



Las Bombas serie MXV son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

MXV 25, 32, 40, 50

Todas las partes en contacto con el líquido, comprendiendo las tapas superior e inferior, son de acero inoxidable al cromo níquel AISI 304.

Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Brida Camisa externa Cuerpo aspirante Cuerpo impulsión Cuerpo elemento Rodete Tapa inferior Tapa superior Casquillo distanciador	Acero al cromo-níquel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba Tapón	Acero al Cr-Ní 1.4305 EN 10088 (AISI 303) (para MXV 50 AISI 304)
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina
Cierre mecánico ISO 3069-KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PPS (PTFE per MXV 40)
Junta tórica	NBR (EPDM per MXV 50)

Sentido de rotación: Horario visto desde el motor.

Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba con orificios roscados (G) (para MXV 25, 32, 40).
Bomba con bridas (F).
Bomba sin motor.
Bomba con orificios de brida ovals (O) (para MXV 50).
Bomba con motor estándar.

Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Con contra bridas en acero al cromo-níquel.
Junta tórica FPM. Otro cierre mecánico.
Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).
Motor monofásico 230 V, hasta 2,2 kW.
Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.

Ejecución

Bombas multicelulares verticales, con bocas de aspiración e impulsión del mismo diámetro, y dispuestas sobre el mismo eje, (in-line). Manguitos guía resistentes a la corrosión y lubricados por el líquido bombeado.

Extracción del cierre mecánico sin desmontar el motor (para MXV 50, MXV 100 con motores superiores a 4 kW).

Bomba con rodamiento axial con brida y manguito para el empleo de cualquier motor estándar en la forma constructiva IM V1.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Aplicaciones

Para abastecimiento de agua.

Para líquidos limpios, no explosivos, sin partes abrasivas sólidas o filamentosas. (Con adaptación, bajo demanda, de los materiales de cierre).

Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones que precisen aumento de presión, instalaciones contra incendios, instalaciones de lavado a alta presión, para irrigación, para la agricultura, para instalaciones deportivas.

Limites de empleo

Temperatura del líquido de -15 °C a +110 °C (hasta 120 °C para MXV 50).

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 25 bar (16 bar para bombas con bridas ovals).

Motor

Estándar: motor a inducción, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Clase eficiencia IE3 para motor trifásico de 0,75.

Aislamiento tipo F. Protección IP 55.

Trifásicos, tensiones nominales: hasta 3 kW 230/400 V;
de 4 kW 400/690 V.

MXV 65, 80, 100

Los elementos internos, en contacto con el líquido, son de acero inoxidable al cromo níquel AISI 304, con el cuerpo bomba y la tapa superior de fundición gris.

Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Cuerpo bomba Tapa superior	Hierro GJL 250 EN 1561
Camisa externa Cuerpo elemento Rodete Manguito distanciador	Acero al cromo-níquel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba Tapón	Acero AISI 303 (AISI 431 para MXV 100) Acero AISI 303 (AISI 431 para MXV 100)
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina (Carburo anticorrosivo-inoxidable para MXV 100)
Cierre mecánico ISO 3069 - KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PTFE
Junta tórica	NBR (EPDM para MXV 100)

Sentido de rotación: Antihorario visto desde el motor (Horario visto desde el motor para MXV 100).

Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba sin motor.
Bomba con motor estándar.

Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Junta tórica FPM.
Otro cierre mecánico.
Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).
Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.
Bomba con pies de soporte para instalaciones horizontales (H1 o H2).
Conjunto de pies de soporte para instalaciones horizontales.
Contra bridas para soldar UNI 6083 PN 25, (Acero).

Bomba vertical a velocidad variable

La bomba **MXV EI** se encuentra disponible con potencias de 1,1 kW a 22 kW y llevan incorporado un variador **I-MAT** que permite realizar un sistema de velocidad variable extremadamente compacto y eficiente, ideal para aplicaciones de abastecimiento de agua y la distribución de agua fría y caliente.

Bomba eléctrica es suministrada con un transductor de presión idóneo para el modo operación que escoja el cliente y programado directamente desde fábrica

Ventajas

- Ahorro de energía
- Diseño compacto
- Fácil de usar
- Programable para las necesidades del sistema
- Fiabilidad

Construcción

- El sistema está compuesto por:
- Bomba
- Motor de inducción
- I-MAT variador de frecuencia
- Adaptador del motor para el montaje del variador de frecuencia
- Cable de conexión entre en variador y la bomba eléctrica
- Transductores

Límites de utilización

- Potencia nominal del motor desde 1,1 kW hasta 22 kW
- Rango de control desde 1750 hasta 2900 rpm (2 polos)
- Protección contra el funcionamiento en seco
- Protección contra el funcionamiento con válvula cerrada
- Protección contra fugas del sistema
- Protección contra sobrecorriente del motor
- Protección contra sobrevoltaje o bajovoltaje de la red de alimentación
- Protección contra el desequilibrio de fases

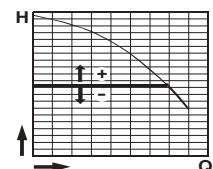


Modos de operación



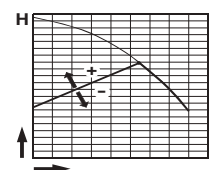
Modo presión constante con sensor de presión

En el modo de presión constante, el sistema mantiene la presión prefijada cuando cambia el caudal por los cambios de la instalación.



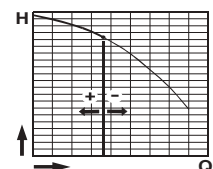
Modo presión proporcional con sensor de presión

En el modo de presión proporcional, el sistema cambia la presión de trabajo de acuerdo al caudal requerido.



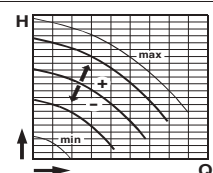
Modo caudal constante con medidor de caudal

En el modo caudal constante el sistema mantiene el caudal constante en un punto de la instalación de acuerdo a la presión requerida.



Modo velocidad fija con el ajuste de la velocidad de rotación preferencial

En el modo velocidad fija, cambiando la frecuencia de trabajo, se puede escoger cualquier curva operativa dentro del rango de trabajo de la bomba.

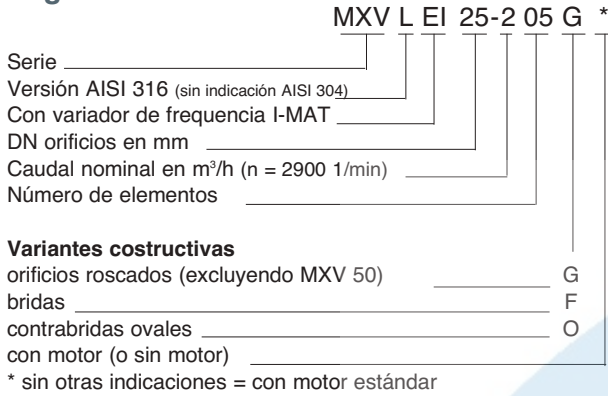


Modo temperatura constante con sensor de temperatura

En este modo el sistema mantiene la temperatura constante dentro de un sistema cambiando la velocidad de la bomba.

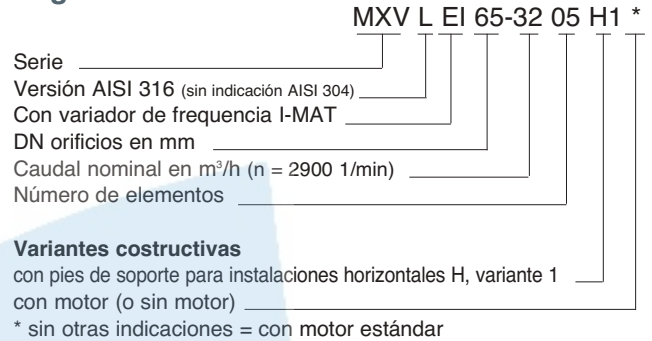
MXV.. 25, 32, 40, 50

Designación

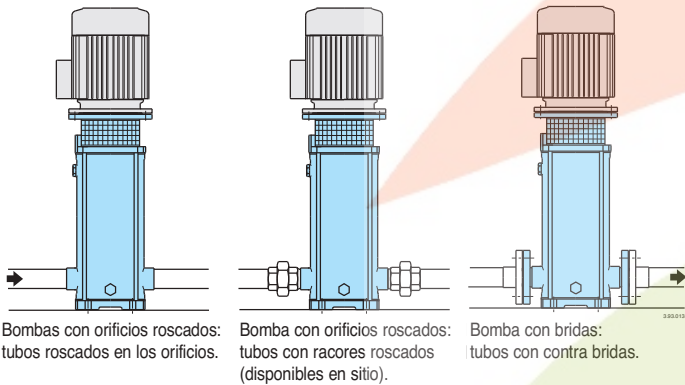


MXV.. 65, 80, 100

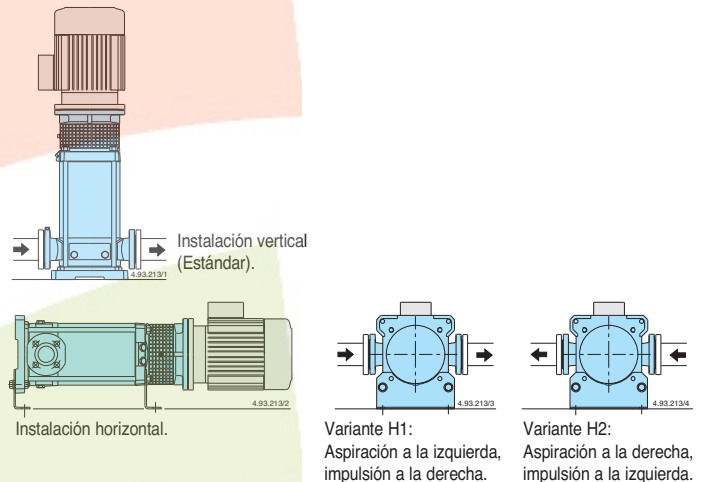
Designación



Conexión de las tuberías



Instalaciones



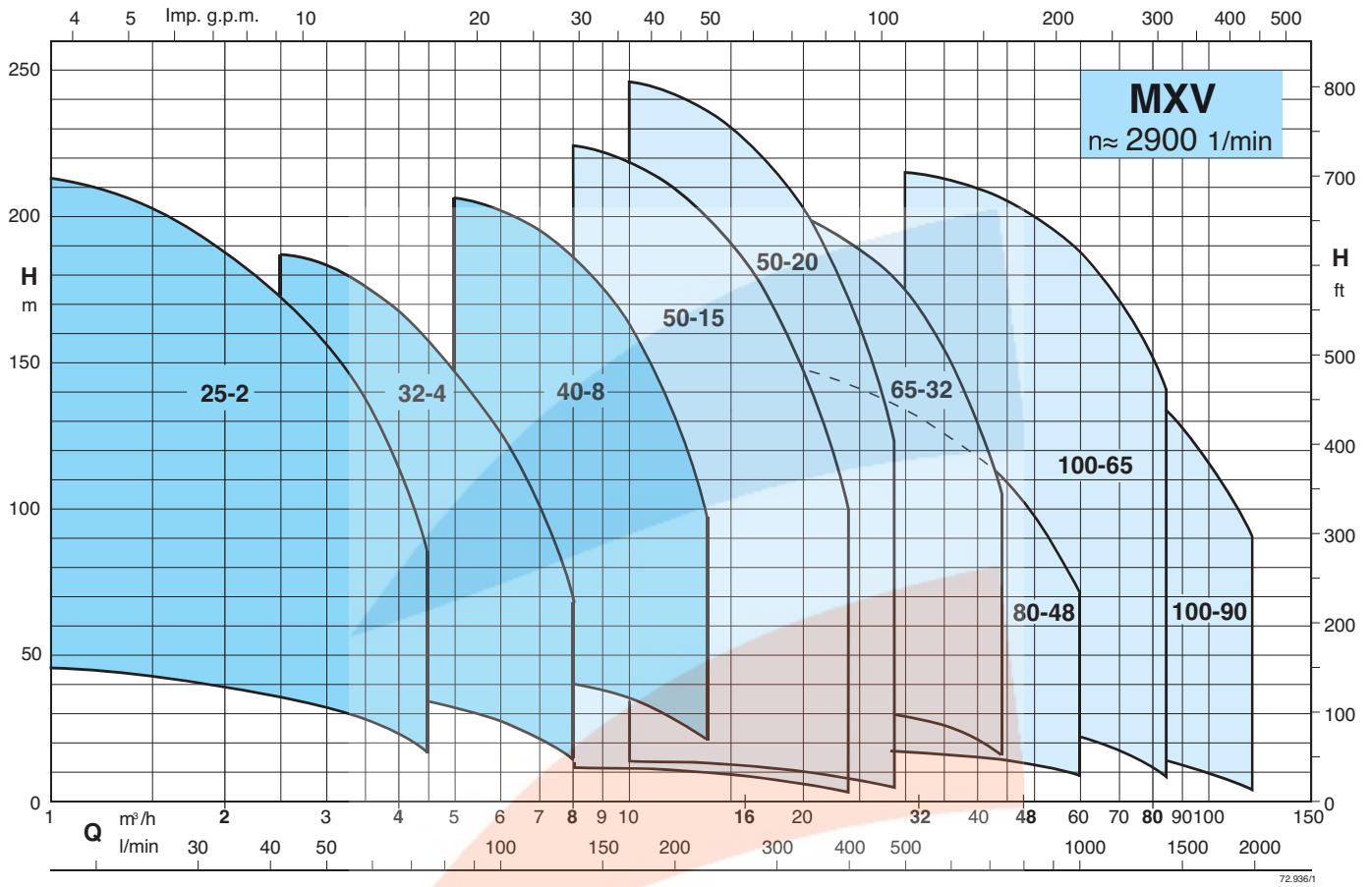
Partes variables

Tamaño bomba MXV			Número de elementos	Cuerpos elemento con cojinete
25-204	32-404	40-804	4	1
25-205	32-405	40-805	5	1
25-206	32-406	40-806	6	1
25-207	32-407	40-807	7	1
25-208	32-408	40-808	8	1
25-210	32-410	40-810	10	1
25-212	32-412	40-811	11	2
		40-812	12	2
		40-813	13	2
25-214	32-414	40-814	14	2
		40-815	15	2
25-216	32-416	40-816	16	2
25-218	32-418	40-818	18	2
25-220		40-817	17	3
		40-819	19	3
		40-820	20	3

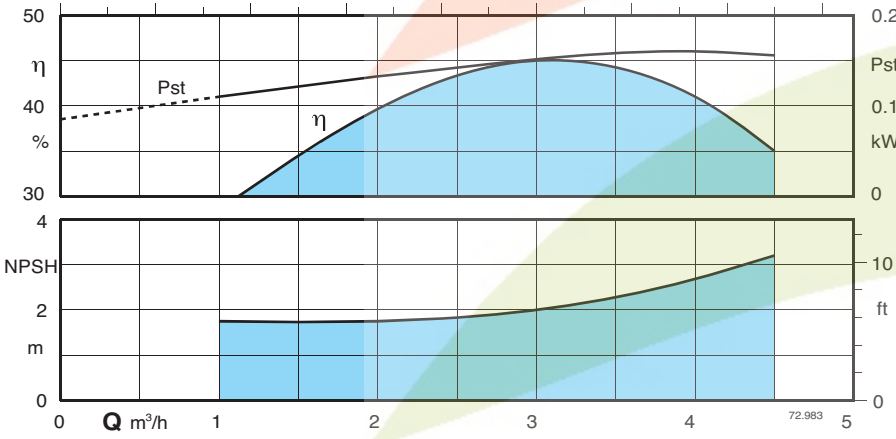
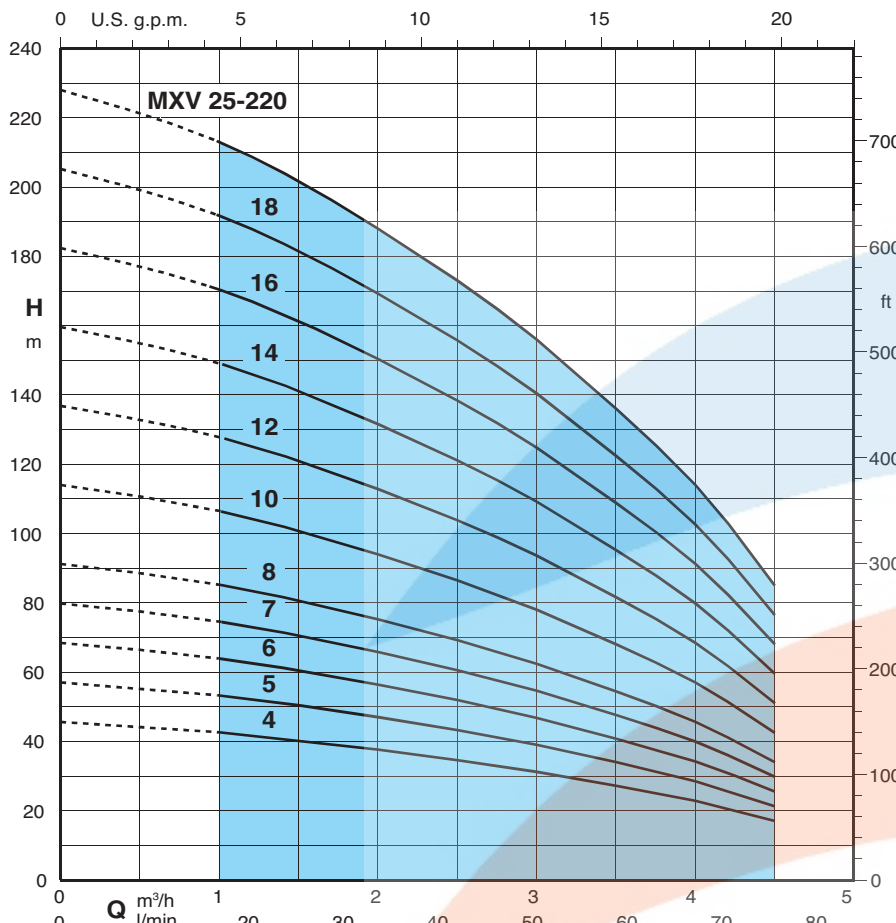
Partes variables

Tamaño bomba MXV				Número de elementos	Cuerpos elemento con cojinete
50-1501	50-2001		80-4801	1	1
50-1502	50-2002	65-3202	80-4802	2	1
50-1503	50-2003	65-3203	80-4803	3	1
50-1504	50-2004	65-3204	80-4804	4	1
50-1505	50-2005	65-3205	80-4805	5	1
50-1506	50-2006	65-3206		6	1
50-1507	50-2007	65-3207		7	1
50-1508	50-2008			8	1
50-1509	50-2009	65-3208	80-4806	6	2
			80-4807	7	2
			80-4808	8	2
				9	2
				10	2
				11	2
50-1511	50-2011			12	2
50-1512	50-2012	65-3212		13	2
50-1513	50-2013				
50-1514	50-2014			14	3
50-1515	50-2015			15	3
50-1516	50-2016			16	3
50-1517	50-2017			17	3

Campo de aplicaciones



Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

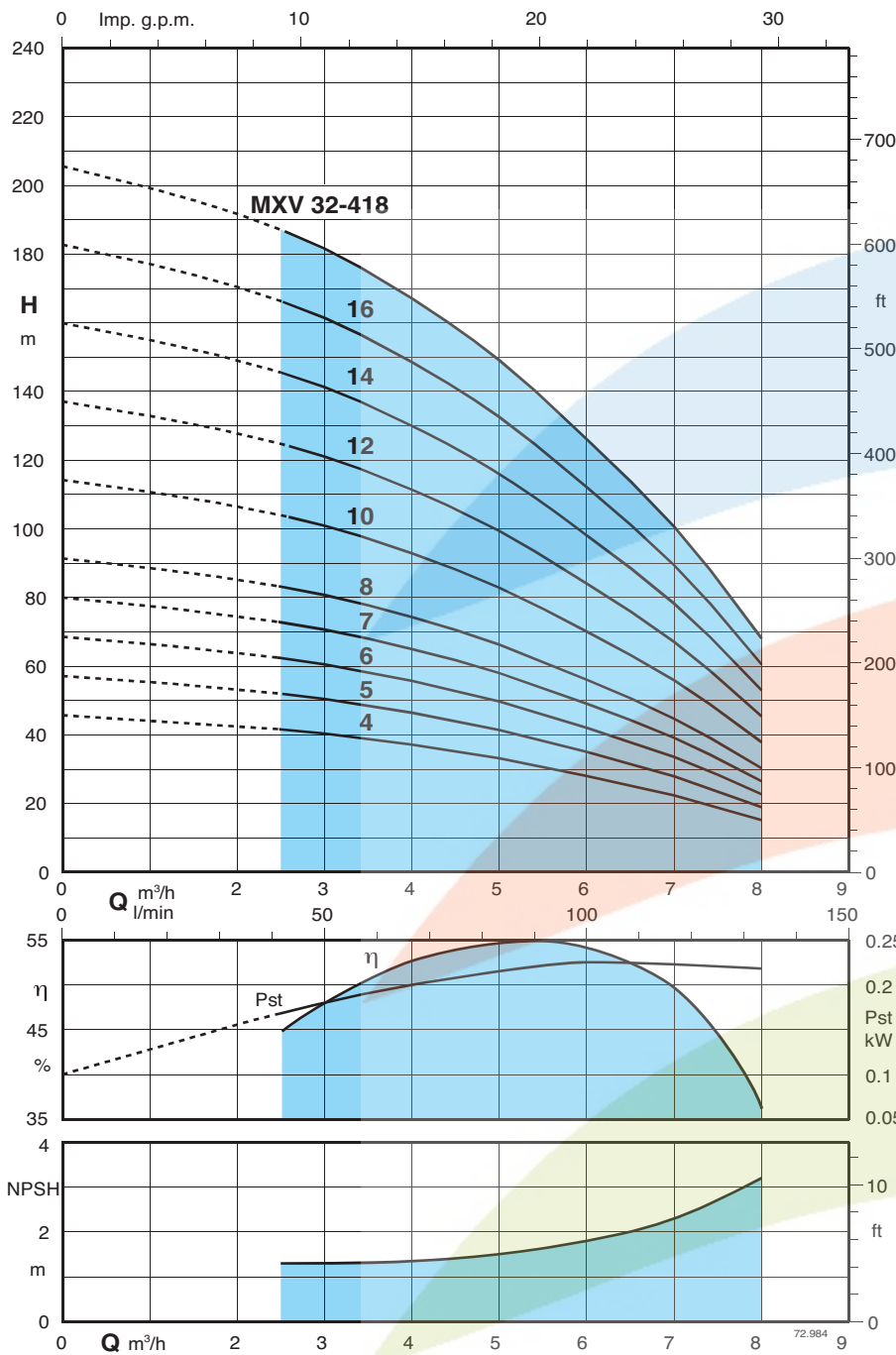


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Pst Potencia referida a un elemento.
 A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	230 V		400 V		Potencia motor		Q m³/h l/min									
	A*	A*	A*	A*	kW	HP		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
MXV 25-204/C	4	2,3	0,75	1			0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	
MXV 25-205/C	4	2,3	0,75	1			44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17	
MXV 25-206/D	4,7	2,7	1,1	1,5			56	53	50	47	43	39	34	28	21	
MXV 25-207/D	4,7	2,7	1,1	1,5			68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25	
MXV 25-208/D	7,4	4,3	1,5	2			79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30	
MXV 25-210/D	7,4	4,3	1,5	2			91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34	
MXV 25-212/D	9,2	5,3	2,2	3			114	106	101	94	86	78	68	57	42	
MXV 25-214/D	9,2	5,3	2,2	3			136	127	121	112	103	93,5	81,5	68	51	
MXV 25-216/C	11,4	6,6	3	4			159	149	141	131	121	109	95	79,5	59	
MXV 25-218/C	11,4	6,6	3	4			182	170	161	150	138	124	108	91	68	
MXV 25-220/C	11,4	6,6	3	4			205	191	181	169	155	140	122	102	76	
							228	213	202	188	173	156	136	114	85	

Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

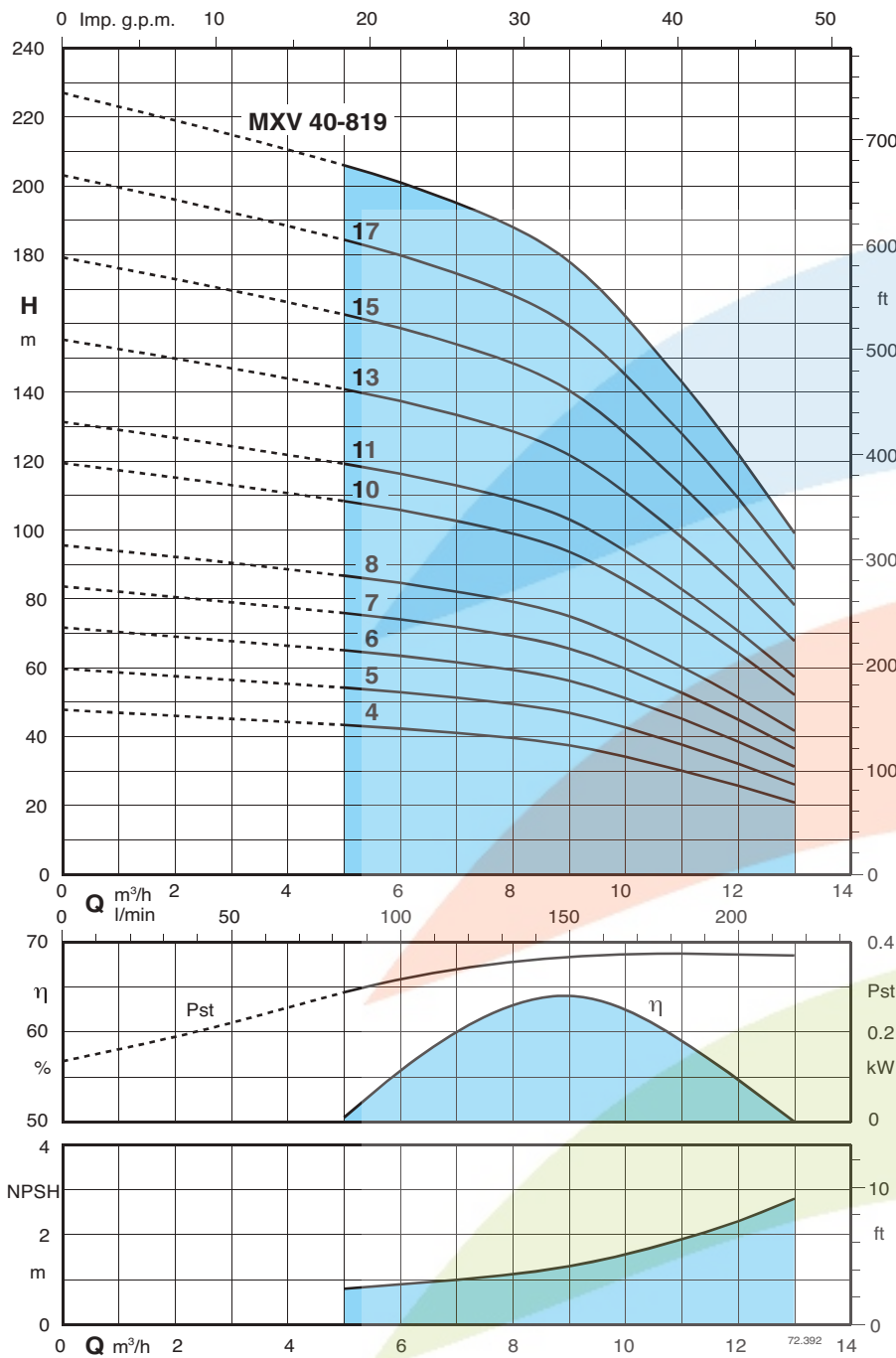


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Pst Potencia referida a un elemento.
 A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	Potencia motor		Q m³/h l/min	H m														
	230 V A*	400 V A*		kW	HP	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8			
MXV 32-404/D	4,7	2,7	1,1	1,5	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116,6	133,3				
MXV 32-405/D	4,7	2,7	1,1	1,5	45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5				
MXV 32-406/D	7,4	4,3	1,5	2	56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5				
MXV 32-407/D	7,4	4,3	1,5	2	68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5				
MXV 32-408/D	9,2	5,3	2,2	3	79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5				
MXV 32-410/D	9,2	5,3	2,2	3	91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30				
MXV 32-412/C	11,4	6,6	3	4	114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38				
MXV 32-414/C	11,4	6,6	3	4	136	124	121	117	111	105	99,5	84	67	45,5				
MXV 32-416/D		9,6	4	5,5	159	145	141	136	130	123	116	98	78	53				
MXV 32-418/D		9,6	4	5,5	182	166	161	156	148	140	132	112	89,5	60,5				
					205	187	181	175	167	158	149	126	100	68				

Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

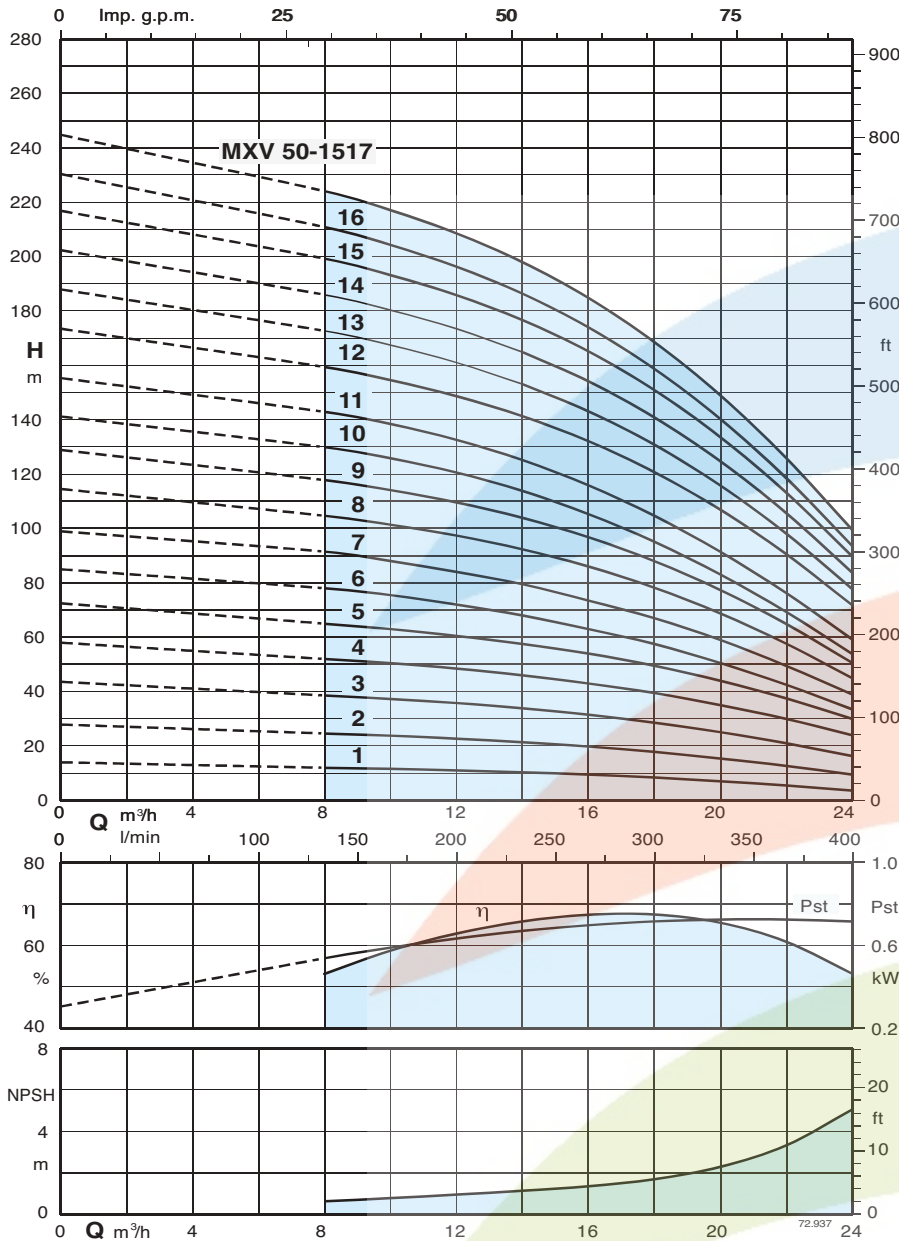


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Pst Potencia referida a un elemento.
 A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	230 V		400 V		Potencia motor		Q m ³ /h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	A*	A*	kW	HP	kW	HP											
MXV 40-804/D	7,4	4,3	1,5	2			0	83,3	100	116,6	133,3	150	166,6	183,3	200	216,6	
MXV 40-805/D	9,2	5,3	2,2	3	H m		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21	
MXV 40-806/D	9,2	5,3	2,2	3		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26		
MXV 40-807/C	11,4	6,6	3	4		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31		
MXV 40-808/C	11,4	6,6	3	4		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36		
MXV 40-810/D		9,6	4	5,5		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42		
MXV 40-811/D		9,6	4	5,5		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52		
MXV 40-813/C		10,9	5,5	7,5		131	119	116	113	109	103	94	83	71	57		
MXV 40-815/C		10,9	5,5	7,5		155	141	138	134	129	122	111	98	84	68		
MXV 40-817/C		14,3	7,5	10		179	163	159	154	149	141	128	113	96	78		
MXV 40-819/C		14,3	7,5	10		202	184	180	175	168	159	145	128	109	89		
						226	206	201	195	188	178	162	143	122	99		

Curvas característica y prestaciones n ≈ 2900 1/min

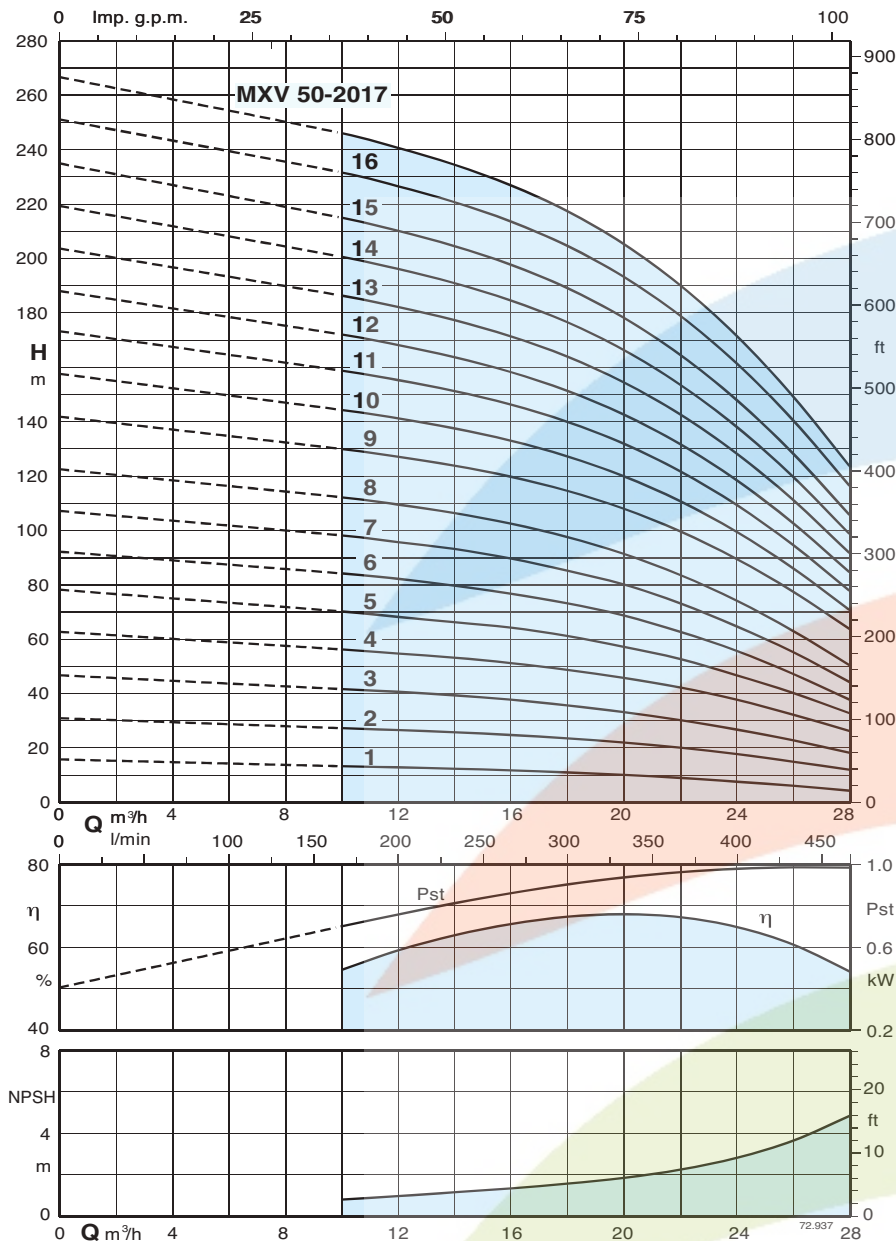


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y viscosidad cinemática $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.
 Pst Potencia referida a un elemento.
 A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	230 V		400 V		Potencia motor		Q m³/h l/min	H m											
	A*	A*	A*	A*	kW	HP		0	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
MXV 50-1501	4,7	2,7	1,1	1,5	1,1	1,5	0	133,3	166,6	200	233	266	300	333	366	400			
MXV 50-1502	7,4	4,3	1,5	2	1,5	2	14,0	12,0	11,6	11,0	10,3	9,5	8,4	7,0	5,5	3,6			
MXV 50-1503	9,2	5,3	2,2	3	2,2	3	27,9	24,6	23,8	22,7	21,4	19,8	17,8	15,4	12,7	9,5			
MXV 50-1504	11,4	6,6	3	4	3	4	43,6	38,6	37,3	35,8	33,9	31,5	28,6	25,1	21,0	16,3			
MXV 50-1505		9,6	4	5,5	4	5,5	58,0	52,0	50,5	48,5	46,0	43,0	39,5	35,0	30,0	24,0			
MXV 50-1506		10,9	5,5	7,5	5,5	7,5	72,5	65,0	63,0	60,5	57,5	54,0	49,5	44,0	37,5	30,0			
MXV 50-1507		10,9	5,5	7,5	5,5	7,5	85,0	78,0	75,5	72,0	68,0	63,0	57,5	50,5	42,5	33,5			
MXV 50-1508		14,3	7,5	10	7,5	10	99,0	91,5	88,0	84,0	79,5	73,5	67,0	59,0	49,5	39,0			
MXV 50-1509		14,3	7,5	10	7,5	10	115	105	101	97	92	86	78	69	58	45			
MXV 50-1510		14,3	7,5	10	7,5	10	129	118	114	110	104	97	88	77	65	51			
MXV 50-1511		18,5	9,2	12,5	9,2	12,5	141	130	126	121	114	105	95	83	69	54			
MXV 50-1512		18,5	9,2	12,5	9,2	12,5	155	143	138	133	125	116	105	91	76	59			
MXV 50-1513		21,5	11	15	11	15	173	159	155	149	141	132	121	107	91	72			
MXV 50-1514		21,5	11	15	11	15	188	173	167	161	153	143	131	116	98	78			
MXV 50-1515		21,5	11	15	11	15	202	186	180	173	165	154	141	125	106	84			
MXV 50-1516		27,3	15	20	15	20	217	199	193	186	177	165	151	134	113	90			
MXV 50-1517		27,3	15	20	15	20	230	211	204	196	186	174	159	140	119	94			
							245	224	217	209	198	185	169	149	126	100			

Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

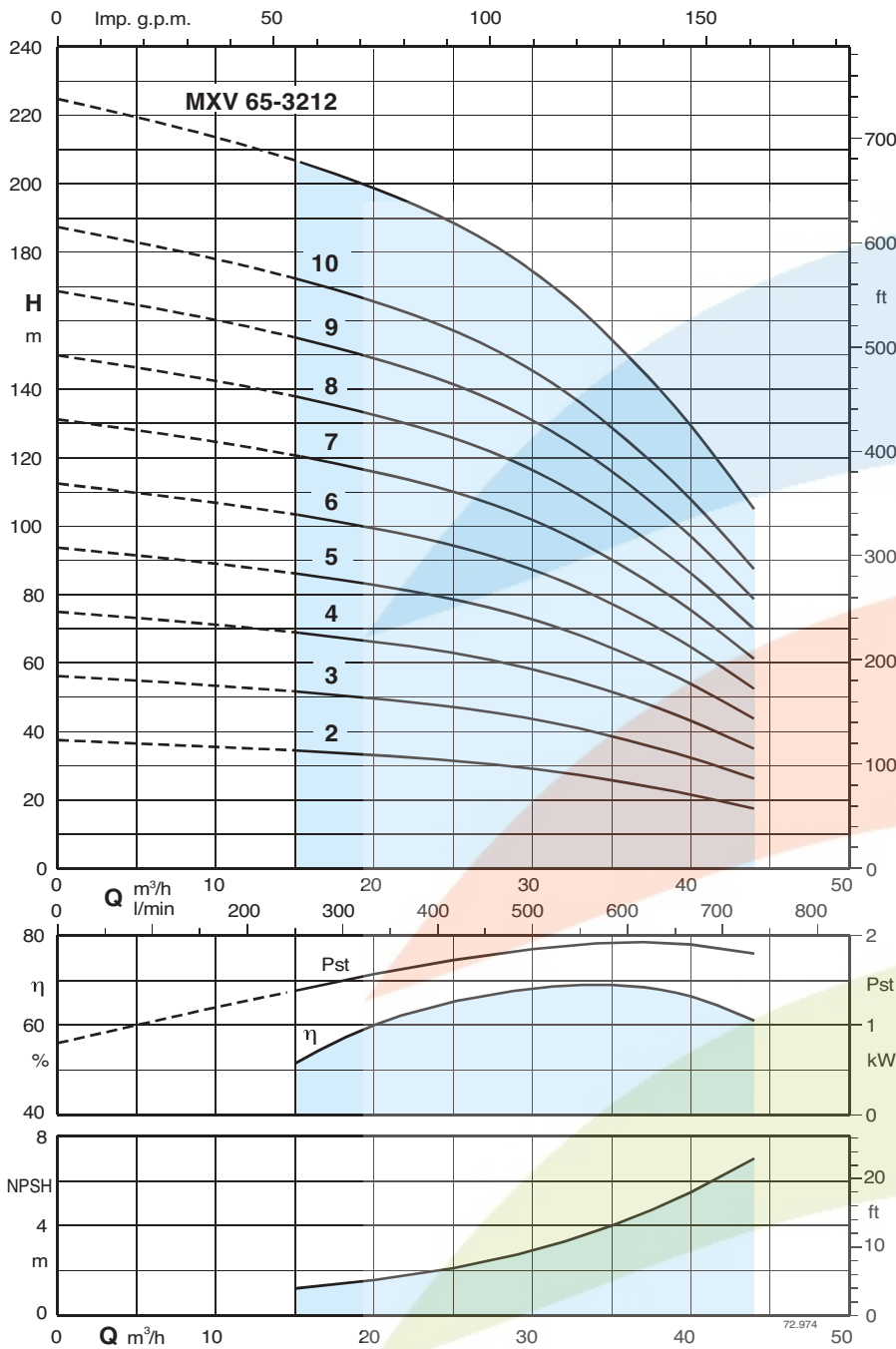


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Pst Potencia referida a un elemento.
 A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	230 V		400 V		Potencia motor		Q m ³ /h l/min	Q														
	A*	A*	kW	HP	0	10		12	14	16	18	20	22	24	26	28						
MXV 50-2001	4,7	2,7	1,1	1,5	0	166,6	200	233	266	300	333	366	400	433	466							
MXV 50-2002	9,2	5,3	2,2	3	15,5	13,0	12,6	12,1	11,5	10,7	9,8	8,7	7,3	5,8	4,0							
MXV 50-2003	11,4	6,6	3	4	30,7	27,0	26,3	25,5	24,5	23,3	21,7	19,8	17,5	14,7	11,7							
MXV 50-2004		9,6	4	5,5	46,5	41,4	40,4	39,1	37,5	35,4	32,9	30,0	26,5	22,5	18,0							
MXV 50-2005		10,9	5,5	7,5	62,5	56,0	54,5	53,0	51,0	48,5	45,5	42,0	37,5	32,0	26,0							
MXV 50-2006		14,3	7,5	10	78,0	70,0	68,0	66,0	64,0	61,0	57,0	52,5	46,5	40,0	32,5							
MXV 50-2007		14,3	7,5	10	92,0	84,0	82,0	79,5	76,5	73,0	68,5	62,5	55,5	47,0	37,5							
MXV 50-2008		18,5	9,2	12,5	107,0	98,0	95,5	93,0	89,5	85,0	80,0	73,0	64,5	55,0	44,0							
MXV 50-2009		18,5	9,2	12,5	122	112	109	106	102	97	91	83	74	63	50							
MXV 50-2010		21,5	11	15	142	130	127	124	120	114	108	100	89	77	63							
MXV 50-2011		21,5	11	15	158	144	141	137	133	127	120	111	99	86	71							
MXV 50-2012		27,3	15	20	173	159	155	151	146	140	132	122	109	94	78							
MXV 50-2013		27,3	15	20	188	172	168	164	158	151	143	132	118	103	84							
MXV 50-2014		27,3	15	20	204	186	182	177	171	164	154	143	128	111	91							
MXV 50-2015		27,3	15	20	219	201	196	191	185	177	166	154	138	120	99							
MXV 50-2016		34	18,5	25	235	215	210	205	198	189	178	165	148	128	106							
MXV 50-2017		34	18,5	25	251	232	227	221	214	205	193	179	161	140	116							
					267	246	241	235	227	217	205	190	172	149	124							

Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

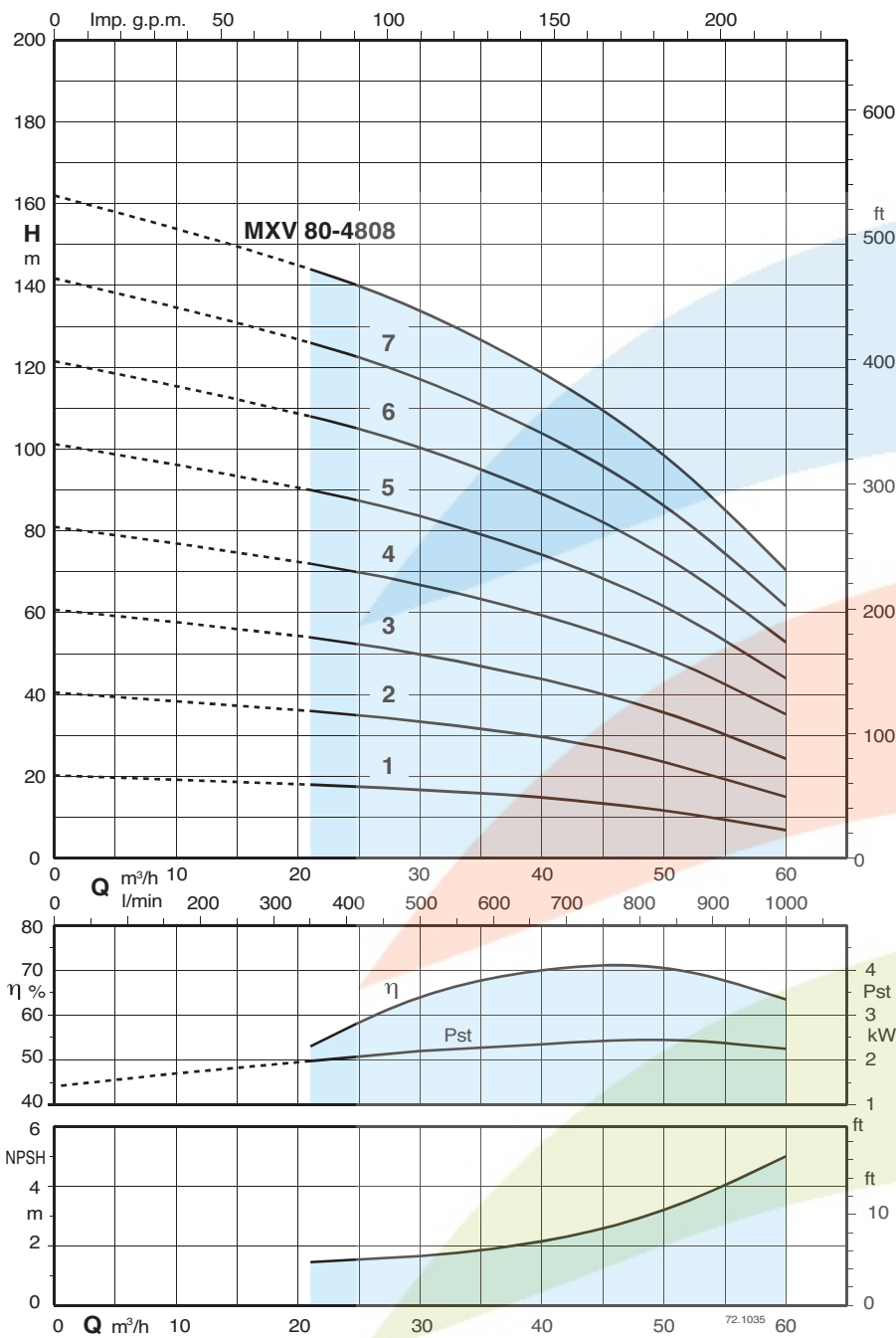


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Pst Potencia referida a un elemento.
 A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	230 V		400 V		Potencia motor		Q m ³ /h l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44
	A*	A*	kW	HP	kW	HP											
MXV 65-3202/D			9,6	4	5,5		37	34	32	31	30	29	27	24,5	22	17	
MXV 65-3203/C			10,9	5,5	7,5		55,5	51	49	47,5	46	43,5	40,5	37	33,5	25,5	
MXV 65-3204/C			14,3	7,5	10		75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35	
MXV 65-3205/D			21,5	11	15		93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44	
MXV 65-3206/D			21,5	11	15		112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5	
MXV 65-3207/D			27,3	15	20		131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5	
MXV 65-3208/D			27,3	15	20		150	138	131	127	123	116	109	100	90	70	
MXV 65-3209/E			34	18,5	25		168	155	148	143	138	130	122	112	101	79	
MXV 65-3210/E			34	18,5	25		187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5	
MXV 65-3212/D			41	22	30		225	207	197	191	185	174	163	150	135	105	

Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min



Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

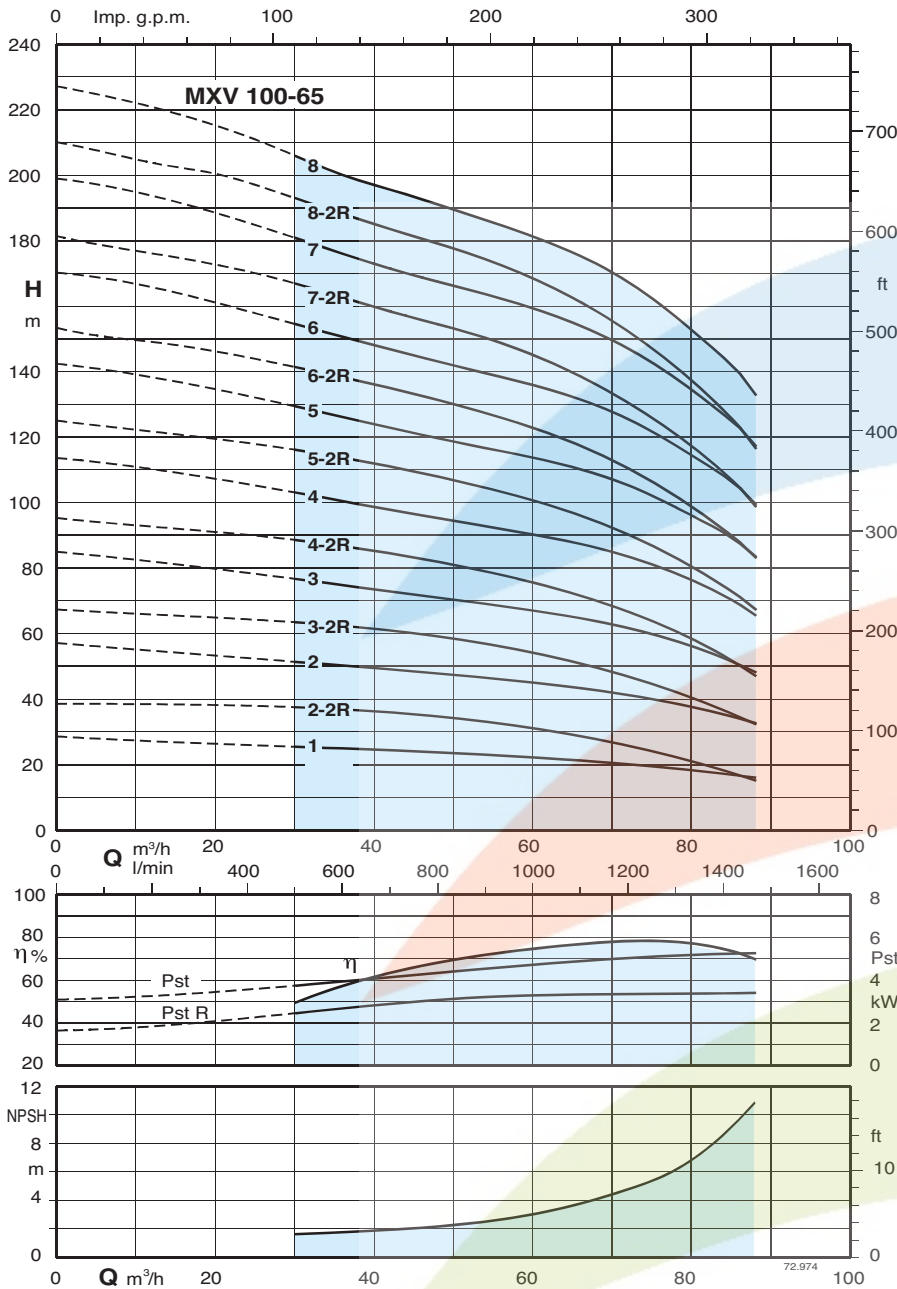
Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Pst Potencia referida a un elemento.

A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	230 V		400 V		Potencia motor		Q m³/h l/min	H m										
	A*	A*	A*	A*	kW	HP		0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	
MXV 80-4801/D			9,6		4	5,5	0	20	18	17	16	15	13	12	10,7	9,5	7	
MXV 80-4802/C			10,9		5,5	7,5	0	40,5	36	34,5	32,5	29,5	26,5	24,5	22	20	15,5	
MXV 80-4803/C			14,3		7,5	10	0	61	54	51	48	44	40	37	34	31	24,5	
MXV 80-4804/D			21,5		11	15	0	81	72	69	65	60	55	51,5	48	44	35	
MXV 80-4805/D			27,3		15	20	0	101	90	86	81	75	68,5	64,5	60	55	44	
MXV 80-4806/D			27,3		15	20	0	121	108	103	97	90	82	77,5	72	66	53	
MXV 80-4807/E			34		18,5	25	0	142	126	120	113	105	96	90	84	77	61,5	
MXV 80-4808/D			41		22	30	0	162	144	137	129	120	109	103	96	88	70,5	

Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

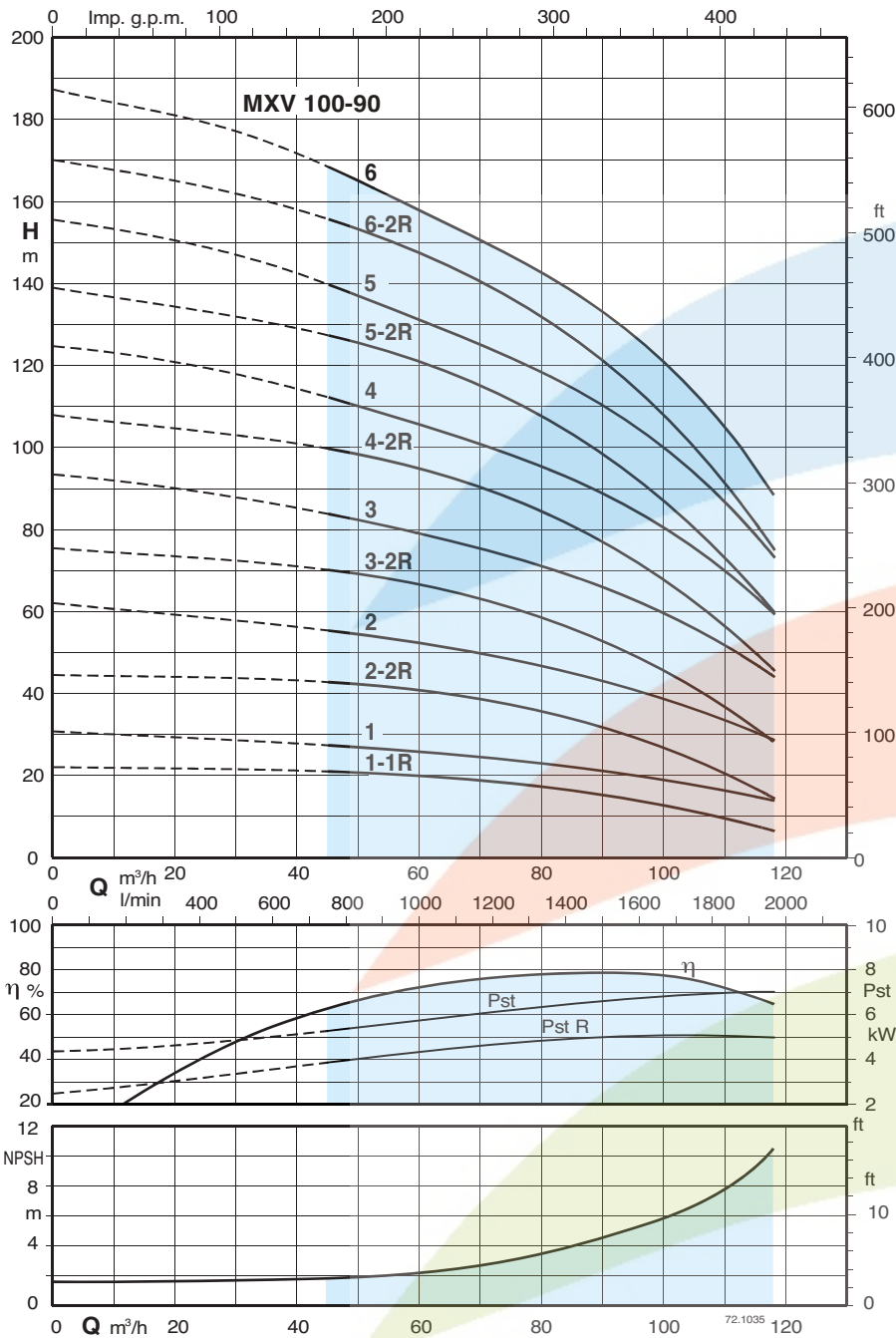


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
 Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
 Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.
 Pst Potencia referida a un elemento.
 A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	400 V A*	Potencia motor		Q m³/h l/min	H m										
		kW	HP		0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	
MXV(L) 100-6501	10,9	5,5	7,5	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417		
MXV(L) 100-6502-2R	14,3	7,5	10	28	25	24,5	24	23,5	22,5	22	20	18,5	16,5		
MXV(L) 100-6502	21,5	11	15	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5		
MXV(L) 100-6503-2R	27,3	15	20	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5		
MXV(L) 100-6503/A	34	18,5	25	67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5		
MXV(L) 100-6504-2R/A	34	18,5	25	84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5		
MXV(L) 100-6504	41	22	30	95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52		
MXV(L) 100-6505-2R	53	30	40	113	102	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70		
MXV(L) 100-6505	53	30	40	125	116	113	110	109	104	101	90	83	72,5		
MXV(L) 100-6506-2R	53	30	40	142	129	125	122	121	116	114	105	98,5	88,5		
MXV(L) 100-6506	65	37	50	153	141	137	134	133	127	123	110	102	89,5		
MXV(L) 100-6507-2R	65	37	50	170	154	150	147	145	139	136	125	117	105		
MXV(L) 100-6507	78	45	60	181	166	162	158	156	150	145	130	120	106		
MXV(L) 100-6508-2R	78	45	60	199	180	175	172	169	163	159	147	138	124		
MXV(L) 100-6508	78	45	60	210	193	188	184	181	174	168	152	141	125		
				227	206	200	196	193	186	181	167	157	141		

Curvas característica y prestaciones $n \approx 2900$ 1/min



Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

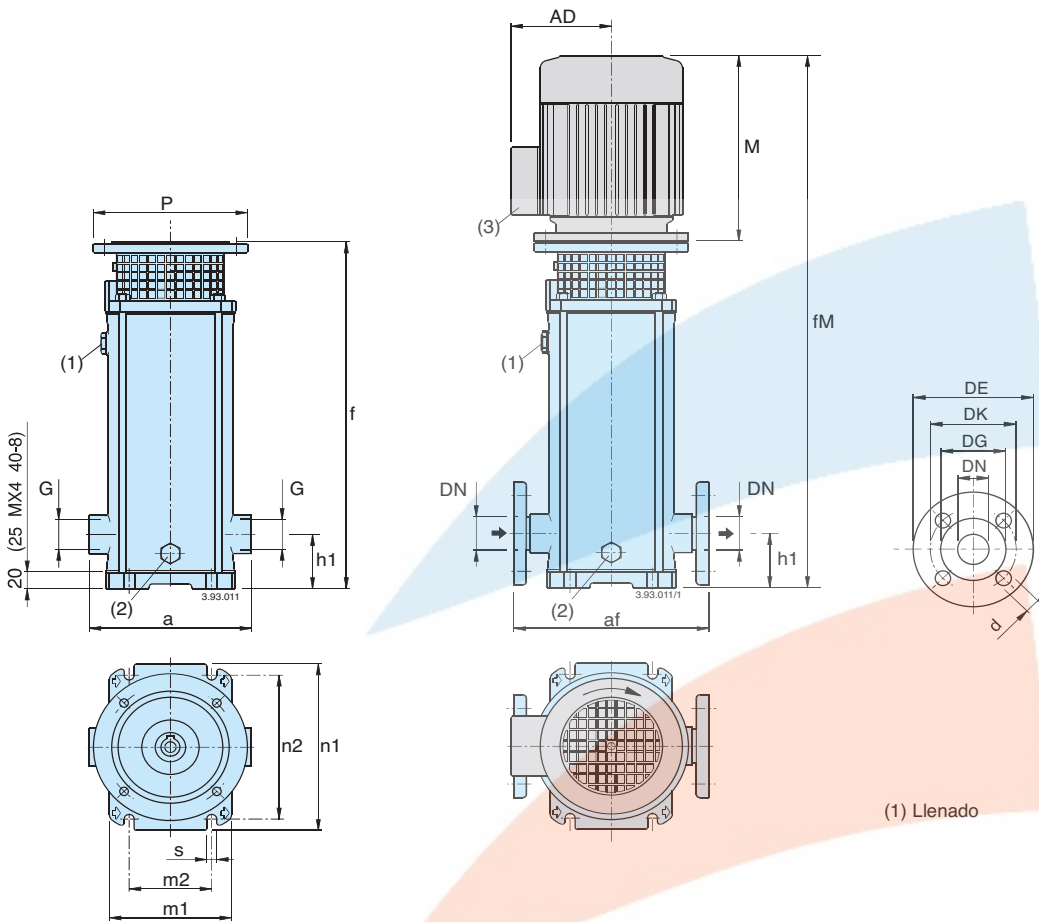
Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Pst Potencia referida a un elemento.

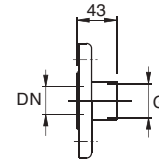
A* Intensidad motor Calpeda

Bomba tipo	400 V		Potencia motor		Q m³/h l/min	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118
	A*	kW	HP												
MXV(L) 100-9001-1R	10,9	5,5	7,5	H m	0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967	
MXV(L) 100-9001	14,3	7,5	10		22	21	20,5	20	19	17,5	16,5	13,5	10	6,5	
MXV(L) 100-9002-2R	21,5	11	15		30,5	27,5	26	25,5	24	23,5	22	20	17	13,5	
MXV(L) 100-9002	27,3	15	20		44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15	
MXV(L) 100-9003-2R/A	34	18,5	25		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5	
MXV(L) 100-9003	41	22	30		75,5	70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5	
MXV(L) 100-9004-2R	53	30	40		93,5	84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44	
MXV(L) 100-9004	53	30	40		108	100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46	
MXV(L) 100-9005-2R	65	37	50		125	112	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60	
MXV(L) 100-9005	65	37	50		139	127	123	120	113	109	103	92	76	60	
MXV(L) 100-9006-2R	78	45	60		156	140	134	130	123	120	114	104	89	74	
MXV(L) 100-9006	78	45	60		170	156	150	146	138	134	127	113	94,5	75,5	
					188	169	161	157	149	144	138	126	108	89,5	

Dimensiones y pesos



Contre-bride en acier inoxydable



DN	G ISO 228
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2

Bridas EN 1092-1 PN 25 - 40

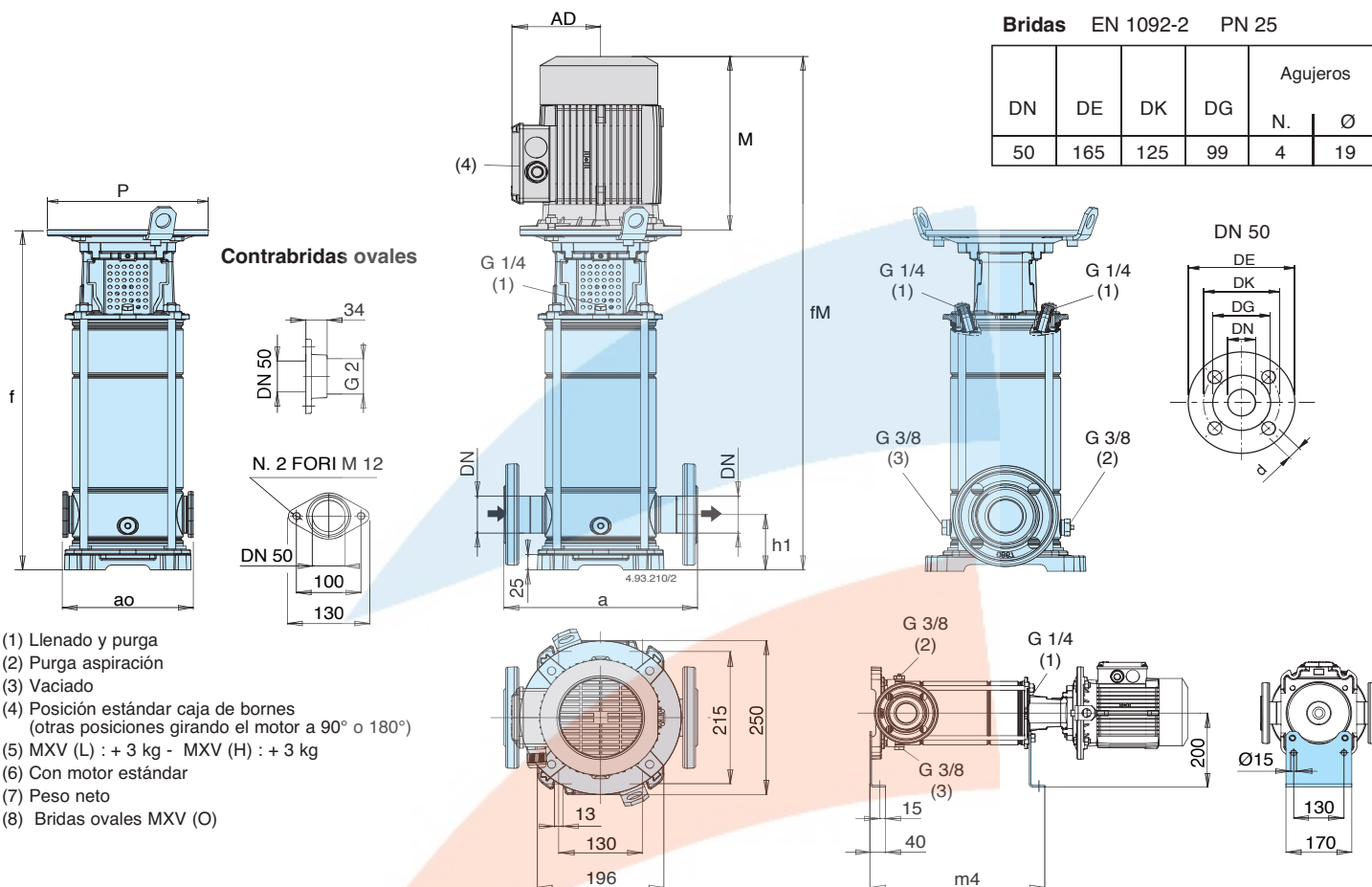
DN	DE	DK	DG	Agujeros	
				N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76	4	19
40	150	110	84	4	19

(1) Llenado (2) Vaciado

Bomba	Motor			MXV (G) orificios roscados		MXV (F) bridas		mm										sin motor	con motor		
	kW	HP	M	G ISO 228	a	DN	af	h1	f	(5) M	fM	P	(5) AD	n1	n2	m1	m2	s	MXV (G)		(5) kg(6)
																			(4) kg	(6)	
MXV 25-204/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	18	30,2	
MXV 25-205/C	0,75	1	M80 V1	G1	215	25	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2	
MXV 25-206/D	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	420	255	675	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	33,3	
MXV 25-207/D	1,1	1,5	M80 V1	G1	215	25	250	75	444	255	699	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	34,3	
MXV 25-208/D	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	478	255	733	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	37,2	
MXV 25-210/D	1,5	2	M90 V1	G1	215	25	250	75	526	255	781	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	38,2	
MXV 25-212/D	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	574	295	869	200	127,5	210	180	150	100	12,5	25	43,1	
MXV 25-214/D	2,2	3	M90 V1	G1	215	25	250	75	622	295	917	200	127,5	210	180	150	100	12,5	26	44,1	
MXV 25-216/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	680	311	991	250	137,5	210	180	150	100	12,5	29	54,6	
MXV 25-218/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	728	311	1039	250	137,5	210	180	150	100	12,5	31	56,6	
MXV 25-220/C	3	4	M100 V1	G1	215	25	250	75	776	311	1087	250	137,5	210	180	150	100	12,5	32	57,6	
MXV 32-404/D	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	372	255	627	200	127,5	210	180	150	100	12,5	19	31,2	
MXV 32-405/D	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	396	255	651	200	127,5	210	180	150	100	12,5	20	32,2	
MXV 32-406/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	430	255	685	200	127,5	210	180	150	100	12,5	21	36,2	
MXV 32-407/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	454	255	709	200	127,5	210	180	150	100	12,5	22	37,2	
MXV 32-408/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	478	295	773	200	127,5	210	180	150	100	12,5	23	41,1	
MXV 32-410/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	526	295	821	200	127,5	210	180	150	100	12,5	24	42,1	
MXV 32-412/C	3	4	M100 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	584	311	895	250	137,5	210	180	150	100	12,5	27	52,6	
MXV 32-414/C	3	4	M100 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	632	311	943	250	137,5	210	180	150	100	12,5	29	54,6	
MXV 32-416/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	680	311	991	250	137,5	210	180	150	100	12,5	30	57,8	
MXV 32-418/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4	215	32	250	75	728	311	1039	250	137,5	210	180	150	100	12,5	31	58,8	
MXV 40-804/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	411	255	666	200	127,5	246	215	190	130	14	21	36,2	
MXV 40-805/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	441	295	736	200	127,5	246	215	190	130	14	22	40,1	
MXV 40-806/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	471	295	766	200	127,5	246	215	190	130	14	23	41,1	
MXV 40-807/C	3	4	M100 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	511	311	822	250	137,5	246	215	190	130	14	25	50,6	
MXV 40-808/C	3	4	M100 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	541	311	852	250	137,5	246	215	190	130	14	26	51,6	
MXV 40-810/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	601	311	912	250	137,5	246	215	190	130	14	28	55,8	
MXV 40-811/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	631	311	942	250	137,5	246	215	190	130	14	29	56,8	
MXV 40-813/C	5,5	7,5	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	711	339	1050	300	159,5	246	215	190	130	14	35	77,3	
MXV 40-815/C	5,5	7,5	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	771	339	1110	300	159,5	246	215	190	130	14	36	78,3	
MXV 40-817/C	7,5	10	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	831	339	1170	300	159,5	246	215	190	130	14	38	85,7	
MXV 40-819/C	7,5	10	M132 V1	G 1 1/2	225	40	280	80	891	339	1230	300	159,5	246	215	190	130	14	39	86,7	

(3) Posición estándar caja de bornes. (otras posiciones girando el motor a 90° o 180°) (4) MXV (F) = MXV (G) + 1kg (5) Con motor estándar (6) Peso neto

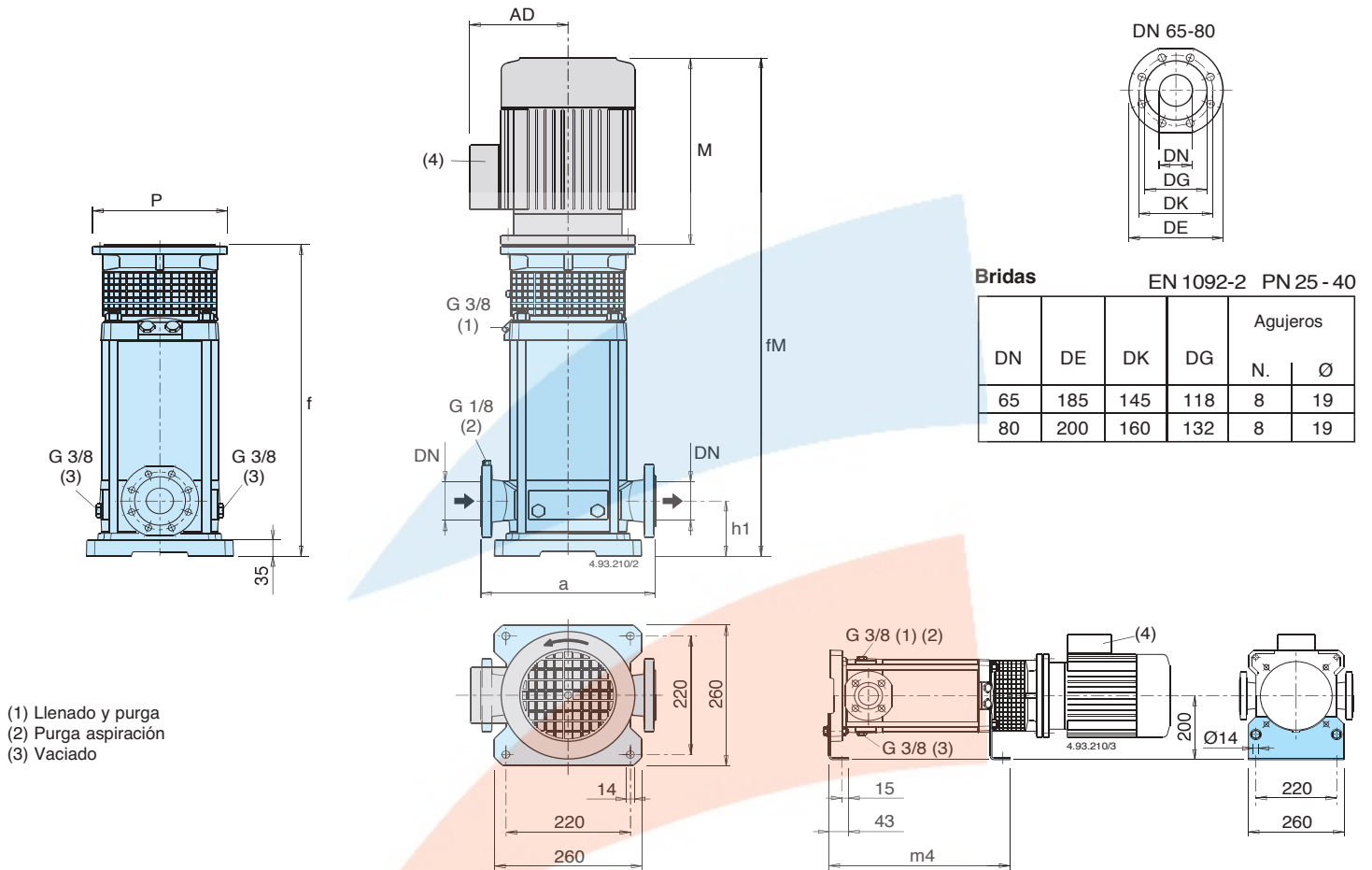
Dimensiones y pesos



- (1) Llenado y purga
- (2) Purga aspiración
- (3) Vaciado
- (4) Posición estándar caja de bornes (otras posiciones girando el motor a 90° o 180°)
- (5) MXV (L) : + 3 kg - MXV (H) : + 3 kg
- (6) Con motor estándar
- (7) Peso neto
- (8) Bridas ovales MXV (O)

Bomba	Motor		mm										sin motor		con motor		
	kW	HP	DN	a	(8) ao	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	MXV (5) kg (7)	(8)	(6) kg (7)	(8)	
MXV 50-1501	1,1	1,5	M80 V1	50	300	200	90	438	255	693	200	127,5	349	27,4	24,6	40,7	37,9
MXV 50-1502	1,5	2	M90 V1	50	300	200	90	438	295	733	200	127,5	349	27,9	25,1	43,1	40,3
MXV 50-1503	2,2	3	M90 V1	50	300	200	90	486	295	781	200	127,5	397	29,4	26,6	47,5	44,7
MXV 50-1504	3	4	M100 V1	50	300	200	90	534	311	845	250	137,5	445	31,8	29,0	57,4	54,6
MXV 50-1505	4	5,5	M112 V1	50	300	200	90	582	311	893	250	137,5	493	33,3	30,5	61,1	58,3
MXV 50-1506	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	693	339	1032	300	159,5	541	44,3	41,5	86,6	83,8
MXV 50-1507	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	741	339	1080	300	159,5	589	45,7	42,9	88,0	85,2
MXV 50-1508	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	789	339	1128	300	159,5	637	47,2	44,4	94,9	92,1
MXV 50-1509	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	837	339	1176	300	159,5	685	48,6	45,8	96,3	93,5
MXV 50-1510	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	885	339	1224	300	159,5	733	50,1	47,3	97,8	95,0
MXV 50-1511	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	963	413	1376	350	186	781	57,8		115,8	
MXV 50-1512	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	1011	413	1424	350	186	829	59,3		117,3	
MXV 50-1513	11	15	M160 V1	50	300	200	90	1059	459	1518	350	186	877	60,7		136,7	
MXV 50-1514	11	15	M160 V1	50	300	200	90	1107	459	1566	350	186	925	62,2		138,2	
MXV 50-1515	11	15	M160 V1	50	300	200	90	1155	459	1614	350	186	973	63,7		139,7	
MXV 50-1516	15	20	M160 V1	50	300	200	90	1203	484	1687	350	186	1021	65,1		167,1	
MXV 50-1517	15	20	M160 V1	50	300	200	90	1251	484	1735	350	186	1069	66,6		168,6	
MXV 50-2001	1,1	1,5	M80 V1	50	300	200	90	438	255	693	200	127,5	349	27,4	24,6	40,7	37,9
MXV 50-2002	2,2	3	M90 V1	50	300	200	90	438	295	733	200	127,5	349	27,9	25,1	46,0	43,2
MXV 50-2003	3	4	M100 V1	50	300	200	90	486	311	797	250	137,5	397	30,3	27,6	55,9	53,2
MXV 50-2004	4	5,5	M112 V1	50	300	200	90	534	311	832	250	137,5	445	31,8	29,0	59,6	56,8
MXV 50-2005	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	645	339	984	300	159,5	493	42,8	40,0	85,1	82,3
MXV 50-2006	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	693	339	1032	300	159,5	541	44,3	41,5	92,0	89,2
MXV 50-2007	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	741	339	1080	300	159,5	589	45,7	42,9	93,4	90,6
MXV 50-2008	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	819	413	1232	350	186	637	53,5	50,7	111,5	
MXV 50-2009	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	867	413	1280	350	186	685	54,9	52,1	112,9	
MXV 50-2010	11	15	M160 V1	50	300	200	90	915	459	1374	350	186	733	56,4	53,6	132,4	129,6
MXV 50-2011	11	15	M160 V1	50	300	200	90	963	459	1422	350	186	781	57,8		133,8	
MXV 50-2012	15	20	M160 V1	50	300	200	90	1011	484	1495	350	186	829	59,3		161,3	
MXV 50-2013	15	20	M160 V1	50	300	200	90	1059	484	1543	350	186	877	60,7		162,7	
MXV 50-2014	15	20	M160 V1	50	300	200	90	1107	484	1591	350	186	925	62,2		164,2	
MXV 50-2015	15	20	M160 V1	50	300	200	90	1155	484	1639	350	186	973	63,7		165,7	
MXV 50-2016	18,5	25	M160 V1	50	300	200	90	1203	538	1741	350	206	1021	65,1		187,1	
MXV 50-2017	18,5	25	M160 V1	50	300	200	90	1251	538	1789	350	206	1069	66,6		188,6	

Dimensiones y pesos



- (1) Llenado y purga
- (2) Purga aspiración
- (3) Vaciado

Bomba	Motor		mm										sin motor	con motor
	kW	HP	DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4	MXV (5) kg (7)	(6) kg (7)	
MXV 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	137,5	334	45	72,8
MXV 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	159,5	380	51	93,3
MXV 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	159,5	426	53	100,7
MXV 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	186	472	62	138
MXV 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	186	518	64	140
MXV 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	186	564	66	168
MXV 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	186	610	68	170
MXV 65-3209/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	538	1290	350	206	656	70	192
MXV 65-3210/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	538	1363	350	206	702	72	194
MXV 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/D	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	137,5	338	45	72,8
MXV 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	159,5	373	51	93,3
MXV 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	159,5	434	54	101,7
MXV 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	186	495	64	140
MXV 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	186	557	66	168
MXV 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	186	618	69	171
MXV 80-4807/E	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	538	1363	350	206	679	72	194
MXV 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	206	741	74	203

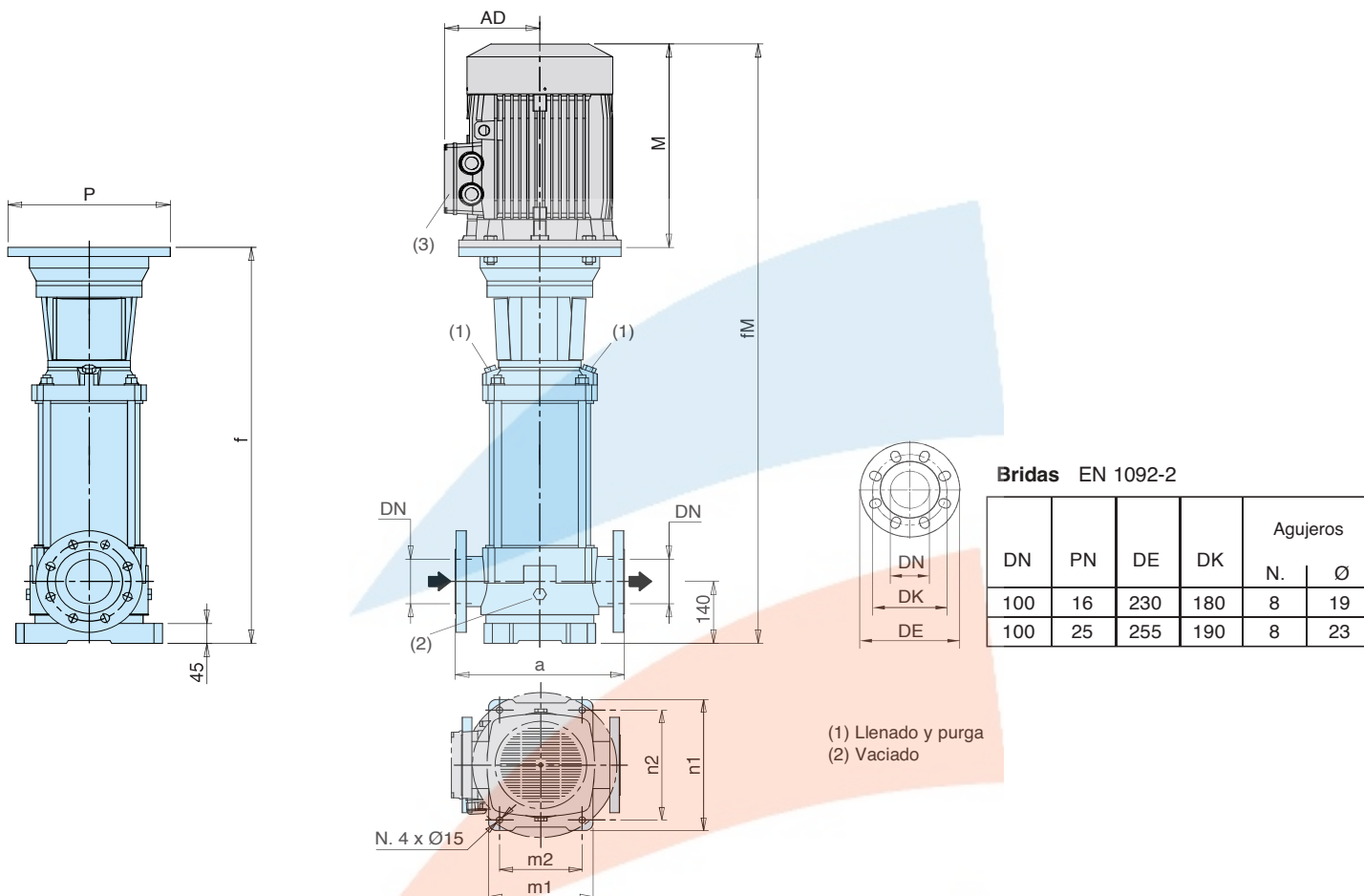
(4) Posición estándar caja de bornes (otras posiciones girando el motor a 90° o 180°)

(5) MXV (N) : + 3 kg
MXV (H) : + 3 kg

(6) Con motor estándar

(7) Peso neto

Dimensiones y pesos



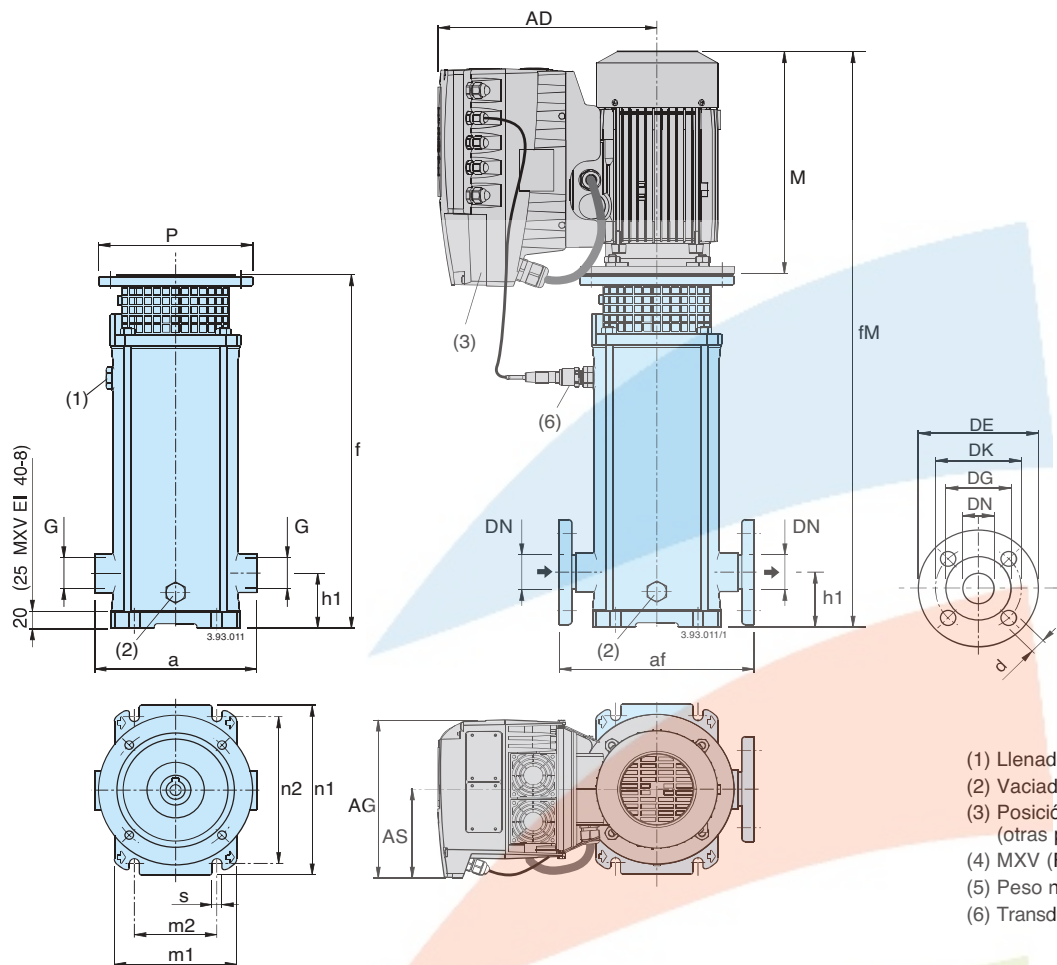
Bomba	Motor		mm												sin motor	con motor
	kW	HP	PN	Size	a	f	n1	n2	m1	m2	(4) M	fm	P	AD	MXV kg (5)	(4) kg (5)
MXV 100-6501	5,5	7,5	16	M132 V1	365	737	316	265	240	190	339	1076	300	159,5	81	123,3
MXV 100-6502-2R	7,5	10	16	M132 V1	365	829	316	265	240	190	339	1168	300	159,5	85,5	127,8
MXV 100-6502	11	15	16	M160 V1	365	849	316	265	240	190	459	1308	350	186	88,5	164,5
MXV 100-6503-2R	15	20	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	186	93	195
MXV 100-6503/A	18,5	25	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	538	1479	350	206	93	215
MXV 100-6504-2R/A	18,5	25	16	M160 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	206	97,5	219,5
MXV 100-6504	22	30	16	M180 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	206	98	227
MXV 100-6505-2R	30	40	16	M200 V1	365	1131	316	265	240	190	636	1767	400	315	105,5	278,5
MXV 100-6505	30	40	16	M200 V1	365	1131	316	265	240	190	636	1767	400	315	105,5	278,5
MXV 100-6506-2R	30	40	16	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	636	1859	400	315	110	283
MXV 100-6506	37	50	25	M200 V1	365	1223	316	265	240	190	636	1859	400	315	110	304
MXV 100-6507-2R	37	50	25	M200 V1	365	1315	316	265	240	190	636	1951	400	315	114,5	308,5
MXV 100-6507	45	60	25	M225 V1	365	1315	316	265	240	190	708	2023	450	338	117,5	432,5
MXV 100-6508-2R	45	60	25	M225 V1	365	1407	316	265	240	190	708	2115	450	338	122	437
MXV 100-6508	45	60	25	M225 V1	365	1407	316	265	240	190	708	2115	450	338	122	437
MXV 100-9001-1R	5,5	7,5	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	159,5	82,5	124,8
MXV 100-9001	7,5	10	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	159,5	82,5	124,8
MXV 100-9002-2R	11	15	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	459	1308	350	186	89	165
MXV 100-9002	15	20	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	484	1333	350	186	89	191
MXV 100-9003-2R/A	18,5	25	16	M160 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	206	93	215
MXV 100-9003	22	30	16	M180 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	206	93	222
MXV 100-9004-2R	30	40	16	M200 V1	380	1038	341	280	260	199	636	1674	400	315	100	273
MXV 100-9004	30	40	16	M200 V1	380	1038	341	280	260	199	636	1674	400	315	100	273
MXV 100-9005-2R	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	636	1767	400	315	104	298
MXV 100-9005	37	50	16	M200 V1	380	1131	341	280	260	199	636	1767	400	315	104	298
MXV 100-9006-2R	45	60	25	M225 V1	380	1223	341	280	260	199	708	1931	450	338	110,5	425,5
MXV 100-9006	45	60	25	M225 V1	380	1223	341	280	260	199	708	1931	450	338	110,5	425,5

(3) Posición estándar caja de bornes (otras posiciones girando el motor a 90° o 180°)

(4) Con motor estándar

(5) Peso neto

Dimensiones y pesos



Contre-bride en acier inoxydable

DN	G ISO 228
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2

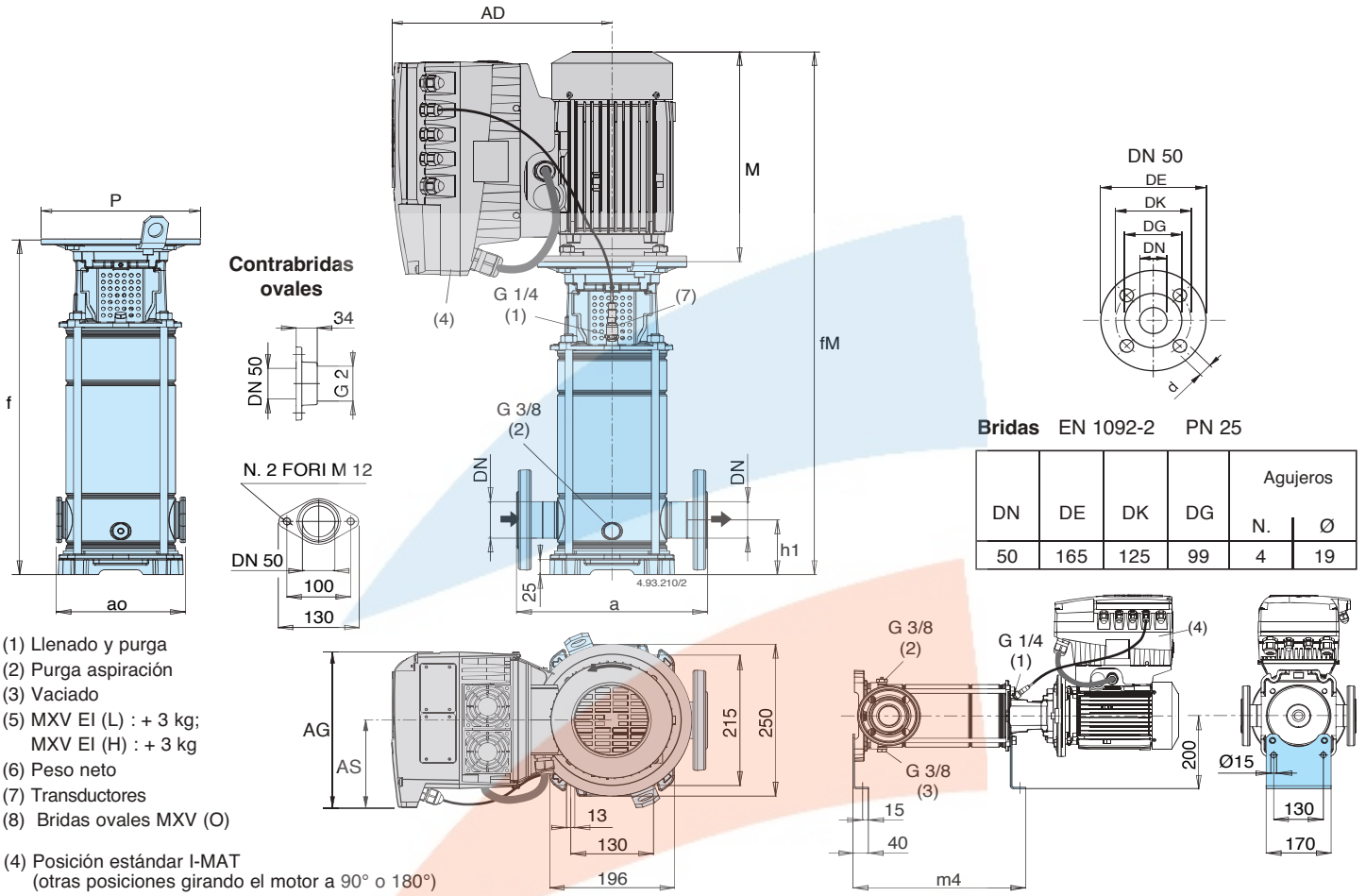
Bridas EN 1092-2 PN 25 - 40

DN	DE	DK	DG	Agujeros	
				N.	Ø
25	115	85	65	4	14
32	140	100	76	4	19
40	150	110	84	4	19

- (1) Llenado
- (2) Vaciado
- (3) Posición estándar I-MAT
(otras posiciones girando el motor a 90° o 180°)
- (4) MXV (F) = MXV (G) + 1kg
- (5) Peso neto
- (6) Transductores

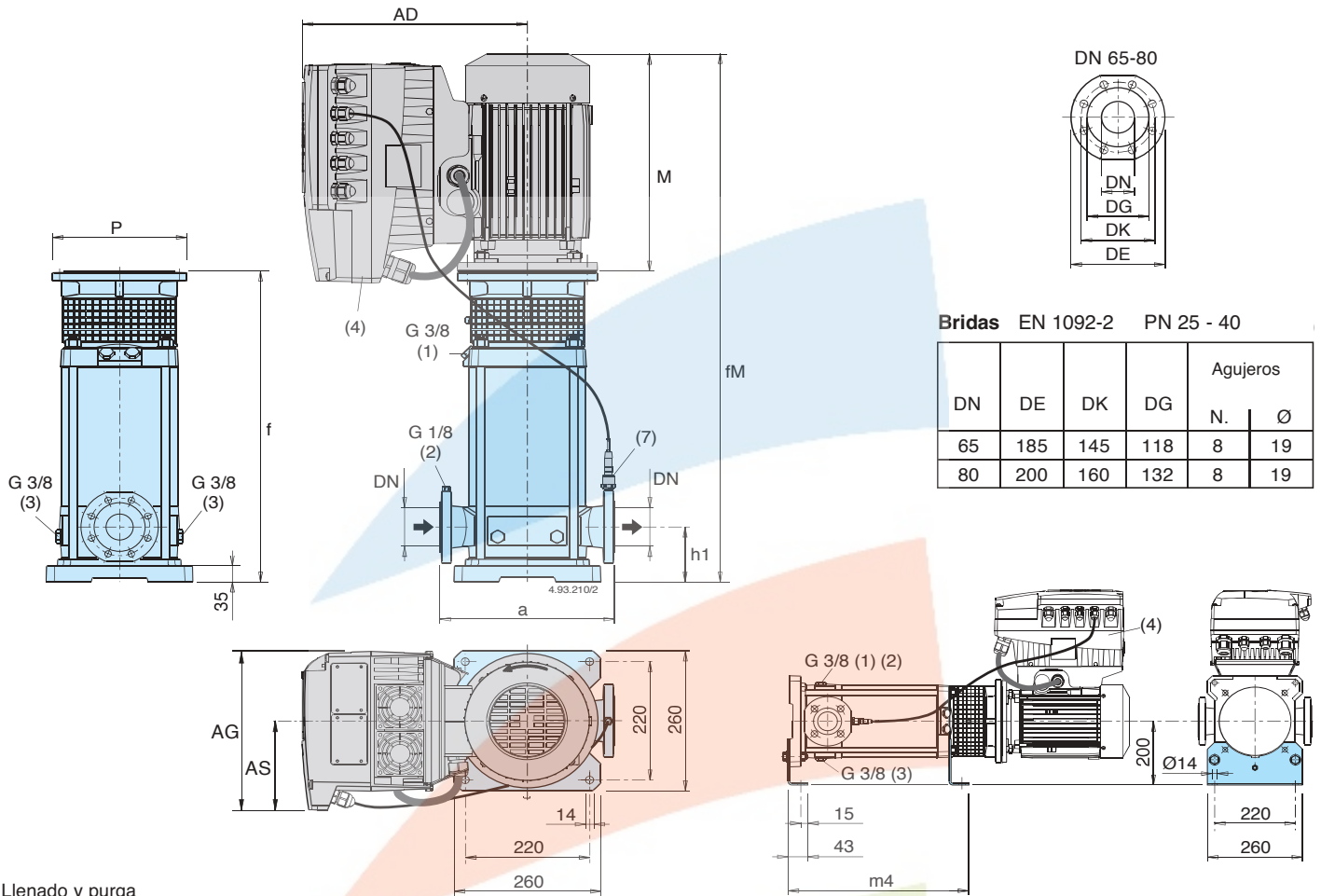
Bomba	Motor		MXV EI (G) orificios roscados	MXV EI (F) bridas	mm															MXV EI (G) (4) kg (5)
					G ISO 228	a	DN	af	h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS	n1	n2	m1	
MXV EI 25-204/C	0,75	1	M80 V1	G1 215	25 250	75	372	255	627	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	36,6	
MXV EI 25-205/C	0,75	1	M80 V1	G1 215	25 250	75	396	255	651	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	37,6	
MXV EI 25-206/D	1,1	1,5	M80 V1	G1 215	25 250	75	420	255	675	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	39,7	
MXV EI 25-207/D	1,1	1,5	M80 V1	G1 215	25 250	75	444	255	699	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	40,7	
MXV EI 25-208/D	1,5	2	M90 V1	G1 215	25 250	75	478	255	733	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	43,8	
MXV EI 25-210/D	1,5	2	M90 V1	G1 215	25 250	75	526	255	781	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	44,8	
MXV EI 25-212/D	2,2	3	M90 V1	G1 215	25 250	75	574	295	869	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	50,6	
MXV EI 25-214/D	2,2	3	M90 V1	G1 215	25 250	75	622	295	917	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	51,6	
MXV EI 25-216/C	3	4	M100 V1	G1 215	25 250	75	680	311	991	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	62,1	
MXV EI 25-218/C	3	4	M100 V1	G1 215	25 250	75	728	311	1039	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	64,1	
MXV EI 25-220/C	3	4	M100 V1	G1 215	25 250	75	776	311	1087	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	65,1	
MXV EI 32-404/D	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	372	255	627	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	37,6	
MXV EI 32-405/D	1,1	1,5	M80 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	396	255	651	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	38,6	
MXV EI 32-406/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	430	255	685	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	42,8	
MXV EI 32-407/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	454	255	709	200	286	190	105	210	180	150	100	12,5	43,8	
MXV EI 32-408/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	478	295	773	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	48,6	
MXV EI 32-410/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	526	295	821	200	286	210	118	210	180	150	100	12,5	49,6	
MXV EI 32-412/C	3	4	M100 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	584	311	895	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	60,1	
MXV EI 32-414/C	3	4	M100 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	632	311	943	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	62,1	
MXV EI 32-416/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	680	311	991	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	65,8	
MXV EI 32-418/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/4 215	32 250	75	728	311	1039	250	294	210	118	210	180	150	100	12,5	66,8	
MXV EI 40-804/D	1,5	2	M90 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	411	255	666	200	286	190	105	246	215	190	130	14	42,8	
MXV EI 40-805/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	441	295	736	200	286	210	118	246	215	190	130	14	47,6	
MXV EI 40-806/D	2,2	3	M90 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	471	295	766	200	286	210	118	246	215	190	130	14	48,6	
MXV EI 40-807/C	3	4	M100 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	511	311	822	250	294	210	118	246	215	190	130	14	58,6	
MXV EI 40-808/C	3	4	M100 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	541	311	852	250	294	210	118	246	215	190	130	14	59,6	
MXV EI 40-810/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	601	311	912	250	294	210	118	246	215	190	130	14	63,8	
MXV EI 40-811/D	4	5,5	M112 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	631	311	942	250	294	210	118	246	215	190	130	14	64,8	
MXV EI 40-813/C	5,5	7,5	M132 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	711	339	1050	300	321	210	118	246	215	190	130	14	85,3	
MXV EI 40-815/C	5,5	7,5	M132 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	771	339	1110	300	321	210	118	246	215	190	130	14	86,3	
MXV EI 40-817/C	7,5	10	M132 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	831	339	1170	300	368	281	153	246	215	190	130	14	100,5	
MXV EI 40-819/C	7,5	10	M132 V1	G 1 1/2 225	40 280	80	891	339	1230	300	368	281	153	246	215	190	130	14	101,5	

Dimensiones y pesos



Pompa	Motore		mm													(5) kg (6)	
	kW	HP	DN	a	(8)	h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS	m4	(8)	(8)	
MXV EI 50-1501	1,1	1,5	M80 V1	50	300	200	90	438	255	693	200	286	190	105	349	47,1	44,3
MXV EI 50-1502	1,5	2	M90 V1	50	300	200	90	438	295	733	200	286	190	105	349	49,7	46,9
MXV EI 50-1503	2,2	3	M90 V1	50	300	200	90	486	295	781	200	286	210	118	397	54,5	51,7
MXV EI 50-1504	3	4	M100 V1	50	300	200	90	534	311	845	250	294	210	118	445	64,9	62,1
MXV EI 50-1505	4	5,5	M112 V1	50	300	200	90	582	311	893	250	294	210	118	493	69,1	66,3
MXV EI 50-1506	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	693	339	1032	300	321	210	118	541	94,6	91,8
MXV EI 50-1507	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	741	339	1080	300	321	210	118	589	96,0	93,2
MXV EI 50-1508	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	789	339	1128	300	368	281	153	637	109,7	106,9
MXV EI 50-1509	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	837	339	1176	300	368	281	153	685	111,1	108,3
MXV EI 50-1510	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	885	339	1224	300	368	281	153	733	112,6	109,8
MXV EI 50-1511	9,2	12,5	M160 V1	50	300		90	963	413	1376	350	393	281	153	781	130,6	
MXV EI 50-1512	9,2	12,5	M160 V1	50	300		90	1011	413	1424	350	393	281	153	829	132,1	
MXV EI 50-1513	11	15	M160 V1	50	300		90	1059	459	1518	350	393	281	153	877	151,5	
MXV EI 50-1514	11	15	M160 V1	50	300		90	1107	459	1566	350	393	281	153	925	153,0	
MXV EI 50-1515	11	15	M160 V1	50	300		90	1155	459	1614	350	393	281	153	973	154,5	
MXV EI 50-1516	15	20	M160 V1	50	300		90	1203	484	1687	350	471	350	190	1021	202,1	
MXV EI 50-1517	15	20	M160 V1	50	300		90	1251	484	1735	350	471	350	190	1069	203,6	
MXV EI 50-2001	1,1	1,5	M80 V1	50	300	200	90	438	255	693	200	286	190	105	349	47,1	44,3
MXV EI 50-2002	2,2	3	M90 V1	50	300	200	90	438	295	733	200	286	210	118	349	53,0	50,2
MXV EI 50-2003	3	4	M100 V1	50	300	200	90	486	311	797	250	294	210	118	397	63,4	60,7
MXV EI 50-2004	4	5,5	M112 V1	50	300	200	90	534	311	832	250	294	210	118	445	67,6	64,8
MXV EI 50-2005	5,5	7,5	M132 V1	50	300	200	90	645	339	984	300	321	210	118	493	93,1	90,3
MXV EI 50-2006	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	693	339	1032	300	368	281	153	541	106,8	104,0
MXV EI 50-2007	7,5	10	M132 V1	50	300	200	90	741	339	1080	300	368	281	153	589	108,2	105,4
MXV EI 50-2008	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	819	413	1232	350	393	281	153	637	126,3	
MXV EI 50-2009	9,2	12,5	M160 V1	50	300	200	90	867	413	1280	350	393	281	153	685	127,7	
MXV EI 50-2010	11	15	M160 V1	50	300	200	90	915	459	1374	350	393	281	153	733	147,2	144,4
MXV EI 50-2011	11	15	M160 V1	50	300		90	963	459	1422	350	393	281	153	781	148,6	
MXV EI 50-2012	15	20	M160 V1	50	300		90	1011	484	1495	350	471	350	190	829	196,3	
MXV EI 50-2013	15	20	M160 V1	50	300		90	1059	484	1543	350	471	350	190	877	197,7	
MXV EI 50-2014	15	20	M160 V1	50	300		90	1107	484	1591	350	471	350	190	925	199,2	
MXV EI 50-2015	15	20	M160 V1	50	300		90	1155	484	1639	350	471	350	190	973	200,7	
MXV EI 50-2016	18,5	25	M160 V1	50	300		90	1203	538	1741	350	491	350	190	1021	222,1	
MXV EI 50-2017	18,5	25	M160 V1	50	300		90	1251	538	1789	350	491	350	190	1069	223,6	

Dimensiones y pesos



(1) Llenado y purga

(2) Purga aspiración

(3) Vaciado

(4) Posición estándar I-MAT

(otras posiciones girando el motor a 90° o 180°)

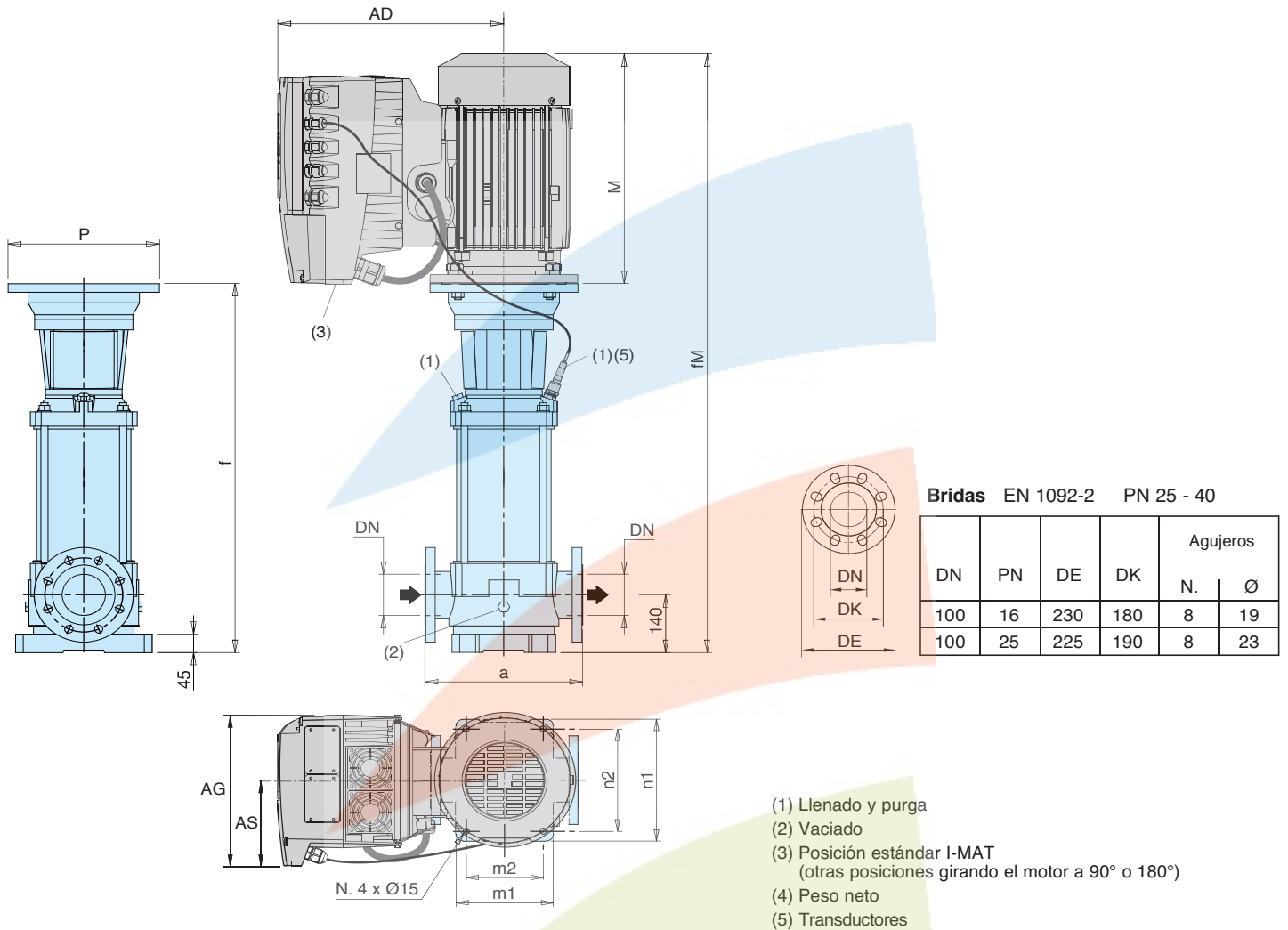
(5) MXV EI (L) : + 3 kg; MXV EI (H) : + 3 kg

(6) Peso neto

(7) Transductores

Bomba			Motor	mm										MXV EI (5) kg (6)	
	kW	HP		DN	a	h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS		m4
MXV EI 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	294	210	118	334	80,8
MXV EI 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	321	210	118	380	101,3
MXV EI 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	368	281	153	426	115,5
MXV EI 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	393	281	153	472	152,8
MXV EI 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	393	281	153	518	154,8
MXV EI 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	471	350	190	564	203
MXV EI 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	471	350	190	610	205
MXV EI 65-3209/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	538	1290	350	491	350	190	656	227
MXV EI 65-3210/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	538	1363	350	491	350	190	702	229
MXV EI 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	491	350	190	794	239
MXV EI 80-4801/D	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	294	210	118	338	80,8
MXV EI 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	321	210	118	373	101,3
MXV EI 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	368	281	153	434	116,5
MXV EI 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	393	281	153	495	154,8
MXV EI 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	471	350	190	557	203
MXV EI 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	471	350	190	618	206
MXV EI 80-4807/E	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	538	1340	350	491	350	190	679	229
MXV EI 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	491	350	190	741	238

Dimensiones y pesos



Bomba	Motor				mm												MXV EI kg (4)
	kW	HP	PN	Size	a	f	n1	n2	m1	m2	M	fm	P	AD	AG	AS	
MXV EI 100-6501	5,5	7,5	16	M132 V1	365	737	316	265	240	190	339	1076	300	321	210	118	131,3
MXV EI 100-6502-2R	7,5	10	16	M132 V1	365	829	316	265	240	190	339	1168	300	368	281	153	142,6
MXV EI 100-6502	11	15	16	M160 V1	365	849	316	265	240	190	459	1308	350	393	281	153	179,3
MXV EI 100-6503-2R	15	20	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	484	1425	350	471	350	190	230
MXV EI 100-6503/A	18,5	25	16	M160 V1	365	941	316	265	240	190	538	1479	350	491	350	190	250
MXV EI 100-6504-2R/A	18,5	25	16	M160 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	4-1	350	190	254,5
MXV EI 100-6504	22	30	16	M180 V1	365	1033	316	265	240	190	538	1571	350	491	350	190	262
MXV EI 100-9001-1R	5,5	7,5	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	321	210	118	132,8
MXV EI 100-9001	7,5	10	16	M132 V1	380	737	341	280	260	199	339	1076	300	368	281	153	139,6
MXV EI 100-9002-2R	11	15	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	459	1308	350	393	281	153	179,8
MXV EI 100-9002	15	20	16	M160 V1	380	849	341	280	260	199	484	1333	350	471	350	190	226
MXV EI 100-9003-2R/A	18,5	25	16	M160 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	491	350	190	250
MXV EI 100-9003	22	30	16	M180 V1	380	941	341	280	260	199	538	1479	350	491	350	190	257

Características constructivas

Larga duración con motor estándar

Bomba con cojinete de tope sin cargas axiales añadidas a los cojinetes del motor.

Utilizable cualquier motor normalizado en forma constructiva V1, (preparado para ser elevado en posición vertical), según nuestra selección o por elección del cliente.

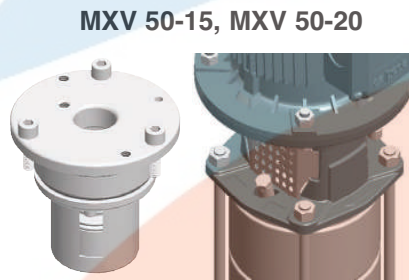
Fácil montaje del motor

Con el manguito de unión de una sola pieza el grupo bomba viene montado en modo definitivo, también sin motor, y sin peligros de daños para el eje de la bomba durante el transporte.

El motor es simplemente insertado en el manguito y fijado a la brida, sin necesidad de adaptar la posición axial del eje bomba.

Tenuta meccanica rimovibile

Rimozione facilitata della tenuta meccanica a cartuccia senza smontare il motore (per MXV 50-15, MXV 50-20 e MXV 100 con motori superiori a 4 kW).



MXV 50-15, MXV 50-20

Más seguridad

Protección del manguito de arrastre de una sola pieza, desmontable solamente con herramientas, dispuesta alrededor del acoplamiento para impedir que pueda ser accidentalmente empujada y arrastrada sobre el manguito de arrastre.

Instalación económica

La altura de la bomba está reducida en las construcciones verticales lo que facilita la instalación en espacios reducidos.

Bocas in-line que facilitan la instalación, y con la posibilidad de conexión de la bomba en una tubería rectilínea.

El desmontaje, la inspección, y la limpieza de las partes internas son realizables sin necesidad de desmontar las tuberías.

Robustas y fiables

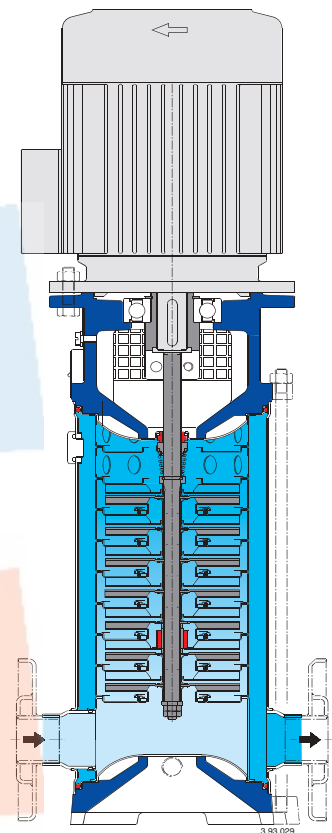
Única ejecución PN 25 para todas las dimensiones de las bombas. Las bocas de aspiración e impulsión, dispuestas in-line, absorben las fuerzas de las tuberías sobre la bomba sin que esta pueda causar cargas perjudiciales, fricciones locales, y desgastes precoces.

El acoplamiento en ejecución compacta y robusta mantiene segura la alineación entre las partes giratorias y fijas, reduciendo las vibraciones. La forma de la tapa superior impide el estancamiento de bolsas de aire sobre el cierre mecánico.

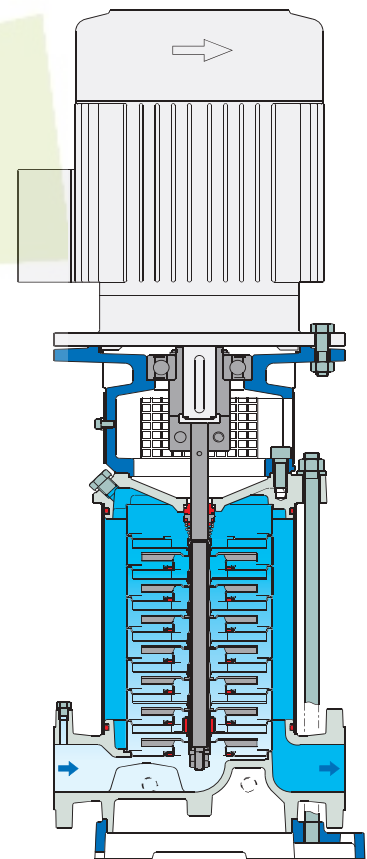
Silenciosa

La capa de agua alrededor a los elementos y las paredes externas de espesor grueso contribuyen a reducir el ruido.

Motor estándar de bajo ruido.



MXV 25, 32, 40, 50



MXV 65, 80



Las Bombas serie MXVL son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012 .

MXVL 25, 32, 40, 50

Todas las partes en contacto con el líquido, comprendiendo las tapas superior e inferior, son de acero inoxidable al Cr-Ni-Mo AISI 316L.

Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Brida Camisa externa Cuerpo aspirante Cuerpo impulsión Cuerpo elemento Rodete Tapa inferior Tapa superior Casquillo distanciador	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Eje bomba Tapón	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina
Cierre mecánico ISO 3069 - KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PPS (PTFE per MXV 40)
Junta tórica	NBR (EPDM per MXVL 50)

Sentido de rotación: Horario visto desde el motor.

Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba con orificios roscados (G) (para MXVL 25, 32, 40).
Bomba con bridas (F).
Bomba sin motor.
Bomba con orificios de brida ovals (O) (para MXVL 50).
Bomba con motor estándar.

Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Con contra bridas en acero al cromo-níquel.
Junta tórica FPM. Otro cierre mecánico.
Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).
Motor monofásico 230 V, hasta 2,2 kW.
Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.

Ejecución

Bombas multicelulares verticales, con bocas de aspiración e impulsión del mismo diámetro, y dispuestas sobre el mismo eje, (in-line). Manguitos guía resistentes a la corrosión y lubricados por el líquido bombeado.

Extracción del cierre mecánico sin desmontar el motor (para MXVL 50, MXVL 100 con motores superiores a 4 kW).

Bomba con rodamiento axial con brida y manguito para el empleo de cualquier motor estándar en la forma constructiva IM V1.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Aplicaciones

Para abastecimiento de agua.

Para líquidos limpios, no explosivos, sin partes abrasivas sólidas o filamentosas. (Con adaptación, bajo demanda, de los materiales de cierre).

Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones que precisen aumento de presión, instalaciones contra incendios, instalaciones de lavado a alta presión, para irrigación, para la agricultura, para instalaciones deportivas.

Limites de empleo

Temperatura del líquido de -15 °C a +110 °C (hasta 120 °C para MXVL 50).

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 25 bar (16 bar para bombas con bridas ovals).

Motor

Estándar: motor a inducción, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Clase eficiencia IE3 para motor trifásico de 0,75.

Aislamiento tipo F. Protección IP 55.

Trifásicos, tensiones nominales: hasta 3 kW 230/400 V;
de 4 kW 400/690 V.

MXVL 65, 80, 100

Todas las partes en contacto con el líquido, comprendiendo el cuerpo bomba y la tapa superior, son de acero inoxidable al Cr-Ni-Mo AISI 316L.

Materiales (elementos bañados)

Componente	Materiales
Cuerpo bomba Tapa superior	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Camisa externa Cuerpo elemento Rodete Manguito distanciador	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Eje bomba Tapón	Acero AISI 316 (AISI 329 para MXV 100) Acero al Cr-Ni-Mo AISI 316
Manguito cojinete/ Cojinete del cuerpo elemento	Carburo anticorrosivo-inoxidable/ Cerámica alumina (Carburo anticorrosivo-inoxidable para MXV 100)
Cierre mecánico ISO 3069 - KU	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PTFE
Junta tórica	NBR (EPDM para MXV 100)

Sentido de rotación: Antihorario visto desde el motor (Horario visto desde el motor para MXVL 100).

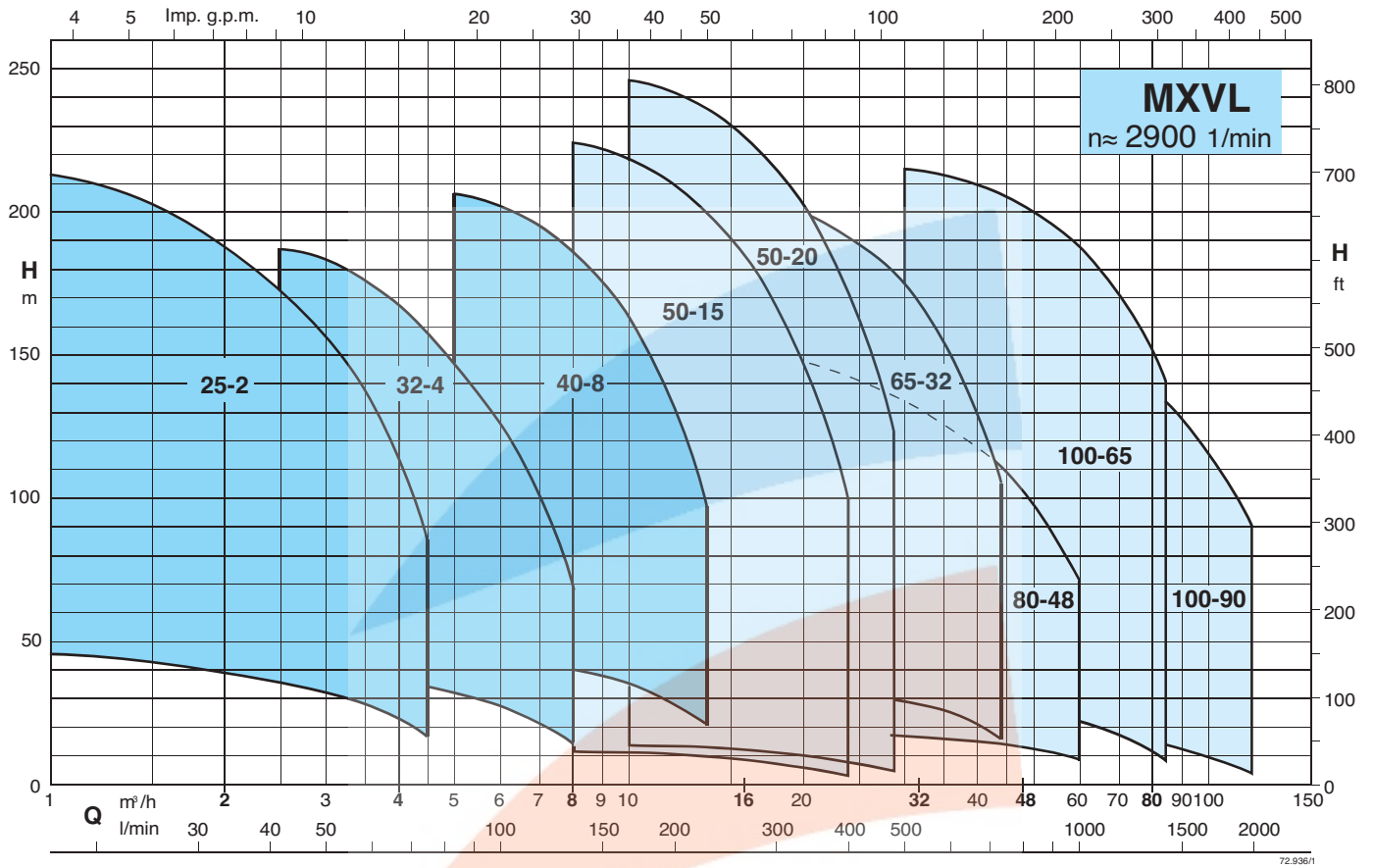
Variantes, (a precisar en el pedido)

Bomba sin motor.
Bomba con motor estándar.

Otras variantes, (a precisar bajo demanda)

Junta tórica FPM.
Otro cierre mecánico.
Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).
Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.
Bomba con pies de soporte para instalaciones horizontales (H1 o H2).
Conjunto de pies de soporte para instalaciones horizontales.
Contra bridas para soldar UNI 6083 PN 25, (Acero).

Campo de aplicaciones



Para curvas característica, prestaciones, dimensiones y pesos ver MXV in AISI 304