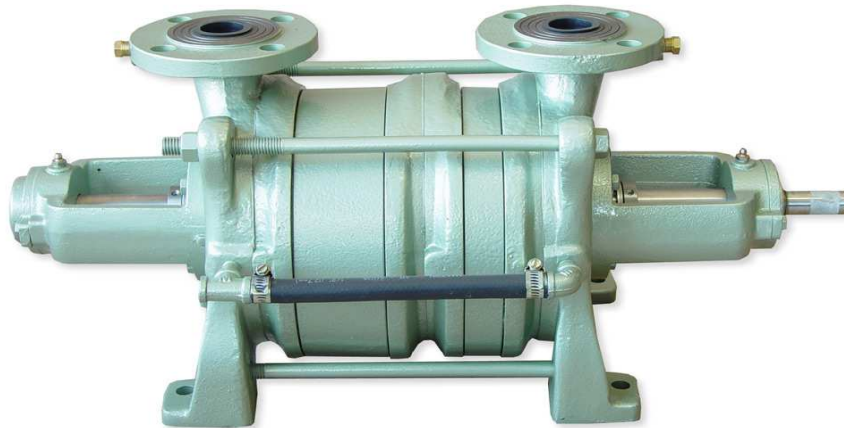


BOMBA PARA VACIO ANILLO LIQUIDO SERIES VA 12 - 1010



CARACTERISTICAS

- *VACIO TIPO ANILLO LIQUIDO DE DOS ETAPAS DE EJE LIBRE
- *AUSENCIA DE CONTACTO METALICO ENTRE SUS PARTES TRABAJO SILENCIOSO
- *LIQUIDOS Y CONDENSADOS PASAN POR LA BOMBA SIN CAUSAR DAÑO

APLICACIÓN

DESTILACION-DESGACIFICACION-IMPREGNACION
COCCION-EVAPORACION-SECADO
TRANSPORTE POR VACIO DE PAPEL VIDRIO LAMINA
DESAERADO DE LIQUIDOS VISCOSOS RESINAS CAUCHOS JALEAS
ENVASADO-TERMOFORMADO-EVISCERADO-CALIBRACION

INDUSTRIA COLOMBIANA

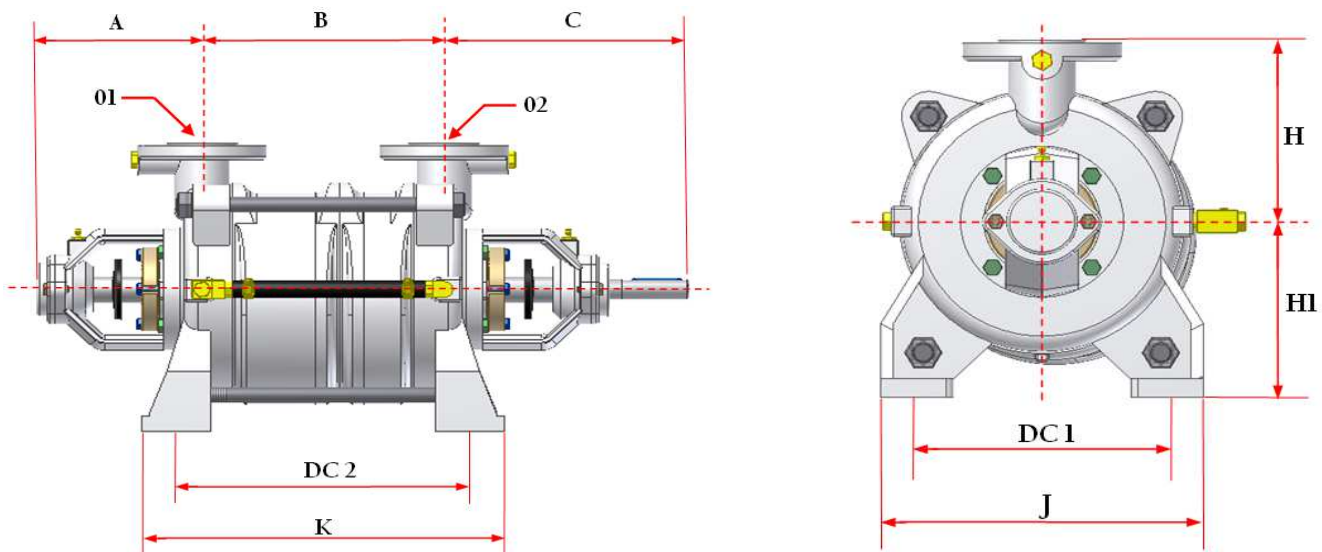
CARACTERISTICAS-RENDIMIENTO



	VA 12/18	VA 12/35	AI-1010	AI-1015
Potencia requerida a 1.800 R.P.M.	1,5	3	5	7,5
Presión absoluta en mm de Hg	25	25	25	25
Capacidad promedio en pies cúbicos por minuto	15	35	70	105
Temperatura máxima gas aspirado	90°C	90°C	90°C	90°C
Temperatura máxima líquido de servicio	70°C	70°C	70°C	70°C
Caudal promedio líquido de servicio litros por minuto	2,5	5	10	12
Nivel de ruido promedio en decibeles	73	73	73	73
Conexión de succión y descarga brida ANSI-150	1¼"	1¼"	2"	2"
Conexión líquido de servicio rosca npt	¼"	¼"	¼"	¼"
Peso bomba sola en Kg	40	44	82	92
Peso conjunto bomba acople y motor kg	59	82	140	170

PULGADAS DE HG	MILIMETROS DE HG ABS	PIES CUBICOS POR MINUTO			
		VA 12/18	VA 12/35	AI-1010	AI-1015
4	658	15	35	75	120
12	455	15	30	70	115
20	252	14	30	60	110
25	125	14	30	60	90
27	61	12	30	56	80
28	25	6	19	33	39

DATOS A NIVEL DEL MAR PARA AIRE SECO CON AGUA A 15°C



DIMENSIONES Y CONEXIONES

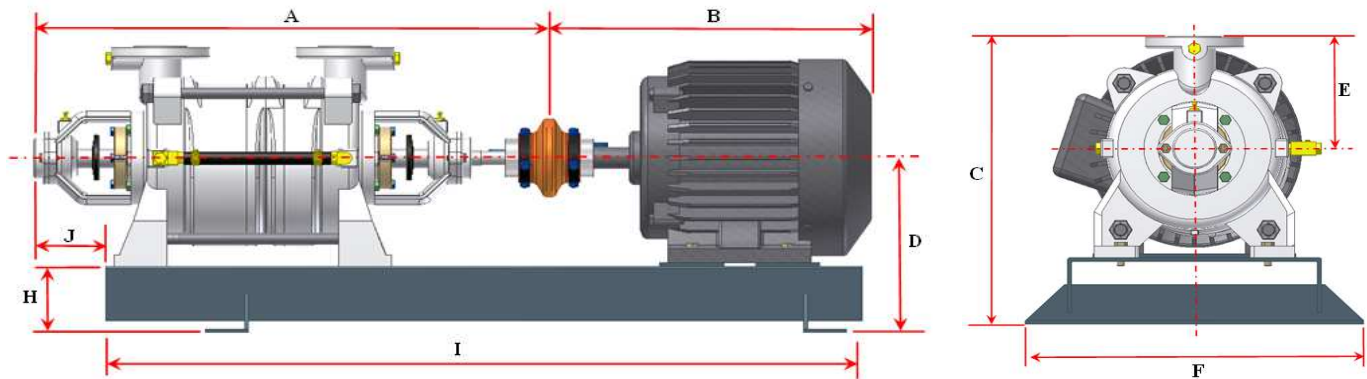
MODELO	A - B	C - DC1	DC2 - H - H1	J - K
VA 12/18	150 - 175	200 - 180	250 - 145 - 140	235 - 280
VA 12/35	150 - 220	215 - 180	290 - 145 - 140	235 - 325
AI-1010	190 - 280	235 - 210	360 - 175 - 150	285 - 400
AI-1015	190 - 335	235 - 210	420 - 175 - 150	285 - 460

SUCCION	01
DESCARGA	02
SERVICIO	03
DRENAJE	04

CONSTRUCCION



PARTES PRINCIPALES	STD	BRONCE	ACERO INOXIDABLE
TAPAS MEDIAS	HIERRO ASTM A48	ASTM B148-9D	AISI-304
ANILLOS	HIERRO ASTM A48	ASTM B148-9D	AISI-304
TAPAS LATERALES	HIERRO ASTM A48	ASTM B148-9D	AISI-304
SOPORTES	HIERRO ASTM A48		
IMPULSORES	BRONCE ASTM B148-9D		AISI-304
EJE	ACERO INOXIDABLE AISI-304		
SELLO MECANICO	MECANICO		



DIMENSIONES MOTOBOMBAS

MODELO	MOTOR		A - B - C	D - E	F	H - I	J
	HP	TIPO					
VA 12/18	1,5	145 T	535 - 380 - 370	225 - 145	400	85 - 750	55
VA 12/35	3	182 T	605 - 395 - 370	225 - 145	400	85 - 800	85
AI-1010	5	184 T	715 - 395 - 405	230 - 175	375	80 - 900	120
AI-1015	7,5	213 T	770 - 510 - 430	255 - 175	375	105 - 1050	110

*Dimensiones están en mm y son aproximadas

*Motores eléctricos trifásicos TEFC a 1.800 R.P.M.

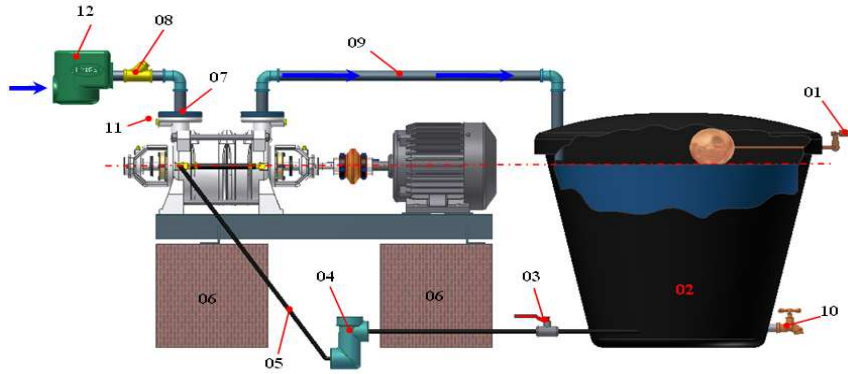
*Acople marca Rexnord tipo Omega

*El equipo se entrega con protector de acople

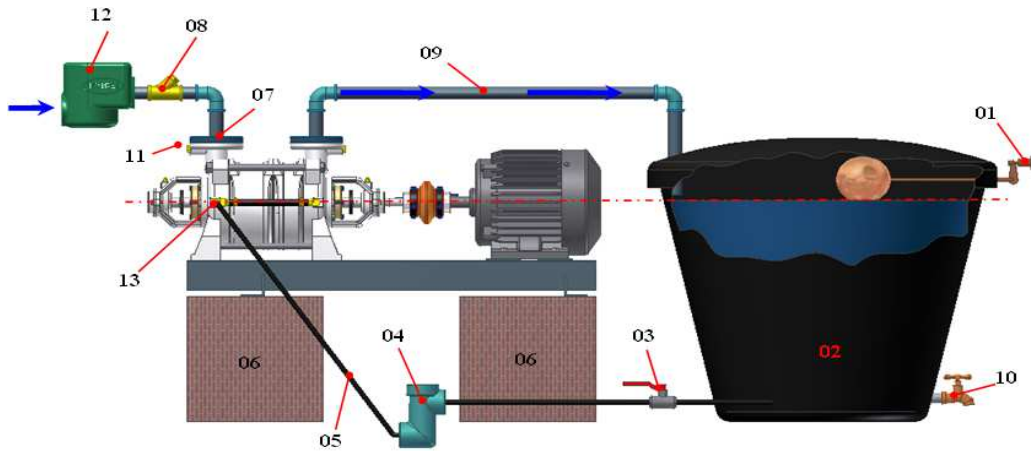
INSTALACIONES



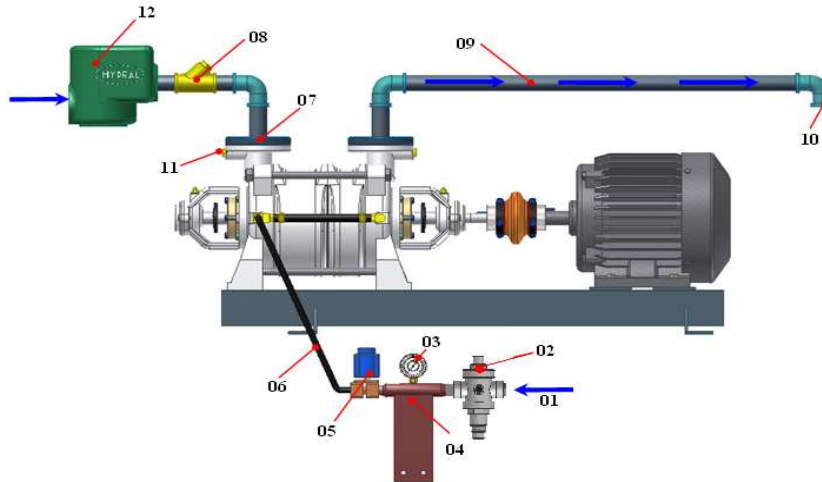
RECIRCULACION TOTAL



RECIRCULACION PARCIAL



SIN RECIRCULACION



NIT. 860.007.839-4

BOMBAS HYDRAL LTDA.
www.bombashydral.com



Cra 36 No. 11A - 04
PBX: 247 5940
Fax: 247 6231 - Telefax: 247 5940
Bogotá, D.C. - Colombia S.A.

BOMBAS

VACIO
CALDERAS
PULPA - ACEITES
IND. QUIMICA
ACUEDUCTOS
MINERIA