Flowmeter: RAPID FAN

NEW

FEATURES

PRECISION
Precision tested over full range.
Precision: ≤ 1% FSO
Voltage 10-16 V

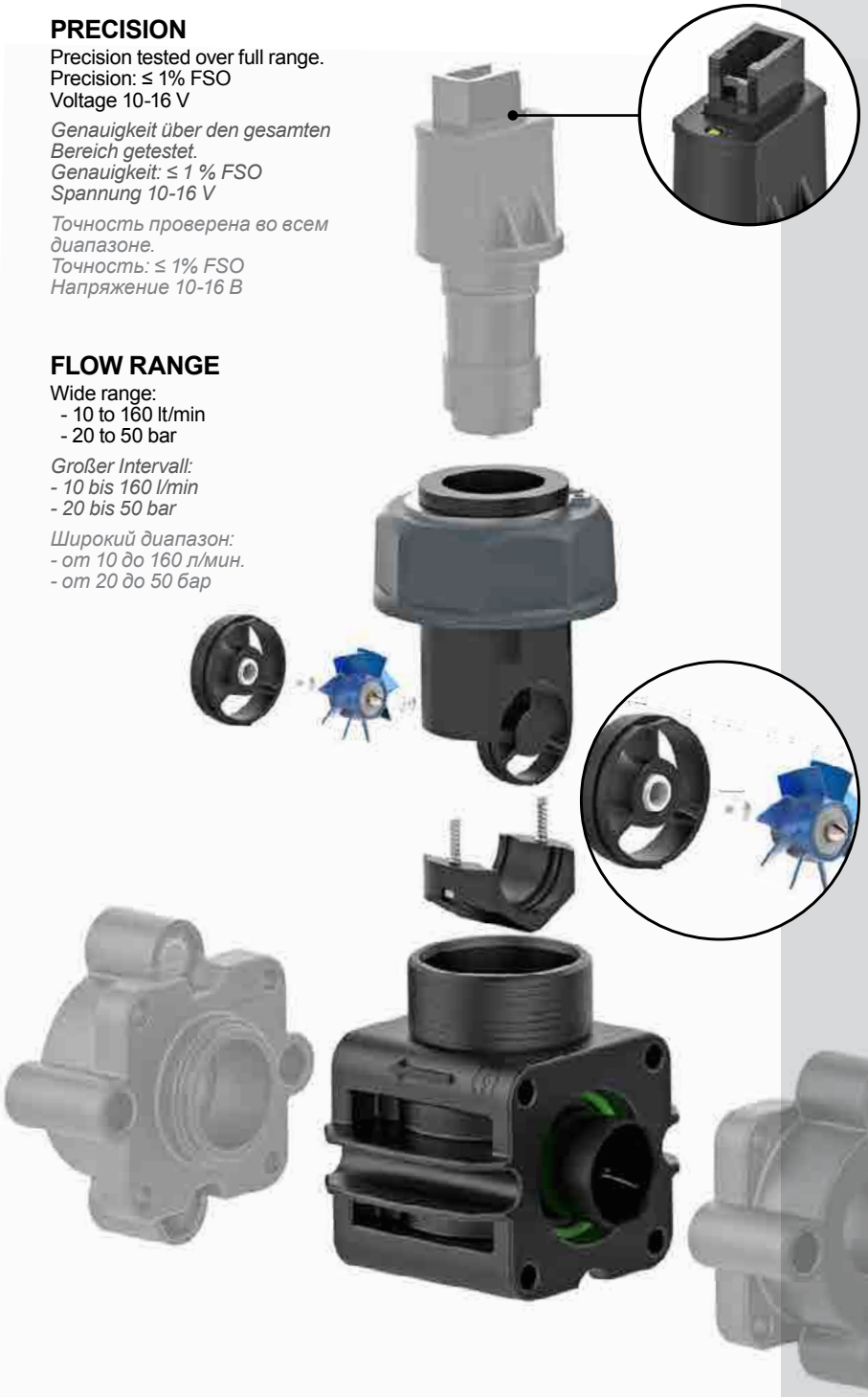
Genauigkeit über den gesamten Bereich getestet.
Genauigkeit: ≤ 1 % FSO
Spannung 10-16 V

Точность проверена во всем диапазоне.
Точность: ≤ 1% FSO
Напряжение 10-16 В

FLOW RANGE
Wide range:
- 10 to 160 lt/min
- 20 to 50 bar

Großer Intervall:
- 10 bis 160 l/min
- 20 bis 50 bar

Широкий диапазон:
- от 10 до 160 л/мин.
- от 20 до 50 бар



CONNECTOR JST JWPS
Big range of connectors and fittigs for competitors' interchangeability.

Große Auswahl an Anschlüssen und Fittings für Kompatibilität mit Wettbewerbern.

Широкий ассортимент разъемов и фитингов для взаимозаменяемости с продукцией сторонних производителей.

LED
Led power light

LED-Netzanzeige.

Светодиод питания

HIGH CORROSION RESISTANCE
Stainless steel turbine – corrosion proof.
New oversized bearings
Bearings in sapphire.
Turbine fully coated - Teflon/Rilsan
Inox supports

Edelstahl-Turbine – korrosionsbeständig.
Neue übergroße Lager
Saphir-Steinlager.
Turbine vollständig beschichtet – Teflon/Rilsan
Edelstahlhalter

Турбина из нержавеющей стали – устойчивая к коррозии.
Новые увеличенные подшипники.
Сапфировые подшипники.
Турбина полностью покрыта защитным материалом - Teflon/Rilsan
Опоры из нержавеющей стали

NEW MATERIALS
New matterial and new design to improve the stability to temperature variations.

Neues Material und neues Design zur Verbesserung der Stabilität gegenüber Temperaturschwankungen.

Новый материал и новый дизайн для улучшения устойчивости к изменениям температуры.

BODY
Glass fibre reinforced polyarylamide body.

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyarylamid.

Корпус из полиакриламида, армированного стекловолокном.

FLANGE
Different fitting options.

Verschiedene Verrohrungsoptionen.

Опции для разных труб.

EASY MAINTENANCE
Tool-free turbine assembly removal.
Standard threading
Tool-free sensor removal

Turbineneinheit ohne Werkzeug entnehmbar.
Standardgewinde
Sensor ohne Werkzeug abnehmbar.

Извлечение узла турбины без инструментов.
Стандартная резьба.
Извлечение датчика без инструментов.

NRG



Fork M



Fork F



Flange



Flowmeter: ELECTROMAGNETIC

NEW

FEATURES

PRECISION
Precision tested over full range.
Precision: ≤ 1% FSO

Genauigkeit über den gesamten Bereich getestet.
Genauigkeit: ≤ 1 % FSO

Точность проверена во всем диапазоне.
Точность: ≤ 1% FSO



CONNECTOR AMP SUPER SEAL
Superseal connector. Available cable for others connectorsy.

Superseal-Verbinder. Kabel für andere Verbinder erhältlich.

Разъем Superseal. Доступен кабель для других разъемов.

DUAL VOLTAGE
12 to 24 V DC option,
Dual use for 1 single code.

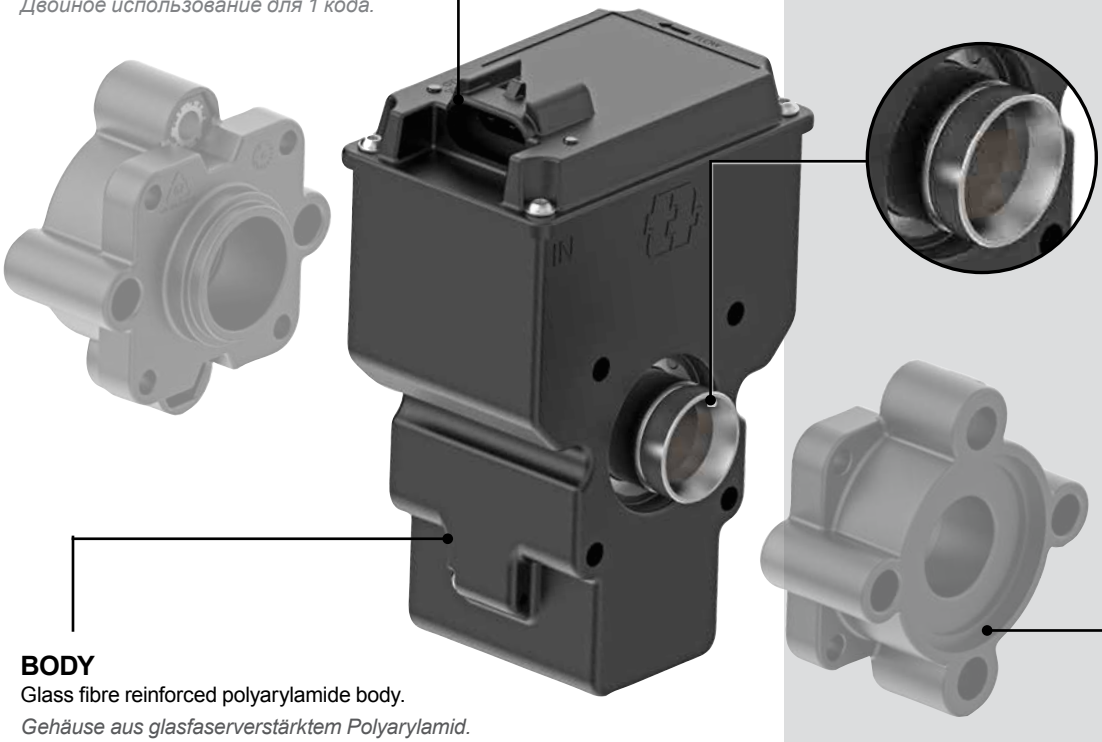
Option 12 bis 24 V DC,
Duale Nutzung mit einem einzigen Code.

Опция от 12 до 24 В пост.тока,
Двойное использование для 1 кода.

LED
Led communication status.

LED-Kommunikationsstatus.

Светодиод состояния связи.



HIGH CORROSION RESISTANCE
Stainless steel flange connection.
New internal tube in “DELRIN®”.

Flanschanschluss aus Edelstahl
Neues Innenrohr aus „DELRIN®“.

Фланцевое соединение из нержавеющей стали. Новая внутренняя труба из “DELRIN®”.

BODY
Glass fibre reinforced polyarylamide body.

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyarylamid.

Корпус из полиакриламида, армированного стекловолокном.

FLANGE
Different fitting options.

Verschiedene Verrohrungsoptionen.

Опции для разных труб.

RANGE
Wide range:
- 3 to 200 lt/min
- 20 to 50 bar

Großer Intervall:
- 3 bis 200 l/min
- 20 bis 50 bar

Широкий диапазон:
- от 3 до 200 л/мин.
- от 20 до 50 бар

NRG



Fork M



Fork F



Flange



Flowmeter: RAPID FAN

Flowmeter with turbine.

- Suitable for agricultural and industrial applications.
- Turbine made from corrosion-resistant material.
- Sapphire bearings.
- LED power light.
- Available with different flange types.
- High precision in working range (1%).
- Tool-free turbine assembly removal.
- Facilitated maintenance and cleaning.
- Glass-fibre reinforced polyamide body.
- Working pressure up to 50 bar*
- Pulse output (NPN square wave, 200 mA Max).
- Working voltage 10-16 volts.
- Calibrated during production.
- Special ranges on request.

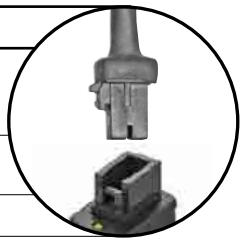
Durchflussmesser mit Turbine.

- *Geeignet für landwirtschaftliche und industrielle Anwendungen*
- *Turbine aus korrosionsbeständigem Material*
- *Saphir-Steinlager*
- *LED-Netzanzeige*
- *Erhältlich mit verschiedenen Flanschtypen*
- *Hohe Genauigkeit innerhalb des Arbeitsbereichs (1 %)*
- *Turbineneinheit ohne Werkzeug entnehmbar*
- *Einfache Wartung und Reinigung*
- *Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid*
- *Arbeitsdruck bis zu 50 bar**
- *Impulsausgang (NPN-Rechteckwelle, 200 mA max.)*
- *Betriebsspannung 10-16 Volt*
- *Während der Produktion kalibriert*
- *Sonderintervalle auf Anfrage*

Турбинный расходомер

- *Подходит для сельскохозяйственного и промышленного применения.*
- *Турбина из материала, устойчивого к коррозии*
- *Сапфировые подшипники.*
- *Светодиодный индикатор питания.*
- *Доступен с разными видами фланцев.*
- *Высокая точность в рабочем диапазоне (1%).*
- *Извлечение узла турбины без инструментов.*
- *Облегченное техническое обслуживание и очистка.*
- *Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.*
- *Рабочее давление до 50 бар**
- *Импульсный выход (квадратная волна NPN, макс. 200 мА).*
- *Рабочее напряжение 10-16 вольт.*
- *Откалиброван на этапе производства.*
- *Специальные диапазоны под заказ.*

Features



Turbine
HIGH RESISTANCE STAINLESS STEEL
BEARINGS SAPPHIRE

Electric connector
JST JWPS

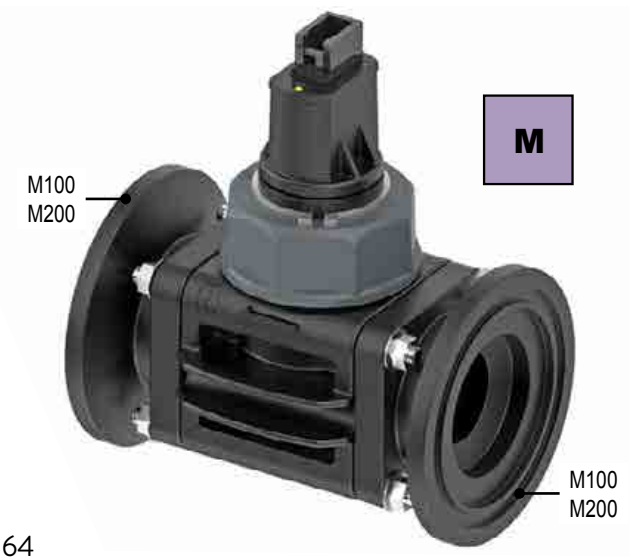
LED

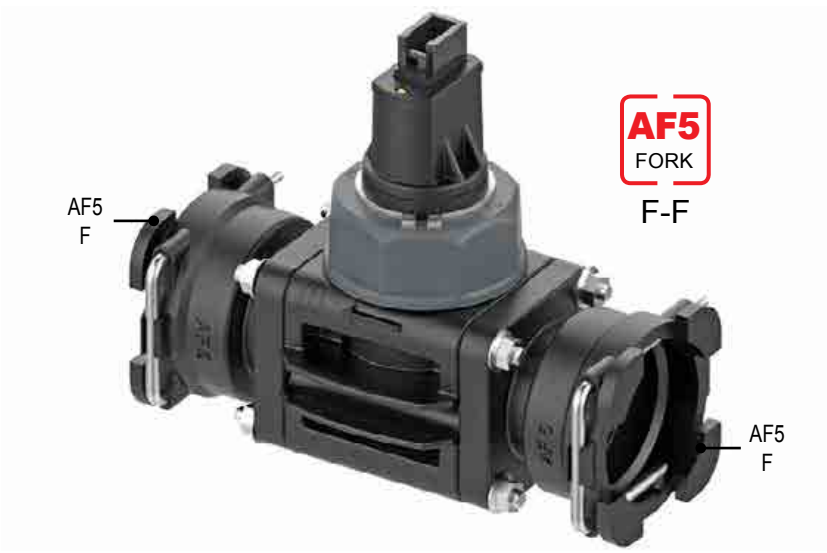
Use / *Anwendungsbereich* / *Применение*









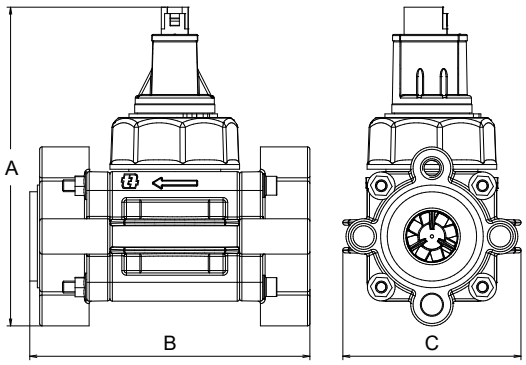


Part No.	Flange	l/1'	bar	ERR. % FSO	°C	V dc	Ø int. mm		Pack	A mm	B mm	C mm
8404055	NRG 1"	10-160	50	≦ 1	0 → +85	9 - 32	22	~0,6	1	135	120	76
8404056	AF5 M-F	10-160	20	≦ 1	0 → +85	9 - 32	22	~0,6	1	125	148	76
8404034	AF5 F-F	10-160	20	≦ 1	0 → +85	9 - 32	22	~0,6	1	125	152	76
8404049	M100	10-160	20	≦ 1	0 → +85	9 - 32	22	~0,6	1	125	115	76
8404050	M200	10-160	20	≦ 1	0 → +85	9 - 32	22	~0,6	1	137	115	78

CABLE NOT INCLUDED

Material: **TEFLON**

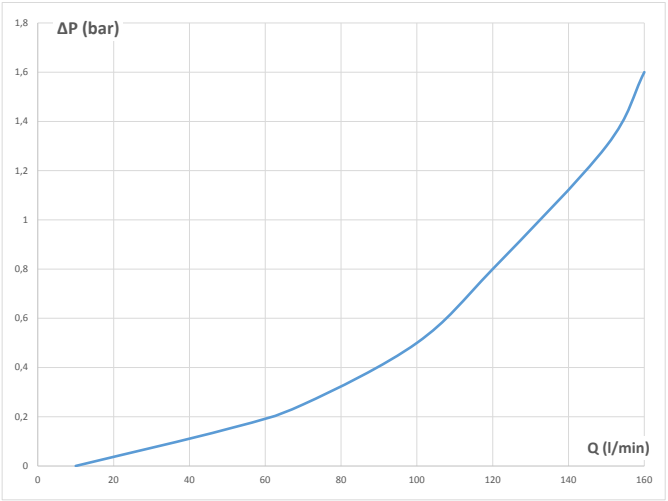
DIMENSIONS



Compulsory: to be ordered separately
Muss separat bestellt werden
Обязательно: заказывать отдельно

Part No.	Description	Pack	
C00902055	Flow meter adapter cable L= 2,0 m JST JWPS - WIRES	1	
C00902105	Connecting cable for L = 2,0 m JST JWPS + JST JWPS	1	
C00902135	Flow meter adapter cable L= 0,5 m JST JWPS - SUPER SEAL M	1	

PRESSURE DROP



10 - 160 l/min

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack	
S02000014	Flowmeter sensor assembly Output	1	
8404017	Rapid Fan turbine 10-160 **TEFLON**	1	
8404052	Rapid Fan tubine 10-160 **RILSAN**	1	
K00111000	Flowmeter body - NRG flanges		
K00111001	Flowmeter body - AF5 M-F flanges		
K00111002	Flowmeter body - AF5 F-F flanges		
K00111003	Flowmeter body - M100 flanges		
K00111004	Flowmeter body - M200 flanges	1	