

#### Bomba Isosumer Serie MI para AdBlue® Isosumer MI Series Pump for AdBlue®

##### APLICACIONES

Electrobomba monofásica sumergible multicelular para uso en AdBlue®.

##### CARACTERÍSTICAS

Caudal: Max. 12200 l/h.  
Presión: 5 m.c.a. - 80 m.c.a. Protección IP-68.  
Aislamiento clase F.  
Motor refrigerado por aceite mineral y por el propio AdBlue® bombeado.  
Temperatura máx. del fluido 35 °C.  
Interruptor de nivel de seguridad  
Protector térmico incorporado.  
Posee condensador interno en la bomba.

##### APPLICATIONS

Multicellular submersible single phase electro-pump recommended for AdBlue® use.

##### CHARACTERISTICS

Flow: Max. 5400 l/h.  
Pressure: 5 m.c.a. - 80 m.c.a. Safety class IP-68.  
Insulation F class.  
Motor cooled by mineral oil and pumped AdBlue®.  
Max. temperature of fluid 35 °C.  
Safety level switch  
Thermal protection included.  
Internal capacitor in the pump

#### DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

##### Description of materials

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials</i>
Cuerpo bomba <i>Pump body</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304'</i>
Acoplamiento eje <i>Shaft coupling</i>	Acero al carbón <i>Carbon steel</i>
Camisa <i>Housing</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304'</i>
Turbina <i>Impeller</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304'</i>
Difusores <i>Diffusers</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304'</i>
Eje <i>Shaft</i>	Acero inoxidable 'AISI 420' <i>Stainless steel 'AISI 420'</i>
Cierre mecánico <i>Mechanical seal</i>	Silicio/Grafito <i>Silicon/Graphite</i>



### DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

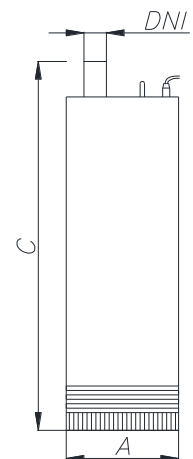
#### Electrical and mechanical information

Modelo o Model	P <sub>1</sub>		I (A)		r.p.m	Condensador Capacitor (µF)	Cable eléctrico Electric cable	Turbinas Impellers
	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V				
Isosumer 70 MI	0,5	0,7	4,2	-	2800	20	10 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>	3
Isosumer 80 MI	0,6	0,8	4,4	-		20	20 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>	4
Isosumer 90 MI	0,75	1	5,5	-		25	20 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>	5
Isosumer 100 MI	0,9	1,2	6,3	-		32	20 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>	6
Isosumer 110 MI	1,2	1,6	8,5	-		40	20 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>	7
Isosumer 120 MI	1,8	1,5	8,0	-		40	20 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>	3
Isosumer 130 MI	2,3	2	10,5	-		40	20 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>	4
Isosumer 140 MI	2,3	3	-	5,6		-	20 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>	5

### DIMENSIONES Y PESOS

#### Dimensions and weights

Modelo Model	Dimensiones (mm) Dimensions			Peso Weight (Kg)	Embalaje (mm) Packaging		
	DNI	A	C		X	Y	Z
Isosumer 70 MI	1"	127	396	11	195	550	170
Isosumer 80 MI	1 ¼"	127	420	12	195	550	170
Isosumer 90 MI	1 ¼"	127	490	13	195	550	170
Isosumer 100 MI	1 ¼"	127	525	14	195	700	170
Isosumer 110 MI	1 ¼"	127	570	15	195	700	170
Isosumer 120 MI	2"	127	605	13	195	700	160
Isosumer 130 MI	2"	127	683	15	195	800	170
Isosumer 140 MI	2"	127	741	17	195	800	170



### CURVAS DE CAUDAL

#### Curves of flow

Modelo Model	Caudal (l/h) Flow Altura manométrica (m) Height													
	l/h	5200	4800	4100	3600	2400	1400							
Isosumer 70 MI	l/h	5200	4800	4100	3600	2400	1400							
	m	5	10	15	20	25	30							
Isosumer 80 MI	l/h	5400	5000	4500	4200	3800	2900	1600	1200					
	m	5	10	15	20	25	30	35	40					
Isosumer 90 MI	l/h	5200	4800	4600	4400	4000	3600	3200	2400	1600	1200			
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			
Isosumer 100 MI	l/h	5400	5200	5000	4700	4400	4200	3900	3600	3000	2400	1600	1200	
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
Isosumer 110 MI	l/h	5400	5200	5000	4800	4600	4400	4000	3800	3600	3000	2400	2000	1000
	m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Isosumer 120 MI	l/h	11600	10300	8900	7200	5100	2100							
	m	10	15	20	25	30	35							
Isosumer 130 MI	l/h	12200	11400	10400	9400	8200	7000	5500	3700	500				
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
Isosumer 140 MI	l/h	12100	11300	10300	9600	8700	7700	6600	5300	3800	1900			
	m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60			

