

# RANGER MC ST

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOX



## BICANAL

-  Aguas cargadas
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **15 m**

## LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta **5 m** bajo el nivel del agua
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **300 mm**

## EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

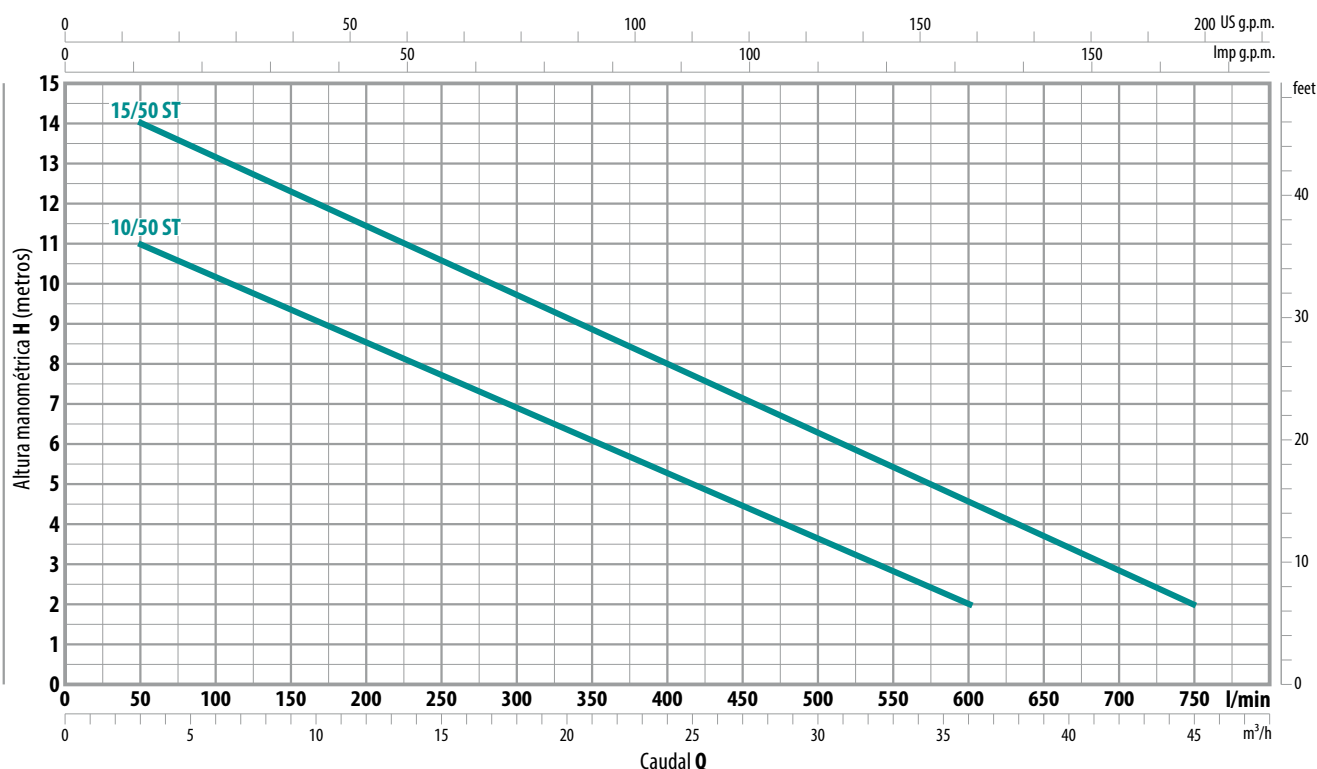
EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz | n= 2900 min<sup>-1</sup>



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Caudal																						
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	
RANGER MC 10/50M ST	RANGER MC 10/50 ST	0.75	1	H metros	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2															
RANGER MC 15/50M ST	RANGER MC 15/50 ST	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2													

Q = Caudal  
H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

## UTILIZOS E INSTALACIONES

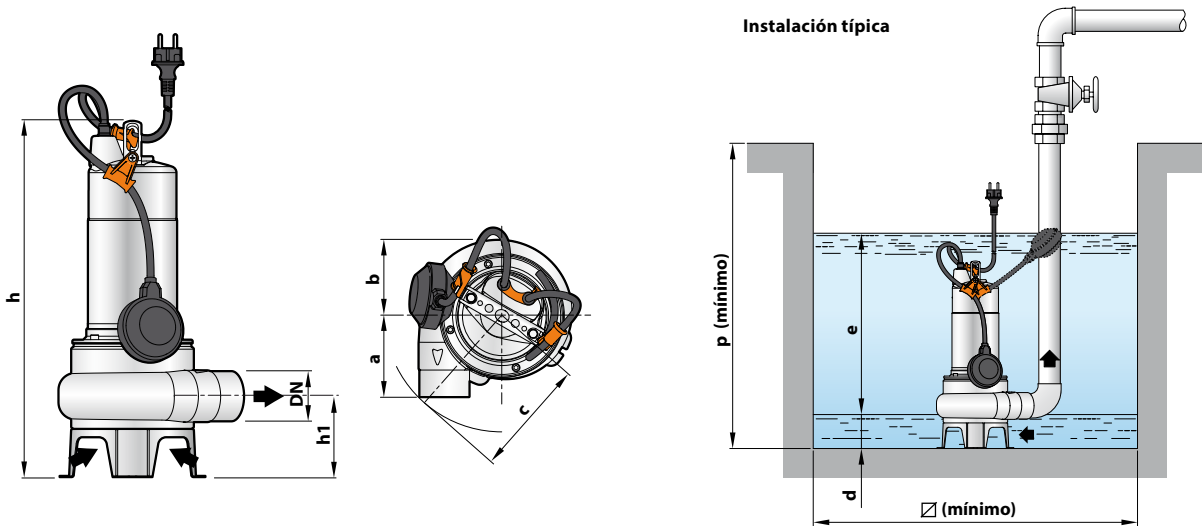
Las bombas sumergibles en acero inox RANGER MC ST son aconsejables para el drenaje de aguas inmundas y cargadas en los sectores doméstico, civil e industrial. Están equipadas con rodete BICANAL que permite el bombeo de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de dimensiones hasta 50 mm de fibra corta. Es aconsejable para el bombeo de aguas de descarga y purines, aguas de superficie, agua mixta con fango y utilizos varios como: casas de verano, pequeñas viviendas individuales, habitaciones unifamiliares.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>CUERPO BOMBA</b>	Acero inoxidable AISI 304 con boca roscada ISO 228/1
<b>RODETE</b>	Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304
<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431
<b>DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA</b>	<b>Lado motor:</b> Carburo de silicio - Grafito - NBR <b>Lado bomba:</b> Carburo de silicio - Carburo de silicio - NBR
<b>CABLE DE ALIMENTACIÓN</b>	De tipo H07 RN-F Cable de alimentación de longitud 10 m (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								kg		
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RANGER MC 10/50M ST	RANGER MC 10/50 ST	2"	Ø 50 mm	102	95	145	430	102	60	ajustable	500	500	11.9	10.8
RANGER MC 15/50M ST	RANGER MC 15/50 ST						445						13.5	12.5

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
RANGER MC 10/50M ST	5.0 A	4.8 A
RANGER MC 15/50M ST	8.2 A	7.9 A

MODELO	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
RANGER MC 10/50 ST	3.7 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
RANGER MC 15/50 ST	5.6 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

## PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
RANGER MC 10/50M ST	RANGER MC 10/50 ST	54	72
RANGER MC 15/50M ST	RANGER MC 15/50 ST	54	72