

Flowmeter: PADDLE

NEW

FEATURES

PRECISION

Ideale per lavori gravosi anche con i liquidi con impurità
Precisione testata sull'intero range.
Precisione: $\leq 2\%$ FSO
Tensione min 9 - max 32 V dc

Ideal for heavy work even for liquids with impurities

Precision tested over full range.

Precision: $\leq 2\%$ FSO

Voltage min 9 - max 32 V dc

Idéal pour les travaux difficiles, même pour les liquides avec impuretés

Précision testée sur l'ensemble de la plage.

Précision : $\leq 2\%$ sortie maximale

Tension min 9 - max 32 V dc

FLOW RANGE

Range ampio:

- da 2 a 30 l/min

- da 5 a 100 l/min

- da 10 a 200 l/min

- da 2 a 30 bar

Wide range:

- 2 to 30 l/min

- 5 to 100 l/min

- 10 to 200 l/min

- 20 to 50 bar

Largeur de la plage :

- 2 à 30 l/min

- 5 à 100 l/min

- 10 à 200 l/min

- 20 à 50 bars

BODY

Corpo in poliarilammide rinforzato con fibra di vetro.

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

Corps en polyarylamide renforcée avec de la fibre de verre.

CONNECTOR AMP SUPER SEAL

Connettore Superseal. Cavo disponibile per altri connettori.

Superseal connector. Available cable for others connectors.

Connecteur Superseal. Câble disponible pour d'autres connecteurs.

LED

LED di alimentazione

Led power light.

Témoin d'alimentation à led.

AF FORK COUPLING

HIGH CORROSION RESISTANCE

Turbina in nylon

Perno in carburo di tungsteno

Non trattiene impurità ferrose

Nylon turbine

Bolt tungsten-carbide coated

Does not retain iron impurities

Turbine en nylon

Goupille en carbure de tungstène

Ne retient pas les impuretés ferreuses

FLANGE

Opzioni per diverse tubazioni.

Different fitting options.

Différentes options de bridage.

EASY MAINTENANCE

Gruppo turbina estraibile senza attrezzi.

Attacco a forchetta

Tool-free turbine assembly removal.

Fork coupling

Groupe turbine extractible sans outils.

Accouplement à fourche.

NRG

Fork M

Fork F

Threaded

Flowmeter: RAPID FAN



FEATURES

PRECISION

Precisione testata sull'intero range.

Precisione: $\leq 1\%$ FSO

Tensione min 9 - max 32 V dc

Precision tested over full range.

Precision: $\leq 1\%$ FSO

Voltage min 9 - max 32 V dc

Précision testée sur l'ensemble de la plage.

Précision : $\leq 1\%$ sortie maximale

Tension min 9 - max 32 V dc

FLOW RANGE

Range ampio:

- da 10 a 160 l/min

- da 20 a 50 bar

Wide range:

- 10 to 160 lt/min

- 20 to 50 bar

Largeur de la plage :

- 10 à 160 l/min

- 20 à 50 bars

CONNECTOR JST JWPS

Vasta gamma di connettori e raccordi per l'intercambiabilità con prodotti di terzi.

Big range of connectors and fittings for competitors' interchangeability.

Vaste gamme de connecteurs et raccords pour interchangeabilité avec les concurrents.

LED

LED di alimentazione

Led power light.

Témoin d'alimentation à led.

HIGH CORROSION RESISTANCE

Turbina in acciaio inox – anticorrosione.

Nuovi cuscinetti sovradimensionati.

Cuscinetti in zaffiro.

Turbina completamente rivestita - Teflon/Rilsan

Supporti inox

Stainless steel turbine – corrosion proof.

New oversized bearings

Bearings in sapphire.

Turbine fully coated - Teflon/Rilsan

Inox supports

Turbine en acier inoxydable – résistante à la corrosion.

Nouveaux roulements en saphir surdimensionnés.

Turbine entièrement revêtue - Teflon/Rilsan.

Supports en inox.

NEW MATERIALS

Nuovo materiale e nuovo design per migliorare la stabilità alle variazioni di temperatura.

New material and new design to improve the stability to temperature variations.

Nouveau matériau et nouveau design pour améliorer la stabilité aux variations de température

BODY

Corpo in poliarilamide rinforzato con fibra di vetro.

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

Corps en polyarylamide renforcée avec de la fibre de verre.

FLANGE

Opzioni per diverse tubazioni.

Different fitting options.

Différentes options de bridage.

NRG



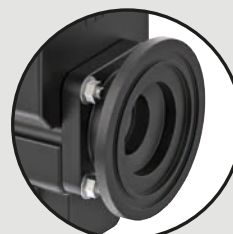
Fork M



Fork F



Flange



EASY MAINTENANCE

Gruppo turbina estraibile senza attrezzi.

Filettatura standard

Sensore rimovibile senza attrezzi.

Tool-free turbine assembly removal.

Standard threading

Tool-free sensor removal

Groupe turbine extractible sans outils.

Filetage standard

Capteur amovible sans outils.

Flowmeter: ELECTROMAGNETIC



FEATURES

PRECISION

Precisione testata sull'intero range.
Precisione: $\leq 1\%$ FSO

*Precision tested over full range.
Precision: $\leq 1\%$ FSO*

*Précision testée sur l'ensemble de la plage.
Précision : $\leq 1\%$ sortie maximale*

DUAL VOLTAGE

Opzione da 12 a 24 V DC,
Doppio uso per 1 solo codice.

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

*Option CC 12 à 24 V, double
utilisation pour 1 code individuel.*

CONNECTOR AMP SUPER SEAL

Connettore Superseal. Cavo disponibile per altri connettori.

Superseal connector. Available cable for others connectors.

Connecteur Superseal. Câble disponible pour d'autres connecteurs.

LED

LED di stato della comunicazione.

Led communication status.

Statut de communication led.

HIGH CORROSION RESISTANCE

Attacco flangiato in acciaio inox.
Nuovo tubo interno in "DELFIN®".

*Stainless steel flange connection.
New internal tube in "DELFIN®".*

*Bride de raccord en acier
inoxydable. Nouveau tuyau
interne en « DELFIN® ».*

BODY

Corpo in poliarilammide rinforzato con fibra di vetro.

Glass fibre reinforced polyarylamide body.

*Corps en polyarylamide renforcée avec de la fibre
de verre.*

RANGE

Range ampio:
- da 0,5 a 400 l/min
- da 20 a 50 bar

*Wide range:
- 0,512-24 V dc to 400 lt/min
- 20 to 50 bar*

*Largeur de la plage :
- 0,512-24 V dc à 400 l/min
- 20 à 50 bars*

NRG



Fork M



Fork F



Flange



Threaded



FLANGE

Opzioni per diverse tubazioni.

Different fitting options.

Différentes options de tuyauterie.

Flowmeter: PADDLE



Flussometro a turbina

- Adatto per applicazioni agricole e industriali.
- Turbina non magnetica a palette, in materiale inerte.
- Spia di alimentazione LED.
- Disponibile con diversi tipi di flangiatura.
- Elevata precisione nel range di lavoro (2%).
- Gruppo turbina estraibile senza attrezzi.
- Manutenzione e pulizia facilitata.
- Corpo in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
- Pressione di lavoro fino a 50 bar*
- Uscita ad impulsi (onda quadra NPN, 200 mA Max).
- Tensione di lavoro 12-24 V dc.
- Tarato in fase di produzione.
- Range speciali su richiesta.

Flowmeter with turbine.

- Suitable for agricultural and industrial applications.
- Non-magnetic vane turbine, in inert material.
- LED power light.
- Available with different flange types.
- High precision in working range (2%).
- 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 12-24 V dc.
- Calibrated during production.
- Special ranges on request.

Débitmètre avec turbine.

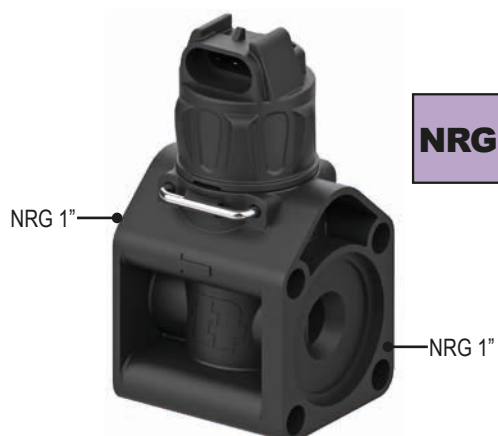
- Adapté pour des applications agricoles et industrielles.
- Turbine à palettes non magnétique, en matériau inerte.
- Témoin d'alimentation à LED.
- Disponible avec différents types de bridage.
- Précision élevée de la plage de travail (1 %).
- Groupe turbine extractible sans outils.
- Entretien et nettoyage facilités.
• Corps en polyarylamide renforcée avec de la fibre de verre.
- Pression de service jusqu'à 50 bars*
- Sortie à impulsions (onde carrée NPN, 200 mA Max).
- Tension de service 12-24 V dc.
- Calibré en phase de production.
- Plages spéciales sur demande.

Features

Turbine
NYLON PADDLE
Electric connector
SUPERSEAL
LED



Campo di impiego / Use / Utilisation



	Flange			ERR.			Ø int.			A	B	C
Part No.	I/1'	bar	% FSO	°C	V dc	mm	Pack		mm	mm	mm	
8404057	NRG	2-30	50	≤ 2	0 → +85	12 - 24	10	~0,6	1	108	62	54
8404058	NRG	5-100	50	≤ 2	0 → +85	12 - 24	14	~0,6	1	111	62	54
8404059	NRG	10-200	20	≤ 2	0 → +85	12 - 24	20	~0,6	1	113	62	54
8404069	AF5 M-F	2-30	20	≤ 2	0 → +85	12 - 24	10	~0,6	1	109	160	65
8404070	AF5 M-F	5-100	20	≤ 2	0 → +85	12 - 24	14	~0,6	1	112	160	65
8404071	AF5 M-F	10-200	20	≤ 2	0 → +85	12 - 24	20	~0,6	1	114	160	65
8404072	AF5 F-F	2-30	20	≤ 2	0 → +85	12 - 24	10	~0,6	1	109	169	65
8404073	AF5 F-F	5-100	20	≤ 2	0 → +85	12 - 24	14	~0,6	1	112	169	65
8404074	AF5 F-F	10-200	20	≤ 2	0 → +85	12 - 24	20	~0,6	1	114	169	65
8404075	G 3/4" M	2-30	40	≤ 2	0 → +85	12 - 24	10	~0,6	1	108	124	54
8404076	G 1" M	5-100	40	≤ 2	0 → +85	12 - 24	14	~0,6	1	111	124	54
8404077	G 1" M	10-200	40	≤ 2	0 → +85	12 - 24	20	~0,6	1	113	124	54

CABLE NOT INCLUDED


 Obbligatorio ordinare separatamente
 Compulsory: to be ordered separately
 Obligation de commander séparément

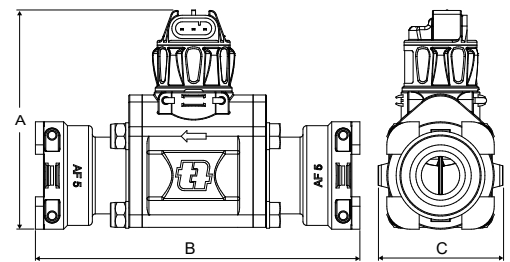
Part No.	Description	Pack
C00902153	Flowmeter connecting cable L=2,0 m JST JWPS - SUPERSEAL	1 
C00902245	Flowmeter connecting cable L=2,0 m WIRES - SUPERSEAL	1 
C00902244	Flowmeter adapter cable L=0,5 m JST JWPS - SUPERSEAL F	1 

SPARE PARTS

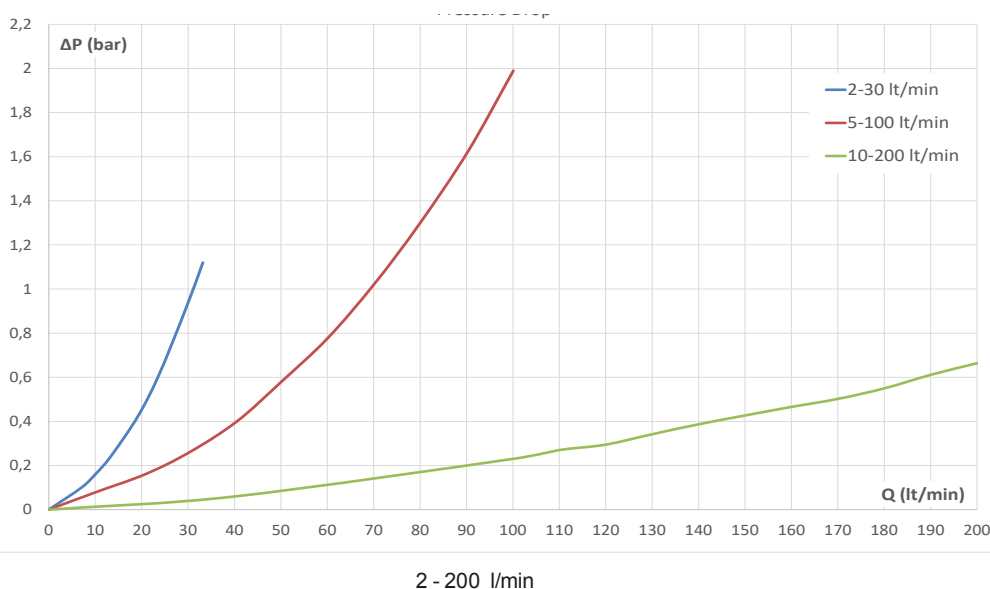
Part No.	Description	Pack
K00111005	Paddle Sensor + Fan 2-30 lt/min	1
K00111006	Paddle Sensor + Fan 5-100 lt/min	1
K00111007	Paddle Sensor + Fan 10-200 lt/min	1



DIMENSIONS



PRESSURE DROP



Flowmeter: RAPID FAN



Flussometro a turbina

- Adatto per applicazioni agricole e industriali.
- Turbina in materiale anti corrosione.
- Cuscinetti in zaffiro.
- Spia di alimentazione LED.
- Disponibile con diversi tipi di flangiatura.
- Elevata precisione nel range di lavoro (1%).
- Gruppo turbina estraibile senza attrezzi.
- Manutenzione e pulizia facilitata.
- Corpo in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
- Pressione di lavoro fino a 50 bar*
- Uscita ad impulsi (onda quadra NPN, 200 mA Max).
- Tensione di lavoro 12 V dc.
- Tarato in fase di produzione.
- Range speciali su richiesta.

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 12 V dc.
- Calibrated during production.
- Special ranges on request.

Débitmètre avec turbine.

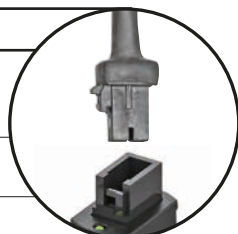
- Adapté pour des applications agricoles et industrielles.
- Turbine en matériau anti-corrosion.
- Roulements en saphir.
- Témoin d'alimentation à LED.
- Disponible avec différents types de bridage.
- Précision élevée de la plage de travail (1 %).
- Groupe turbine extractible sans outils.
- Entretien et nettoyage facilités.
- Corps en polyarylamide renforcée avec de la fibre de verre.
- Pression de service jusqu'à 50 bars*
- Sortie à impulsions (onde carrée NPN, 200 mA Max).
- Tension de service 12 V dc.
- Calibré en phase de production.
- Plages spéciales sur demande.

Features

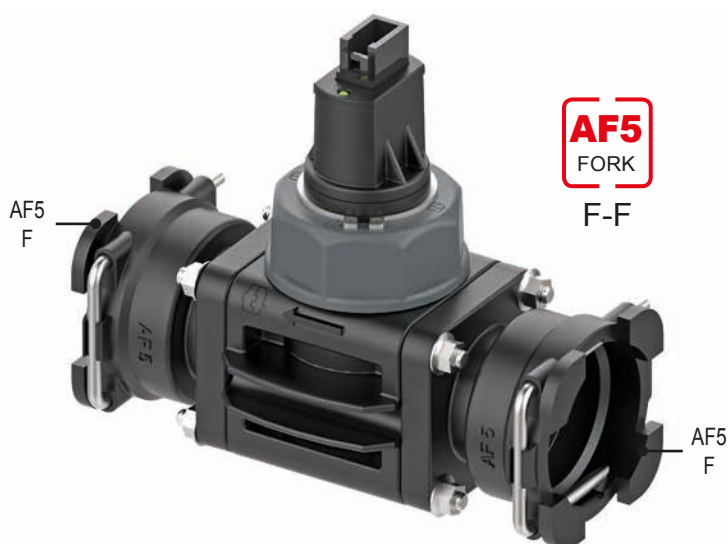
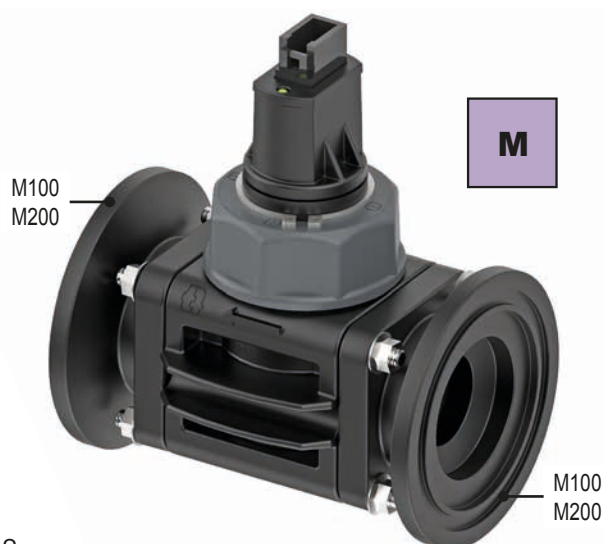
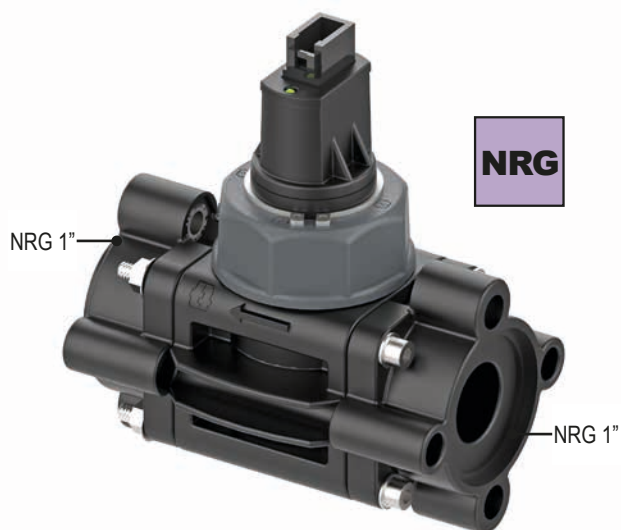
Turbine
HIGH RESISTANCE STAINLESS STEEL
BEARINGS SAPPHIRE

Electric connector
JST JWPS

LED



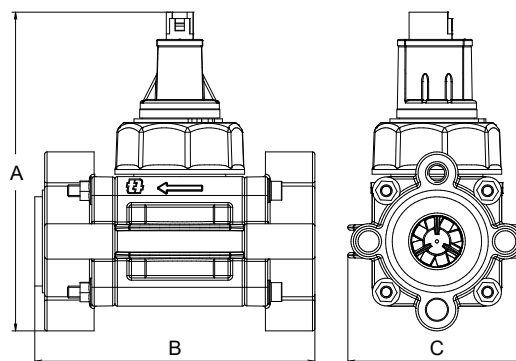
Campo di impiego / Use / Utilisation



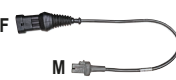
Part No.	Flange	 I/1"	 bar	 ERR. % FSO	 °C	 V dc	 Ø int. mm		Pack	A mm	B mm	C mm
8404055	NRG 1"	10-160	50	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	135	120	76
8404056	AF5 M-F	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	148	76
8404034	AF5 F-F	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	152	76
8404049	M100	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	125	115	76
8404050	M200	10-160	20	≤ 1	0 → +85	12-24	22	~0,6	1	137	115	78

Material: **TEFLON****CABLE NOT INCLUDED**

DIMENSIONS



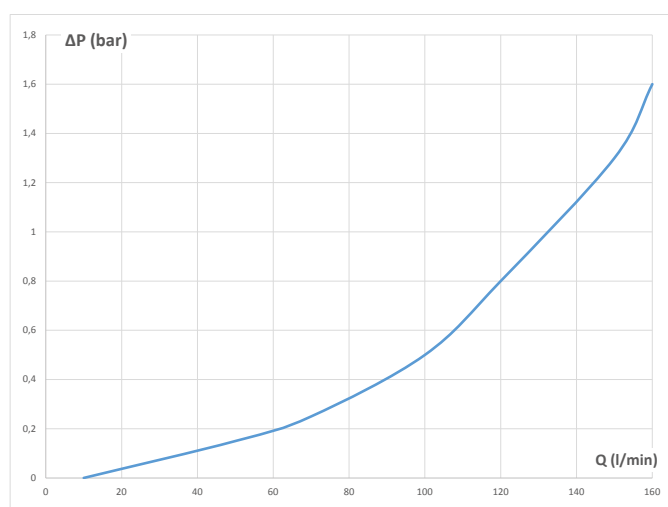

 Obbligatorio ordinare separatamente
 Compulsory: to be ordered separately
 Obligation de commander séparément

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

SPARE PARTS

Part No.	Description	Pack
S02000014	Flowmeter sensor assembly	1 
8404017	Rapid Fan turbine 10-160 TEFLON	1 
8404052	Rapid Fan turbine 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 

PRESSURE DROP



10 - 160 l/min

Flowmeter : ELECTROMAGNETIC



Flussometro elettromagnetico

- Adatto per applicazioni agricole e industriali
- Compatibile con per liquidi sporchi e viscosi
- Compatibile con per prodotti chimici corrosivi o abrasivi
- Disponibile con diversi tipi di flangiatura
- Elevata precisione nel range di lavoro (1%)
- Minima manutenzione
- Nessuna parte meccanica in movimento
- Led di segnalazione stato di funzionamento
- Corpo in poliammide rinforzato con fibra di vetro
- Elettrodi di misura in acciaio Inox 316
- Pressione di lavoro fino a 50 bar*
- Uscita ad impulsi (onda quadra NPN, 200 mA Max)
- Tensione di lavoro 12-24 V dc
- Gestione della condizione di flusso fermo
- Range speciali su richiesta

Electromagnetic Flowmeter

- Suitable for agricultural and industrial applications.
- Compatible with viscous and dirty liquids.
- Compatible with corrosive or abrasive chemicals.
- Available with different flange types.
- High precision in working range (1%).
- Minimal maintenance.
- No moving mechanical parts.
- Operating status indicator LED.
- Glass-fibre reinforced polyamide body.
- AISI 316 stainless-steel measurement electrodes.
- Working pressure up to 50 bar*.
- Pulse output (NPN square wave, 200 mA Max).
- Working voltage 12-24 V dc
- Management of stopped flow condition.
- Special ranges on request.

Débitmètre électromagnétique

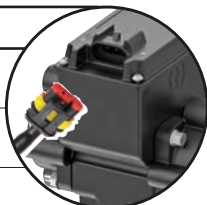
- Adapté pour des applications agricoles et industrielles.
- Compatible avec des liquides sales et visqueux.
- Compatible avec des produits chimiques corrosifs ou abrasifs.
- Disponible avec différents types de bridage.
- Précision élevée de la plage de travail (1 %).
- Entretien minime.
- Aucune partie mécanique en mouvement.
- Led de signalisation de l'état de fonctionnement.
- Corps en polyarylamide renforcée avec de la fibre de verre.
- Électrodes de mesure en acier inox 316.
- Pression de service jusqu'à 50 bars*.
- Sortie à impulsions (onde carrée NPN, 200 mA Max).
- Tension de service 12-24 V dc.
- Gestion de la situation de débit à l'arrêt.
- Plages spéciales sur demande.

Features

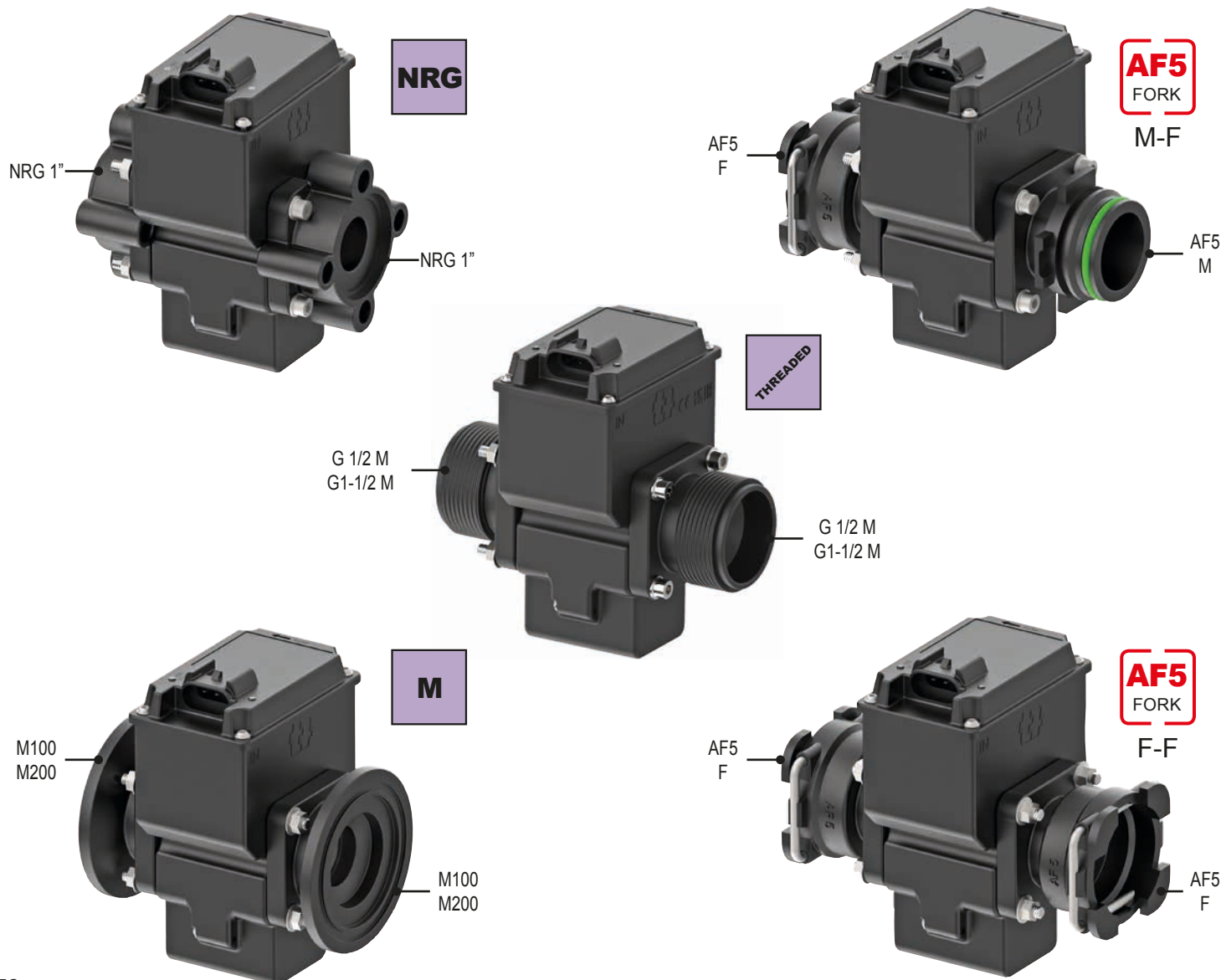
Electrodes
STAINLESS STEEL

Electric connector
SUPERSEAL

LED



Campo di impiego / Use / Utilisation



Flange					ERR.			Ø int.			A	B	C	
Part No.		I/1'	GPM	bar	PSI	% FSO	°C	V dc	mm	Pack	mm	mm	mm	
8404060	NRG 1"	3-60	0,8-15,8	50	725	≤ 1	0 → +85	12 - 24	8,6	~0,6	1	136	119	90
8404061		5-100	1,3-26,4	50	725	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404062		10-200	2,6-52,8	50	725	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404063	AF5 M-F	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	148	90
8404064		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404065	AF5 F-F	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	152	90
8404066		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404045	M100	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	114	90
8404047		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404046	M200	5-100	1,3-26,4	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1	136	114	90
8404048		10-200	2,6-52,8	20	290	≤ 1	0 → +85	12 - 24	18,8	~0,6	1			
8404079	G 1/2	0,5-10	0,13-2,64	40	580	≤ 1	0 → +85	12 - 24	5	~0,6	1	136	123	90
8404048	G 1-1/2	20-400	5,3-105,7	40	580	≤ 1	0 → +85	12 - 24	24	~0,6	1	136	139	90

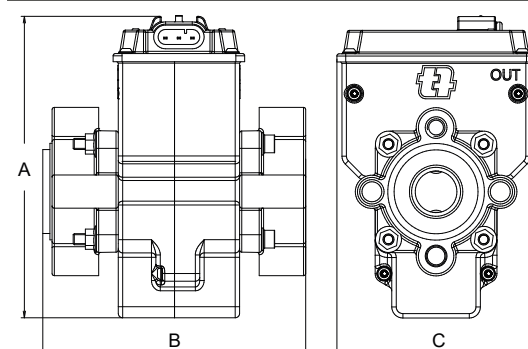
CABLE NOT INCLUDED



Obbligatorio ordinare separatamente
Compulsory: to be ordered separately
Obligation de commander séparément

Part No.	Description	Pack
C00902153	Flowmeter connecting cable L=2,0 m JST JWPS - SUPERSEAL	1 
C00902245	Flowmeter connecting cable L=2,0 m WIRES - SUPERSEAL	1 
C00902244	Flowmeter adapter cable L=0,5 m JST JWPS - SUPERSEAL F	1 

DIMENSIONS



PRESSURE DROP

