

MICRA HS

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO 3" AD ALTA VELOCITÀ



MICRA HS

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO 3" AD ALTA VELOCITÀ



ACTIVE DRIVER PLUS incluso

DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 1 a 5 m³/h

Prevalenza massima: fino a 150 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: 50 g/m³

Diametro bocca di mandata: 1" GAS

Tolleranza alimentazione linea: 230V +10% / -20% monofase

Tensione all'elettropompa: 230V trifase

N° massimo di avviamenti: 20/h

Velocità di rotazione: 7.600 giri/min (130Hz)

Installazione: in pozzi di diametro $\geq 3"$, vasche e cisterne in posizione verticale. Se installata in orizzontale è necessario assicurare un minimo carico sul gruppo reggispinta

Cavo di alimentazione: rimovibile di lunghezza 1,4m (disponibili come accessori cavi schermati di lunghezza 30m, 60m, 90)

APPLICAZIONI

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

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Parte idraulica di tipo centrifugo multistadio. Pompa e motore sono accoppiati direttamente tramite giunto rigido. Giranti in tecnopolimero e diffusori in polimero poliacetale autolubrificante. Camicia pompa, albero, giunto, filtro e copricavo in acciaio inossidabile. Supporto di aspirazione e testata di mandata in ottone con valvola di non-ritorno incorporata.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore elettrico sommerso di tipo asincrono a due poli, costruito completamente in acciaio inossidabile e supporti in ottone. Rotore a gabbia di scoiattolo in rame montato su gruppo reggispinta di tipo Kingsbury. Il raffreddamento del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da acqua in modo di evitare pericolo di inquinamento. Lo statore è immerso in resina termoindurente isolante e ad alta capacità di dissipazione termica e incapsulato in un involucro ermetico di acciaio inossidabile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELL'INVERTER

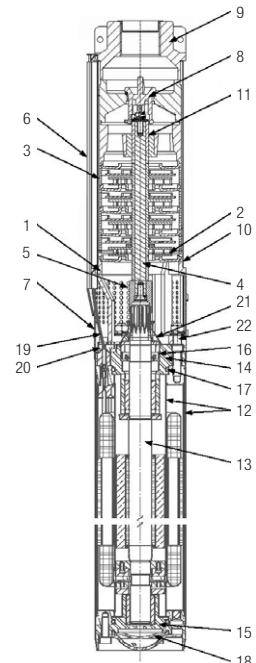
Active Driver 2.2 è un inverter per elettropompe che mantiene la pressione costante al variare del flusso regolando la velocità di rotazione della pompa. Al suo interno include un sensore di pressione e di flusso che permettono di misurare istante per istante le condizioni dell'impianto.

MICRA HS viene fornita assieme ad ACTIVE DRIVER 2.2 già preconfigurato per il funzionamento alla frequenza di 130Hz.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
POMPA		
1	SUPPORTO DI BASE	OTTONE OT58
2	GIRANTE	NORYL GFN2
3	DIFFUSORE	POLIACETALE
4	ALBERO CON GIUNTO	AISI 430F
5	GIUNTO	AISI 316L
6	COPRICAPO	AISI 430
7	FILTRO	AISI 430
8	VALVOLA	POLIACETALE
9	CORPO MANDATA	OTTONE OT58
10	CAMICIA POMPA	AISI 304
11	BOCCOLE	PUR

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
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.

MICRA HS

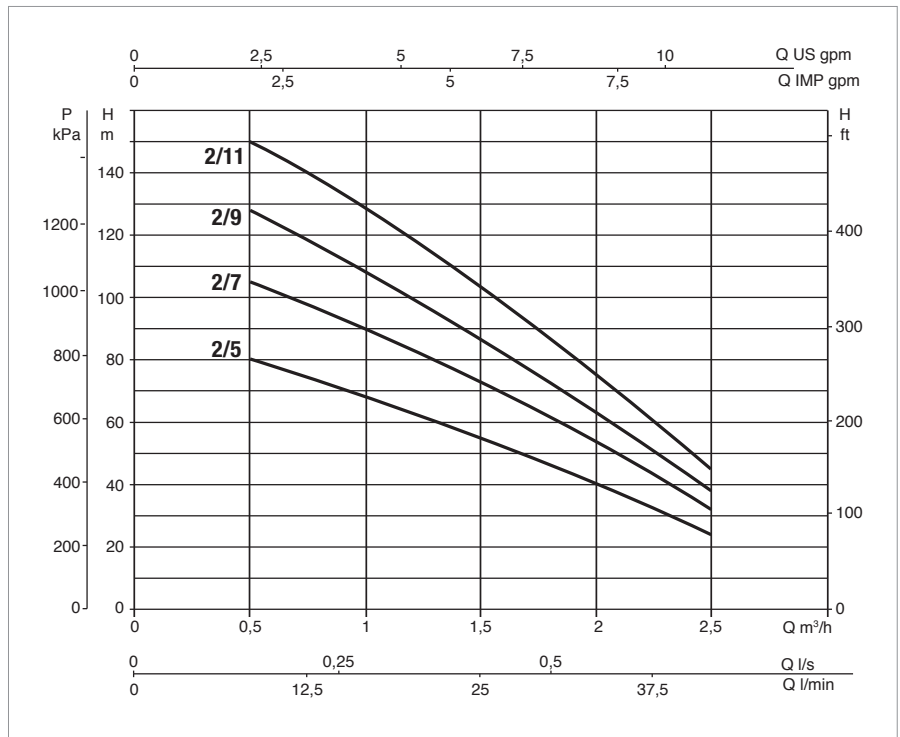
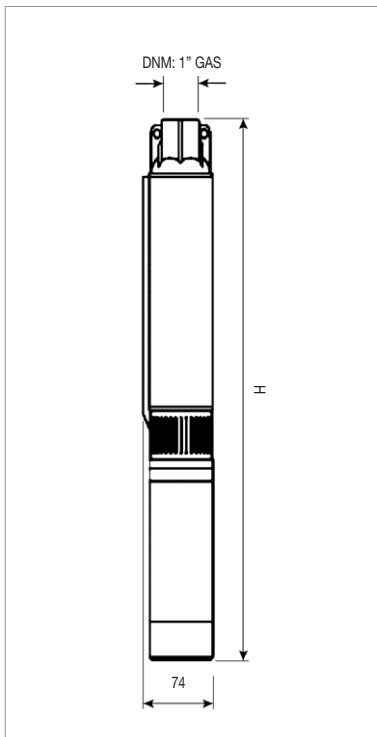
ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO 3" AD ALTA VELOCITÀ

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI A 130 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI					
	ALIMENTAZIONE INVERTER	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA	P1 MAX kW	In MAX A	Q=m³/h	0,5	1	1.5	2	2.5
					Q=l/min	8	17	25	33	42
MICRA HS 2/5	1x230 V ~	3x230 V ~	1,1	4,7	H (m)	80	68	55	40	24
MICRA HS 2/7	1x230 V ~	3x230 V ~	1,4	5,5		105	90	73	55	32
MICRA HS 2/9	1x230 V ~	3x230 V ~	1,7	6,3		128	108	87	62	38
MICRA HS 2/11	1x230 V ~	3x230 V ~	2,0	7,1		150	130	102	75	45

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 2/5	74	640	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/7	74	680	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/9	74	720	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/11	74	760	1"	320	1300	275



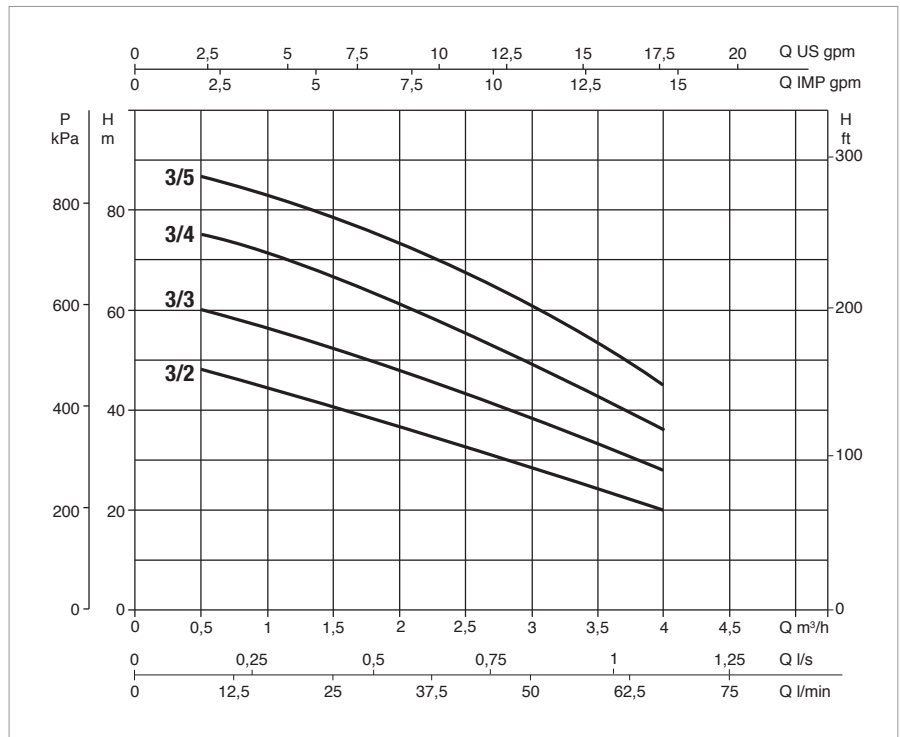
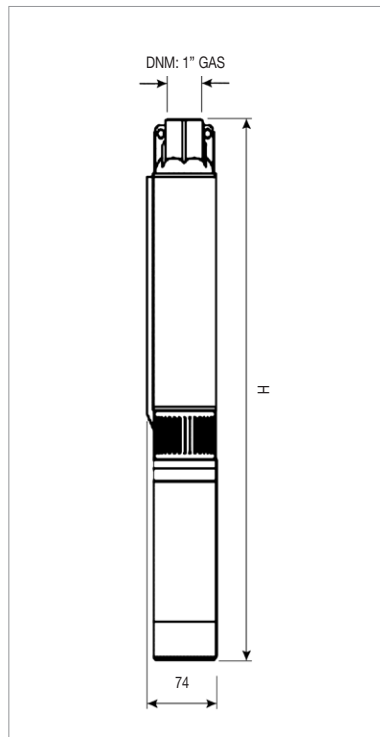
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI A 130 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI								
	ALIMENTAZIONE INVERTER	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA	P1 MAX kW	In MAX A	Q=m³/h	0,5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
					Q=l/min	8	17	25	33	42	50	58	67
MICRA HS 3/2	1x230 V ~	3x230 V ~	1,0	4,3	H (m)			40	37	33	29	24	20
MICRA HS 3/3	1x230 V ~	3x230 V ~	1,3	5,1				52	48	43	38	34	28
MICRA HS 3/4	1x230 V ~	3x230 V ~	1,6	6,0				65	61	56	50	44	36
MICRA HS 3/5	1x230 V ~	3x230 V ~	1,9	6,8				78	74	68	61	54	45

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 3/2	74	580	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/3	74	600	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/4	74	620	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/5	74	640	1"	320	1300	275



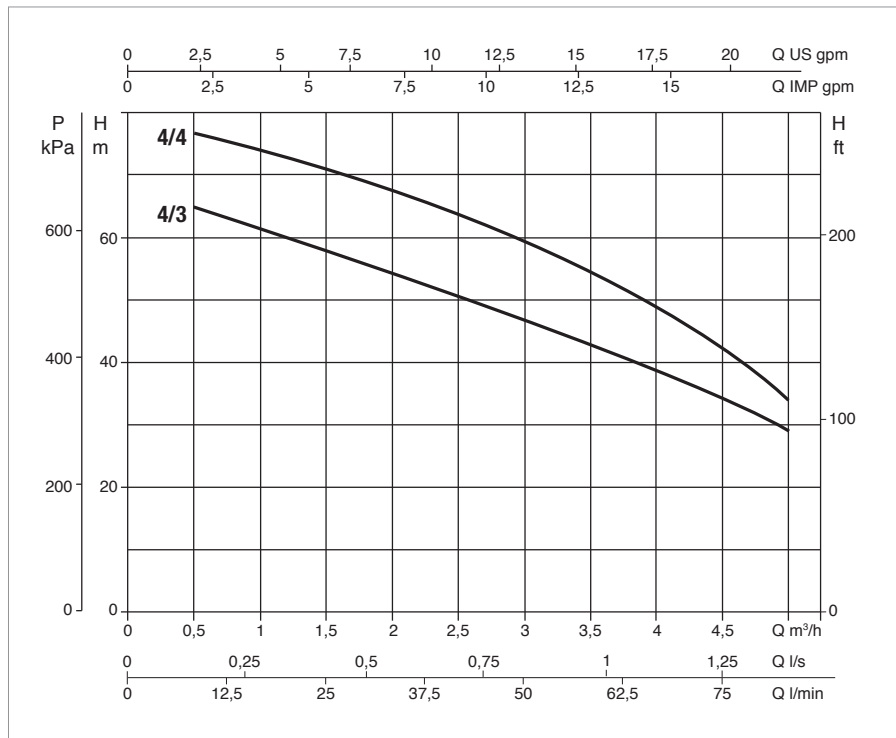
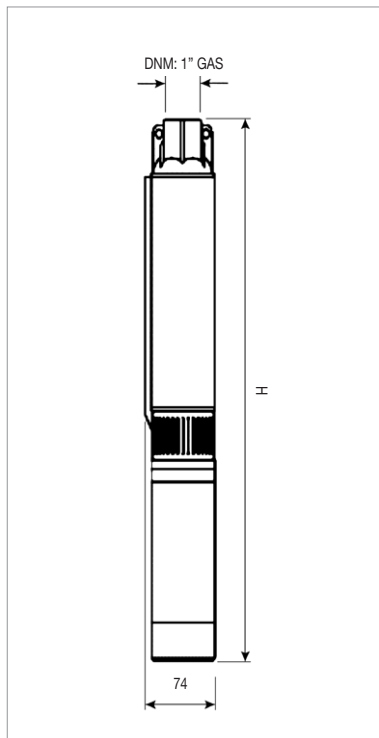
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI A 130 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI				DATI IDRAULICI											
	ALIMENTAZIONE INVERTER	ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPA	P1 MAX kW	In MAX A	Q=m³/h	0,5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
					Q=l/min	8	17	25	33	42	50	58	67	75	84	
MICRA HS 4/3	1x230 V ~	3x230 V ~	1,6	5,9	H (m)					50	46	42	39	35	29	
MICRA HS 4/4	1x230 V ~	3x230 V ~	1,9	6,7						63	59	55	49	43	34	

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø	H	DNM G	DIMENSIONI IMBALLO (mm)		
				L/A	L/B	H
MICRA HS 4/3	74	600	1"	320	1300	275
MICRA HS 4/4	74	620	1"	320	1300	275



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

DNA[®]

PUMPS SELECTOR



Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS B.V.

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernó u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DWT SOUTH AFRICA

Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Mokołów Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl
Tel. +48 223 816 085



DAB PUMPS CHINA

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Tel. +8653286812030-6270
Fax +8653286812210



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB UKRAINE Representative Office

Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



OOO DAB PUMPS

Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD

L1 181 Bay Street - Brighton,
Melbourne - VIC 3186 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 (03) 9595 3841