

# WQ3000F MODBUS Protocol

## 1 MODBUS Address Description

register address	Message address	Data Type	Read and write	Length	Description
40001	0x0000	float	R	2	Parameter 1 data
40003	0x0002	float	R	2	Parameter 2 data
40005	0x0004	float	R	2	Parameter 3 Data
40007	0x0006	float	R	2	Parameter 4 Data
40009	0x0008	float	R	2	Parameter 5 Data
4000B	0x000A	float	R	2	Parameter 6 Data
4000D	0x000C	float	R	2	Parameter 7 Data
4000F	0x000E	float	R	2	Parameter 8 Data
40011	0x0010	float	R	2	Parameter 9 Data
40013	0x0012	float	R	2	Parameter 10 Data
40015	0x0014	float	R	2	Parameter 11 Data
40017	0x0016	float	R	2	Parameter 12 Data
40019	0x0018	float	R	2	Parameter 13 Data
4001B	0x001A	float	R	2	Parameter 14 Data
4001D	0x001C	float	R	2	Parameter 15 Data
4001F	0x001E	float	R	2	Parameter 16 data
40041	0x0028	USHORT	R	1	Sensor 1 Status
40042	0x0029	USHORT	R	1	Sensor 2 Status
40043	0x002A	USHORT	R	1	Sensor 3 Status
40044	0x002B	USHORT	R	1	Sensor 4 Status
40129	0x0080	String	R	8	16BYTE string (vendor number)
40137	0x0088	String	R	8	16BYTE string (instrument number check code)
40145	0x0090	String	R	8	16 Serial Number (Serial Number)

Sensor status	Status Code
Normal	0x0000
Communication failure	0x0001
Warning alarm	0x0002
Fault alarm	0x0003
Cleaning	0x0004
In maintenance	0x0005
In calibration	0x0006