

PUMPE I POSUDE ZA VODU



Hidrofori, bunarske, centrifugalne i potapajuće pumpe "Wilo"

Sistemi za povišenje pritiska "Wilo"

Uređaji za odvođenje otpadne vode iz domaćinstva "Wilo"

Hidrofori, potapajuće pumpe i pumpe za bazene "Speroni"

Hidroforske posude i rezervoari za vodu "Elbi"

Hidroforske posude od inox-a "Termorad"

wilo

Initial Drain

Uronjena drenažna pumpa namenjena za čistu, blago zaprljanu vodu i kišnicu.

Monofazna - 230V - 50Hz
Zaštita - IP 68
Fluid - voda
Temperatura fluida - 5 - 35°C
Veličina granulata - max 5mm
Dužina kabla - 10m



Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (m³/h)	H max (m)	Priključak "	Dubina uranjanja (m)
Initial Drain	550	10	7,5	1 1/2	5

Initial Waste

Uronjena drenažna pumpa namenjena za jako zaprljanu vodu.

Monofazna - 230V - 50Hz
Zaštita - IP 68
Fluid - otpadna voda
Temperatura fluida - 5 - 35°C
Veličina granulata - max 20mm
Dužina kabla - 10m

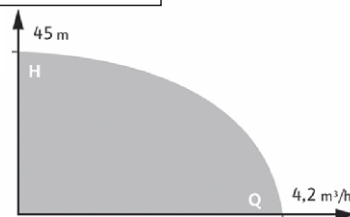


Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (m³/h)	H max (m)	Priključak "	Dubina uranjanja (m)
Initial Waste	900	14	10	1 1/2	5

Initial Jet

Samousisna pumpa bez membranske posude. Idealna za zalivanje i prskanje, rad u bašti, čišćenje...Izrađena od livenog gvožđa.

Monofazna - 230V - 50Hz
Zaštita - IP 44
Fluid - voda
Temperatura fluida - 5 - 35°C



Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (m³/h)	Max. radni pritisak (bar)	Max. usisni pritisak (bar)	Priključak "	Max usis (m)	Max napor (m)
Initial Jet	1100	4,2	6	2	1	7	45

Initial Jet System

Hidroforska, odnosno automatska samousisna pumpa sa membranskom posudom pod pritiskom, kapaciteta 50l. Idealna za individualno vodosnabdevanje, vikendice, porodične kuće... Izrađena od livenog gvožđa.

Monofazna - 230V - 50Hz
Zaštita - IP 44
Fluid - voda
Temperatura fluida - 5 - 35°C
Priključak - 1"

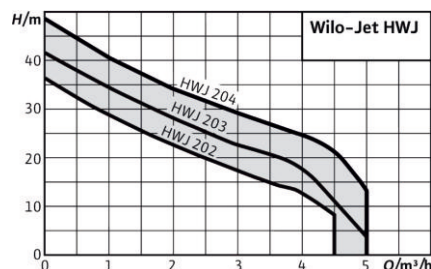


Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (m³/h)	Max. radni pritisak (bar)	Max. radni pritisak (bar)	Kapacitet rezervoara l	Max usis (m)	Max napor (m)
Initial Jet System	1100	4,2	6	2	50	7	37
Initial Jet System WB	1100	4,2	6	2	24	7	37

Horizontalna centrifugalna pumpa - uređaj sa membranskom posudom Wilo-Jet HWJ 203 50 L 1~

Automatski uređaj vodosnabdevanja sa samousisnom, jednostepenom horizontalnom, centrifugalnom pumpom za transportovanje vode u usisnom radu i radu sa dotokom. Direktno preko priрубnice spojeni sa jednofaznim i trofaznim motorom za trajni rad. Kompletno montirana sa membranskom posudom pod pritiskom, manometrom i prekidačem pritiska.

- ✓ Radno kolo - 1.4301
- ✓ Kućište pumpe - 1.4301
- ✓ Motora / vratilo pumpe - 1.4005
- ✓ Mehanički zaptivač - keramika/karbon
- ✓ Zaštita IP 44
- ✓ Sud pod pritiskom - čelik ofarban
- ✓ Membrana - NBR
- ✓ Fluid - voda
- ✓ Temperatura fluida 5 - 35° C
- ✓ Broj obrtaja - 2850 o/min

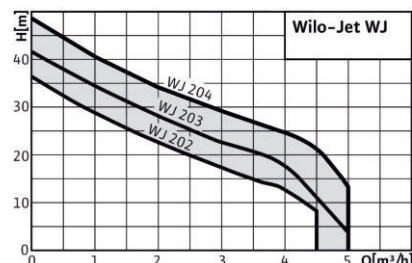


Model	Snaga motora (W)	Max. protok Q (l/s)	Max. radni pritisak (bar)	Kapacitet rezervoara	Max. visina usisavanja (m)	Max. napor (m)
HWJ 202 EM 50 L	650	1,25	6	50	7	37
HWJ 203 EM 50 L	750	1,40	6	50	7	42

Horizontalna centrifugalna pumpa sa elektronskom regulacijom pritiska (FluidControl) Wilo-Jet WJ 203 X 1~

Mobilna, samousisna, jednostepena, horizontalna Jet-pumpa, za transport vode u radu usisa i dotoka.

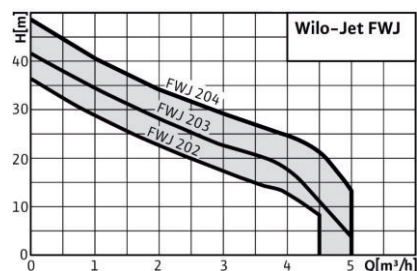
- ✓ Radno kolo - 1.4301
- ✓ Kućište pumpe - 1.4301
- ✓ Vratilo pumpe - 1.4005
- ✓ Mehanički zaptivač - keramika/karbon
- ✓ Zaštita IP 44
- ✓ Fluid - voda ; temp. 5 - 35° C



Horizontalna centrifugalna pumpa - uređaj Wilo-Jet FWJ 203 X 1~

Centrifugalna pumpa u kompaktnom dizajnu sa horizontalnim usisom i vertikalnim potisom. Upravljanje pumpom preko elektronskog regulatora pritiska.

- ✓ Radno kolo - 1.4301
- ✓ Kućište pumpe - 1.4301
- ✓ Vratilo pumpe - 1.4005
- ✓ Mehanički zaptivač - grafit/keramika
- ✓ Zaštita IP 44
- ✓ Fluid - voda ; temp. 5 - 35° C



Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (l/s)	Max. radni pritisak (bar)	Priključak "	Max usis (m)	Max napor (m)
WJ 202 X EM	650	1,25	6	1	7	37
WJ 203 X EM	750	1,40	6	1	7	42
FWJ 202 EM	650	1,25	6	1	7	37
FWJ 203 EM	750	1,40	6	1	7	42

wilo

PB-088/200/400EA



PB-088EA



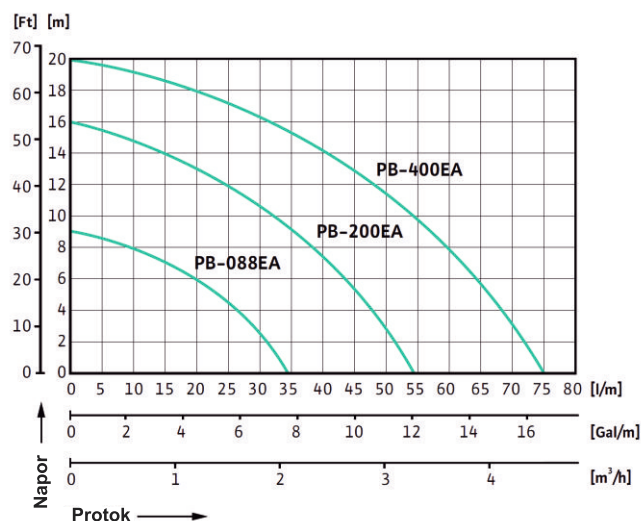
PB-200EA



PB-400EA

Pumpe za povišenje pritiska vode u sistemu i za pumpanje vode iz rezervoara. Mogućnosti ručnog i automatskog režima rada. Kućište pumpe sa antikorozivnom zaštitom, motor sa termičkom zaštitom. Jednostavna montaža.

Model	Jed. mere	PB-088EA	PB-200EA	PB-400EA
Dozvoljeni fluidi	-	čista voda bez čvrstih čestica		
Mrežni priključak	-	1~230 V, 50 Hz		
Električna snaga (kW)	kW	0,14	0,34	0,55
Max protok (m ³ /h)	m ³ /h	2,1	3,3	4,6
Max napor	m	8	15	20
Brzina (rpm)	rpm	2900	2900	2900
Temperatura fluida)	°C	0 - 80	0 - 90	0 - 80
Max radni pritisak (bar)	bar	3	4	6
Potisni/usisni priključak	„	1/2" i 3/4"	1/2" i 3/4"	1 1/4"
Klasa zaštite	IP	IPX4		



EMHIL 304M/WB

Pumpni sistem za povišenje pritiska za vodosnabdevanje sa frekventnim regulatorom za primenu u vodosnabdevanju, korišćenju kišnice, navodnjavanju i orošavanju. Kada je pritisak vodovoda nedovoljan, EMHIL 304m WB obezbeđuje konstantan i stabilan visok pritisak. za vaše domaćinstvo.

Mrežni priključak: 1~230 V, 50 Hz

Klasa zaštite: Ip54

Materijal kućišta pumpe: EN-GJL-250

Materijal radnog kola/vratila: 1.4301/1.4028

Materijal mehaničkih zaptivača: Si-karbid/grafit

Model	Snaga (kW)	Nazivna struja (A)	Max protok Q (m ³ /h)	Temperatura fluida	Max napor (m)	Potisni/Usisni Priključak	Max. radni pritisak (bar)
EMHIL 304M/WB	0,55	4	5	50°C	42	Rp 1 1/4" / Rp 1"	8



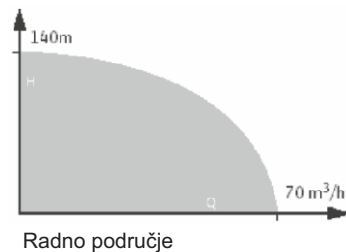
wilo

Namenjeni su za vodosnabdjevanje i povišenje pritiska u stambenim, komercijalnim i javnim objektima, hotelima, bolnicama, robnim kućama kao i za industrijski i procesni inženjering.

Wilo-Economy CO-2 MVI/ER

Robusni sistem od 2 do 6 centrifugalnih pumpi visokog pritiska, od nerđajućeg čelika serije MVI sa standardnim motorom. Jednostavno podešavanje i bezbedan rad zahvaljujući upotrebi komandnog ormarića ER-1. Membranska posuda pod pritiskom integrisana blokada povratnog toka, pritiski prekidač i manometar za automatsko upravljanje uređajem.

Sa ugrađenom zaštitom motora, prekidačem za ručno-0-automatika. Uključenje pumpe preko tlačnog prekidača. Releji za zaštitu od rada na suvo. Sa lampicom za signalizaciju rada i smetnje kao i beznaponskim kontaktima za ukupnu signalizaciju greške i rada.



Vodovod

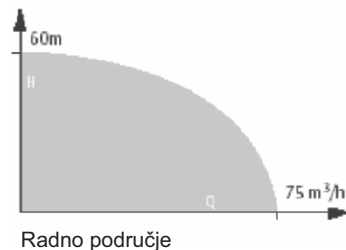
Model	Dimenzije mm	Usis	Potis	Broj pumpi	Snaga motora kW	Težina * kg
CO-2 MVI 404/ER	600x750x1000	R 2 PN 16	R 2 PN 16	2	1,1	78
CO-2 MVI 803/ER	600x825x1000	R 2 1/2 PN 16	R 2 1/2 PN 16	2	1,1	87

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Wilo-Economy CO-2 MHI/ER

Sastoji se od 2 do 4 normalno usisavajuće horizontalne, centrifugalne pumpe serije MHI, sa radnim kolima i zakolima i delovima u dodiru sa fluidom od nerđajućeg čelika. Loptasti ventil sa usisne i potpisne strane. Blokada povratnog toka sa potpisne strane, membranska posuda pod pritiskom. Manometar i senzor pritiska (4-20 mA).

Gotov za priključivanje sa cevima od nerđajućeg čelika montiran na pocinkovani osnovni okvir, sa prigušnicama vibracija. Potpuno elektronska Economy-regulaciona jedinica (ER) sa glavnim prekidačem, upravljačkim prekidačem, ručno-0-automatika po pumpi, lampice za signalizaciju nedostatka vode i rad/greška po pumpi. Beznaponski kontakti za ukupnu signalizaciju rada i greške kao i za daljinski sklop za UKLJ/ISKLJ uređaja. Zaštita motora i relej za aktiviranje zaštite od nedostatka vode.



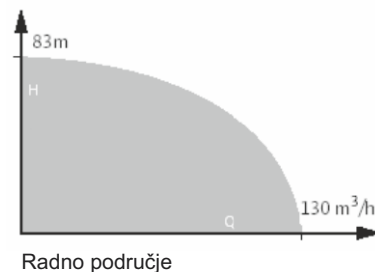
Model	Dimenzije mm	Usis	Potis	Broj pumpi	Snaga motora kW	Težina * kg
CO-2 MHI 205/ER	600x775x980	R 2 PN 10	R 2 PN 10	2	0,75	56
CO-2 MHI 404/ER	600x775x980	R 2 PN 10	R 2 PN 10	2	0,75	60

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Wilo-Comfort-N-Vario COR- MHIE/VR i COR- MVIE/VR

Sastoji se od 2 do 4 normalno usisavajuće horizontalne, centrifugalne pumpe serije MHI ili vertikalne pumpe serije MVI, sa radnim kolima i zakolima i delovima u dodiru sa fluidom od nerđajućeg čelika. Loptasti ventil sa usisne i potpisne strane.

Blokada povratnog toka sa potpisne strane, membranska posuda pod pritiskom. Manometar i senzor pritiska (4-20 mA). Gotov za priključivanje sa cevima od nerđajućeg čelika montiran na pocinkovani osnovni okvir, sa prigušnicama vibracija. Regulacija brzine obrtaja frekventnim regulatorom od 25 do 65 Hz. VR Vario regulator za regulaciju i povezivanje svih pojedinačnih pumpi. Integrisana potpuna zaštita motora preko PTC. Integrisana detekcija rada na suvo sa automatskim isključivanjem u slučaju nedostatka vode preko dijagrama snage upravljačke elektronike motora. Omogućuje velike uštede u potrošnji el. energije i vode.



Model	Dimenzije mm	Usis	Potis	Broj pumpi	Snaga motora kW	Težina * kg
COR-2 MHIE 205-2G/VR	600x825x1203	R 2 PN 10	R 2 PN 10	2	1,1	56
COR-2 MVIE 204-2G/VR	600x750x1375	R 2 PN 16	R 2 PN 16	2	1,1	95,5

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

**Bunarska pumpa
Wilo - Sub TWU 4**

Višestepena pumpa sa podvodnim motorom, za vertikalnu ili horizontalnu ugradnju.

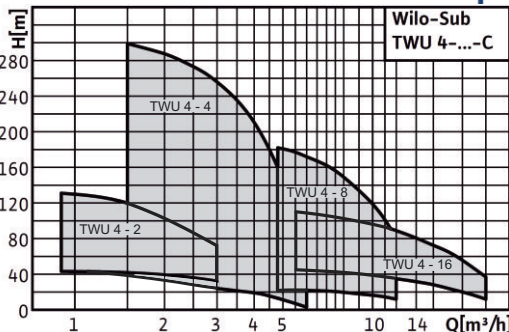
Primena:

- za vodosnabdevanje iz bušotina i cisterni,
 - prskanje, navodnjavanje i povišenje pritiska,
- Koristi se za vodu bez abrazivnih i sastojaka sa dugim vlaknima. Delovi koji su u dodiru sa fluidom su otporni na koroziju. Motor se hladi radnim fluidom i uvek mora da radi u uronjenom stanju. Kod horizontalnog postavljanja pumpe rashladni plašt je obavezan. Kod vertikalnog postavljanja, za prečnike bunara do 167mm, rashladni plašt nije potreban.

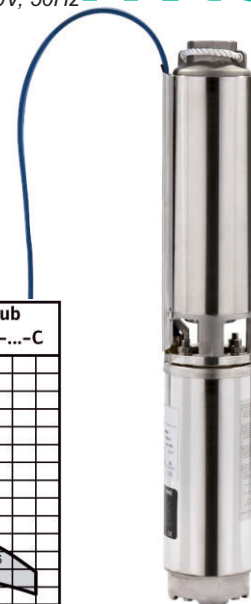
Tehničke karakteristike

Model	Snaga motora (kW)	Max/Nom protok (m³/h)	Max/Nom napor (m)	Potisni priključak
TWU 4 - 0409 - C/T	0.75	6/4	59/41	5/4"
TWU 4 - 0414 - C/T	1.1	6/4	93/66	5/4"
TWU 4 - 0418 - C/T	1.5	6/4	120/86	5/4"
TWU 4 - 0808 - C/T	1.5	12/8	52/40	2"

- ✓ Mrežni priključak: 1~230V, 50Hz ili 3~400V, 50Hz
- ✓ Integrisan nepovratni ventil
- ✓ Temperatura fluida: 33 °C
- ✓ Minimalni protok na motoru: 0,08 m/s
- ✓ Maksimalni sadržaj peska: 50g/m³
- ✓ Maksimalni broj pokretanja: 20/h
- ✓ Maksimalna dubina uranjanja: 200m
- ✓ Klasa zaštite: IP 68
- ✓ Kućište/Vratilo hidrauličke: 1.4301/1.4104
- ✓ Radna kola: Noryl
- ✓ Kućište/Vratilo motora: 1.4301/1.4305



wilo



**Potapajuća pumpa
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32**

Potapajuća pumpa hlađena vodom, pogodna za stacionarnu i prenosivu montažu sa potpuno automatskim radom.

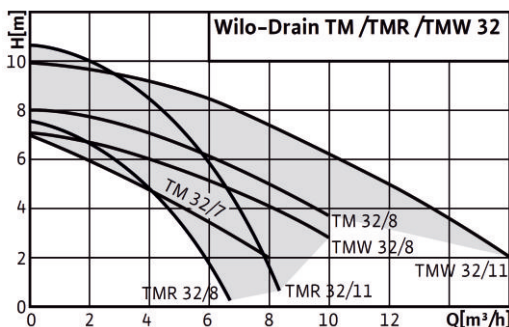
Primena:

- za pumpanje čiste i blago zaprljane vode iz rezervoara, šahtova, podruma i jama.
- Pumpa je opremljena priključnim kablom kao i plivajućim prekidačem (osim TM 32/8). Pumpe TMR su konstruisane tako da omogućavaju ispumpavanje fluida na preostali nivo od 2mm. Pumpe TMW svojom konstrukcijom obezbeđuju stalno vrtloženje u usisnom delu pumpe čime se dobija čist pumpni šaht.

Tehničke karakteristike

Model	Snaga motora (kW)	Max protok (m³/h)	Max napor (m)	Potisni priključak
TMW 32/8 EM	0.37	10	7	5/4"
TMW 32/11 EM	0.55	16	10	5/4"

- ✓ Kućište motora: 1.4301(AISI 304)
- ✓ Kućište pumpe: PPGF30
- ✓ Mrežni priključak: 1~230V, 50Hz
- ✓ Maksimalna dubina uranjanja: 3m
- ✓ Temperatura fluida (vode) 3-35°C, u kratkotrajnom radu do 3 min - 90°C
- ✓ Dužina kabla - u zavisnosti od tipa: 3-10m
- ✓ Vratilo: 1,4104(AISI 430F)
- ✓ Radno kolo: PPE/PS-GF20
- ✓ Vrsta zaštite: IP 68
- ✓ Broj obrtaja - 2900 1/min



twister



**Potapajuća pumpa
Wilo-Drain TS 40-65**

Potapajuća pumpa za zaprljanu vodu (koja sadrži strane materije sa maks. Ø10mm).

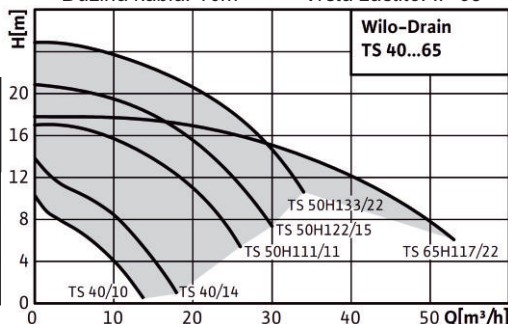
Primena:

- drenaža zgrada i zemljišta,
 - tehnika za ekološku zaštitu i prečišćavanje otpadnih voda,
 - industrijski i procesni inženjering.
- Pumpe su izrađene od inoxa i kompozitnih materijala sa unutrašnjim kondenzatorom (TS 40/1~) i internim samoaktivirajućim termičkim nadzorom motora (TS 40 i TS 50/1~). A - verzija sa plivajućim prekidačem.

Tehničke karakteristike

Model	Snaga motora (kW)	Max protok (m³/h)	Max napor (m)	Potisni priključak
TS 40/10	0.4	14	10	6/4"
TS 50H 111/11	1.1	26	17	2"
TS 65H 117/22	2.2	53	17	2 1/2"

- ✓ Maks. dubina uranjanja: TS 40 - 5m; TS 50/65 - 10m
- ✓ Kućište pumpe: TS40 - PPGF30; TS50-65 - PUR
- ✓ Radno kolo: PPGF30
- ✓ Mrežni priključak: 1~230V, 50Hz ili 3~400V, 50Hz
- ✓ Kućište motora: 1.4301
- ✓ Vratilo: 1,4404
- ✓ Temperatura medija: 3-35°C,
- ✓ Dužina kabla: 10m
- ✓ Vrsta zaštite: IP 68



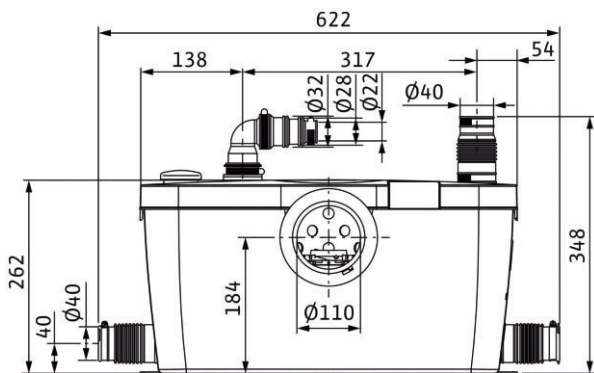
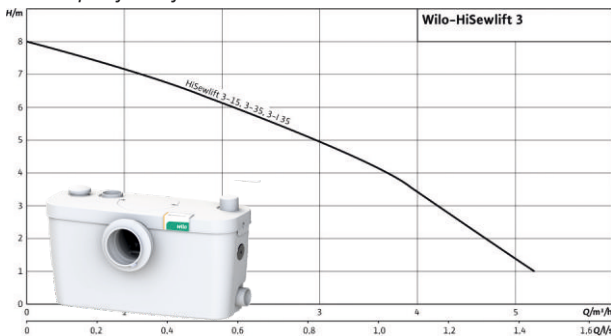
TS 40

TS 50-65



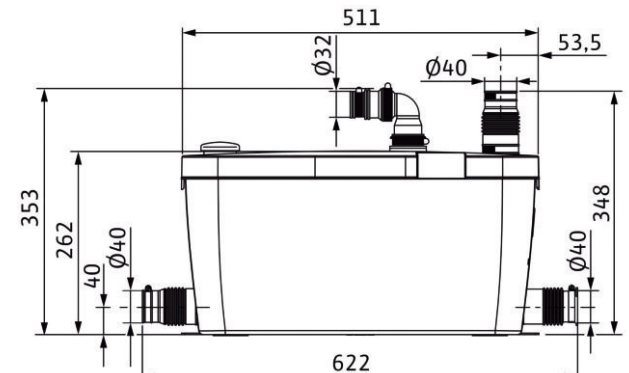
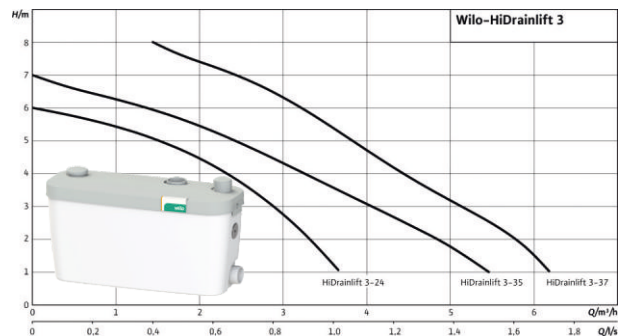
HiSewlift 3-35

Uređaj sa seckalicom za skupljanje fekalne otpadne vode iz WC šolje i otpadne vode iz lavaboa, kade ili bidea, kada ta voda ne može da stigne do kanalizacije prirodnim tokom. Uređaj se montira na WC šolju (priklučka DN 110), i pored tog priklučka ima još tri priklučka DN 40. Potisni priklučak je DN 32/28/22.



HiDrainlift 3-35

Uređaj za skupljanje i odvođenje otpadne vode iz lavaboa, kade, bidea, sudopere, mašine za pranje veša ili sudova kada ta voda ne može da stigne do kanalizacije prirodnim tokom. Uređaj se montira na pod i ima tri priklučka DN 40. Potisni priklučak je DN 32.



Model	Mrežni priklučak	Električna snaga (kW)	Nazivna struja (A)	Dimenzije Š/V/D (mm)	Bruto zapremina (l)	Maks. visina dizanja (m)	Maksimalni protok (m³/h)	Temperatura fluida (°C)	Težina *
HiSewlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	0,4	1,9	511x249x191	17,4	8	5	5 - 35	5,7
HiDrainlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	0,4	1,7	511x264x187	16	7	5,5	5 - 35	5,4

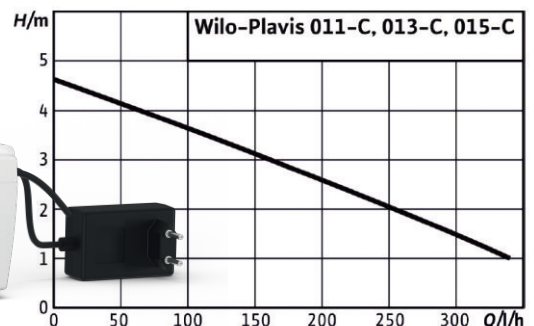
* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Automatski uređaj za odvod kondenzata "Wilo"

Plavis 013-C

Koristi se za pumpanje kondenzata u kondenzacionoj tehnici (kod kotlova na lož ulje uređaj za odvođenje otpadne vode mora da se ugradi posle uređaja za neutralizaciju) i u postrojenjima za klimatizaciju i hlađenje (npr. frižideri, isparivači).

- Serijski kontakt za alarm (isklopni kontakt/uklopni kontakt)
- Pogodno za kondenzat sa pH vrednošću od > 2,5
- Materijali: Rezervoar/Poklopac motora: ABS
Nepovratni ventil: ABS, Pumpni modul: PP i ABS
- Potisno crevo (5 m, Ø 8 mm)
- Kabl za alarm (1,5 m)
- Električni priklučni kabl sa utikačem (1,5m)
- Adapter dotoka 40/24



Model	Mrežni priklučak	Bruto zapremina (v/l)	Maks. uklopna zapremina (v/l)	Maks. radni pritisak (bar)	Priklučak za odvod (mm)	Težina* (m/kg)	Maksimalna temp. fluida (°C)	Klasa zaštite
Plavis 013-C	1~100-240 V, 50/60 Hz	1,1	0,40	0,5	8/10	0,75	60	IP 20

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



Zemlja porekla Italija

Hidrofori serije CAM su vrlo pouzdani i tihi pri radu, namenjeni su za automatsko snabdevanje domaćinstava sa pitkom vodom iz plitkih i dubokih bunara.
Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



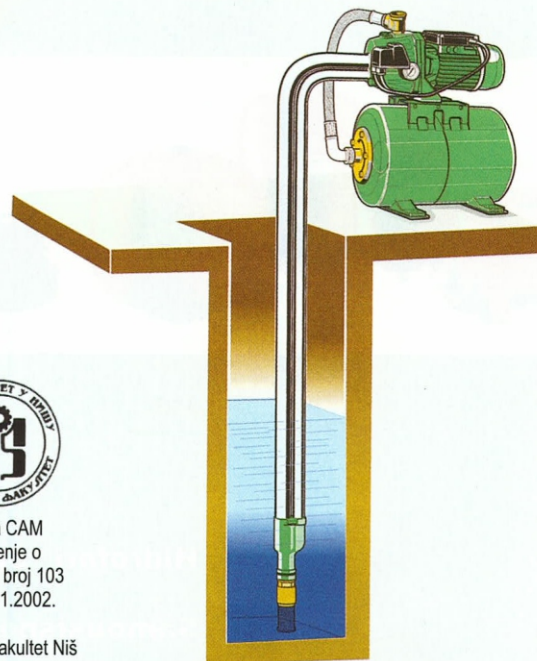
Serija CAM
Uverenje broj 07-786/2
od 13.11.2002.

MIN Institut - Primenjene
mere zaštite na radu



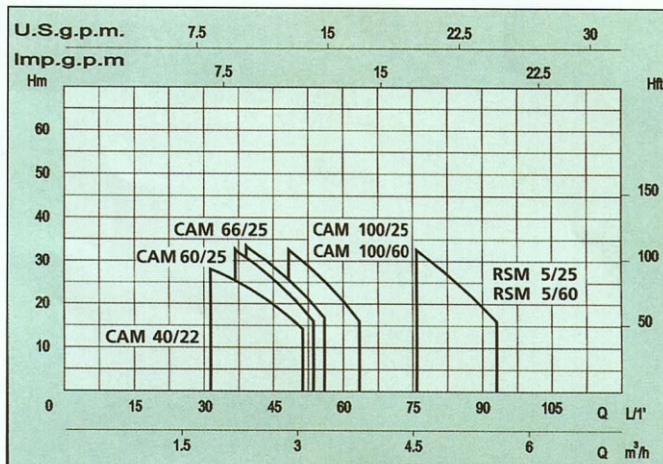
Serija CAM
Uverenje o
kvalitetu broj 103
od 04.11.2002.

Mašinski fakultet Niš



Hidrofor sa injektorom V 230~50Hz monofazna, max temperatura vode 35°C

Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (l/min)	Radni pritisak (bar)	Kapacitet rezervoara	Max usis (m)	Max potis (m)	Cena
AMP 100/25	1100	15 + 40	1,6 + 3,2	25 l	25	20	195,90

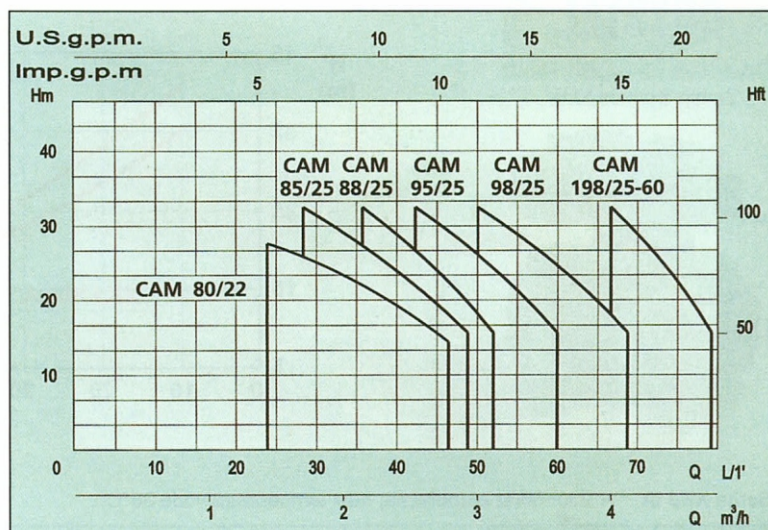


Serija CAM / 22-25-60 V 230~50Hz monofazna, max temperatura vode 35°C

Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (l/min)	Radni pritisak (bar)	Kapacitet rezervoara	Max usis (m)	Max potis (m)	Cena
CAM 40/22	800	60	1,4 + 2,8	22 l	8	42	109,01
CAM 60/25	800	60	1,6 + 3,2	25 l	8	45	143,88
CAM 100/25	1100	70	1,6 + 3,2	25 l	9	50	124,02
CAM 100/60	1100	70	1,6 + 3,2	60 l	9	50	215,65



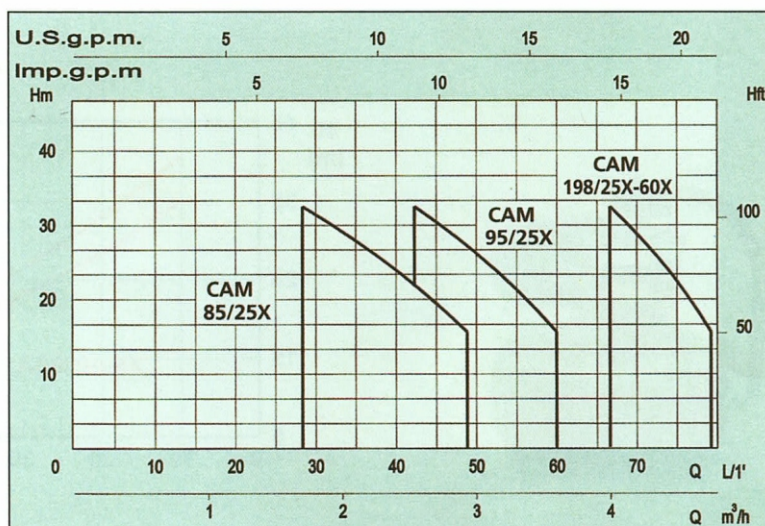
Zemlja porekla Italija



Serija CAM / 22-25-60 V 230~50Hz monofazna, max temperatura vode 35°C

Telo pumpe INOX

Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (l/min)	Radni pritisak (bar)	Kapacitet rezervoara	Max usis (m)	Max potis (m)	Cena
CAM 80/22	800	60	1,4 + 2,8	22 l	8	42	117,70
CAM 85/25	900	60	1,6 + 3,2	25 l	9	45	159,96
CAM 95/25	1100	70	1,6 + 3,2	25 l	9	50	194,66



Serija CAM / 25X-60X V 230~50Hz monofazna, max temperatura vode 35°C

Telo pumpe i rezervoar INOX

Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (l/min)	Radni pritisak (bar)	Kapacitet rezervoara	Max usis (m)	Max potis (m)	Cena
CAM 85/25X	900	60	1,6 + 3,2	25 l	9	45	225,97
CAM 95/25X	1100	70	1,6 + 3,2	25 l	9	50	256,44



Zemlja porekla Italija

Tehničke karakteristike

- ✓ Max usis 45 m
- ✓ Telo pumpe - sivi liv
- ✓ Injektor - sivi liv
- ✓ Prirubnica pumpe (APM 100) - INOX
- ✓ Klasa izolacije Class F
- ✓ Zaštita IP 44
- ✓ Osovina motora INOX
- ✓ Zaptivač - grafit/keramika
- ✓ Temperatura ambijenta 40° C
- ✓ Max temperatura vode 35° C
- ✓ V 230~50Hz monofazna

Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.

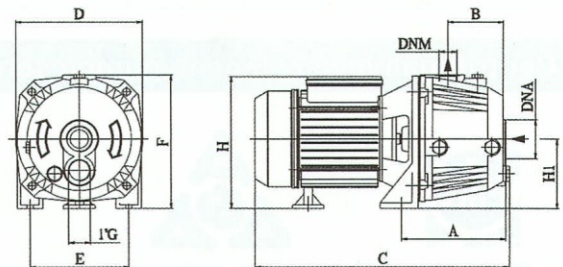
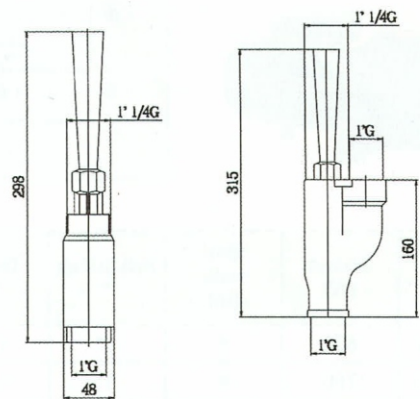


MIN Institut - Primenjene
mere zaštite na radu

broj 03-869/1
od 28.10.2003.



RSO sertifikat
od 16.10.2003. i
15.01.2004. za pumpe
AMP 150-200



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Model	Cena	Snaga (W)	Priključak	Tip injektora	Max usis (m)
APM 100	118,49	750	DNM 1"	P 20	15
				P 20	20
				P 30	25
			DNA 1 1/4"	P 30	30
				P 30	35
APM 150	220,05	1.100	DNM 1"	P 20	15
				P 20	20
				P 20	25
			DNA 1 1/4"	P 30	35
				P 30	40
APM 200	226,82	1.500	DNM 1"	P 20	15
				P 20	20
				P 20	25
			DNA 1 1/4"	P 30	35
				P 30	40
			P 30	50	

Kapacitet

L/min m³/h	3	6	10	15	20	25	30	35	50	60
		0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3

Max napor vodenog stuba (metara)

H (m)	38	36	32	29	27	24	20	15		
		36	32	28	24	20	16			
	29	25	19	13	10					
	12	8								
	11	4								
							42	35	25	21
						50	37	30	21	
						45	34	27		
			49	41	20					
		48	40							
	49	43	20							
							46	35	30	
							48	43	32	27
					50	44	40	28	23	
						28	20			
			46	30						
		49	40							



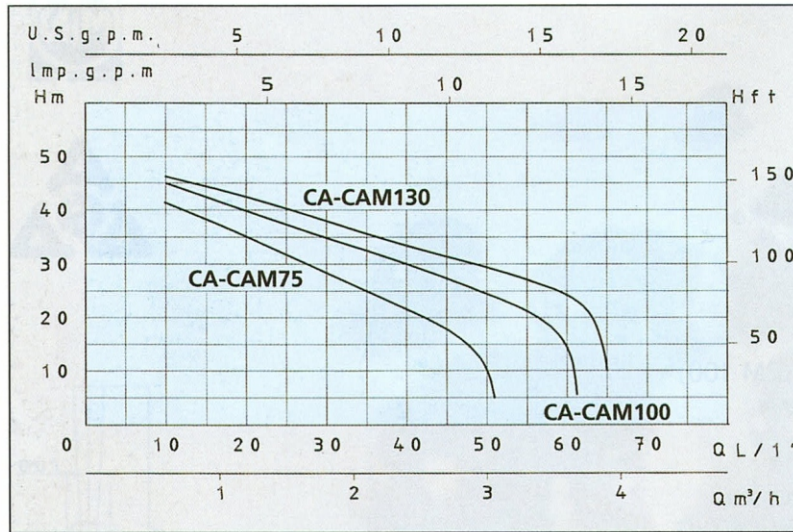
Zemlja porekla Italija

Tehničke karakteristike

- ✓ Max radni pritisak 8 bara
- ✓ Telo pumpe - sivi liv
- ✓ Prirubnica pumpe - INOX
- ✓ Klasa izolacije Class F
- ✓ Zaštita IP 44
- ✓ Osovina motora INOX
- ✓ Zaptivač - grafit/keramika
- ✓ Temperatura ambijenta 40° C
- ✓ Max temperatura vode 35° C
- ✓ V 230~50 Hz monofazna



Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



MIN Institut Niš
- Primenjene
mere zaštite na radu

broj 03-869/1
od 28.10.2003.



RSO sertifikat
od 16.10.2003.
za pumpu
CAM 130

Kvalitet, Niš

Model	Snaga (W)	Max usis (m)	Priključak "	Težina kg	Cena
CAM 75	600	8	1"	13,2	95,64
CAM 100	750	8	1"	14,8	97,16
CAM 130	1000	8	1"	15,4	112,56

Kapacitet

m³/h L/min	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
		10	15	20	25	30	35	40	45	50

Max napor vodenog stuba (metara)

H (m)	42	38	35	32	28	25	22	18	10	
	45	43	40	38	35	33	30	26	24	15
	47	44	42	40	38	36	34	32	28	25

Centrifugalne višestepene pumpe serije SM



MIN Institut Niš
- Primenjene
mere zaštite na radu

broj 03-869/1
od 28.10.2003.



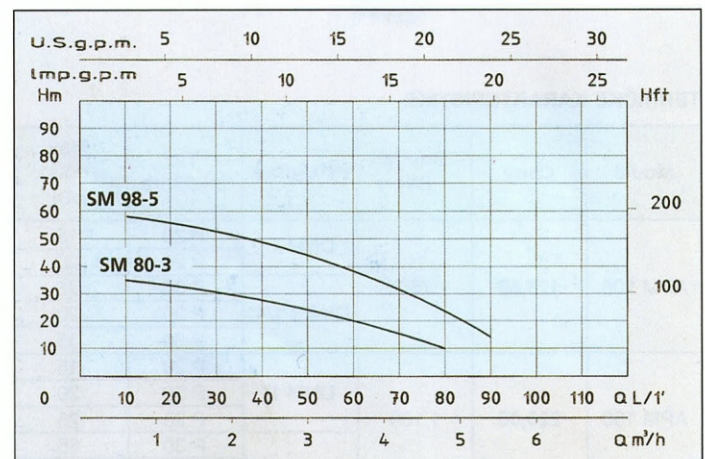
RSO sertifikat
od 16.10.2003. i
15.01.2004. za pumpe
SM 80-3, 98-5

Kvalitet, Niš



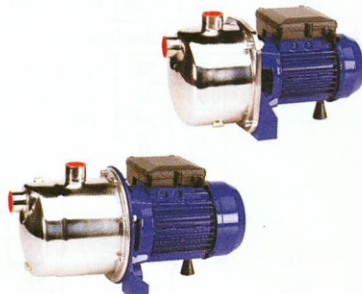
Zemlja porekla Italija

Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



Tehničke karakteristike

- ✓ Max radni pritisak 8 bara
- ✓ Telo pumpe - INOX
- ✓ Prirubnica pumpe - INOX
- ✓ Klasa izolacije Class F
- ✓ Zaštita IP 44
- ✓ Osovina motora INOX
- ✓ Zaptivač - grafit/keramika
- ✓ V 230~50 Hz monofazna
- ✓ Temperatura ambijenta 40° C
- ✓ Max temperatura vode 35° C



Model	Snaga (W)	Max usis (m)	Priključak "	Težina kg	Cena
SM 80-3	600	8	1"	7	126,10
SM 98-5	1000	8	1"	12	160,80

Kapacitet

m³/h L/min	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
		10	20	30	40	50	60	70	80	90

Max napor vodenog stuba (metara)

H (m)	34	32	30	28	24	20	15	10	5	5
		58	56	52	48	44	39	31	23	15



Zemlja porekla Italija



RSO sertifikat
od 25.01.2006.
za pumpe
RSM 3,RSM 4,RSM 5
Kvalitet, Niš



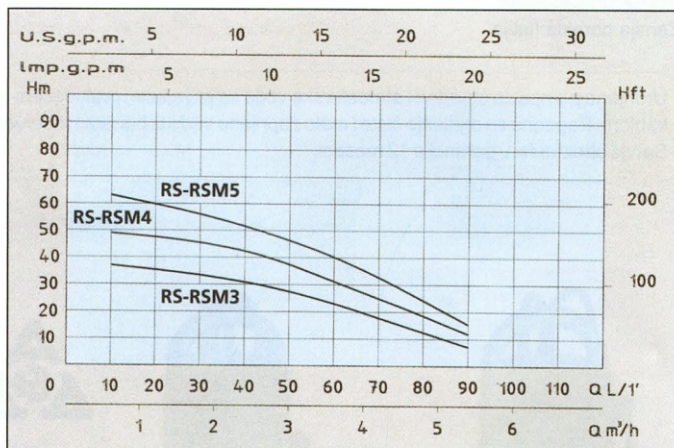
Serijsa RSM 4
Sertifikat bezbednosti
broj 0806017900
od 10.04.2006.
Kvalitet, Niš

Tehničke karakteristike

- ✓ Max radni pritisak 10 bara
- ✓ Telo pumpe - sivi liv
- ✓ Prirubnica pumpe - INOX
- ✓ Klasa izolacije Class F
- ✓ Zaštita IP 44
- ✓ Osovina motora INOX
- ✓ Zaptivač - grafit/keramika
- ✓ Temperatura ambijenta 40° C
- ✓ Max temperatura vode 35° C
- ✓ V 230~50 Hz monofazna



Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



Model	Snaga (W)	Max usis (m)	Priključak "	Težina kg	Cena
RSM 3	600	7	1"	13,2	123,56
RSM 4	750	7	1"	14,5	135,41
RSM 5	1100	7	1"	14,8	146,42

Kapacitet

m³/h L/min	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
		10	20	30	45	60	75	90	120	140

Max napor vodenog stuba (metara)

H (m)	37	36	35	30	23	16	8			
	49	46	44	40	31	22	12			
	62	60	55	50	40	29	15			

Potapajuća pumpa serije ECM



Zemlja porekla Italija



RSO sertifikat
od 25.01.2006.
za pumpe
ECM 75 VS, ECM 100 VS
Kvalitet, Niš



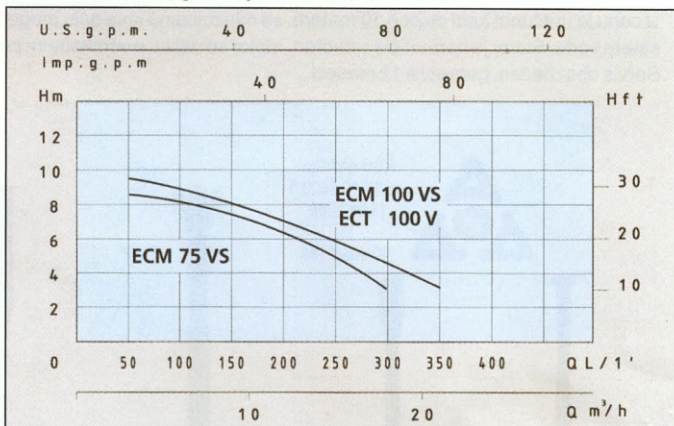
Serijsa ECM 100 - VS
Sertifikat bezbednosti
broj 0806017800
od 10.04.2006.
Kvalitet, Niš

Tehničke karakteristike

- ✓ Telo pumpe - sivi liv
- ✓ Impeler- sivi liv
- ✓ Klasa izolacije Class F
- ✓ Zaštita IP 68
- ✓ Osovina motora INOX
- ✓ Zaptivač - grafit/keramika
- ✓ V 230~50 Hz monofazna
- ✓ Minimalna dubina potapanja 100 mm
- ✓ Max temperatura vode 35° C
- ✓ Veličina dozvoljenog granulata 30 mm



Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



Model	Snaga (W)	Max usis (m)	Priključak "	Težina kg	Cena
ECM 75 VS	550	20	2"	19,5	228,51
ECM 100 VS	750	20	2"	20	249,67

Kapacitet

m³/h L/min	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		50	100	150	200	250	300	350	400	450

Max napor vodenog stuba (metara)

H (m)	8,5	8	7	5,5	4	3				
		9,5	9	8	6,5	5	4	3		



Zemlja porekla Italija

Uronjena pumpa za otpadne i atmosferske vode sa plivajućim prekidačem i priključnim kablom. Pogodna za crpljenje čiste i malo zaprljane vode iz bunara i rezervoara. Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



RSO Sertifikat broj 0702338900-9200 od 15.11.2002.

"Kvalitet" Niš



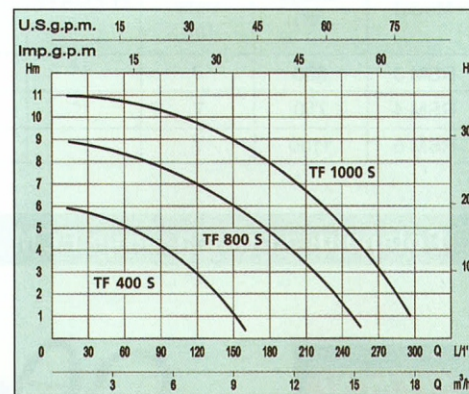
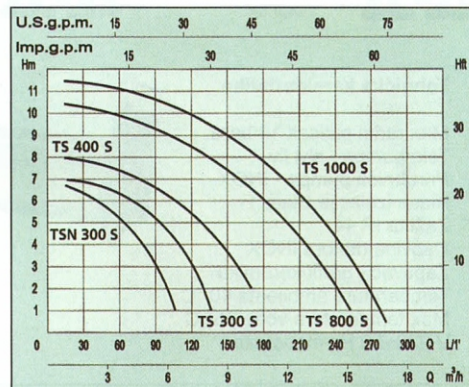
Sertifikat bezbednosti za model TS 800 S broj 0804006700 od 29.04.2004.

"Kvalitet" Niš



Uverenje broj 03-873/2 od 11.12.2002.

MIN Institut - Primenjene mere zaštite na radu



V 230~50 Hz monofazna

Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (l/min)	H max m	Pritisak max bar	Priključak "	Cena
TS 300 S	300	140	7	0,7	1 1/4"	77,02
TS 800 S	800	250	10,5	1,05	1 1/4"	110,02
TF 400 S	400	160	6	0,6	1 1/4"	104,95
TF 800 S	800	250	9	0,9	1 1/4"	121,87

Fontane sa duplim sistemom filtriranja idealne su za bazene kapaciteta od 800-2200 litara. U cenu je uracunat kabl dužine 10 metara, sa mlaznicama koje daju mogućnost oblikovanja smeru vode. Stator je hermetički zatvoren, motor se nalazi u vertikalnom položaju. Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



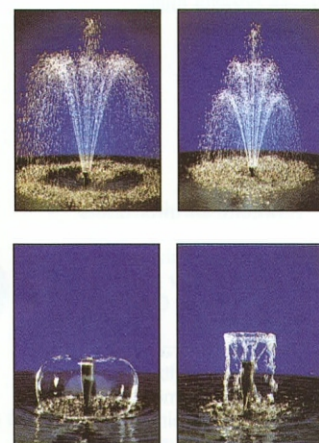
RSO sertifikat od 16.10.2003. i 15.01.2004.

"Kvalitet" Niš



MIN Institut - Primenjene mere zaštite na radu

broj 03-869/1 od 28.10.2003.



V 230~50 Hz monofazna

Model	Snaga motora (W)	Max protok Q (l/h)	Visina H (m)	Cena
SPF 800	25	800-1000	1,5/1	56,70
SPF 1000	28	1000-1400	1,8/1,1	58,40



Zemlja porekla: Italija

Višestepene potapajuće pumpe (INOX) za bunare od 6" - serija SCM

Centrifugalne višestepene potapajuće pumpe serije SCM, namenjene su za crpljenje pitke vode i preporučuju se u domaćinstvima u kojima je povećana potreba za većim pritiskom vode.

Telo i motor pumpe su izrađeni od nerđajućeg čelika (INOX).

Priključak 1 1/4"

V 230~50 Hz monofazna, max temperatura vode 35° C.

Uz pumpu se isporučuje i kontrolna tabla koja je uračunata u cenu.



RSO Sertifikat od 16.10.2003. i 15.01.2004. za pumpe SCM 3,4,7

"Kvalitet" Niš



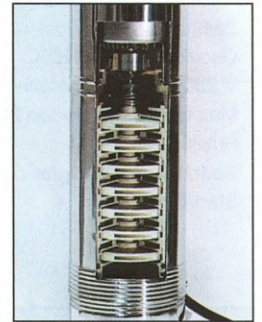
Sertifikat bezbednosti broj 0804006800 od 29.04.2004. za pumpu SCM 4

"Kvalitet" Niš

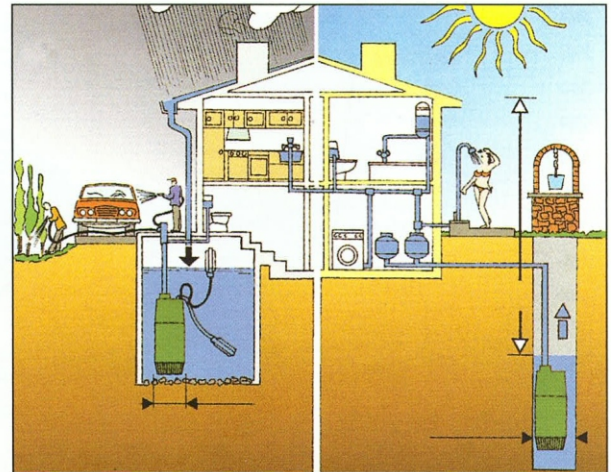
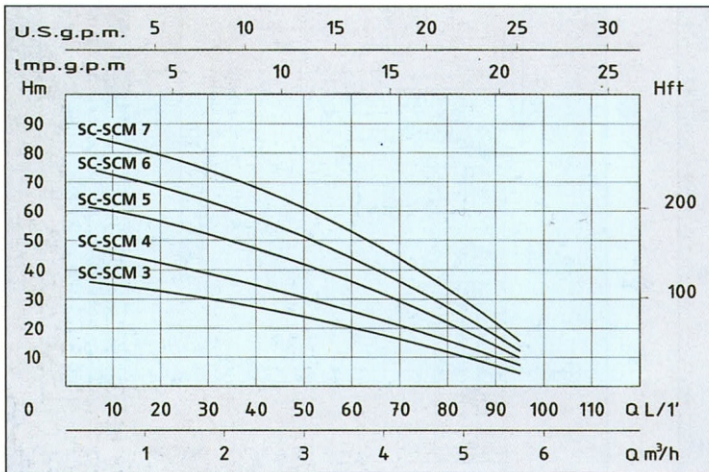


Uverenje broj 03-869/1 od 28.10.2003.

MIN Institut - Primenjene mere zaštite na radu



Servis obezbeden, garancija 12 meseci.



Model	Snaga (W)	Max radni pritisak bar	Max H (m)	Težina kg	Cena
SCM 3	900	3,5	35	14,2	
SCM 4	1100	4,7	47	15,9	291,14
SCM 5	1400	5,8	58	16,6	301,29
SCM 6	1600	7,0	70	19,2	321,61
SCM 7	1850	8,4	84	22,9	360,54

Kapacitet

L/min m³/h	5	10	15	20	30	45	60	70	85	95
		0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	5,1

Max napor vodenog stuba (metara)

H (m)	36	35	33	31	30	26	20	16	10	5
	48	46	45	43	40	35	28	20	15	8
	62	60	58	56	52	45	38	30	20	10
	75	73	70	68	66	55	44	36	23	12
	85	83	80	77	74	67	52	42	28	15

Višestepene potapajuće pumpe (INOX) za bunare od 4" - serija SP

Višestepena potapajuća pumpa serije SP, namenjena je za potrebe industrije, u domaćinstvima, pri navodnjavanju, u protivpožarnim instalacijama - uopšte tamo gde postoji potreba za crpljenjem čiste vode.

Kontrolna tabla za pumpe se posebno naručuje i nije uračunata u cenu.



Zemlja porekla Italija



Kontrolna tabla

Model pumpe	HP	Cena
SP 70/08	0,75	44,65
SP 70/11	1	47,63
SP 70/16	1,5	49,12
SP 70/21	2	49,86

- ✓ Telo pumpe INOX
- ✓ Hvatač nečistoća INOX
- ✓ Klasa izolacije Class B
- ✓ Zaštita IP 58
- ✓ Osovina pumpe INOX
- ✓ V 230~50 Hz monofazna
- ✓ Max temperatura vode 25° C
- ✓ Priključak 1 1/4"
- ✓ Sadržaj peska 60 g/m³
- ✓ Start/čas 20 max



RSO sertifikat od 27.02.2006. za pumpe SP 70-11, SP 70-08, SP 70-16, SP 70-21

"Kvalitet" Niš

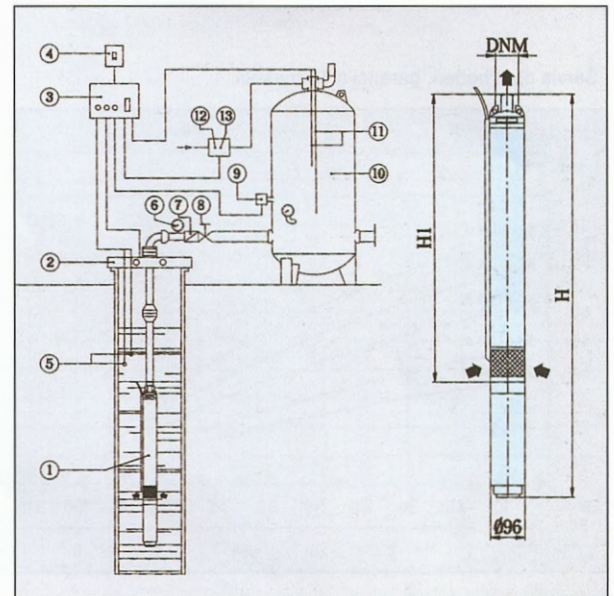
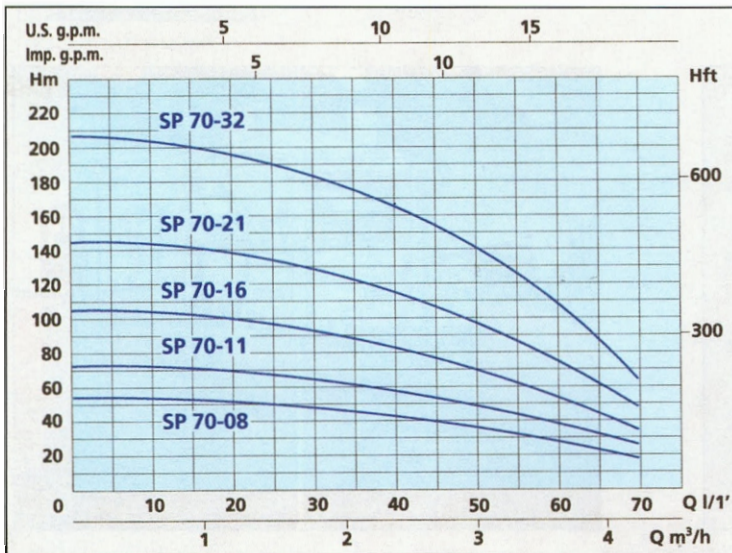


Serija SP 70-11 Sertifikat bezbednosti broj 0806018000 od 10.04.2006.

"Kvalitet" Niš



Servis obezbeđen, garancija 12 meseci.



Tehničke karakteristike

Model	Snaga (W)	Broj stepena	Dužina mm	Težina kg	Cena
SP 70/08	550	8	289	2,9	217,38
SP 70/11	750	11	342	3,4	233,02
SP 70/16	1100	16	430	4,2	276,19
SP 70/21	1500	21	519	5	319,35

Kapacitet

L/min m³/h	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
		0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6

Max napor vodenog stuba (metara)

H (m)	51	50	49	46	43	41	38	30	19
	68	66	64	61	58	54	49	38	26
	101	98	95	89	83	77	70	54	33
	135	132	127	122	115	108	100	79	49



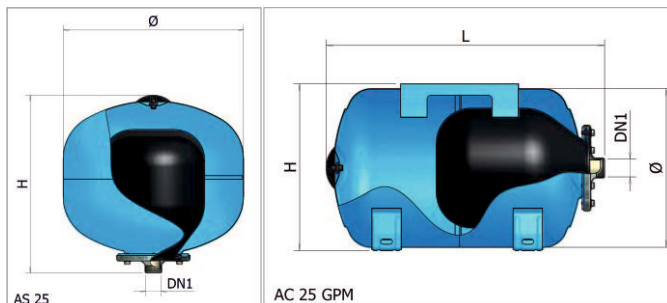
Hidroforske posude serije AS/AC-CE

Max radni pritisak 10 bar

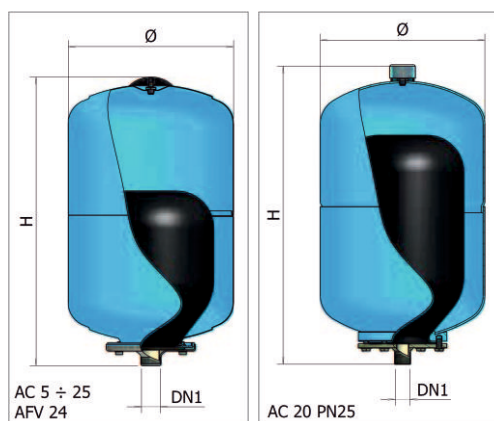
Max radna temperatura -10° C +99° C

Model AC 25 GPM - izrađen je u horizontalnoj verziji sa nosačem za pumpu

Hidroforske posude kapaciteta od 5 do 24 litara, sa izmenjivom membranom (EPDM guma)



Model	Zapremina (l)	Priključak (DN1)	Max. pritisak (bar)	Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	Dimenzije mm
AC 5	5	3/4"	8	204	240	-	210x210x250
AC 8 CE	8	3/4"	8	205	315	-	210x210x320
AC 18 CE	18	1"	8	270	430	-	280x280x450
AC 20 PN25 CE	20	3/4"	25	270	485	-	280x280x500
AC 25 CE	24	1"	8	270	470	-	280x280x470
AFV 24 CE	24	1"	16	270	470	-	280x280x470
AC 25 GPM CE	24	1"	8	270	290	470	280x300x470
AS 25 CE	24	1"	8	360	365	-	360x360x380



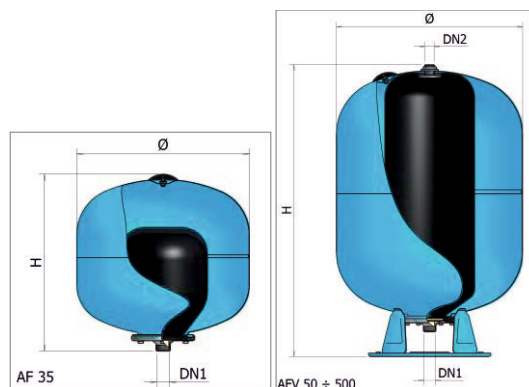
Hidroforske posude serije AF-CE

Max radni pritisak 10 bar

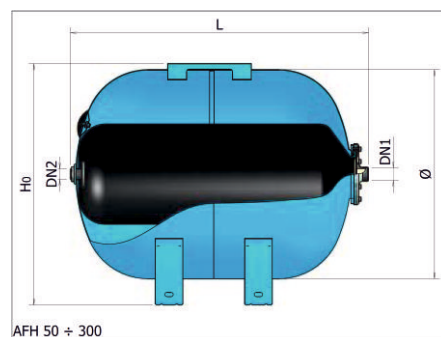
Max radna temperatura -10° C +99° C

Hidroforske posude kapaciteta od 35 do 500 litara,

sa izmenjivom membranom -EPDM guma (*po porudzbini i za radne pritiske do 16 bara)



Model	Zapremina (l)	Priključak (DN1)	Priključak (DN2)	Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	Dimenzije (mm)
AF 35 CE	35	1"	-	400	400	-	410x410x410
AFV 50 CE	50	1"	-	400	600	-	410x410x610
AFV 60 CE	60	1"	1/2"F - 3/4"M	400	750	-	410x410x760
AFV 80 CE	80	1"	1/2"F - 3/4"M	400	815	-	410x410x860
AFV 100 CE*	100	1"	1/2"F - 3/4"M	500	805	-	510x510x830
AFV 150 CE	150	1 1/4"	1/2"F - 3/4"M	500	1030	-	510x510x1040
AFV 200 CE*	200	1 1/4"	1/2"F - 3/4"M	600	1065	-	610x610x1110
AFV 300 CE*	300	1 1/4"	1/2"F - 3/4"M	650	1270	1130	660x660x1290
AFV 500 CE*	500	1 1/4"	1/2"F - 3/4"M	775	1420	-	-

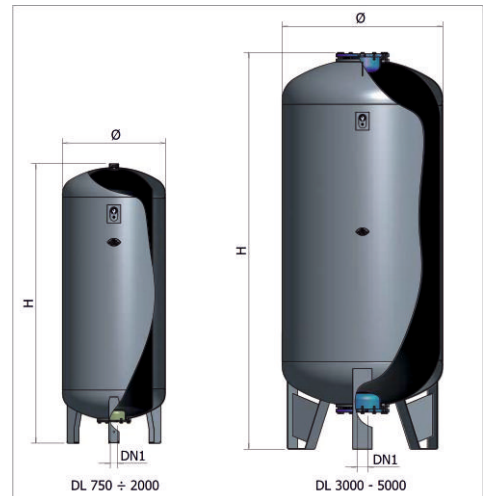




Hidroforske posude serije DL-CE

Hidroforske posude kapaciteta od 750 do 5000 litara, sa izmenjivom membranom možemo po porudžbini ponuditi i u horizontalnoj verziji kao i za radne pritiske do 16 bara.

Max radni pritisak: 10 bar
Max radna temperatura: -10° C +99° C



Vodovod

Model	Zapremina (l)	Priključak (DN1)	Ø (mm)	H (mm)	Težina *
DL 750 CE	750	G 2"	800	1920	164
DL 1000 CE	1000	G 2"	800	2370	194
DL 2000 CE	2000	G 3"	1100	2690	434
DL 3000 CE	3000	G 3"	1250	3100	661
DL 5000 CE	5000	G 3"	1550	3315	819

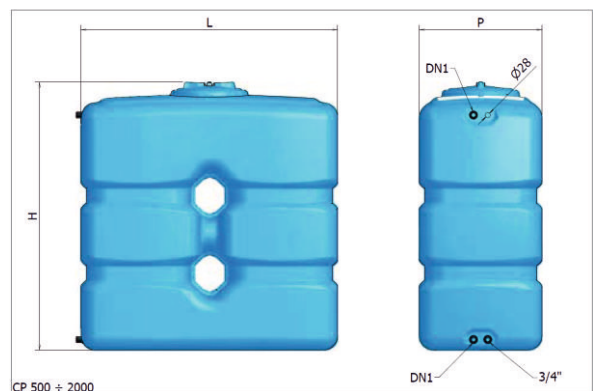
* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Rezervoari za vodu



Rezervoari CP serije su izrađeni od polietilena (LLDPE), laki su za transport, otporni na ekstremne temperaturne razlike (-50° C do +60° C), monolitne strukture, pogodni su za skladištenje vode.

Mogu se postavljati u zemlji i nad zemljom. Prednost u odnosu na metalne rezervoare su duži vek trajanja, otpornost na koroziju, cena, laka montaža i transport. Prilikom montaže obratiti pažnju da rezervoar nije blizu izvora toplote, da je postavljen u apsolutno horizontalnom položaju, kao i na vrstu zaptivaka u odnosu na tečnost koja se skladišti. Prilikom montaže obezbedite dovoljno slobodnog prostora oko rezervoara radi lakšeg održavanja.



Model	Kapacitet (l)	Težina * (kg)	H (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	Priključak	Otvor mm
CP 500	500	24	1060	840	700	1"	300
CP 800	800	36	1310	1290	670	1"	300
CP 1000	1000	41	1310	1400	670	1"	300
CP 2000	2000	76	1730	1960	690	1 1/4"	400

* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

TABELA OTPORNOSTI REZERVOARA NA NEKE TEČNOSTI I REAGENSE

Proizvodi	23°	60°	Proizvodi	23°	60°	Proizvodi	23°	60°
Sirće	R	R	Benzen	NR	NR	Kukuruzno ulje	R	R
Acetna kiselina (10%)	R	R	Benzin	NR	NR	Ricinusovo ulje (sve konc.)	R	R
Acetna kiselina (50%)	R	LR	Pivo	R	R	Maslinovo ulje	R	NR
Borna kiselina (sve konc.)	R	R	Brom (tečni)	NR	NR	Olovni acetati	R	R
Butirična kiselina (sve konc.)	NR	NR	Kafa	R	R	Olovni nitrati	R	R
Karbonska kiselina	R	R	Rastvor na bazi kalcijuma	R	R	Voćna pulpa	R	R
Limunska kiselina (zasićena)	R		Tečni hlor	NR	NR	Rastvori na bazi kalijuma	R	R
Limunska kiselina (zasićena)	R	R	Hlor (100% suvi gas)	LR	NR	Rastvori na bazi bakra	R	R
Hlorovodonična kiselina (suvi gas)	R	R	Hloroform	LR	NR	Rasol	R	R
Hlorovodonična kiselina (sve konc.)	R	R	Koncentrati kole	R	R	Jabukovača	R	R
Hlorosumporna kiselina (100%)	NR	NR	Koncentrati kole	R	R	Rastvori na bazi natrijuma	R	R
Azotna kiselina (30%)	R	R	Etil alkohol	R	R	Rastvor sapuna (sve konc.)	R	R
Azotna kiselina (50%)	R	LR	Fruktoza	R	R	Rastvori za izradu fotografije	R	R
Azotna kiselina (70%)	R	LR	Dizel za motorna vozila	R	R	Rastvori za posrebnjenje	R	R
Azotna kiselina (95%)	NR	NR	Dizel za kućnu upotrebu	R	R	Rastvori za opločavanje kadmijom	R	R
Sumporna kiselina (100%)	R	R	Glikol	R	R	Rastvori za niklovanje	R	R
Sumporna kiselina (50%)	R	R	Glukoza	R	R	Rastvori za pozlaćivanje	R	R
Sumporna kiselina (70%)	R	LR	Hidrogen	R	R	Rastvori za mesingovanje	R	R
Sumporna kiselina (80%)	R	NR	Mastilo	R	R	Rastvori za opločavanje olovom	R	R
Sumporna kiselina (96%)	LR	NR	Mleko	R	R	Rastvori za pobarkivanje	R	R
Sumporna kiselina (98%)	LR	NR	Ceđ (10%)	R	R	Rastvori za kalaisanje	R	R
Sumpurasta kiselina	R	R	Kvasac	R	R	Rastvori za pocinkovanje	R	R
Voda	R	R	Rastvor na bazi magnezijuma	R	R	Kalaj hlorid	R	R
Hlorisana voda (zas. ras. 2%)	R	R	Živa	R	R	Urea (30%)	R	R
Morska voda	R	R	Nafta	LR	NR	Vanila	R	R
Skrob (zasićeni rastvor)	R	R	Naftalin	NR	NR	Vino	R	R
Amonijak (100% gas)	R	R	Rastvor na bazi nikla	R	R	Viski	R	R
Rastvori na bazi amonijaka	R	R	Nikotin (razređen)	R	R	Rastvori na bazi cinka	R	R
Ugljen dioksid	R	R	Mineralna ulja	R	LR			
Srebro nitrat (rastvor)	R	R	Kamforno ulja	LR	NR			
Rastvor na bazi barijuma	R	R	Pamučno ulje	R	R			

R = Otporno

LR = Ograničena otpornost

NR = Neotporno

Za sve dodatne informacije obratite se komercijali u Vama najbližoj Poslovnoj jedinici; neke od pomenutih hemikalija u tabeli zahtevaju posebne konektore i zaptivke.

Važna napomena: za upotrebu tečnosti osim vode morate uzeti u obzir razliku u specifičnoj težini.



Instaliranjem posude u sistem vodosnabdevanja znatno se smanjuje aktivnost hidroforskog motora, čime se njegov radni vek produžava, a potrošnja električne energije smanjuje. **Termorad** posude su prve na tržištu sa ugrađenim pokazivačem nivoa, gde se jednostavnim uvidom u odnos voda/vazduh omogućava maksimalna iskorišćenost kapaciteta posude.

Osnovne karakteristike

Hidroforska posuda za akumulaciju vode

Materijal izrade – prohmrom

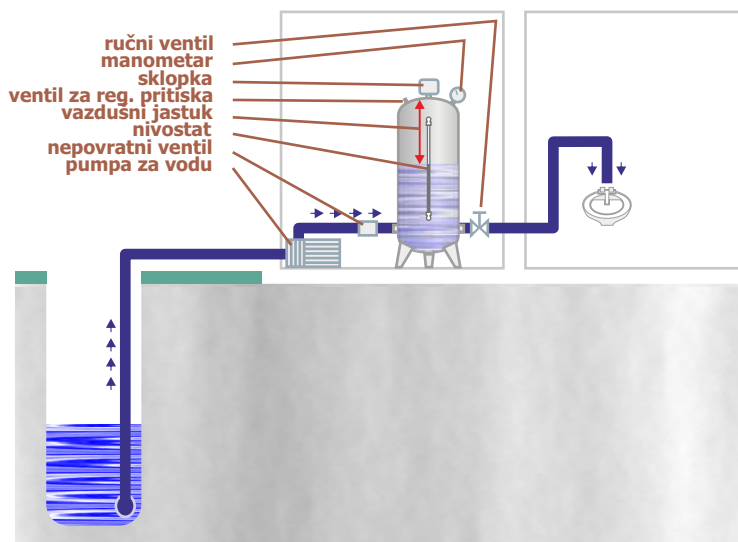
Maksimalni radni pritisak - 0.6 MPa

Ugrađen nivokaz daje uvid u odnos voda-vazduh

Modeli od 130 i 160 litara proizvode se u dve varijante - standardne i niske

Dostupni modeli u zapreminama 90, 130, 160, 200, 280 i 500 litara

Šema postavljanja posude u sistem



Zapremina (litara)	90	130	130*	160	160*	200	230	280	500
Visina (A)	970	1310	880	1550	1000	1250	1380	1630	1930
Širina (B)	380	380	500	380	500	500	500	500	620
Širina (C)	460	460	570	460	570	570	570	570	685
Visina (D)	260	270	270	270	270	270	270	270	280
Priključak 1	M10x1 spoljni navoj (ventil za reg. pritiska vazduha)								
Priključak 2	R1/2" spoljni navoj (sklopka)								
Priključak 3	R1/4" unutrašnji navoj (manometar)								
Priključak 4,5	R5/4" spoljni navoj (ulaz izlaz vode)								
Priključak 6	R3/4" unutrašnji navoj (ispust vode)								
Priključak 7	N1, N2- ugaoni priključak 1/8" za nivostat								