Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA NSCS 50-125/40

Puissance : 4 kw Moteur Normalisé B5 DN : Asp 50 - Ref. 32 Débit : 27 à 90 m3/h Pression : 2.1 à 0.9 bars



Marque : LOWARA
Référence : 101841410

Prix : 1,480.68€ HT

Critères associés :
Environnement : Industrie (Triphasée)
Type de produit : Pompes

Pompe monocellulaire Monobloc LOWARA E-NSC 50-125/40

SEPI Les fluides maitrisés

LOWARA a xylem brand

e-NSC 32, 40, 50 SERIES
HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	P_N kW	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = DELIVERY l/s 0	1,7	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4
					m^3/h 0	6	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41
					H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
32-125/11*	1,1		65,2	106	15,1	15,0	14,8	14,3	13,5	12,2	10,4	8,0					
32-125/15*	1,5		66,5	117	18,6		18,3	18,0	17,3	16,3	14,9	13,0	10,6				
32-125/22*	2,2		68,8	132	23,9		23,7	23,4	22,9	22,2	21,1	19,7	17,9	15,7	12,9		
32-125/30	3	145	70,6		29,1			28,7	28,3	27,7	26,9	25,7	24,3	22,5	20,3	17,7	14,6
32-160/22*	2,2		66,7	134	24,7		24,7	24,7	24,4	23,5	21,8	19,3					
32-160/30	3		68,2	147	30,0		29,9	30,0	29,9	29,4	28,3	26,5	23,9	20,6			
32-160/40	4		69,9	160	35,8		35,7	35,8	35,7	35,5	34,8	33,6	31,7	29,1	25,8		
32-160/55	5,5	171	71,2		41,2			41,1	41,1	40,9	40,5	39,7	38,3	36,3	33,6	30,2	
32-200/40	4		61,8	169	41,5		41,2	41,0	40,5	39,4	37,3	33,5					
32-200/55	5,5		63,5	186	50,8		50,5	50,2	49,9	49,2	47,9	45,7	42,0				
32-200/75	7,5	205	65,4		62,5			61,7	61,4	60,9	60,1	58,8	56,6	53,2	48,1		
2FHE32-250/55	5,5		54,0	182	79,0		70,8	66,3	60,6	53,3	44,0						
2FHE32-250/75	7,5	200	55,0		99,0		91,5	86,9	81,1	73,9	64,9	53,7					
32-250/92	9,2		50,0	226	69,6			69,9	68,9	66,9	64,2	60,9	55,9				
32-250/110A	11		50,0	226	69,6			69,9	68,9	66,9	64,2	60,9	55,9				
32-250/110	11		51,2	239	78,6				78,1	76,4	74,0	70,9	67,1	61,2			
32-250/150	15	259	52,7		93,7				93,2	92,0	89,9	87,2	84,0	80,1	74,5	64,7	

PUMP TYPE	P_N kW	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = DELIVERY l/s 0	2,7	4,1	5,5	6,9	8,4	9,8	11,2	12,6	14,1	15,5	16,9	18,3
					m^3/h 0	10	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66
					H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
40-125/15*	1,5		74,9	101	14,7	14,6	14,5	14,0	13,3	12,2	10,8						
40-125/22*	2,2		76,6	113	18,6		18,4	18,0	17,5	16,6	15,5	14,0					
40-125/30	3		78,2	124	22,6		22,4	22,1	21,6	20,9	20,0	18,7	17,3	15,5			
40-125/40	4	136	79,9		27,4			27,0	26,6	26,0	25,2	24,2	22,9	21,4	19,7		
40-160/40	4		72,0	136	27,5		27,4	27,2	26,8	26,1	25,0	23,5	21,6				
40-160/55	5,5		74,5	150	33,7		33,7	33,5	33,2	32,6	31,8	30,7	29,2	27,3	25,0		
40-160/75	7,5	165	76,2		41,2			41,0	40,7	40,3	39,7	38,8	37,6	36,2	34,3	32,2	
40-200/55	5,5		65,2	161	37,4		37,2	36,9	36,2	34,8	32,6	28,9	23,4				
40-200/75	7,5		66,8	177	45,6		45,4	45,1	44,6	43,7	42,2	39,7	36,1	30,8			
40-200/92	9,2		67,9	188	51,8			51,3	50,8	50,1	48,9	47,0	44,2	40,2	34,5		
40-200/110A	11		67,9	188	51,8			51,3	50,8	50,1	48,9	47,0	44,2	40,2	34,5		
40-200/110	11	199	68,9		58,5			57,9	57,5	56,8	55,8	54,3	52,1	49,0	44,6	38,6	
40-250/110	11		64,1	208	63,4			63,7	63,4	62,3	60,5	57,9	53,8				
40-250/150	15		65,6	228	77,0				77,0	76,4	75,1	73,2	70,5	66,6			
40-250/185	18,5		66,7	243	88,2				88,1	87,7	86,7	85,2	83,0	80,0	76,0		
40-250/220	22	257	67,8		99,4				99,1	98,8	98,1	96,9	95,0	92,6	89,4	85,1	78,7

PUMP TYPE	P_N kW	ØF (1)	ηp % (2)	ØT (3)	Q = DELIVERY l/s 0	4,611	8	10,44	13,35	16,27	19,18	22,1	25,01	27,92	30,84	33,753	36,667
					m^3/h 0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132
					H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER												
50-125/30	3		72,1	116	18,4		17,4	16,4	14,9	12,7	10,1	7,1					
★ 50-125/40	4		73,4	126	21,8		20,9	20,0	18,7	16,8	14,4	11,6	8,4				
50-125/55	5,5		75,2	139	26,8		25,9	25,1	24,0	22,4	20,3	17,8	14,9	11,6			
50-125/75	7,5	148	76,5		30,6		29,7	29,0	27,9	26,4	24,6	22,3	19,5	16,5	13,0		
50-160/75	7,5		75,2	156	33,8		33,1	32,3	31,1	29,2	26,7	23,7	20,2				
50-160/92	9,2		76,3	166	38,5		37,8	37,1	36,0	34,3	32,1	29,3	26,1	22,3			
50-160/110A	11		76,3	166	38,5		37,9	37,3	36,4	35,2	33,6	31,6	29,3	26,5	23,5		
50-160/110	11	176	77,4		43,6		42,9	42,2	41,2	39,7	37,7	35,1	32,1	28,6	24,6		
50-200/110	11		73,9	179	45,1		44,6	44,2	43,2	41,5	38,9	35,2					
50-200/150	15		75,6	197	55,1		54,6	54,3	53,5	52,2	50,3	47,4	43,6	38,6			
50-200/185	18,5	209	76,7		62,4		61,9	61,5	60,9	59,8	58,1	55,8	52,5	48,3			
50-250/185	18,5		70,0	220	67,8		67,8	67,4	66,4	64,1	60,4	54,7	46,7				
50-250/220	22		70,9	232	75,8			75,5	74,6	72,8	69,7	65,0	58,3				
50-250/300	30	256	72,7	256	93,3			93,0	92,3	91,1	88,9	85,6	80,9	74,4	65,8		
50-315/370	37		61,2	264	100,5	100,6	98,9	97,6	95,9	93,1	89,2	85,3	81,4				
50-315/450	45		62,1	278	112,7		112,4	111,2	108,8	105,6	102,2	98,8	95,3	90,2			
50-315/550	55		63,2	298	130,2		129,5	128,3	126,8	124,6	121,6	117,8	113,6	109,3	104,3		
50-315/750	75	322	64,2		153,9		153,6	153,2	151,9	149,5	146,5	143,0	139,3	135,5	131,1	125,2	116,2

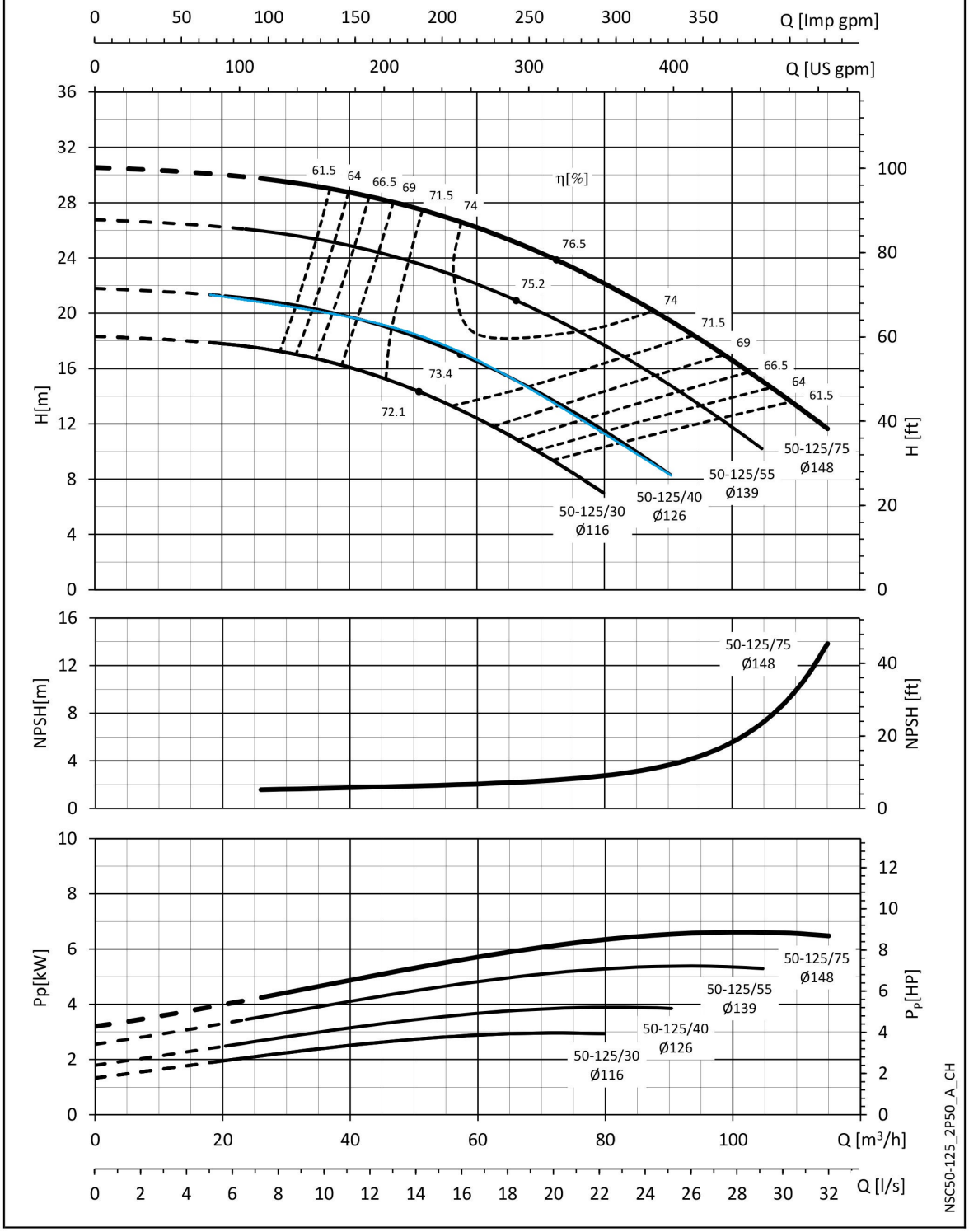
Hydraulic performances in compliance with ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

Nsc-32-40-50_2p50-en_a_th

(1) External diameter of full impeller (2) Hydraulic efficiency of pump (3) External diameter of trimmed impeller *Available also in single-phase version.

e-NSC SERIES
OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

NSC 50-125	~ 2900 [rpm]	ISO 9906:2012 - Grade 3B



The NPSH values are laboratory values; for practical use we suggest increasing these values by 0,5 m.
These performances are valid for liquids with density ρ = 1,0 Kg/dm³ and kinematic viscosity ν = 1 mm²/sec.

Lien vers la fiche du produit