



WATER • TECHNOLOGY



ASLI
TANPA
EMBEL-EMBEL

KATALOG PRODUK



SELF PRIMING	POMPA AIR SUMUR DANGKAL	KPSA	1
SELF - PRIMING AND MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS	POMPA AIR SUMUR DANGKAL (SEM JET PUMP)	JET	2
	POMPA AIR SUMUR DALAM (JET PUMP)	DP	4
	POMPA BORONG MULTISTAGE	EURO EUROINOX	6
		MULTINOX MULTI 4 SW	8
SUBMERSIBLE PUMPS	POMPA SELUP OTOMATIS	NOVA	10
	POMPA AIR MANCUR DAN KOLAM	NIMPHAEA	12
SUBMERGED PUMPS	BOREHOLE PUMPS 4"	CS4C	13
		IDEA	15



KPSA 20/10 - KPSA 20/10 Auto

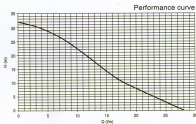
INFORMASI UMUM

Aplikasi

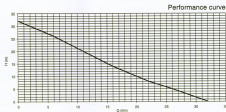
Pompa air sumur dangkal (Peripheral pumps) pompa berdaya hisap tinggi.

Data Teknis

KPSA 20/10



KPSA 20/10 Auto



MODEL	DAYA MOTOR (PS)	DAYA HISA (MMG)	TOTAL HEAD (MMG)	BERAT (MMG)	Q PUMPA INLET & OUTLET (m³/h)
KPSA 20/10	200	9	30	1,7	1
KPSA 20/10 Auto	200	9	30	1,8	1



JET 82-102-132

INFORMASI UMUM

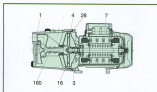
Aplikasi

Pompa sentrifugal self-priming dengan daya hisap tinggi, bahkan ketika ada gelembung udara dan air mengandung sedikit partikel kecil seperti pasir.

Cocok digunakan terutama untuk memasok pasokan air di instalasi rumah tangga. Ideal juga untuk aplikasi di bidang pertanian dan perikanan skala kecil, industri kecil dan juga dimana pun kebutuhan pompa sentrifugal self-priming diperlukan.

Data Teknis

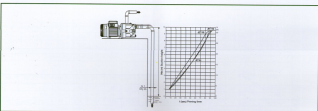
N.	PARTS*	MATERIAL
1	PUMP BODY	CAST IRON ISO UNE ISO 195
3	SUPPORT	DIE-CAST ALUMINIUM
4	IMPELLER	TECHNOPOLYMER A
7	SHAFT WITH ROTOR	STAINLESS STEEL AISI 418 XIR C-513 - UNE 8663/71
16	MECHANICAL SEAL	CARBON/CERAMIC
28	OR GASKET	NBR RUBBER
180	NOZZLE-VENTURI DIFFUSER ASSEMBLY	TECHNOPOLYMER A



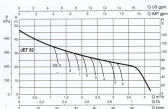
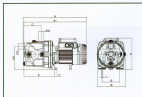
Manufactured Standard	CEI 2-3 dan CEI 61-69 (EN 60335-2-41)
Motor	Induksi, tertutup dan didinginkan dengan eksternal ventilasi. Dilengkapi dengan Thermal dan Current Overload Protector
Rotor	Dipinisi dengan "oversized ground sealed-for-life ball bearings" menghasilkan tingkat kebisingan yang sangat rendah dan umur panjang.
Derajat Proteksi Motor	IP 44
Proteksi Terminal Box	IP55
Kelas Proteksi	F

Tegangan	1 x 230-240 / 50Hz
Kapasitas	0,4 - 13,5 m ³ /h
Daya Dorong	hingga 60 meter
Suhu lingkungan	+40°C
Maksimum Tekanan	8 bar (800 kPa)
Suhu cairan	Domeksi 0°C - +38°C (EN 60335-2-41) Lainnya 0°C - +40°C
Cairan yang dipompa	Zat-zat cair yang bersih, bebas dari zat-zat padat atau zat-zat korosif, non agresif, netral, mendekati karakteristik air.
Instalasi	Pemaman di posisi horizontal

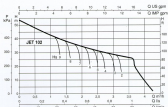
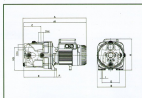
Self priming capacity



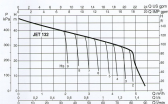
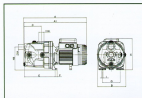
JET 82



JET 102



JET 132



MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H3	I	DVA	DNM	PACKING DIMENSIONS			VOLUME lit	WEIGHT kg
JET 82	395	395	178	108	102	14	111	302	144	9	170	DNM	470	249	249	0,0342	10,7
JET 102	414	420	179	108	107	14	111	303	144	9	170	DNM	470	249	249	0,0322	12,6
JET 132	414	420	260	108	102	14	111	303	144	9	170	DNM	470	249	249	0,0322	13,6

MODEL	VOLTAGE 50 Hz	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA (p=3780 l/min)										
		P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	I _n A	CAPACITOR μF	V _c	Q	0	0,5	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
								m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
JET 82 M	10/220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,2	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
JET 102 M	10/220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
JET 132 M	10/220-240 V ~	1,49	1	1,38	6,8	25	450	68	45,8	42,8	40	37,8	35	32,5	30	27		

Hydraulic performance characteristics calculated at: flow/ps: 3000 l/min; 1000 gpm; Tolerances: 10% (maximum 100 gpm)



DP 82 - 102

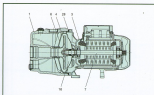
INFORMASI UMUM

Aplikasi

Pompa sentrifugal self-priming untuk menghisap hingga kedalaman 27 meter, dengan Ejector yang harus dipasang pada sumur 4inci atau lebih besar. Cocok digunakan terutama untuk memasok pasokan air ke rumah-rumah pertanian dan agriculture skala kecil dan juga dimana pun kebutuhan pompa sentrifugal self-priming berkemampuan tinggi diperlukan.

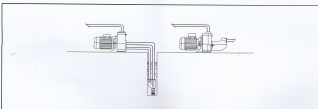
Data Teknis

NO.	PARTS*	MATERIAL
1	PUMP BODY	CAST IRON 200 UNI ISO 185
2	SUPPORT	CAST IRON 200 UNI ISO 185
4	IMPELLER	TECHNOPOLYMER A
7	SHAFT WITH ROTOR	STAINLESS STEEL AISI 316 317 50x150 UNI 80035-2-41 - DP 102 STAINLESS STEEL AISI 303 304/304L 100x150 UNI 80035-2-41 - DP 151 - DP 202
10	MECHANICAL SEAL	CARBON/CERAMIC
28	ON GASKET	NBR FLUIDER
8	DIFFUSER ASSEMBLY	TECHNOPOLYMER A

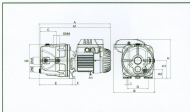


Manufactured Standard	CEI 61 - 68 (EN 80035-2-41)
Motor	Induksi, tertutup dan didinginkan dengan external ventilasi. Dilengkapi dengan Thermal dan Current Overload Protector
Rotor	Dipasang dengan "inverted graded sealed-for-life ball bearings" menghasilkan tingkat kebisingan yang sangat rendah dan berumur panjang.
Derajat Proteksi Motor	IP 44
Proteksi Terminal Box	IP55
Kelas Proteksi	F

Tegangan	1 ~ 200-240 / 50Hz
Kapasitas	up to 4.3 m ³ /h
Daya Dorong	Hingga 65 meter
Suhu lingkungan	+40°C
Maksimum Tekanan	DP102 5 bar (800 kPa); DP 151 8 bar (800 kPa)
Suhu cairan	Dominasi 0°C - +35°C (EN 80035-2-41) Lainnya 0°C - +40°C
Cairan yang dipompa	Zat-zat cair yang bersih, bebas dari zat-zat padat atau zat-zat korosif, non-agresif, netral, tidak memiliki karakteristik air.
Instalasi	Permanen di posisi horizontal

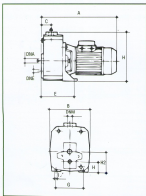


DP 102



HYDRAULIC DATA (n = 2800 1/min)										
PUMP TYPE	EJECTOR TYPE	SUCTION DEPTH	Delivery pressure in bar							
			Flow rate in l/s							
			1.5	2	2.5	3	3.5	4		
DP 82	E 25	9	1513	1800	440	55	-	-	-	-
		12	1439	1759	359	-	-	-	-	-
		15	900	329	-	-	-	-	-	-
	E 38	9	1193	1389	815	334	261	117	-	-
		12	1145	955	609	335	167	9	-	-
		15	1100	811	492	235	48	-	-	-
DP 102	E 25	9	2265	1754	1007	145	136	-	-	-
		12	1900	1100	339	87	-	-	-	-
		15	1499	773	292	-	-	-	-	-
	E 38	12	-	1240	832	588	155	150	-	-
		15	-	1029	701	449	181	98	-	-
		18	-	786	627	392	165	16	-	-
		21	-	625	334	188	50	-	-	-

DP 151



HYDRAULIC DATA (n = 2800 1/min)										
PUMP TYPE	EJECTOR TYPE	SUCTION DEPTH	Delivery pressure in bar							
			Flow rate in l/s							
			2	2.5	3	4	4.5	5	5.5	6
DP 151	E 25	15	2889	2339	1800	1059	900	550	-	-
		18	2539	2059	1550	1009	690	500	-	-
		21	2189	1800	1289	850	470	-	-	-
	E 38	21	1929	1659	1419	1169	919	709	590	-
		24	1689	1529	1349	1029	789	589	450	-
		27	1529	1389	1119	850	689	499	390	-

MODEL	A	A1	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3	I	DNA	DNA1	DNA2	PACING DIMENSIONS			VOL	WEIGHT
DP 82	377	371	125	86	137	15	111	194	84	49	179	9	13/16"	1" G	1" G	460	240	240	0.85	10.7
DP 102	399	392	129	86	137	15	111	263	84	49	179	9	13/16"	1" G	1" G	460	240	240	0.85	12
DP 151	588	518	153	167	145	11	229	53	198	110/112	1" G	1" G	427	246	267	0.3	33.5			

MODEL	ELECTRICAL DATA						
	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CAPACITOR	
			kW	HP		µF	V ₀
DP 82 M	1x220-240 V ~	0.73	0.5	0.5	3.4	12.5	450
DP 102 M	1x220-240 V ~	0.79	0.75	1	3.8	16	450
DP 151 M	1x220-240 V ~	1.98	1.1	1.5	7	21.5	450

EURO - EUROINOX



EURO



EUROINOX (SELF-PRIMING)

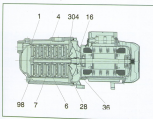
INFORMASI UMUM

Aplikasi

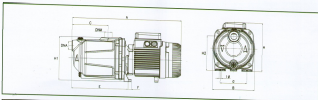
Pompa sentrifugal multistage horizontal, tidak berisik dan cocok digunakan di rumah tangga untuk memasak pasokan air dan meningkatkan tekanan, irigasi untuk taman, kebun sayuran di pekarangan dan pendistribusian air pada umumnya.

Data Teknis

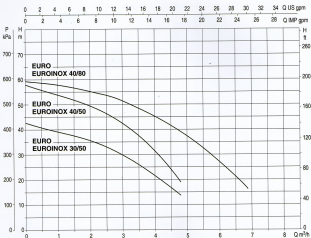
N	PARTS*	MATERIAL
1	PUMP BODY	(EURO) CAST IRON 200 UNI ISO 100
	(EUROINOX)	STAINLESS STEEL AISI 304 304 RNI 1810 (JIS S40031)
4	IMPELLER	TECHNOPOLYMER
6	DIFFUSER	TECHNOPOLYMER
7	SHAFT WITH KEY	STAINLESS STEEL AISI 304 304 RNI 1810 UNI ISO 100
16	MECHANICAL SEAL	CARBON/CARBON
28	OR GASKET	NBR PUMPER
36	SEAL HOLDER COVER	STAINLESS STEEL AISI 304 304 RNI 1810 UNI ISO 100
38	DIFFUSER BODY	TECHNOPOLYMER
394	REAR DISK	TECHNOPOLYMER



EURO - EUROINOX



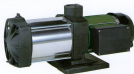
MODEL	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	DWA	DWM	PUMPING DIMENSIONS			VOLUME	WEIGHT	
												Lx	Lb	h	m ³	kg	
EURO-EUROINOX 38/50 MT	378	175	84,5	180	13,5	111	9	184	178	143,5	170	170	440	206	245	0,028	11,5
EURO-EUROINOX 40/50 MT	482	175	149,5	208	13,5	111	9	204	178	160,5	170	170	480	212	285	0,031	15,6
EURO-EUROINOX 42/50 MT	482	175	149,5	235	13,5	111	9	204	178	160,5	170	170	480	212	365	0,031	18,3



MODEL	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA (n = 50% / min)													
	Suction	VOLTAGE 50 Hz	PT	PT	In	CAPACITOR	Q														
			MAX kW	NOMINAL kW		μF		m³/h	5	6.5	8.2	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
EURO 30	1	220V-240V ~	1.00	0.75	0.75	1.5	11.5	400	10	12	15	18	22	28	35	42	50	60	70	80	90
EURO 40	1	220V-240V ~	1.2	0.75	1	3.3	25	480	15	18	22	28	35	42	50	60	70	80	90	100	120
EURO 40	3	220V-240V ~	1.40	1	1.30	4.3	25	480	15	18	22	28	35	42	50	60	70	80	90	100	120

Kurva kinerja berdasarkan konfigurasi standar. n = 50% / min. Berat bersih pompa adalah 1.000 kg. Berat kotor pompa berdasarkan ISO 9004.

MULTI INOX – MULTI 4SW



MULTI INOX



MULTI 4SW

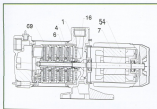
INFORMASI UMUM

Aplikasi

Pompa self-priming multistage horizontal high performance, tidak berisik, high pressure performance, cocok digunakan di rumah tangga, dan aplikasi pertanian. Tersedia dengan 3-4-5 impeller berbahan AISI 304 stainless steel (Multi Inox) dan 4-Noryl (Multi 4SW). Khusus untuk Multi 4SW, spesial di rancang untuk memompa air laut atau air yang mengandung garam.

Motor dilengkapi dengan thermal overload protector, double sealing antara motor dan bagian hidrolik. Tahan terhadap kondisi beku atau kering.

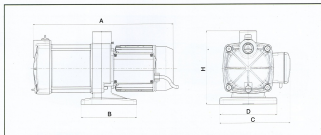
N.	PARTS*	MATERIAL
1	PUMP BODY	PP OMD 30% PVA6 NAT GRADE 1 STAB. THERM.
4	IMPELLER	MULTI INOX MULTI 4SW
		INOX AISI 304 NORYL GF30
6	DIFFUSER	PPOMPS 20% PV
7	CRANK SHAFT	MULTI INOX MULTI 4SW
		DRUMM BARS STEEL INOX AISI 316 QUENCHED DRUMM BARS STEEL INOX AISI 316
16	MECHANICAL SEAL	SILICON CARBIDE
54	MOTOR CASING	SHEET METAL FePn 0.85mm
60	JACKET PUMP	MULTI INOX MULTI 4SW
		PP OMD 30% PVA6 NAT GRADE 1 STAB. THERM.



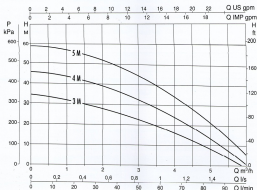
Manufactured Standard	CEI EN 48 (EN 60035-2-41)
Motor	Continuous service asynchronous
Rotor	dipasang dengan "over sized press sealed-for-life ball bearing" menggunakan segit kepang yang sangat rendah dan berumur panjang.
Derajat Proteksi Motor	IP 44
Proteksi Terminal Box	IP55
Kelas Proteksi	F
Tegangan	1 x 220-240 / 50Hz
Kapasitas	10 - 50 liter/menit

Days Corong	Hingga 50 meter
Suhu lingkungan	+40°C
Maksimum Tekanan	8 bar (600 kPa)
Suhu cairan	Domestik 0°C - +30°C (EN 60035-2-41) Lautnya 0°C - +40°C
Cairan yang dipompa	Zat cair yang bersih, bebas dari zat-zat padat atau zat-zat korosi, non agresif, non inflam, memilikai karakteristik air. Khusus Multi 4SW untuk air mengandung garam (air laut).
Instalasi	Permanen atau portable dipasang horizontal.

MULTI INOX – MULTI 4SW



MODEL	A	B	C	D	H	PACKING DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT kg
						LA	LB	H		
MULTI INOX 4 M	490	170	215	175	220	295	295	480	0.522	11.3
MULTI INOX 5 M	485	170	215	175	220	295	295	480	0.522	12.5
MULTI 4 SW	490	170	215	175	220	295	295	480	0.522	10.6



MODEL	VOLTAGE	P2		GPM-CHM		H
	50Hz	kW	HP	INCH	m³/h	
MULTI INOX 4 SW	1 X 230 V	0.75	1	1	0.5-4.5	45-75
MULTI INOX 5 M	1 X 230 V	1	1.38	1	0.5-4.5	52-75
MULTI 4 SW	1 X 230 V	0.75	1	1	0.5-4.5	45-75



NOVA

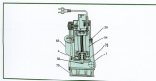
INFORMASI UMUM

Aplikasi

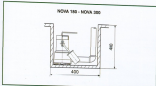
Pompa celup NOVA series di design terutama untuk penggunaan otomatis di rumah tangga, mengeringkan ruang basements atau garasi yang terkena banjir. Didesign kompak dan mudah digunakan, juga dapat digunakan untuk keperluan emergency seperti memindahkan air dari bak penampungan atau sungai, mengeringkan air kolam renang, air mancur dan air di bekas galian. Juga ideal untuk kebutuhan di taman dan hobi lainnya secara umum.

Data Teknis

N.	PARTS*	MATERIAL
1	PUMP BODY	TECHNOPOLYMER
4	IMPELLER	TECHNOPOLYMER
29	OIL DASKET	MSH
32	STOP RING	122 - UNI T406 STAINLESS
54	MOTOR	TOP BODY STAINLESS STEEL AISI 304
		ROTOR SHAFI 35 C45 1215 - UNI 600071 STAINLESS STEEL AISI 416 X12 CrS13 - UNI 600071
79	PRESSURE GASK	TECHNOPOLYMER
79	SUCTION GASK	TECHNOPOLYMER
83	FLOAT	TECHNOPOLYMER



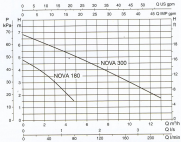
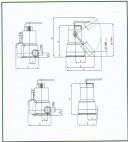
Manufactured Standard	GB 2818-CEI 51-48 (EN 60335-2-41)
Motor	Continuous duty submersible induction Dilengkapi dengan Thermal dan Current Overload Protector
Rotor	dipasang dengan "oversized gasket sealed for life ball bearings" menghasilkan lifetime kebalikan yang sangat rendah dan berumur panjang.
Stator	Stator dipasang di casing stainless steel kompak dalam dilindungi oleh top-body yang bersih kapak, microswitch dan kapasitor.
Desain Proteksi Motor	IP68
Kelas Proteksi	F



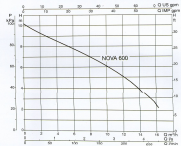
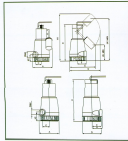
Tegangan	1 x 230-240 / 50/60
Kapasitas	1 - 10 m ³ /h
Daya Dosing	hingga 18 meter
Ketahanan maks.	7 meter
Dry running maks.	1 menit
Bahan bahan	Domestic IPD - +25°C (EN 60335-2-41)
Tinggi air minimum	NOVA 180 77 mm NOVA 360 85 mm NOVA 680 175 mm
Cakupan peng deposisikan	mampu menghisap air kotor tanpa mengandung serat
Instalasi	Permanen atau portable dipasang vertikal.



NOVA 180 - NOVA 300



NOVA 600



MODEL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LPU MIN.	LPU MAX.	DNM	PACKING DIMENSIONS			VOLUME m³	WEIGHT kg
												L/8	L/8	H		
NOVA 180 M-A	181	235	46	295	82	133	345	38	77	277	1 1/2"	287	282	330	0,018	4,8
NOVA 300 M-A	181	235	46	295	82	282	354	47	86	285	1 1/2"	287	282	330	0,018	4,8
NOVA 600 M-A	190	235	55	295	90	385	443	73	185	298	1 1/2"	287	282	431	0,025	7

MODEL	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA - 230 V/50 Hz															
	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	P2 NORMAL W	W A	SARAFIOP µF	NO	Q															
							m³/h	l/min	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
NOVA 180 M	10000-10010 -	180	0,2	0,28	5,0	5	4,8	4,2	3,8	3,4	3,0	2,6	2,2	1,8	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0
NOVA 300 M	10010-10015 -	280	0,30	0,3	1,5	8	8,8	8,0	7,2	6,4	5,6	4,8	4,0	3,2	2,4	1,6	1,0	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0
NOVA 600 M	10020-10018 -	480	0,55	0,75	3,4	14	18,2	16,8	15,4	14,0	12,6	11,2	9,8	8,4	7,0	5,6	4,2	2,8	1,4	0,7	0,3	0,1

NINPHEAE



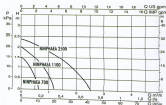
NINPHEAE

INFORMASI UMUM

Aplikasi

Digunakan untuk air mancur dan kolam, menggunakan komponen dari bahan keramik untuk mencegah aus dan bocor. Minim perawatan karena dilengkapi dengan saringan ganda tanpa sponge. Juga dilengkapi dengan thermal protector. Impeler di design untuk mengeluarkan kotoran dan solid material.

Data Teknis



MODEL	VOLTAGE 200V	PERFORMANCE		Ø	Ø INLET Ø	l	Ø	h	Q m³/h	h m
NINPHEAE 2500	1x 230 V	25	-	34"	18	245	245	10	25	24



TELESCOPIC TUBE
TUBO TELESCÓPICO



3 LEVELS
3 NÍVEIS



FOAM
BOLULLA ESPUMA



MUSHROOM HEAD HOLDING
BOCULLA CARAMBA



FLOWER
BOLULLA FLOR



CS4

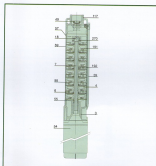
INFORMASI UMUM

Aplikasi

Pompa satelit untuk sumur 4" atau lebih besar, memiliki kemampuan untuk menghasilkan rentang laju aliran (flow rate) dan head yang luas. Pompa ini memiliki kemampuan yang luas untuk berbagai aplikasi baik mengangkat maupun mendistribusikan air di berbagai kegiatan konstruksi maupun industri perairan, pengisian pembuluh tekanan dan tangki air, instalasi pencucian atau pemadam kebakaran dan sistem irigasi.

Pompa ini memiliki centrifugal multistage dengan radial atau semi axial impeler. Pompa dan motor dihubungkan dengan rigid coupling. Technopolymer impeler dengan bahan stainless steel pada bagian yang mudah aus, floating adjustment ring yang terbuat dari bahan sintetis anti aus.

N.	PARTS	MATERIAL
3	BASE SUPPORT	TECHNOPOLYMER A
4	IMPELLER	TECHNOPOLYMER A with adjustment ring in AISI 304 STAINLESS STEEL XSCM1818 - UNI 66071
5	DIFFUSER	TECHNOPOLYMER A
7	SHAFT WITH COUPLING	AISI 304 STAINLESS STEEL XSCM1818 - UNI 66071
10	IMPELLERS LOCKING NUT	ALCOBOL INOX
20	CABLE SHEATH	STAINLESS STEEL
48	VALVE	PLASTIC
94	MOTOR	AISI 304 STAINLESS STEEL XSCM1818 - UNI 66071
55	SPACER	TECHNOPOLYMER A
57	SUPPORT	TECHNOPOLYMER A
60	PUMP LINER	AISI 304 STAINLESS STEEL XSCM1818 - UNI 66071
68	DIFFUSER BODY	TECHNOPOLYMER A
117	HEAD	TECHNOPOLYMER A
181	FRONT THRUST RING	SYNTHETIC ABRASION-PROOF MATERIAL
182	REAR THRUST RING	SYNTHETIC ABRASION-PROOF MATERIAL
270	UPPER SHAFT GUIDE BUSH	RUBBER

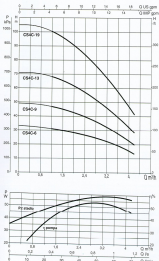
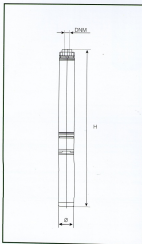


Motor	Submersible asynchronous two-pole motor terbuat dari stainless steel AISI 304
Stator	Cannet-type API 304L dengan coating katup udara
Rotor	Skimel cage type terpasang pada self-centering thrust block yang dirancang untuk menahan beban axial yang signifikan.
Pendinginan	Untuk bearing dan bushing disediakan seal air, mencegah kontaminasi oli.
Proteksi	Dilengkapi dengan kapasitor dan manual resettable overload protection
Densitas Proteksi Motor	IP 68
Kelas Proteksi	F
Tegangan	1 x 220-230 / 50/60

Kapasitas	up to 1.24 - 6 m ³ /h.
Daya Dorong	hingga 330 meter
Kekuatan Maks	25 meter
Maks. Start	25%
Bahan badan	Domestic 316 + 307C
Cairan yang dipompa	Zat cair non yang bersih, bebas dari zat-zat padat atau zat-zat korosi, non-agresif, netral, melebihi karakteristiknya.
Cooling flow	Non/leak
Maksimum kandungan pasir	120 gr/m ³
Kutub	30 meter
Instalasi	sumbu 4" atau lebih, tangki air, bak air, dalam posisi vertikal

CS4C

Liquid temperature range: from 0°C to +40°C



MODEL	Ø (mm)	H (mm)	DMM	PACK DIMENSIONS (mm)			VOLUME (m³)	GROSS WEIGHT (kg)
				LxW	h	W		
CS4 C-13 M	97	983	7" 1/2 G	1145	93	358	0.030	31.3
CS4 C-18 M	97	1125	7" 1/2 G	1075	93	358	0.030	35.3

MODEL	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA (n: 2800 l/min)									
	POWER SUPPLY 50 Hz	P0		P1	Q m³/h US gpm	0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2
		REMOVAL												
		HP	HP											
CS4 C-13 M	1x230 V -	0.75	1	1.3	H	71.5	98.9	98.4	83.7	80.5	57.2	46.2	48	38.5
CS4 C-18 M	1x230 V -	1.1	1.5	1.8	(H)	108.5	148.7	97	80	87.8	83.6	71.8	68.6	41.8



IDEA

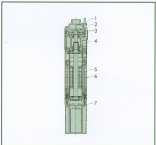
INFORMASI UMUM

Aplikasi

Pompa peripheral satelit impeler tunggal untuk sumur 4" atau lebih besar, memiliki head yang tinggi dengan konsumsi energi yang minimal. Cocok untuk mengangkat dan mendistribusikan air di rumah tangga, pertanian kecil, untuk meningkatkan tekanan dan mudah digunakan karena menggunakan konsep DIY (Do It Yourself).

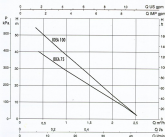
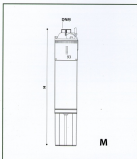
Data Teknis

N.	PARTS*	MATERIAL
1	CABLE	HOT RNP IDE 20-18
2	IMPELLER	BRASS PC62000P02 UNI 5705
3	SUPPORT	CAST IRON G18 UNI 9007 (Epoxy electrode)
4	MECHANICAL SEAL	GRAPHITE/ALUMINA
5	SHAFT WITH ROTOR	STAINLESS STEEL AISI 431 X17CHN16-2 UNI 18085-3
6	MOTOR	STAINLESS STEEL AISI 304L X20CrNi19-11 UNI 18085-3
7	CAPACITOR CARTRIDGE	Noryl 20% fibreglass



Motor	Submersible asynchronous two-pole motor with standard and special design with external cooling (upon request)
Stator	Cast-iron 200 mm
Rotor	Squirrel cage type with "improved ball bearings" to ensure maximum resistance to shock loads
Design Protection Motor	IP-68
Isola. Protection	P
Tegangan	1 to 230 V 50Hz, tolerance $\pm 5\%$ to $\pm 10\%$

Kapasitas	up to 0.4 - 0.4 m³/h
Jaya Dorong	hingga 32 meter
Kepalaman Maks	20 meter
Isola. Standar	20m
Suhu Isolat	20000°C - +50°C
Garansi yang disediakan	24 jam on call yang bersih, bebas dari zat-zat padat atau abrasif kasar, non-agresif, tidak mengandung kalsium hidroksida (Ca(OH)₂)
Kabel	15 meter (30000V)
Instalasi	sumbu "T" atau lebih, lengkung, naik turun, dalam posisi vertikal



MODEL	B	H	DMM	PRO DIMENSIONS (mm)			VOLUME m³	GROSS WEIGHT kg
				LA	L/B	H		
IDEA 100 M	100	512	T 1/2	530	265	125	0.0205	12

MODEL	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA (at 2800 l/min)									
	INPUT VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	Ia A	CAPACITOR µF	Vc										
							Q m³/h	Q4 l/s	Q6 l/s	Q8 l/s	Q12 l/s	Q15 l/s	Q18 l/s	Q20 l/s	Q25 l/s	Q30 l/s
IDEA 100 M	1-230 V ~	1.1	0.75	1	4.7	35	450	15 (m)	50	45.0	41.4	38.0	35	31.2	26.4	21.2

