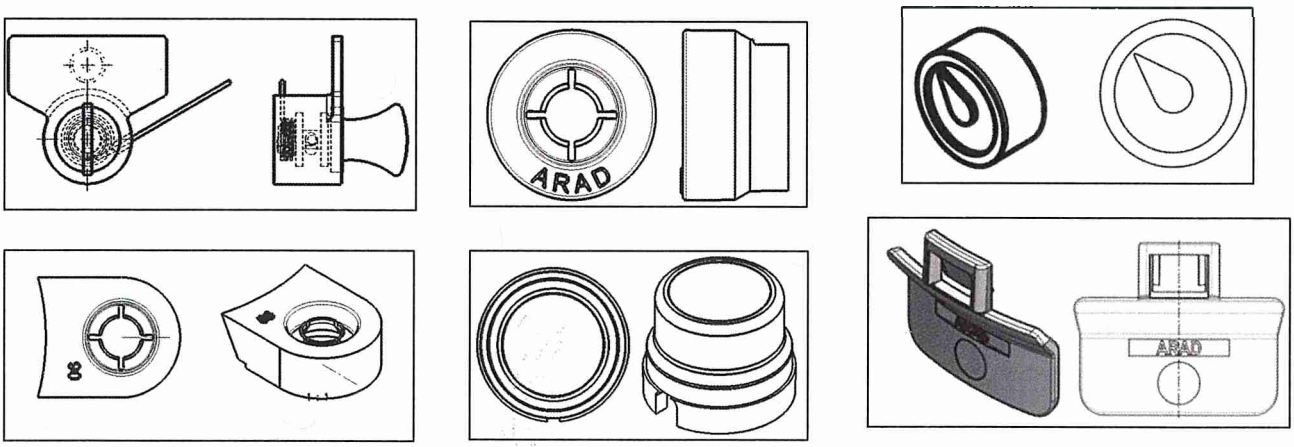
Skúšobné zariadenia: *Testing equipment:*	Prietok (Q_1) *Flow Rate (Q_1)*	Prietok (Q_3) *Flow Rate (Q_3)*	Teplotný rozsah *Temperature range [°C]*
Arad Ltd. - Kibbutz Dalia			
No. 1	0,03 m^3/h	6,5 m^3/h	10 - 30
No. 3	0,03 m^3/h	2,5 m^3/h	10 - 30
No. 4	0,03 m^3/h	2,5 m^3/h	10 - 30
No. 16	0,005 m^3/h	1,6 m^3/h	10 - 30
No. 17	0,1 m^3/h	15 m^3/h	10 - 30
No. 24	0,005 m^3/h	5 m^3/h	10 - 30
No. 30	1 m^3/h	250 m^3/h	10 - 30
No. 31	0,5 m^3/h	1 000 m^3/h	10 - 30
No. 96	0,02 m^3/h	55 m^3/h	10 - 30
No. 99	0,050 m^3/h	800 m^3/h	10 - 30
No. 100	0,126 m^3/h	1 250 m^3/h	10 - 30
No. 101	0,06 m^3/h	168 m^3/h	10 - 30
No. 102	0,0032 m^3/h	40 m^3/h	10 - 30
No. 105	0,032 m^3/h	40 m^3/h	10 - 30
No. 107	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 109	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 110	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 111	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 112	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 113	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 114	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 115	0,0032 m^3/h	12,5 m^3/h	10 - 30
No. 116	0,0032 m^3/h	20 m^3/h	10 - 30



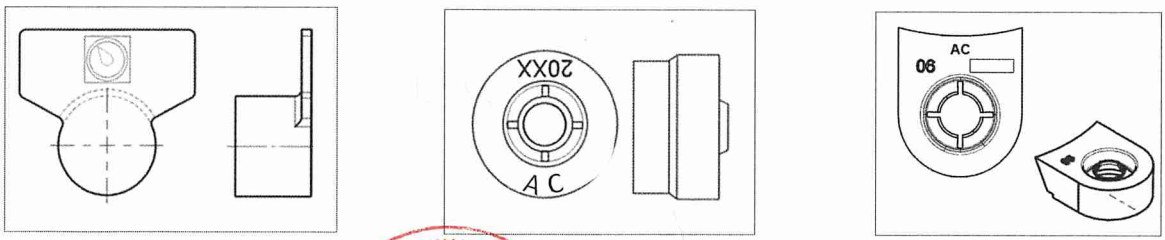
Skúšobné zariadenia: *Testing equipment:*	Prietok (Q_1) *Flow Rate (Q_1)*	Prietok (Q_3) *Flow Rate (Q_3)*	Teplotný rozsah *Temperature range [°C]*
Arad Metering Technologies Wuhan Co., Ltd. *Production place: Wuhan, China*			
No. Arad-1	0,024 m^3/h	12 m^3/h	10 – 30
No. 20161014	0,05 m^3/h	250 m^3/h	10 – 30
No. 20220901	0,125 m^3/h	1200 m^3/h	10 – 30
Production place: Ningbo, China			
No. FC01-175	0,05 m^3/h	160 m^3/h	10 – 30
No. FC01-176	0,05 m^3/h	160 m^3/h	10 – 30
No. FC01-177	0,05 m^3/h	160 m^3/h	10 – 30
No. FC01-193	0,8 m^3/h	500 m^3/h	10 – 90

Grafická podoba zabezpečovacej značky:
Graphical shape of security mark:

Arad Ltd. - Kibbutz Dalia



Arad Metering Technologies Wuhan Co., Ltd.



SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV / SLOVAK INSTITUTE OF METROLOGY
NB 1781
–1–

Poznámka:
Remarks:

Podkladom na vystavenie tohto certifikátu boli výsledky posúdenia a zistení vykonaných v súlade s postupom stanoveným v prílohe č. 2, Modul D, nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu v znení nariadenia vlády SR č. 328/2019 Z. z., uvedené v správe č. NO-126/25/2/D/R.

Systém kvality výrobcu je periodicky preverovaný v súlade s prílohou č. 2, Modul D, nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu v znení nariadenia vlády SR č. 328/2019 Z. z..

Výrobca je oprávnený umiestniť na meradlá vyrábané v súlade so schváleným systémom kvality identifikačný kód notifikovanej osoby 1781. Zásady používania certifikátu sú stanovené v dohode č. NO-126/25/2/D/A.

The results of appraisal and findings carried out in accordance with Annex II, Module D, Directive 2014/32/EU of the European Parliament and Council, are recorded in Report No. NO-126/25/2/D/R, which represent the base of issuing of this certificate.

The quality system of manufacturer is under permanent surveillance according to Annex II, Module D of the Directive 2014/32/EU of the European Parliament and Council.

The manufacturer is entitled to provide for the measuring instruments produced within the scope of this approved quality system the notified body identification number 1781. The principle of the use of certificate is given in agreement No. NO-126/25/2/D/A.

***

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV / SLOVAK INSTITUTE OF METROLOGY
NB 1781
SMÚ
-1-