

# HYDROPOMPE

**F22XMV**



**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI  
ELEKTRISCHE TAUCHPUMPEN  
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS  
ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES  
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES**



## IMPIEGHI

L'elettropompa sommergibile modello F22XMV è adatta allo svuotamento di scantinati, garage, cantine e locali allagati in genere. L'elettropompa F22XMV è equipaggiata di girante aperta arretrata.

## LIMITI D'IMPIEGO

Temperatura max del liquido pompato 40° C  
Profondità max di immersione 20 m  
PH del liquido pompato 6-10

## COSTRUZIONE

Alloggio statore, bulloneria e albero motore in acciaio inox. Coperchio, diffusore e girante in ghisa. Tenuta meccanica in allumina e grafite + anello di tenuta sull'albero motore. A richiesta in carburo di silicio. I cuscinetti superiori ed inferiori sono radiali ad una corona di sfere.

## MOTORE

Il motore elettrico è del tipo asincrono monofase con rotore a gabbia di scoiattolo immerso in bagno d'olio. Classe di isolamento F. Grado di protezione IP 68. Protezione termico amperometrica inserita nell'avvolgimento del motore. Interruttore a galleggiante, per funzionamento automatico, incorporato. Protezione a cura dell'utente. Tensione di alimentazione e relativa variazione ammessa rispetto alla tensione nominale monofase 220-230V ± 6%. Altre tensioni a richiesta.



## ANWENDUNGEN

Die elektrische Tauchpumpe F22XMV ist zur Entleerung von Kellergeschossen, Garagen, Kel-lerräumen und sonstigen überschwemmten Räumen geeignet. Die Elektropumpe F22XMV mit offenem und rückständigem Laufrad versehen ist.

## ANWENDUNGSGRENZEN

Höchsttemperatur der gepumpten Flüssigkeit 40° C  
Maximale Tauchtiefe 20 m  
PH-Wert der gepumpten Flüssigkeit 6-10

## AUFBAU

Motorgehäuse, Bolzen und Antriebswelle aus Innoxstahl. Deckel, Triebkranz und Laufrad aus Güteisen. Gleitringdichtung aus Keramik und Graphit + Gleitringdichtung an der Antriebswelle. Nach Anfrage auch aus Siliziumkarbid. Die oberen und unteren Lager sind radial mit einem Kugellager.

## MOTOR

Wechselstromer asynchronelektromotor mit Käfiganker im Oldab. Isolationsklasse F. Schutzgrad IP 68. Eingebautem amperometric Thermoschutz, in der Motorwicklung integriert, für den automatischen Betrieb mit Schwimmerschalter ausgestattet: ist dieser integriert. Schutz zu Lasten des Verbrauchers. Versorgungsspannung und derer zugelassene Abweichungen hinsichtlich der Nominalspannung: wechselstromes 220-230V ± 6%. Andere Spannungen nach Anfrage



## USE

The submersible electric pump F22XMV is particularly suitable for the emptying of basements, garages, cellars and flooded premises. The submersible electric pump F22XMV is also designed for lifting waste water, owing to the open vortex impeller.

## LIMITS TO USE

Max temperature of the liquid pumped 40° C  
Max immersion depth 20 m  
PH of the liquid pumped 6-10

## CONSTRUCTION

Motor casing, motor shaft, bolts and nuts in stainless steel. Cover, pump casing and impeller in cast iron. Mechanical seal in alumina graphite plus a seal ring on the motor shaft. On request in silicon carbide. Upper and lower single row radial ball bearings.

## MOTOR

The electric motor is asynchronous, single phase with squirrel cage rotor immersed in oil bath. Insulation class F. Protection degree IP 68. Thermic amperometric protection inside the motor windings. Built-in float switch, for automatic operation. Protection measures to be taken by the user. Main voltage values and relative tolerance variation in relation to the rated voltage value: single phase 220-230V ± 6% standard. Other voltages on request



## UTILISATION

L'électropompe submersible F22XMV est employée pour le vidage de sous sols, caves, garages et de locaux inondés en général. L'électropompe F22XMV est équipée d'une roue vortex.

## LIMITES D'UTILISATION

Température max du liquide pompé 40° C  
Profondeur max. d'immersion 20 m  
PH du liquide pompé 6-10

## CONSTRUCTION

Carcasse moteur, visserie et arbre moteur en acier inox. Couvercle, corps de refoulement et roue en fonte. Garniture mécanique en alumine graphite et bague d'étanchéité sur l'arbre moteur. À la demande en carbure de silicium. Les roulements supérieurs et inférieurs sont à une rangée de billes et à gorges profondes.

## MOTEUR

Le moteur électrique est du type asynchrone monophasé avec rotor à cage d'écureuil à bain d'huile. Classe d'isolation F. Degré de protection IP 68. Protection thermique ampèremétrique incorporée dans le bobinage du moteur. La pompe est équipée d'un flotteur pour le fonctionnement en automatique. La protection du moteur est à prévoir par l'installateur. Tension d'alimentation et variation admissible par rapport à la tension nominale. monophasée 220-230V ± 6% standard. D'autres tensions sont disponibles sur demande



## APLICACIONES

La electrobomba sumergible F22XMV es apta para el achique de sótanos, garage, bodegas y ambientes inundados en general. Ella es dotada de impulsor abierta retrasada.

## LIMITES DE USO

Temperatura máxima del líquido bombeado 40° C  
Profundidad máxima de inmersión 20 metros  
PH del líquido bombeado 6-10

## CONSTRUCCION

Alojamiento del estator, tornillos, tuercas y eje motor de acero inoxidable. Tapa, difusor, impulsor de hierro fundido. Cierre mecánico de aluminio y grafito + retén de cierre sobre el eje motor. A pedido de carburo de silicio. Los cojinetes superiores e inferiores son radiales con una corona de balas.

## MOTOR

El motor eléctrico es del tipo asincrónico monofásico con rotor de jaula de ardilla sumergido en baño de aceite. Clase de aislamiento F. Grado de protección IP 68. Protección térmico-amperimétrica colocada en el bobinado del motor. Interrupción automática, incorporada. La protección es responsabilidad del usuario. Tensión de alimentación y variación tolerada correspondiente con respecto a la tensión nominal: monofásica 220-230V ± 6% estándar. Otras tensiones a pedido

**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE SPORCHE**

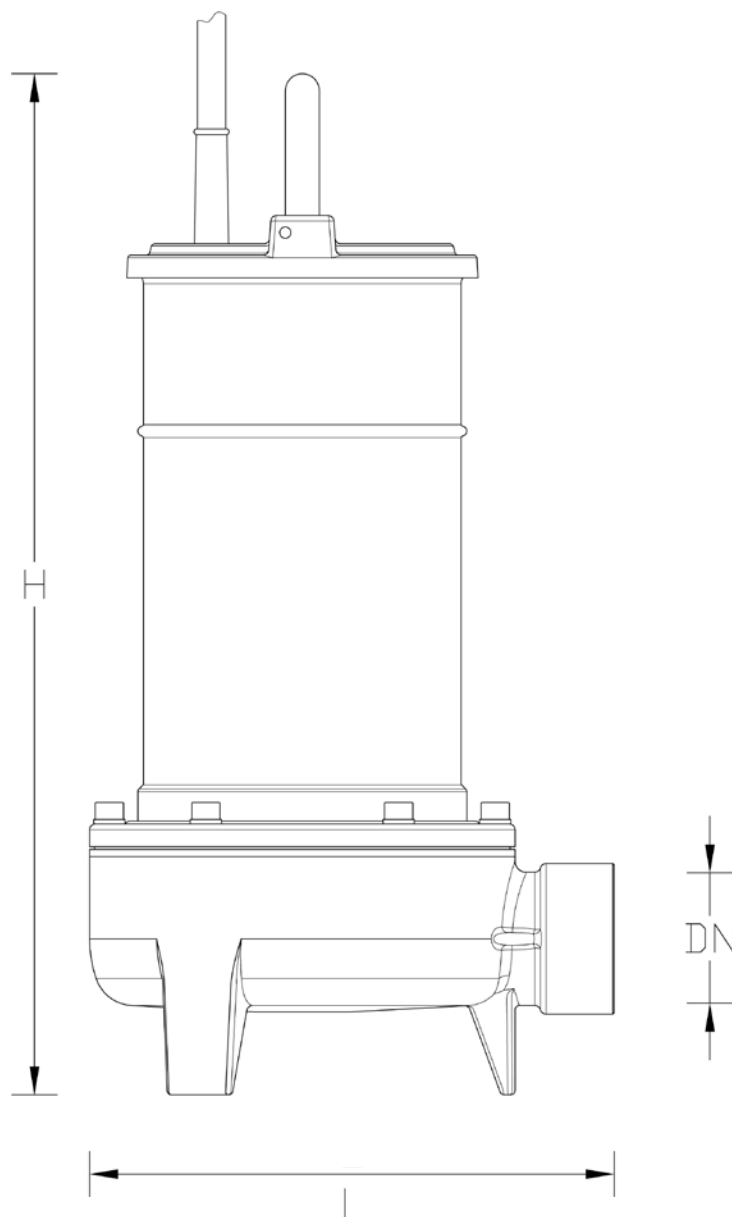
**SCHMUTZWASSER TAUCHPUMPEN**

**SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR DIRTY WATER**

**POMPES ELECTRIQUES SUBMERSIBLES POUR LE RELEVAGE D'EAUX TROUBLES**

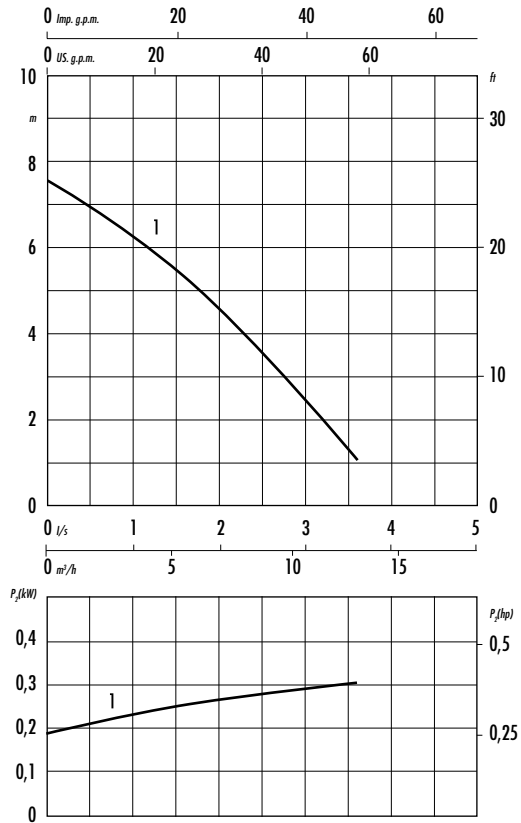
**ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA ACHIQUE**

TIPO TYP TYPE TYPE TIPO	F22XMV
H	360
L	185
DN	G 1 1/4
kg	11



**50HZ**

**1 = F22XMV**

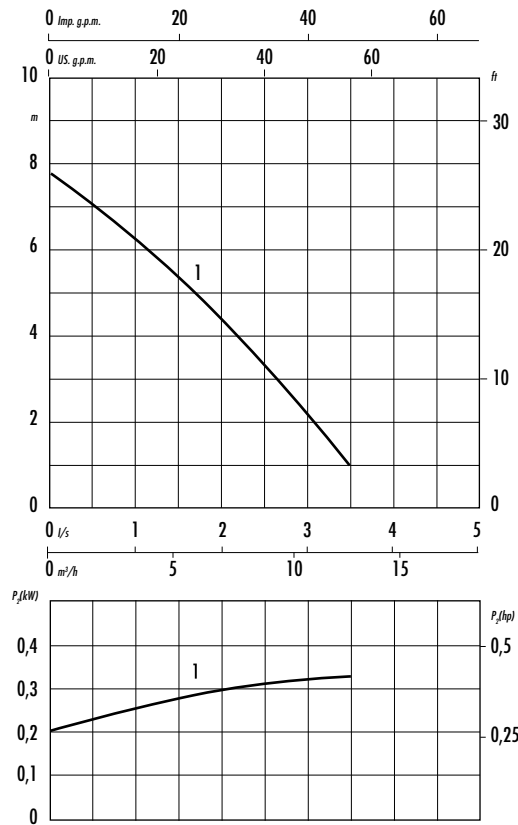


TIPO TYP TYPE TYPE TIPO		F22XMV
POTENZA LEISTUNG POWER PUISSANCE POTENCIA	kW	0,3
	Hp	0,4
TENSIONE SPANNUNG VOLTAGE TENSION TENSION	V	230
AMPÈRE	A	2,8
GIRI/MIN. U/MIN. R.P.M. TR./MIN. REVOLUCIONES/MINUTO		2800
CAVO KABEL CABLE CABLE CABLE	m	5
CONDENSATORE KONDENSATOR CAPACITOR CONDENSATEUR CONDENSADOR	µF	8
	V	450

ELETTOPOMPE ELEKTRISCHE PUMPEN ELECTRIC PUMPS ELECTROPOMPES ELECTROBOMBAS	CURVA KENNLINE CURVE COURBE CURVA	PORTATA/FÖRDERMENGE/CAPACITY/DEBIT/CAUDAL $\frac{l/s}{m^3/h}$ $\frac{l/min}{l/min}$							
		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
		0	30	60	90	120	150	180	210
	n.	PREVALENZA/FÖRDERHÖHE/HEAD/HAUTEUR/ALTURA MANOMETRICA (m)							
	1	7,6	6,9	6,3	5,5	4,6	3,5	2,5	1,2

60HZ

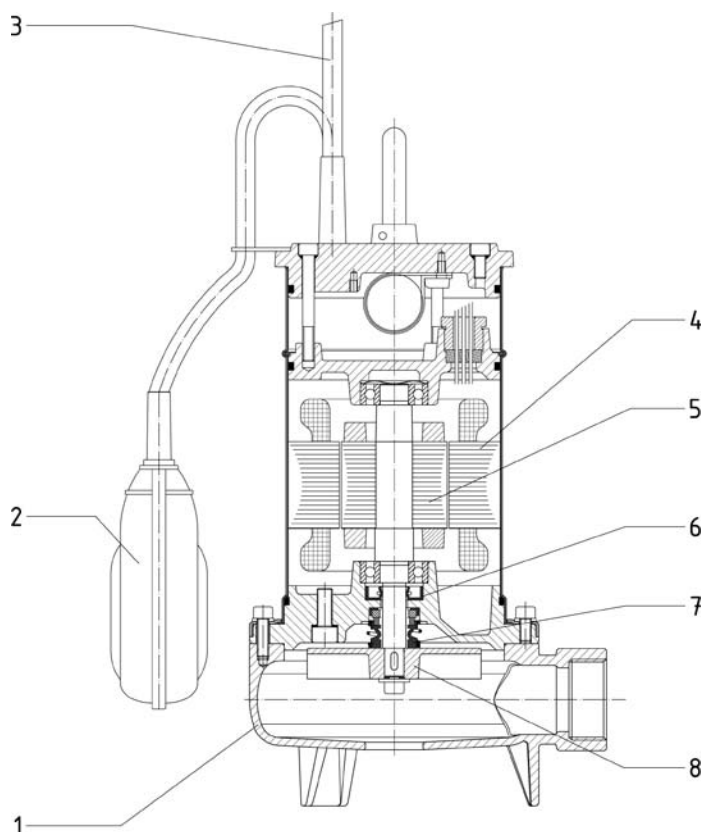
1 = F22XMV



TIPO TYP TYPE TYPE TIPO		F22XMV
POTENZA LEISTUNG POWER PUISSANCE POTENCIA	kW	0,35
	Hp	0,5
TENSIONE SPANNUNG VOLTAGE TENSION TENSION	V.	A RICHIESTA NACH ANFRAGE ON REQUEST SUR DEMANDE A PEDIDO
GIRI/MIN. U/MIN. R.P.M. TR./MIN. REVOLUCIONES/MINUTO		3300
CAVO KABEL CABLE CABLE CABLE	m.	5

ELETTOPOMPE ELEKTRISCHE PUMPEN ELECTRIC PUMPS ELECTROPOMPES ELECTROBOMBAS	CURVA KENNLINIE CURVE COURBE CURVA	PORTATA/FÖRDERMENGE/CAPACITY/DEBIT/CAUDAL							
		$\frac{l/s}{m^3/h}$ $\frac{l/min}{m^3/h}$							
		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
		0	30	60	90	120	150	180	210
	n.	PREVALENZA/FÖRDERHÖHE/HEAD/HAUTEUR/ALTURA MANOMETRICA (m)							
	1	7,8	7,1	6,3	5,4	4,5	3,4	2,2	1,1

**COSTRUZIONE  
AUFBAU  
CONSTRUCTION  
CONSTRUCTION  
CONSTRUCCIÓN**



**NOMENCLATURA  
VERZEICHNIS  
PARTS  
NOMENCLATURE  
NOMENCLATURA**

1. Diffusore/Diffusor/Pump casing/  
Corps de refoulement/  
Cuerpo de impulsión
2. Galleggiante/Schwimmer/  
Float switch/Flotteur/Flotedor
3. Cavo/Kabel/Cable/Câble/Cable
4. Statore/Stator/Stator/Stateur/Estator
5. Albero con rotore/Welle mit Läufer/  
Shaft with rotor/Arbre avec rotor/  
Eje y rotor
6. Anello di tenuta/Simmerring/Seal ring/  
Anneau d'étanchéité/Anillo de cierre
7. Tenuta meccanica/  
Gleitringdichtung/Mechanical seal/  
Garniture mécanique/Cierre mecánico
8. Girante/Laufrad/Impeller/Roue/  
Rodete

**ESEMPLIFICAZIONE SIGLA/ERKENNUNGSZEICHEN/  
PUMP CODING/IDENTIFICATION DU SIGLE/IDENTIFICACIÓN DE LA SIGLA**

**F** = Pompa per fognatura/Abwassertauchpumpe/Pump for  
sewage/Pompe d'égout/Bomba para cloaca

**22** = Codice costruzione motore/Motorkennzeichen/  
Motor construction code/Code de construction du moteur/  
Código de construcción

**X** = Alloggio statore in acciaio inox/Gehäuse aus nichtrostendem  
Stahl/Stainless steel motor casing/Carcasse moteur en acier  
inox/Alojamiento de acero inoxidable

**M** = Monofase/Wechselstrom/  
Single phase/Monophasée/Monofásica

**V** = Vortice/Wilberad/Vortex impeller/Roue vortex/Rodete vortex

**HYDROPOMPE**

VIA CIMA I PRÀ, 40D - 32014 PONTE NELLE ALPI (BELLUNO) - ITALIA

TEL. +39 0437 998 121/0437 999 114 - FAX +39 0437 999 114

www.hydropompe.it - info@hydropompe.it