



Precision & Standard Flo-Wing® Wellheads

El cabezal de Elkins Earthworks incorpora el medidor Flo-Wing® desarrollado por ENERGYneering Solutions Inc.® (ESI) para superar los desafíos de las tecnologías actuales de cabezales de pozo. Este diseño fue sometido a rigurosas pruebas de campo y calibrado por diversos expertos de la industria, incluyendo Elkins Earthworks, utilizando el medidor de gas Envision™.

Modelado según el efecto Venturi, el diseño Flo-Wing® funciona excepcionalmente bien al medir presiones estáticas y diferenciales de gas de vertedero húmedo sin obstruir el flujo. El condensado regresa al pozo sin quedar atrapado en una placa ni acumularse en los puertos de muestreo. El diseño único también permite que los dispositivos de nivel de líquido se introduzcan en el pozo sin necesidad de desensamblar completamente la tapa del pozo. Incorporando la tecnología Flo-Wing® pendiente de patente de ESI, la tapa del pozo de Elkins Earthworks es una herramienta duradera, rentable y precisa para cualquier sistema de extracción de gas de vertedero.

Elkins Earthworks es un fabricante certificado de cabezales de pozo Flo Wing®. Las configuraciones estándar incluyen versiones verticales y horizontales con puertos de muestreo de conexión rápida o racores para mangueras. La instalación es rápida y sencilla gracias a los adaptadores Fernco® y la manguera Kanaflex®. También se ofrecen otras opciones personalizadas, como válvulas, bridas, racores, soportes de centrado y otros accesorios.

**FLO-WING**
"ACCURACY AT THE WELL" METER



2623 South Arlington Road | Akron, OH 44319
Teléfono: 330-725-7766 ElkinsEarthworks.com

TAMAÑOS:

	1" (Modelo #180)	2" (Modelo #264)	3" (Modelo #360)
Rango de Medición de Flujo Recomendado	0 a 10 scfm	3 a 120 scfm	100 a 300 scfm
Tamaño orificio equivalente para usar con GEM	0.55 in.	1.30 in	2.10 in
ID Tubería	0.92 in	1.91 in	2.86

TABLAS de REFERENCIA de CAUDAL

Para quienes prefieren medir el flujo con un manómetro o un medidor de presión diferencial.

FLO-WING 1" (Modelo #180)				FLO-WING 2" (Modelo #264)				FLO-WING 3" (Modelo #360)			
Dif. Presión (inH2O)	Caudal (SCFM)	Dif. Presión (inH2O)	Caudal (SCFM)	Dif. Presión (inH2O)	Caudal (SCFM)	Dif. Presión (inH2O)	Caudal (SCFM)	Dif. Presión (inH2O)	Caudal (SCFM)	Dif. Presión (inH2O)	Caudal (SCFM)
0.01	0.38	6.50	9.69	0.01	2.8	6.50	72.1	0.01	6.7	6.50	171.3
0.02	0.54	7.00	10.05	0.02	4.0	7.00	74.8	0.02	9.5	7.00	177.7
0.03	0.66	7.50	10.40	0.03	4.9	7.50	77.5	0.03	11.6	7.50	184.0
0.04	0.76	8.00	10.75	0.04	5.7	8.00	80.0	0.04	13.4	8.00	190.0
0.05	0.85	8.50	11.08	0.05	6.3	8.50	82.5	0.05	15.0	8.50	195.9
0.10	1.20	9.00	11.40	0.10	8.9	9.00	84.9	0.10	21.2	9.00	201.5
0.20	1.70	9.50	11.71	0.20	12.7	9.50	87.2	0.20	30.0	9.50	207.1
0.40	2.40	10.00	12.01	0.40	17.9	10.00	89.5	0.40	42.5	10.00	212.4
0.60	2.94	10.50	12.31	0.60	21.9	10.50	91.7	0.60	52.0	10.50	217.7
0.80	3.40	11.00	12.60	0.80	25.3	11.00	93.8	0.80	60.1	11.00	222.8
1.00	3.80	11.50	12.88	1.00	28.3	11.50	95.9	1.00	67.2	11.50	227.8
1.20	4.16	12.00	13.16	1.20	31.0	12.00	98.0	1.20	73.6	12.00	232.7
1.40	4.50	12.50	13.43	1.40	33.5	12.50	100.0	1.40	79.5	12.50	237.5
1.60	4.81	13.00	13.70	1.60	35.8	13.00	102.0	1.60	85.0	13.00	242.2
1.80	5.10	13.50	13.96	1.80	38.0	13.50	103.9	1.80	90.1	13.50	246.8
2.00	5.37	14.00	14.22	2.00	40.0	14.00	105.8	2.00	95.0	14.00	251.4
2.20	5.64	14.50	14.47	2.20	42.0	14.50	107.7	2.20	99.6	14.50	255.8
2.40	5.89	15.00	14.71	2.40	43.8	15.00	109.6	2.40	104.1	15.00	260.2
2.60	6.13	15.50	14.96	2.60	45.6	15.50	111.4	2.60	108.3	15.50	264.5
2.80	6.36	16.00	15.20	2.80	47.3	16.00	113.1	2.80	112.4	16.00	268.7
3.00	6.58	16.50	15.43	3.00	49.0	16.50	114.9	3.00	116.4	16.50	272.9
3.20	6.80	17.00	15.66	3.20	50.6	17.00	116.6	3.20	120.2	17.00	277.0
3.40	7.01	17.50	15.89	3.40	52.2	17.50	118.3	3.40	123.9	17.50	281.0
3.60	7.21	18.00	16.12	3.60	53.7	18.00	120.0	3.60	127.5	18.00	285.0
3.80	7.41	18.50	16.34	3.80	55.1	18.50	121.7	3.80	131.0	18.50	288.9
4.00	7.60	19.00	16.56	4.00	56.6	19.00	123.3	4.00	134.4	19.00	292.8
4.20	7.79	19.50	16.78	4.20	58.0	19.50	124.9	4.20	137.7	19.50	296.7
4.40	7.97	20.00	16.99	4.40	59.3	20.00	126.5	4.40	140.9	20.00	300.4
4.60	8.15	20.50	17.20	4.60	60.7	20.50	128.1	4.60	144.1	20.50	304.2
4.80	8.32	21.00	17.41	4.80	62.0	21.00	129.6	4.80	147.2	21.00	307.9
5.00	8.50	21.50	17.62	5.00	63.3	21.50	131.2	5.00	150.2	21.50	311.5
5.20	8.66	22.00	17.82	5.20	64.5	22.00	132.7	5.20	153.2	22.00	315.1
5.40	8.83	22.50	18.02	5.40	65.7	22.50	134.2	5.40	156.1	22.50	318.7
5.60	8.99	23.00	18.22	5.60	66.9	23.00	135.7	5.60	159.0	23.00	322.2
5.80	9.15	23.50	18.42	5.80	68.1	23.50	137.1	5.80	161.8	23.50	325.7
6.00	9.31	24.00	18.61	6.00	69.3	24.00	138.6	6.00	164.6	24.00	329.1



2623 South Arlington Road | Akron, OH 44319
Teléfono: 330-725-7766 ElkinsEarthworks.com