



Float Switch

Made in Italy



GMS



Piccolo e compatto, questo galleggiante è ampiamente utilizzato su pompe sommerse e pompe sommergibili per azionare e fermare tali apparecchiature.

A small and compact level regulator widely used on submersible water pumps which will automatically start and stop an electrical device.

GMS

CARATTERISTICHE GENERALI

I regolatori di livello, comunemente chiamati galleggianti, permettono di controllare e/o automatizzare apparecchiature elettriche in funzione del livello del liquido controllato. Sono largamente utilizzati per il riempimento o lo svuotamento di serbatoi, per il comando di dispositivi antiallagamento di garage, scantinati e cantine. Sono parte integrante di pompe sommerse, pompe sommergibili, e sono spesso utilizzati per dispositivi di allarme, saracinesche, elettrovalvole ecc.

GENERAL CHARACTERISTICS

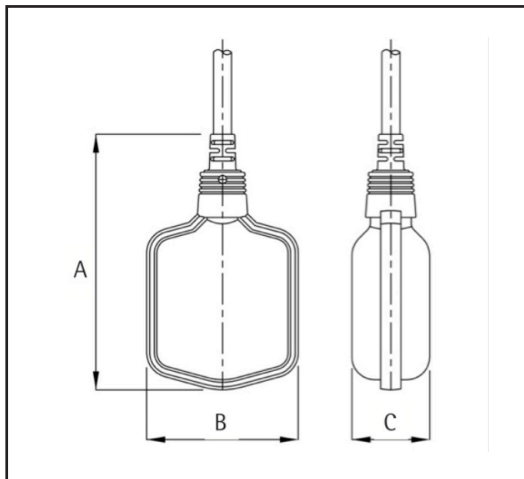
Level regulators allow to control and/or automate electrical devices in relation to the level of liquid being monitored. These level regulators are widely used for filling or emptying of water tanks but also have a wide field of applications such as submersible water pumps, bore hole well pumps, safety devices, ball valves, electro valves, alarms and others

GMS

Piccolo e compatto, questo galleggiante è ampiamente utilizzato su pompe sommerse e pompe sommergibili per azionare o fermare tali apparecchiature. Il modello GMS è realizzato in conformità alle normative TUV e CE. Tutti i componenti sono sottoposti a severi e continui controlli. Elevata affidabilità e qualità costante nel tempo sono le caratteristiche principali di questo galleggiante. Il dispositivo può essere a una sola funzione o 2 funzioni: riempimento e svuotamento.

GMS

A small and compact level regulator widely used on submersible water pumps which will automatically start and stop on electrical device. This model is made in compliance with TUV and CE normative, all its components are subject to severe and continuous tests. High reliability and long term quality are the main characteristics of this float switch. Single or two functions: Either filling and emptying.



Dimensioni a x b x c (mm) 124x74x38
 Dimensions x b x c (mm) 124x74x38



Floating switch for clean water
Micro Switch 20(8)A
PVC Cable H05VV-F 3X1MMQ
Neoprene Cable H07RN-F 3x1

GMS - PVC Cable H05VV-F 3X1 MMQ				
CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
100.01	GMS 06 PVC	PVC H05	0,6	35
100.02	GMS 1 PVC	PVC H05	1	35
100.03	GMS 2 PVC	PVC H05	2	30
100.04	GMS 3 PVC	PVC H05	3	30
100.05	GMS 5 PVC	PVC H05	5	25
100.06	GMS 10 PVC	PVC H05	10	15
100.07	GMS 15 PVC	PVC H05	15	12
100.08	GMS 20 PVC	PVC H05	20	10

GMS - Neoprene Cable H07RN-F 3X1 MMQ				
CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
101.01	GMS 06 TUV	NEOPRENE H07	0,6	35
101.02	GMS 1 TUV	NEOPRENE H07	1	35
101.03	GMS 2 TUV	NEOPRENE H07	2	30
101.04	GMS 3 TUV	NEOPRENE H07	3	30
101.05	GMS 5 TUV	NEOPRENE H07	5	25
101.06	GMS 10 TUV	NEOPRENE H07	10	15
101.07	GMS 15 TUV	NEOPRENE H07	15	12
101.08	GMS 20 TUV	NEOPRENE H07	20	10

GMS

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	GMS TUV	GMS PVC
Tipo di cavo <i>Cably type</i>	H07RN-F 3Gx1	PVC-05V V-F3X1
Lunghezza cavo <i>Cable length</i>	0,6-1-2-3-5-10-15-20 mt	0,6-1-2-3-5-10-15-20 mt
Corrente nominale <i>Nominal power rating</i>	20 (8) A @ 250V	20 (8) A @ 250V
Temperature min/max. di esercizio <i>Max. working temp.</i>	-0°C ÷ 40°C	-0°C ÷ 40°C
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-0°C ÷ 50°C	-0°C ÷ 50°C
Angolo di comunicazione <i>Switch angle</i>	±45°	±45°
Materiale cassa <i>Housing material</i>	100% PP	100% PP
Dimensioni <i>Dimensions</i>	74x124x38	74x124x38
Peso solo galleggiante <i>Weight</i>	100g	100g
Volume <i>Buoyant capacity</i>	200 ml.	200 ml.
Pressione di resistenza <i>Pressure resistance</i>	1 bar	1 bar
Classe di funzionamento <i>Function class</i>	I/II	I/II
Marcatura <i>Mark</i>	CE	CE
Approvazione <i>Approvals</i>	TUV	-
Grado di protezione <i>Protection grade</i>	IP68	IP68

KMS



Molto diffuso sul mercato, questo galleggiante e' ampiamente utilizzato per controllare e/o automatizzare apparecchiature elettriche.

Widely present on the market, this float switch is often used in control and/or automation of electrical devices.

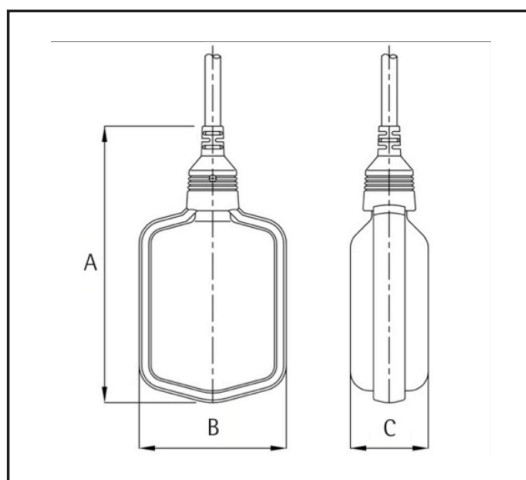
KMS

CARATTERISTICHE GENERALI

Molto diffuso sul mercato, questo galleggiante e' ampiamente utilizzato per controllare e/o automatizzare apparecchiature elettriche. È spesso impiegato su pompe sommerse, pompe sommergibili e per il riempimento e lo svuotamento di serbatoi. Il modello KMS e' realizzato in conformità alle norme TUV e CE;. Tutti i componenti sono sottoposti a severi e continui controlli. Elevata affidabilità e qualità costante nel tempo sono le caratteristiche principali di questo galleggiante. Il dispositivo può essere a una sola funzione o 2 funzioni: riempimento e svuotamento.

GENERAL CHARACTERISTICS

Widely present on the market, this float switch is often used in control and/or automation of electrical devices. Largely used on submerged and submersible pumps and filling and emptying of tanks. KMS model is made in compliance with TUV and CE normative, all its components are subject to severe and continuous tests. High reliability and long term quality are the main characteristics of this float switch. Single or two functions : Either filling and emptying.



Dimensioni a x b x c (mm) 158x84x44,5
 Dimensions x b x c (mm) 158x84x44,5



**Floating switch for
 clean water application
 Micro Switch 20(8)A
 PVC Cable H05VV-F 3X1MMQ
 Neoprene Cable H07RN-F 3x1**

KMS - PVC Cable H05VV-F 3X1 MMQ				
CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
200.01	KMS 06 PVC	PVC H05	0,6	35
200.02	KMS 1 PVC	PVC H05	1	35
200.03	KMS 2 PVC	PVC H05	2	30
200.04	KMS 3 PVC	PVC H05	3	30
200.05	KMS 5 PVC	PVC H05	5	25
200.06	KMS 10 PVC	PVC H05	10	15
200.07	KMS 15 PVC	PVC H05	15	12
200.08	KMS 20 PVC	PVC H05	20	10

KMS - Neoprene Cable H07RN-F 3X1 MMQ				
CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
201.01	KMS 06 TUV	NEOPRENE H07	0,6	35
201.02	KMS 1 TUV	NEOPRENE H07	1,0	35
201.03	KMS 2 TUV	NEOPRENE H07	2	35
201.04	KMS 3 TUV	NEOPRENE H07	3	35
201.05	KMS 5 TUV	NEOPRENE H07	5	35
201.06	KMS 10 TUV	NEOPRENE H07	10	35
201.07	KMS 15 TUV	NEOPRENE H07	15	35
201.08	KMS 20 TUV	NEOPRENE H07	20	35

KMS

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	KMS TUV	KMS PVC
Tipo di cavo <i>Cable type</i>	H07RN-F 3Gx1	PVC-05V V-F3x1
Lunghezza cavo <i>Cable length</i>	0,6-1-2-3-5-10-15-20 mt	0,6-1-2-3-5-10-15-20 mt
Corrente nominale <i>Nominal power rating</i>	20 (8) A @ 250V	20 (8) A @ 250V
Temperature min/max. di esercizio <i>Max. working temp.</i>	-0°C ÷ 40°C	-0°C ÷ 40°C
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-0°C ÷ 50°C	-0°C ÷ 50°C
Angolo di comunicazione <i>Switch angle</i>	±45°	±45°
Materiale cassa <i>Housing material</i>	100% PP	100% PP
Dimensioni <i>Dimensions</i>	84x158x45	84x158x45
Peso solo galleggiante <i>Weight</i>	180g.	180g.
Volume <i>Buoyant capacity</i>	330 ml.	330 ml.
Pressione di resistenza <i>Pressure resistance</i>	1 bar	1 bar
Classe di funzionamento <i>Function class</i>	II	I/II
Marcatura <i>Mark</i>	CE	CE
Approvazione <i>Approvals</i>	TUV	-
Grado di protezione <i>Protection grade</i>	IP68	IP68

BMS

BMS Light

BMS Heavy



Il “peso Massimo” dei galleggianti ad alte prestazioni, viene solitamente utilizzato per controllare e automatizzare apparecchiature elettriche.

The “heavy weight” in the heavy duty float switches, is usually used in a control and automation of electrical devices.

BMS

BMS Light

BMS Heavy

CARATTERISTICHE GENERALI

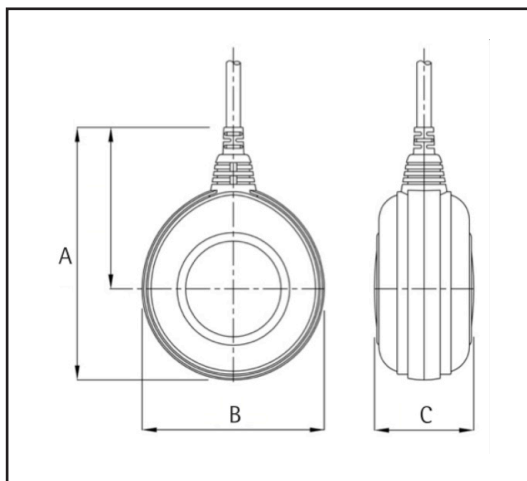
Il “peso Massimo” dei galleggianti ad alte prestazioni, viene solitamente utilizzato per controllare e automatizzare apparecchiature elettriche. Grazie alla sua particolare forma , assicura un ottima “galleggiabilità” , mantenendo caratteristiche idonee nell'utilizzo con acque reflue, melma, fango nonché liquidi aggressivi. Realizzato con doppia camera di isolamento , questo galleggiante assicura massima robustezza, affidabilità e lunga durata. Il modello BMS e' prodotto in conformità alle normative TUV e CE; Tutti i componenti sono sottoposti a severi e continui controlli. Elevata affidabilità e qualità costante nel tempo sono le caratteristiche principali di questo galleggiante. Il dispositivo può essere a una sola funzione o 2 funzioni: riempimento e svuotamento.

GENERAL CHARACTERISTICS

The “heavy weight” in the heavy duty float switches, is usually used in a control and automation of electrical devices. Thanks to its particular shape, it assures a very good floating performance, and the double isolation chamber grants the maximum reliability in waste water, muds, slime and aggressive liquids usage. This model is made in compliance with TUV and CE normative, all its components are subject to severe and continuous tests. High reliability and long term quality are the main characteristics of this float switch. Single or two functions : Either filling and emptying High reliability and long term quality are the main characteristics of this float switch. Single or two functions : Either filling and emptying.

BMS Heavy

700 gr. Counter weight included



Dimensioni a x b x c (mm) 156,5x113x61,5
Dimensions x b x c (mm) 156,5x113x61,5



**Floating switch for
waste water application
Micro Switch 20(8)A
PVC Cable H05VV-F 3X1MMQ
Neoprene Cable H07RN-F 3x1
700 gr Counter weight included in the price**

BMS HEAVY - PVC Cable H05VV-F 3X1 MMQ - 700 gr Counter weight included

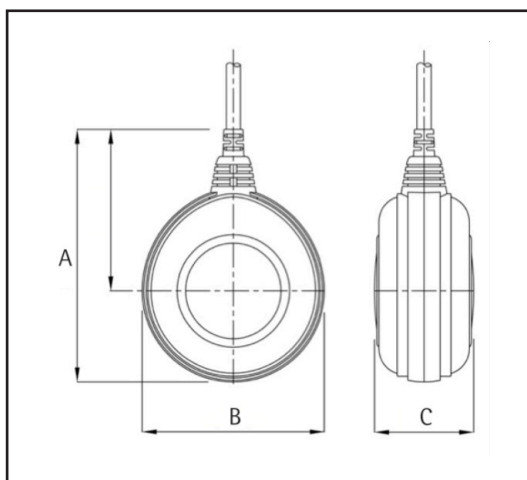
CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
300.01	BMS 06 H PVC	PVC H05	0,6	20
300.02	BMS 1 H PVC	PVC H05	1	20
300.03	BMS 2 H PVC	PVC H05	2	20
300.04	BMS 3 H PVC	PVC H05	3	20
300.05	BMS 5 H PVC	PVC H05	5	20
300.06	BMS 10 H PVC	PVC H05	10	15
300.07	BMS 15 H PVC	PVC H05	15	12
300.08	BMS 20 H PVC	PVC H05	20	10

BMS HEAVY - Neoprene Cable H07RN-F 3X1 MMQ - 700 gr Counter weight included

CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
301.01	BMS 06 H TUV	NEOPRENE H07	0,6	20
301.02	BMS 1 H TUV	NEOPRENE H07	1	20
301.03	BMS 2 H TUV	NEOPRENE H07	2	20
301.04	BMS 3 H TUV	NEOPRENE H07	3	20
301.05	BMS 5 H TUV	NEOPRENE H07	5	20
301.06	BMS 10 H TUV	NEOPRENE H07	10	15
301.07	BMS 15 H TUV	NEOPRENE H07	15	12
301.08	BMS 20 H TUV	NEOPRENE H07	20	10

BMS Light

170 gr. Counter weight included



Dimensioni a x b x c (mm) 156,5x113x61,5

Dimensions x b x c (mm) 156,5x113x61,5



**Floating switch for
waste water application
Micro Switch 20(8)A
PVC Cable H05VV-F 3X1MMQ
Neoprene Cable H07RN-F 3x1
170 gr Counter weight included in the price**

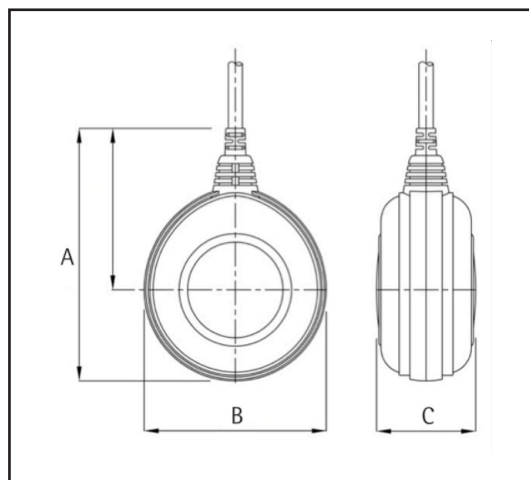
BMS LIGHT - PVC Cable H05VV-F 3X1 MMQ - 170 gr Counter weight included

CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
302.01	BMS 06 L PVC	PVC H05	0,6	20
302.02	BMS 1 L PVC	PVC H05	1	20
302.03	BMS 2 L PVC	PVC H05	2	20
302.04	BMS 3 L PVC	PVC H05	3	20
302.05	BMS 5 L PVC	PVC H05	5	20
302.06	BMS 10 L PVC	PVC H05	10	15
302.07	BMS 15 L PVC	PVC H05	15	12
302.08	BMS 20 L PVC	PVC H05	20	10

BMS LIGHT - Neoprene Cable H07RN-F 3X1 MMQ - 170 gr Counter weight included

CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
303.01	BMS 06 L TUV	NEOPRENE H07	0,6	20
303.02	BMS 1 L TUV	NEOPRENE H07	1	20
303.03	BMS 2 L TUV	NEOPRENE H07	2	20
303.04	BMS 3 L TUV	NEOPRENE H07	3	20
303.05	BMS 5 L TUV	NEOPRENE H07	5	20
303.06	BMS 10 L TUV	NEOPRENE H07	10	15
303.07	BMS 15 L TUV	NEOPRENE H07	15	12
303.08	BMS 20 L TUV	NEOPRENE H07	20	10

BMS



Dimensioni a x b x c (mm) 156,5x113x61,5
 Dimensions x b x c (mm) 156,5x113x61,5



**Floating switch for
 waste water application
 Micro Switch 20(8)A
 PVC Cable H05VV-F 3X1MMQ
 Neoprene Cable H07RN-F 3x1**

BMS - PVC Cable H05VV-F 3X1 MMQ				
CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
304.01	BMS 06 PVC	PVC H05	0,6	20
304.02	BMS 1 PVC	PVC H05	1	20
304.03	BMS 2 PVC	PVC H05	2	20
304.04	BMS 3 PVC	PVC H05	3	20
304.05	BMS 5 PVC	PVC H05	5	20
304.06	BMS 10 PVC	PVC H05	10	15
304.07	BMS 15 PVC	PVC H05	15	12
304.08	BMS 20 PVC	PVC H05	20	10

BMS - Neoprene Cable H07RN-F 3X1 MMQ				
CODICE CODE	MODELLO MODEL	TIPO DI CAVO CABLE TYPE	LUNGHEZZA CAVO MT CABLE LENGHT MT	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
303.01	BMS 06 TUV	NEOPRENE H07	0,6	20
305.02	BMS 1 TUV	NEOPRENE H07	1	20
305.03	BMS 2 TUV	NEOPRENE H07	2	20
305.04	BMS 3 TUV	NEOPRENE H07	3	20
305.05	BMS 5 TUV	NEOPRENE H07	5	20
305.06	BMS 10 TUV	NEOPRENE H07	10	15
305.07	BMS 15 TUV	NEOPRENE H07	15	12
305.08	BMS 20 TUV	NEOPRENE H07	20	10

BMS

BMS Light

BMS Heavy

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	BMS TUV	BMS PVC
Tipo di cavo <i>Cable type</i>	H07RN-F 3Gx1	PVC-05V V-F3x1
Lunghezza cavo <i>Cable length</i>	0,6-1-2-3-5-10-15-20 mt	0,6-1-2-3-5-10-15-20 mt
Corrente nominale <i>Nominal power rating</i>	20 (8) A @ 250V	20 (8) A @ 250V
Temperature min/max. di esercizio <i>Max. working temp.</i>	-0°C ÷ 40°C	-0°C ÷ 40°C
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-0°C ÷ 50°C	-0°C ÷ 50°C
Angolo di comunicazione <i>Switch angle</i>	±45°	±45°
Materiale cassa <i>Housing material</i>	100% PP	100% PP
Dimensioni <i>Dimensions</i>	113x157x62	113x157x62
Peso solo galleggiante <i>Weight</i>	250 g.	250 g.
Volume <i>Buoyant capacity</i>	560 ml.	560 ml.
Pressione di resistenza <i>Pressure resistance</i>	1 bar	1 bar
Classe di funzionamento <i>Function class</i>	II	I/II
Marcatura <i>Mark</i>	CE	CE
Approvazione <i>Approvals</i>	TUV	-
Grado di protezione <i>Protection grade</i>	IP68	IP68

CW



Un comune contrappeso che viene applicato direttamente sul cavo elettrico del galleggiante.

A common counterweight which is placed directly on the level regulator's cable allowing the regulator to perform with a different time span.

CW

CARATTERISTICHE GENERALI

Un comune contrappeso che viene applicato direttamente sul cavo elettrico del galleggiante. Questo consente di regolare il tempo di intervento del galleggiante stesso ed è quindi particolarmente adatto per essere usato sia con cisterne piccole che grandi.

GENERAL CHARACTERISTICS

A common counterweight which is placed directly on the level regulator's cable allowing the regulator to perform with a different time span. This is ideal when small or very large tanks are being used. By regulating the position of the counterweight, it is possible to determine when the electrical device should turn on or off, depending on the level regulator selected.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	CW 170	CW700
Dimensioni Dimensions	5,5x Ø6	11,5x Ø8
Materiale Material	PP	PP
Corrente nominale Nominal power rating	20 (8) A @ 250V	20 (8) A @ 250V
Colore standard Standard colour	NERO BLACK	NERO BLACK
Peso Weight	170G	700G

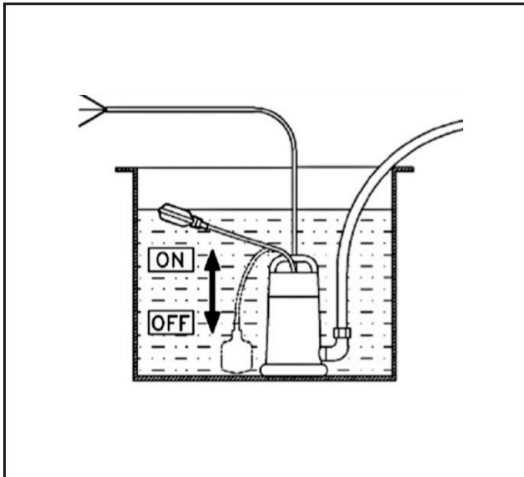
CW - Contrappeso - Counter weight			
CODICE CODE	MODELLO MODEL	PESO GR WEIGHT GR	QUANTITÀ SCATOLA QUANTITY BOX
400.01	CW 170	170	120
400.02	CW 700	700	20

Imballo galleggianti / Packing for level regulators

DESCRIZIONE-DESCRIPTION
Busta singola con manico + istruzioni + etichetta per galleggianti - Single plastic bag with handle for level regulator with instruction boklet & label

FUNZIONAMENTO GALLEGGIANTE

LEVEL REGULATOR FUNCTIONING

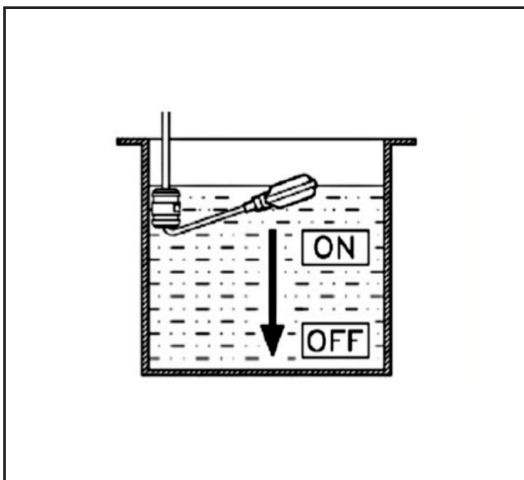


MODELLI SINGOLO EFFETTO SINGLE EFFECT MODELS

2 FILI (BLU MARRONE) - 2 WIRES (BLUE, BROWN)
2 FILI (BLU, MARRONE) + TERRA (GALLO/VERDE)
2 WIRES (BLUE, BROWN) + EAR-TH (YELLOW/
GREEN)

FUNZIONAMENTO PER SVUOTAMENTO -
FUNCTIONING EMPTING

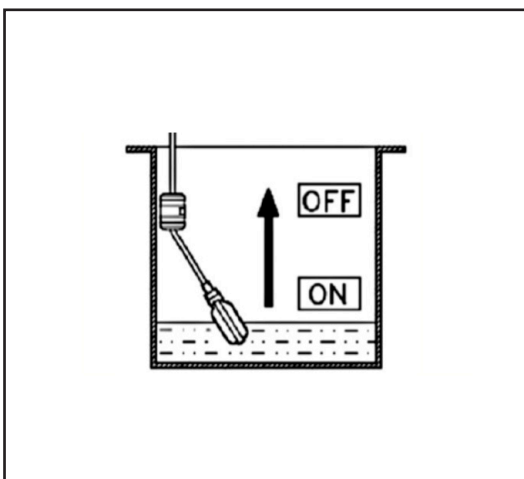
Il contatto si apre con il galleggiante in BASSO
The switch is off when level regulator is DOWN



MODELLI DOPPIO EFFETTO DOUBLE EFFECT MODELS

3 FILI (BLU, NERO, MARONE) - 3 WIRES
(BLUE, BLACK, BROWN) FUNZIONAMENTO PER
SVUOTAMENTO - FUNCTIONING EMPTING

Il contatto si apre con il galleggiante in BASSO
The switch is off when level regulator is DOWN



FUNZIONAMENTO RIEMPIMENTO FILLING FUNCTIONING

Il contatto si apre con il galleggiante in ALTO
The switch is off when level regulator is UP



www.sistema-pumps.com