

# EYECTORES PARA POZOS PROFUNDOS DE 6" CON BOMBAS ALTA PRESIÓN

**WDM**<sup>®</sup>  
PUMPS



Fabricado por:  
**Barnes de Colombia S.A**  
Bogotá - Colombia

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se aconsejan para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales constituyentes la bomba.

Las bombas Alta presión, instaladas en superficie con el eyector sumergido, aseguran el funcionamiento incluso cuando el nivel estático del agua del pozo desciende hasta 60 metros bajo el nivel de instalación de la bomba. Por esta característica, junto a su extrema fiabilidad, sencillez de uso y economía, son particularmente aptas para el uso doméstico y, en particular, para la distribución automática del agua acopladas a pequeños o medianos sistemas hidroneumáticos, o para el riego de huertas, jardines y en todos los casos en los que la profundidad a la que se debe aspirar supere la capacidad de aspiración de las normales bombas de superficie (9 metros).

**UTILIZACIÓN EN BOMBAS DE GASOLINA O DIESEL**  
HG 2 90-PP / HG 3 90-PP / HD 2 100-PP / HD 3 100-PP

**UTILIZACIÓN EN BOMBAS ELÉCTRICAS**  
QE 2 50 PP / QE 2 60 PP / QE 2 75 PP

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

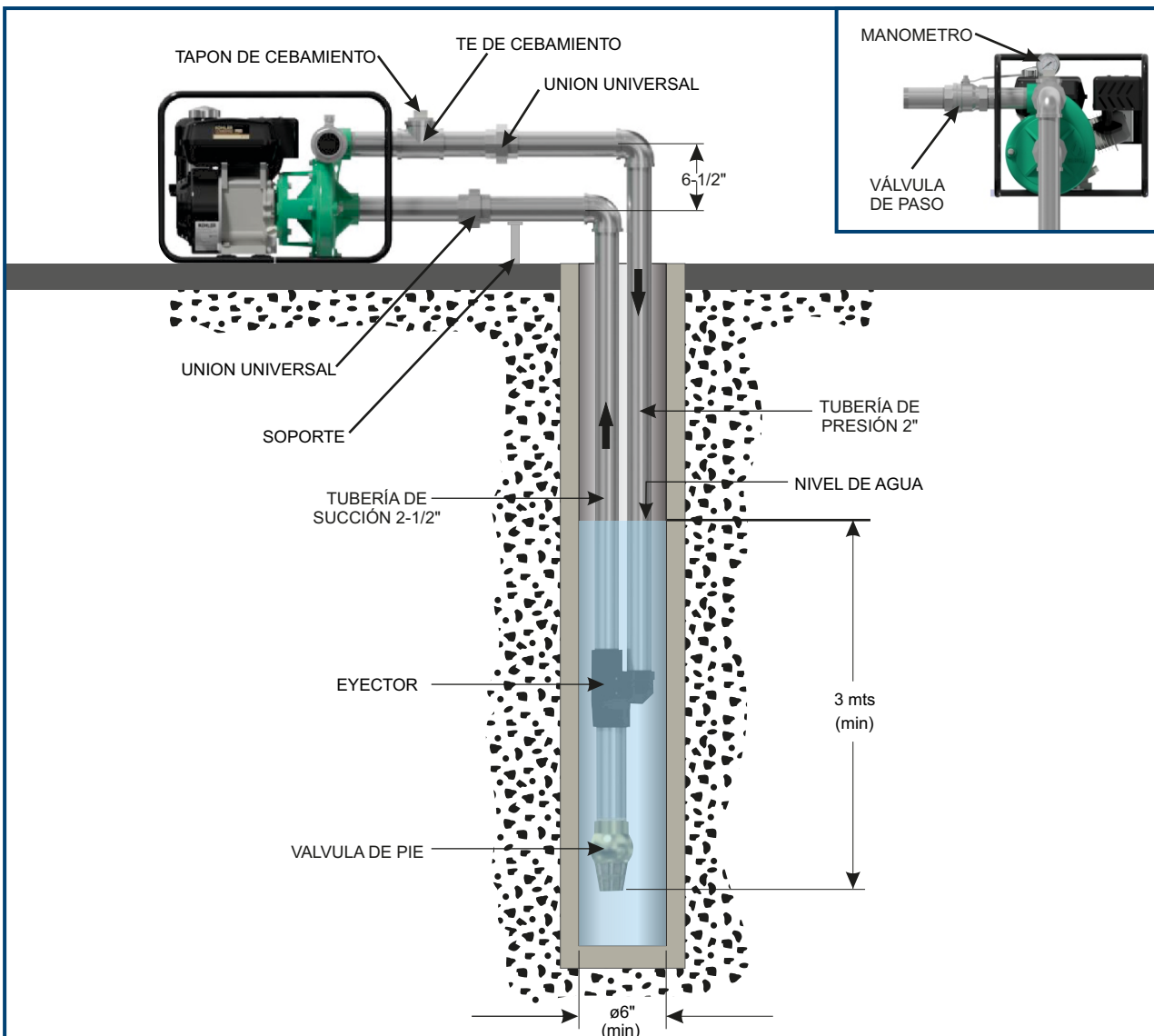
PROFUNDIDAD DE SUCCIÓN HASTA.....:60 mts  
DIÁMETRO DEL POZO.....:6" Mínimo  
DIÁMETRO DEL TUBO DE SUCCIÓN.....:2-1/2"  
DIÁMETRO DEL TUBO DE PRESIÓN.....:2"  
DIÁMETRO DE LA VÁLVULA DE PIE.....:2-1/2"

## MATERIALES

VENTURY.....:BRONCE  
BOQUILLA.....:BRONCE  
CUERPO EYECTOR.....:HIERRO  
VÁLVULA DE PIE.....:BRONCE

## ACCESORIOS ADICIONALES PARA INSTALACIÓN

-MANÓMETRO DE PRESIÓN  
-TE DE CEBAMIENTO  
-VÁLVULA DE PASO



Síguenos



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)

## CAPACIDAD EN POZOS PROFUNDOS CON MOTOR A GASOLINA O DIESEL

MODELO	EYECTOR No	PRESION DE TRABAJO	CAPACIDADES A DIFERENTES ALTURAS DE SUCCION															CAUDAL	PRESION DESCARGA CERRADA			
			Pies 20 mts	30 9.1	40 12.1	50 15.2	60 18.2	70 21.3	80 24.3	90 27.4	100 30.4	110 33.5	120 36.5	140 42.6	160 48.8	180 54.9	200 61.0					
HG 2 90	122952	48 PSI	3.100	2.790	2.500	2.210														GPH	90 PSI	
HG 2 100	122953	54 PSI				2.700	2.510	2.200	2.070	1.850											GPH	96 PSI
HD 2 110	120543	62 PSI								1.550	1.410	1.270	1.130								GPH	93 PSI
HG 3 90	122954	60 PSI	4.400	4.110	3.820	3.540	3.250														GPH	100 PSI
HG 3 150	122956	69 PSI					3.120	2.930	2.740	2.550											GPH	106 PSI
HG 3 100	120546	82 PSI								2.530	2.380	2.240	2.090								GPH	103 PSI
HD 3 110	120543	95 PSI												1.500	1.040	810	600				GPH	120 PSI

## CAPACIDAD EN POZOS PROFUNDOS CON MOTOR ELECTRICO

MODELO	EYECTOR No	PRESION DE TRABAJO	CAPACIDADES A DIFERENTES ALTURAS DE SUCCION															CAUDAL	PRESION DESCARGA CERRADA			
			Pies 30 mts	40 12.1	50 15.2	60 18.2	70 21.3	80 24.3	90 27.4	100 30.4	110 33.5	120 36.5	140 42.6	160 48.8	180 54.9	200 61.0						
QE 2 50	120543	40 PSI	3.800	3.400	3.000	2.500	2.100	1.600	1.350												GPH	90 PSI
QE 2 50	120544	41 PSI							1.600	1.500	1.350	1.070	820								GPH	96 PSI
QE 2 50	120545	50 PSI											800	680	560						GPH	93 PSI
QE 2 66	120546	46 PSI	4.000	3.720	3.500	3.150	2.900	2.350	1.900												GPH	100 PSI
QE 2 66	120547	50 PSI						2.200	2.000	1.750	1.600	1.420	1.100								GPH	106 PSI
QE 2 75	120548	48 PSI								2.200	2.000	1.750	1.340	940							GPH	103 PSI
QE 2 75	120549	54 PSI												1.320	1.080	950					GPH	120 PSI

## PARTES

No	DESCRIPCION	REFERENCIA	REFERENCIA EYECTOR No / UTILIZACIÓN / CANTIDAD																			
			120543	120544	120545	120546	120547	120548	120549	122952	122953	122954	122956									
1	VENTURY EN BRONCE ø 25/32	20512	1					1			1	1	1									
1	VENTURY EN BRONCE ø 21/32	20510		1																		
1	VENTURY EN BRONCE ø 19/32	20500			1																	
1	VENTURY EN BRONCE ø 29/32	20520						1													1	1
1	VENTURY EN BRONCE ø 13/16	20525										1										
2	BOQUILLA EN BRONCE ø 15/32	99020	1	1																		
2	BOQUILLA EN BRONCE ø 31/64	99019			1																	
2	BOQUILLA EN BRONCE ø 1/2	99018						1	1													
2	BOQUILLA EN BRONCE ø 9/16	99030									1	1										
2	BOQUILLA EN BRONCE ø 3/8	99022														1					1	
2	BOQUILLA EN BRONCE ø 13/32	99021																			1	1
3	CUERPO EN HIERRO	12014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
*4	NIPLE ø2-1/2" (OPCIONAL)	---	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	VALVULA DE PIE DE ø2-1/2" ROSCA EXT.	23009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\* SI UTILIZA EL NIPLE (4) UTILICE UNA VÁLVULA DE PIE ROSCA INTERNA 2-1/2" REF. 23004

