

### QX Precision Metering Pumps

Pump Type	Max Pressure	Max Flow Rate *	Cylinder Stroke Volume	Min Flow Rate	Options
QX-500	500 psi 3.4 MPa	500 mL/min 30 L/hr	137 mL	0.100 mL/min	SS or HC AT
QX-1500	1,500 psi 10 MPa	200 mL/min 12 L/hr	49 mL	0.050 mL/min	SS or HC AT
QX-3000	3,000 psi 20.6 MPa	100 mL/min 6.0 L/hr	24 mL	0.005 mL/min	SS or HC AT
QX-6000	6,000 psi 41 MPa	50 mL/min 3.0 L/hr	12.3 mL	0.001 mL/min	SS or HC AT
QX-10K	10,000 psi 68.9 MPa	30 mL/min 1.8 mL/hr	7.5 mL	0.0005 mL/min	SS or HC AT
QX-20K	20,000 psi 138 MPa	7.5 mL/min 450 mL/hr	3.5 mL	0.0001 mL/min	SS or HC AT

### Q5000 Precision Metering Pumps

Pump Type	Max Pressure	Max Flow Rate *	Cylinder Stroke Volume	Min Flow Rate	Options
Q5000-2.5K	2,500 psi 17.2 MPa	60 mL/min 3,600 mL/hr	37 mL	0.000125 mL/min	SS or HC, AT or HT or EHT
Q5000-5K	5,000 psi 34.5 MPa	30 mL/min 1,800 mL/hr	21 mL	0.000070 mL/min	SS or HC, AT or HT or EHT
Q5000-10K	10,000 psi 68.9 MPa	15 mL/min 900 mL/hr	9.3 mL	0.000031 mL/min	SS or HC, AT or HT or EHT
Q5000-20K	20,000 psi 137.9 MPa	7.5 mL/min 450 mL/hr	5.2 mL	0.000018 mL/min	HC AT or HT

### Q6000 Precision Metering Pumps

Pump Type	Max Pressure	Max Flow Rate *	Cylinder Stroke Volume	Min Flow Rate	Options
Q6000-5K	5,000 psi 34 MPa	400 mL/min 24,000 mL/hr	550 mL	0.002 mL/min	SS or HC, AT or HT or EHT
Q6000-10K	10,000 psi 70 MPa	200 mL/min 12,000 mL/hr	275 mL	0.001 mL/min	SS or HC, AT or HT or EHT
Q6000-20K	20,000 psi 138 MPa	100 mL/min 6,000 mL/hr	125 mL	0.0006 mL/min	17-4 or HC, AT or HT
Q6000-30K	30,000 psi 206.8 MPa	75 mL/min 4,500 mL/hr	65 mL	0.0004 mL/min	A286 or I-725, AT

SS: wetted parts in 316SST

HC: wetted parts in HASTELLOY® C-276

17-4: wetted parts in 17-4 PH SST

A286: wetted parts in A286 SST

I725: Inconel 725

AT: ambient temperature 0-50°C

HT: high temperature 50-165°C

EHT: extra high temperature 50-285°C

Q5000 models are available in ultra-low-flow configurations for tight rock and sub-microliter flow rate applications

Custom pumps are available. Contact your Quizix Representative for details.

**Chandler Engineering**  
 2001 North Indianwood Ave, Broken Arrow, OK 74012  
[www.chandlereng.com](http://www.chandlereng.com)  
 email: [chandler.sales@ametec.com](mailto:chandler.sales@ametec.com)

### Прецизионные насосы серии QX

Тип насоса	Макс Давление	Макс Расход*	Объем хода плунжера	Мин Расход	Опции
QX-500	500 psi 3.4 МПа	500 мл/мин 30 л/час	137 мл	0.100 мл/мин	SS или HC AT
QX-1500	1,500 psi 10 МПа	200 мл/мин 12 л/час	49 мл	0.050 мл/мин	SS или HC AT
QX-3000	3,000 psi 20.6 МПа	100 мл/мин 6.0 л/час	24 мл	0.005 мл/мин	SS или HC AT
QX-6000	6,000 psi 41 МПа	50 мл/мин 3.0 л/час	12.3 мл	0.001 мл/мин	SS или HC AT
QX-10K	10,000 psi 68.9 МПа	30 мл/мин 1.8 мл/час	7.5 мл	0.0005 мл/мин	SS или HC AT
QX-20K	20,000 psi 138 МПа	7.5 мл/мин 450 мл/час	3.5 мл	0.0001 мл/мин	SS или HC AT

### Прецизионные насосы серии Q5000

Тип насоса	Макс Давление	Макс Расход*	Объем хода плунжера	Мин Расход	Опции
Q5000-2.5K	2,500 psi 17.2 МПа	60 мл/мин 3,600 мл/час	37 мл	0.000125 мл/мин	SS или HC, AT или HT или EHT
Q5000-5K	5,000 psi 34.5 МПа	30 мл/мин 1,800 мл/час	21 мл	0.000070 мл/мин	SS или HC, AT или HT или EHT
Q5000-10K	10,000 psi 68.9 МПа	15 мл/мин 900 мл/час	9.3 мл	0.000031 мл/мин	SS или HC, AT или HT или EHT
Q5000-20K	20,000 psi 137.9 МПа	7.5 мл/мин 450 мл/час	5.2 мл	0.000018 мл/мин	HC AT или HT

### Прецизионные насосы серии Q6000

Тип насоса	Макс Давление	Макс Расход*	Объем хода плунжера	Мин Расход	Опции
Q6000-5K	5,000 psi 34 МПа	400 мл/мин 24,000 мл/час	550 мл	0.002 мл/мин	SS или НС, АТ или НТ или ЕНТ
Q6000-10K	10,000 psi 70 МПа	200 мл/мин 12,000 мл/час	275 мл	0.001 мл/мин	SS или НС, АТ или НТ или ЕНТ
Q6000-20K	20,000 psi 138 МПа	100 мл/мин 6,000 мл/час	125 мл	0.0006 мл/мин	17-4 или НС, АТ или НТ
Q6000-30K	30,000 psi 206.8 МПа	75 мл/мин 4,500 мл/час	65 мл	0.0004 мл/мин	A286 или I-725, АТ

SS: контактирующие с агрессивной средой части из стали 316SST

НС: контактирующие части из стали HASTELLOY® C-276

17-4: контактирующие части из стали 17-4 PH SST

A286: контактирующие части из стали A286 SST

I725: Сталь Inconel 725

АТ: температура внешней среды 0-50°C

НТ: высокая температура 50-165°C

ЕНТ: экстремально высокая 50-285°C

Модели насосов серии Q5000 доступны в конфигурации ультразвуковых расходов для твердых пород и при расходах ниже микролитра  
Заказные модели насосов также изготавливаются. Свяжитесь с представителем.

**Chandler Engineering**  
2001 North Indianwood Ave, Broken Arrow, OK 74012

[www.chandlereng.com](http://www.chandlereng.com)

email: [chandler.sales@ametek.com](mailto:chandler.sales@ametek.com)