

MICRA HS

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO 3" AD ALTA VELOCITA'



APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO

Elettropompe sommerse ad alta velocità per pozzi da 3" o maggiori.

Trovano un vasto campo di applicazioni nel sollevamento e distribuzione in impianti idrici domestici e industriali, alimentazioni di autoclavi e cisterne, impianti di pressurizzazione e irrigazione.

Pompa e motore accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti e distanziali in Noryl e diffusori in poliacetalico autolubrificante. Camicia pompa, albero con giunto, filtro e copricavo in acciaio inossidabile.

Supporto di base e testata superiore in ottone con valvola di ritegno incorporata nella testata.

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito completamente in acciaio inossidabile AISI 304 con supporti in ottone. Rotore a gabbia di scoiattolo in rame montato su gruppo reggispira Kingsbury. Il raffreddamento del gruppo reggispira e delle boccole viene garantito dall'acqua in modo da evitare pericoli di inquinamento. Lo statore è incapsulato in un involucro ermetico in acciaio inossidabile AISI 304L.

Micra HS viene fornita assieme ad ACTIVE DRIVER 2.2 già preconfigurato per il funzionamento alla frequenza di 110 Hz.

Tolleranza alimentazione linea:

230 V Monofase +10%/-20%.

Max. Frequenza: 110 Hz (6300 giri/min).

Max. corrente di fase motore: 10,5 Amp rms.

Tensione minima assoluta: 184 V.

Tensione massima assoluta: 264 V.

Tensione elettropompa: 230 V trifase.

Campo di funzionamento: da 1 a 5.5 m³/h con prevalenza fino a 90 metri.

Liquido pompato: Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, chimicamente neutro prossimo alle caratteristiche dell'acqua.

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C.

Massima quantità di sabbia ammessa: 30g/m³.

Installazione: Pozzi da 3" o maggiore, vasche e cisterne, in posizione verticale.

Nel caso di installazione orizzontale assicurare un minimo carico sul gruppo reggispira.

Cavo di alimentazione: 1,4m per la versione standard

• Disponibile con 30 m-60 m-di cavo schermato.

• **L'imballo contiene elettropompa, Active Driver e cavo di alimentazione.**



ACTIVE DRIVER

DATI TECNICI

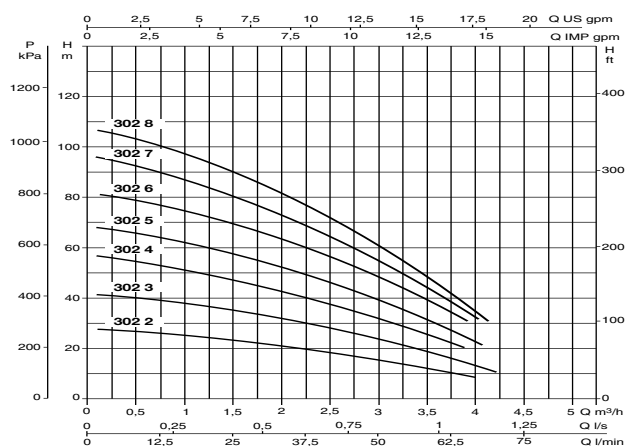
MODELLO	CODICE	DATI ELETTRICI		LUNGHEZZA CAVO m.	Q m³/h	DATI IDRAULICI (n ~ 6300 1/min)										
		ACTIVE DRIVER ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW			1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	
					l/min	17	25	33	42	50	58	67	75	84	92	
MICRA HS 302 - 2	60141518	1x230 V ~	1	1,4	H (m)	24	21	19	16	13	10	6				
MICRA HS 302 - 3	60141519	1x230 V ~	1.1	1,4		35	31	29	25	20	15	10				
MICRA HS 302 - 4	60141520	1x230 V ~	1.2	1,4		45	42	40	32	28	20	12				
MICRA HS 302 - 5	60141521	1x230 V ~	1.5	1,4		62	57	52	45	39	30	20				
MICRA HS 302 - 6	60141522	1x230 V ~	1.6	1,4		70	65	60	50	40	30	20				
MICRA HS 302 - 7	60141524	1x230 V ~	1.8	1,4		80	75	68	55	47	35	22				
MICRA HS 302 - 8	60141525	1x230 V ~	2	1,4		90	82	79	63	55	40	23				
MICRA HS 303 - 2	60141526	1x230 V ~	1.1	1,4		30	27	26	24	22	20	16	13			
MICRA HS 303 - 3	60141527	1x230 V ~	1.3	1,4		45	42	40	36	33	30	25	20			
MICRA HS 303 - 4	60141528	1x230 V ~	1.6	1,4		60	57	54	50	47	41	37	30			
MICRA HS 303 - 5	60141529	1x230 V ~	1.9	1,4		72	70	65	61	56	50	44	36			
MICRA HS 303 - 6	60141530	1x230 V ~	2.2	1,4		85	81	77	71	65	58	50	40			
MICRA HS 304 - 3	60141531	1x230 V ~	1.8	1,4		48	45	43	41	39	37	33	30	28	25	
MICRA HS 304 - 4	60141533	1x230 V ~	2.1	1,4		65	63	61	58	55	51	47	42	38	32	
MICRA HS 302-2 +L30	60141534	1x230 V ~	1	30		24	21	19	16	13	10	6				
MICRA HS 302-3 +L30	60141535	1x230 V ~	1.1	30		35	31	29	25	20	15	10				
MICRA HS 302-4 +L30	60141536	1x230 V ~	1.2	30		45	42	40	32	28	20	12				
MICRA HS 302-5 +L30	60141537	1x230 V ~	1.5	30		62	57	52	45	39	30	20				
MICRA HS 302-6 +L30	60141538	1x230 V ~	1.6	30		70	65	60	50	40	30	20				
MICRA HS 302-7 +L30	60141539	1x230 V ~	1.8	30		80	75	68	55	47	35	22				
MICRA HS 302-8 +L30	60141540	1x230 V ~	2	30		90	82	79	63	55	40	23				
MICRA HS 303-2 +L30	60141541	1x230 V ~	1.1	30		30	27	26	24	22	20	16	13			
MICRA HS 303-3 +L30	60141542	1x230 V ~	1.3	30		45	42	40	36	33	30	25	20			
MICRA HS 303-4 +L30	60141543	1x230 V ~	1.6	30		60	57	54	50	47	41	37	30			
MICRA HS 303-5 +L30	60141544	1x230 V ~	1.9	30		72	70	65	61	56	50	44	36			
MICRA HS 303-6 +L30	60141545	1x230 V ~	2.2	30		85	81	77	71	65	58	50	40			
MICRA HS 304-3 +L30	60141546	1x230 V ~	1.8	30		48	45	43	41	39	37	33	30	28	25	
MICRA HS 304-4 +L30	60141547	1x230 V ~	2.1	30		65	63	61	58	55	51	47	42	38	32	

MICRA HS

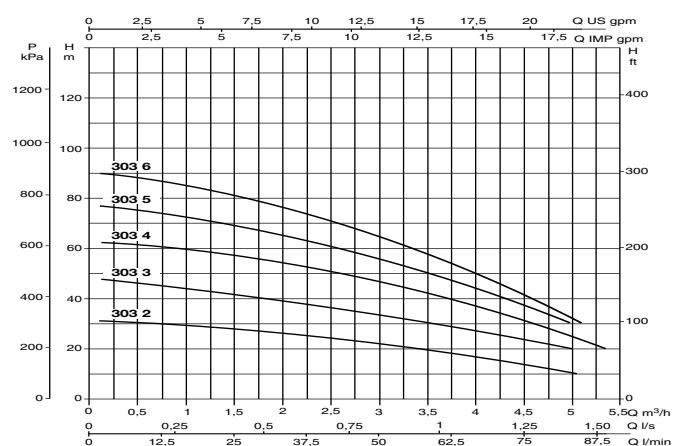
ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO 3" AD ALTA VELOCITA'

MODELLO	CODICE	DATI ELETTRICI		LUNGHEZZA CAVO m.	Q m³/h	DATI IDRAULICI n ≈ 6300 1/min)									
		ALIMENTAZIONE ACTIVE DRIVER 50 Hz	P1 MAX kW			m.	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5,5
					I/min	17	25	33	42	50	58	67	75	84	92
MICRA HS 302-2 +L60	60141548	1x230 V ~	1	60	H (m)	24	21	19	16	13	10	6			
MICRA HS 302-3 +L60	60141549	1x230 V ~	1.1	60		35	31	29	25	20	15	10			
MICRA HS 302-4 +L60	60141550	1x230 V ~	1.2	60		45	42	40	32	28	20	12			
MICRA HS 302-5 +L60	60141551	1x230 V ~	1.5	60		62	57	52	45	39	30	20			
MICRA HS 302-6 +L60	60141552	1x230 V ~	1.6	60		70	65	60	50	40	30	20			
MICRA HS 302-7 +L60	60141553	1x230 V ~	1.8	60		80	75	68	55	47	35	22			
MICRA HS 302-8 +L60	60141554	1x230 V ~	2	60		90	82	79	63	55	40	23			
MICRA HS 303-2 +L60	60141555	1x230 V ~	1.1	60		30	27	26	24	22	20	16	13		
MICRA HS 303-3 +L60	60141556	1x230 V ~	1.3	60		45	42	40	36	33	30	25	20		
MICRA HS 303-4 +L60	60141557	1x230 V ~	1.6	60		60	57	54	50	47	41	37	30		
MICRA HS 303-5 +L60	60141558	1x230 V ~	1.9	60		72	70	65	61	56	50	44	36		
MICRA HS 303-6 +L60	60141559	1x230 V ~	2.2	60		85	81	77	71	65	58	50	40		
MICRA HS 304-3 +L60	60141560	1x230 V ~	1.8	60		48	45	43	41	39	37	33	30	28	25
MICRA HS 304-4 +L60	60141561	1x230 V ~	2.1	60		65	63	61	58	55	51	47	42	38	32

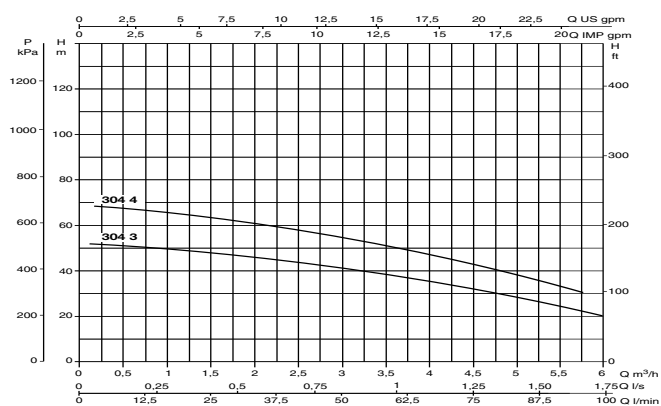
MICRA HS 302



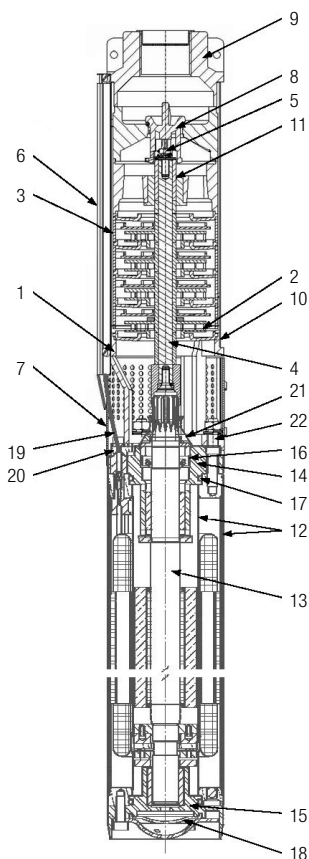
MICRA HS 303



MICRA HS 304



* Prestazioni misurate alla frequenza massima di 110 Hz



N.	DESCRIZIONE	MATERIALI
POMPA		
1	SUPPORTO DI BASE	OTTONE OT58
2	GIRANTE	NORYL GFN2
3	DIFFUSORE	POLIACETALE
4	ALBERO CON GIUNTO	AISI 430F
5	DADO BLOCCAGGIO GIRANTI	AISI 304
6	COPRICAPO	AISI 430
7	FILTRO	AISI 430
8	VALVOLA	POLIACETALE
9	CORPO MANDATA	OTTONE OT58
10	CAMICIA POMPA	AISI 304
11	BOCCOLE	AISI 316L
MOTORE		
12	CAMICIA INTERNA ED ESTERNA	AISI 304
13	ALBERO	AISI 431
14	SUPPORTO SUP.	OTTONE OT58
15	SUPPORTO INF.	OTTONE OT58
16	TENUTA LABBRO	NBR
17	GUARNIZIONI	NBR
18	SOFFIETTO	EPDM
19	CAVO	EPDM
20	SPINA CONNETTORE	AISI 304
21	PARASABBIA	NBR
22	VITERIA	AISI 304

a contatto con il liquido

DIMENSIONI E PESI



MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 302-2	74	580	1"	320	1300	275
MICRA HS 302-3	74	605	1"	320	1300	275
MICRA HS 302-4	74	630	1"	320	1300	275
MICRA HS 302-5	74	655	1"	320	1300	275
MICRA HS 302-6	74	680	1"	320	1300	275
MICRA HS 302-7	74	705	1"	320	1300	275
MICRA HS 302-8	74	730	1"	320	1300	275
MICRA HS 303-2	74	580	1"	320	1300	275
MICRA HS 303-3	74	605	1"	320	1300	275
MICRA HS 303-4	74	630	1"	320	1300	275
MICRA HS 303-5	74	655	1"	320	1300	275
MICRA HS 303-6	74	680	1"	320	1300	275
MICRA HS 304-3	74	605	1"	320	1300	275
MICRA HS 304-4	74	630	1"	320	1300	275