DAB
WATER•TECHNOLOGY

CM-CP 2

SUCHOBEŽNÉ ČERPADLÁ

www.vta.sk





TECHNICKÉ ÚDAJE

Prevádzkový rozsah: až 36 m³/h s dopravnou výškou až 50 m.
Typ čerpanej kvapaliny: čistá, bez pevných častíc a abrazívnych látok, neviskózna, neagresívna, nekryštalizujúca
Max. koncentrácia glykolu: 50 %
Rozsah teploty kvapaliny: od -15 °C do +140 °C
Max. teplota okolitého prostredia: +50 °C
Max. prevádzkový tlak: 16 bar (1600 kPa)
Príruby: PN10 - PN16
Stupeň krytia: IP 55
Trieda izolácie: F
Materiál obežného kolesa: Liatina alebo technopolymér
Trojfázové napájanie: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz
Max. otáčky: 2910 rpm
Typ inštalácie: Pevná v horizontálnej alebo vertikálnej pozícii s motorom hore. Čerpadlá s výkonom motora od 7,5 kW iba vo vertikálnej pozícii.

POUŽITIE

In-line suchobežné čerpadlá pre použitie v komerčných budovách sú navrhnuté pre cirkuláciu vody v klimatizačných a vykurovacích systémoch, vrátane tých so solárnymi kolektormi. K dispozícii v zdvojenom vyhotovení (modely s písmenom D).

KONTRUKČNÉ VLASTNOSTI ČERPADLA

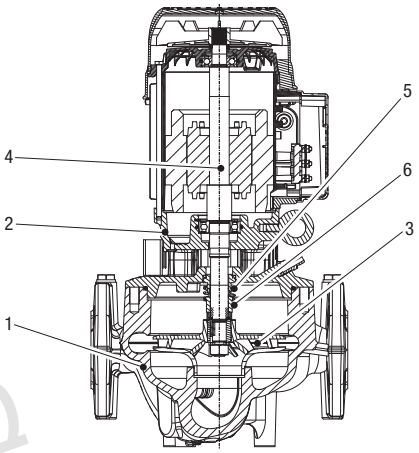
Sú osadené in-line otvormi pre sanie a výtlak a prírubami PN 10 alebo PN 16 so závitovými prípojkami pre kontrolné manometre. Telo čerpadla a medzikus spájajúci motor s čerpadlom sú z liatiny. Obežné koleso z liatiny alebo technopolyméru v závislosti od modelu. Štandardná mechanická upchávka podľa DIN 24960 z karbidu kremíka / karbidu kremíka s O-krúžkami z EPDM.

KONŠTRUKČNÉ VLASTNOSTI MOTORA

Vzduchom chladený trojfázový asynchrónny motor s dvoma pólmi. Hriadeľ motora z nerez ocele. El. ochranu musí zaistiť používateľ.

MATERIÁLY

POZ.	DIELY	MATERIÁLY
1	TELO ČERPADLA	LIATINA EN GJL250 EN 1561
2	MEDZIKUS	LIATINA EN GJL250 EN 1561
3	OBEŽNÉ KOLESO	LIATINA EN GJL200 EN 1561 A ULTRASON E 2010
4	HRIADEĽ S ROTOROM	AISI 316 + C10
5	MECHANICKÁ UPCHÁVKA	PRUŽINA AISI 316 - ESIC / ESIC - EPDM
6	O-KRÚŽOK	EPDM



Typový kľúč: (príklad)

C P2-G 32-4800 T

- C — Obehové čerp.
- P2 — P = 2pólový motor, M = 4pólový motor
- G — G = verzia s prípojkou
- 32 — (DN) menovitý priemer prírubových otvorov
- 4800 — Max. dopravná výška (cm)
- T — Trojfázový motor

www.instalatersky.sk

TABUĽKA PRE VÝBER ČERPADLA - CM 2

MODEL	HYDRAULICKÉ ÚDAJE																			
	Q=m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600
CM 2 32-450 T	H (mt)	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9										
CM 2 32-600 T		6,0	5,9	5,7	5,4	4,9	4,3	3,6	2,8	1,9	1,0									
CM 2 32-800 T		7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,5	3,6	2,6	1,5	0,3							
CM 2 32-1200 T		12	12	12	11	11	10	9,5	8,6	7,6	6,4	5,1	3,7	2,1	0,4					

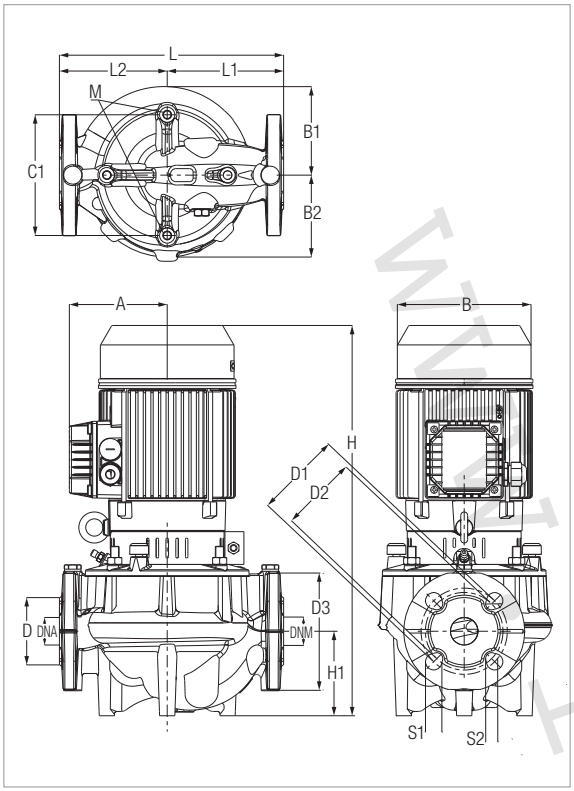
TABUĽKA PRE VÝBER ČERPADLA - CP 2

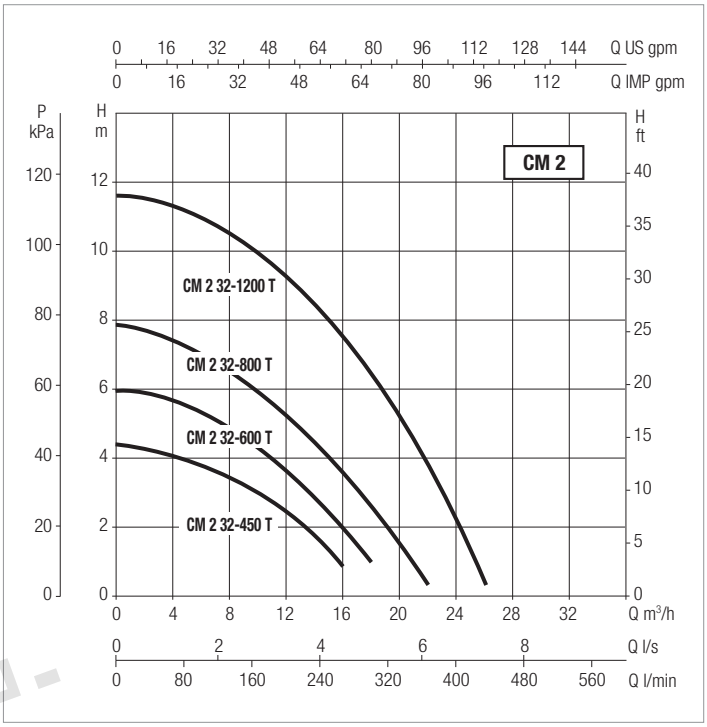
MODEL	HYDRAULICKÉ ÚDAJE																			
	Q=m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600
CP 2 32-550 T	H (mt)	5,5	5,5	5,2	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7	2,2	1,7	1,4								
CP 2 32-750 T		7,4	7,2	6,9	6,6	6,2	5,6	5,1	4,4	3,7	2,8	1,9	1,0							
CP 2 32-1100 T		10,6	10,4	10,1	9,7	9,3	8,7	8,1	7,4	6,5	5,6	4,5	3,3	2,0	0,5					
CP 2 32-1400 T		14,3	14,0	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	10,9	10,1	9,2	8,2	7,1	5,8	4,4	2,9	1,3			
CP 2 32-1800 T		17,8	17,7	17,4	17,0	16,6	16,1	15,5	14,7	13,9	13,0	12,0	10,9	9,7	8,3	6,9	5,3	3,6	1,8	
CP 2 32 2200 T		21,9	21,8	21,6	21,2	20,8	20,2	19,5	18,7	17,7	16,7	15,5	14,1	12,7	11,1	9,3	7,4	5,4	3,2	0,8
CP 2 32-2100 T		21,5	20,9	19,9	18,4	16,4	13,8	10,6	6,8	2,1										
CP 2 32-2700 T		26,7	26,5	26,3	25,9	25,4	24,9	24,3	23,7	23,0	22,3	21,5	20,7	19,9	19,1					
CP 2 32-3600 T		36,4	36,7	36,8	36,6	36,3	35,7	35,0	34,2	33,3	32,2	31,1	29,9	28,8	27,6	26,4	25,2	24,1	23,1	22,2
CP 2 32-4000 T		40,3	40,6	40,7	40,6	40,2	39,7	39,0	38,2	37,3	36,2	35,1	33,9	32,6	31,2	29,9	28,5	27,2	25,8	24,5
CP 2-G 32-4800 T		49,1	49,0	48,9	48,7	48,4	48,0	47,6	47,0	46,3	45,5	44,6	43,5	42,3	41,0	39,6	37,9	36,2	34,3	32,2

www.tyzok.sk

CM 2 - IN-LINE ČERPADLÁ PRE CIRKULAČNÉ SYSTÉMY

Rozsah teploty kvapaliny: od -15°C do +140°C - Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar (1600 kPa)





Výkonové krivky sú založené na hodnotách kinematickej viskozity = 1 mm²/s a hustote rovnej 1000 kg/m³. Tolerancia krivky podľa ISO 9906.

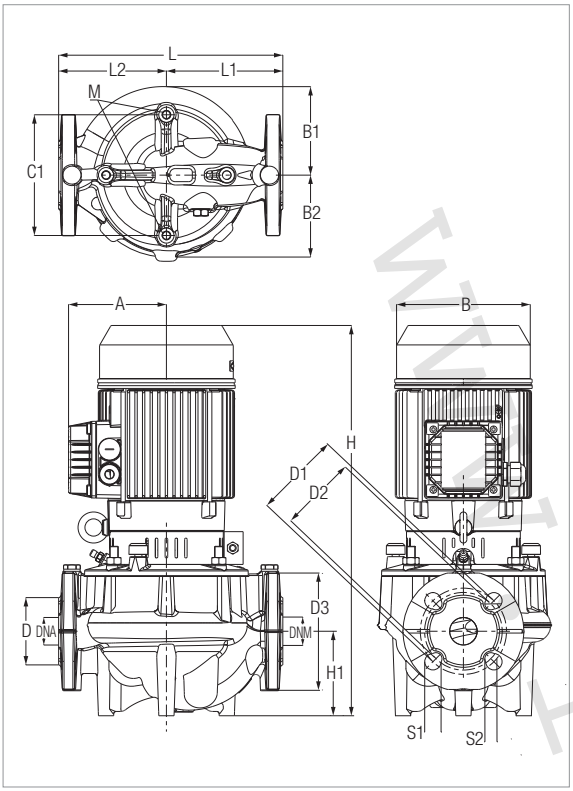
MODEL	ELEKTRICKÉ ÚDAJE							
	ROZTEČ	PRIPOJ. ČERPADLA	PRÍKON 50 HZ	P1 MAX [kW]	P2 MEN.		In [Ah]	
					kW	HP	230	400
CM 2 32-450 T	260	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0.25	0,25	0,34	1.2 A	0.7 A
CM 2 32-600 T			230-400V	0.33	0,25	0,34	1.3 A	0.8 A
CM 2 32-800 T	320		230-400V	0.46	0,37	0,50	2.3 A	1.3 A
CM 2 32-1200 T			230-400V	0.77	0,55	0,75	2.6 A	1.5 A

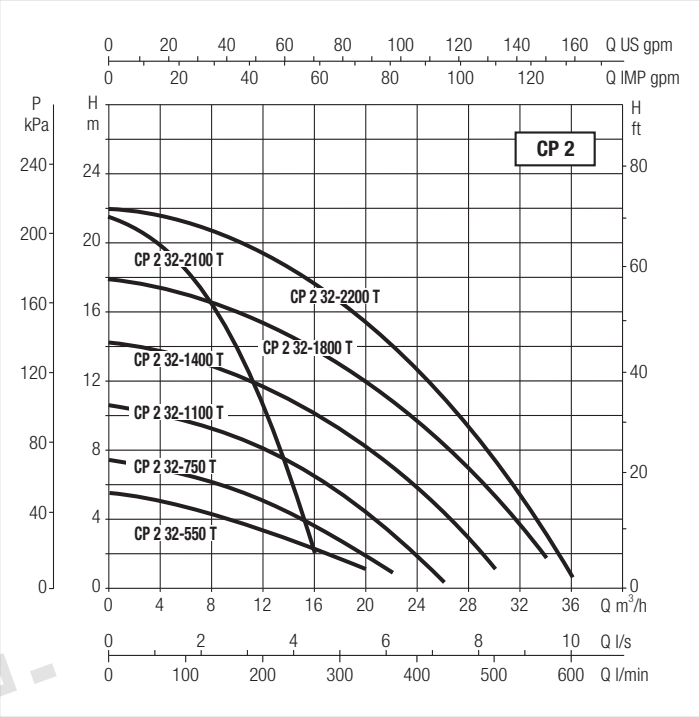
MODEL	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	ROZMERY BALENIA			OBJEM (m^3)	HMOTNOSŤ kg
																				L/A	L/B	H		
CM 2 32-450 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	21,9
CM 2 32-600 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	21,6
CM 2 32-800 T	110	150	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	459	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	27
CM 2 32-1200 T	110	150	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	459	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	27

www.tvojsvet.sk

CP 2 - IN-LINE ČERPADLÁ PRE CIRKULAČNÉ SYSTÉMY

Rozsah teploty kvapaliny: od -15°C do +140°C - Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar (1600 kPa)





Výkonové krivky sú založené na hodnotách kinematickej viskozity = 1 mm²/s a hustote rovnej 1000 kg/m³. Tolerancia krivky podľa ISO 9906.

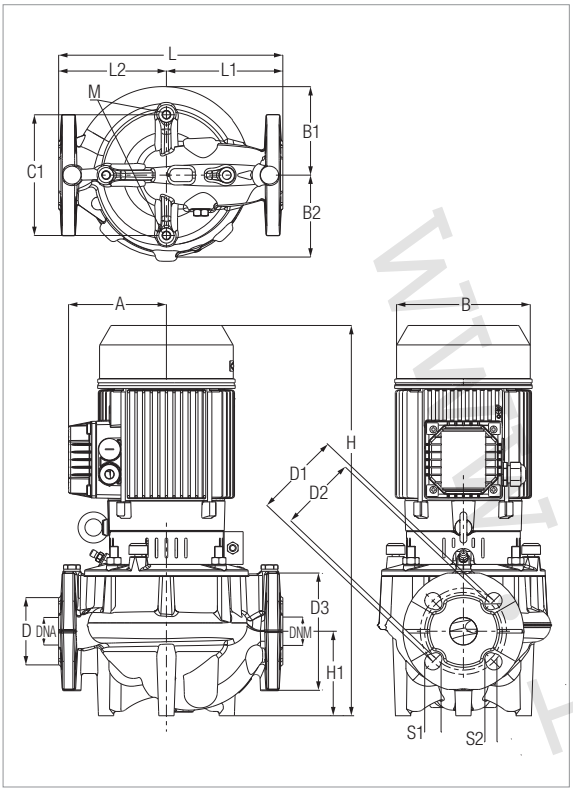
MODEL	ELEKTRICKÉ ÚDAJE						
	ROZTEČ	PRIPOJ. ČERPADLA	PRÍKON 50 HZ	P1 MAX [kW]	P2 MEN.		In [Ah]	
					kW	HP	230	400
CP 2 32-550 T	260	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0.36	0,25	0,34	1.7 A	1 A
CP 2 32-750 T			230-400V	0.48	0,37	0,50	1.9 A	1.1 A
CP 2 32-1100 T			230-400V	0.69	0,55	0,75	2.4 A	1.4 A
CP 2 32-1400 T			230-400V	1.07	0,75	1,02	3.5 A	2 A
CP 2 32-1800 T			230-400V	1.48	1,1	1,50	5.6 A	3.2 A
CP 2 32-2200 T			230-400V	1.83	1,5	2,04	6.3 A	3.6 A
CP 2 32-2100 T			230-400V	0.85	0,75	1,02	3 A	1.7 A

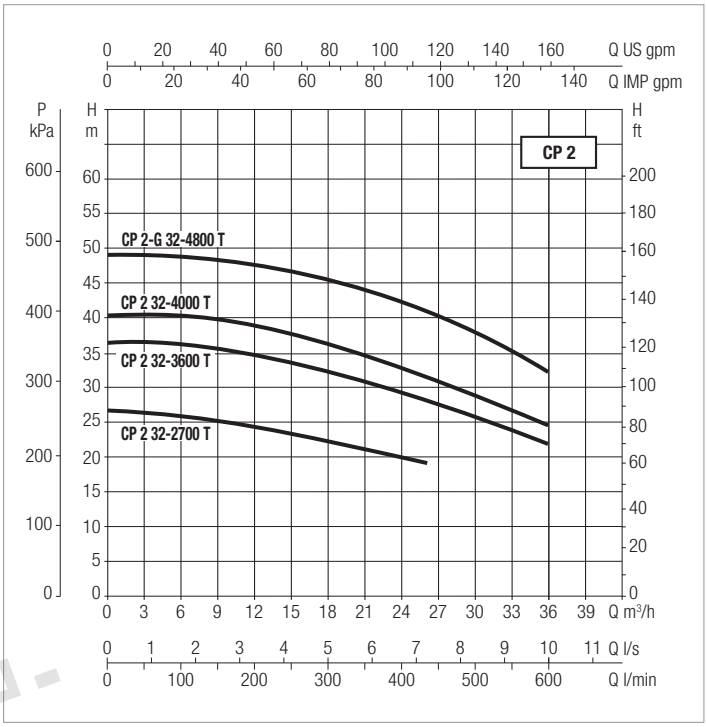
MODEL	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	ROZMERY BALENIA			OBJEM (m³)	HMOTNOSŤ kg
																				L/A	L/B	H		
CP 2 32-550 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP 2 32-750 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP 2 32-1100 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP 2 32-1400 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	24,7
CP 2 32-1800 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25,5
CP 2 32-2200 T	113	160	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	453	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25
CP 2 32-2100 T	113	160	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	453	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25

www.tvojdom.sk

CP 2 - IN-LINE ČERPADLÁ PRE CIRKULAČNÉ SYSTÉMY

Rozsah teploty kvapaliny: od -15°C do +140°C - Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar (1600 kPa)





Výkonové krivky sú založené na hodnotách kinematickej viskozity = 1 mm²/s a hustote rovnej 1000 kg/m³. Tolerancia krivky podľa ISO 9906.

MODEL	ELEKTRICKÉ ÚDAJE							
	ROZTEČ	PRIPOJ. ČERPADLA	PRÍKON 50 HZ	P1 MAX [kW]	P2 MEN.		In [Ah]	
					kW	HP	230	400
CP 2 32-2700 T	320	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	2.9	2,2	2,99	9 A	5.2 A
CP 2 32-3600 T			230-400V	4.08	3	4,08	12.3 A	7.1 A
CP 2 32-4000 T			230-400V	4.95	4	5,44	15.1	8.7 A
CP 2-G 32-4800 T			230-400V	6.5	5,5	7,48	18.2 A	10.5 A

MODEL	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	ROZMERY BALENIA			OBJEM (m^3)	HMOTNOSŤ kg
																				L/A	L/B	H		
CP 2 32-2700 T	118	160	102	94	140	80	100	14	90	19	140	32	33	526	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	37
CP 2 32-3600 T	135	193	130	125	180	80	100	14	90	19	140	32	33	535	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	45
CP 2 32-4000 T	135	193	130	125	180	80	100	14	90	19	140	32	33	535	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	45
CP 2-G 32-4800 T	202	258	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	689	90	320	165	155	10	0,7	0,6	1,1	0,46	74

www.tvegas.sk

DAB
WATER•TECHNOLOGY

DNA PUMPS SELECTOR

Online nástroj pre výber čerpadla.

dna.dabpumps.com



www.ivarsk.sk

IVAR•CS ČERPACIA TECHNIKA

IVAR SK, spol. s r. o.
Turá Lúka 241
907 03 Myjava 3
Slovenská republika

tel.: +421 34 621 44 31
fax: +421 232 201 037
e-mail: ivar@stonline.sk
www.ivarsk.sk | www.dabsk.sk

Váš predajca

Výhradný distribútor IVAR CS, spol. s r. o., Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves

Výrobca nenesie zodpovednosť za eventuálne chyby alebo nepresnosti v obsahu tohto letáku a vyhradzuje si právo uplatniť na svoje výrobky kedykoľvek a bez upozornenia všetky nevyhnutné úpravy podľa technických alebo obchodných požiadaviek. Fotografie sú ilustračné. Aktuálne ceny nájdete vždy na www.ivarsk.sk