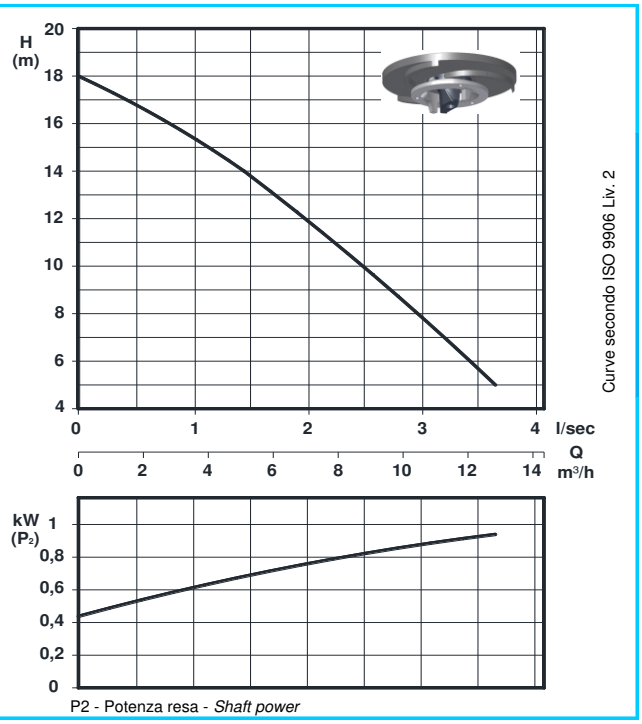
POMPE ROTOMEC

UNI EN ISO 9001 - 2015

Elettropompe sommergibili con gruppo trituratore
Submersible sewage grinder pump

DIVOREX 3211



P2 - Potenza resa - *Shaft power*

IMPIEGO

Sollevamento e trasferimento in pressione, con condotte di piccolo diametro, di fognatura e acque di scarico di origine civile e industriale con solidi in sospensione.
Unità abitative, insediamenti produttivi e di servizio possono essere collegati anche a notevole distanza in modo economico senza ricorrere a fognature di tipo convenzionale.

Application

Lifting and transfer in pression by little diameter sewage and discharge waters pipings with suspended solids for domestic and industrial plants.
Habitations, productive installations can be connected also with remarkable distances and service in a cheap way without using conventional sewerage.

POMPA TIPO *Pump type*	**kW**	**N° GIRI** *r.p.m.*	**TENSIONE** *Voltage* **V. 50HZ**	**ASSORBIMENTO** *Rated current* **A.**	**Condensatore** *Capacitor* **µF**	**Cavo** *Cable* **H07RNF L=10m**	**PESO** *Weight* **kg.**
D 3211	0,9	2850	3 ~ 400	2,5	-	4G1	23
D 3211 MB-MG			1 ~ 230	7,3	30+70		

MB : Pompa monofase fornita con box di comando manuale/automatico con condensatore inserito
Single-phase pump supplied with manual / automatic control box with capacitor inserted

MG : Pompa monofase fornita con la stessa dotazione MB + regolatore di livello incorporato
Pumpa single-phase with the same MB series equipment + level float built-in

Motore - *Motor* Classe "F" (155°C - 310°F) / Protezione - *Protection* IP 68 / Max. temp. Liq. 40°C

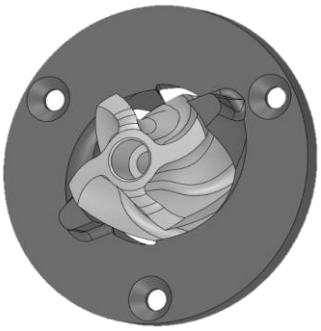
COSTRUZIONE - *Materials*

Fusioni:	Ghisa G 20
Principal parts:	*Cast iron G 20*
Girante:	Ghisa G 20
Impeller:	*Cast iron G 20*
Albero:	Acciaio Inox AISI 420
Shaft:	*Stainless steel AISI 420*
Viteria:	Acciaio Inox AISI 304
Screw:	*Stainless steel AISI 304*

GRUPPO TRITURATORE - *Grinder*

Sistema di triturazione in acciao inox indurito costituito da un rotore fisso a lobi montato sulla girante di tipo aperto e da un anello fisso con rilievi taglienti a spirale.
Grinding system consisting in a fixed rotor with lobes mounted on an open impeller and in a fixing ring with spiral cutting edge riliefs

Gruppo trituratore a 4 taglienti
Grinder group with 4 cutting



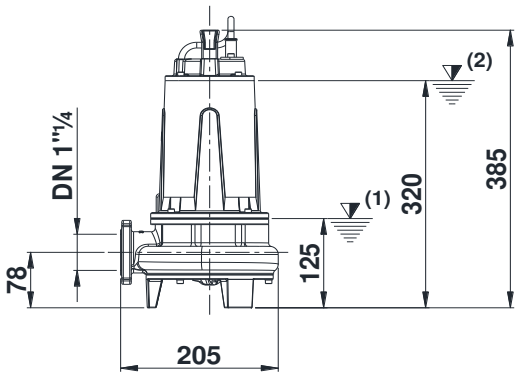
TENUTE MECCANICHE - *Mechanical seals*

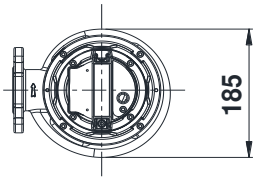
Superiore:	Silicio / Grafite NBR
Upper:	*Sic / Carbon NBR*
Inferiore:	Silicio / *Silicio NBR*
Lower:	*Sic / Sic NBR*

DIMENSIONI DI INGOMBRO - Overall d*imensions*

INSTALLAZIONE MOBILE

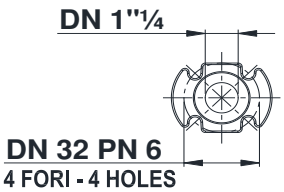
Mobile Installation

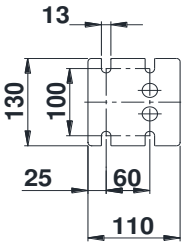




(1) Livello minimo di arresto per funzionamento automatico.
Lowest shut-off level for automatic control.

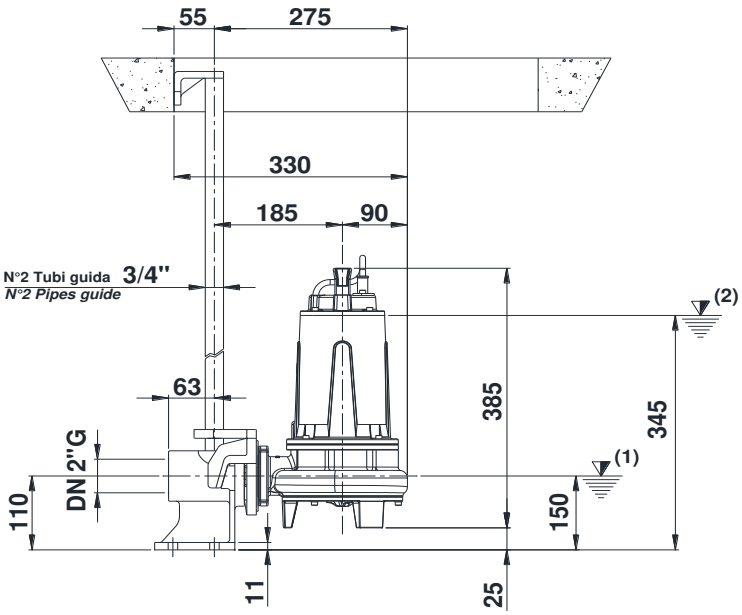
(2) Sommergenza minima per funzionamento continuo.
Minimum covering level for continuous service.

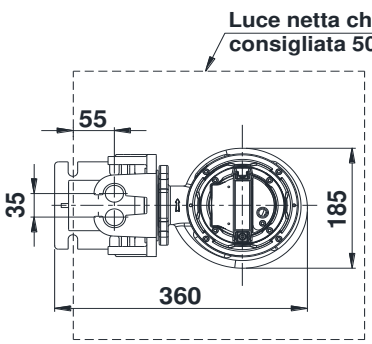




DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DN 50D/2"G

Discharge connection bracket DN 50D/2"G





Con riserva di variazioni tecniche e costruttive senza preavviso. *With reserve of technical and constructive variations without warning.*

POMPE ROTOMEC srl - **20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)** - **ITALY** - Via Ponchielli,1

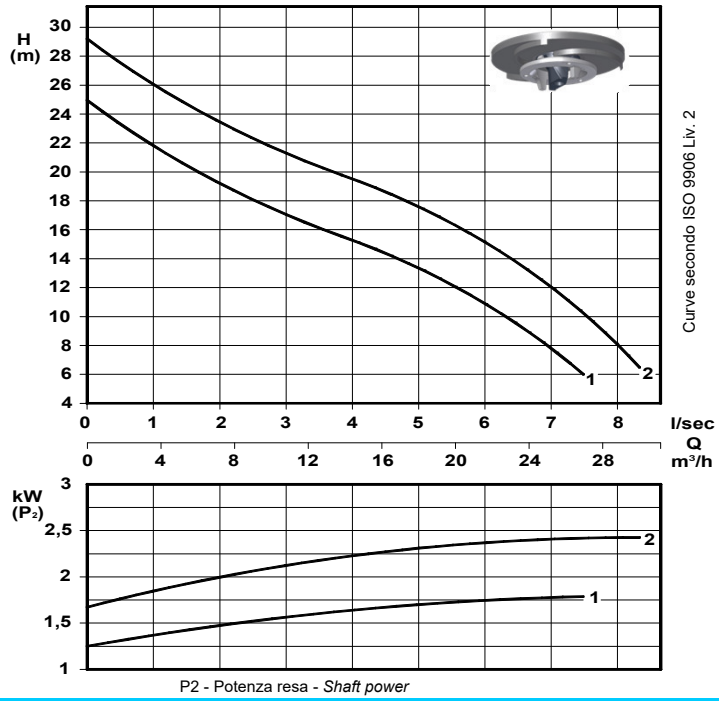
☎ +39.02.9211.0205 - +39.02.9233.0399 +39.02.9211.0630 **Sito Internet:** www.pomperotomec.it **E - mail:** sales@pomperotomec.it

POMPE ROTOMEC

UNI EN ISO 9001 - 2015

Elettropompe sommergibili con gruppo trituratore
Submersible sewage grinder pump

DIVOREX 4012-13



P2 - Potenza resa - *Shaft power*

IMPIEGO

Sollevamento e trasferimento in pressione, con condotte di piccolo diametro, di fognatura e acque di scarico di origine civile e industriale con solidi in sospensione.
Unità abitative, insediamenti produttivi e di servizio possono essere collegati anche a notevole distanza in modo economico senza ricorrere a fognature di tipo convenzionale.

Application

Lifting and transfer in pression by little diameter sewage and discharge waters pipings with suspended solids for domestic and industrial plants.
Habitations, productive installations and service can be connected also with remarkable distances in a cheap way without using conventional sewerage.

CURVA *Curve* Nr.	POMPA TIPO *Pump type*	kW	N° GIRI *r.p.m.*	TENSIONE *Voltage* V. 50HZ	ASSORBIMENTO *Rated current* A.	Condensatore *Capacitor* µF	Cavo *Cable* H07RNF L=10m	PESO *Weight* kg.
1	D 4012	1,8	2900	3 ~ 400	4,7	-	4G2,5	42
	D 4012 M-MB-MG			1 ~ 230	13,3	*		
2	D 4013	2,5		3 ~ 400	6,3	-		

M : Pompa monofase fornita senza box di comando e condensatore, solo per utilizzo con apparecchiatura di comando dedicata
Pump single-phase version supplied without control box and capacitor, only for use with dedicated control panel.

MB : Pompa monofase fornita con box di comando manuale/automatico con condensatore supplementare di spunto.
Pump single-phase version supplied with manual/automatic control-box and supplementary capacitor .

MG : Pompa monofase fornita con la stessa dotazione MB + regolatore di livello modello FOX/10
Pump single-phase version supplied with the same MB series equipment + level float switch type FOX/10

Motore - *Motor* Classe "F" (155°C - 310°F) / Protezione - *Protection* IP 68 / Max. temp. Liq. 40°C

*** CONDENSATORE - *Capacitor***
Solo per pompa monofase - *Only for single-phase pump*
50 Condensatore di marcia - *Run condenser*
80 Condensatore di spunto - *Start condenser*

COSTRUZIONE - *Materials*

Fusioni:	Ghisa G 20
Principal parts:	*Cast iron G 20*
Girante:	Ghisa G 20
Impeller:	*Cast iron G 20*
Albero:	Acciaio Inox AISI 420
Shaft:	*Stainless steel AISI 420*
Viteria:	Acciaio Inox AISI 304
Screw:	*Stainless steel AISI 304*

GRUPPO TRITURATORE - *Grinder*

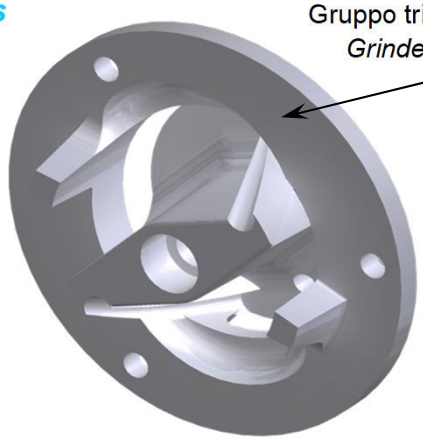
Sistema di triturazione in acciaio inox indurito costituito da un rotore a lobi triangolari montato sulla girante di tipo aperto e da un anello fisso con rilievi taglienti a spirale inserito nel corpo pompa.

Grinding system consisting in rotor with triangular lobes mounted on an open

TENUTE MECCANICHE - *Mechanical seals*

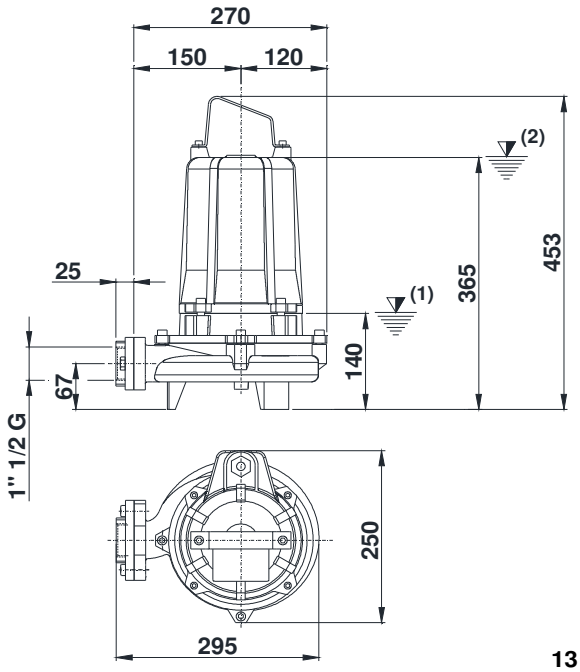
Superiore:	Grafite / Allumina
Upper:	*Carbon / Alumina*
Inferiore:	Carburo di silicio / Viton
Lower:	*Silicium carbide / Viton*

Gruppo trituratore a 4 taglienti
Grinder group with 4 cutting



DIMENSIONI DI INGOMBRO
Overall d imensions

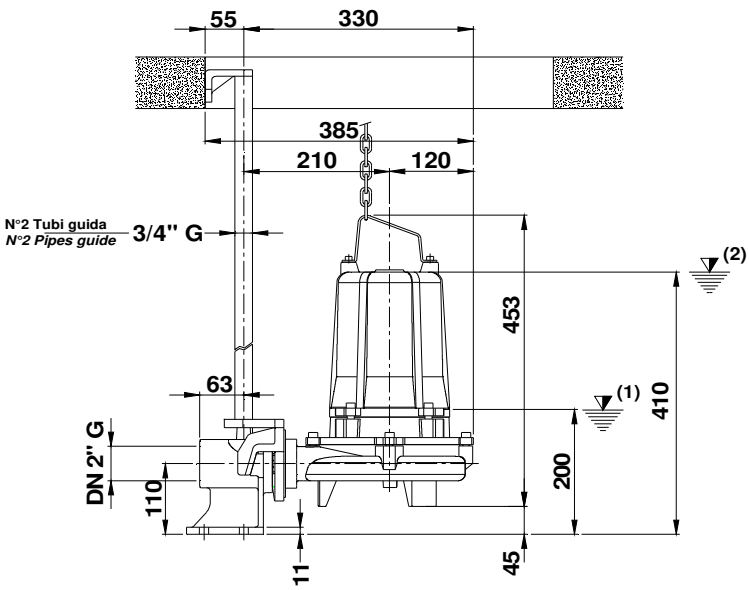
INSTALLAZIONE MOBILE
Mobile Installation

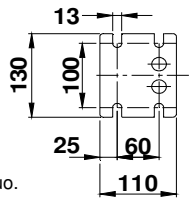


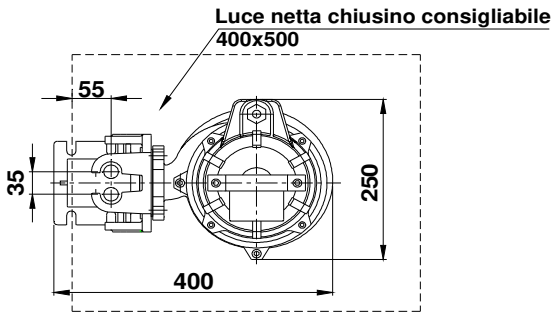
(1) Livello minimo di arresto per funzionamento automatico.
Lowest shut-off level for automatic control.

(2) Sommergenza minima per funzionamento continuo.
Minimum covering level for continuous service.

DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DN 50D/2"G - D4012-13
Discharge connection bracket DN 50D/2"G - D4012-13







Con riserva di variazioni tecniche e costruttive senza preavviso. *With reserve of technical and constructive variations without warning.*

POMPE ROTOMEC srl - **20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)** - **ITALY** - Via Ponchielli,1

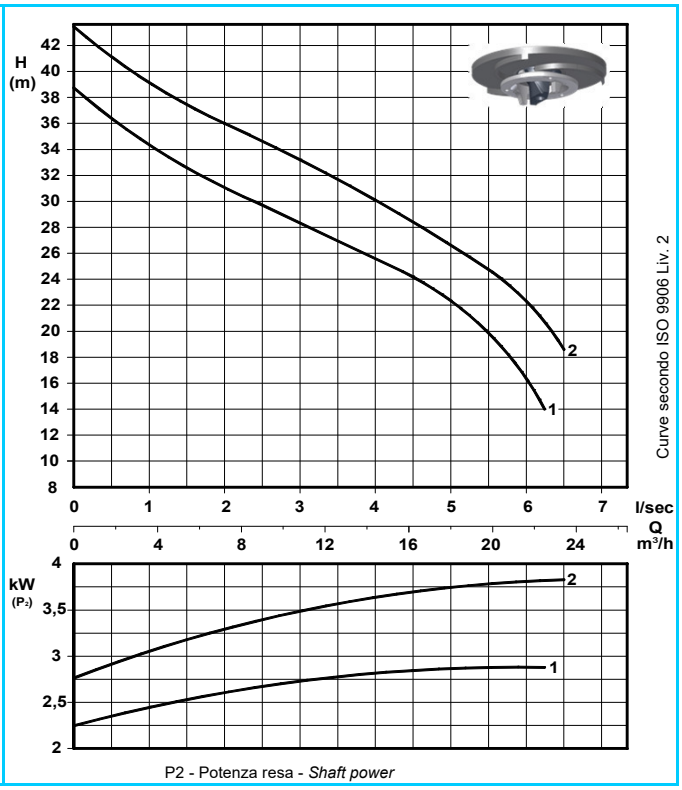
☎ +39.02.9211.0205 - +39.02.9233.0399 +39.02.9211.0630 **Sito Internet:** www.pomperotomec.it **E - mail:** sales@pomperotomec.it

POMPE ROTOMEC

UNI EN ISO 9001 - 2015

Elettropompe sommergibili con gruppo trituratore
Submersible sewage grinder pump

DIVOREX 4017-18



P2 - Potenza resa - *Shaft power*

IMPIEGO

Sollevamento e trasferimento in pressione con condotte di piccolo diametro di fognatura e acque di scarico di origine civile e industriale con solidi in sospensione.
Unità abitative, insediamenti produttivi e di servizio possono essere collegati anche a notevole distanza in modo economico senza ricorrere a fognature di tipo convenzionale.

Application

Lifting and transfer in pression by little diameter sewage and discharge waters pipings with suspended solids for domestic and industrial plants. Habitations, productive installations and services can be connected also with remarkable distances in a cheap way without using conventional sewerage.

CURVA *Curve* Nr.	POMPA TIPO *Pump type*	kW	N° GIRI r.p.m.	TENSIONE *Voltage* V.	ASSORBIMENTO *Rated current* A.	Cavo *Cable* H07RNF L=10m	PESO *Weight* kg.
1	D 4017	3	2900	3 ~ 400	7	4G2,5	50
2	D 4018	4			9,1		56

Motore - *Motor Classe "F"* (155°C - 310°F) / Protezione - *Protection* IP 68 / Max. temp. Liq. 40°C

COSTRUZIONE - *Materials*

Fusioni:	Ghisa G 20
Principal pa	*Cast iron G 20*
Girante:	Ghisa G 20
Impeller:	*Cast iron G 20*
Albero:	Acciaio Inox AISI 420
Shaft:	*Stainless steel AISI 420*
Viteria:	Acciaio Inox AISI 304
Screw:	*Stainless steel AISI 304*

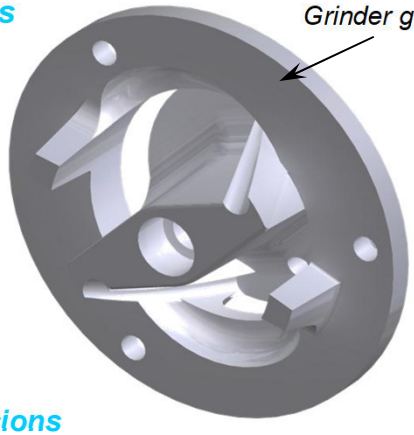
GRUPPO TRITURATORE - *Grinder*

Sistema di triturazione in acciao inox indurito costituito da un rotore a lobi triangolari montato sulla girante di tipo aperto e da un anello fisso con rilievi taglienti a spirale inserito nel corpo pompa.
Grinding system consisting in rotor with triangular lobes mounted on an open impeller and in a fixing ring with spiral cutting edge riliefs.

TENUTE MECCANICHE - *Mechanical seals*

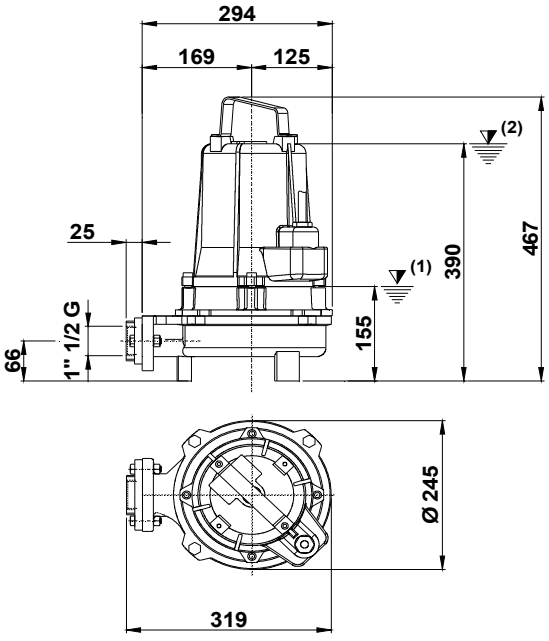
Superiore:	Grafite / Allumina
Upper:	*Carbon / Alumina*
Inferiore:	Carburo di silicio / Viton
Lower:	*Silicium carbide / Viton*

Gruppo trituratore a 4 taglienti
Grinder group with 4 cutting



DIMENSIONI DI INGOMBRO - *Overall d imensions*

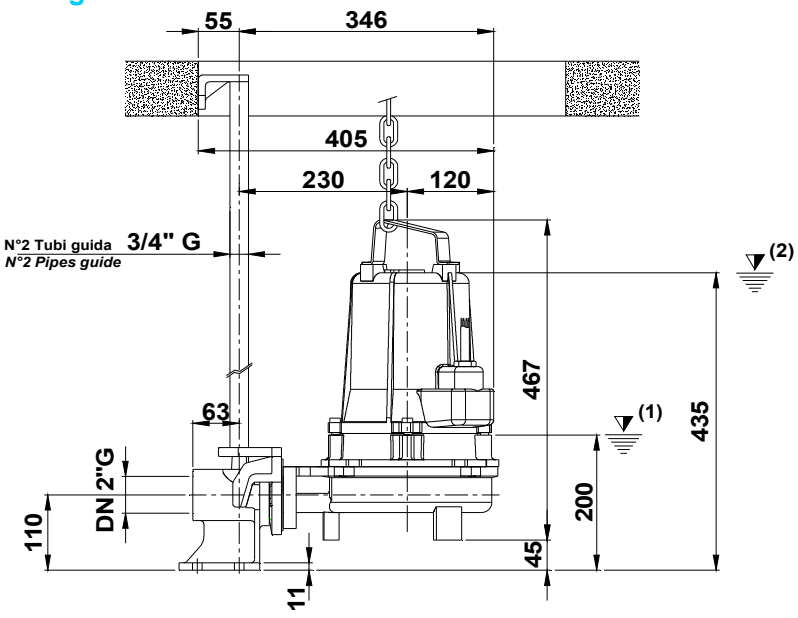
INSTALLAZIONE MOBILE
Mobile Installation

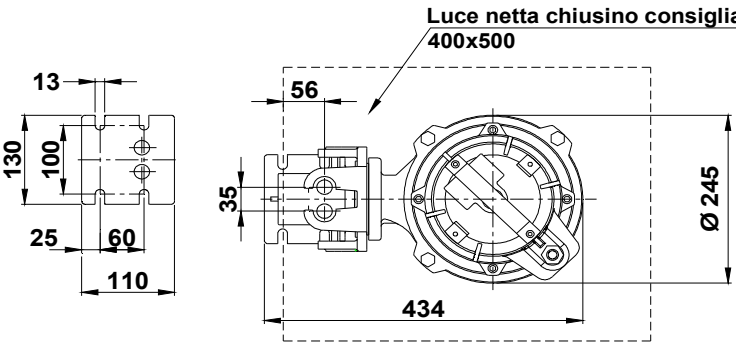


(1) Livello minimo di arresto per funzionamento automatico.
Lowest shut-off level for automatic control.

(2) Sommergenza minima per funzionamento continuo.
Minimum covering level for continuous service.

DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DN 50D/2"G - D4017-18
Discharge connection bracket DN 50D/2"G - D4017-18





Con riserva di variazioni tecniche e costruttive senza preavviso. *With reserve of technical and constructive variations without warning.*

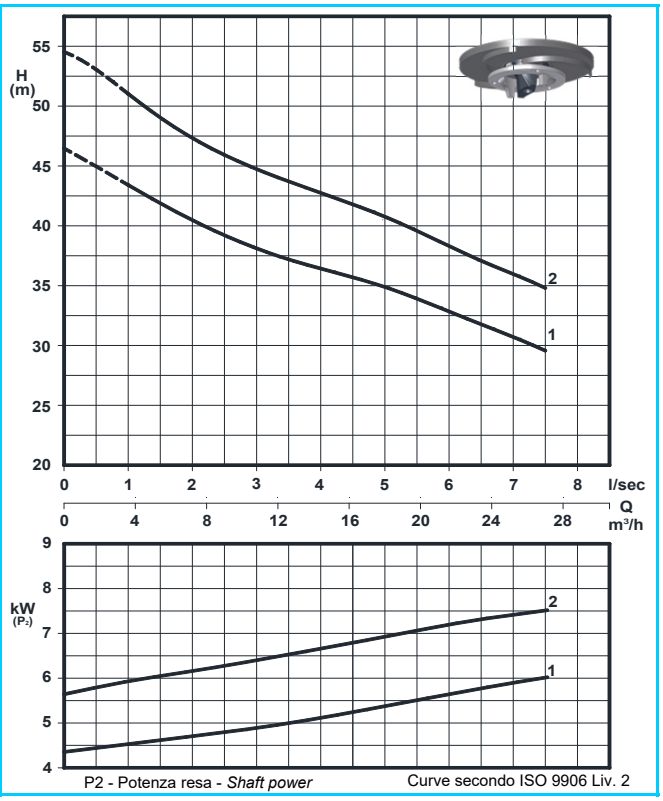
POMPE ROTOMEC srl - **20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) - ITALY -** Via Ponchielli,1
☎ +39.02.9211.0205 - +39.02.9233.0399 🖷 +39.02.9211.0630 **Sito Internet:** www.pomperotomec.it **E - mail:** sales@pomperotomec.it

POMPE ROTOMEC

UNI EN ISO 9001 - 2015

Elettropompe sommergibili con gruppo trituratore
Submersible sewage grinder pump

DIVOREX 5020-22



P2 - Potenza resa - *Shaft power*

Curve secondo ISO 9906 Liv. 2

IMPIEGO

Sollevamento e trasferimento in pressione con condotte di piccolo diametro di fognatura e acque di scarico di origine civile e industriale con solidi in sospensione.
Unità abitative, insediamenti produttivi e di servizio possono essere collegati anche a notevole distanza in modo economico senza ricorrere a fognature di tipo convenzionale.

Application

Lifting and transfer in pression by little diameter sewage and discharge waters pipings with suspended solids for domestic and industrial plants. Habitations, productive installations and services can be connected also with remarkable distances in a cheap way without using conventional sewerage.

CURVA *Curve* Nr.	POMPA TIPO *Pump type*	kW	N° GIRI r.p.m.	TENSIONE *Voltage* V. 3 ~ 50HZ	ASSORBIMENTO *Rated current* A.	Cavo *Cable* H07RNF L=10m	PESO *Weight* kg.
1	D 5020	6	2900	400	13,5	4G 2.5 ■ 7G 2,5	84
2	D 5022	7,5			16,0		88

■ Con protezioni - With protections - Avec sondes

Motore - *Motor Classe "F"* (155°C - 310°F) / Protezione - *Protection* IP 68 / Max. temp. Liq. 40°C

COSTRUZIONE - *Materials*

Fusioni: Ghisa G 25
Principal parts: Cast iron G 25
Girante - *Impeller*: Ghisa G 25 - *Cast iron G 25*
Albero: Acciaio Inox AISI 420
Shaft: Stainless steel AISI 420
Viteria: Acciaio Inox AISI 304
Screw: Stainless steel AISI 304

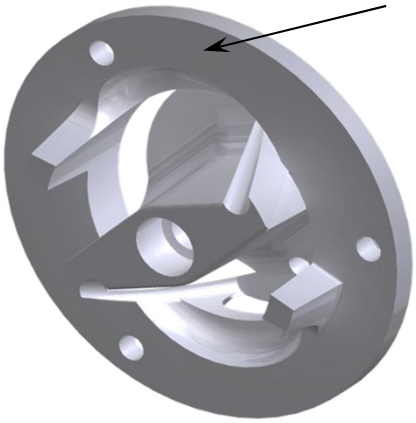
TENUTE MECCANICHE - *Mechanical seals*

Superiore: Grafite / Ceramica
Upper: *Carbon / Ceramic*
Inferiore: Carburo di silicio / Viton
Lower: *Silicium carbide / Viton*

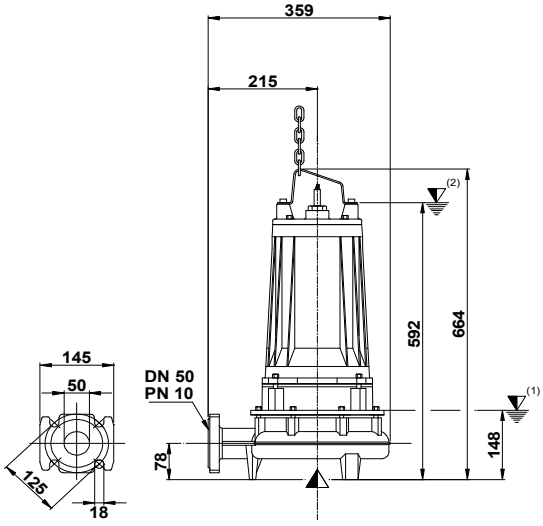
GRUPPO TRITURATORE - *Grinder*

Sistema di triturazione in acciao inox indurito costituito da un rotore a lobi triangolari montato sulla girante di tipo aperto e da un anello fisso con rilievi taglienti a spirale inserito nel corpo pompa.
Grinding system consisting in rotor with triangular lobes mounted on an open impeller and in a fixing ring with spiral cutting edge riliefs.

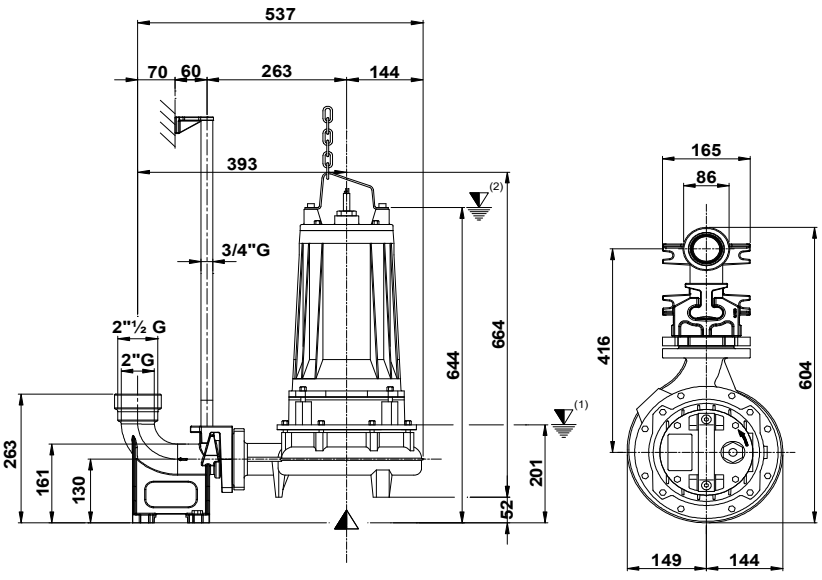
Gruppo trituratore a 4 taglienti
Grinder group with 4 cutting

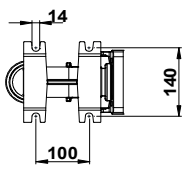


DIMENSIONI DI INGOMBRO
Dimensions



DISPOSITIVO DI ACCOPPIAMENTO DN 50/2 DRC
Discharge Bracket Type DN 50/2 DRC





(1) Livello minimo di arresto per funzionamento automatico.
Lowest shut-off level for automatic control.

(2) Sommergenza minima per funzionamento continuo.
Minimum covering level for continuous service.

Con riserva di variazioni tecniche e costruttive senza preavviso. *With reserve of technical and constructive variations without warning.*

POMPE ROTOMEC srl - **20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)** - **ITALY** - Via Ponchielli,1
☎ +39.02.9211.0205 - +39.02.9233.0399 +39.02.9211.0630 **Sito Internet:** www.pomperotomec.it **E - mail:** sales@pomperotomec.it