

Frekvenčné meniče (invertory)

sú ideálne riešenie pri meniacom sa odoberanom množstve vody (rodinný dom, záhrada, bazén, závlaha trávnik)

- výrazná úspora elektrickej energie
- konštantný tlak vody v systéme
- pozvoľný štart a dobeh čerpadla (predlžuje životnosť čerpadla a studne)
- menič je po pripojení vodičov pripravený na okamžité použitie
- kompletná ochrana elektromotoru čerpadla
- ochrana čerpadla pred chodom na sucho
- ochrana čerpadla pri roztrhnutí potrubia
- presnosť regulácie tlaku $\pm 0,01$ bar
- funkcia počítadla motohodín a elektromeru (iba SD200)
- vzdialenosť medzi meničom a motorom do 50m (nad 50m konzultujte s dodávateľom)
- možnosť riadenia preplachu odpieskovacieho filtra (použitím samostatnej preplachovacej sady)

Modely **SD10** a **GD10** majú ventilátor na chladiči, ktorý zapína až pri teplote 50°C, čo výrazne znižuje hlučnosť meniča.



	GD10/4,2	GD10/7,5	GD10/11
max. prúd motora	4,2 A	7,5 A	11 A
ventilátor	nie	áno	áno
stupeň krytia	IP20	IP20	IP20
preplach	0-30 sek. / každých 0-60 min.		
obj. kód	49329	49330	49331
cena	192 €	256 €	305 €

	SD10/4,2	SD10/5,5
max. prúd motora	4,2 A	5,5 A
ventilátor	nie	áno
stupeň krytia	IP20	IP20
preplach	0-30 sek. / každých 0-60 min.	
obj. kód	49566	54013
cena	343 €	367 €



Modely **SD200** sú vybavené funkciou automatického určenia a nastavenia správneho smeru otáčok motora a funkciou inteligentného automatického čistenia filtra mechanických nečistôt.



	SD200/3,7	SD200/5	SD200/7	SD200/14	SD200/18
max. prúd motora	3,7A	5A	7A	14A	18A
ventilátor	áno	áno	áno	áno	áno
stupeň krytia	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
preplach	0,1-3600 sek. / každých 0,1-3600 motohodín (nastaviteľné)				
obj. kód	56089	52225	56231	55292	49678
cena	377 €	400 €	442 €	607 €	806 €

Príslušenstvo k frekvenčným meničom

Kovové skrinky

s vysokým IP slúžia ako ochrana meniča vo vlhkom prostredí, napr. vo vodovodnej šachte. Môžu byť vybavené vonkajším rámkom pre ovládací panel meniča. Kovové telo skrinky odvádza do priestoru teplotu vytvárané meničom.

skrinky pre frekvenčné meniče	rozmery	obj. kód	cena
pre SD/GD SD do 5,5A / GD do 10,5A	30x30x21cm	49681	79,20 €
pre GD10 do 10,5A (s rámkom)		49684	96 €
pre SD/GD do 14 A	50x40x21cm	49682	102 €
pre SD, SB200 18A	60x40x26cm	55164	144 €
pre SD200 do 5,5A (bez panela)		49683	108 €
pre SD200 do 14A (bez panela)		52943	131 €
LED panel pre meniče SD200		49328	70,80 €



kovový (nerezový) držiak meniča	obj. kód	cena
držiak meniča GD10 do 4,2A	56503	8,40 €
držiak meniča GD10 7,5-10,5A	49552	8,40 €
držiak káblov SD200 do 7A	32286	4,20 €
držiak káblov SD200 14A	52982	5,04 €

Guľové ventily s elektrickým pohonom

rozmery závitov: 1/2" až 2"
napájanie: 9-35V, alebo 230V
5m napájací vodič



Guľové ventily s časovačom

rozmery závitov: 1/2" až 2"
napájanie: 9-35V, alebo 230V
5m napájací vodič



snímač tlaku 0-10 bar	obj. kód	cena
bez kábla	49335	87,60 €
s 5m káblom	60946	92,40 €
s 20m káblom	61000	119 €



Sety (vodárne) s ponorným čerpadlom a frekvenčným meničom

Set obsahuje:

ponorné čerpadlo s káblom, frekvenčný menič, nerezový držiak meniča, tlakový snímač s 5m káblom (na objednávku až do 50m), 5-cestnú tvarovku, manometer, nádrž ZILMET 24 litrov, návod na inštaláciu a prevádzku, záručný list



Sety s frekvenčným meničom 230V

Typ	obj. kód	čerpadlo	motor	frekv. menič	Hmax (m)	Qmax (l/min)	kábel (m)	priemer	Cena
ESQ-INV6	60967	Sette TRE 2/0,55	1x230V	GD10	60	63	20	3"	588 €
ESQ-INV6	56123	Sette TRE 3"	1x230V	GD10	84	60	25	3"	612 €
EQQ-INV6	56122	Sette TRE 3,5"	1x230V	GD10	65	100	25	3,5"	612 €
EPBL-INV6	30680	Pedrollo 4Block 4/9	1x230V	GD10	60	100	20	4"	768 €
EPB-INV6	49444	Pedrollo 4Block 4/14	1x230V	GD10	92	100	20	4"	882 €
EPQ-INV6	60977	Sette Quatro II 2/0,55	3x230V	GD10	74	75	20	4"	552 €
EPQ-INV6	49537	Sette Quatro II 3/0,75	3x230V	GD10	90	97	20	4"	660 €
EBB-INV6	57037	Pedrollo 4SR 4/9	3x230V	GD10	60	100	20	4"	780 €
EPSR-INV6	50122	Pedrollo 4SR 4/14	3x230V	GD10	92	100	-	4"	840 €
EPSR-INV6	49843	Pedrollo 4SR 4/14	3x230V	GD10	92	100	25	4"	894 €
EPS-INV6	49541	Pedrollo 4SR 4/18	3x230V	GD10	120	100	-	4"	972 €
EPD-INV6	56166	Pedrollo 4SR 4/26	3x230V	GD10	170	100	-	4"	1.110 €

Sety s frekvenčným meničom 400V

Typ	obj. kód	čerpadlo	motor	frekv. menič	Hmax (m)	Qmax (l/min)	kábel (m)	priemer	Cena
ESQ-INV7	46743	Sette Quatro II 3/0,75	400V	SD10	90	97	20	4"	666 €
ESQ-INV7	46713	Sette TRE 3/1,1	400V	SD10	98	83	20	3"	672 €
ESQ-INV7	60968	Sette TRE 3/1,5	400V	SD10	133	83	20	3"	738 €
EPSR-INV7	50123	Pedrollo 4SR 4/14	400V	SD200	92	100	-	4"	894 €
EPSR-INV7	49536	Pedrollo 4SR 4/14	400V	SD200	92	100	25	4"	948 €
EPSR-INV7	49542	Pedrollo 4SR 4/18	400V	SD200	120	100	-	4"	1.068 €
EPSR-INV7	56165	Pedrollo 4SR 4/26	400V	SD200	170	100	-	4"	1.308 €

Frekvenčné motorové tlmivky

Používajú sa pri vzdialenosti (dĺžke kábla) medzi motorom a meničom väčšej ako 50m (max.100m)



Preplachové sady

Sada obsahuje odpieskovací 80 mikrónový filter a elektroventil s napájaním: 9-35V (striedavé alebo jednosmerné napätie) a 5m káblom.

preplachová sada	1"	5/4"
pre frekvenčný menič	GD/SD	GD/SD
obj. kód	54717	54723
cena	112 €	118 €

motorové tlmivky, sínusové filtre	krytie	obj. kód	cena
tlmivka 230V 6A	IP56	32983	58,80 €
tlmivka 230V 10A	IP56	12324	66 €
tlmivka 400V 6A	IP00	49630	64,80 €
tlmivka 400V 10A	IP00	49629	75,60 €
tlmivka 400V 16A	IP00	55350	104 €
tlmivka 400V 6A	IP56	38993	80,40 €
tlmivka 400V 10A	IP56	12325	97,20 €
sínusový filter 400V 6A (nad 100m kábla)	IP20	47851	304 €
sínusový filter 400V 13A (nad 100m kábla)	IP20	56232	432 €



	obj. kód	cena	
kábová vývodka PG9	GD/SB/SD	49554	0,36 €
kábová vývodka PG13,5	GD/SB/SD	41551	0,48 €
kábová vývodka PG16	SD200 nad 7A	60327	0,48 €
kábel pre tlakový snímač 2x,05	v metráži	49349	0,42 €