

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 || www.cowell.nt-rt.ru

LD Series Electromagnetic Flow Meter



Description

LD Series electromagnetic meter is a kind of electromagnetic induction type flow meter, which consists of sensor and intelligent signal conversion. It can measure the volume flow rate of all kinds of conducting liquids including acid, alkali, salt and strong corrosive liquids and pulp, mud, sludge, sewage water and liquid with solid. It is mainly applicable to petrochemical, steel, electricity, metallurgy, textiles, food, paper and pharmaceutical industries and the environmental protection and water conservancy projects and other fields.

Technical Parameter

Suitable tube caliber: DN25~DN2600(below DN25 unstandard)
Electrode material: 316L(stainless steel), HC, HB, Ti, Ta
Suitable Medium: Liquid with conductive ratio more than 5 $\mu\text{s}/\text{cm}$
Measuring range: 0.1~10m/s (extendable to 15m/s) Upper limit of span: 0.5~10m/s. 1~5m/s recommended Accuracy class: 0.3%, 0.5%, 1.0% Output signal: 4~20mA DC, load $\leq 750\Omega$, 0~3kHz, 5V with source and changeable width. High terminal and effective frequency output, RS485 interface Operation pressure: 1.0MPa, 1.6MPa, 4.0MPa, 16MPa (special) Fluid temperature: 20C~80C, 80C~130C, 130C~180C according to liner material Environmental temperature: sensor 40~80o C. Transducer 15~50o C
Environmental humidity: $\leq 85\%RH$ (at 20o C) Cable outlet size: M20x1.5 Power supply: 220VAC $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 1\text{Hz}$, 24VDC $\pm 10\%$
Power consumption: $\leq 8W$ Protection ratings Combined type: IP65. Separate type: Sensor IP68, transducer IP65 Materials of liner: PTFE, soft rubber etc Connection of flange: GB911988(DIN2051, BS4504) Earthing material: 1Cr18Ni9Ti (stainless steel), HC, Ti, Ta, Cu



Flow Rate

Diameter (mm)	Flow Rate Measurement (m3/h)	Diameter (mm)	Flow Rate Measurement (m3/h)
φ15	0.06~6.36	φ450	57.23~5722.65
φ20	0.11~11.3	φ500	70.65~7065.00
φ25	0.18~17.66	φ600	101.74~10173.6
φ40	0.45~45.22	φ700	138.47~13847.4
φ50	0.71~70.65	φ800	180.86~18086.4
φ65	1.19~119.4	φ900	228.91~22890.6
φ80	1.81~180.86	φ1000	406.94~40694.4
φ100	2.83~282.60	φ1200	553.90~55389.6
φ150	6.36~635.85	φ1600	723.46~72345.6
φ200	11.3~1130.4	φ1800	915.62~91562.4
φ250	17.66~1176.25.	φ2000	1130.4~113040.00
φ300	25.43~2543.40	φ2200	1367.78~136778.4
φ350	34.62~3461.85	φ2400	1627.78~162777.6
φ400	45.22~4521.6	φ2600	1910.38~191037.6

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 || www.cowell.nt-rt.ru