

DG-Steel



Foto indicativa del prodotto

Pompe sommergibili
in acciaio inox a girante vortex

Caratteristiche generali

girante arretrata di tipo vortex	
potenza	0,37 ÷ 0,75 kW
poli	2
mandata	GAS 1¼"-1½" Verticale
passaggio libero	max 40 mm
portata max	6.3 l/s
prevalenza max	10.0 m

Complesso elettromeccanico

Complesso elettromeccanico in acciaio nichel-cromo AISI 304, idoneo al funzionamento sommerso, corredato da nr. 2 (due) tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare, e V-ring a contatto diretto con il liquido. Corpo pompa in acciaio nichel-cromo AISI 304.

Impiego della macchina

Le elettropompe sommergibili della linea DG-Steel sono idonee per il sollevamento di acque pulite o leggermente cariche, con presenza di corpi solidi fino a 40 mm. Trovano impiego in impianti di fognatura, auto lavaggi, nel settore zootecnico, in impianti idrosanitari.

Materiali di costruzione

Involucro motore	Acciaio cromo-nichel AISI 304
Girante	Acciaio cromo-nichel AISI 304
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio AISI 420
Corredo tenute meccaniche standard	Tripla tenuta meccanica, doppia tenuta (SiC-Al) in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare e V-ring a diretto contatto con il liquido

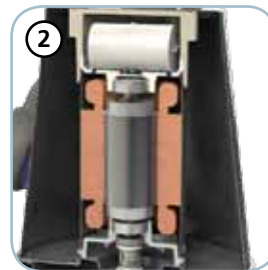
Limiti di impiego

Temperatura massima di impiego	40°C (90°C max 3 min)
PH del liquido trattato	6 - 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm ² /s
Profondità massima di immersione	10 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm ³
Pressione acustica massima	<70 dB
Max avviamenti ora	30



Maniglia

Acciaio-nichel cromo AISI 304



Sistema di raffreddamento

Il sistema di raffreddamento garantisce prestazioni costanti anche quando la pompa è parzialmente scoperta



Tenute meccaniche

Tripla tenuta meccanica, doppia tenuta (SiC-Al) in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare e V-ring a diretto contatto con il liquido



Griglia

Acciaio nickel-cromo AISI 304
Passaggio libero max 40 mm



Girante

Acciaio nickel cromo AISI 304



Optional

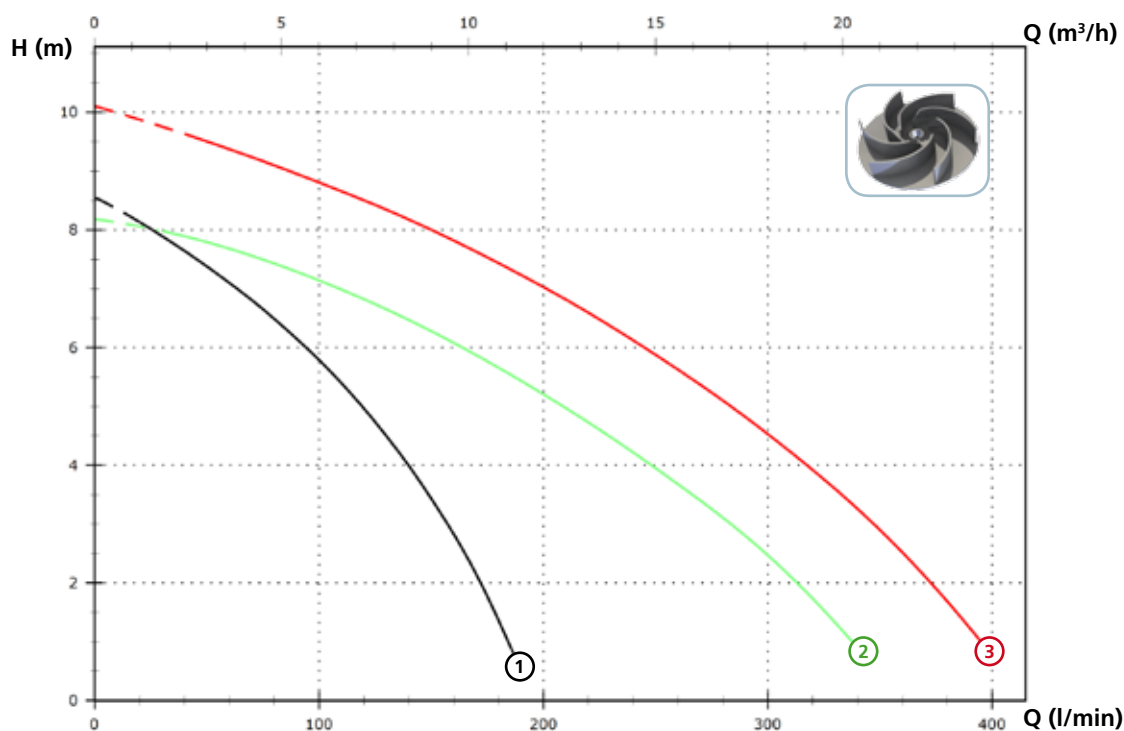
Regolatore di livello a scorrimento verticale consigliato per installazioni in pozzetti di piccole dimensioni

DG-Steel

Modelli a mandata verticale filettata GAS 1½" - 1 ¼" - 2 poli

Prestazioni

	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
	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	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9	21.7
① DG-Steel 37/2 M50		8.7	7.6	7.1	6.1	5.0	3.4	1.3						
② DG-Steel 55/2 M50		8.1	7.8	7.5	7.0	6.6	6.2	5.7	4.8	4.1	3.2	2.3	1.3	
③ DG-Steel 75/2 M(T)50		10.0	9.5	9.2	8.6	8.2	7.8	7.5	6.7	6.0	5.2	4.1	3.2	2.1



Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Cavo (*)	Passaggio libero
① DG-Steel 37/2 M50	230	1	-	0.37	3.0	2900	G 1¼"	A	25 mm
② DG-Steel 55/2 M50	230	1	-	0.55	4.3	2900	G 1½"	A	40 mm
③ DG-Steel 75/2 M50	230	1	-	0.75	5.6	2900	G 1½"	A	40 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Cavo (*)	Passaggio libero
③ DG-Steel 75/2 T50	400	3	-	0.75	2.4	2900	G 1½"	B	40 mm

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 metri con spina schuko. A richiesta cavo 10 metri con spina schuko.
 B = H07RN-F 4G1 - 10 metri

Attenzione: il cavo da 10 metri è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41

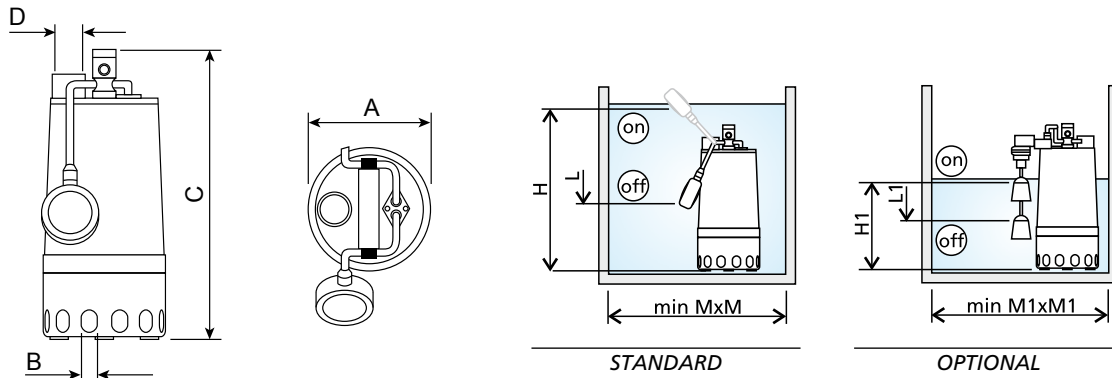
DG-Steel

Versioni disponibili

(Legenda versioni a pag. 16)

	Varianti elettriche											Raffreddamento				Corredo tenute				
	N A E	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T C W	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DG-Steel 37/2 M50						●			●					●					●	
DG-Steel 55/2 M50						●			●					●					●	
DG-Steel 75/2 M50						●			●					●					●	
DG-Steel 75/2 T50	●											●		●					●	

Dimensioni di ingombro e pesi



	Ø A	B	C	D	H	L	M	H1	L1	M1	kg
DG-Steel 37/2 M50	170	20	350	G 1¼"	435	195	350	205	115	300	6.6
DG-Steel 55/2 M50	210	40	400	G 1½"	450	200	500	250	140	500	8.1
DG-Steel 75/2 M(T)50	210	40	400	G 1½"	450	200	500	250	140	500	8.9

Quote in mm

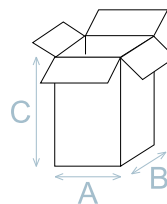
M - M1 Dimensioni minime - 500mm x 500mm Dimensioni suggerite

Dimensioni imballo

	A	B	C
DG-Steel 37/2 M50	200	200	400
DG-Steel 55/2 M50	240	250	470
DG-Steel 75/2 M(T)50	240	250	470

Dimensioni in mm

I pesi e le misure sono indicativi



Nr. pezzi per pallet

Per i modelli DG-Steel 37 ogni pallet (EUR 1000X1200 mm) può contenere 90 pezzi.

Per i modelli DG-Steel 55 e 75 ogni pallet (EUR 1000X1200 mm) può contenere 40 pezzi.

Installazioni disponibili

