

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [crw@nt-rt.ru](mailto:crw@nt-rt.ru) || [www.cowell.nt-rt.ru](http://www.cowell.nt-rt.ru)**

## LWGY Series Turbine Flow Meter



Liquid Turbine Flow Meter



Turbine Meter with Pulser

### Description

Turbine Flow Meter is a main type of impeller flow meter including the Anemoscope and Water meter. It is made up of Sensor and Conversion-Show. The Sensor reacts to the average velocity of fluid with multi-blades rotor so as to speculating the flow value and the accumulative flow value.

### Technical Parameter

<b>Nominal Diameter(mm)&amp;Connection</b>	4,6,10,15,20,25,32,40 (tread connection) 15,20,25,32,40 (tread and flange connection) 50,65,80,100,125,150,200 ( flange connection)
<b>Accuracy Class</b>	Regular accuracy $\pm 1\%R$ , $\pm 0.5\%R$ , Highest accuracy $\pm 0.2\% R$
<b>Measurement RangeRate</b>	1:10,1:15,1:20
<b>Instrument material</b>	304 stainless steel; stainless steel; etc.
<b>Medium Temperature(°C)</b>	-20 ~ +120 °C



Sanitary Turbine Meter

<b>Ambient Conditions</b>	Temperature : $-10\sim +$ , Relative Humidity: 5%~90% Atmosphere Pressure:86~106Kpa
<b>Signal Output</b>	Sensor: pulse frequency signal, low level $\leq 0.8V$ high level $\geq 8V$ . Transmitter: current signal 4~20mA DC two wires
<b>Supply Power</b>	Sensor: +12V DC, +24V DC (option) Transducer: +24V DC Scene display type meter: 3.2V Lithium cell
<b>Signal Transmission Line</b>	STVPV 3 $\times$ 0.3 (three wires), 2 $\times$ 0.3(two wires)
<b>Transmission Distance</b>	$\leq 1000m$
<b>Signal Line Interface</b>	Internal thread M20 $\times$ 1.5
<b>Explode-proof Class</b>	ExdIIBT6
<b>Protection Class</b>	IP65

## I. Measurement range and Working pressure for liquid

Diameter (mm)	Regular Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Expanding Flow Rate(m <sup>3</sup> /h)	Regular TolerancePressure(Mpa)	Special TolerancePressure(Mpa)
DN4	0.04—0.25	0.04—0.4	6.3	12, 16, 25
DN6	0.1—0.6	0.06—0.6	6.3	12, 16, 25
DN10	0.2—1.2	0.15—1.5	6.3	12, 16, 25
DN15	0.6—6	0.4—8	6.3, 2.5(flange)	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN20	0.8—8	0.45—9	6.3, 2.5(flange)	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN25	1—10	0.5—10	6.3, 2.5(flange)	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN32	1.5—15	0.8—15	6.3, 2.5(flange)	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN40	2—20	1—20	6.3, 2.5(flange)	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN50	4—40	2—40	2.5	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN65	7—70	4—70	2.5	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN80	10—100	5—100	2.5	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN100	20—200	10—200	2.5	4.0, 6.3, 12, 16, 25
DN125	25—250	13—250	1.6	2.5, 4.0, 6.3, 12, 16
DN150	30—300	15—300	1.6	2.5, 4.0, 6.3, 12, 16
DN200	80—800	40—800	1.6	2.5, 4.0, 6.3, 12, 16

## II. Measurement range and Working pressure for gas

Model	Diameter (mm)	Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Initial Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Tolerance Pressure (Mpa)
LWQ	25 (1")	0.7—7	0.6	4.0 Flange or Thread
LWQ-25B		1.5—15	1.0	4.0 Flange or Thread
LWQ		3—30	2.0	4.0 Flange or Thread
LWQ	40 (1.5")	4—40	2.5	4.0 Flange or Thread
LWQ-40B		8—80	3	4.0 Flange or Thread
LWQ	50 (2")	10—100	3.5	4.0 Flange

LWQ-50B		15—150	4	4.0 Flange
LWQ-80	80 (3")	15—300	4	1.6 Flange
LWQ-100	100 (4")	20—400	5	1.6 Flange
LWQ-150	150 (6")	50—1000	8	1.6 Flange
LWQ-200	200 (8")	100—2000	20	1.6 Flange
LWQ-250	250 (10")	150—3000	30	1.6 Flange
LWQ-300	300 (12")	200—4000	40	1.6 Flange

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [crw@nt-rt.ru](mailto:crw@nt-rt.ru) || [www.cowell.nt-rt.ru](http://www.cowell.nt-rt.ru)**