

# **-Plug&GO-**®

4" - Monofazat

## **Avantajele pompei Plug&GO®**

- ✓ Nu mai este necesară instalarea rezervorului cu membrană elastică și nici a presostatului
- ✓ Include protecție la funcționare uscată (protecție lipsă apă)
- ✓ Include protecție la suprasarcină și la supratensiune
- ✓ Include protecție la blocajul cu nisip și conține sistem de curățare
- ✓ Include protecție împotriva scurgerilor de debit din sistemul de conducte (neetanșetăți)

## **Avantajele soluției cu pompă submersibilă:**

- ✓ Consum scăzut de energie
- ✓ Complet silențios
- ✓ Ușor de instalat
- ✓ Nu îngheață sistemul de conducte

**ZDS**  
pump innovation



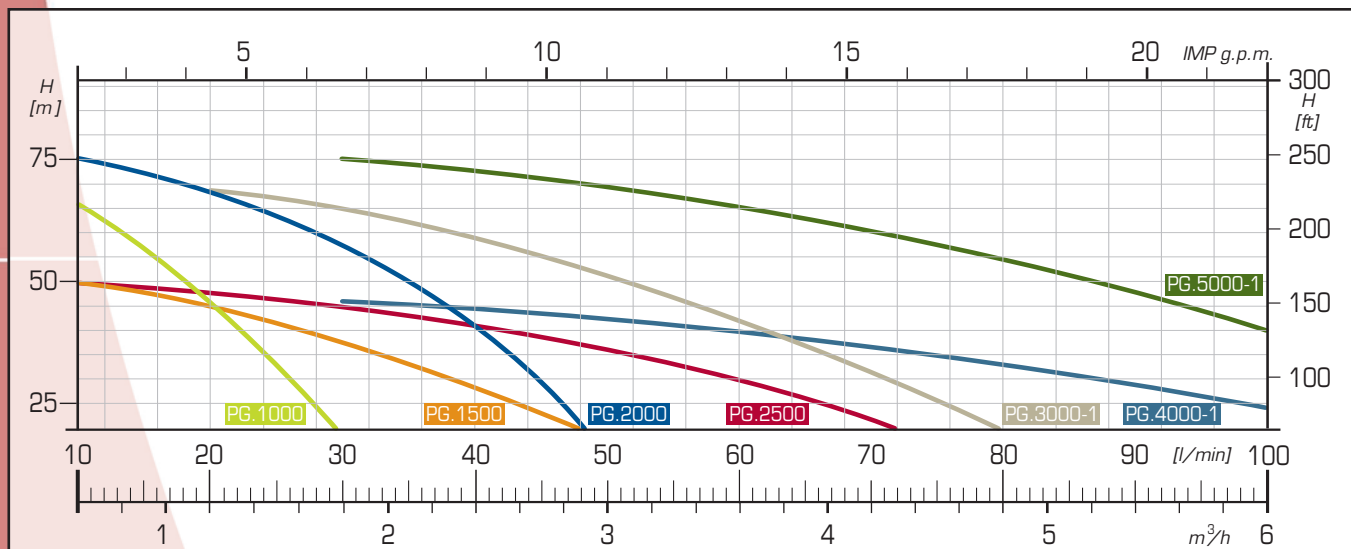
## 4" Monofazat capsulat Motor ZDS monofazat răcit cu apă

Fiecare model de electropompă submersibilă din Seria Plug&Go® a fost proiectată și testată pentru a asigura exploatarea silențioasă și fără probleme timp de ani de zile. Cu toate acestea nu se poate spune că o să aveți în mod automat un debit oricât de mare de apă prin instalarea pompei Plug&Go®. Debitul de apă pompat va depinde și de alți factori, cum ar fi debitul de apă pe care îl poate da forajul dvs., etc.

Tehnologia extraordinară a pompei submersibile ZDS din Seria Plug&Go®, unică în clasa sa, îi protejează practic pe clienți de la orice problemă imaginată. Prin urmare, dacă aveți probleme cu aprovizionarea apei, verificați cu atenție toată instalația, deoarece este foarte probabil ca problema să nu fie de la pompă. De exemplu nivelul apei din foraj, sau nivelul apei din bazin poate fi minim, o conductă poate fi strangulată, sau o țevă spartă, pierzând debit. Sau ar putea exista probleme cu alimentarea energiei electrice.

Plug&GO®							Date hidraulice (n~2850 min <sup>-1</sup> ) - Debit (Q) - Ø diametrul de refulare: 1"													
Model	LEI	Cod	V	Putere		A I <sub>N</sub>	m <sup>3</sup> /h l/min	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2	4,8	6,0	L (mm)	G (kg)
				(kW)	(HP)			0	6	10	20	25	30	40	50	70	80	100		
PG.1000	3.052	1960705112	220-240	0,37	0,5	3,3	75	72	66	44	27	-	-	-	-	-	-	000,0	00,00	
PG.1500	3.183	1960705208	220-240	0,37	0,5	3,3	54	-	50	45	42	38	27	-	-	-	-	000,0	00,00	
PG.2000	3.314	1960705212	220-240	0,55	0,75	4,4	77	-	75	68	63	56	41	13	-	-	-	000,0	00,00	
PG.2500	3.444	1960705309	220-240	0,55	0,75	4,4	50	-	49	46	44	42	40	36	21	-	-	000,0	00,00	
PG.3000	3.575	1960705313	220-230	0,75	1	5,8	72	-	-	68	66	64	58	51	30	-	-	000,0	00,00	
PG.3001	3.575	1960705314	230-240	0,75	1	5,4	50	-	-	-	-	46	44	42	37	33	24	000,0	00,00	
PG.4000	3.706	1960705508	220-230	0,75	1	5,8	79	-	-	-	-	74	71	68	60	55	39	000,0	00,00	
PG.4001	3.706	1960705509	230-240	0,75	1	5,4	79	-	-	-	-	74	71	68	60	55	39	000,0	00,00	
PG.5000	3.837	1960705513	220-230	1,1	1,5	8,1														
PG.5001	3.837	1960705514	230-240	1,1	1,5	7,8														
Diametrul necesar al conductei de refulare, pentru debitele indicate mai sus							1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"		

\*Prețurile din acest catalog NU includ TVA





## Cablu complet cu conector pentru Plug&GO®

Model	LEI	Cod	Lungime (m)	PG.1000	PG.1500	PG.2000	PG.2500	PG.3000-1	PG.4000-1	PG.5000-1
L3x1,5-3	153	081510300	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3x1-15	305	081510302	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3x1-30	427	081510304	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3x1-45	549	081510306	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
L3x1-60	671	081510308	60	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
L3x1,5-45	658	081510310	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3x1,5-60	815	081510312	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
L3x1,5-90	1.134	081510314	90	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
L3x1,5-120	1.448	081510316	120	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
L3x2,5-60	1.046	081510318	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3x2,5-90	1.478	081510320	90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
L3x2,5-120	1.910	081510322	120	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
L3x4-90	1.966	081510324	90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L3x4-120	3.039	081510326	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Prețurile din acest catalog NU includ TVA

✓ = Disponibil

✗ = Nu este disponibil



**ZDS**  
pump innovation

## Protecție:

Pompa Plug&Go® a fost concepută să se protejeze singură, în mod automat, împotriva următoarelor probleme:

### 1) - Depășirea adâncimii maxime de imersare (H):

În cazul în care pompa Plug&Go® este instalată astfel încât presiunea totală depășește 20 bari (200 de metri coloană de apă), atunci pompa se va opri în mod automat.

### 2) - Nu are apă în foraj sau în rezervor:

Pompa Plug&Go® a fost fabricată și testată pentru a funcționa ca pompă submersibilă autonomă în condiții de penurie de apă. În contrast cu soluțiile tradiționale nu mai sunt necesari senzori, cabluri suplimentare sau cutii de control. În cazul unei penurii de apă, pompa Plug&Go® se va opri imediat, astfel încât va fi complet protejată. Sistemul va reporni automat pompa la scurt timp după revenirea apei, și va permite debitului de apă să se refacă în foraj. În cazul în care acest lucru se va întâmpla în mod repetat, aceasta va însemna că pompa este prea puternică pentru foraj, și vă recomandăm instalarea unei pompe mai mici.

### 3) - Prea mult nisip în foraj (Aceasta se va vedea în mod clar în apa pompată!)

Pompa Plug&Go® este prevăzută cu o procedură de curățare automată care oprește pompa timp de 5 secunde la fiecare 15 minute. În acest interval clapeta de sens este verificată automat dacă se închide în mod corespunzător, pentru a fi siguri că nu a fost blocată de nisip.

### 4) - Neetanșeități în sistemul de conducte (pierderi de apă în instalație):

Pompa Plug&Go® are o procedură inovatoare pentru a se proteja singură împotriva neetanșeităților din sistemul de conducte. În cazul în care pompa pornește de mai mult de 30 de ori într-un interval de 10 minute, atunci motorul se va opri în mod automat pentru 5 minute. În momentul în care pornește din nou, ea trebuie să funcționeze continuu timp de cel puțin 10 secunde. Această procedură se va repeta la nesfârșit, până când pierderea de apă din instalație se elimină, în așa fel încât pompa să funcționeze corect. Pompa poate fi resetată prin decuplarea de la instalația electrică, sau prin simpla scoatere din priză.

### 5) - Când motorul devine prea cald, deoarece nu este răcit corespunzător (de obicei pentru că este îngropat în noroi sau nisip):

Pentru a preveni arderea motorului, sistemul de protecție termică va opri în mod automat pompa Plug&Go® atunci când temperatura va crește peste 60°C. Aceasta va reporni automat în momentul în care temperatura scade sub 50°C. Această procedură se va repeta la nesfârșit.

### 6) - Secțiunea cablului electric de alimentare este incorect aleasă:

Motorul se va opri în mod automat cu excepția cazului în care parametrii electrici de intrare sunt în concordanță cu cerințele minime.

### 7) - Suprasarcină electrică:

Un program automat de putere supraveghează variația puterii absorbite. În cazul în care pompa a fost oprită datorită unei suprasarcini electrice, atunci pompa trebuie să fie resetată manual prin decuplarea de la instalația electrică, sau prin simpla scoatere din priză.

### 8) - Variații ale tensiunii electrice

Pompa Plug&Go® este bine protejată împotriva variațiilor de tensiune și nu va avea de suferit de pe urma acestora. Însă în zonele unde există frecvent furtuni cu descărcări electrice (tunete), noi vă recomandăm montarea suplimentară a unei protecții care să decupleze automat toate aparatele electrice în momentul apariției unor astfel de furtuni.

Partenerul local ZDS al dumneavoastră este: