

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://superq.nt-rt.ru/> || squ@nt-rt.ru

Ultra-High Vacuum Motor Driven Gate Valve



Ultra-high Vacuum Motor Driven Gate Valve

Features:

1. Two sealing options: bellow sealing and viton sealing.
2. The valve body is welded inside stainless steel with low leakage rate
3. The valve body adopts a rib structure, small size, light weight and excellent appearance.
4. Adopt double-guide-rail

structure, smooth movement, monolithic construction inside the valve and well-distributed holding power.

Technical Parameters:

Application scope	1x10 [^] (-5)Pa~1.2x10 [^] (5)Pa(Viton o-ring sealed) 1x10 [^] (-6)Pa~1.2x10 [^] (5)Pa(Bellow seal)
Differential pressure on the gate	≤3x10 [^] (3)Pa any directions
Body and seat leakrate	1.3x10 [^] (-7)Pa.L.S [^] (-1)
Cycles until first service	100,000 times
Bake-out temperature	open≤250°C; close≤150°C
Installation position	Any directions
Compressed air (only supply to pneumatic valves)	DN63~200: 0.4-0.7MPa; DN250~400: 0.5~0.7MPa
Power Supply	Pneumatic valves: AC 220V 50HZ, 6W or DC 24V, 3W(can be customized) DN63~250 for AC 220V 50HZ, 25WOr AC 380V 50HZ, 25W DN320~400 is AC 220V 50HZ, 40W Or AC 380V 50HZ, 40W
Speed of opening or closing:	Pneumatic drive:DN63~DN250≤6s; DN320~DN400≤10s Electric drive:DN63~DN250≤50s; DN320~DN400≤60s

Valve position indication:

Manual drive: with start & stop position indicator switch (mechanical)

Pneumatic drive: with start & stop position indicator switch (magnetic switch)

Electric drive: with start & stop position indicator switch (micro switch)

Motor Driven Type

External Dimensions (mm)

EV Part Number	DN	External Dimensions (mm)														
		A	B		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
EVCCD-100B(CF) EVCCD-100B(ISO-K) EVCCD-100B(GB-LP) EVCCD-	100	144	170		68	241	552	74	40	243	69	100	75	86	101	106
EVCCD-160B(CF) EVCCD-160B(ISO-K) EVCCD-160B(GB-LP) EVCCD-	160	201	226		95.5	328	706	76	45	282	69	100	76	92	101	121
EVCCD-200B(CF) EVCCD-200B(ISO-K) EVCCD-200B(GB-LP) EVCCD-	200	258	276		120	415	817	76	47	282	69	100	76	92	101	121
EVCCD-250B(CF) EVCCD-250B(ISO-K) EVCCD-250B(GB-LP) EVCCD-	250	310	334		146	500	956	87	54.5	310	70	100	86	92	106	121
EVCCD-320B(CF) EVCCD-320B(ISO-K) EVCCD-320B(GB-LP) EVCCD-	320	425	449		213	670	1218	138	78	336	80	110	118	108	105	140
EVCCD-400B(CF) EVCCD-400B(ISO-K) EVCCD-400B(GB-LP) EVCCD-	400	512	536		256	810	1475	138	78	409	80	110	117	118	108	140

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31