



Hátrahúzott vortex járókerék

Általános jellemzők

Hátrahúzott vortex járókerék	
Motor teljesítmény	0,37 ÷ 1,5 kW
Pólusok	2 / 4
Nyomó oldal	GAS 1 1/2" ÷ 2 1/2" Függőleges
	GAS 2" - DN50 Vízszintes
	DN65 - DN80 Vízszintes
Lebegő szilárd szennyeződés	Ø max. 80 mm
Max. szállítás	19,0 l/s
Max. emelőmagasság	17,3 m

Kivitel

Elektromechanikus szerelvény EN-GJL-250 öntöttvasból, bemerítéssel történő működtetésre, 1 (egy) szilícium-karbid és 1 (egy) szén-alumínium oxid mechanikus tömítéssel ellentétesen szerelve, olaj kamrában. Olajfürdős motor.

Alkalmazás

Megfelel erős igénybevétellel járó alkalmazásokhoz, szennyezett biológiai eredetű szennyvizek, csatornavíz, esővíz és talajvíz szállítására.

Anyag minőségek

Szivattyú burkolat	EN-GJL 250 Öntvény
Járókerék	EN-GJL 250 Öntvény
Anyák és csavarok	A2-70 kategóriás koracél
Standard tömítés	Gumi - NBR
Tengely	AISI 420 koracél
Festés típus	Kétkomponensű vízbázisú epoxi (átlagos vastagsága 80 µm)
Beállított szabvány tömítések	1 szilícium-karbid (SiC) és 1 szén-alumínium oxid (AL) mechanikus tömítés

Üzemi körülmények

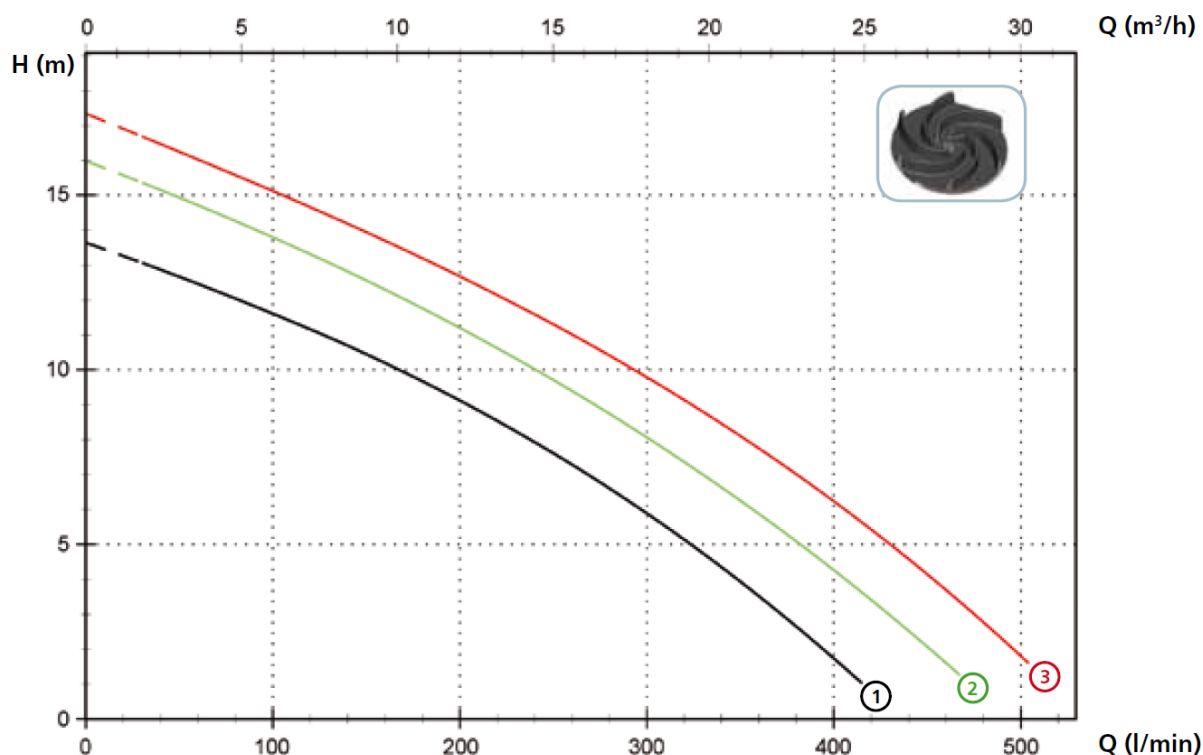
Maximum üzemi hőmérséklet	40 °C
Szállított közeg PH értéke	6 ÷ 14
Szállított közeg viszkozitása	1 mm ² /s
Maximum merülési mélység	20 m
Szállított közeg sűrűsége	1 Kg/dm ³
Maximum zaj kibocsátás	70 dB
Maximum indítás / óra	30

Függőleges, GAS 1½" menetes nyomóoldali kialakítás, 2 pólus

Jellemzők

l/s	0	2	4	6	8
l/min	0	120	240	360	480
m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8

① DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	13.6	11.2	7.9	3.5	
② DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50	16.0	13.3	10	5.9	
③ DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	17.3	14.7	11.6	7.8	2.8



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 100/2/G40V B1CM/50	230	1	-	0.88	6.4	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CM/50	230	1	-	1.1	8.3	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CM/50	230	1	-	1.5	9.6	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 100/2/G40V B1CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 1½"	A	40 mm

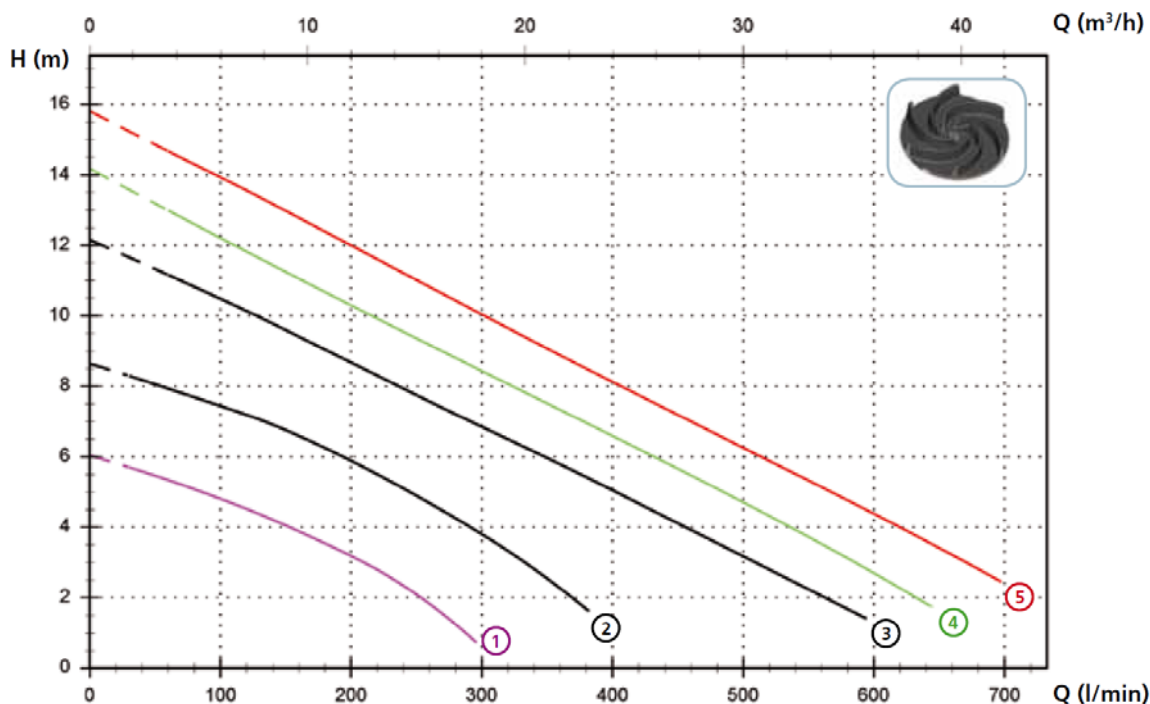
(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Függőleges, GAS 2" menetes nyomóoldali kialakítás, 2 pólus

Jellemzők

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50		6.0	4.5	2.3			
② DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50		8.6	7.2	5.1	2.3		
③ DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6	
④ DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50		14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 50/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 2"	A	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 2"	A	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.88	6.9	2900	Dir	G 2"	A	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.1	8.7	2900	Dir	G 2"	A	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.5	10.4	2900	Dir	G 2"	A	50 mm

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 50/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"	A	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 2"	A	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	A	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	A	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"	A	50 mm

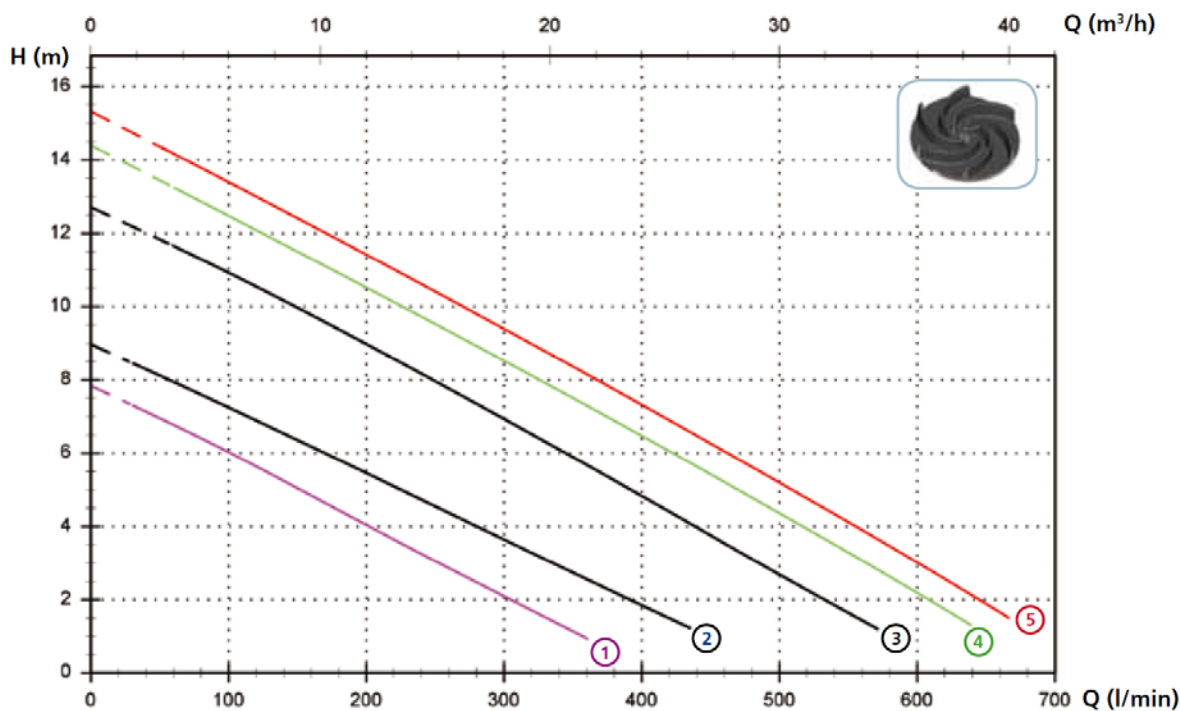
(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Vízszintes, GAS 2" menetes – DN50 PN10-16 karimás nyomóoldali kialakítás, 2 pólus

Jellemzők

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50		7.8	5.6	3.3	1.0		
② DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50		9.0	6.9	4.7	2.6		
③ DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1	
④ DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 50/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	50 mm

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 50/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	A	50 mm

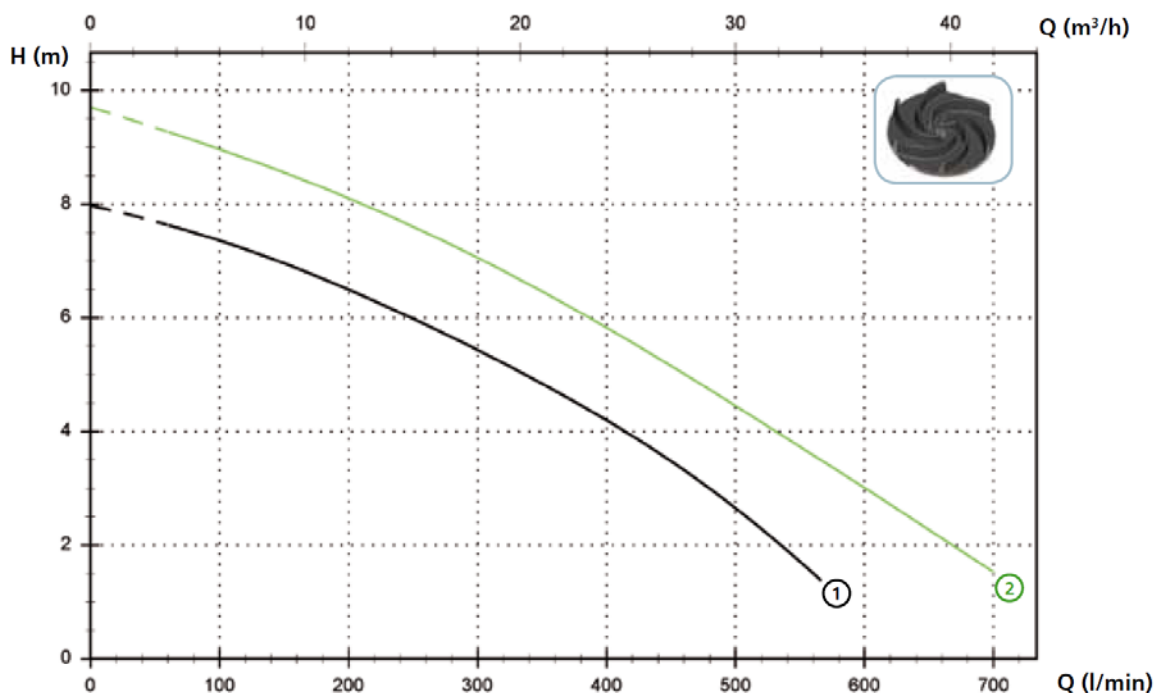
(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Függőleges, GAS 2 1/2" menetes nyomóoldali kialakítás, 2 pólus

Jellemzők

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0	
② DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/2/G65V A1CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2 1/2"	A	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CM/50	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	G 2 1/2"	A	65 mm

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/2/G65V A1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2 1/2"	A	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2 1/2"	A	65 mm

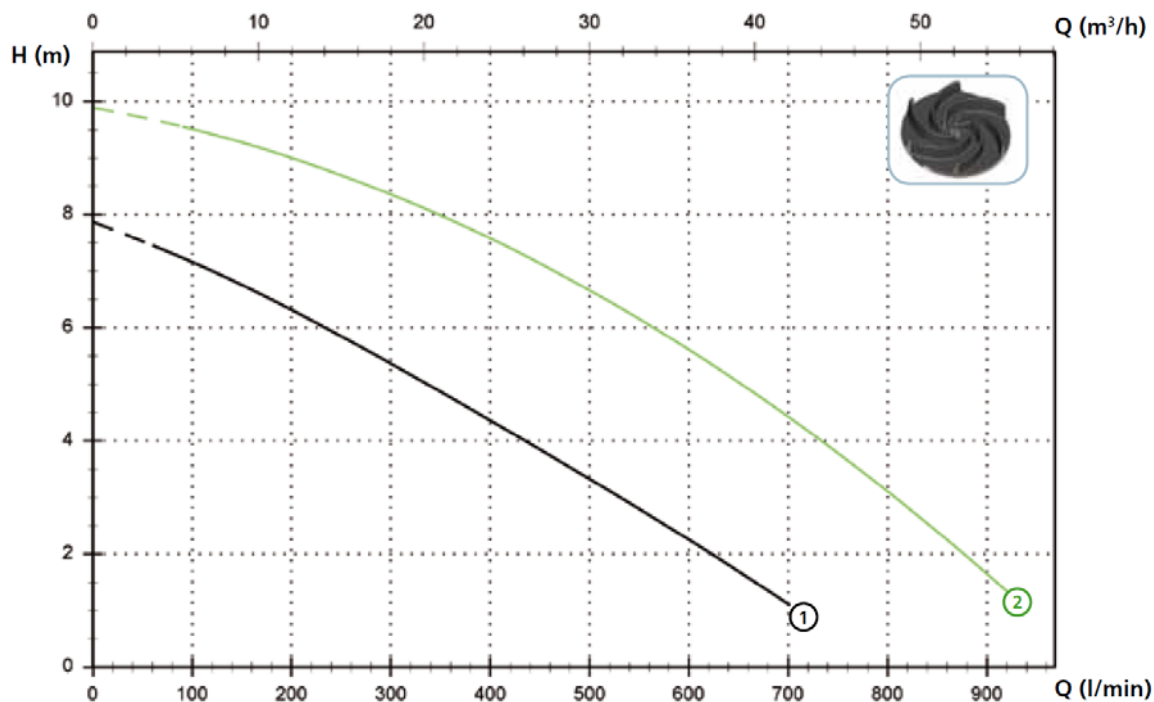
(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Vízszintes, DN65 PN10-16 karimás nyomóoldali kialakítás, 2 pólus

Jellemzők

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4
① DGO 150/2/65 A1CM(T)/50		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3		
② DGO 200/2/65 A1CM(T)/50		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/2/65 A1CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CM/50	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	65 mm

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/2/65 A1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	DN65 PN10-16	A	65 mm

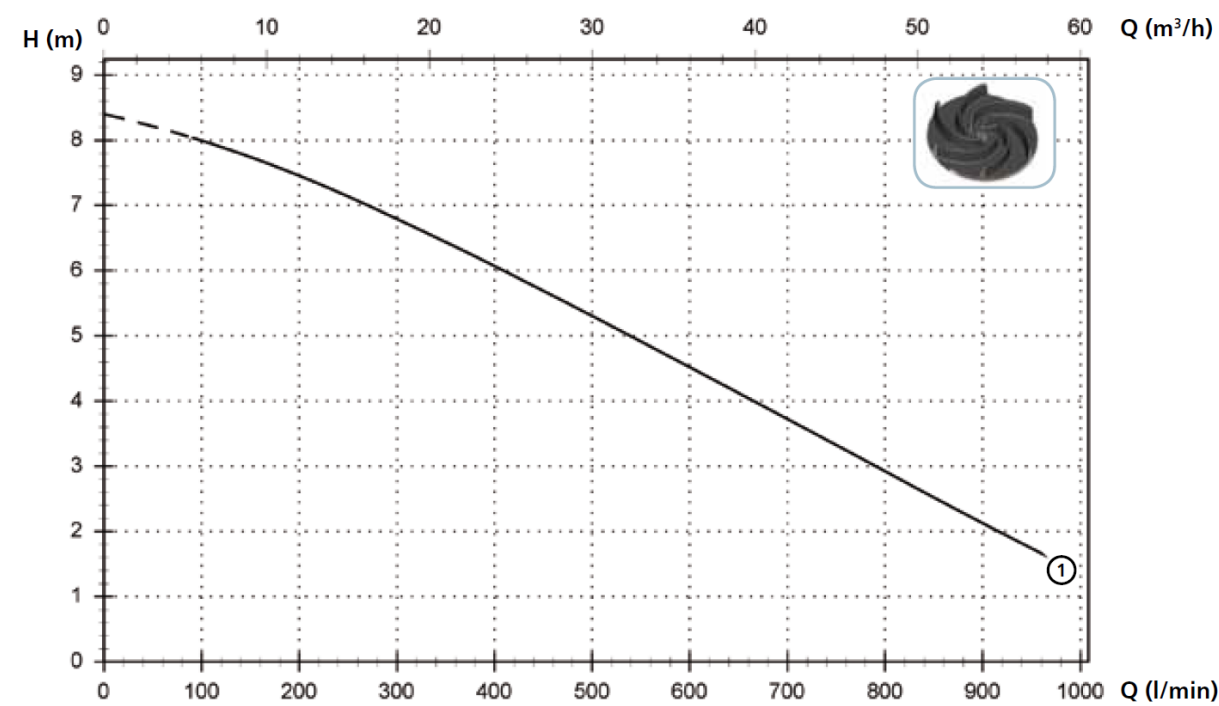
(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Vízszintes, DN80 PN10-16 karimás nyomóoldali kialakítás, 2 pólus

Jellemzők

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6
① DGO 200/2/80 A1CM(T)/50		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 200/2/80 A1CM/50	230	1	-	1.7	11.2	2900	Dir	DN80 PN10-16	A	80 mm

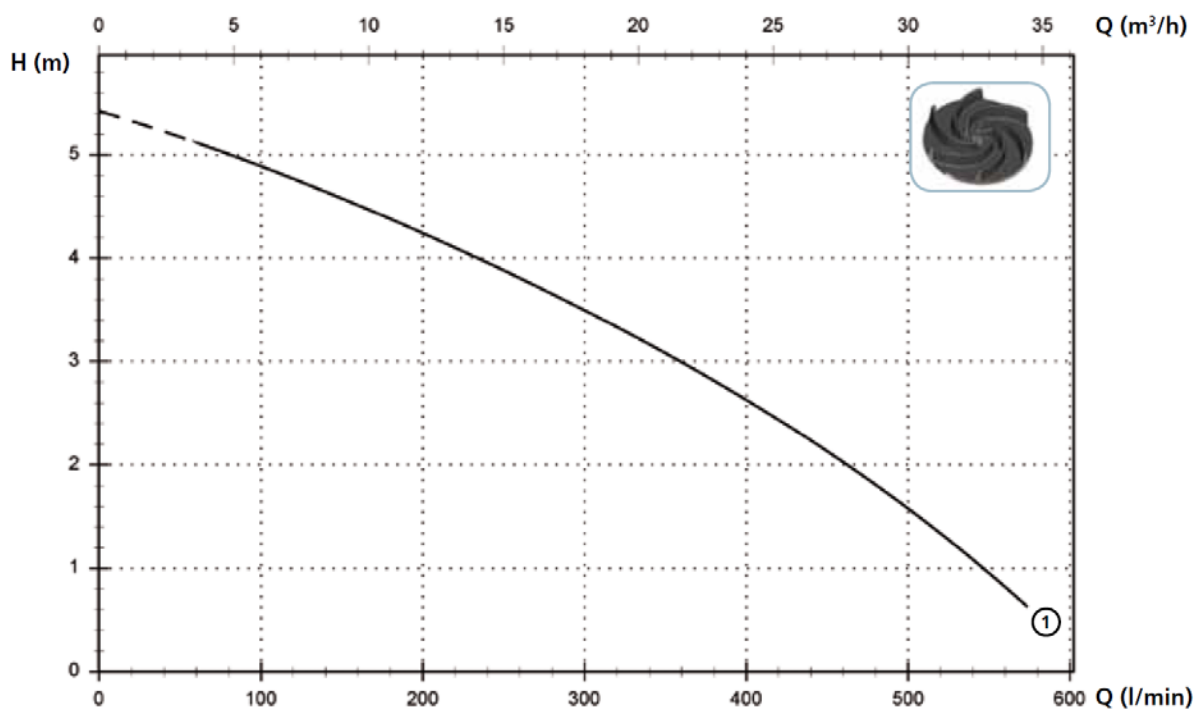
	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 200/2/80 A1CT/50	400	3	-	1.7	3.9	2900	Dir	DN80 PN10-16	A	80 mm

(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.
Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Vízszintes, GAS 2" menetes nyomóoldali kialakítás, 4 pólus

Jellemzők

l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4
① DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	5.4	5.1	4.8	4.4	4.0	3.5	3.0	2.4	1.8	1.1



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 100/4/G50V B0CM/50	230	1	-	0.7	4.5	1450	Dir	G 2"	A	45 mm

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 100/4/G50V B0CT/50	400	3	-	0.7	1.6	1450	Dir	G 2"	A	45 mm

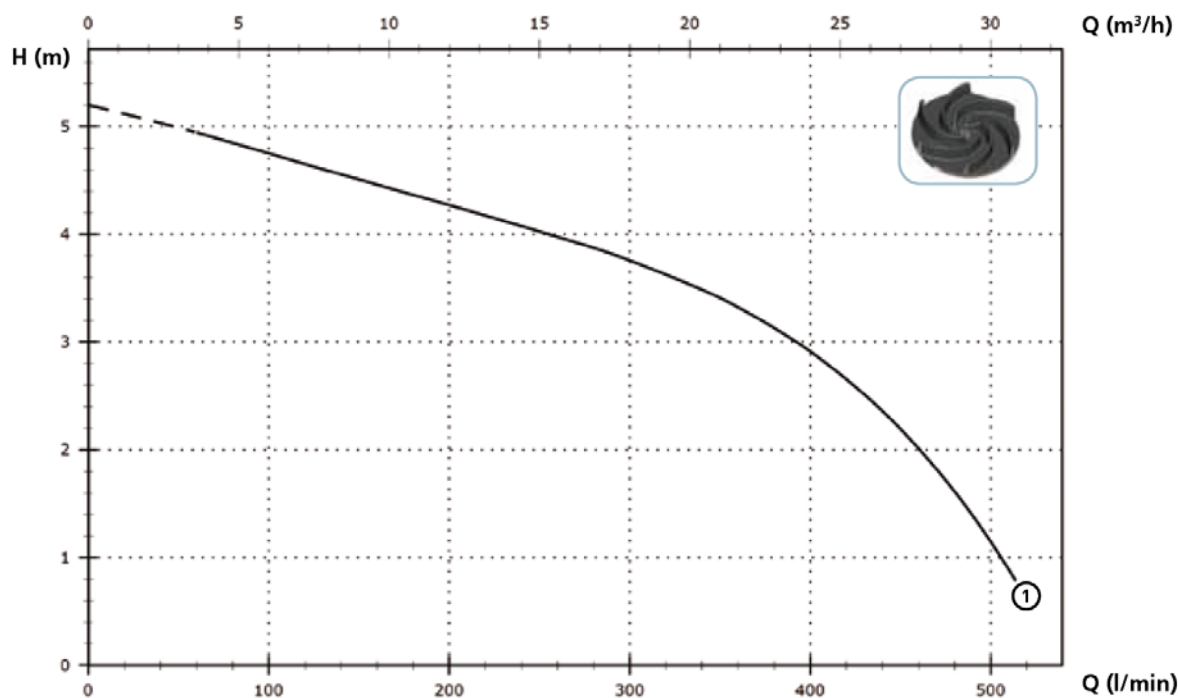
(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Vízszintes, GAS 2" menetes – DN50 PN10 karimás nyomóoldali kialakítás, 4 pólus

Jellemzők

l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8
l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480
m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8
① DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	5.2	4.9	4.7	4.4	4.1	3.8	3.3	2.7	1.6



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 100/4/G50H A0CM/50	230	1	-	0.7	5.7	1450	Dir	G 2" DN50 PN10	A	45 mm

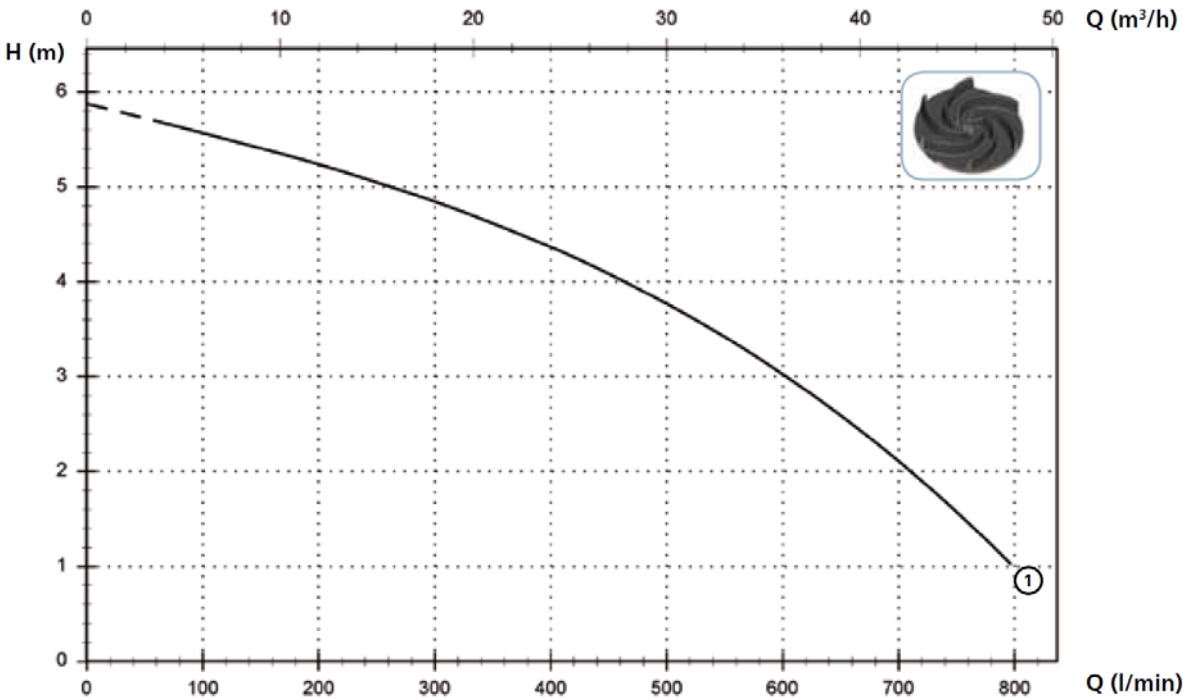
	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 100/4/G50H A0CT/50	400	3	-	0.7	2.2	1450	Dir	G 2" DN50 PN10	A	45 mm

(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Vízszintes, DN65 PN10-16 karimás nyomóoldali kialakítás, 4 pólus

Jellemzők	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
	① DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/4/65 A0CM/50	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dír	DN65 PN10-16	A	45 mm

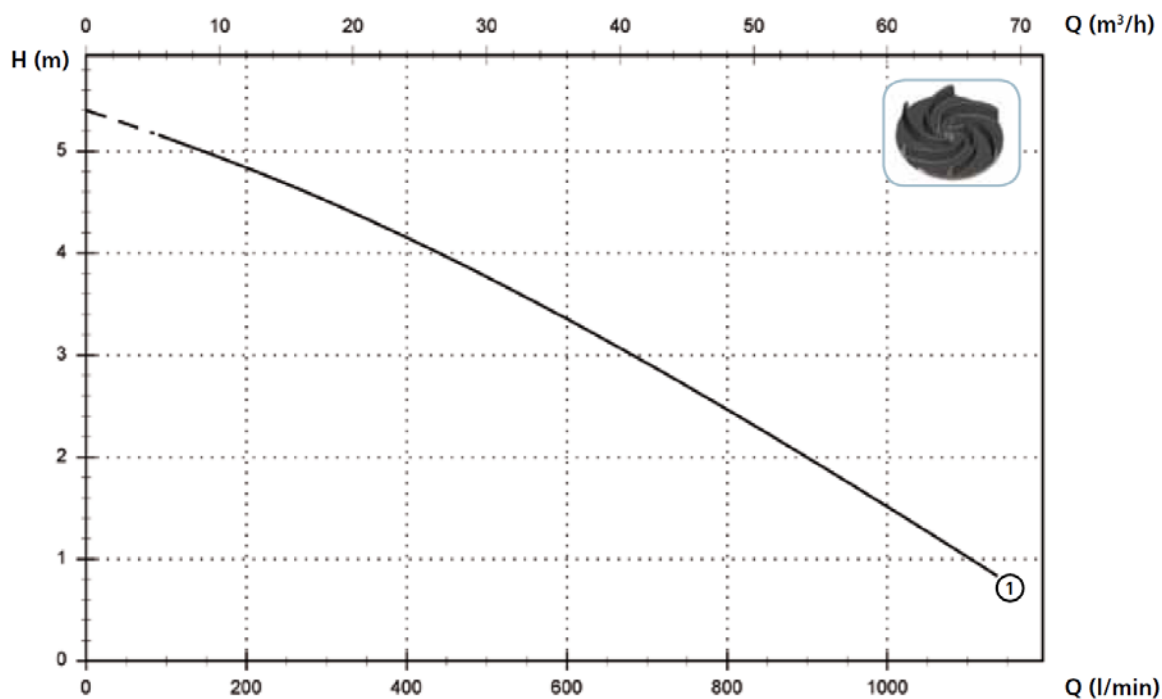
	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/4/65 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dír	DN65 PN10-16	A	45 mm

(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.
Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Vízszintes, DN80 PN10-16 karimás nyomóoldali kialakítás, 4 pólus

Jellemzők

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8
① DGO 150/4/80 A0CM(T)/50		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1



Műszaki jellemzők

	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/4/80 A0CM/50	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	60 mm
	V	Fázisok	P1(kW)	P2(kW)	A	Ford/min	Motor indítás	Ø	Kábel(*)	Szilárd szennyeződés Ø
① DGO 150/4/80 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	60 mm

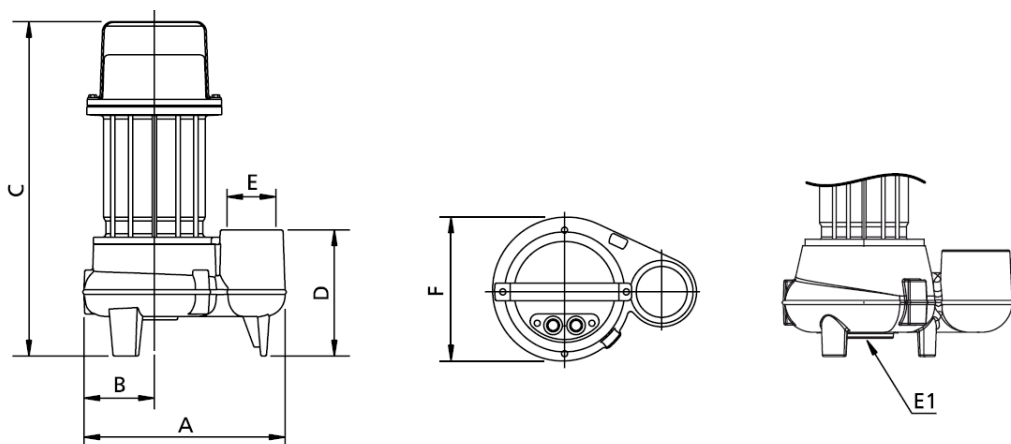
(*) A= H07RN-F 4G1 – 5 m kábel, villásdugóval. Kérésre 10m kábel, villásdugóval.

Figyelem: Az EN 60335-2-41 számú szabvány 10 m-es kábelhosszt követel meg a szabadban történő felhasználás esetében.

Rendelkezésre álló verziók

	Elektromos verziók											Hűtőrendszer				Mechanikus tömítések				
	N A E	T	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 S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DGO 100/2/G40V B1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G40V B1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G40V B1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/2/G40V B1CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G40V B1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G40V B1CT/50	●												●						●	
DGO 50/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 75/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 50/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 75/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 100/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 50/2/G50H A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 75/2/G50H A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/2/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 50/2/G50H A1CT/50	●												●						●	
DGO 75/2/G50H A1CT/50	●												●						●	
DGO 100/2/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/G65V A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/G65V A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/G65V A1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/G65V A1CT/50	●												●						●	
DGO 150/2/65 A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/65 A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/2/65 A1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/65 A1CT/50	●												●						●	
DGO 200/2/80 A1CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 200/2/80 A1CT/50	●												●						●	
DGO 100/4/G50V B0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/4/G50V B0CT/50	●												●						●	
DGO 100/4/G50H A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 100/4/G50H A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/4/65 A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/4/65 A0CT/50	●												●						●	
DGO 150/4/80 A0CM/50		●						●	●				●						●	
DGO 150/4/80 A0CT/50	●												●						●	

Függőleges kiömlésű modellek

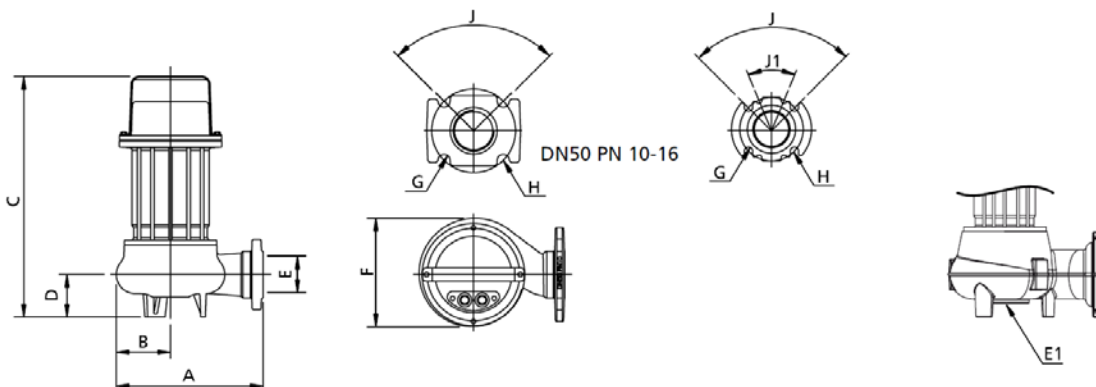


	A	B	C	D	E	E1	F	kg
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	260	100	440	125	G 1 1/2"	-	205	18
DGO 150/2/G40V B10CM(T)/50	260	100	440	125	G 1 1/2"	-	205	19
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	260	100	440	125	G 1 1/2"	-	205	20
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	19.5
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	20.5
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	21.5
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	435	140	G 2 1/2"	3xM8 Ø160	210	21
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	435	140	G 2 1/2"	3xM8 Ø160	210	22
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	21

Méretek mm-ben

Az adatok tájékoztató jellegűek

Vízszintes kiömlésű modellek



	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	kg
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	220	80	360	65	G 2"-DN50	-	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	220	80	360	65	G 2"-DN50	-	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2"-DN50	-	205	18	125	90°	-	19.5
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2"-DN50	-	205	18	125	90°	-	20.5
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2"-DN50	-	205	18	125	90°	-	21.5
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	22
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	23
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	290	105	450	80	80	3xM8 Ø160	210	18	160	90°	45°	23
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	270	110	450	110	G 2"-DN50	-	205	18	125	90°	-	21
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	270	110	450	105	65	-	220	18	145	90°	-	27
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	270	115	480	125	80	-	225	18	160	90°	-	29

Méretek mm-ben

Az adatok tájékoztató jellegűek

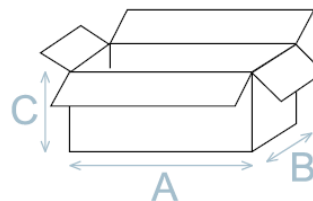
DGO

Csomag méretek

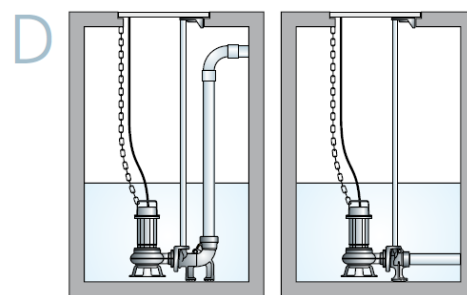
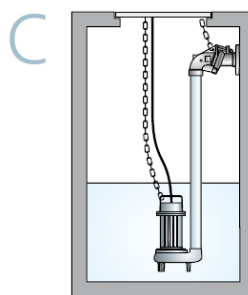
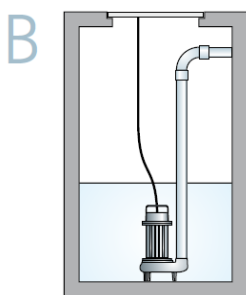
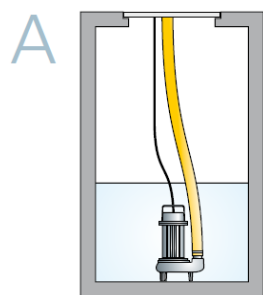
	A	B	C
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	385	225	245
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	385	225	245
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	385	225	245
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	385	225	245
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	580	310	310
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	580	310	310

Méretek mm-ben

Az adatok tájékoztató jellegűek



Telepítési példák



DGO



Fogantyú

Fogantyú AISI 304 rozsdamentes acélból emeléshez és hordozáshoz.



Szerkezet

GJL-250 öntöttvasból készült.



Motor

Olajfürdős motor termikus védelemmel. Kondenzátor és túlterhelés elleni védelem külső hálzában.



Mechanikus tömítések

A nagy szabad átömlési keresztmetszet lehetővé teszi a szilárd anyagok eltávolítását, ezzel megelőzve a járókerék elakadását.



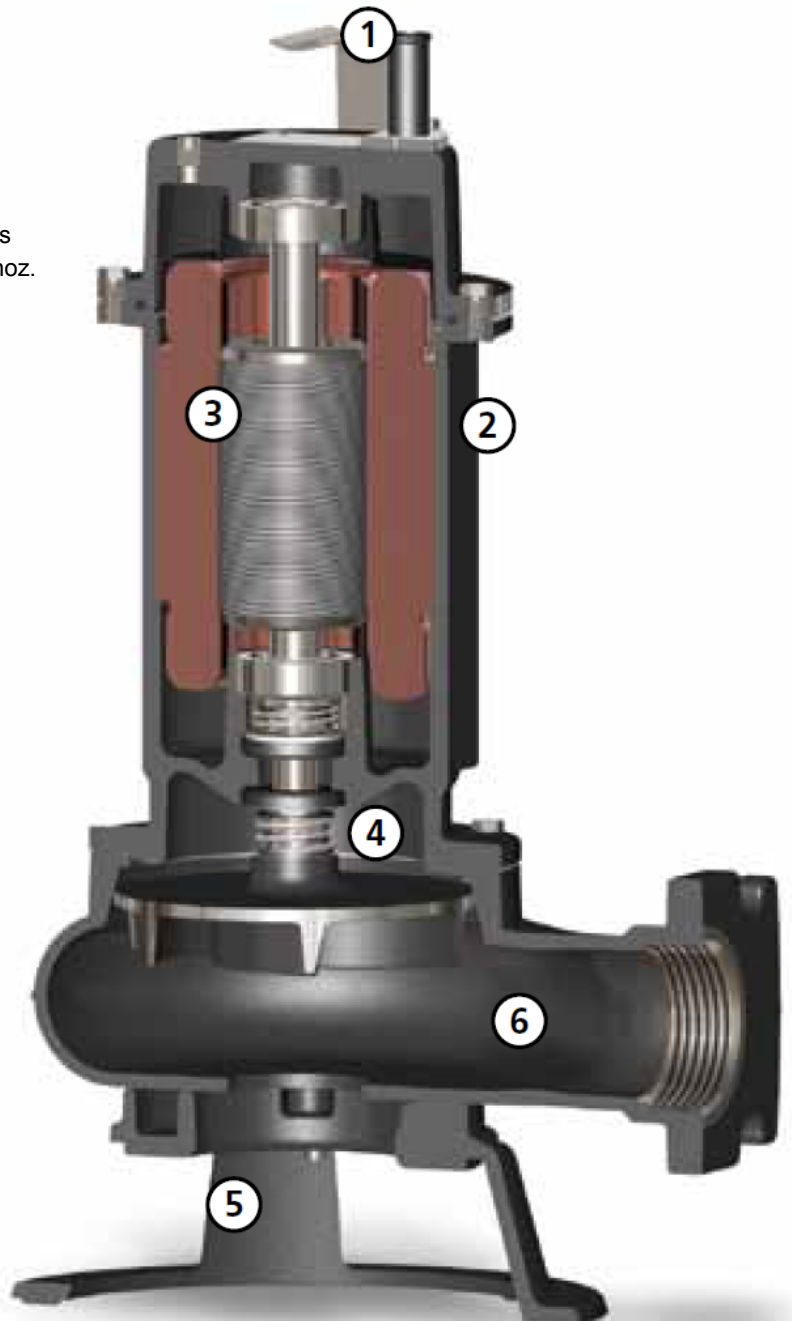
Kiömlőnyílás - tartóláb

Menetes, karimás kiömlőnyílás a lehető legkönnyebb telepítés érdekében. Öntöttvas tartóláb.



Szabad átömlési keresztmetszet

Egy db szilícium-karbid mechanikus tömítés (SiC) és egy db szén/alumínium-oxid mechanikus tömítés (AL)



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ VERZIÓK jelmagyarázata

Elektromos verziók

NAE

Nincs elektromos tartozék beépítve (csak vezeték)

A szivattyú nem tartalmaz elektromos tartozékokat. Ezt a verziót általában kapcsolószekrénnel, úszókapcsolókkal/szintérzékelőkkel ellátott installációknál alkalmazzák.

T

Hővédelem

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben.

Az O széria EGYFÁZISÚ modelljei nem rendelkeznek kondenzátorral és ezért szükséges egy külső kapcsolószekrény az elektromos csatlakozáshoz.

TC

Hővédelem, kondenzátor

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben és egy kondenzátorral a motorház alatt.

TCD

Hővédelem, kondenzátor, indító kondenzátor

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben és egy kondenzátorral a motorház alatt. Egy külső kapcsolószekrényt kell használni az 80 uF indító kondenzátor (megszakító) és a hővédelem beépítéséhez.

TCDT

Hővédelem, kondenzátor, indító kondenzátor, túlterhelésvédelem

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben és egy kondenzátorral a motorház alatt és egy 80 uF indító kondenzátorral (megszakító) a szivattyúval szállított szekrényben, amelynek része a túlterhelésvédelem is.

TCDGT

Hővédelem, kondenzátor, indító kondenzátor, túlterhelésvédelem, úszókapcsoló

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben és egy kondenzátorral a motorház alatt és egy 80 uF indító kondenzátorral (megszakító) a szivattyúval szállított szekrényben, amelynek része a túlterhelésvédelem is.

TCG

Hővédelem, kondenzátor, úszókapcsoló

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben, egy kondenzátorral a motorház alatt és egy úszókapcsolóval.

TCST

Hővédelem, kondenzátor, kapcsolószekrény, túlterhelésvédelem

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben és egy kapcsolószekrénnel, amelyben kondenzátor és túlterhelésvédelem található.

TCSGT

Hővédelem, kondenzátor, úszókapcsoló, kapcsolószekrény, túlterhelésvédelem

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben, úszókapcsolóval, és egy kapcsolószekrénnel, amelyben kondenzátor és túlterhelésvédelem található.

TCW

Hővédelem, kondenzátor, függőleges úszókapcsoló

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben, egy kondenzátorral a motorház alatt és egy függőleges úszókapcsolóval.

TS

Hővédelem, érzékelő

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben és egy érzékelővel, amely jelzi, ha víz kerül a mechanikus tömítés olajkamrájába. Ehhez szükséges egy a kapcsolószekrénybe telepített jelölvasó.

Ez a verzió csak a **HÁROMFÁZISÚ** szivattyúkhoz alkalmas.

TR

Hővédelem, motorvédő relé

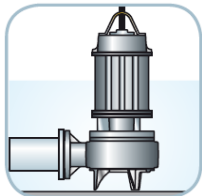
A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben és egy motorvédő relével a motorház alatt.

TRG

Hővédelem, motorvédő relé, úszókapcsoló

A szivattyú rendelkezik hővédelemmel (bimetall) az állórészben, egy úszókapcsolóval és egy motorvédő relével a motorház alatt.

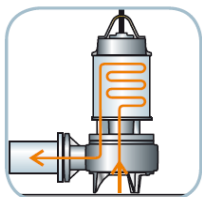
Hűtőrendszer



N

Nincs hűtés és/vagy tömítésöblítő rendszer

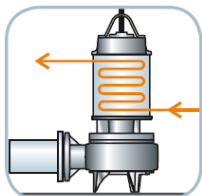
A szivattyú nem rendelkezik hűtőrendszerrel a motorhoz vagy mechanikus tömítéshez és ezért bemelegítve kell üzemeltetni.



C

Zárt burkolatú hűtőrendszer

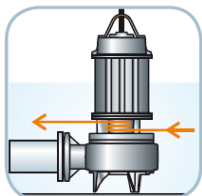
A szivattyú által kezelt folyadék egy része, a járókerék hátsó részének speciális kialakításának köszönhetően a ház és a burkolat közé kerül, lehűtve így a motort. Amikor megtelt a ház és a burkolat közötti rés, a folyadék bekerül a szivattyútestbe egy szívóvezetéken keresztül, majd végül kibocsátásra kerül. Ennek a verzióknak az alkalmazása főként sűrű folyadékok és szálalaghoz javasolt.



CCE

Nyílt burkolatú hűtőrendszer

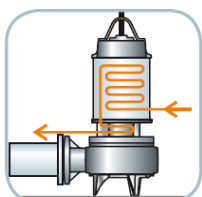
A ház és a burkolat közé vezetett motorhűtő folyadék egy külső túlnyomásos forrásból érkezik.



FT

Tömítésöblítő rendszer külső hűtőfolyadékkal

A külső körből érkező hűtőfolyadék belép a mechanikus tömítés olajkamrájába, majd kiürül onnan a kiömlőnyíláson keresztül.



CGFT

Hűtőköpeny és tömítésöblítő rendszer külső hűtőfolyadékkal

A külső körből érkező hűtőfolyadék belép a bemeneti nyíláson, feltölti a rést a ház és a burkolat között és lehűti a motort. Ezután átfolyik egy vezetéken a mechanikus tömítés olajkamrájába, megolajozza a tömítéseket, majd kiürül a kiömlőnyíláson keresztül.

Mechanikus tömítéskészlet



2SIC

2 mechanikus tömítés szilícium-karbidból



SICM

1 mechanikus tömítés szilícium-karbidból és 1 tömítő gyűrű



SICAL

1 mechanikus tömítés szilícium-karbidból és 1 szén/alumínium-oxid tömítő gyűrű (**NBR**)



2SICAL

2 mechanikus tömítés szilícium-karbidból és 1 szén/alumínium-oxid tömítő gyűrű (**NBR**)