

Perturbaciones Sonoras Transmitidas por el Aire

La siguiente tabla enumera los valores equivalentes a la presión en las hondas audibles continuas, en decibelos “Escala A”. Estas hondas fueron medidas a 1 metro de distancia horizontal desde la superficie de la bomba y a 1.6 metros de altura sobre el piso. Éste es el punto de máxima presión en las hondas sonoras. Fue determinada la medición recirculando un fluido hidrocarburo la bomba, en su velocidad máxima y a cero libras por pulgada cuadrada de presión diferencial.

Modelo de Bomba	Velocidad Motriz (RPM)	dB (A)
EG-1Z	3600	88
EC-HZ	3600	86
MC-1	3600	83
GC-1	3600	83
DW-1Z	3600	89
DW-HZ	3600	87
SQ-1	1800	80
SQ-H	1800	81
SQ-HH	1800	84
SQ-HH8	1200	84
MC-1044	1800	84
MC-1044H	1800	85
MC-1044Q	1800	78
MC-2	1800	84
MC-2H	1500	85
MC-2Q	1800	79
MC-3	1800	88
MC-3H	1500	89
ATC-3R/L	1800	88
MC-4	1800	92
MC-4H	1500	93
MC-5	1800	93
MC-5H	1500	94
MCA-2R/L	1000	81
MCA-3R/L	1000	82
TC-2	500	84
TC-3	500	88
TC-1044H	900	85

Disminuyeron notablemente los valores de presión en las hondas sonoras cuando se operaba la bomba a velocidades menores a la máxima. No se esperan los incrementos muy notables de la presión en las hondas sonoras, por el desarrollo de presión diferencial..



SMITH PRECISION PRODUCTS COMPANY

P.O. Box 276, Newbury Park, CA 91319 USA

1299 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 USA

Tel.: 805/498-6616 FAX: 805/499-2867

e-mail: info@smithpumps.com web: www.smithpumps.com