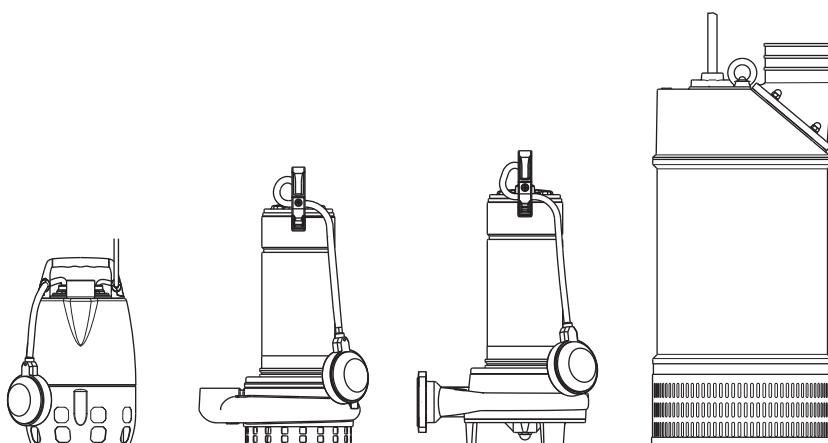




ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
FOR DRAINAGE AND SEWAGE
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES
PARA DRENAJE Y AGUAS SUCIAS
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER
DRENAGGIO E ACQUE LURIDE

D-M

60 Hz



caprari

pumping power



Introduction; <i>Presentación</i> ; Presentazione	3
Uses - Performances range; <i>Empleos - Campo de prestaciones</i> ; Impieghi - Campo di prestazioni	4
DA	
Technical and operational features; <i>Características técnicas y de prestaciones</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	5
Electric pump coding; <i>Ejemplificación sigla electrobomba</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	5
Construction and materials - <i>Fabricación y materiales</i> - Costruzione e materiali	6
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	7-10-13
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	8-11-14
Technical features; <i>Características técnicas</i> ; Caratteristiche tecniche	9-12-15
DM	
Technical and operational features; <i>Características técnicas y de prestaciones</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	17
Electric pump coding; <i>Ejemplificación sigla electrobomba</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	17
Construction and materials - <i>Fabricación y materiales</i> - Costruzione e materiali	18
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	19
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	20
Technical features; <i>Características técnicas</i> ; Caratteristiche tecniche	21
DX - DW	
Technical and operational features; <i>Características técnicas y de prestaciones</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	23
Electric pump coding; <i>Ejemplificación sigla electrobomba</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	23
Construction and materials - <i>Fabricación y materiales</i> - Costruzione e materiali	24
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	29-32-35-38
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	30-33-36-39
Technical features; <i>Características técnicas</i> ; Caratteristiche tecniche	31-34-37-40
MG	
Technical and operational features; <i>Características técnicas y de prestaciones</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	41
Electric pump coding; <i>Ejemplificación sigla electrobomba</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	41
Construction and materials - <i>Fabricación y materiales</i> - Costruzione e materiali	42
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	43-46
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	44-47
Technical features; <i>Características técnicas</i> ; Caratteristiche tecniche	45-48
MS	
Technical and operational features; <i>Características técnicas y de prestaciones</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	49
Electric pump coding; <i>Ejemplificación sigla electrobomba</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	49
Construction and materials - <i>Fabricación y materiales</i> - Costruzione e materiali	50
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	51-54-57
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	52-55-58
Technical features; <i>Características técnicas</i> ; Caratteristiche tecniche	53-56-59
MS.T	
Technical and operational features; <i>Características técnicas y de prestaciones</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	61
Electric pump coding; <i>Ejemplificación sigla electrobomba</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	61
Construction and materials - <i>Fabricación y materiales</i> - Costruzione e materiali	62
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	64
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	65
Technical features; <i>Características técnicas</i> ; Caratteristiche tecniche	66
MX	
Technical and operational features; <i>Características técnicas y de prestaciones</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	67
Electric pump coding; <i>Ejemplificación sigla electrobomba</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	67
Construction and materials - <i>Fabricación y materiales</i> - Costruzione e materiali	68
Operating data; <i>Características de funcionamiento</i> ; Caratteristiche di funzionamento	69
Overall dimensions and weights; <i>Dimensiones máximas y pesos</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	70
Technical features; <i>Características técnicas</i> ; Caratteristiche tecniche	71

Electric, submersible, vertical, close-coupled pumps.
The wide range of models can meet an even wider range of needs.
From the specially designed, lightweight and easily portable pumps for domestic use to heavy duty work site pumps suitable for even the toughest job.
These pumps are easy to use: just connect the power cable to the electrical control and protecting equipment and the delivery hose to the relative pump outlet.

DM - DX - DA SERIES

D... series pumps can be used for clean or slightly dirty but non-aggressive water with no fibers or filaments which could clog the strainer slots or pump impeller.

MS - MG - MX SERIES

M... series pumps have wider ball passages and can convey screened waste water carrying larger solids than the previous types. The size of the solids will depend on the available ball passage.

MS(T) SERIES

MS(T) series electric pumps are equipped with a treated stainless-steel grinder for reducing the coarse and fibrous solids contained in sewage into small fragments.

All electric pumps comply with the pertinent European Directives.

*Electrobombas sumergibles con tipología constructiva vertical, monobloque.
La amplia gama de modelos permite satisfacer múltiples exigencias.*

De las electrobombas específicamente estudiadas para el empleo doméstico, livianas y fáciles de manejar, a las robustas electrobombas para obras, aptas para operar en las condiciones más exigentes.

De fácil empleo, es necesario solamente conectar el cable de alimentación al equipo eléctrico de protección y mando y el tubo de impulsión a la relativa boca de la electrobomba.

SERIE DM - DX - DA

Las electrobombas serie D... pueden transportar aguas limpias o levemente turbias, no agresivas, sin fibras ni compuestos filamentosos que puedan obstruir las ranuras de la alcachofa o el rodete.

SERIE MS - MG - MX

Las electrobombas serie M... disponen de amplios pasajes libres y pueden transportar aguas residuales filtradas con cuerpos sólidos en suspensión, en relación con el pasaje libre disponible.

SERIE MS(T)

Las electrobombas de la serie MS(T) incluyen un triturador de acero inoxidable tratado que reduce en pequeños fragmentos los cuerpos sólidos fibrosos y filamentosos contenidos en las aguas residuales.

Todas las electrobombas respetan las Directivas Europeas pertinentes.

Elettropompe sommergibili a tipologia costruttiva verticale, monoblocco.
L'ampia gamma di modelli permette di soddisfare molteplici esigenze.
Dalle elettropompe appositamente studiate per l'impiego domestico, leggere e maneggevoli, alle robuste elettropompe per cantiere adatte alle condizioni di lavoro più gravose.
Di facile impiego, occorre solamente collegare il cavo di alimentazione all'apparecchiatura elettrica di protezione e comando e la tubazione di mandata alla relativa bocca dell'elettropompa.

SERIE DM - DX - DA

Le elettropompe serie D... possono convogliare acque pulite o leggermente torbide, non aggressive, prive di fibre e composti filamentososi che possono ostruire le feritoie della succheruola o la girante.

SERIE MS - MG - MX

Le elettropompe serie M... dispongono di ampi passaggi liberi e possono convogliare acque di scarico grigiate con corpi solidi in sospensione in relazione al passaggio libero disponibile.

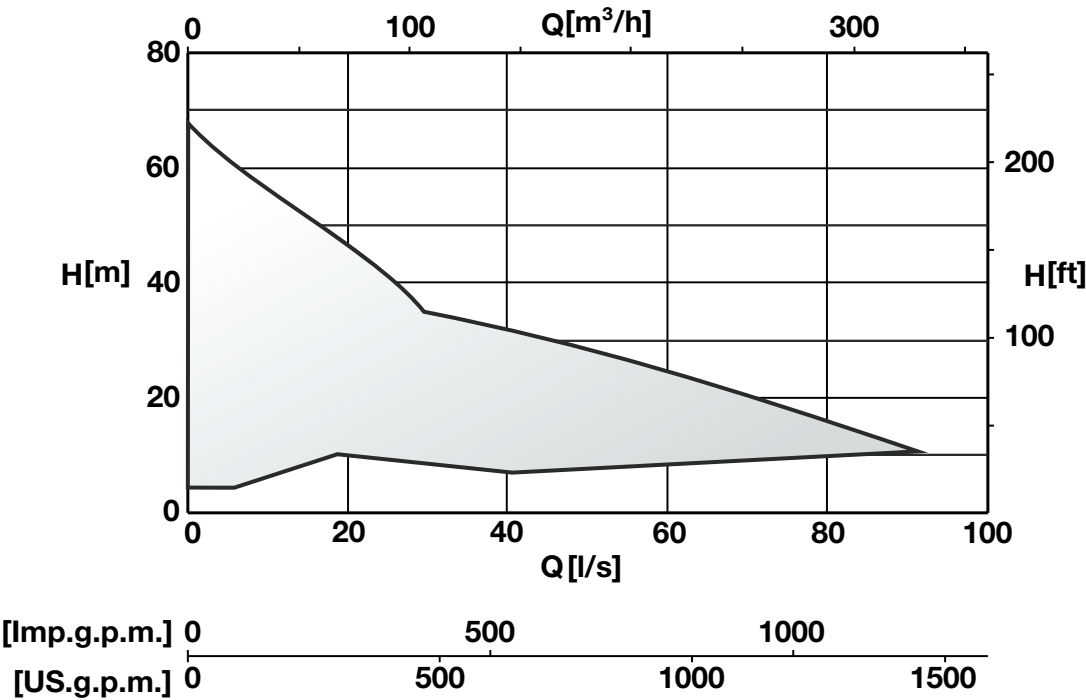
SERIE MS(T)

Le elettropompe serie MS(T) sono dotate di un trituratore in acciaio inossidabile trattato in grado di ridurre in piccoli frammenti i solidi grossolani e filamentososi contenuti nei liquami.

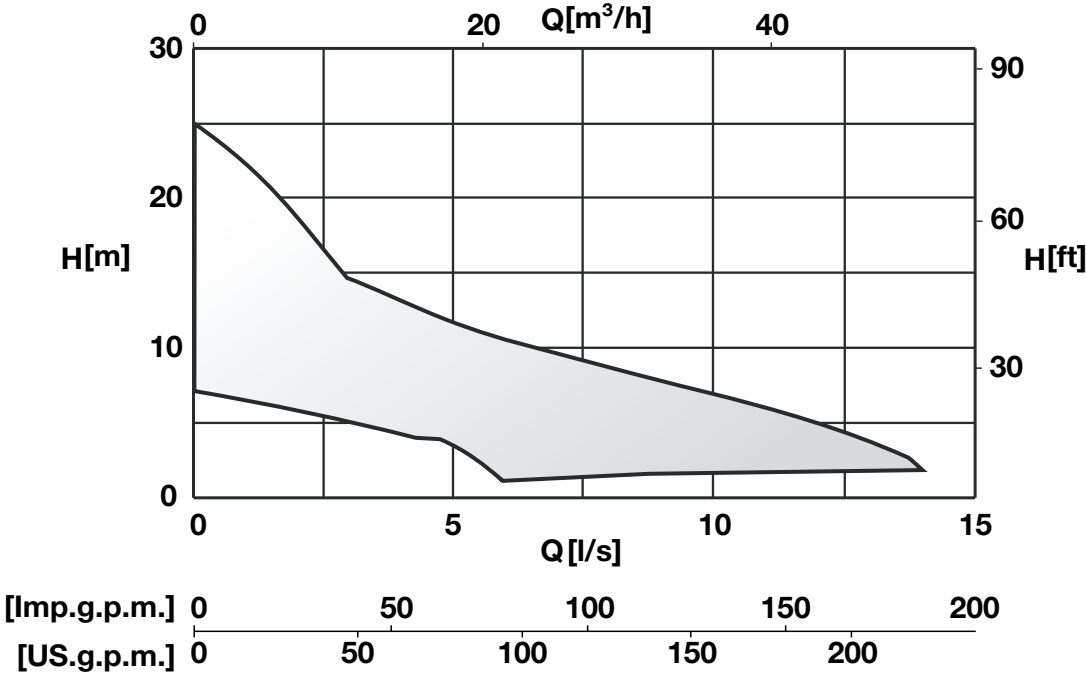
Tutte le elettropompe sono in accordo con le Direttive Europee pertinenti.

Performance ranges
Campos de trabajo
Campi di prestazione

SERIES - SÉRIE - SERIE **D**



SERIES - SÉRIE - SERIE **M**



EXECUTION

Single-impeller submersible drainage pump, with open impeller.

DA.R: with threaded vertical delivery port (G1 ½).
DA.R 10 32: with horizontal DN 32 PN 6 flanged and G1 ½ threaded delivery port.

Double mechanical shaft seal with interposed oil chamber, to protect against dry-running.

Single-phase version with standard float

Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- For clean water with suspended solids up to a diameter of 10 mm.
- Emptying of flooded rooms or tanks.
- Extraction of water from ponds, flowing water or pits for collection of rain water. For irrigation purposes.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35° C.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth: 205 mm.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- DA.R: three-phase 220V ± 10% 380V ± 10% Cable: H07RN-F, 4G1 mm², length 10 m, without plug.
- DA.R.M: single-phase 220V ± 10% with float switch and thermal protector.
- Incorporated capacitor.
- Cable: H07RN-F, 3G1 mm², length 10 m, with plug CEI-UNEL 47166. Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EJECUCIÓN

Bomba sumergible para achique con rodete abierto.

DA.R: con boca de impulsión vertical roscada (G1 ½).

DA.R 10 32: con boca de impulsión horizontal roscada G1 ½ y con bridas DN 32 PN 6.

Doble sello en el eje, con cámara de aceite interpuesta, protegida contra el funcionamiento en seco.

Versión monofásica con interruptor de nivel de serie

Versión trifásica con interruptor de nivel bajo demanda

APLICACIONES

- Para agua limpia con cuerpos sólidos en suspensión de hasta 10 mm de diámetro.
- Vaciado de locales inundados o depósitos.
- Elevación de agua de estanques, regueros, pozos para la recogida de aguas pluviales.
- Riego.

LÍMITES DE EMPLEO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C.
- Profundidad de inmersión máxima: 5 m.
- Profundidad de inmersión mínima: 205 mm.

MOTOR

- Motor de inducción de 2 polos, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- DA.R: trifásico 220V ± 10 % 400 V ± 10 % Cable H07RN-F, 4G1 mm², longitud 10 m, sin clavija.
- DX.R.M: monofásico 230 V ± 10 %, con interruptor de nivel y protector térmico.
- Con condensador incorporado.
- Cable: H07RN-F, 3G1 mm², longitud 10 m, con clavija CEI-UNEL 47166. Aislamiento clase F.
- Protección IP 68 (para inmersión continua).
- Ejecución según EN 60034-1 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

OTRAS EJECUCIONES BAJO DEMANDA

- Otras tensiones.
- Otro sello mecánico.
- Longitud cable distinta de la estándar
- Motor preparado para el funcionamiento con inverter.
- Versión monofásica sin interruptor de nivel

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili per il drenaggio, con girante aperta (a rasamento).
DA.R: con bocca di mandata verticale filettata (G1 ½).

DA.R 10 32: con bocca di mandata orizzontale filettata G1 ½ e flangiata DN 32 PN 6.

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Versione monofase con galleggiante standard

Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- Per acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 10 mm.
- Svuotamento locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana per irrigazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35 °C.
- Profondità massima di immersione: 5 m.
- Profondità minima di immersione: 205 mm.

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- DA.R: trifase 220V ± 10% 380V ± 10% Cavo H07RN-F, 4G1 mm², lunghezza 10 m, senza spina.
- DA.R.M: monofase 220V ± 10% con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
- Condensatore incorporato.
- Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEIUNEL 47166. Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

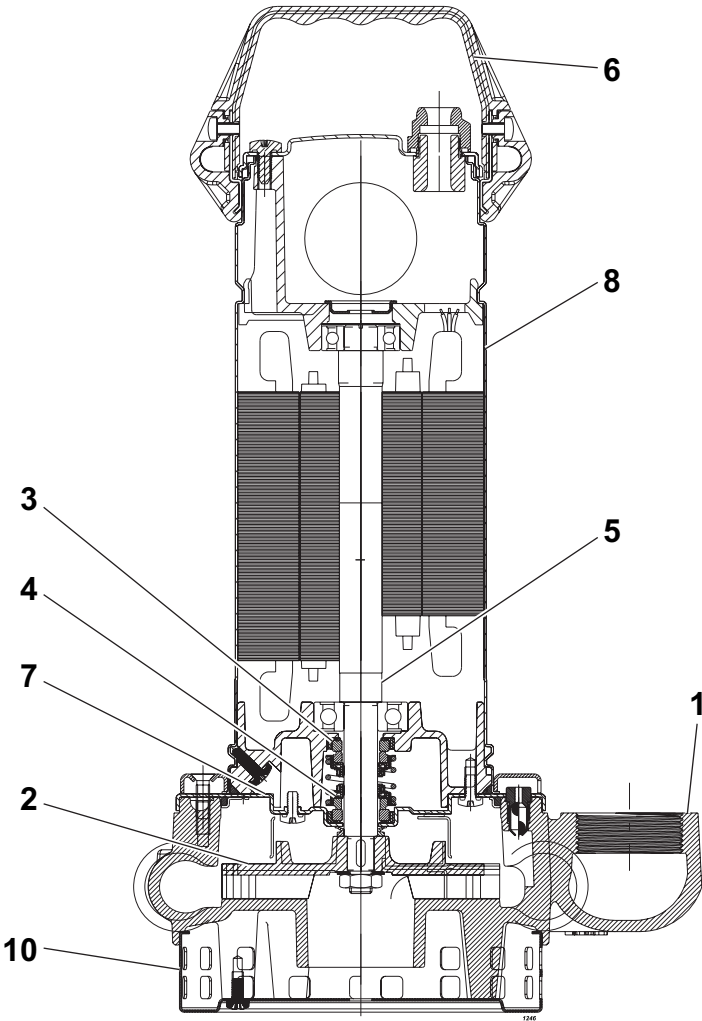
- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per il funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding
Ejemplificación sigla
Esemplificazione sigla

Example - Ejemplo - Esempio: DASR032D10+000521M1/G

	DA	S	R	032	D	10	+	0005	2	1	M	1	/G
DA	=	Series - Serie - Serie											
S	=	60 Hz frequency - Frecuencia 60 Hz - Frequenza 60 Hz											
R	=	Open impeller - Rodete abierto - Girante aperta											
032	=	Delivery DN - DN impulsión - DN mandata											
D	=	Flanged/threaded delivery port - Boca de impulsión con bridas/roscada - Bocca di mandata flangiata/filettata											
10	=	Total head in m indoors - Altura manométrica total en m, a boca cerrada - Prevalenza totale in m al chiuso											
0005	=	Nominal power in kW - Potencia nominal en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Número de polos - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tensión de alimentación - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monofásico (T = Trifásico) - Monofase (T = Trifase)											
1	=	Generational code - Código generacional - Codice generazionale											
/G	=	With float - Con interruptor de nivel - Con galleggiante											

Pump construction and materials
Construcción bomba y materiales
Costruzione pompa e materiali



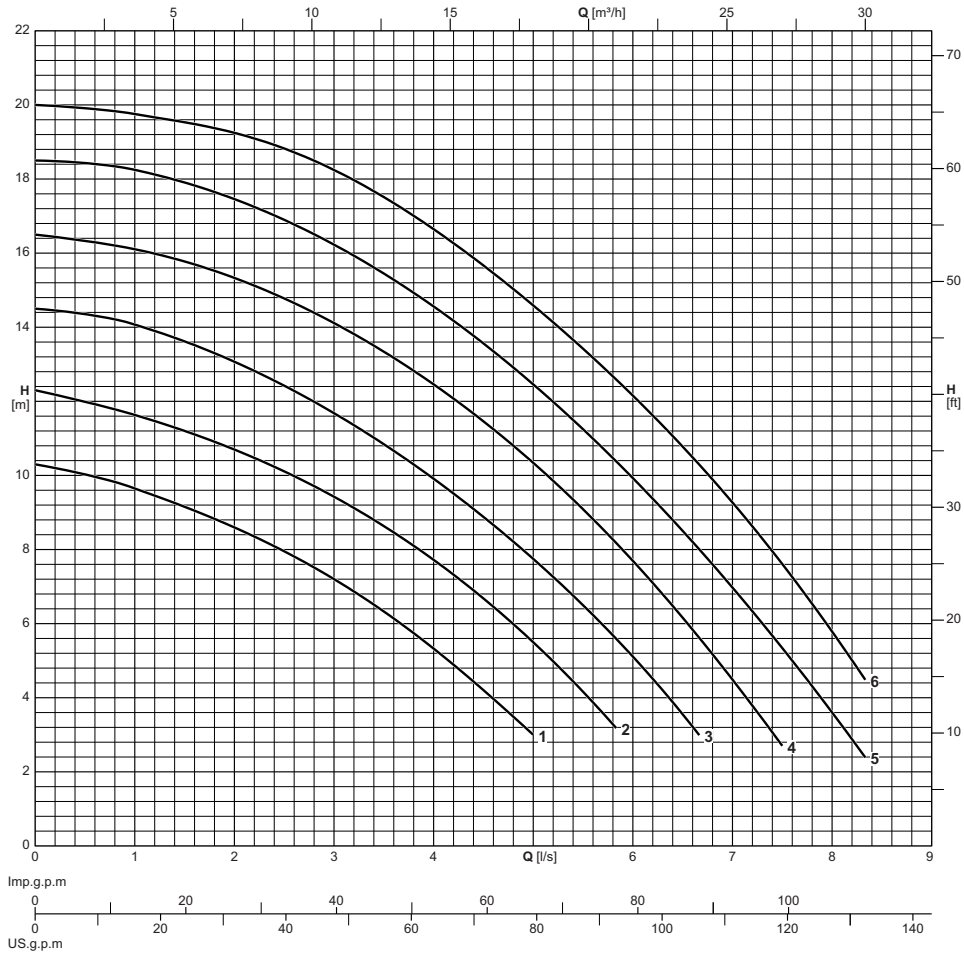
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Cuerpo bomba	Hierro fundido	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Rodete	Hierro fundido	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado motor	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado bomba	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene/ Stainless steel	Manilla	polipropileno/Acero inox	Maniglia	Polipropilene/Acciaio inox
7	Body cover	Stainless steel	Cubierta del cuerpo	Acero inox	Coperchio corpo	Acciaio inox
8	Motor shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtro	Acero inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata																		
				[l/s]	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.3
				[l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	498
	[m³/h]	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	19.8	21.6	23.4	25.2	27	28.8	29.9			
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza																		
				[m]	10,3	10	9,7	9,2	8,5	8	7,2	6,4	5,3	4,2	3							
DASR032D10+000524T1	1	0,45	G1 1/2" / DN32	[m]	10,3	10	9,7	9,2	8,5	8	7,2	6,4	5,3	4,2	3							
DASR040G10+000524T1	1	0,45	G1 1/2"	[m]	10,3	10	9,7	9,2	8,5	8	7,2	6,4	5,3	4,2	3							
DASR032D12+000624T1	2	0,55	G1 1/2" / DN32	[m]	12,3	12	11,6	11,2	10,7	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2						
DASR040G12+000624T1	2	0,55	G1 1/2"	[m]	12,3	12	11,6	11,2	10,7	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2						
DASR032D14+000824T1	3	0,75	G1 1/2" / DN32	[m]	14,5	14,3	14	13,6	13,1	12,5	11,7	10,8	9,9	8,8	7,7	6,4	5,2	3,7				
DASR040G14+000824T1	3	0,75	G1 1/2"	[m]	14,5	14,3	14	13,6	13,1	12,5	11,7	10,8	9,9	8,8	7,7	6,4	5,2	3,7				
DASR032D16+000924T1	4	0,9	G1 1/2" / DN32	[m]	16,5	16,3	16,1	15,7	15,3	14,8	14,1	13,3	12,5	11,4	10,2	9	7,7	6	4,4	2,7		
DASR040G16+000924T1	4	0,9	G1 1/2"	[m]	16,5	16,3	16,1	15,7	15,3	14,8	14,1	13,3	12,5	11,4	10,2	9	7,7	6	4,4	2,7		
DASR032D18+001124T1	5	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	18,5	18,3	18,2	17,9	17,4	16,9	16,2	15,4	14,6	13,6	12,5	11,3	10	8,6	6,9	5,2	3,5	2,4
DASR040G18+001124T1	5	1,1	G1 1/2"	[m]	18,5	18,3	18,2	17,9	17,4	16,9	16,2	15,4	14,6	13,6	12,5	11,3	10	8,6	6,9	5,2	3,5	2,4
DASR032D20+001524T1	6	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	20	19,9	19,7	19,5	19,2	18,8	18,2	17,5	16,7	15,7	14,6	13,5	12,2	10,9	9,2	7,5	5,6	4,5
DASR040G20+001524T1	6	1,5	G1 1/2"	[m]	20	19,9	19,7	19,5	19,2	18,8	18,2	17,5	16,7	15,7	14,6	13,5	12,2	10,9	9,2	7,5	5,6	4,5

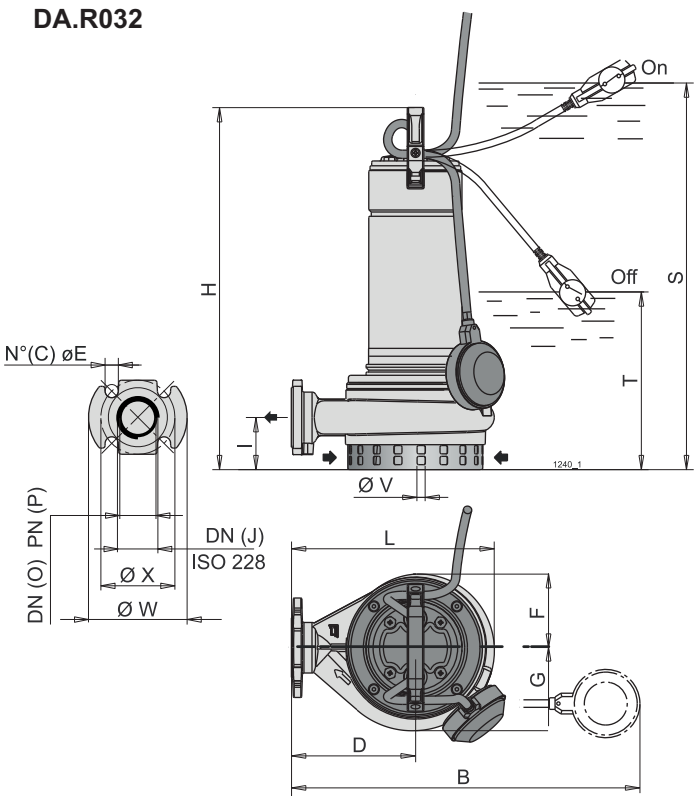
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (IG) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (IG) disponible bajo pedido.

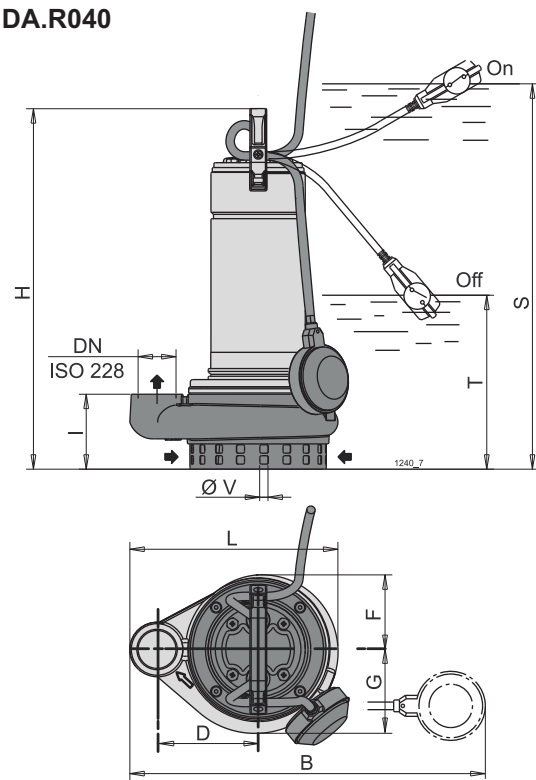
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (IG) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

DA.R032



DA.R040



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	O	P	S	T	V	W	X
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																
DASR032D10+000524T1	13,4	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	395	62	G1 1/2	245	32	6	-	210	10	120	90
DASR040G10+000524T1	12,8	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	390	-	-	247	-	-	-	205	10	-	-
DASR032D12+000624T1	14,54	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	410	62	G1 1/2	245	32	6	-	225	10	120	90
DASR040G12+000624T1	14,3	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	405	-	-	247	-	-	-	220	10	-	-
DASR032D14+000824T1	14,5	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	410	62	G1 1/2	245	32	6	-	225	10	120	90
DASR040G14+000824T1	14,3	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	405	-	-	247	-	-	-	220	10	-	-
DASR032D16+000924T1	15,55	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	435	62	G1 1/2	245	32	6	-	250	10	120	90
DASR040G16+000924T1	16	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	430	-	-	247	-	-	-	245	10	-	-
DASR032D18+001124T1	17,21	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	455	62	G1 1/2	245	32	6	-	270	10	120	90
DASR040G18+001124T1	17,5	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	450	-	-	247	-	-	-	265	10	-	-
DASR032D20+001524T1	18,7	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	455	62	G1 1/2	245	32	6	-	270	10	120	90
DASR040G20+001524T1	18,45	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	450	-	-	247	-	-	-	265	10	-	-

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

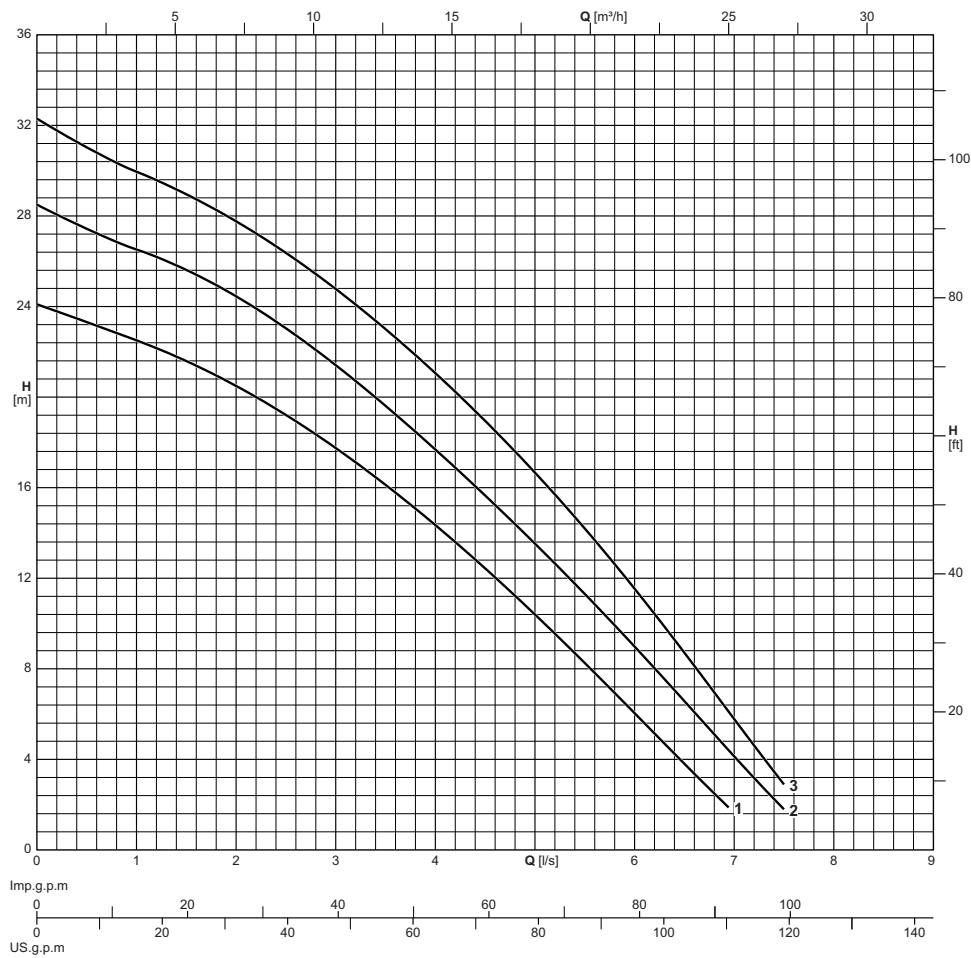
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			N°	DN	[kW]		[V]
DASR032D10+000524T1	1	G1 1/2" / DN32	-	0.45	380	-	2
DASR040G10+000524T1	1	G1 1/2"	-	0.45	380	-	2
DASR032D12+000624T1	2	G1 1/2" / DN32	-	0.55	380	-	2
DASR040G12+000624T1	2	G1 1/2"	-	0.55	380	-	2
DASR032D14+000824T1	3	G1 1/2" / DN32	-	0.75	380	-	2
DASR040G14+000824T1	3	G1 1/2"	-	0.75	380	-	2
DASR032D16+000924T1	4	G1 1/2" / DN32	-	0.9	380	-	2
DASR040G16+000924T1	4	G1 1/2"	-	0.9	380	-	2
DASR032D18+001124T1	5	G1 1/2" / DN32	-	1.1	380	-	2
DASR040G18+001124T1	5	G1 1/2"	-	1.1	380	-	2
DASR032D20+001524T1	6	G1 1/2" / DN32	-	1.5	380	-	2
DASR040G20+001524T1	6	G1 1/2"	-	1.5	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata													
				[l/s]	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
				[l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
				[m³/h]	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	19.8	21.6
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza													
				[m]	24,1	23,3	22,6	21,6	20,5	19,1	17,8	16,1	14,2	12,5	10,3	8,3	6,1
DASR032D24+001123M1	1	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	24,1	23,3	22,6	21,6	20,5	19,1	17,8	16,1	14,2	12,5	10,3	8,3	6,1
DASR032D24+001124T1	1	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	24,1	23,3	22,6	21,6	20,5	19,1	17,8	16,1	14,2	12,5	10,3	8,3	6,1
DASR032D27+001523M1	2	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	28,5	27,6	26,6	25,5	24,4	23	21,3	19,5	17,7	15,6	13,3	11,2	8,9
DASR032D27+001524T1	2	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	28,5	27,6	26,6	25,5	24,4	23	21,3	19,5	17,7	15,6	13,3	11,2	8,9
DASR032D30+001824T1	3	1,8	G1 1/2" / DN32	[m]	32,3	31,2	30,1	28,9	27,7	26,4	24,7	22,9	21,1	18,9	16,5	14,1	11,5

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

Version with float (/G) available on request.

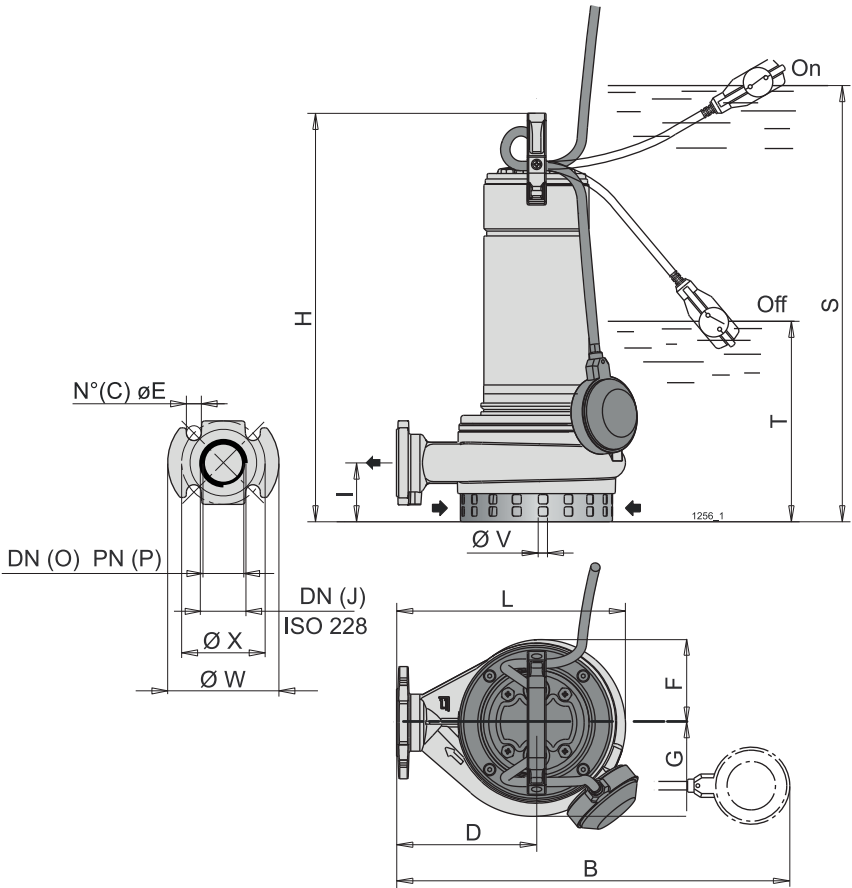
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

DA.R032



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	O	P	S	T	V	W	X
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																
DASR032D24+001123M1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	4	160	16	99	91	498,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DASR032D24+001124T1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	99	91	498,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DASR032D27+001523M1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	4	160	16	99	91	518,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DASR032D27+001524T1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	99	91	498,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DASR032D30+001824T1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	99	91	518,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90

Version with float (/G) available on request. Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido. Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

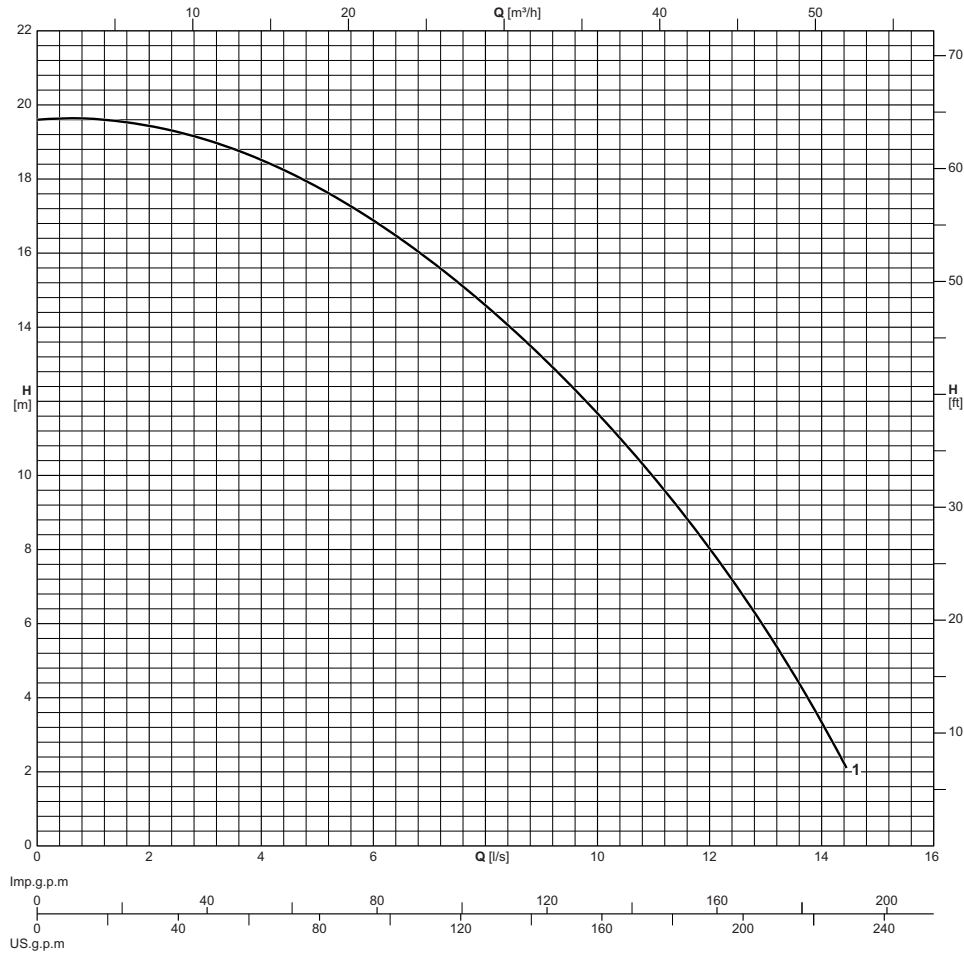
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
			[kW]			[V]	
N°	DN						N°
DASR032D24+001123M1	1	G1 1/2" / DN32	-	1.1	220	-	2
DASR032D24+001124T1	1	G1 1/2" / DN32	-	1.1	380	-	2
DASR032D27+001523M1	2	G1 1/2" / DN32	-	1.5	220	-	2
DASR032D27+001524T1	2	G1 1/2" / DN32	-	1.5	380	-	2
DASR032D30+001824T1	3	G1 1/2" / DN32	-	1.8	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata															
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2	46.8	50.4			
DASR050D18+002024T1	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza															
				[m]	19,6	19,6	19,4	19,1	18,5	17,8	16,8	15,8	14,6	13,2	11,6	10	8	5,8	3,2

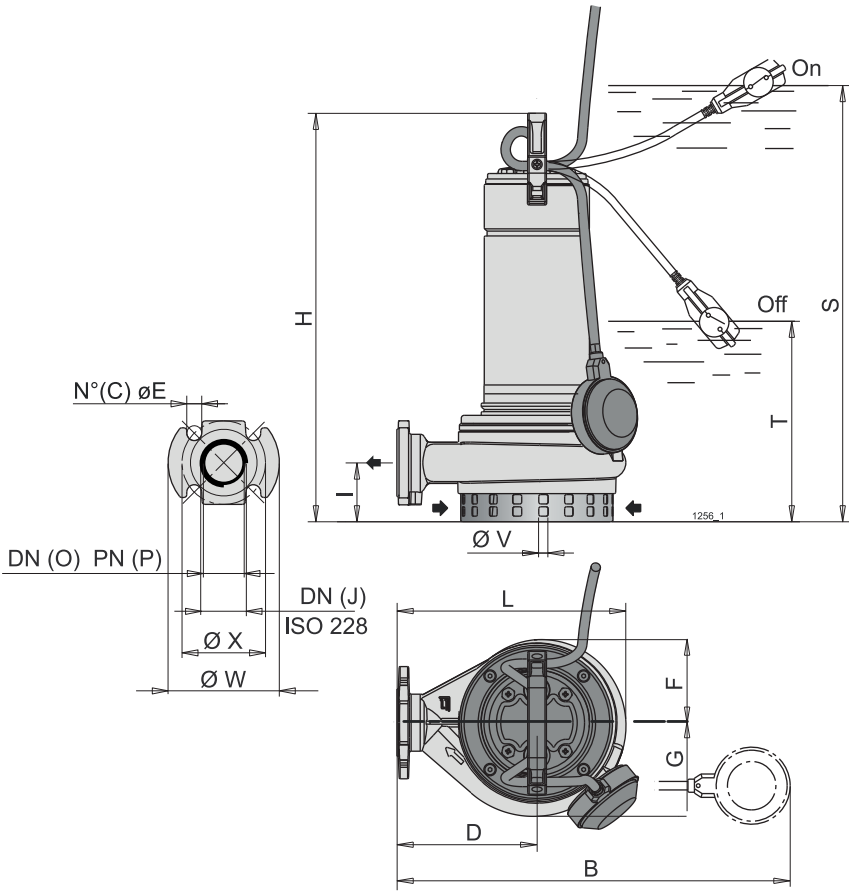
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

DA.R050



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	O	P	S	T	V	W	X
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																
DASR050D18+002024T1	-	G2	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	90	108	487	62	G2	248	DN50	10-16	-	302	10	165	125

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
			[kW]			[V]	
N°	DN						N°
DASR050D18+002024T1	1	G2	-	2	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = *Potencia absorbida motor*
P₂ = *Potencia suministrada por el motor*
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = *Potenza assorbita motore*
P₂ = *Potenza resa dal motore*
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Submersible drainage pump made of stainless steel and polymers.
Double shaft seal with oil chamber.
Equipped with float switch for automatic start and stop.

APPLICATIONS

- Clean or slightly dirty water.
- Draining of flooded rooms or tanks.
- Water extraction from ponds, flowing streams, or pits for rainwater collection.
- Irrigation.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum liquid temperature: 35 °C (with immersed motor).
- Immersion depth: 5 m max.
- Continuous duty.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 60 Hz (n ~ 3500 rpm).
- Single-phase 220 V ± 10%, with thermal protector.
- Incorporated capacitor.
- H05RN-F cable, 3G0.75 mm², length 5 m, with CEI-UNEL 47166 plug.
- Insulation class F.
- Protection IP 68.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Single-phase version without float

EJECUCIÓN

Bomba sumergible para achique de acero inoxidable y polímeros.
Doble sello en el eje con cámara de aceite interpuesta.
Con interruptor de nivel (nivostato) para el arranque y paro automático.

APLICACIONES

- Agua limpia o ligeramente sucia.
- Vaciado de locales inundados o depósitos.
- Elevación de agua de estanques, regueros, pozos para la recogida de aguas pluviales.
- Riego.

LÍMITES DE EMPLEO

- Temperatura máxima del líquido: 35 °C (con el motor sumergido).
- Profundidad de inmersión máxima: 5 m
- Servicio continuo.

MOTOR

- Motor de inducción de 2 polos, 60 Hz (n = 3500 1/min).
- Monofásico 220 V ± 10%, con protector térmico.
- Con condensador incorporado.
- Cable: H05RN-F, 3G0,75 mm², longitud 5 m, con clavija CEI-UNEL 47166.
- Aislamiento clase F.
- Protección IP 68.

OTRAS EJECUCIONES BAJO DEMANDA

- Otras tensiones.
- Otro sello mecánico.
- Versión monofásica sin interruptor de nivel

ESECUZIONE

Pompa sommergibile per il drenaggio in acciaio inox e polimeri.
Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.
Con interruttore a galleggiante per l'avviamento e l'arresto automatico.

IMPIEGHI

- Acqua pulita o leggermente sporca.
- Svuotamento di locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana.
- Irrigazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura liquido: 35 °C (con motore sommerso).
- Profondità di immersione: max 5 m
- Servizio continuo.

MOTORE

- Motore ad induzione a 2 poli, 60 Hz (n ~ 3500 1/min).
- Monofase 220 V ± 10%, con termoprotettore.
- Condensatore incorporato.
- Cavo H05RN-F, 3G0,75 mm², lunghezza 5 m, con spina CEI-UNEL 47166.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68.

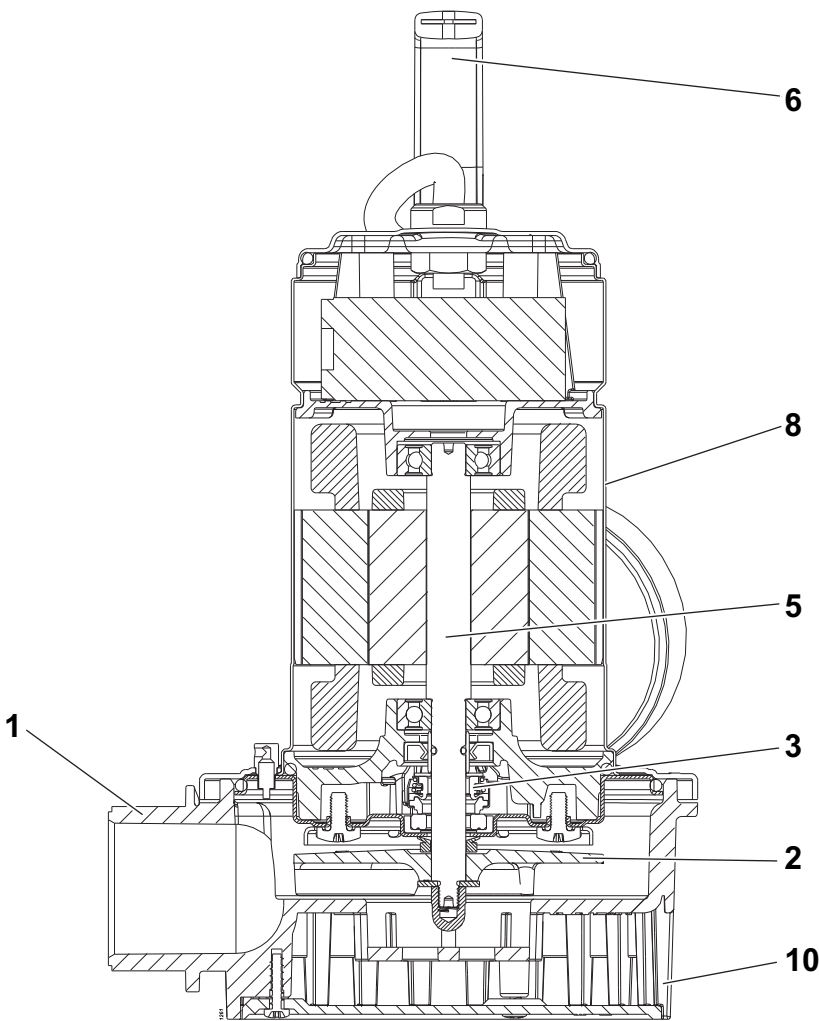
ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding
Ejemplificación sigla
Esemplificazione sigla

Example - Ejemplo - Esempio: DMSR040G08+000321M1/G

	DM	S	R	040	G	08	+	0003	2	1	M	1	/G
DM	=	Series - Serie - Serie											
S	=	60 Hz frequency - Frecuencia 60 Hz - Frequenza 60 Hz											
R	=	Open impeller - Rodete abierto - Girante aperta											
040	=	Delivery DN - DN impulsión - DN mandata											
G	=	Threaded delivery port - Boca de impulsión roscada - Bocca di mandata filettata											
08	=	Total head in m indoors - Altura manométrica total en m, a boca cerrada - Prevalenza totale in m al chiuso											
0003	=	Nominal power in kW - Potencia nominal en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Número de polos - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tensión de alimentación - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase - Monofásico - Monofase											
1	=	Generational code - Código generacional - Codice generazionale											
/G	=	With float - Con interruptor de nivel - Con galleggiante											



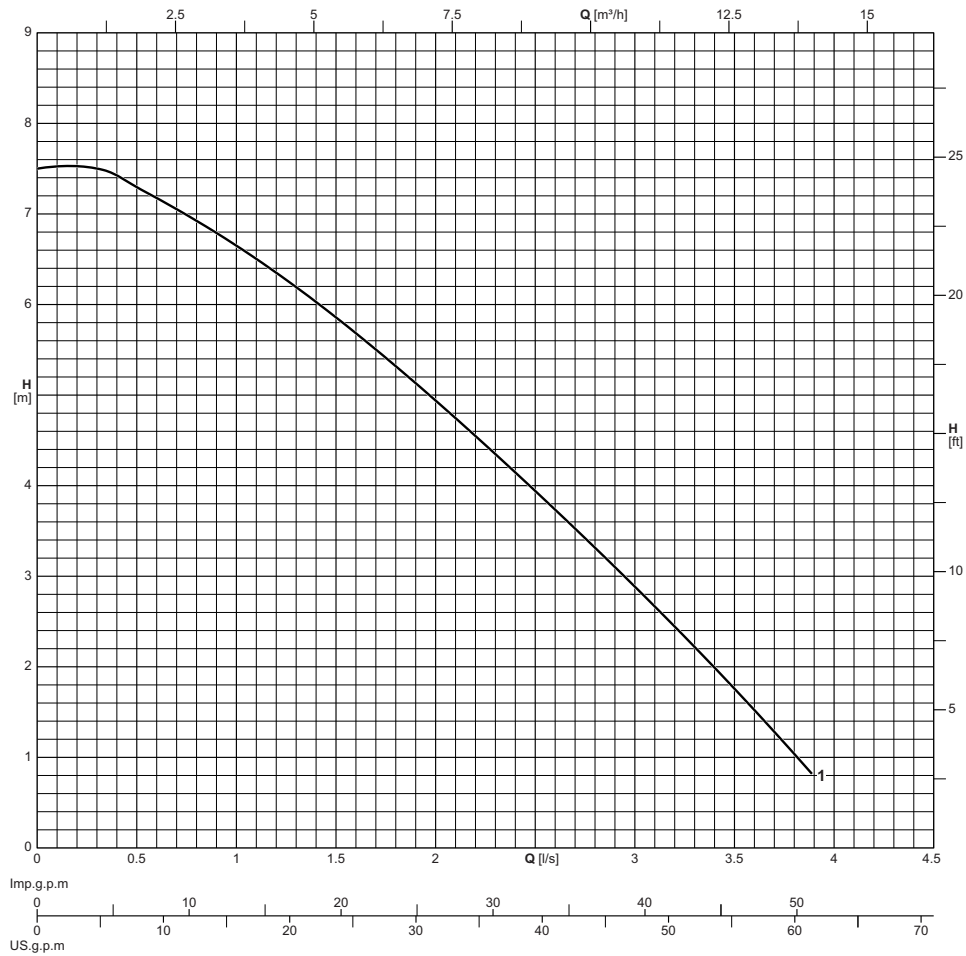
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Technopolymer	Cuerpo bomba	Tecnopolimero	Corpo pompa	Tecnopolimero
2	Impeller	Technopolymer	Rodete	Tecnopolimero	Girante	Tecnopolimero
3	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Manilla	polipropileno	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
10	Filter	Polypropylene	Filtro	polipropileno	Filtro	Polipropilene

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata											
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	3.9
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	234
	[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	14			
DMSR040G08+000323M1	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza											
				[m]	7,5	7,3	6,9	6,4	5,6	4,9	4,2	3,4	2,4	1,5	0,8

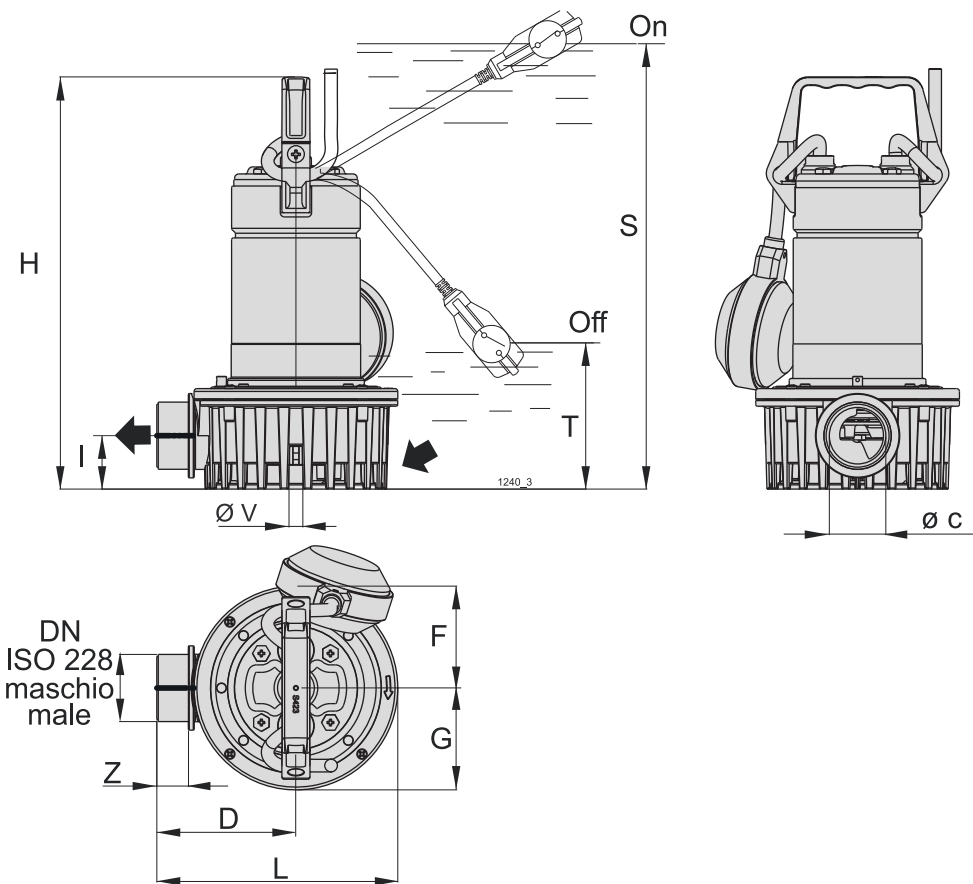
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

DM.R040



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	C	D	F	G	H	I	L	S	T	V	Z
	[kg]			[mm²]	[m]											
DMSR040G08+000323M1	4,4	G1 1/2"	H05RN-F	1x(3x0,75)	5	38,2	99	72,5	72,5	293,4	38	171,5	370	110	10	22,5

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DMSR040G08+000323M1	1	G1 1/2"	-	0.25	220	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = *Potencia absorbida motor*
P₂ = *Potencia suministrada por el motor*
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = *Potenza assorbita motore*
P₂ = *Potenza resa dal motore*
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

EXECUTION

Single-impeller submersible pumps in AISI304 (DX) and AISI316(DW) stainless steel with vertical delivery port.
DX.R: with open impeller.
DX.W- DW.W: with free-flow (vortex) impeller.
Motor cooled by the pumped water passing between the motor jacket and the external jacket.
Double shaft seal with oil chamber.
Single-phase version with standard float
Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- DX.R: Clean water with suspended solids up to a diameter of 10 mm (12 mm for DX.R 12...).
- Draining of flooded rooms or tanks.
- Water extraction from ponds, streams, or pits for rainwater collection.
- DX.W: For clean or slightly dirty water, containing solids up to 25 mm grain size.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 50°C (40 °C for DX.R 12...).
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum water level with float: DX.R = 70 mm, DX.W = 130 mm.
- Minimum water level manual operation: DX.R = 15 mm, DX.W = 30 mm.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 60 Hz (n ~ 3500 rpm).
- DX.R, DX.W: three-phase 220 V ± 10%; 380 V ± 10%;
- DX.R.M, DX.W.M: single-phase 220 V ± 10%, with float switch and thermal protector
- Incorporated capacitor
- Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion)
- Constructed in accordance with EN 60034-1.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EJECUCIÓN

Bombas sumergibles monorodete de acero inoxidable AISI304 (DX) y AISI316 (DW) con boca de impulsión vertical.
DX.R: con rodete abierto.
DX.W - DW.W: con rodete tipo vortex.
Motor refrigerado por el agua bombeada con deslizamiento entre la camisa del motor y la camisa externa. Doble sello en el eje con cámara de aceite intermedia.
Versión monofásica con interruptor de nivel de serie
Versión trifásica con interruptor de nivel bajo demanda

APLICACIONES

- DX.R: Agua limpia con cuerpos sólidos en suspensión de hasta 10 mm de diámetro (12 mm para DX.R 12...).
- Vaciado de locales inundados o depósitos.
- Elevación de agua de estanques, regueros, pozos para la recogida de aguas pluviales.
- Riego.
- DX.W: Agua limpia o ligeramente sucia con cuerpos sólidos en suspensión de hasta 25 mm de diámetro.

LÍMITES DE EMPLEO

- Temperatura del líquido hasta 50 °C (40 °C para DX.R 12...).
- Profundidad de inmersión máxima: 5 m.
- Nivel mínimo de vaciado con interruptor de nivel 70 mm para DX.R y 130 mm para DX.W.
- Nivel mínimo de vaciado manual 15 mm para DX.R y 30 mm para DX.W.

MOTOR

- Motor de inducción de 2 polos, 60 Hz (n = 3500 1/min).
- DX.R, DX.W: trifásico 220 V ± 10 %; 380 V ± 10 %;
- DX.R.M, DX.W.M: monofásico 220 V ± 10 %, con interruptor de nivel y protector térmico
- Con condensador incorporado.
- Aislamiento clase F.
- Protección IP 68 (para inmersión continua).
- Ejecución según EN 60034-1.

OTRAS EJECUCIONES BAJO DEMANDA

- Otras tensiones.
- Otro sello mecánico.
- Longitud cable distinta de la estándar
- Motor preparado para funcionamiento con inverter.
- Versión monofásica sin interruptor de nivel

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile AISI304 (DX) e AISI316(DW), con bocca di mandata verticale.
DX.R: con girante aperta (a rasamento).
DX.W- DW.W: con girante arretrata (a vortice).
Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna. Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.
Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- DX.R: Acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 10 mm (12 mm per DX.R 12...).
- Svuotamento di locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.
- DX.W: Acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 25 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 50 °C (40 °C per DX.R 12...).
- Profondità d'immersione massima: 5 m.
- Livello minimo di svuotamento con galleggiante 70 mm per DX.R e 130 mm per DX.W.
- Livello minimo di svuotamento manuale 15 mm per DX.R e 30 mm per DX.W.

MOTORE

- Motore ad induzione a 2 poli, 60 Hz (n ~ 3500 1/min).
- DX.R, DX.W: trifase 220 V ± 10%; 380 V ± 10%;
- DX.R.M, DX.W.M: monofase 220 V ± 10%, con interruttore a galleggiante e termoprotettore
- Condensatore incorporato
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua)
- Esecuzione secondo EN 60034-1.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

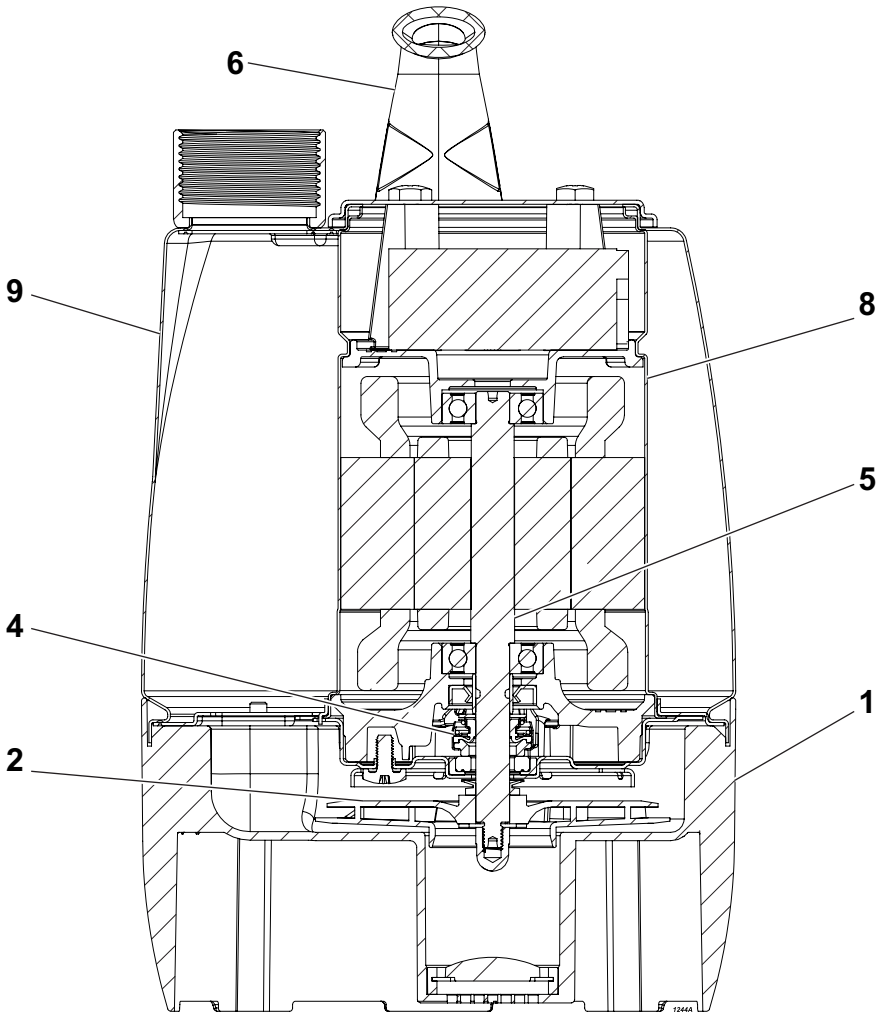
- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding
Ejemplificación sigla
Esemplificazione sigla

Example - Ejemplo - Esempio: DXSW032G06+000321M1/G

	DX	S	W	032	G	06	+	0003	2	1	M	1	/G
DX	=	Series (DW version AISI 316) - Serie (DW version AISI 316) - Serie (DW versione AISI 316)											
S	=	60 Hz frequency - Frecuencia 60 Hz - Frequenza 60 Hz											
W	=	Vortex R open impeller - Rodete vortex R rodete abierto - Girante Vortex R girante aperta											
032	=	Delivery DN - DN impulsión - DN mandata											
G	=	Threaded delivery port - Boca de impulsión roscada - Bocca di mandata filettata											
06	=	Total head in m indoors - Altura manométrica total en m, a boca cerrada - Prevalenza totale in m al chiuso											
0003	=	Nominal power in kW - Potencia nominal en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Número de polos - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tensión de alimentación - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monofásico (T = Trifásico) - Monofase (T = Trifase)											
1	=	Generational code - Código generacional - Codice generazionale											
/G	=	With float - Con interruptor de nivel - Con galleggiante											

DX.C



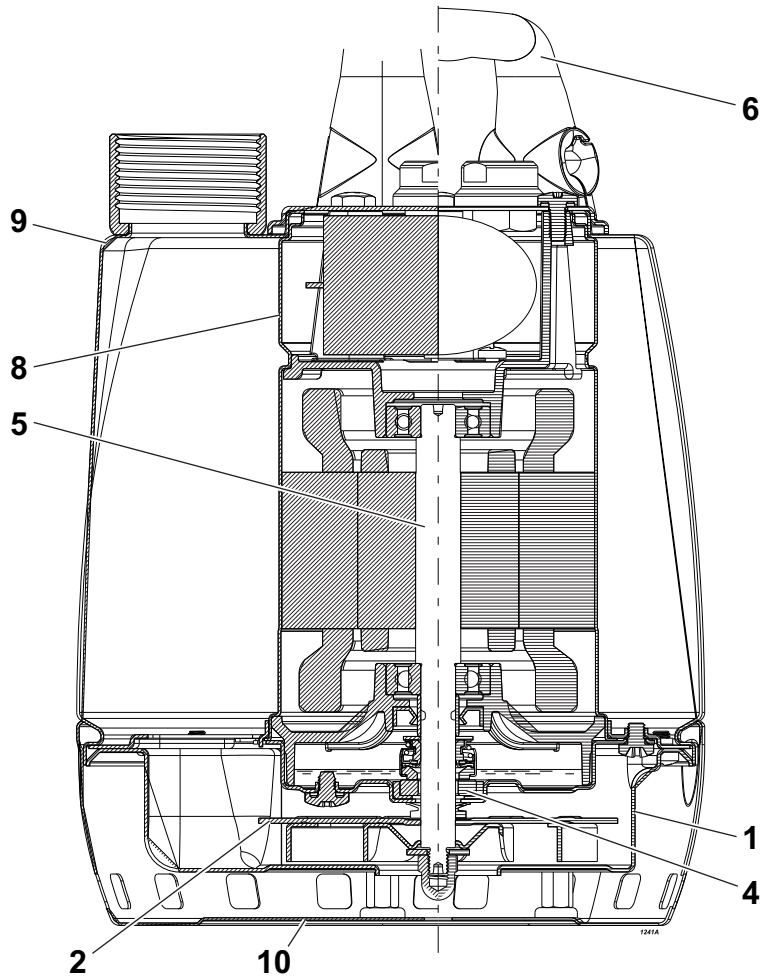
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Technopolymer	Cuerpo bomba	Tecnopolimero	Corpo pompa	Tecnopolimero
2	Impeller	Technopolymer	Rodete	Tecnopolimero	Girante	Tecnopolimero
4	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Manilla	polipropileno	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Cubierta de la bomba	Acero inox	Mantello pompa	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DX.R032



Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Cuerpo bomba	Acero inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Rodete	Acero inox	Girante	Acciaio inox
4	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Manilla	polipropileno	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Cubierta de la bomba	Acero inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtro	Acero inox	Filtro	Acciaio inox

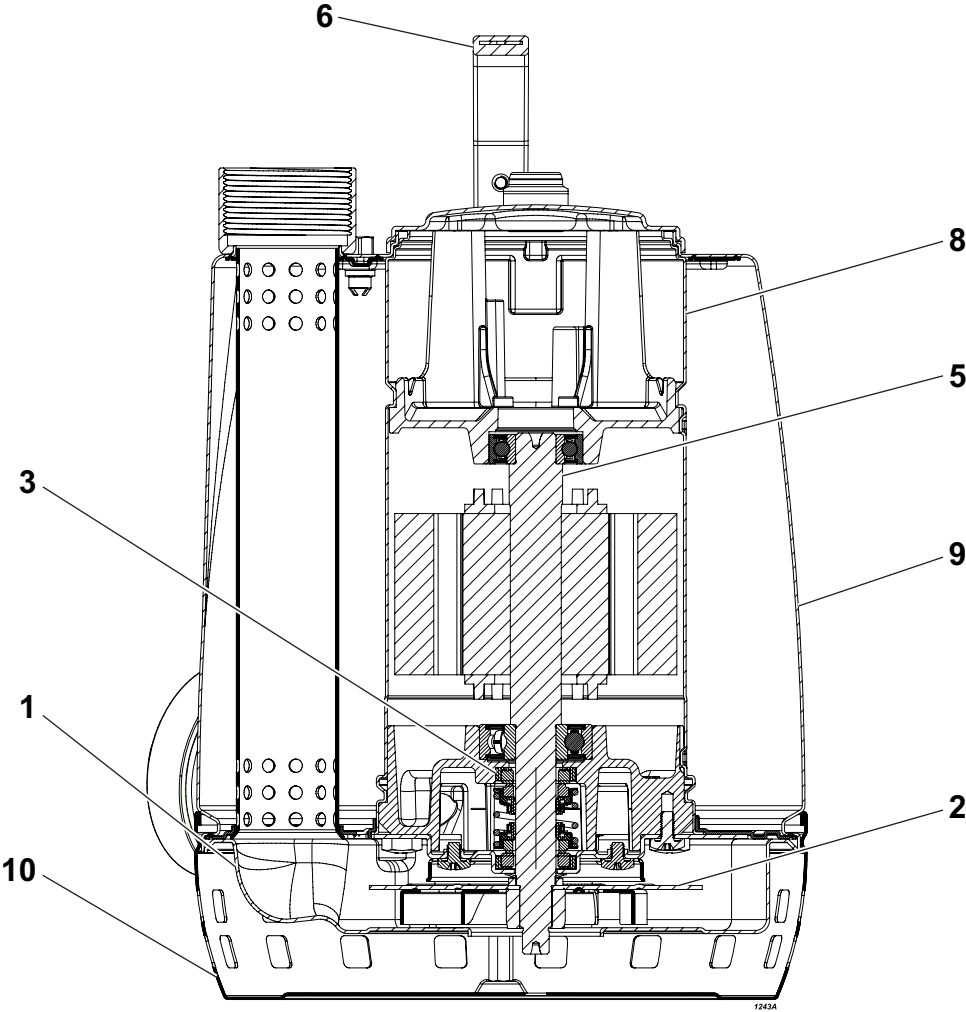
Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Pump construction and materials
Construcción bomba y materiales
Costruzione pompa e materiali

DX.R040



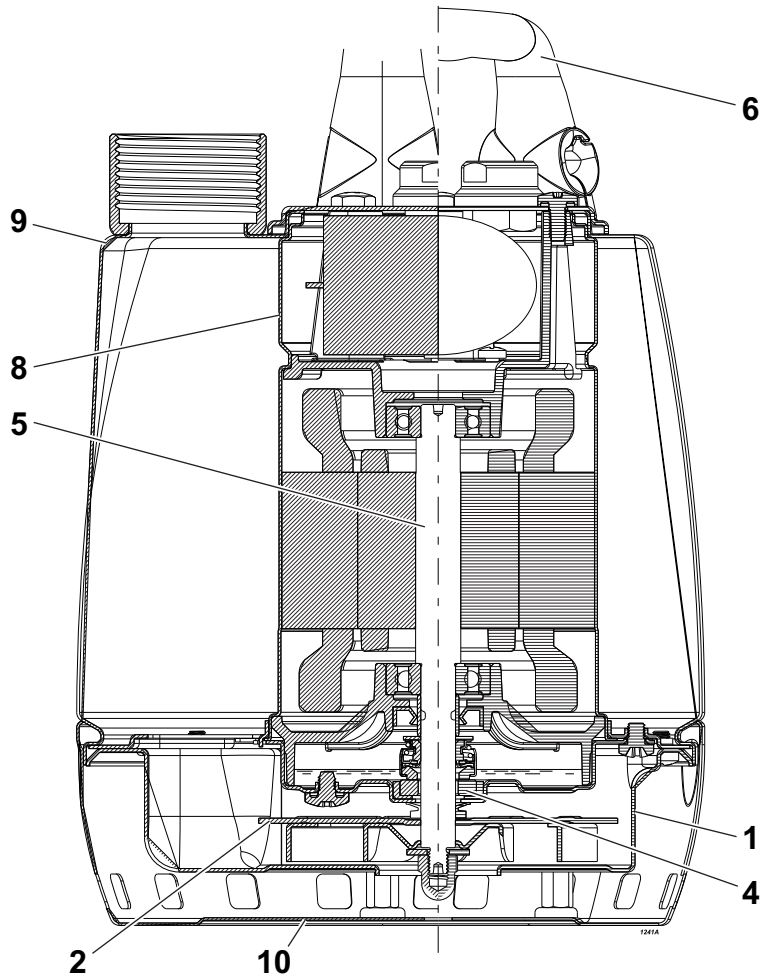
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Cuerpo bomba	Acero inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Rodete	Acero inox	Girante	Acciaio inox
3	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Manilla	polipropileno	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Cubierta de la bomba	Acero inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtro	Acero inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DX.W



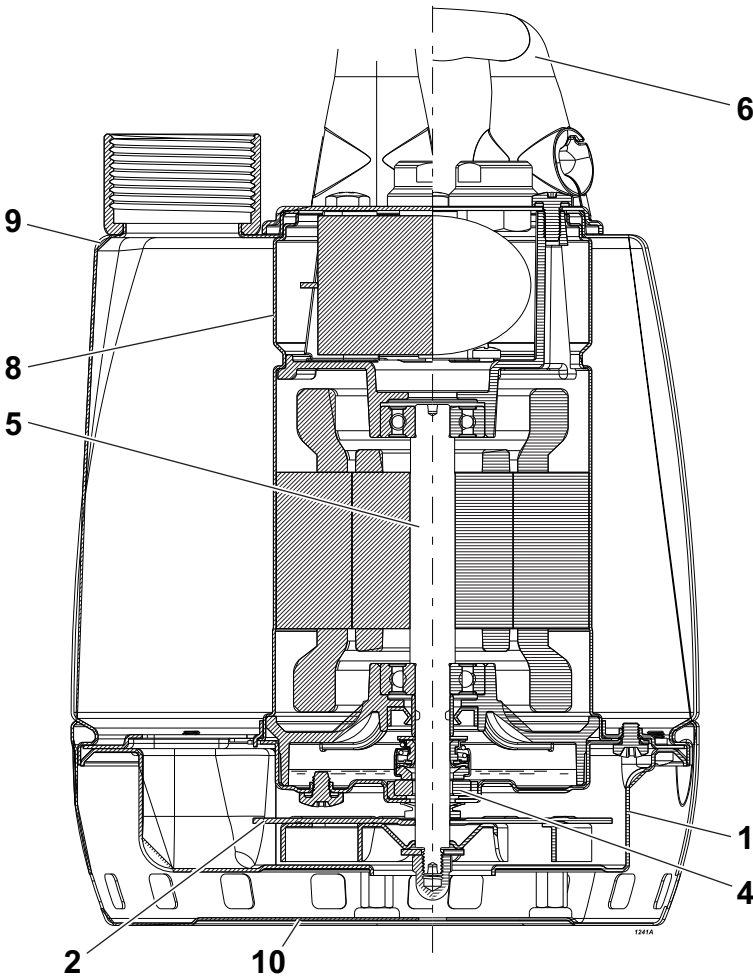
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Cuerpo bomba	Acero inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Rodete	Acero inox	Girante	Acciaio inox
4	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Manilla	polipropileno	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Cubierta de la bomba	Acero inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtro	Acero inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DW



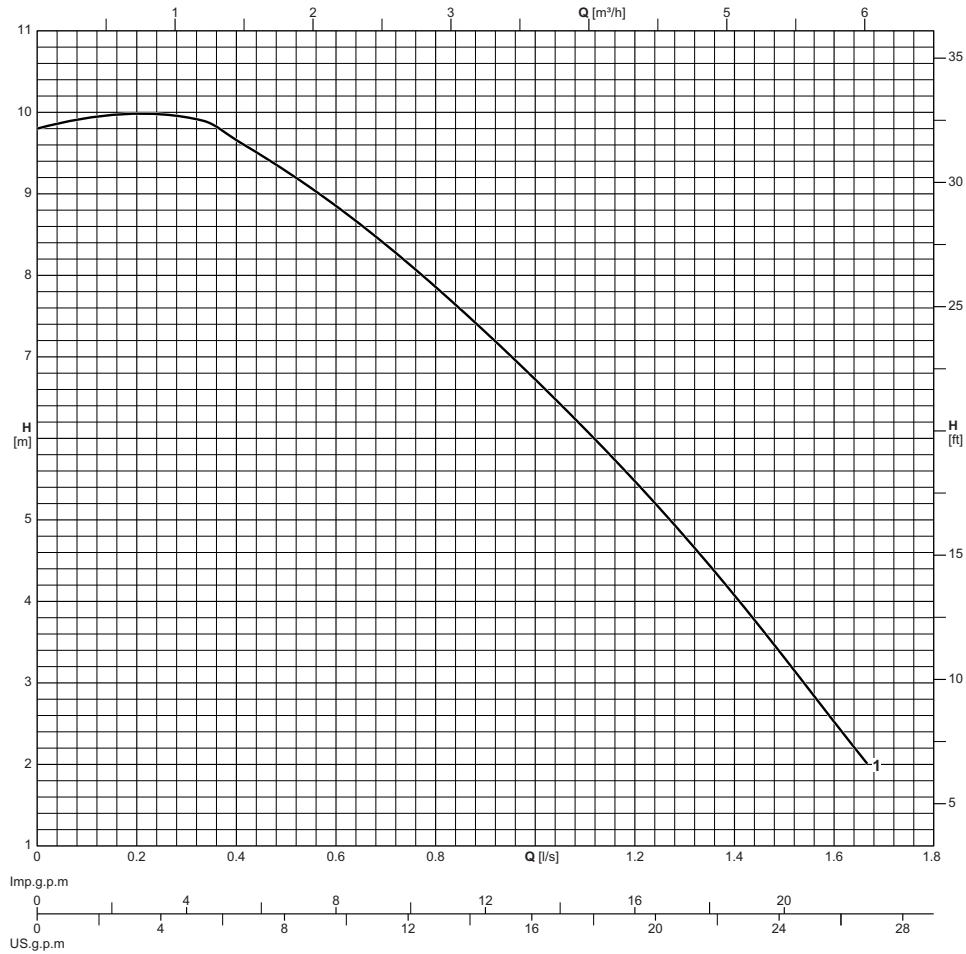
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Cuerpo bomba	Acero inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Rodete	Acero inox	Girante	Acciaio inox
4	Mechanical seal	Nitrile rubber	Cierre mecánico	Goma nitrilica	Tenuta meccanica	Gomma nitrilica
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Manilla	polipropileno	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Cubierta de la bomba	Acero inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtro	Acero inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata																		
				[l/s]	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
				[l/min]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
	[m³/h]	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6	4	4.3	4.7	5	5.4	5.8	6.1			
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza																		
				[m]	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,4	8,8	8,5	8,1	7,3	6,9	6,1	5,6	4,7	4,2	3,1	2,6	2
DXSC032G10+000323M1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,4	8,8	8,5	8,1	7,3	6,9	6,1	5,6	4,7	4,2	3,1	2,6	2
DXSC032G10+000324T1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,4	8,8	8,5	8,1	7,3	6,9	6,1	5,6	4,7	4,2	3,1	2,6	2

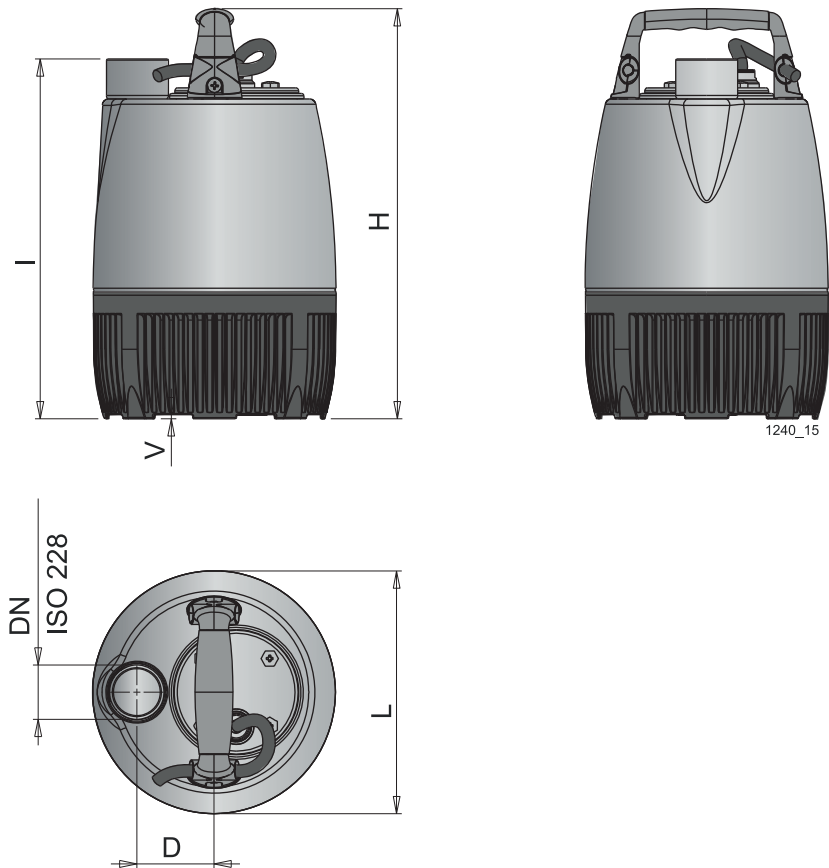
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

DX.C032



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	D	H	I	L	V
	[kg]			[mm²]	[m]					
DXSC032G10+000323M1	5,4	G1 1/4"	H05RN-F	1x(3x0,75)	10	56	297	261	176	3
DXSC032G10+000324T1	6	G1 1/4"	H05RN-F	1x(4x0,75)	10	56	297	261	176	3

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

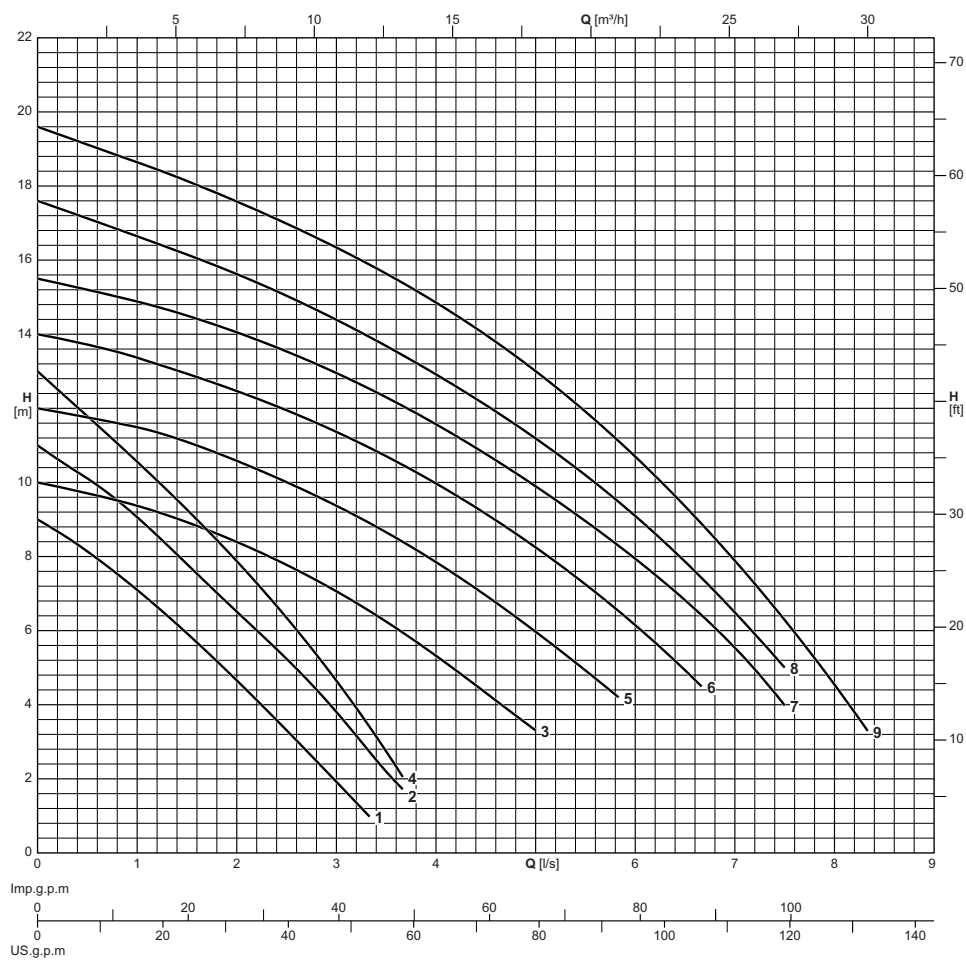
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
						In	
	N°	DN			[kW]	[V]	[A]
DXSC032G10+000323M1	1	G1 1/4"	-	0.25	220	-	2
DXSC032G10+000324T1	1	G1 1/4"	-	0.25	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = *Potencia absorbida motor*
P₂ = *Potencia suministrada por el motor*
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = *Potenza assorbita motore*
P₂ = *Potenza resa dal motore*
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata																		
				[l/s]	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.3
				[l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	498
	[m³/h]	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	19.8	21.6	23.4	25.2	27	28.8	29.9			
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza																		
DXSR032G09+000323M1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9	8,2	7,2	5,9	4,7	3,2	1,9											
DXSR032G09+000324T1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9	8,2	7,2	5,9	4,7	3,2	1,9											
DXSR032G11+000423M1	2	0,37	G1 1/4"	[m]	11	10,1	9	7,9	6,5	5,2	3,9	2,2										
DXSR032G11+000424T1	2	0,37	G1 1/4"	[m]	11	10,1	9	7,9	6,5	5,2	3,9	2,2										
DXSR040G10+000524T1	3	0,45	G1 1/2"	[m]	10	9,7	9,4	8,9	8,3	7,8	7	6,3	5,3	4,3	3,3							
DXSR032G13+000523M1	4	0,45	G1 1/4"	[m]	13	11,8	10,5	9,3	7,9	6,3	4,8	2,8										
DXSR032G13+000524T1	4	0,45	G1 1/4"	[m]	13	11,8	10,5	9,3	7,9	6,3	4,8	2,8										
DXSR040G12+000624T1	5	0,55	G1 1/2"	[m]	12	11,7	11,5	11,1	10,6	10	9,3	8,7	7,9	6,9	5,9	5						
DXSR040G14+000824T1	6	0,75	G1 1/2"	[m]	14	13,7	13,3	12,9	12,5	12	11,4	10,7	10	9,1	8,2	7,2	6,2	5				
DXSR040G16+000924T1	7	0,9	G1 1/2"	[m]	15,5	15,2	14,9	14,5	14	13,5	12,9	12,3	11,6	10,7	9,8	8,9	7,9	6,7	5,4	4		
DXSR040G18+001124T1	8	1,1	G1 1/2"	[m]	17,6	17,1	16,7	16,1	15,6	15	14,4	13,6	12,9	12,1	11,1	10,2	9,1	7,8	6,4	5		
DXSR040G20+001524T1	9	1,5	G1 1/2"	[m]	19,6	19,1	18,6	18,1	17,6	17	16,3	15,6	14,9	14	13	12	10,8	9,5	7,8	6,1	4,4	3,3

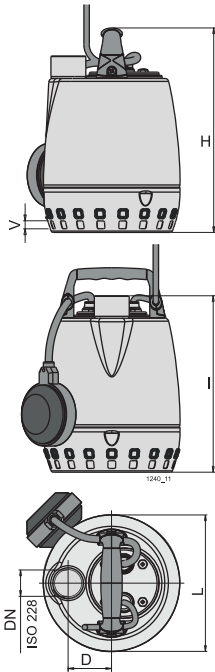
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (G) disponible bajo pedido.

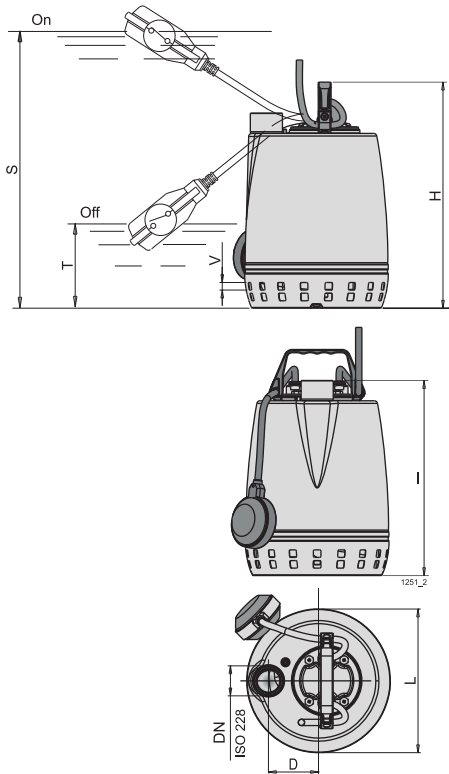
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

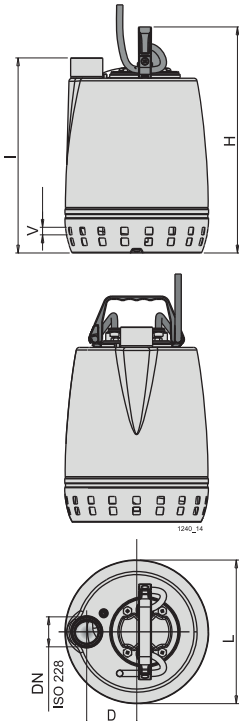
DX.R032



DX.R040(M)



DX.R040(T)



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	D	H	I	L	S	T	V
	[kg]			[mm²]	[m]							
DXSR032G09+000323M1	5,2	G1 1/4"	HO5RN-F	1x(3x0,75)	5	56	265	230	176	340	70	10
DXSR032G09+000324T1	5,2	G1 1/4"	HO5RN-F	1x(4x0,75)	5	56	265	230	176	-	-	10
DXSR032G11+000423M1	6,5	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	300	265	176	340	70	10
DXSR032G11+000424T1	6,3	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	300	265	176	-	-	10
DXSR032G13+000523M1	7,2	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	300	265	176	340	70	10
DXSR032G13+000524T1	7	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	300	265	176	-	-	10
DXSR040G10+000524T1	10,3	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	360	310	228	-	-	12
DXSR040G12+000624T1	11,4	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	375	325	228	-	-	12
DXSR040G14+000824T1	12,5	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	400	350	228	-	-	12
DXSR040G16+000924T1	12,6	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	400	350	228	-	-	12
DXSR040G18+001124T1	14,3	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	420	370	228	-	-	12
DXSR040G20+001524T1	15,5	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	450	400	228	-	-	12

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂			
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DXSR032G09+000323M1	1	G1 1/4"	-	0.25	220	-	2
DXSR032G09+000324T1	1	G1 1/4"	-	0.25	380	-	2
DXSR032G11+000423M1	2	G1 1/4"	-	0.37	220	-	2
DXSR032G11+000424T1	2	G1 1/4"	-	0.37	380	-	2
DXSR040G10+000524T1	3	G1 1/2"	-	0.45	380	-	2
DXSR032G13+000523M1	4	G1 1/4"	-	0.45	220	-	2
DXSR032G13+000524T1	4	G1 1/4"	-	0.45	380	-	2
DXSR040G12+000624T1	5	G1 1/2"	-	0.55	380	-	2
DXSR040G14+000824T1	6	G1 1/2"	-	0.75	380	-	2
DXSR040G16+000924T1	7	G1 1/2"	-	0.9	380	-	2
DXSR040G18+001124T1	8	G1 1/2"	-	1.1	380	-	2
DXSR040G20+001524T1	9	G1 1/2"	-	1.5	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

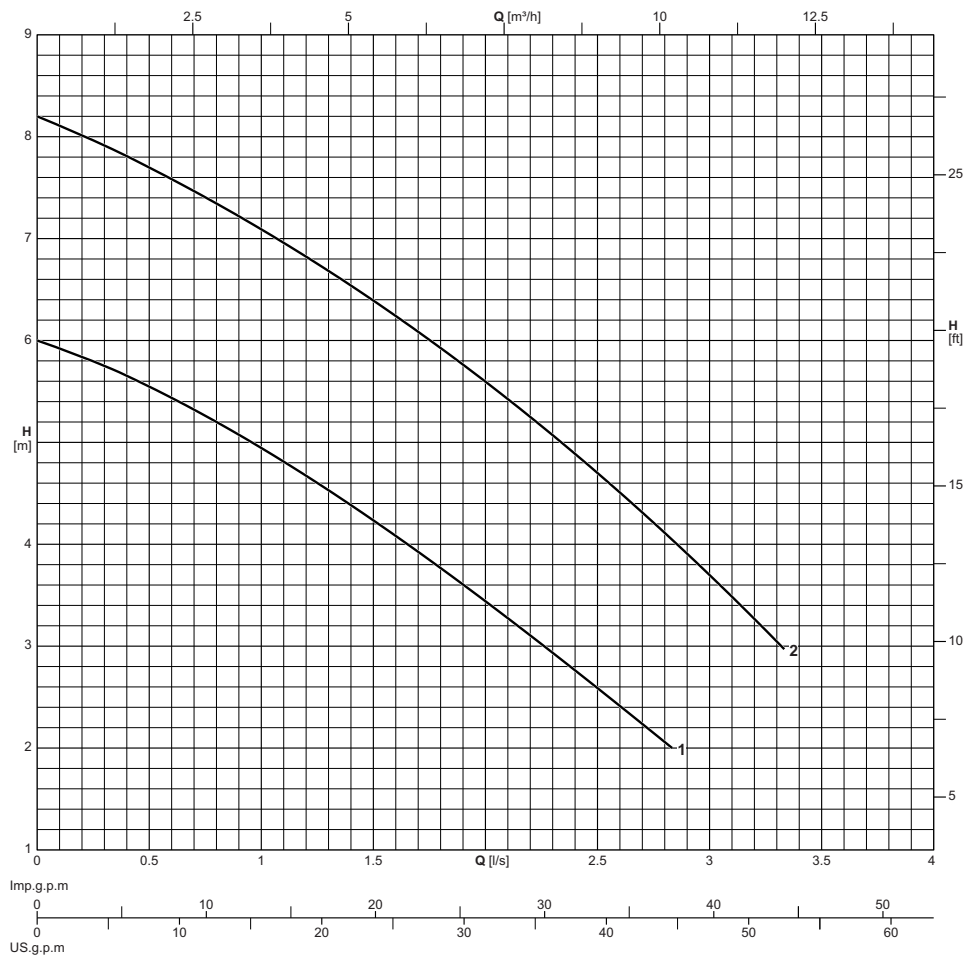
P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

34

Cod. 996915/09-25 - Copyright © 2025 Caprari S.p.A - All Rights Reserved

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



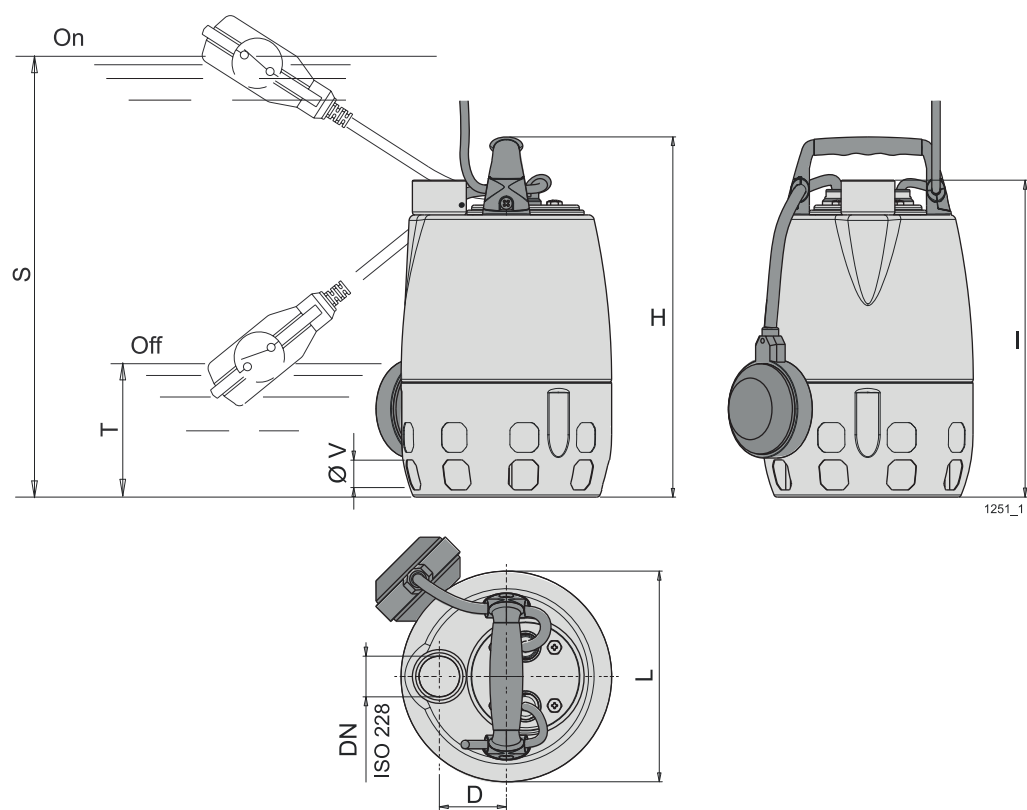
Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata														
				[l/s]	0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6
				[l/min]	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156
				[m³/h]	0	0.7	1.4	2.2	2.9	3.6	4.3	5	5.8	6.5	7.2	7.9	8.6	9.4
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza														
				[m]	6	5,8	5,7	5,4	5,2	5	4,7	4,4	4	3,8	3,4	3,1	2,7	2,5
DXSW032G06+000324T1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	6	5,8	5,7	5,4	5,2	5	4,7	4,4	4	3,8	3,4	3,1	2,7	2,5
DXSW032G08+000424T1	2	0,37	G1 1/4"	[m]	8,2	8	7,8	7,5	7,3	7,1	6,8	6,5	6,2	6	5,6	5,2	4,9	4,5

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

DX.W032



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	D	H	I	L	V
	[kg]			[mm²]	[m]					
DXSW032G06+000324T1	5,3	G1 1/4"	HO5RN-F	1x(4x0,75)	5	56	302	267	176	25
DXSW032G08+000424T1	6,5	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	337	302	176	25

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

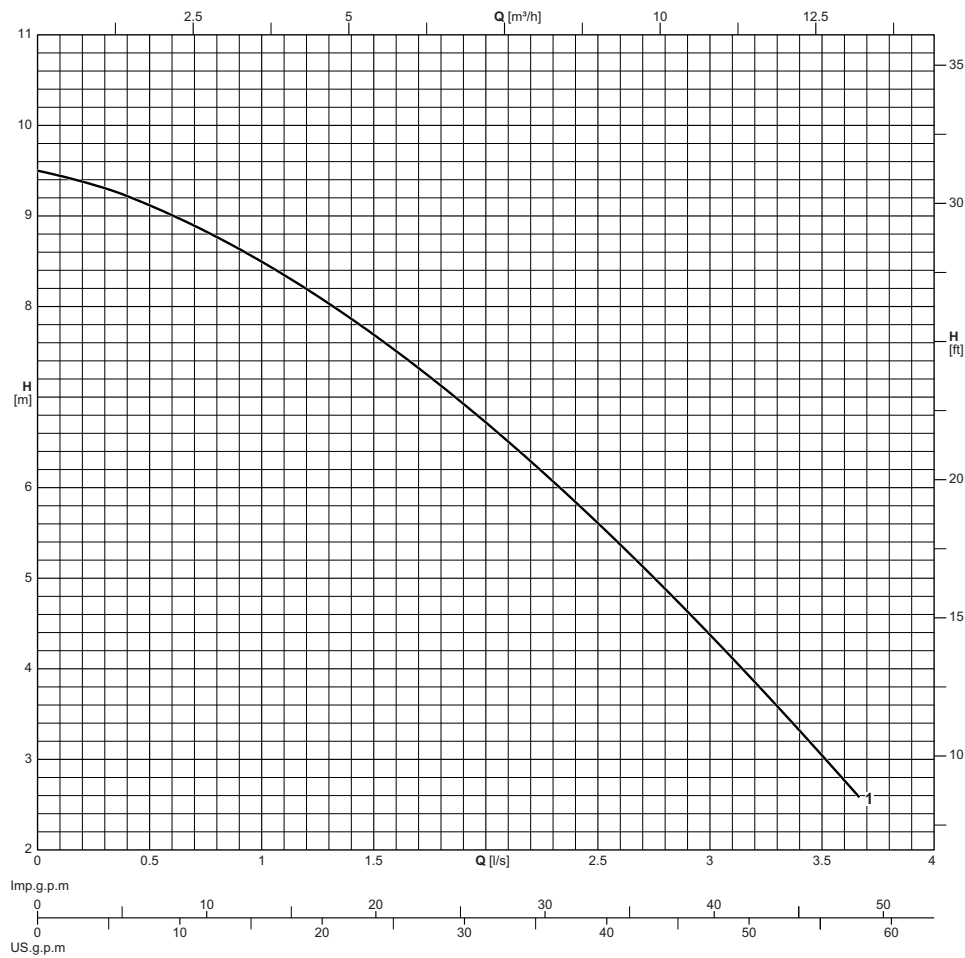
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
						In	
	N°	DN		[kW]	[V]	[A]	N°
DXSW032G06+000324T1	1	G1 1/4"	-	0.25	380	-	2
DXSW032G08+000424T1	2	G1 1/4"	-	0.37	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



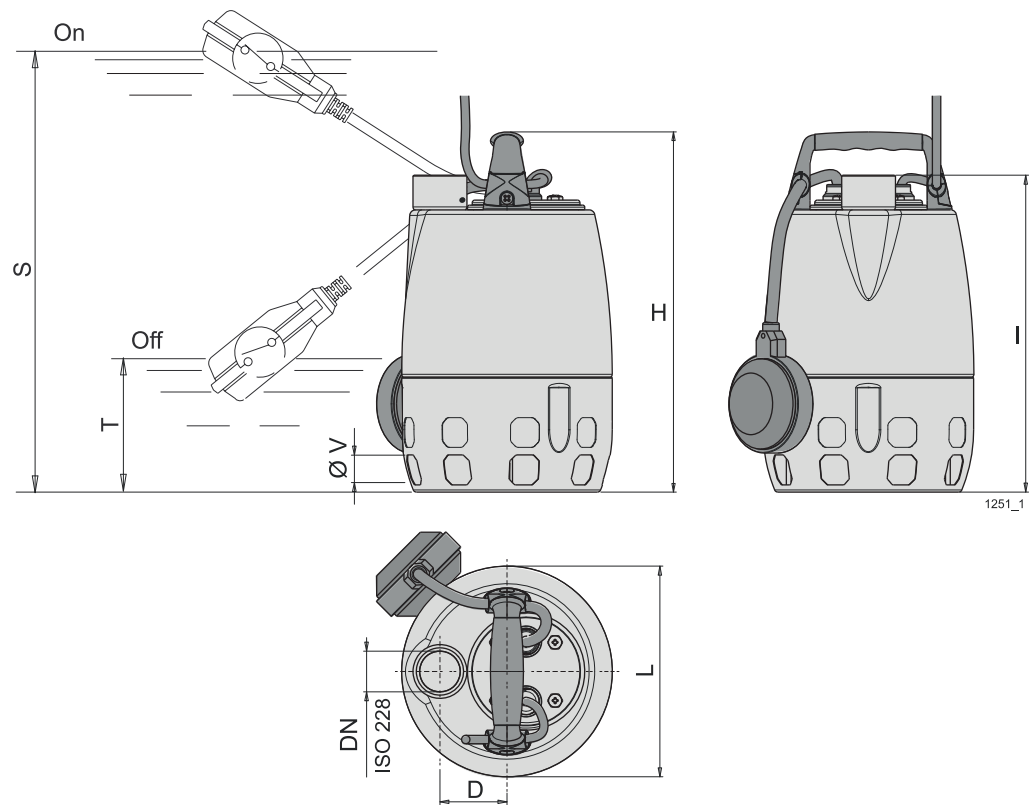
Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata											
			[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	3.7
			[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	222
			[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	13.3
N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza											
			[m]	9,5	9,2	8,8	8,2	7,6	6,7	5,8	4,9	3,8	2,8	2,6
DWSW032G10+000524T1	1	0,45	G1 1/4"											

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

DW.W032



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	D	H	I	L	V
	[kg]			[mm²]	[m]					
DWSW032G10+000524T1	7	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	337	302	176	25

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DWSW032G10+000524T1	1	G1 1/4"	-	0.45	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (IG) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (IG) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (IG) disponibile su richiesta.

EXECUTION

Cast iron submersible electric pumps with vertical threaded or horizontal flanged delivery port
MG.M: with single-channel impeller.
MG.W: with free-flow (vortex) impeller.
Double mechanical shaft seal with interposed oil chamber, to protect against dry-running.
Single-phase version with standard float
Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- civil and industrial wastewater that is not aggressive,
- dirty water even with solids with a diameter of 45 mm for MG.M and diameter of 50 mm for MG.W.

OPERATING CONDITIONS

- Operating conditions Maximum liquid temperature: 35 °C.
- pH value: 6-11.
- Maximum immersion depth: 10 m

MOTOR

- 2-pole induction motor, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- MG.M, MS.W: three-phase 220V ± 10% 380V ± 10%
2 built-in thermal protectors to be connected to a control box.
H07RN-F cable, 4G1.5 mm²+2x0.5 mm², length 10 m, without plug.
- MG.M.M, MG.W.M: single-phase 220V ± 10% with float switch and thermal protector.
Incorporated capacitor.
H07RN-F cable, 3G1.5 mm², length 10 m, with CEI-UNEL 47166 plug.
- Insulation class F. Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EJECUCIÓN

Electrobombas sumergibles de fundición con boca de impulsión vertical roscada u horizontal con bridas
MG.M: con rodete monocal. MG.W: con rodete tipo vortex.
Doble sello en el eje, con cámara de aceite interpuesta, protegida contra el funcionamiento en seco.
Versión monofásica con interruptor de nivel de serie
Versión trifásica con interruptor de nivel bajo demanda

APLICACIONES

- Aguas residuales civiles e industriales no agresivas.
- Aguas sucias con cuerpos sólidos de hasta 45 mm de diámetro para MG.M y 50 mm de diámetro para MG.W.

LÍMITES DE EMPLEO

- Temperatura máxima del líquido: 35 °C.
- Valor pH: 6-11.
- Profundidad de inmersión máxima: 10 m

MOTOR

- Motor de inducción de 2 polos, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- MG.M, MG.W: trifásico 220 V ± 10 % 380 V ± 10 %
2 protectores térmicos incorporados para conectar al panel de control.
Cable H07RN-F, 4G1,5 mm²+2x0,5 mm², longitud 10 m, sin clavija.
- MG.M.M, MG.W.M: monofásico 220 V ± 10 %
Con interruptor de nivel y protector térmico.
Con condensador incorporado.
- Cable H07RN-F, 3G1,5 mm², longitud 10 m, con clavija CEI-UNEL 47166.
- Aislamiento clase F. Protección IP 68 (para inmersión continua).
- Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

OTRAS EJECUCIONES BAJO DEMANDA

- Otras tensiones.
- Motor preparado para funcionamiento con inverter.
- Versión monofásica sin interruptor de nivel

ESECUZIONE

Elettropompe sommergibili in ghisa con bocca di mandata verticale filettata o orizzontale flangiata
MG.M: con girante monocalcanale.
MG.W: con girante arretrata (a vortice).
Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.
Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- acque di scarico civili e industriali non aggressive,
- acque sporche anche con corpi solidi fino a diametro 45 mm per MG.M e diametro 50 mm per MG.W.

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura liquido: 35 °C.
- Valore pH: 6-11.
- Profondità di immersione massima: 10 m

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- MG.M, MG.W: trifase 220V ± 10% 380V ± 10%
2 termoprotettori incorporati da collegare al quadro comando.
Cavo H07RN-F, 4G1,5 mm²+2x0,5 mm², lunghezza 10 m, senza spina.
- MG.M.M, MG.W.M: monofase 220V ± 10%
Con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
Condensatore incorporato.
Cavo H07RN-F, 3G1,5 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166.
- Isolamento classe F. Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

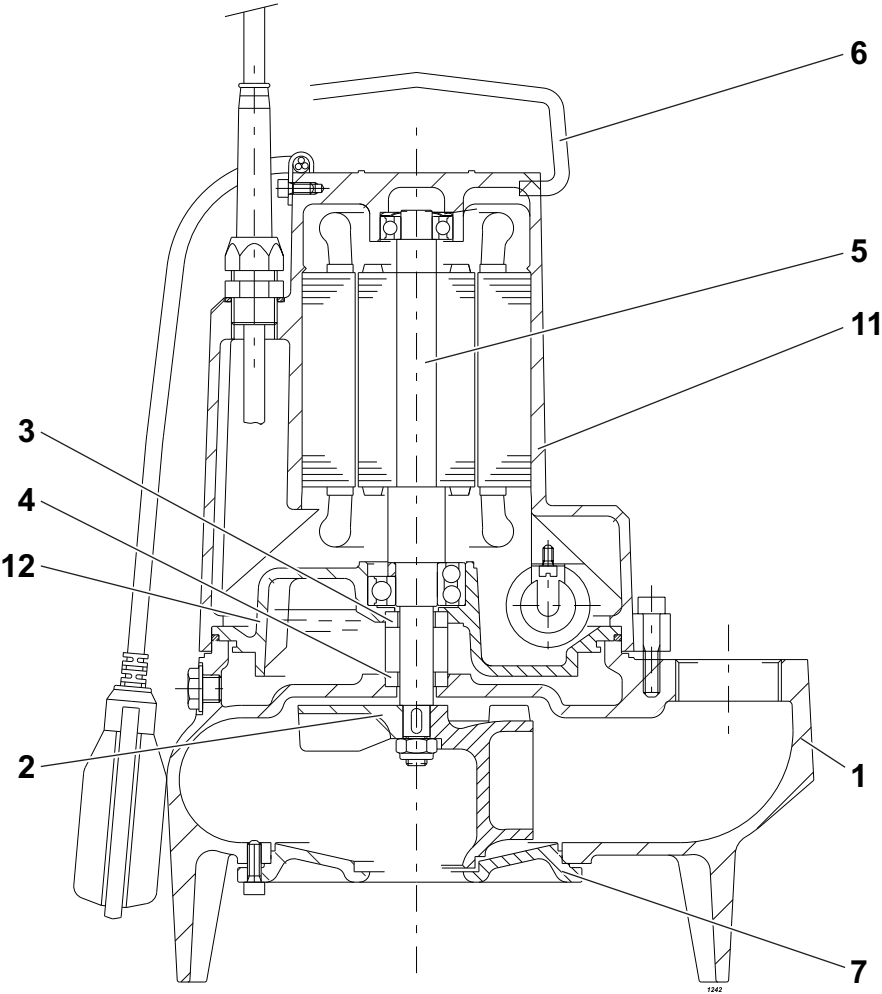
ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding Ejemplificación sigla Esemplificazione sigla

Example - Ejemplo - Esempio: MGSW050G09+000821M1/G

	MG	S	W	050	G	09	+	0008	2	1	M	1	/G
MG	=	Series - Serie - Serie											
S	=	60 Hz frequency - Frecuencia 60 Hz - Frequenza 60 Hz											
W	=	Vortex impeller - Rodete vortex - Girante vortice											
D	=	Double channel impeller - Rodete bicanal - Girante bicanale											
050	=	Delivery DN - DN impulsión - DN mandata											
G	=	Threaded delivery port - Boca de impulsión roscada - Bocca di mandata filettata											
F	=	Flanged delivery port - Boca de impulsión con bridas - Bocca di mandata flangiata											
09	=	Total head in m indoors - Altura manométrica total en m, a boca cerrada - Prevalenza totale in m al chiuso											
0008	=	Nominal power in kW - Potencia nominal en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Número de polos - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tensión de alimentación - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monofásico (T = Trifásico) - Monofase (T = Trifase)											
1	=	Generational code - Código generacional - Codice generazionale											
/G	=	With float - Con interruptor de nivel - Con galleggiante											



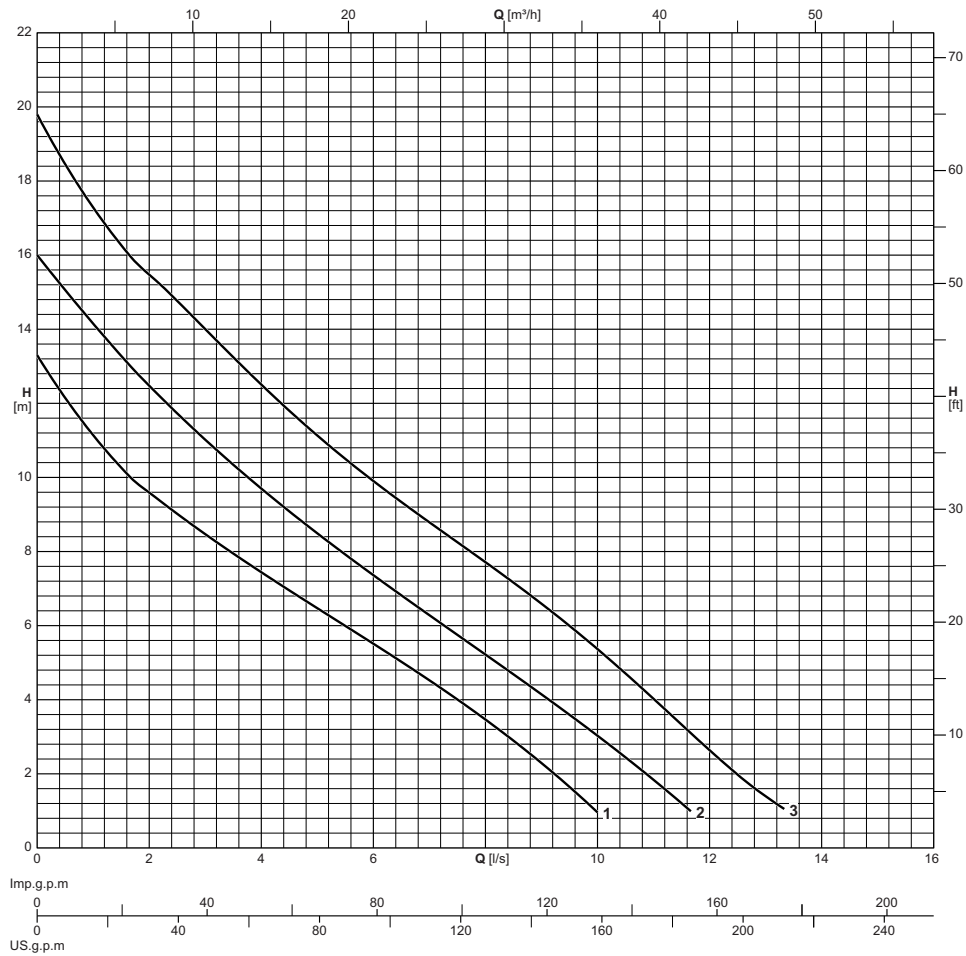
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Cuerpo bomba	Hierro fundido	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Rodete	Hierro fundido	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Carbon/Ceramic/ rubber	Cierre mecánico lado motor	Carbón/Cerámica/ goma	Tenuta meccanica lato motore	Carbone/Ceramica/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide/NBR	Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/ carburo de silicio/NBR	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Stainless steel	Manilla	Acero inox	Maniglia	Acciaio inox
7	Body cover	Cast iron	Cubierta del cuerpo	Hierro fundido	Coperchio corpo	Ghisa grigia
11	Motor casing	Cast iron	Carcasa motor	Hierro fundido	Carcassa motore	Ghisa grigia
12	Motor cover	Cast iron	Cubierta del motor	Hierro fundido	Coperchio motore	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata														
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2	46.8			
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza														
MGSM050G13+000824T1	1	0,75	G2"	[m]	13,3	11,5	9,7	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,4	2,3	1			
MGSM065F13+000824T1	1	0,75	65	[m]	13,3	11,5	9,7	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5	3,4	2,3	1			
MGSM050G16+001124T1	2	1,1	G2"	[m]	16	14,3	12,5	11	9,7	8,5	7,4	6,3	5,2	4,1	3	1,8		
MGSM065F16+001124T1	2	1,1	65	[m]	15,5	14	12,5	11	9,7	8,5	7,4	6,3	5,2	4,1	3	1,8		
MGSM050G20+001524T1	3	1,5	G2"	[m]	19,8	17,8	15,7	14	12,5	11,1	9,9	8,8	7,7	6,6	5,4	4,1	2,6	1,4
MGSM065F20+001524T1	3	1,5	65	[m]	19,8	17,8	15,7	14	12,5	11,1	9,9	8,8	7,7	6,6	5,4	4,1	2,6	1,4

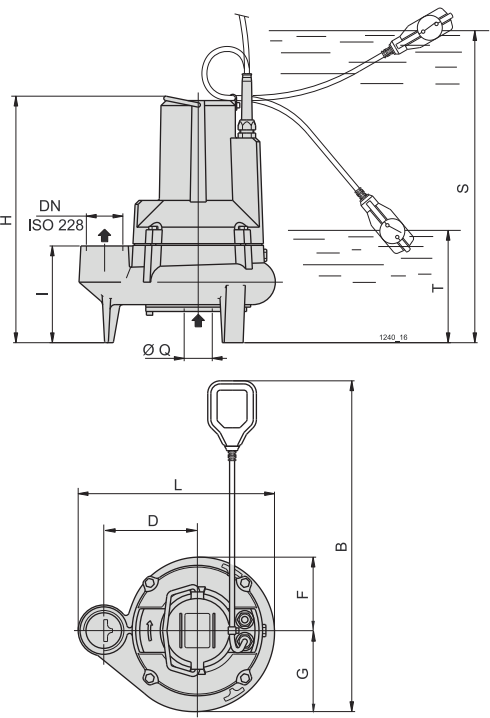
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (I/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (I/G) disponible bajo pedido.

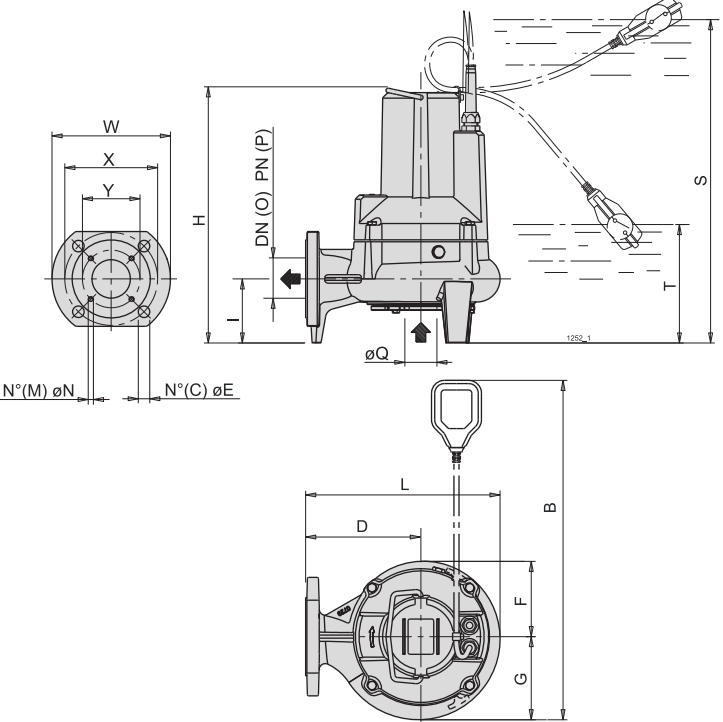
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (I/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

MG.M050



MG.M065



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	W	X	Y
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]															
MGSM050G13+000824T1	27,3	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-
MGSM065F13+000824T1	28	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	185	145	122
MGSM050G16+001124T1	28,6	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-
MGSM065F16+001124T1	30,5	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	185	145	122
MGSM050G20+001524T1	30,2	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-
MGSM065F20+001524T1	30,7	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	185	145	122

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

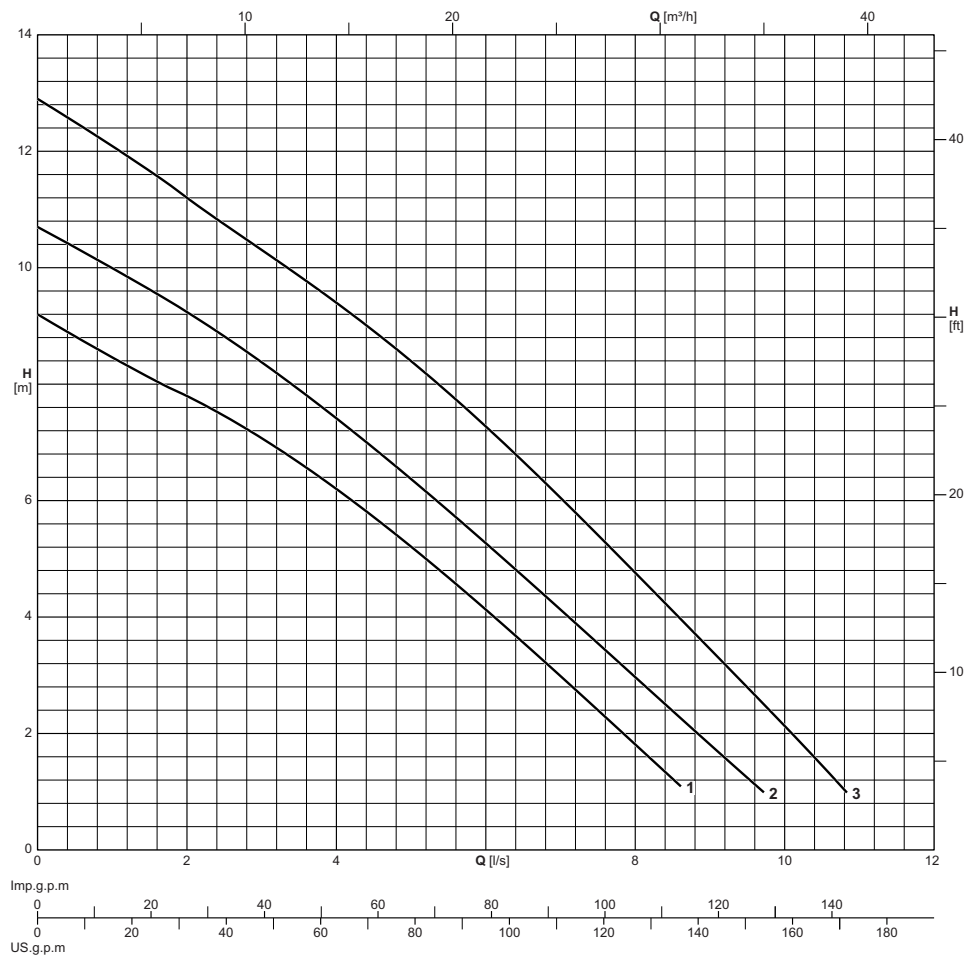
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
			[kW]			[V]	
MGSM050G13+000824T1	1	G2"	-	0.75	380	-	2
MGSM065F13+000824T1	1	65	-	0.75	380	-	2
MGSM050G16+001124T1	2	G2"	-	1.1	380	-	2
MGSM065F16+001124T1	2	65	-	1.1	380	-	2
MGSM050G20+001524T1	3	G2"	-	1.5	380	-	2
MGSM065F20+001524T1	3	65	-	1.5	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i>	Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Capacity <i>Caudal</i> Portata											
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36			
	N°	[kW]	DN	Head <i>Altura de carga</i> Prevalenza											
MGSW050G09+000824T1	1	0,75	G2"	[m]	9,2	8,5	7,8	7,1	6,2	5,3	4,2	3	1,8		
MGSW065F09+000824T1	1	0,75	65	[m]	9,2	8,5	7,8	7,1	6,2	5,3	4,2	3	1,8		
MGSW050G11+001124T1	2	1,1	G2"	[m]	10,7	10	9,2	8,4	7,4	6,4	5,3	4,2	2,9	1,8	
MGSW065F11+001124T1	2	1,1	65	[m]	10,7	10	9,2	8,4	7,4	6,4	5,3	4,2	2,9	1,8	
MGSW050G13+001524T1	3	1,5	G2"	[m]	12,9	12	11,1	10,3	9,4	8,3	7,3	6,1	4,7	3,5	2,2
MGSW065F13+001524T1	3	1,5	65	[m]	12,9	12	11,1	10,3	9,4	8,3	7,3	6,1	4,7	3,5	2,2

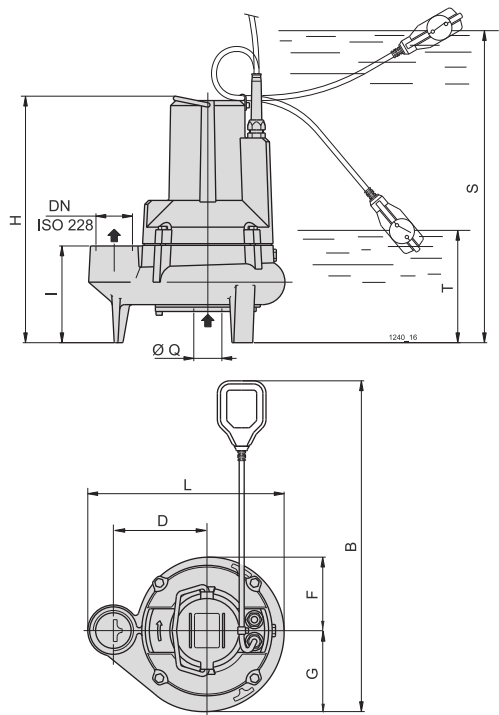
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

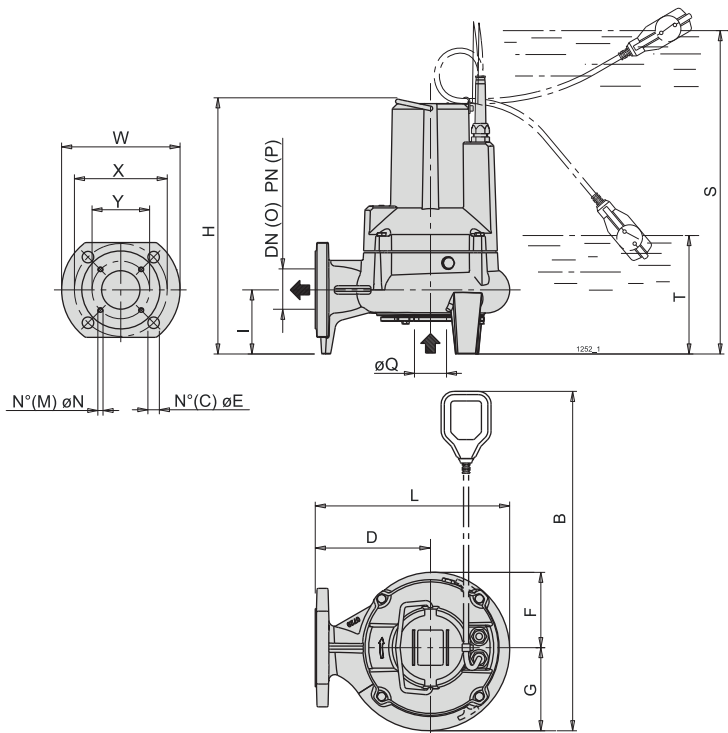
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

MG.W050



MG.W065



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	W	X	Y
	[kg]			[mm ²]	[m]	[mm]															
MGSW050G09+000824T1	26,5	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-
MGSW065F09+000824T1	27,2	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	185	145	122
MGSW050G11+001124T1	27,2	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-
MGSW065F11+001124T1	28,1	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	185	145	122
MGSW050G13+001524T1	29,1	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-
MGSW065F13+001524T1	29,8	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	185	145	122

Version with float (/G) available on request. Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido. Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Delivery Impulsión Mandata	Motor Motores Motore				
			Motor power Potencia motor Potenza motore		Tension Tensión Tensione	Absorption Consumo Assorbimento	Poles Polos Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MGSW050G09+000824T1	1	G2"	-	0.75	380	-	2
MGSW065F09+000824T1	1	65	-	0.75	380	-	2
MGSW050G11+001124T1	2	G2"	-	1.1	380	-	2
MGSW065F11+001124T1	2	65	-	1.1	380	-	2
MGSW050G13+001524T1	3	G2"	-	1.5	380	-	2
MGSW065F13+001524T1	3	65	-	1.5	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

EXECUTION

Single-impeller submersible pumps made of cast iron and stainless steel with free-flow (vortex) or two-passage impeller.

MS.G: with threaded vertical delivery port G 1 1/2" or G 2".

MS.D: with horizontal G 2" or G 2 1/2" threaded and DN 50 or DN 65 flanged delivery.

Double mechanical shaft seal with interposed oil chamber, to protect against dry-running.

Single-phase version with standard float

Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- For civil and industrial wastewater that is not aggressive to the pump materials, for dirty water even with solids with a diameter of 40, 50, 65 mm.
- Emptying of flooded rooms or tanks.
- Water extraction from ponds, flowing streams, or pits for rainwater collection.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35° C.
- pH value: 6-11.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth:- 200 mm for MS.G 40- 275 mm for MS.G, MS.D 50).- 355 mm for MS.D 65).

MOTOR

- 2-pole induction motor, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- MS.G, MS.D: three-phase 220V ± 10% 380V ± 10%
Cable: H07RN-F, 4G1 mm2, length 10 m, without plug.
- MS.G.M, MS.D.M: single-phase 220V ± 10% with float switch and thermal protector.
Incorporated capacitor.
Cable: H07RN-F, 3G1 mm2, length 10 m, with plug CEI-UNEL 47166. Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EJECUCIÓN

Bombas sumergibles monorodete de fundición y acero inoxidable con rodete tipo vortex o bicanal.
MS.G: con boca de impulsión vertical roscada G 1 1/2" o G 2".

MS.D: con boca de impulsión horizontal roscada G 2" o G 2 1/2" y con bridas DN 50 o DN 65.

Doble sello en el eje, con cámara de aceite interpuesta, protegida contra el funcionamiento en seco.

Versión monofásica con interruptor de nivel de serie

Versión trifásica con interruptor de nivel bajo demanda

APLICACIONES

- Para aguas residuales civiles e industriales no agresivas para los materiales de la bomba, para aguas sucias incluso con cuerpos sólidos de 40,50,65 mm de diámetro.
- Vaciado de locales inundados o depósitos.
- Elevación de agua de estanques, regueros, pozos para la recogida de aguas pluviales.

LÍMITES DE EMPLEO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C.
- Valor pH: 6-11.
- Profundidad de inmersión máxima: 5 m.
- Profundidad de inmersión mínima: - 200 mm para MS.G 40- 275 mm para MS.G, MS.D 50- 355 mm para MS.D 65).

MOTOR

- Motor de inducción de 2 polos, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- MS.G, MS.D: trifásico 220 V ± 10 % 380 V ± 10 %
Cable: H07RN-F, 4 G 1 mm2, longitud 10 m, sin clavija.
- MS.G.M, MS.D.M: monofásico 220 V ± 10 % con interruptor de nivel y protector térmico.
Con condensador incorporado.
- Cable: H07RN-F, 3 G 1 mm2, longitud 10 m, con clavija CEI-UNEL 47166. Aislamiento clase F.
- Protección IP 68 (para inmersión continua).
- Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

OTRAS EJECUCIONES BAJO DEMANDA

- Otras tensiones.
- Otro sello mecánico.
- Longitud cable distinta de la estándar
- Motor preparado para el funcionamiento con inverter.
- Versión monofásica sin interruptor de nivel

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili in ghisa e acciaio inox con girante arretrata (a vortice) o bicanale.

MS.G: con bocca di mandata verticale filettata G 1 1/2" o G 2".

MS.D: con bocca di mandata orizzontale filettata G 2" o G 2 1/2" e flangiata DN 50 o DN 65.

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- Per acque di scarico civili e industriali non aggressive per i materiali della pompa, per acque sporche anche con corpi solidi diametro 40,50,65 mm.
- Svuotamento locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35 °C.
- Valore pH: 6-11.
- Profondità massima di immersione: 5 m.
- Profondità minima di immersione:- 200 mm per MS.G 40- 275 mm per MS.G, MS.D 50).- 355 mm per MS.D 65).

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 60Hz (n ~ 3500 1/min).
- MS.G, MS.D: trifase 220V ± 10% 380V ± 10%
Cavo H07RN-F, 4G1 mm2, lunghezza 10 m, senza spina.
- MS.G.M, MS.D.M: monofase 220V ± 10% con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
Condensatore incorporato.
Cavo H07RN-F, 3G1 mm2, lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166. Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per il funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding
Ejemplificación sigla
Esemplificazione sigla

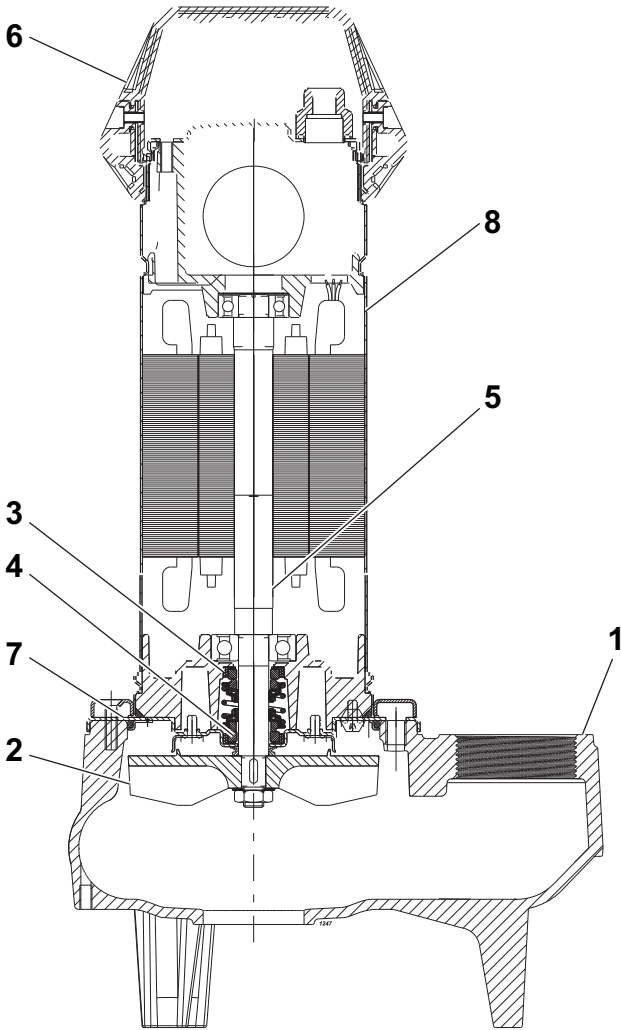
Example - Ejemplo - Esempio: MSSW040G09+000521M1/G

MS S W 040 G 09 + 0005 2 1 M 1 /G

MS	=	Series - Serie - Serie	_____
S	=	60 Hz frequency - Frecuencia 60 Hz - Frequenza 60 Hz	_____
W	=	Vortex impeller - Rodete vortex - Girante vortice	_____
D	=	Double channel impeller - Rodete bicanal - Girante bicanale	_____
T	=	With shredder - Con triturador - Con trituratore	_____
040	=	Delivery DN - DN impulsión - DN mandata	_____
G	=	Threaded delivery port - Boca de impulsión roscada - Bocca di mandata filettata	_____
D	=	Flanged/threaded delivery port - Boca de impulsión con bridas/roscada - Bocca di mandata flangiata/filettata	_____
09	=	Total head in m indoors - Altura manométrica total en m, a boca cerrada - Prevalenza totale in m al chiuso	_____
0005	=	Nominal power in kW - Potencia nominal en kW - Potenza nominale in kW	_____
2	=	Number of poles - Número de polos - Numero di poli	_____
1	=	Supply voltage - Tensión de alimentación - Tensione di alimentazione	_____
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monofásico (T = Trifásico) - Monofase (T = Trifase)	_____
1	=	Generational code - Código generacional - Codice generazionale	_____
/G	=	With float - Con interruptor de nivel - Con galleggiante	_____

Pump construction and materials
Construcción bomba y materiales
Costruzione pompa e materiali

MS.D
MS.W



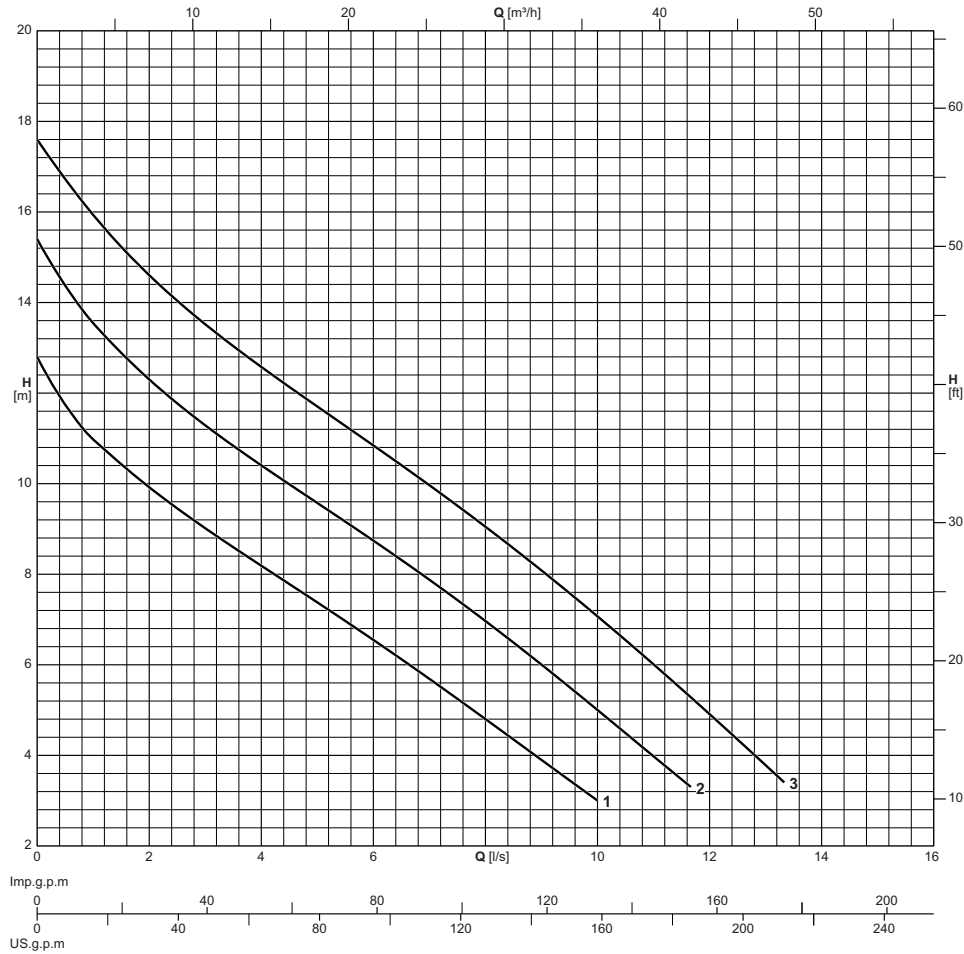
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Cuerpo bomba	Hierro fundido	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Rodete	Hierro fundido	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado motor	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado bomba	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene/ Stainless steel	Manilla	polipropileno/Acero inox	Maniglia	Polipropilene/Acciaio inox
7	Body cover	Stainless steel	Cubierta del cuerpo	Acero inox	Coperchio corpo	Acciaio inox
8	Engine shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata														
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
				[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2	46.8
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza														
MSSD050G13+000924T1	1	0,9	G2"	[m]	12,8	11,1	9,9	9	8,2	7,4	6,5	5,7	4,8	3,9	3			
MSSD050G15+001124T1	2	1,1	G2"	[m]	15,4	13,7	12,3	11,3	10,4	9,6	8,8	7,9	6,9	6	5	4		
MSSD050G18+001524T1	3	1,5	G2"	[m]	17,6	16	14,6	13,5	12,6	11,7	10,8	10	9,1	8,1	7	6	4,9	3,8

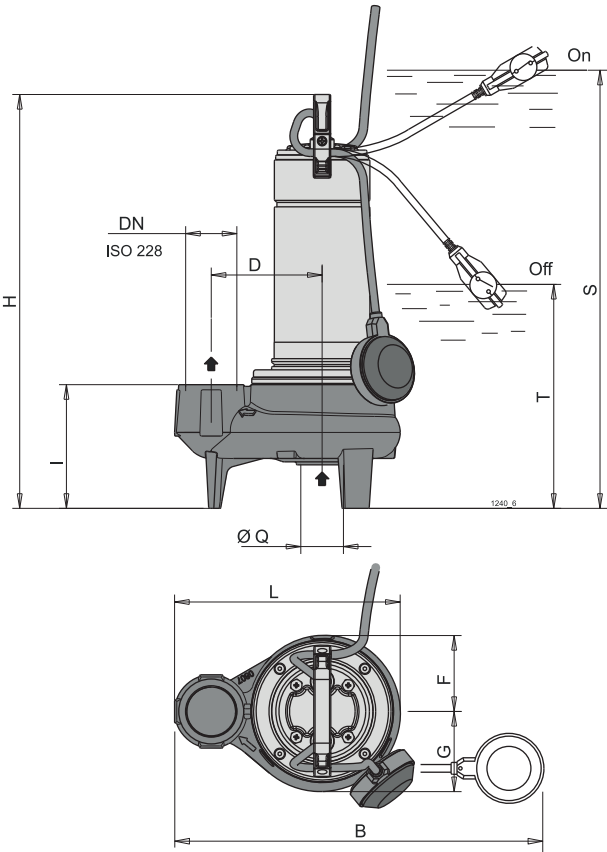
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

MS.D050



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	B	D	F	G	H	I	L	Q
	[kg]			[mm²]	[m]								
MSSD050G13+000924T1	16,4	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	452	130	92	104	493	152,5	272	50
MSSD050G15+001124T1	18,2	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	452	130	92	104	513	152,5	272	50
MSSD050G18+001524T1	19,9	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	452	130	92	104	543	152,5	272	50

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

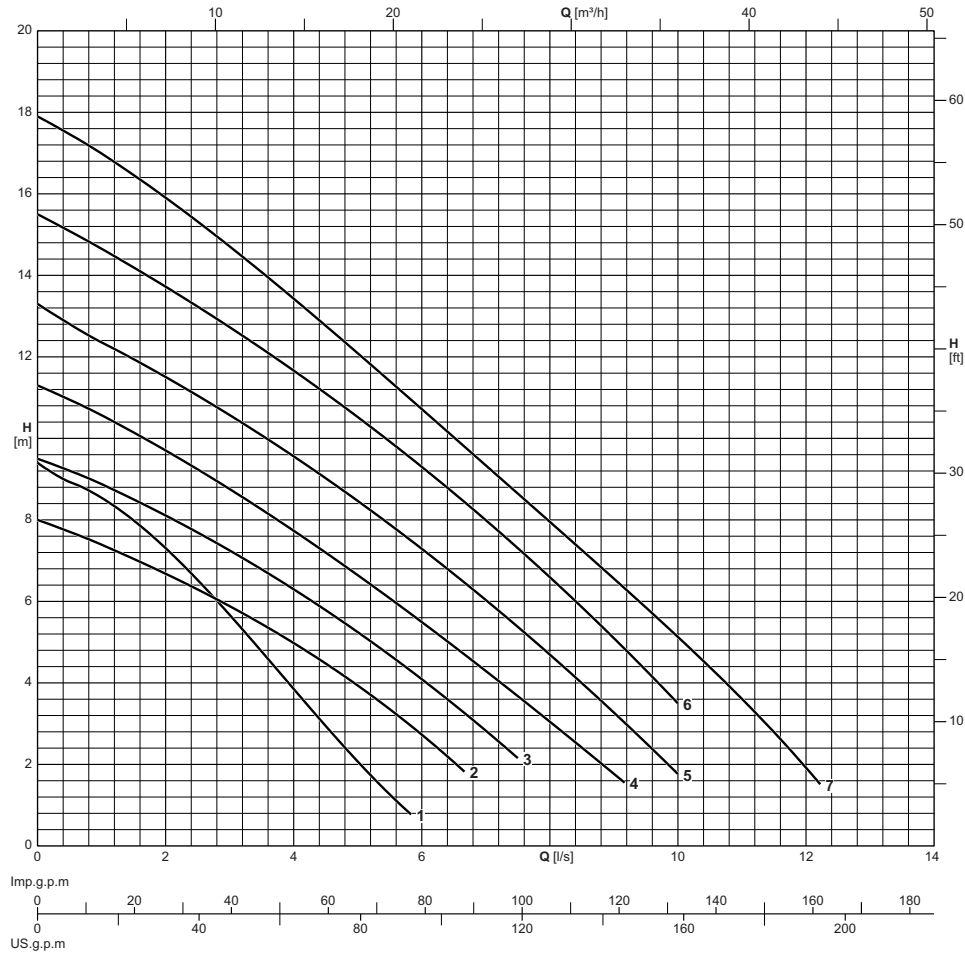
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MSSD050G13+000924T1	1	G2"	-	0.9	380	-	2
MSSD050G15+001124T1	2	G2"	-	1.1	380	-	2
MSSD050G18+001524T1	3	G2"	-	1.5	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = *Potencia absorbida motor*
P₂ = *Potencia suministrada por el motor*
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = **Potenza assorbita motore**
P₂ = **Potenza resa dal motore**
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



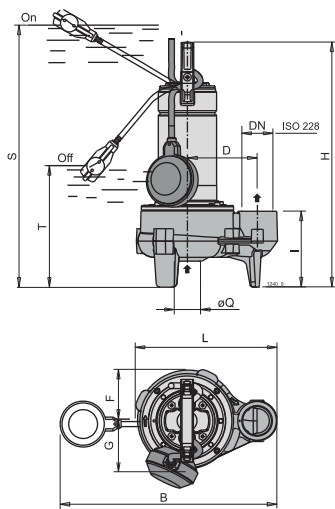
Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata													
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2			
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza													
MSSW040G09+000524T1	1	0,45	G1 1/2"	[m]	9,4	8,6	7,3	5,7	3,8	2,1							
MSSW050D08+000624T1	2	0,55	G2" / DN50	[m]	8	7,4	6,7	5,9	5	3,9	2,8						
MSSW050G08+000624T1	2	0,55	G2"	[m]	8	7,4	6,7	5,9	5	3,9	2,8						
MSSW050D09+000824T1	3	0,75	G2" / DN50	[m]	9,5	8,9	8,1	7,2	6,3	5,2	4,1	2,8					
MSSW050G09+000824T1	3	0,75	G2"	[m]	9,5	8,9	8,1	7,2	6,3	5,2	4,1	2,8					
MSSW050D11+000924T1	4	0,9	G2" / DN50	[m]	11,3	10,6	9,7	8,7	7,7	6,6	5,5	4,3	3,1	1,8			
MSSW050G11+000924T1	4	0,9	G2"	[m]	11,3	10,6	9,7	8,7	7,7	6,6	5,5	4,3	3,1	1,8			
MSSW050D13+001124T1	5	1,1	G2" / DN50	[m]	13,3	12,4	11,5	10,6	9,5	8,5	7,3	6	4,7	3,2	1,8		
MSSW050G13+001124T1	5	1,1	G2"	[m]	13,3	12,4	11,5	10,6	9,5	8,5	7,3	6	4,7	3,2	1,8		
MSSW050D15+001524T1	6	1,5	G2" / DN50	[m]	15,5	14,6	13,7	12,7	11,6	10,5	9,3	8	6,6	5	3,5		
MSSW050G15+001524T1	6	1,5	G2"	[m]	15,5	14,6	13,7	12,7	11,6	10,5	9,3	8	6,6	5	3,5		
MSSW050D18+002624T1	7	2,6	G2" / DN50	[m]	17,9	16,9	15,9	14,7	13,4	12	10,7	9,3	7,9	6,5	5,1	3,6	1,9

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (I/G) available on request.

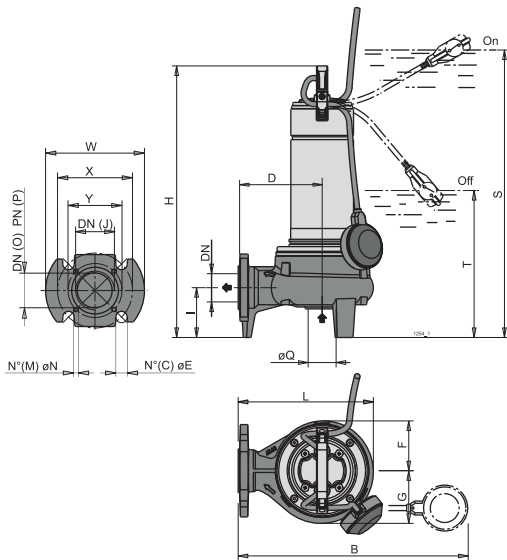
Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (I/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (I/G) disponibile su richiesta.

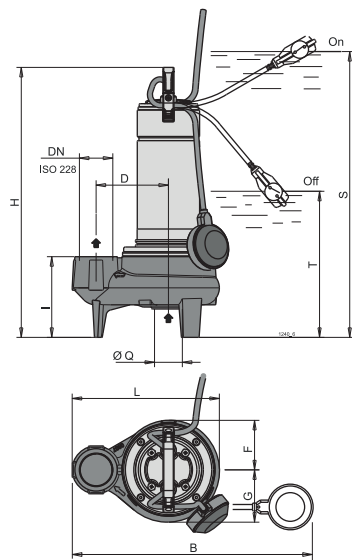
MS.W040



MS.W050D



MS.W050G



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	W	X	Y
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																
MSSW040G09+000524T1	10	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	110	-	78	81	385	120	-	222	-	-	-	-	40	-	-	-
MSSW050D08+000624T1	15	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	89	94	460	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	165	125	90
MSSW050G08+000624T1	15,9	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	130	-	89	94	460	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-
MSSW050D09+000824T1	15,2	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	89	94	460	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	165	125	90
MSSW050G09+000824T1	15	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	130	-	89	94	460	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-
MSSW050D11+000924T1	16	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	89	94	485	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	165	125	90
MSSW050G11+000924T1	16	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	130	-	89	94	485	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-
MSSW050D13+001124T1	18,16	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	89	94	505	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	165	125	90
MSSW050G13+001124T1	17,58	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	130	-	89	94	505	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-
MSSW050D15+001524T1	20	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	89	94	505	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	165	125	90
MSSW050G15+001524T1	18,9	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	130	-	89	94	505	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-
MSSW050D18+002624T1	-	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	89	94	642	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	165	125	90

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

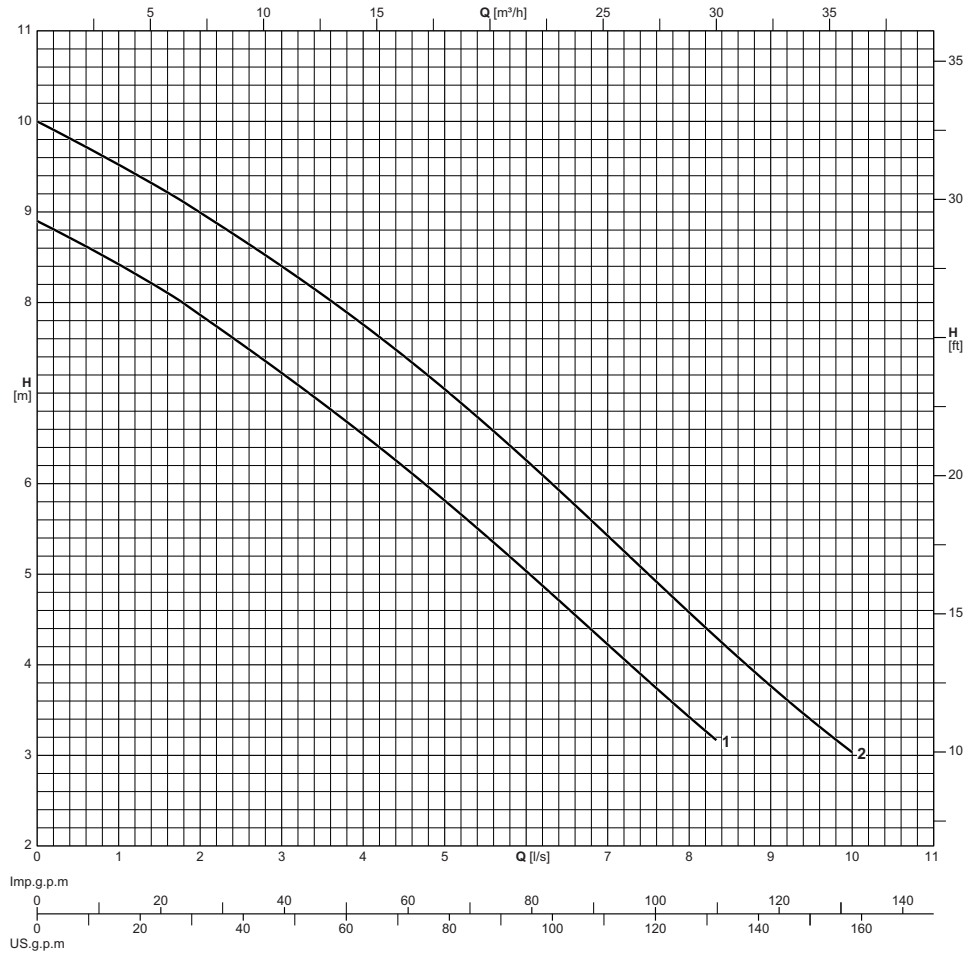
Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
						In	
			N°	DN		[kW]	
MSSW040G09+000524T1	1	G1 1/2"	-	0.45	380	-	2
MSSW050D08+000624T1	2	G2" / DN50	-	0.55	380	-	2
MSSW050G08+000624T1	2	G2"	-	0.55	380	-	2
MSSW050D09+000824T1	3	G2" / DN50	-	0.75	380	-	2
MSSW050G09+000824T1	3	G2"	-	0.75	380	-	2
MSSW050D11+000924T1	4	G2" / DN50	-	0.9	380	-	2
MSSW050G11+000924T1	4	G2"	-	0.9	380	-	2
MSSW050D13+001124T1	5	G2" / DN50	-	1.1	380	-	2
MSSW050G13+001124T1	5	G2"	-	1.1	380	-	2
MSSW050D15+001524T1	6	G2" / DN50	-	1.5	380	-	2
MSSW050G15+001524T1	6	G2"	-	1.5	380	-	2
MSSW050D18+002624T1	7	G2" / DN50	-	2.6	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata											
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36			
	Nº	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza											
				[m]	8,9	8,4	7,9	7,2	6,5	5,8	5	4,2	3,4		
MSSW065D09+001124T1	1	1,1	G2 1/2" / DN65	[m]	8,9	8,4	7,9	7,2	6,5	5,8	5	4,2	3,4		
MSSW065D11+001524T1	2	1,5	G2 1/2" / DN65	[m]	10	9,5	9	8,4	7,8	7	6,3	5,4	4,6	3,8	3

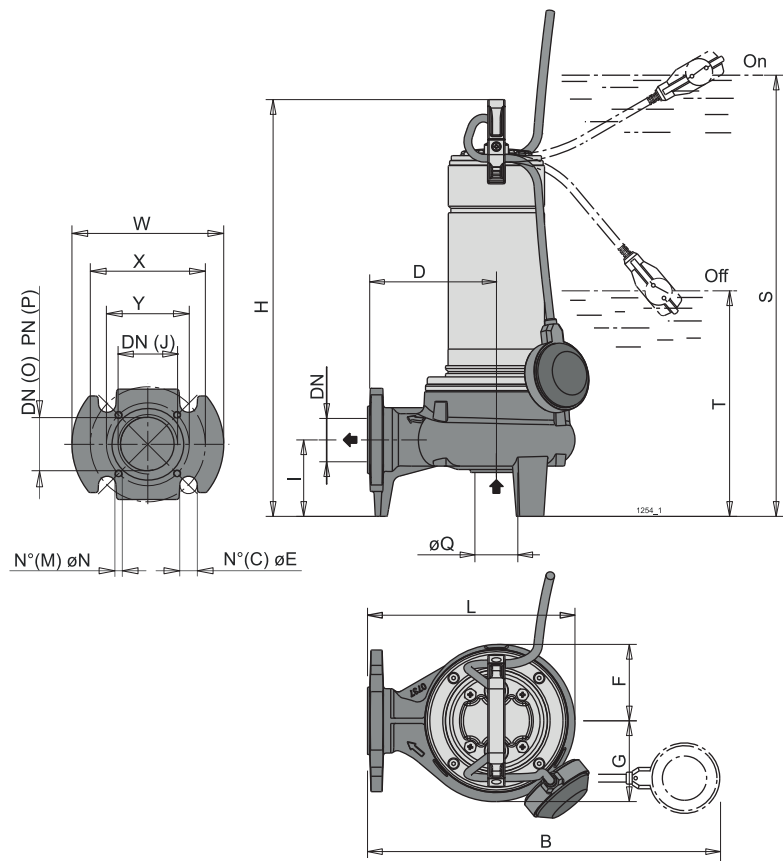
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

MS.W065



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	W	X	Y
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																
MSSW065D09+001124T1	20,2	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	100	105	540	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	185	145	118
MSSW065D11+001524T1	21,6	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	150	19	100	105	540	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	185	145	118

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MSSW065D09+001124T1	1	G2 1/2" / DN65	-	1.1	380	-	2
MSSW065D11+001524T1	2	G2 1/2" / DN65	-	1.5	220	-	2
MSSW065D11+001524T1	2	G2 1/2" / DN65	-	1.5	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = *Potencia absorbida motor*
P₂ = *Potencia suministrada por el motor*
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = **Potenza assorbita motore**
P₂ = **Potenza resa dal motore**
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

EXECUTION

Cast iron and stainless steel submersible pumps with grinder system, with horizontal threaded delivery port G 1 1/2 and flanged DN 32 PN 6. Double shaft seal, with interposed oil chamber, protected against dry running.

Single-phase version with float switch and starting panel as a standard

Three-phase version with float switch on request

APPLICATIONS

- To move water containing long filamentary materials, paper or textile material
- They are particularly suitable for use in domestic, residential and industrial installations
- Solids passage diameter 6 mm.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum liquid temperature: 35 °C.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth: 300 mm.
- Continuous duty (with submerged motor).

MOTOR

- 2-pole induction motor, 60Hz (n ≈ 3500 1/min).
- MSCT...T: three-phase 220V ± 10% 380V ± 10%
- MSCT...M: single-phase 220V ± 10%
- With switch and float switch, thermal protector and control panel with
- starting capacitors.
- Cable H07RN-F, 4G1 mm², (4G1.5 mm² for GMGM 6-25), length 10 m.
- Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Execution according to EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal
- Cable length other than standard
- Single-phase version without float switch

EJECUCIÓN

Bombas sumergibles de fundición gris y acero inoxidable con sistema triturador, con boca de impulsión roscada horizontal G 1 1/2 y brida DN 32 PN 6.

Doble cierre mecánico en el eje, con cámara de aceite interpuesta, protegido contra funcionamiento en seco.

Versión monofásica con interruptor flotador y cuadro de arranque de serie

Versión trifásica con con interruptor de flotador bajo pedido

APLICACIONES

- Para mover agua que contenga materiales filamentosos largos, papel o material textil
- Están especialmente indicadas para su uso en instalaciones domésticas, residenciales e industriales
- Diámetro de paso de sólidos 6 mm.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Temperatura máxima del líquido: 35 °C.
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m.
- Profundidad mínima de inmersión: 300 mm.
- Servicio continuo (con motor sumergido).

MOTOR

- Motor de inducción de 2 polos, 60 Hz (n ≈ 3500 1/min).
- MSCT...T: trifásico 220V ± 10% 380V ± 10%.
- MSCT...M: monofásico 220V ± 10%
- Con interruptor de flotador, protector térmico y cuadro de control con condensadores de arranque.
- Cable H07RN-F, 4G1 mm², (4G1,5 mm² para GMGM 6-25), longitud 10 m.
- Clase de aislamiento F.
- Protección IP 68 (para inmersión continua).
- Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Otras tensiones.
- Otro cierre mecánico
- Longitud de cable distinta de la estándar
- Versión monofásica sin interruptor de flotador

ESECUZIONE

Pompe sommergibili in ghisa e acciaio inox con sistema trituratore, con bocca di mandata orizzontale filettata G 1 1/2 e flangiata DN 32 PN 6.

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Versione monofase con galleggiante e quadro di avviamento standard

Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- acque contenenti materiali filamentososi lunghi, materiale cartaceo o tessile.
- smaltimento di acque di scarico nell'uso domestico, residenziale e industriale.
- Passaggio solidi diametro 6 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura liquido: 35 °C.
- Profondità di immersione massima: 5 m.
- Profondità di immersione minima: 300 mm.
- Servizio continuo (con motore sommerso).

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 60Hz (n ≈ 3500 1/min).
- MSCT...T: trifase 220V ± 10% 380V ± 10%
- MSCT...M: monofase 220V ± 10%
- Con interruttore e galleggiante, termoprotettore e quadro di comando con condensatori di avviamento.
- Cavo H07RN-F, 4G1 mm², (4G1,5 mm² per GMGM 6-25), lunghezza 10 m.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Versione monofase senza galleggiante

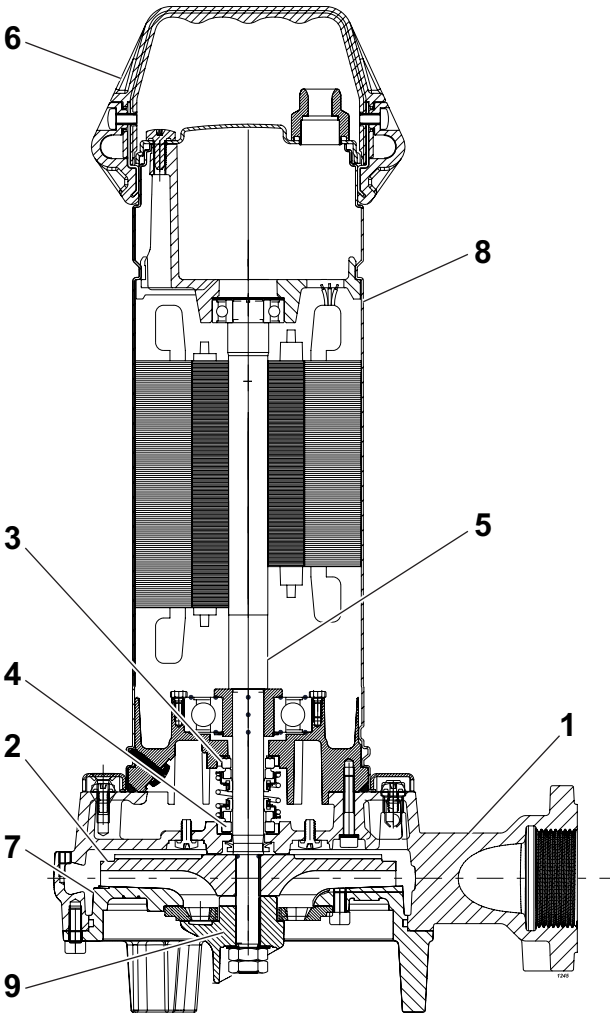
Pump coding
Ejemplificación sigla
Esemplificazione sigla

Example - Ejemplo - Esempio: MSST032D18+000921M1/G

MS S T 032 D 18 + 0009 2 1 M 1 /G

MS	=	Series - Serie - Serie	_____
S	=	60 Hz frequency - Frecuencia 60 Hz - Frequenza 60 Hz	_____
T	=	With shredder - Con triturador - Con trituratore	_____
032	=	Delivery DN - DN impulsión - DN mandata	_____
D	=	Flanged/threaded delivery port - Boca de impulsión con bridas/roscada - Bocca di mandata flangiata/filettata	_____
18	=	Total head in m indoors - Altura manométrica total en m, a boca cerrada - Prevalenza totale in m al chiuso	_____
0009	=	Nominal power in kW - Potencia nominal en kW - Potenza nominale in kW	_____
2	=	Number of poles - Número de polos - Numero di poli	_____
1	=	Supply voltage - Tensión de alimentación - Tensione di alimentazione	_____
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monofásico (T = Trifásico) - Monofase (T = Trifase)	_____
1	=	Generational code - Código generacional - Codice generazionale	_____
/G	=	With float - Con interruptor de nivel - Con galleggiante	_____

MS.T032



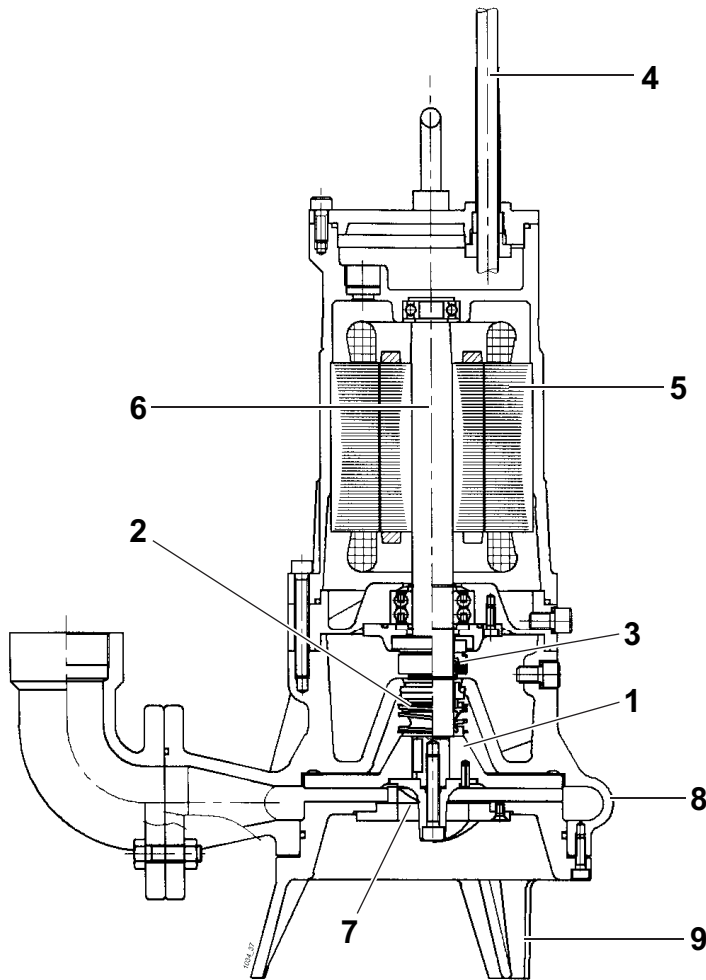
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Cuerpo bomba	Hierro fundido	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Rodete	Hierro fundido	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado motor	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado bomba	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene/ Stainless steel	Manilla	polipropileno/Acero inox	Maniglia	Polipropilene/Acciaio inox
7	Body cover	Cast iron	Cubierta del cuerpo	Hierro fundido	Coperchio corpo	Ghisa grigia
8	Engine shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acero inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Shredder	Stainless steel	Tridurador	Acero inox	Trituratore	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

MS.T050



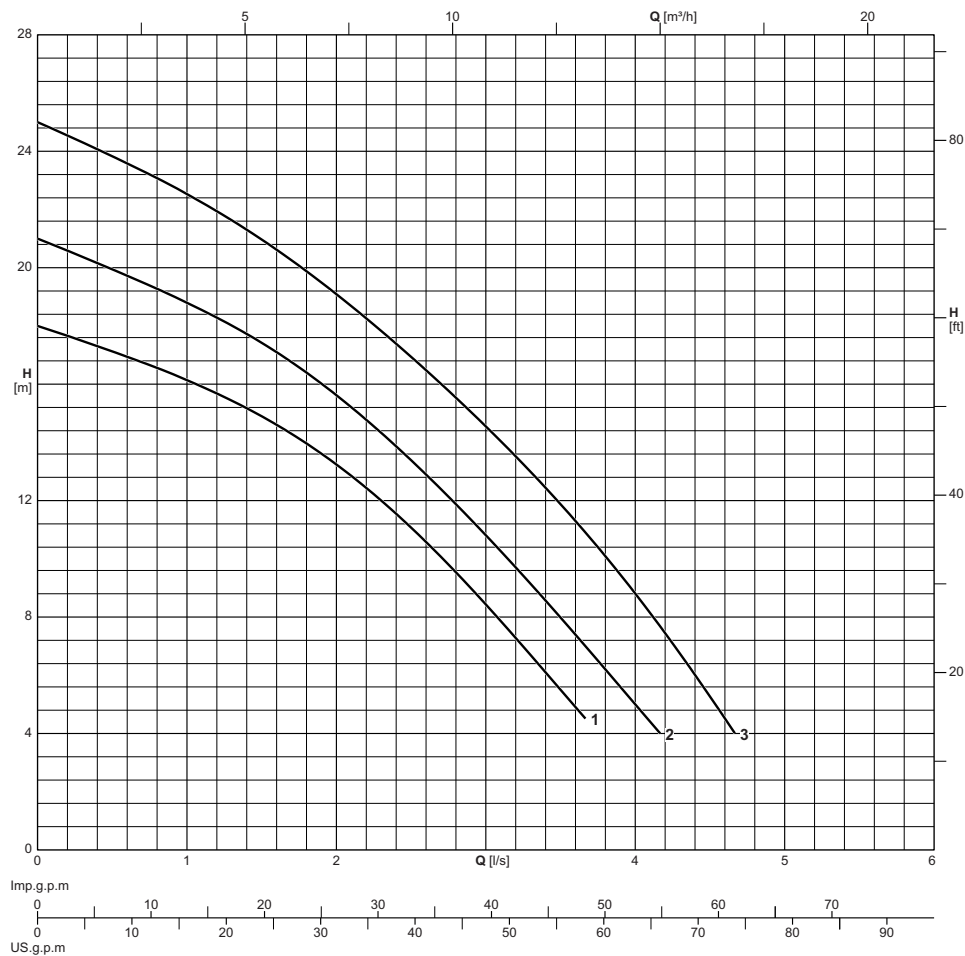
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Impeller	Cast iron	Rodete	Hierro fundido	Girante	Ghisa grigia
2	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide/NBR	Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/ carburo de silicio/NBR	Tenuta meccanica (lato pompa)	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
3	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	Cierre mecánico lado motor	Cerámica/grafito	Tenuta meccanica (lato motore)	Ceramica/grafite
4	Round power cable	-	Cable redondo de alimentación	-	Cavo tondo di alimentazione	-
5	Stator	Electrical steel	Estátor	Chapa magnética	Statore	Lamierino magnetico
6	Shaft with rotor	Stainless steel/ Magnetic steel	Eje con rotor	Acero inox/Chapa magnética	Albero con rotore	Acciaio inox/ Lamierino magnetico
7	Shredder	Stainless steel	Tridurador	Acero inox	Trituratore	Acciaio inox
8	Delivery body	Cast iron	Cuerpo impulsión	Hierro fundido	Corpo mandata	Ghisa grigia
9	Duck foot pedestal	Cast iron	Pie de apoyo	Hierro fundido	Piede di sostegno	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata													
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.7
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	282
	[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	14.4	15.8	16.9			
	Nº	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza													
MSST032D18+000924T1	1	0,9	G1 1/2" / DN32	[m]	18	17,3	16,5	15,7	14,7	13,1	11,5	9,7	7,2	5			
MSST032D21+001124T1	2	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	21	20,1	19,2	18,3	17	15,7	13,8	12,1	9,7	7,2	5,1		
MSST032D25+001524T1	3	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	25	24	22,9	21,8	20,5	18,9	17,2	15,6	13,8	11,5	9,1	6,3	4

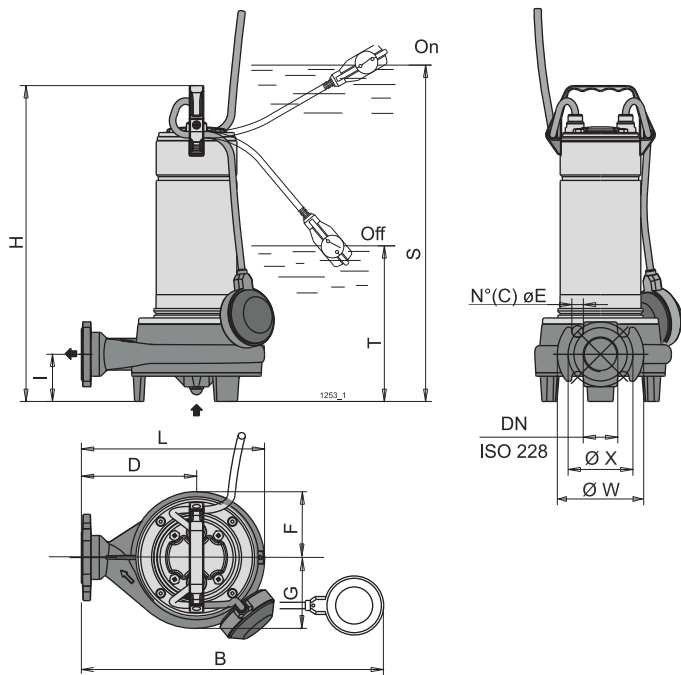
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

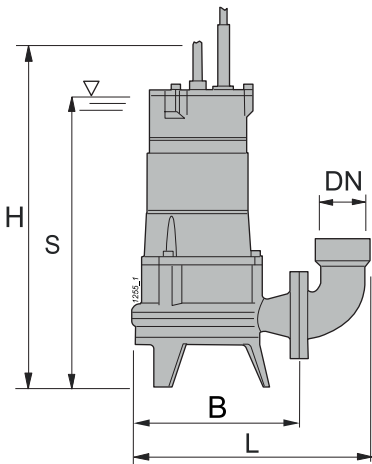
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

MS.T032



MS.T050



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	C	D	E	F	G	H	I	L	P	W	X
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]										
MSST032D18+000924T1	18,45	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	160	16	91	99	485	65	255	6	120	90
MSST032D21+001124T1	19,2	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	160	16	91	99	485	65	255	6	120	90
MSST032D25+001524T1	18,7	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	4	160	16	91	99	485	65	255	6	120	90

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MSST032D18+000924T1	1	G1 1/2" / DN32	-	0.9	380	-	2
MSST032D21+001124T1	2	G1 1/2" / DN32	-	1.1	380	-	2
MSST032D25+001524T1	3	G1 1/2" / DN32	-	1.5	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = *Potencia absorbida motor*
P₂ = *Potencia suministrada por el motor*
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

EXECUTION

Single-impeller submersible pumps in stainless steel with vertical delivery port.
MX.W: with free-flow (vortex) impeller.
Double shaft seal with interposed oil chamber.
Single-phase version with standard float
Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- Clean and dirty water, also containing solids up to 35 mm grain size.
- The free-flow impeller construction is particularly suitable for liquids with
- a high solid content or with long fibres.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35° C.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth: 248 mm.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 60 Hz (n ~ 3500 rpm).
- MX.W: three-phase 220 V ± 10%; 380V ± 10%; H07RN-F cable, 3G1 mm², length 10 m, with CEI-UNEL 74166 plug.
- MX.W.M: single-phase 220 V ± 10%, with float switch and thermal protector. Incorporated capacitor
Cable: H07RN-F, 3G1 mm², length 10 m, with plug CEI-UNEL 47166.
- Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion)
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EJECUCIÓN

Bombas sumergibles monorodete de acero inoxidable con boca de impulsión vertical.
MX.W: con rodete tipo vortex.
Doble sello mecánico en cámara de aceite protegida contra el funcionamiento en seco.
Versión monofásica con interruptor de nivel de serie
Versión trifásica con interruptor de nivel bajo demanda

APLICACIONES

- Agua limpia y aguas sucias con cuerpos sólidos de hasta 35 mm de diámetro.
- La ejecución con rodete vortex es particularmente adecuada para líquidos con
- alto contenido de cuerpos sólidos o con fibras largas.

LÍMITES DE EMPLEO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C.
- Profundidad de inmersión máxima: 5 m.
- Profundidad de inmersión mínima: 248 mm.

MOTOR

- Motor de inducción de 2 polos, 60 Hz (n = 3500 1/min).
- MX.W: trifásico 220 V ± 10%; 380 V ± 10 %;
- Cable: H07RN-F, 3 G 1 mm², longitud 10 m, con clavija CEI-UNEL 47166.
- MX.W.M: monofásico 220 V ± 10 %,
- Con interruptor de nivel y protector térmico.
- Con condensador incorporado.
- Cable: H07RN-F, 3G1 mm², longitud 10 m, con clavija CEI-UNEL 47166.
- Aislamiento clase F.
- Protección IP 68 (para inmersión continua).
- Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

OTRAS EJECUCIONES BAJO DEMANDA

- Otras tensiones.
- Otro sello mecánico.
- Longitud cable distinta de la estándar
- Motor preparado para funcionamiento con inverter.
- Versión monofásica sin interruptor de nivel

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile con bocca di mandata verticale.
MX.W: con girante arretrata (a vortice).
Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.
Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- Acqua pulita e acque sporche anche con corpi solidi fino ad un diametro di 35 mm.
- L'esecuzione con girante arretrata è particolarmente adatta per liquidi con
- elevato contenuto di corpi solidi o con fibre lunghe.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35 °C.
- Profondità d'immersione massima: 5 m.
- Profondità d'immersione minima: 248 mm.

MOTORE

- Motore ad induzione a 2 poli, 60 Hz (n ~ 3500 1/min).
- MX.W: trifase 220 V ± 10%; 380V ± 10%; Cavo Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 74166.
- MX.W.M: monofase 220 V ± 10%, con interruttore a galleggiante e termoprotettore
Condensatore incorporato
Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68(per immersione continua)
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

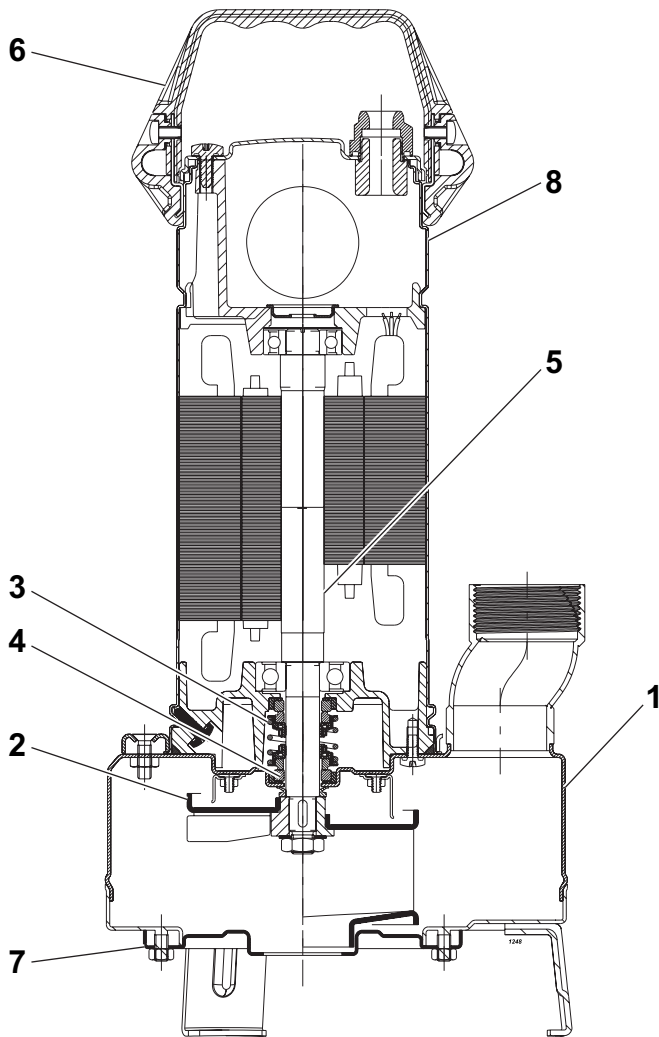
- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding Ejemplificación sigla Esemplificazione sigla

Example - Ejemplo - Esempio: MXSW040G07+000621M1/G

	MX	S	W	040	G	07	+	0006	2	1	M	1	/G
MX	=	Series - Serie - Serie											
S	=	60 Hz frequency - Frecuencia 60 Hz - Frequenza 60 Hz											
W	=	Vortex impeller - Rodete vortex - Girante vortice											
040	=	Delivery DN - DN impulsión - DN mandata											
G	=	Threaded delivery port - Boca de impulsión roscada - Bocca di mandata filettata											
07	=	Total head in m indoors - Altura manométrica total en m, a boca cerrada - Prevalenza totale in m al chiuso											
0006	=	Nominal power in kW - Potencia nominal en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Número de polos - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tensión de alimentación - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monofásico (T = Trifásico) - Monofase (T = Trifase)											
1	=	Generational code - Código generacional - Codice generazionale											
/G	=	With float - Con interruptor de nivel - Con galleggiante											

Pump construction and materials
Construcción bomba y materiales
Costruzione pompa e materiali



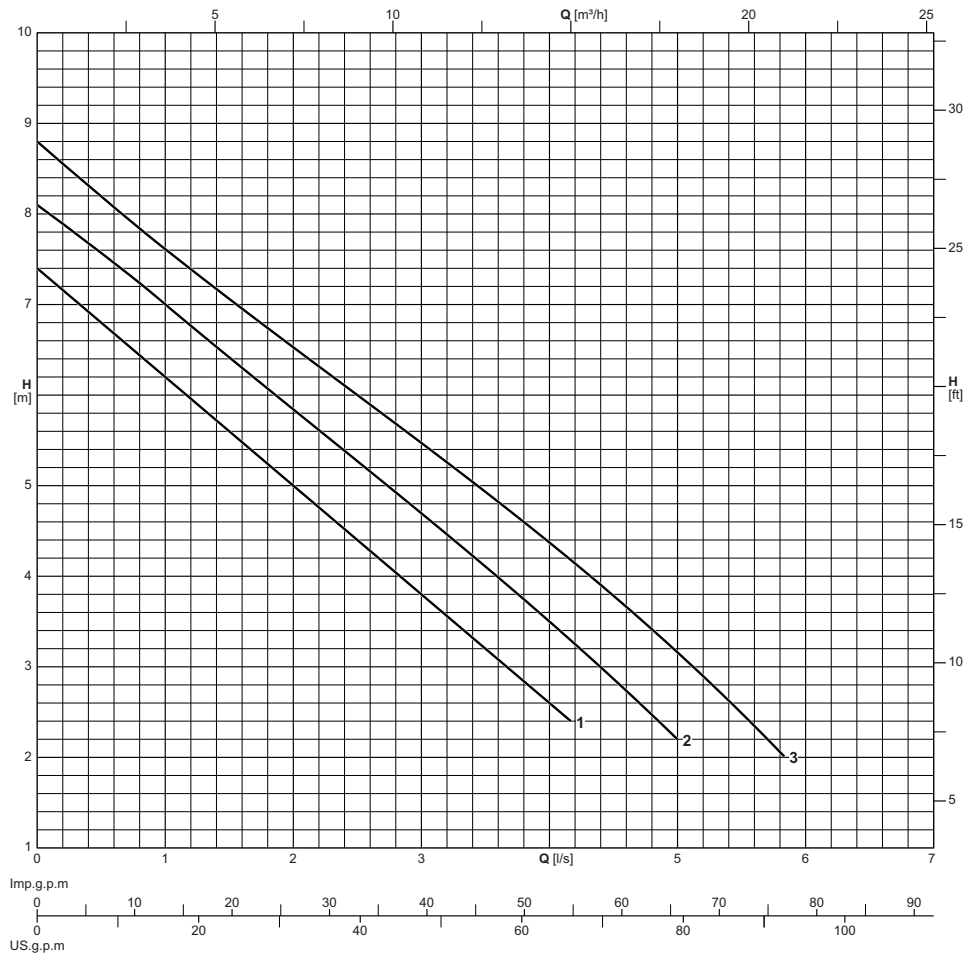
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Cuerpo bomba	Acciaio inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Rodete	Acciaio inox	Girante	Acciaio inox
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado motor	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Cierre mecánico lado bomba	Aluminio/Carbón/goma	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Eje	Acciaio inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Manilla	polipropileno	Maniglia	Polipropilene
7	Body cover	Stainless steel	Cubierta del cuerpo	Acciaio inox	Coperchio corpo	Acciaio inox
8	Engine shroud	Stainless steel	Cubierta del motor	Acciaio inox	Mantello motore	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Tornillos y tuercas acero inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Características de funcionamiento
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Curve Curva Curva	Motor power Potencia motor Potenza motore	Delivery Impulsión Mandata	Capacity Caudal Portata													
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288
				[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	14.4	15.8	17.3
	N°	[kW]	DN	Head Altura de carga Prevalenza													
				[m]	7,4	6,9	6,4	6	5,5	5	4,5	4,1	3,6	3	2,6		
MXSW040G07+000624T1	1	0,55	G1 1/2"	[m]	7,4	6,9	6,4	6	5,5	5	4,5	4,1	3,6	3	2,6		
MXSW040G08+000824T1	2	0,75	G1 1/2"	[m]	8,1	7,7	7,3	6,8	6,3	5,8	5,4	4,9	4,4	4	3,5	3	2,5
MXSW040G09+000924T1	3	0,9	G1 1/2"	[m]	8,8	8,3	7,9	7,4	6,9	6,5	6,1	5,7	5,3	4,8	4,4	3,9	2,9

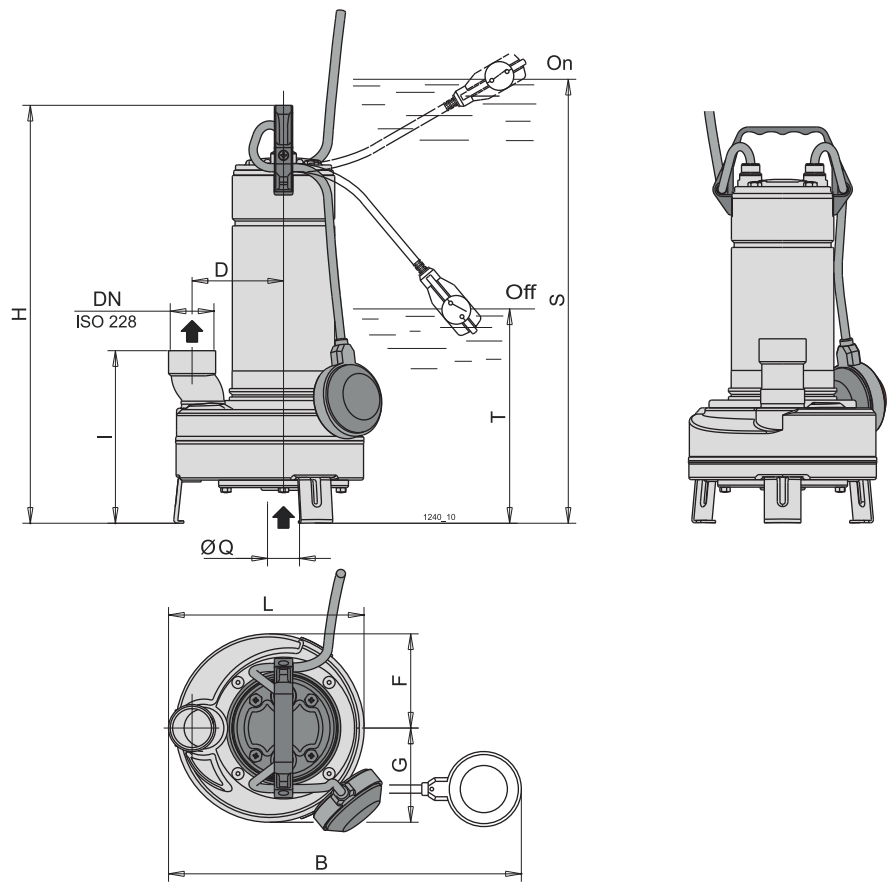
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolerancias sobre las prestaciones según normas:
UNI/ISO 9906 Nivel 3B
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensiones máximas y pesos
Dimensioni di ingombro e pesi

MX.W040



Electric pump type Electrobomba tipo Elettropompa tipo	Weight Peso Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Sección del cable Sezione del cavo	Cable length Longitud cable Lunghezza cavo	D	F	G	H	I	L	Q
	[kg]			[mm²]	[m]							
MXSW040G07+000624T1	10	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	100	103	103	433	190	215	35
MXSW040G08+000824T1	11,03	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	100	103	103	458	190	215	35
MXSW040G09+000924T1	11,5	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	100	103	103	458	190	215	35

Version with float (/G) available on request.

Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electrobomba tipo</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Curva</i> Curva	Delivery <i>Impulsión</i> Mandata	Motor <i>Motores</i> Motore				
			Motor power <i>Potencia motor</i> Potenza motore		Tension <i>Tensión</i> Tensione	Absorption <i>Consumo</i> Assorbimento	Poles <i>Polos</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MXSW040G07+000624T1	1	G1 1/2"	-	0.55	380	-	2
MXSW040G08+000824T1	2	G1 1/2"	-	0.75	380	-	2
MXSW040G09+000924T1	3	G1 1/2"	-	0.9	380	-	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Potencia absorbida motor
P₂ = Potencia suministrada por el motor
Versión con flotador (/G) disponible bajo pedido.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.



The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

*Las dimensiones tienen carácter indicativo. El diseño ejecutivo se suministrará bajo pedido en fase de orden.
CAPRARI S.p.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones para mejorar sus productos en cualquier momento sin obligación de aviso previo.*

**Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.**