

POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE VERTICALE
VERTICAL AXIS CENTRIFUGAL PUMPS
BOMBAS CENTRÍFUGAS DE EJE VERTICAL
POMPES CENTRIFUGES À AXE VERTICAL



MEC 80
MEC 100
MEC 125
MEC 150

APD

POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE VERTICALE

VERTICAL AXIS CENTRIFUGAL PUMPS

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE EJE VERTICAL

POMPES CENTRIFUGES À AXE VERTICAL

IT Le pompe ad asse verticale serie MEC sono progettate per il sollevamento di acque profonde, applicazioni acquedottistiche ed industriali, alimentazione idrica ad uso civile, irriguo e negli impianti antincendio.

La lunga esperienza e le numerose prove eseguite garantiscono qualità, affidabilità e flessibilità.

La gamma di pompe serie MEC da 6" a 10" con portate fino a 420 m³/ora, permette di raggiungere falde acquifere a profondità superiori ai 200mt.

La pompa ad asse verticale si compone di:

- Corpo pompa ad una o più giranti in serie.
- Linea d'assi formante mandata per il liquido sollevato.
- Gruppo di comando per il sollevamento e l'azionamento della pompa.

La bocca di erogazione, direttamente incorporata alla testata, permette il collegamento con la tubazione di mandata.

È consentito il sollevamento di liquidi non aggressivi ad una temperatura massima = 40°C con un contenuto massimo di sostanze solide in sospensione (con durezza e granulometria del limo) = 50g/m³.

La vasta gamma di comandi consente l'azionamento della pompa con diverse macchine motrici.

EN Vertical axis pumps series MEC are designed for the lifting of deep waters, water and industrial applications, water feeding for civil use, irrigation and in the fittings fireproof.

The long experience and the numerous performed tests guarantee quality, reliability and flexibility.

The range of pumps series MEC from 6" to 10" with flow rates until to 420 m³/hour allows to reach groundwater at depths bigger than 200m.

The vertical axis pump is composed of:

- Pump body with one or more impellers in series.
- Line of axes forming flow rate for the lifted liquid.
- Control group for the lifting and operating of the pump.

The outlet, directly incorporated to the heading, allows connection with the flow pipeline.

It is allowed the lifting of non-aggressive liquids to a maximum temperature = 40°C with a maximum content of solid substances in suspension (with hardness and granulometry of the slime) = 50g/m³.

The large range of controls allows the pump activation with different machines.

ES Las bombas de eje vertical de la serie MEC están diseñadas para el levantamiento de aguas profundas, aplicaciones de agua e industriales, alimentación hídrica a empleo civil, regadío y en los sistemas de protección contra incendios.

La larga experiencia y las numerosas pruebas ejecutadas garantizan calidad, fiabilidad y flexibilidad.

La gama de bombas de la serie MEC da 6" a 10" con caudales de suministro hasta 420 m³/hora, permite de alcanzar capas freáticas a profundidades superiores a 200mt.

La bomba de eje vertical se compone de:

- Cuerpo de la bomba con uno o más impulsores en serie.
- Línea de ejes modelante caudal de suministro para el líquido levantado.
- Grupo de mandos para el levantamiento y el accionamiento de la bomba.

La boca de salida, directamente incorporada en la cabeza, permite el enlace con la tubería de suministro.

Está permitido el levantamiento de líquidos no agresivos a una temperatura máxima = 40°C con un contenido máximo de sustancias sólidas en suspensión (con dureza y granulometría del limo) = 50g/m³.

La amplia gama de mandos permite el accionamiento de la bomba con diferentes máquinas motrices.

FR Les pompes à axe vertical de la série MEC sont projetées pour le soulèvement d'eaux profonde, applications hydrauliques et industrielles, alimentation hydrique à l'usage civil, irrigable et dans les installations contre l'incendie.

La longue expérience et les nombreux essais exécutés garantissent qualité, fiabilité et flexibilité.

La gamme de pompes de la série MEC de 6" à 10" avec débit jusqu'à 420 m³/heure permet de rejoindre eaux souterraines à des profondeurs supérieures à 200 m.

La pompe à axe vertical est composée par :

- Corps pompe avec une ou plusieurs roues en série.
- Ligne d'axes formant débit pour le liquide soulevé.
- Groupe de commande pour le soulèvement et l'actionnement de la pompe.

L'orifice de refoulement, directement incorporé à la tête permet la liaison avec la tuyauterie de débit.

Il est permis de pomper des liquides non agressifs à une température maximale de 40°C avec un contenu maximum de corps solides en suspension (avec dureté et granulométrie du vase) = 50 g/m³.

La vaste gamme de commandes permet l'actionnement de la pompe par différentes machines motrices.

Serie MEC 80R 6"



Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	4.2	4.6	5	6.7	8.3	10	10.8	11.7						
	m³/h	15	16.5	18	24	30	36	39	42						
	l/min.	250	275	300	400	500	600	650	700						
2 9 0 0	H (m)			24	22	20	17	15	13	20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	80 3" 20 A
	HP P ₁			3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	H (m)			47	44	40	35	30	27	20/4					
	HP P ₁			5.5	6.5	7	7	7	7						
	H (m)			72	68	60	52	46	40	20/6					
	HP P ₁			9	10	10	10.5	10.5	10.5						
	H (m)			95	89	79	70	61	53	20/8					
	HP P ₁			11.5	13	14	14	14	14						
	H (m)			118	110	100	87	77	67	20/10					
	HP P ₁			14	16	17	17.5	17.5	17						
	H (m)			143	133	120	103	91	80	20/12					
	HP P ₁			17	18	21	21	21	21						
2 6 0 0	H (m)			167	154	139	122	107	92	24/14	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	80 3" 24 B
	HP P ₁			20	23	24	24	24	24						
	H (m)			190	178	160	140	123	106	24/16					
	HP P ₁			23	26	27	28	28	27						
	H (m)			20	19	16	12	11		20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	HP P ₁			2.5	3	3	3	3							
	H (m)			40	39	37	32	25	21	20/4					
	HP P ₁			4.5	4.5	5	5.5	5.5	5.5						
	H (m)			60	58	56	48	38	32	20/6					
	HP P ₁			6.5	7	8	8	8	8						
	H (m)			80	78	73	64	50	44	20/8					
	HP P ₁			9	9	10.5	11	10.5	10.5						
	H (m)			100	98	92	80	62	55	20/10					
	HP P ₁			11	11.5	13	13.5	13	13						
	H (m)			120	119	112	96	76	66	20/12					
	HP P ₁			13	14	15.5	16	16	16						
2 4 0 0	H (m)			140	139	130	110	88	76	20/14	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	HP P ₁			15.5	16	18	19	18.5	18						
	H (m)			161	157	149	127	100	87	20/16					
	HP P ₁			17.5	18	21	21	20.5							
	H (m)			182	179	176	142	112	98	24/18	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	HP P ₁			20	21	23	24	24	23						
	H (m)			202	199	196	160	126	110	24/20					
	HP P ₁			22	23	25	27	26	26						
	H (m)			16	16	15	14	12	8	20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	HP P ₁			2	2	2	2	2	2						
	H (m)			33	31	32	28	23	17	20/4					
	HP P ₁			3.5	3.5	4	4	4	4						
	H (m)			50	48	47	43	35	26	20/6					
	HP P ₁			5	5.5	6	6	6	6						
	H (m)			65	64	63	57	46	34	20/8					
	HP P ₁			6.5	7	8	8	8	8						
	H (m)			82	80	79	72	58	42	20/10					
	HP P ₁			8	8.5	9	10	10	10						
	H (m)			100	95	94	86	70	51	20/12					
	HP P ₁			10	10.5	10.5	11.5	12	11.5						
	H (m)			115	111	110	100	82	60	20/14					
	HP P ₁			11.5	12	12	13.5	14	13.5						
	H (m)			132	127	125	114	93	68	20/16					
	HP P ₁			13	13.5	14	15.5	16	15.5						
	H (m)			148	143	141	128	105	76	24/18	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	HP P ₁			14.5	15.5	15.5	17.5	18	17.5						
	H (m)			165	160	158	144	117	85	24/20					
	HP P ₁			16	17	17.5	19.5	20	19						

H (m)

Prevalenza

Head

Altura man.

Hauteur man.

HP P₁

Potenza assorbita in HP

Power input in HP

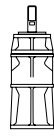
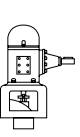
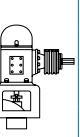
Potencia absorbida en HP

Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 80 6"

Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit																
r p m	l/sec.	5.8	6.7	7.5	8.3	10	11.7	13.3	15							
	m³/h	21	24	27	30	36	42	48	54							
	l/min.	350	400	450	500	600	700	800	900							
2 9 0 0	H (m) HP P ₁			26.5 4.4	26 4.6	25 4.9	23.5 5.2	21 5.4	18.5 5.6	20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	80-3" A	
	H (m) HP P ₁			53 8.4	52 8.8	49.5 9.6	46.5 10.2	42 10.6	37 10.8	20/4						
	H (m) HP P ₁			79 12.6	77 13.2	74 14.4	70 15.3	63 15.9	55 16.1	20/6						
	H (m) HP P ₁			105 16.8	103 17.6	99 19.2	93 20.5	84 21	74 21.5	20/8						
	H (m) HP P ₁			131 21	129 22	124 24	116 25.5	105 26.5	92 27	20/10	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	80-3" B	
	H (m) HP P ₁			157 25	155 26.4	149 29	139 30.5	126 32	110 32.5	24/12						
	H (m) HP P ₁			183 29.5	181 31	174 33.5	162 35.5	147 37	129 38	24/14						
	H (m) HP P ₁			206 35	199 38.5	186 41	168 42.5	147 43.5	24/16							
2 6 0 0	H (m) HP P ₁			22.5 3	22 3.2	21.5 3.3	20 3.6	18.5 4	16 4.1	20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20		
	H (m) HP P ₁			45 6	44 6.5	43 6.7	40.5 7.3	37 7.7	32 8	27 8.1						20/4
	H (m) HP P ₁			68 9.1	66 9.8	64 10.1	61 11	55 11.6	48 12	41 12.1						20/6
	H (m) HP P ₁			90 12.2	88 13.1	86 13.6	81 14.9	74 15.6	64 16	55 16.3						20/8
	H (m) HP P ₁			112 15.3	110 16.5	107 17	101 18.5	92 19.5	80 20.3	68 20.3	20/10	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24		PM 50 3" 24
	H (m) HP P ₁			134 18.5	132 19.8	128 20.3	121 22.3	110 23.3	96 24.3	82 24.8	20/12					
	H (m) HP P ₁			157 21.8	154 23.3	150 23.8	141 25.8	129 27.3	112 28.3	96 28.8	24/12					
	H (m) HP P ₁			179 24.8	176 26.3	172 27.3	162 29.8	147 31.3	128 32.3	109 32.8	24/16					
H (m) HP P ₁			202 27.8	198 29.8	193 30.8	182 33.3	167 35.3	144 36.3	122 36.8	24/18	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24		
H (m) HP P ₁					204 32.3	192 35.3	177 37.3	152 38.3	129 38.8	24/19						
2 4 0 0	H (m) HP P ₁	18.5 2.3	18 2.5	17.5 2.6	17 2.7	16 3	14 3	11.5 3.1		20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20		
	H (m) HP P ₁	37 4.5	36 4.8	35 5.1	34 5.3	31.5 5.8	28 6	23 6.1		20/4						
	H (m) HP P ₁	55 6.8	54 7.2	53 7.6	51 8	47.5 8.7	42 9.1	34 9.1		20/6						
	H (m) HP P ₁	74 9.1	72 9.6	71 10.1	68 10.6	63 11.6	56 12.2	45.5 12.2		20/8						
	H (m) HP P ₁	92 11.3	90 12	88 12.6	85 13.3	79 14.4	70 15.3	57 15.2		20/10	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24		
	H (m) HP P ₁	110 13.6	108 14.4	106 15.2	102 16	95 17.3	84 18.4	69 18.1		20/12						
	H (m) HP P ₁	129 15.9	126 16.8	123 17.7	119 18.6	111 20	98 21.5	80 21		20/14						
	H (m) HP P ₁	147 18.2	144 19.2	141 20.5	136 21.5	126 23	112 24.5	91 24.5		20/16						
	H (m) HP P ₁	166 20.5	162 21.5	158 23	153 24	142 26	146 27.5	103 27.5		24/18	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24		
	H (m) HP P ₁	184 22.4	180 24	176 25	170 26.4	158 29	140 30.5	114 30.5		24/20						

H (m)
Prevalenza
Head
Altura man.
Hauteur man.

HP P₁
Potenza assorbita in HP
Power input in HP
Potencia absorbida en HP
Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 80L 6"



Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

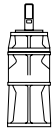
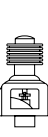
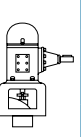
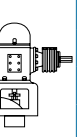
Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	10	12	14	15	17	19	20	22						
	m³/h	36	42	48	54	60	66	72	78						
	l/min.	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300						
2 9 0 0	H (m)	25	24	23	22	20	17	15	11	20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	80-3" A
	HP P ₁	5.5	6	6	6.5	6.5	7	6.5	6.5	20/4					
	H (m)	50	48	46	43	40	34	28	21	20/6					
	HP P ₁	11	12	12.5	13	13	13.5	13	13	20/8					
	H (m)	76	71	68	63	58	49	36	30	20/10					
	HP P ₁	16	17	18	18.5	19	19	19	18.5	24/12					
	H (m)	96	93	88	83	75	66	49	39	24/14	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	80-3" B
	HP P ₁	21	22	23.5	24.5	25	25.5	25	24.5	24/16					
	H (m)	125	115	110	103	93	83	59	49	20/2					
	HP P ₁	26	28	29	30.5	31	32	31	30.5	20/4					
	H (m)	149	137	131	124	113	100	78	60	20/6					
	HP P ₁	32	33.5	35	37	38	38	37.5	37	20/8					
2 6 0 0	H (m)	172	159	153	145	133	119	91	71	20/10	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	80-3" C
	HP P ₁	37	39	41	43	44	44	44.5	43	20/12					
	H (m)	195	181	174	166	153	137	100	83	20/14					
	HP P ₁	42.5	45	47	49	51	51	50	49	20/16					
	H (m)	21	19	18	17	14	11			20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	HP P ₁	4.5	4.5	4.5	4.5	5	4.5			20/4					
	H (m)	41	37	35	33	28	22			20/6					
	HP P ₁	8.5	8.5	9	9.5	9.5	9			20/8					
	H (m)	59	55	60	47	41	33			20/10					
	HP P ₁	12.5	12.5	13	13.5	14	13.5			20/12					
	H (m)	77	72	65	61	52	43			24/14	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	HP P ₁	16	16.5	17	18	18	17.5			24/16					
	H (m)	95	89	83	75	65	54			24/18					
	HP P ₁	20	20.5	22	22.5	23	22.5								
	H (m)	114	107	100	90	79	64								
	HP P ₁	24	25	26	27	27.5	27								
2 4 0 0	H (m)	133	124	117	106	92	74				MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	HP P ₁	27.5	29	30.5	31.5	31.5	31								
	H (m)	152	142	134	121	107	85								
	HP P ₁	32	33	35	36	36	35.5								
	H (m)	171	160	151	136	121	95								
	HP P ₁	35	37	39	40	40.5	40								
	H (m)	16	15	12	11	9				20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	HP P ₁	3	3	4	4	4				20/4					
	H (m)	32	29	25	22	17				20/6					
	HP P ₁	6	6	7	7	7				20/8					
	H (m)	44	42	37	31	25				20/10					
	HP P ₁	9	9	10	10	10				20/12					
	H (m)	59	54	48	40	32				20/14	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	HP P ₁	12	12.5	13	13	13				20/16					
	H (m)	72	68	59	51	40				24/18					
	HP P ₁	15	15.5	16	16	16				24/20					
	H (m)	86	80	72	62	48									
	HP P ₁	17	18	19	19	19									

H (m)	HP P ₁
Prevalenza	Potenza assorbita in HP
Head	Power input in HP
Altura man.	Potencia absorbida en HP
Hauteur man.	Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 80 7"

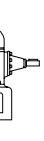
Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7	20	23.3						
	m³/h	30	36	42	48	54	60	72	84						
	l/min.	500	600	700	800	900	1000	1200	1400						
2 9 0 0	H (m)	36.5	35	34	31.5	30.5	28	23.5		20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	80-3" A
	HP P ₁	7.2	7.7	8	8.4	8.6	8.6	8.6		20/3					
	H (m)	55	53	51	48	45	42	34.5		20/4					
	HP P ₁	10.7	11.5	11.8	12.5	12.8	12.8	12.8		20/5					
	H (m)	73	70	68	64	61	56	46		20/6					
	HP P ₁	14	15.3	15.5	16	16.5	16.8	16.8		20/7					
	H (m)	92	88	85	80	76	70	58		24/7	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	80-3" B
	HP P ₁	17	19	19.5	20	21	21	21		24/8					
	H (m)	110	105.5	102	95.5	91	84	69		24/9					
	HP P ₁	21	23	23.5	24	25	25	25		27/10					
	H (m)	128	123	119	112	106	98	82		27/11					
	HP P ₁	24	26	27.4	28	29	29	29		27/12					
	H (m)	146	140	136	128	122	112	93			MEC100 4" 27		PR 75 4" 27	PM 75 4" 27	100-4" C
	HP P ₁	28	30	30.8	33	33.5	33.5	33.5							
	H (m)	165	158	153	145	137	126	105							
	HP P ₁	31	34	35	37	38	38	38							
	H (m)		177	171	161	152	142	115	86						
	HP P ₁		36.8	39	41	41.5	42.5	42.5	39						
2 6 0 0	H (m)		195	188	177	167	156	127	95						
	HP P ₁		41	43	44.5	46	47	46.5	43						
	H (m)			205	193	182	171	138	103						
	HP P ₁			47	49	50	51	50	46.5						
	H (m)	30	29	27	26	24	22	17		20/2	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	HP P ₁	5.6	6	6	6.5	6.7	6.5	6.5		20/3					
	H (m)	45	43	41	38	36	32.5	25		20/4					
	HP P ₁	8.5	9	9.5	9.5	9.8	10	9.5		20/5					
	H (m)	60	58	55	52	48	43	33		20/6					
	HP P ₁	11.2	11.7	12.2	12.7	13	13	12		20/7					
	H (m)	75	72	69	65	60	55	42		20/8	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	HP P ₁	13.9	14.6	15.3	16	16.1	16.4	15.7		20/9					
	H (m)	90	86	83	77	72	65	51		20/10					
	HP P ₁	16.6	17.6	18.4	19.2	19.4	19.7	19		20/11					
	H (m)	105	101	96	90	84	76	60		20/12					
	HP P ₁	19.4	20.5	21.5	22	22.5	23	22.2		27/13	MEC100 4" 27		PR 75 4" 27	PM 75 4" 27	
	H (m)	120	116	111	114	96	88	68		27/14					
	HP P ₁	22.5	24	25	26	26	27	26							
	H (m)	135	131	124	116	108	99	77							
	HP P ₁	25	27	27.5	29	29	30	29							
	H (m)	150	144	138	129	120	109	85							
2 4 0 0	HP P ₁	28	29.5	31	32	32.5	33	32.5							
	H (m)	165	159	151	142	133	120	92							
	HP P ₁	30.5	33	34	35	36	36.5	35							
	H (m)		173	165	156	144	132	101							
	HP P ₁		35	37	39	39	40	38							
	H (m)		187	179	169	156	142	110							
	HP P ₁		38.5	40.5	42	42	43	41.5							
	H (m)		202	193	181	168	153	118							
	HP P ₁		41	43	45	45	46	44.5							
	H (m)	48.5	46	43	39	35.5	31	22		20/4	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	HP P ₁	8.5	9	9.5	9.5	9.5	9.5	9		20/5					
	H (m)	61	58	54	49.5	44	39	27.5		20/6					
	HP P ₁	10.6	11.4	11.8	12	12	12	11		20/7					
	H (m)	73	69.5	65	60	53	47	33		20/8					
	HP P ₁	13	14	14	15	14.5	14.3	13.5		20/9					
	H (m)	85	81	75	69	62	55	38.5		20/10	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	HP P ₁	15	16	16.6	16.8	16.8	16.7	15.5		20/11					
	H (m)	97	92	85	78	71	62	44		20/12					
	HP P ₁	17	18	19	19.1	19.1	19	18		24/10					
	H (m)	109	104	97	88	80	70	50		24/11					
	HP P ₁	19.4	20.5	22	21.5	21.5	21.5	20		24/12					
	H (m)	121	115	107	99	90	79	55		27/13	MEC100 4" 27		PR 75 4" 27	PM 75 4" 27	
	HP P ₁	21	23	24	24.5	24.5	24.5	22.5		27/14					
	H (m)	133	127	118	108	98	86	62		27/15					
	HP P ₁	23	25	27	26.5	26.5	26.5	24.5		27/16					
	H (m)	145	138	128	118	107	94	66		27/17					
	HP P ₁	26	27.5	28.5	29	29	29	27		27/18					
	H (m)		150	139	127	116	101	70		27/19					
	HP P ₁		29	31	31.5	31.5	31	28		27/20					
	H (m)		161	150	137	125	110	77							
	HP P ₁		31	33.5	33.5	33.3	33.5	31.5							
	H (m)		173	160	147	134	116	81							
	HP P ₁		34	36	36	36	36.1	33							
	H (m)		184	171	158	143	125	86.5							
	HP P ₁		36	38	38.5	38.5	38.5	35							
	H (m)		196	182	167	151	132	92							
	HP P ₁		38	41	41	41	41	37.3							
	H (m)		207	193	176	160	140	97							
	HP P ₁		40	43	43.4	43.4	43	39.4							
	H (m)		218	204	186	169	148	103							
	HP P ₁		43	45.5	46	46	45.5	42							
	H (m)		229	215	196	178	156	108							
	HP P ₁		45.5	48	48.5	48.5	47.5	44.5							

Serie MEC 100 7"

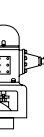


Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	11.7	13.3	15	16.7	20	23.3	26.7	30						
	m³/h	42	48	54	60	72	84	96	108						
	l/min.	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800						
2 9 0 0	H (m)	38.5	38	37	36	33	30	25	21	20/2	MEC100 4" 20	100 S 4" 20	PR 50 4" 20	PM 50 4" 20	100-4" A
	HP P ₁	9.6	10.5	11	11.5	12.4	13.3	13	13.5	20/3					
	H (m)	58	57	56	54	50	44.5	38	31	20/4					
	HP P ₁	14.4	15.6	16.2	17	18.2	19.7	19.8	19.8	24/5					
	H (m)	77	76	74	72	66	59	50	41	24/5	MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24	100-4" B
	HP P ₁	18.7	20	21	22.5	24	25	26	25.4	24/6					
	H (m)	96	95	93	90	83	74	63	52	24/7					
	HP P ₁	23.3	25	26.4	28	30	31.3	32.3	31.8	27/8					
	H (m)	116	114	112	108	100	89	76	62	27/9	MEC100 4" 27	100 S 4" 27	PR 75 4" 27	PM 75 4" 27	100-4" C
	HP P ₁	28	30	32	33.4	36	38	38.8	38.3	27/10					
	H (m)	135	133	130	126	116	104	88	72	27/11					
	HP P ₁	33	35	37	39	42	44	45.3	44.8	27/11					
H (m)	154	152	148	144	133	119	101	82	27/11					100-4" D	
HP P ₁	37.3	40	42.3	45	48	50.3	52	50.8							
H (m)	175	171	167	162	150	133	113	95							
HP P ₁	42.4	45	47.4	50	54	57	58.4	57.4							
H (m)	194	190	185	180	166	148	127	105							
HP P ₁	47	50	53	55.4	60	63	64.4	63.8							
H (m)		209	204	198	183	163	140	116							
HP P ₁		55	58.4	61	66	69.4	71	70.4							
2 6 0 0	H (m)	31.4	31	30	28.5	25.5	22	18	13	20/2	MEC100 4" 20	100 S 4" 20	PR 50 4" 20	PM 50 4" 20	
	HP P ₁	7.6	8.1	8.5	8.8	10	10	9.7	9.7	20/3					
	H (m)	47.5	46.5	44.5	43	38	33	27	19.5	20/4					
	HP P ₁	11.2	12	12.7	13.1	14.1	14.7	15	14.4	20/5					
	H (m)	63	62	60	57	51	44	36	26	20/5	MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24	
	HP P ₁	14.7	16	16.7	17.5	18.3	19	19.2	19	20/6					
	H (m)	79	77	74	71	64	55	45	32.5	24/7					
	HP P ₁	18.4	20	21	22	23	24	24	24.1	24/8					
	H (m)	95	93	89	85	76	66	54	39	24/9	MEC100 4" 27	100 S 4" 27	PR 75 4" 27	PM 75 4" 27	
	HP P ₁	21.9	24	25	26.4	27.4	28.9	28.9	28.9	27/10					
	H (m)	111	109	104	100	89	77	63	45.5	27/11					
	HP P ₁	26	28	29.4	31	32	33.4	33.4	33.4	27/12					
H (m)	126	124	119	114	102	88	72	52	27/13	MEC100 4" 27	100 S 4" 27	PR 75 4" 27	PM 75 4" 27		
HP P ₁	29.4	32	33.4	35	37	38.4	38.4	38.4	27/14						
H (m)	142	140	134	129	115	99	81	58							
HP P ₁	33.4	36	38	39.4	41.4	43.5	43	43							
H (m)	158	155	149	143	128	110	90	65							
HP P ₁	37	39.8	41.8	44	46	47.9	47.9	47.9							
H (m)	174	170	164	157	141	121	99	72							
HP P ₁	44	44	46	48.4	54	53	52.4	52.4							
H (m)	190	186	179	172	154	132	108								
HP P ₁	44.4	48	54	53	55	57.4	57.5								
H (m)	206	202	194	186	166	143	117								
HP P ₁	48	51.8	54.4	57	59.8	62.4	61.8								
H (m)			209	200	179	154	126								
HP P ₁			58.9	61.4	64.3	67.3	66.9								
2 4 0 0	H (m)	38.5	37.5	35.5	33.5	29	24	18		20/3	MEC100 4" 20	100 S 4" 20	PR 50 4" 20	PM 50 4" 20	
	HP P ₁	8.7	9.2	10	10.4	10.9	11.1	11		20/4					
	H (m)	51	50	47.5	45	38.5	32	24		20/5					
	HP P ₁	11.4	12.2	12.9	13.5	14.2	14.4	14.3		20/6					
	H (m)	64	62	60	56	48	39.5	29.5		20/6	MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24	
	HP P ₁	14.3	15.3	16.1	17	17.8	18	18		24/7					
	H (m)	77	75	71	67	58	47.5	35.5		24/8					
	HP P ₁	17.2	18.4	19.4	20.4	21.4	21.4	21.4		24/9					
	H (m)	90	87	83	78	67	56	42		24/10	MEC100 4" 27	100 S 4" 27	PR 75 4" 27	PM 75 4" 27	
	HP P ₁	20	21.4	22.4	24	25	25.4	25.5		27/11					
	H (m)	102	100	95	90	77	64	48		27/12					
	HP P ₁	23	24.4	26	27	28.4	29	29.3		27/13					
	H (m)	115	112	107	101	87	72	54.5		27/14	MEC100 4" 27	100 S 4" 27	PR 75 4" 27	PM 75 4" 27	
	HP P ₁	26	27.3	28.9	30.4	32	32.4	32.5		27/15					
	H (m)	128	124	119	112	97	80	60		27/16					
	HP P ₁	29	31	32.4	34	35.9	35.9	35.9		27/17					
	H (m)	141	137	131	123	106	87	65.5		27/18					
	HP P ₁	31.4	33.9	35.4	37.4	39.4	40	39.5							
H (m)	154	149	143	134	116	95	71								
HP P ₁	34.5	37	39	41	43	43.4	42.9								
H (m)	166	162	155	146	125	103	77.5								
HP P ₁	37.4	40	41.9	44	46.4	47	47								
H (m)	179	174	167	157	135	111	83.5								
HP P ₁	40.4	43	44.4	47.4	49.8	50.5	50.6								
H (m)	192	187	178	168	145	119	89.5								
HP P ₁	43	46	48.4	50.8	53.4	54.4	54.5								
H (m)	205	199	190	179	154	127	95.5								
HP P ₁	46	49.4	51.8	54.3	57.4	58	57.6								
H (m)			202	190	164	135	101.5								
HP P ₁			55	57.9	60.9	61.3	61								
H (m)			214	201	173	143	107								
HP P ₁			58.5	61.5	64.5	64.6	64.6								

Serie MEC 80M 8"

Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	8.3	9.2	10	11.7	13.3	15	16.7	18.3						
	m³/h	30	33	36	42	48	54	60	66						
	l/min.	500	550	600	700	800	900	1000	1100						
2 9 0 0	H (m) HP P ₁			23 5.7	22 6.1	21 6.5	20.5 6.8	19.5 7	18 7.7	20/1	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	80-3" A
	H (m) HP P ₁			46 11.2	44 12	42.5 12.8	41 13.5	38.5 14	36.5 14.3	20/2					80-3" B
	H (m) HP P ₁			69 16.2	66 17.5	64 18.7	61 19.6	58 20.5	55 21	20/3					
	H (m) HP P ₁			92 21.5	88 23	85 24.5	82 26	77 27	73 28	20/4					
	H (m) HP P ₁			115 27	111 29	106 30.5	103 32	96 34	91 35	20/5					
	H (m) HP P ₁			138 32	132 35	127 37	122 38.5	116 40.5	109 42	24/6					
2 6 0 0	H (m) HP P ₁		19 4.2	18.5 4.4	18 4.6	17.5 5	16.5 5.2	15 5.4	14 5.5	20/1	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	H (m) HP P ₁		38 8.2	37.5 8.7	36 9.2	34.5 10	32.5 10.2	30.5 10.6	28 10.7	20/2					
	H (m) HP P ₁		57 12.2	56 12.9	54 14	52 14.9	49 15.5	45.5 15.9	42 16.1	20/3					
	H (m) HP P ₁		76 16	75 16.8	72 18.2	69 19.4	65 20.3	61 20.9	56 20.9	20/4					
	H (m) HP P ₁		95 19.8	93 20.8	90 22.8	86 24.2	81 25.2	76 25.8	70 26.2	20/5					
	H (m) HP P ₁		114 24.3	112 25.3	108 27.3	104 29.3	98 30.3	91 31.3	84 31.9	20/6					
	H (m) HP P ₁		133 28.3	131 29.3	126 31.9	121 34.3	114 34.3	106 36.3	98 36.9	24/7	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	H (m) HP P ₁		152 32.3	150 33.8	144 36.8	138 38.8	130 40.9	121 41.8	112 42.2	24/8					
2 4 0 0	H (m) HP P ₁	15.5 3.4	15.5 3.6	15 3.7	14 3.9	13.5 4.1	12 4.2	11 4.3		20/1	MEC80 3" 20	80 S 3" 20	PR 50 3" 20	PM 50 3" 20	
	H (m) HP P ₁	31.5 6.5	31 6.7	30 7	28.5 7.5	26.5 7.9	24.5 8.1	22 8.2		20/2					
	H (m) HP P ₁	47 9.5	46 9.9	45 10.3	42.5 11.1	40 11.7	36.5 12	33.5 12.3		20/3					
	H (m) HP P ₁	63 12.4	62 12.8	60 13.4	57 14.4	53 15.2	49 15.6	44.5 16		20/4					
	H (m) HP P ₁	78 15.5	77 16	75 16.7	71 18	66 19	61 19.5	55 20		20/5					
	H (m) HP P ₁	96 18.6	93 19.2	90 20	85 21.5	80 23	73 23.5	66 24		20/6					
	H (m) HP P ₁	110 21.5	108 22.5	105 23.5	100 25	93 26.5	86 27.5	78 28		20/7					
	H (m) HP P ₁	126 25	123 25.5	120 27	114 29	106 30.5	98 31	89 32		24/8	MEC80 3" 24	80 S 3" 24	PR 50 3" 24	PM 50 3" 24	
	H (m) HP P ₁	141 28	139 29	135 30	128 32.5	120 34	110 35	100 36		24/9					
	H (m) HP P ₁	157 31	154 32	150 33.5	142 36	133 38	122 39	111 40		24/10					

H (m)
Prevalenza
Head
Altura man.
Hauteur man.

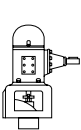
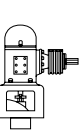
HP P₁
Potenza assorbita in HP
Power input in HP
Potencia absorbida en HP
Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 100 8"



Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit																			
r p m	l/sec.	11.7	13.3	15	16.7	20	21.7	23.3	26.7										
	m³/h	42	48	54	60	72	78	84	96										
	l/min.	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1600										
2 9 0 0	H (m) HP P ₁		22 6.5	21 6.8	20.5 7	18 7.3	17 7.3	15.5 7.3	12 7.1	20/1	MEC100 4" 20	100 S 4" 20	PR 50 4" 20	PM 50 4" 20	100-4" A				
	H (m) HP P ₁		44 12.9	42 13.5	40.5 13.8	36.5 14.4	34 14.4	31 14.5	24.5 14	20/2									
	H (m) HP P ₁		66 19	63 19.8	61 20.5	55 21.5	51 21.5	46.5 21.5	36.5 20.5	20/3					MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24	100-4" B
	H (m) HP P ₁		88 25	84 26	81 27	73 28	68 28	62 28	49 27	20/4									
	H (m) HP P ₁		110 31	105 32.5	101 33.5	91 35	85 35	78 35	62 34	24/5	MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24					100-4" C
	H (m) HP P ₁		132 37.5	127 39	122 40	109 42	101 42	93 42	74 41	24/6									
	H (m) HP P ₁		154 43.5	147 45.5	141 47	127 49	119 49	109 49	86 47.5	24/7									
	2 6 0 0	H (m) HP P ₁	19 5	18 5.1	17.5 5.2	16.5 5.4	14 5.4	12 5.4	11 5.4						20/1	MEC100 4" 20	100 S 4" 20	PR 50 4" 20	PM 50 4" 20
H (m) HP P ₁		38 9.6	36.5 10.1	34.2 10.2	33 10.3	28 10.8	25 10.8	21.5 10.6		20/2									
H (m) HP P ₁		58 14.5	55 15.2	52 15.5	49.5 16	42 16.2	37.5 16.2	32.5 16		20/3									
H (m) HP P ₁		77 19	73 19.5	69 20.3	66 21	56 21.3	50 21.3	43 21		20/4									
H (m) HP P ₁		97 24	91 25	87 25.5	83 26	70 27	63 27	54 26		20/5	MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24					
H (m) HP P ₁		116 28.3	109 29.3	104 30.3	99 31.3	84 31.3	75 31.8	65 31.3		20/6									
H (m) HP P ₁		135 33	127 34.2	121 35.2	115 36.2	98 37.2	89 37.2	76 36.2		24/7									
H (m) HP P ₁		154 38	145 39.2	138 41	132 42	112 43	100 43	87 42		24/8									
2 4 0 0	H (m) HP P ₁	15 3.8	14.5 3.9	13.5 4.1	12.5 4.1	9.8 4.1	8.3 4.1			20/1	MEC100 4" 20	100 S 4" 20	PR 50 4" 20	PM 50 4" 20					
	H (m) HP P ₁	30.5 7.6	29 7.8	27 8	25 8.1	19.5 8.1	16.5 8.1			20/2									
	H (m) HP P ₁	45.5 11.3	43.5 11.6	41 12.1	37.5 12.1	29.5 12.1	25 12.1			20/3									
	H (m) HP P ₁	61 15	58 15.4	55 16	50 16	39 16	33 16			20/4									
	H (m) HP P ₁	76 18.7	73 19.2	68 20	63 20	49 20	41.5 20			20/5	MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24					
	H (m) HP P ₁	91 22.5	87 23	82 24	75 24	59 24	50 24			24/6									
	H (m) HP P ₁	106 26	101 27	95 28	88 28	69 28	58 28			24/7									
	H (m) HP P ₁	122 30	116 31	109 32	100 32	79 32	67 32			24/8									
	H (m) HP P ₁	137 34	130 34.5	122 36	113 36	88 36	75 36			24/9	MEC100 4" 24	100 S 4" 24	PR 50 4" 24	PM 50 4" 24					
	H (m) HP P ₁	152 37.5	145 38.5	136 40	125 40	98 40	83 40			24/10									

H (m)
Prevalenza
Head
Altura man.
Hauteur man.

HP P₁
Potenza assorbita in HP
Power input in HP
Potencia absorbida en HP
Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 125E 8"

Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	13.3	16.7	20	23.3	26.7	30	33.3	36.7						
	m³/h	48	60	72	84	96	108	120	132						
	l/min.	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200						
2 9 0 0	H (m)	23	22	21	20	18	15	12.5	9.5	20/1	MEC125 20	125 S 5" 20	PR 50 5" 20	PM 50 5" 20	125-5" A
	HP P _i	7.5	7.5	8	8	8.5	8	8	7.5	20/2					
	H (m)	46	44	42	39	35	30	25	69	20/2	MEC125 24	125 S 5" 24	PR 50 5" 24	PM 50 5" 24	125-5" B
	HP P _i	13.5	14.5	15.5	16	16.5	16	15	14.5	24/3					
	H (m)	69	66	63	58	53	46	38	29	24/3	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	125-5" C
	HP P _i	20	21.5	23	23.5	24	23.5	23	21.5	24/4					
	H (m)	92	88	84	78	71	61	51	39	24/4	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	125-5" C
	HP P _i	26	28	30	31.5	32	31.5	30	28.5	27/5					
H (m)	116	111	106	98	90	77	64	49	27/5	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30	125-5" D	
HP P _i	33	35.5	38	39.5	40	39	38	35.5	27/6						
H (m)	138	134	126	118	106	93	77	58	27/6	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30	125-5" D	
HP P _i	39.5	43	45	47.5	48	47	45.5	43	30/7						
H (m)	162	155	148	138	124	108	90	68	30/7	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30	125-5" D	
HP P _i	46	50	53.5	55	56	55	53.5	50.5	30/8						
H (m)	185	179	170	156	142	124	102	78	30/8						
HP P _i	52.5	57	61	63	64	63	61	57.5							
2 6 0 0	H (m)	17.5	17	15	13	11	9	7.5		20/1	MEC125 20	125 S 5" 20	PR 50 5" 20	PM 50 5" 20	
	HP P _i	5.5	5.5	6	6	6	6	5.5		20/2					
	H (m)	37	35	32	29	24	20	15		20/2	MEC125 24	125 S 5" 24	PR 50 5" 24	PM 50 5" 24	
	HP P _i	11	11.5	12	12.5	12.5	12	11.5		20/3					
	H (m)	56	52	49	45	39	32	24		20/3	MEC125 24	125 S 5" 24	PR 50 5" 24	PM 50 5" 24	
	HP P _i	16	17.5	18.5	19	18.5	18	17		24/4					
	H (m)	74	71	67	60	52	43	32		24/4	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	
	HP P _i	21	22.5	24.5	24.5	24.5	23.5	22		24/5					
	H (m)	93	90	84	75	65	54	40		24/5	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	
	HP P _i	26	28.5	30	30.5	30	29.5	27.5		27/6					
	H (m)	113	107	100	90	80	66	49		27/6	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	
	HP P _i	31.5	34	36	37	36.5	35.5	33.5		27/7					
H (m)	132	127	118	107	93	76	58		27/7	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30		
HP P _i	36.5	40	42.5	43	42.5	41.5	39		27/8						
H (m)	151	145	135	123	107	88	65		27/8	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30		
HP P _i	42	46.5	48.5	49	48.5	47.5	44.5		30/9						
H (m)	169	163	154	139	120	98	75		30/9	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30		
HP P _i	47.5	51	54.5	55.5	55	53	50.5		30/10						
H (m)	190	182	170	153	134	109	84		30/10						
HP P _i	52	57.5	60.5	61.5	61	59	56								
2 4 0 0	H (m)	15	14	13	11	9.5	7	4.5		20/1	MEC125 20	125 S 5" 20	PR 50 5" 20	PM 50 5" 20	
	HP P _i	4	4.5	4.5	4.5	4.5	4	4		20/2					
	H (m)	30	28	26	22	19	14	8.5		20/2					
	HP P _i	8	9	9	9.5	9	8.5	7.5		20/3					
	H (m)	46	43	39	34	28	21	13.5		20/3	MEC125 24	125 S 5" 24	PR 50 5" 24	PM 50 5" 24	
	HP P _i	12.5	13	13.5	13.5	13.5	12.5	11		20/4					
	H (m)	61	57	52	46	38	28	18		20/4					
	HP P _i	16	17.5	18	18	17.5	16.5	15		24/5					
	H (m)	76	72	66	57	48	36	22.5		24/5	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	
	HP P _i	20	21.5	22.5	22.5	22	20.5	18.5		24/6					
	H (m)	92	86	79	71	57	43	27		24/6					
	HP P _i	24.5	26	27	27.5	27.5	25	22		24/7					
	H (m)	107	101	92	80	67	50	31		24/7	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	
	HP P _i	28.5	30.5	31.5	32	31	29	26		27/8					
	H (m)	123	115	106	92	76	57	36		27/8					
	HP P _i	32.5	35	36.5	36.5	35.5	34	29.5		27/9					
H (m)	138	130	119	103	86	65	41		27/9	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30		
HP P _i	36.5	39.5	41	41	40	37.5	33.5		27/10						
H (m)	154	144	132	115	96	72	45		27/10						
HP P _i	41	44	45.5	45.5	44.5	41.5	37		30/11						
H (m)	168	161	146	127	105	79	50.5		30/11	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30		
HP P _i	45	48.5	50	50.5	49	46	41		30/12						
H (m)	184	174	159	138	115	88	54		30/12						
HP P _i	49	57	54.5	55	53.5	50	44.5								

H (m)
Prevalenza
Head
Altura man.
Hauteur man.

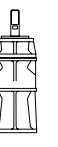
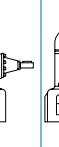
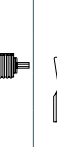
HP P_i
Potenza assorbita in HP
Power input in HP
Potencia absorbida en HP
Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 125 8"



Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

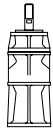
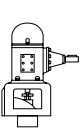
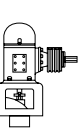
Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	20	23.3	26.7	30	33.3	36.7	40	43.3						
	m³/h	72	84	96	108	120	132	144	156						
	l/min.	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600						
2 9 0 0	H (m) HP P ₁	23 9.5	22.5 10.1	21.5 10.6	20.5 11.1	19.5 11.5	18 11.7	16 11.8	14 12	20/1	MEC125 20	125 S 5" 20	PR 50 5" 20	PM 50 5" 20	125-5" A
	H (m) HP P ₁	47 19	46 20	44.5 21	42.5 22	39.5 23	36 23.4	33 23.4	29 23.4	20/2					
	H (m) HP P ₁	70.5 28	69.5 29.5	66.5 31.5	63.5 32.5	59.5 33.5	54.5 34.5	49.5 35	44 35	24/3	MEC125 24	125 S 5" 24	PR 50 5" 24	PM 50 5" 24	125-5" B
	H (m) HP P ₁	94 37.5	92 39.5	89 41.5	85 43.5	79 45	72 45.5	65 46.5	58 46.5	24/4					
	H (m) HP P ₁	117 45.5	114 48	110 51	105 53	97 55	89 56	81 57	72 57	27/5	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	125-5" C
	H (m) HP P ₁	142 55	138 58	133 62	127 64	118 66.5	109 68	98 69	87 69	27/6					
	H (m) HP P ₁	164 63.5	160 67	155 72	148 74	138 77	127 79	114 80	100 80	30/7	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30	125-5" D
	H (m) HP P ₁	189 73	183 77	177 83	169 85	156 89	144 91	130 92	115 92	30/8					
	2 6 0 0	H (m) HP P ₁	19 7.5	18 8	17 8.3	16 8.5	15 8.8	13 9	12 9		20/1	MEC125 20	125 S 5" 20	PR 50 5" 20	PM 50 5" 20
H (m) HP P ₁		39 15	37 16	35 16.5	33 17	30 17.3	27 17.8	23 18		20/2					
H (m) HP P ₁		58 22.5	56 24	53 24.5	49 24.5	45 26	40 26.4	35 27		20/3					
H (m) HP P ₁		77 29	75 31	71 32	66 33	60 34	54 35	47 35		24/4	MEC125 24	125 S 5" 24	PR 50 5" 24	PM 50 5" 24	
H (m) HP P ₁		96 36.5	92 38.5	88 40	81 42	74 43	66 44	58 44		24/5					
H (m) HP P ₁		115 44	112 47	105 48	98 50	89 51	80 52	70 53		27/6	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	
H (m) HP P ₁		135 51	130 54	124 56	116 58	105 60	94 61	82 61		27/7					
H (m) HP P ₁		155 59	149 62	142 65	132 67	120 68	108 70	94 70		27/8					
H (m) HP P ₁		173 66	167 70	159 72.5	148 74.5	134 76.5	121 78.5	105 78.5		30/9	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30	
H (m) HP P ₁		194 74	187 78	178 81	165 84	150 86	135 87	118 88		30/10					
2 4 0 0	H (m) HP P ₁	15 5.9	14 6.2	13 6.6	12 6.8					20/1	MEC125 20	125 S 5" 20	PR 50 5" 20	PM 50 5" 20	
	H (m) HP P ₁	30 14.5	28 12.2	26 12.6	24 13	23 13.5				20/2					
	H (m) HP P ₁	45 17	42 18	40 18.7	36 19.3	33 19.6	28 19.8			20/3					
	H (m) HP P ₁	60 22	57 24	53 25	49 26	44 26	38 26			20/4	MEC125 24	125 S 5" 24	PR 50 5" 24	PM 50 5" 24	
	H (m) HP P ₁	74 28	70 29	65 31	60 32	54 32	47 32			24/5					
	H (m) HP P ₁	90 33	85 35	80 37	73 38	66 38	57 38			24/6					
	H (m) HP P ₁	105 38.5	99 41	92 43	85 45	76 45	66 45			24/7	MEC125 27		PR 75 5" 27	PM 75 5" 27	
	H (m) HP P ₁	120 45	113 47	105 49	96 51	87 51	75 51			27/8					
	H (m) HP P ₁	136 50	128 53	120 56	110 57	99 58	86 58			27/9					
	H (m) HP P ₁	150 56	141 59	132 62	121 64	109 64	94 64			27/10	MEC125 30		PR 75 5" 30	PM 75 5" 30	
	H (m) HP P ₁	165 61	155 65	145 68	133 70	121 71	104 71	82 71		30/11					
	H (m) HP P ₁	181 67	170 71	160 74	147 77	133 78	114 78	91 78	68 77.6	30/12					

H (m)	HP P ₁
Prevalenza	Potenza assorbita in HP
Head	Power input in HP
Altura man.	Potencia absorbida en HP
Hauteur man.	Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 150 10''

Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit															
r p m	l/sec.	30	36.7	43.3	50	56.7	63.3	70	76.7						
	m³/h	108	132	156	180	204	228	252	276						
	l/min.	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600						
2 4 0 0	H (m)	26	25	24	23	21	18.5	17	14	24/1	MEC150 6"/24	125 S 6"	PR 50 6" 24	PM 50 6" 24	
	HP P ₁	17	19	20	21	22	22	23	22	24/2					
	H (m)	54	52	49	47	43	38	34	28	30/3	MEC150 6"/30		PR 75 6" 30	PM 75 6" 30	
	HP P ₁	34	36	39	41	42	43	44	43	30/4					
	H (m)	80	78	74	70	64.5	57	50	42						
2 2 0 0	HP P ₁	50	53	57	60	62	64	65	64						
	H (m)	107	104	100	94	85	76	68	56						
	HP P ₁	65	71	75	79	82	84	85	84						
	H (m)	22	21	20	19	17	15	12		24/1	MEC150 6"/24	125 S 6"	PR 50 6" 24	PM 50 6" 24	
	HP P ₁	14	15	16	17	18	17	17		24/2					
2 0 0 0	H (m)	44	42	40	38	34	31	24		30/3	MEC125 6"/30		PR 75 6" 30	PM 75 6" 30	
	HP P ₁	27	30	31	33	33	34	33		30/4					
	H (m)	67	64	62	57	50	47	35		30/5					
	HP P ₁	40	44	46	48	49	50	49							
	H (m)	90	86	82	76	68	64	48							
2 0 0 0	HP P ₁	52	57	60	63	65	67	67							
	H (m)	110	107	102	95	85	77	59							
	HP P ₁	65	71	76	80	82	83	83							
	H (m)	18	17	16	14	12	10			24/1	MEC150 6"/24	125 S 6"	PR 50 6" 24	PM 50 6" 24	
	HP P ₁	11	12	12.5	13	13.5	13			24/2					
2 0 0 0	H (m)	36	34	32	28	25	21			24/3	MEC150 6"/30		PR 75 6" 30	PM 75 6" 30	
	HP P ₁	21	23	24	25	25.5	25			30/4					
	H (m)	54	51	48	43	38	32			30/5	MEC150 6"/35				
	HP P ₁	31	33	36	37	38	38			30/6					
	H (m)	71	68	64	58	50	42			35/7					
2 0 0 0	HP P ₁	40	44	47	49	49.5	49.5			35/8					
	H (m)	90	85	80	72	63	54								
	HP P ₁	50	55	58	61	62	62								
	H (m)	107	102	96	87	75	63								
	HP P ₁	60	66	70	73	74	74								
2 0 0 0	H (m)	125	119	111	100	87	74								
	HP P ₁	70	77	82	85	86	86								
	H (m)	142	136	126	115	100	83								
	HP P ₁	80	88	93	97	98	98								
	H (m)														

H (m)
Prevalenza
Head
Altura man.
Hauteur man.

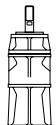
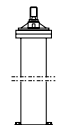
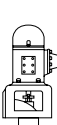
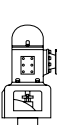
HP P₁
Potenza assorbita in HP
Power input in HP
Potencia absorbida en HP
Puissance absorbée en HP

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

Serie MEC 150M 10"



Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata / Flow rate / Caudal / Débit																	
r	l/sec.	42	50	59	67	75	83	92	100	108	117						
p	m³/h	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420						
m	l/min.	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000						
2900	H (m)	35	34	32	31	29	27	24	21	17		24/1B	MEC150 6"/24	150 S 6"	PR 50 6" 24	PM 50 6" 24	
	HP P _i	31	34	36	37	39	40	41	42	41							
	H (m)	39	38	36	33	31	28	25	22	21	17	30/1A				PM 75 6" 30	
	HP P _i	37	39	41	45	48	48	49	49	48	48						
	H (m)	70	68	64	62	58	54	48	42	34		30/2B	MEC150 6"/30		PR 75 6" 30		
	HP P _i	62	68	72	74	78	80	82	84	82							
	H (m)	78	76	74	70	67	63	56	51	44	35	30/2A					
	HP P _i	72	76	82	87	90	93	94	96	95	95						
2600	H (m)		97	94	88	84	81	73	62	50		30/3B					
	HP P _i		105	111	116	118	120	122	121	119							
2400	H (m)	31	30	29	27	25	23	20	17	13		24/1A	MEC150 6"/24	150 S 6"	PR 50 6" 24	PM 50 6" 24	
	HP P _i	29	30	32	34	36	36	36	36	36							
	H (m)	63	61	59	56	52	47	41	35	28		30/2A	MEC125 6"/30		PR 75 6" 30	PM 75 6" 30	
	HP P _i	56	60	64	67	70	71	73	72	71							
2400	H (m)	95	92	89	84	78	71	63	53	42		30/3A					
	HP P _i	83	89	96	100	103	106	108	106	105							
2400	H (m)	26	25	24	22	20	18	15	11			24/1A	MEC150 6"/24	150 S 6"	PR 50 6" 24	PM 50 6" 24	
	HP P _i	22	24	26	27	28	28	29	28								
	H (m)	50	48	45	40	38	35	29	22			30/2A				PM 75 6" 30	
	HP P _i	44	48	51	53	55	56	56	54								
	H (m)	77	74	71	68	61	53	44	33			30/3A	MEC150 6"/30		PR 75 6" 30		
	HP P _i	65	70	75	79	81	82	83	80								
	H (m)	103	100	96	90	80	71	59	45			30/4A					
	HP P _i	86	92	100	105	106	108	108	105								
2200	H (m)	22	21	20	18	16	13	10				24/1A	MEC150 6"/24	150 S 6"	PR 50 6" 24	PM 50 6" 24	
	HP P _i	18	20	21	22	22	22	21									
	H (m)	43	42	39	35	31	26	19				24/2A					
	HP P _i	35	38	41	42	43	43	42									
	H (m)	64	63	59	54	47	38	29				30/3A					
	HP P _i	52	57	60	63	64	64	62									
	H (m)	87	82	77	71	62	51	39				30/4A	MEC150 6"/30		PR 75 6" 30	PM 75 6" 30	
	HP P _i	69	75	80	83	84	83	82									
2200	H (m)	109	104	99	88	77	64	47				35/5A					
	HP P _i	85	93	99	102	105	105	102									

H (m)
Prevalenza
Head
Altura man.
Hauteur man.

HP P_i
Potenza assorbita in HP
Power input in HP
Potencia absorbida en HP
Puissance absorbée en HP

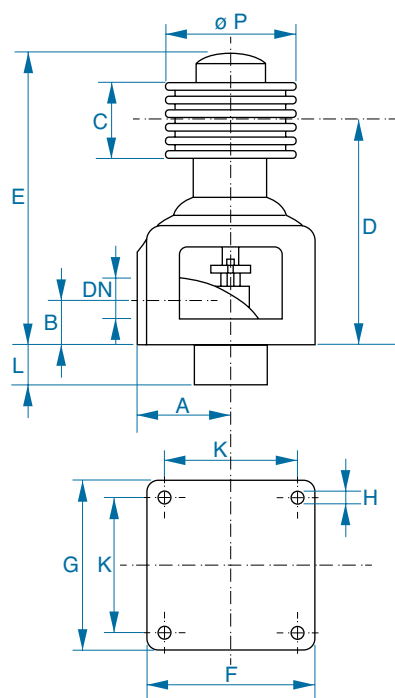
Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

GRUPPI DI COMANDO CON PULEGGIA VERTICALE

CONTROL UNITS WITH VERTICAL PULLEY

GRUPOS DE MANDO CON POLEA VERTICAL

GROUPES DE COMMANDE AVEC POULIE VERTICAL



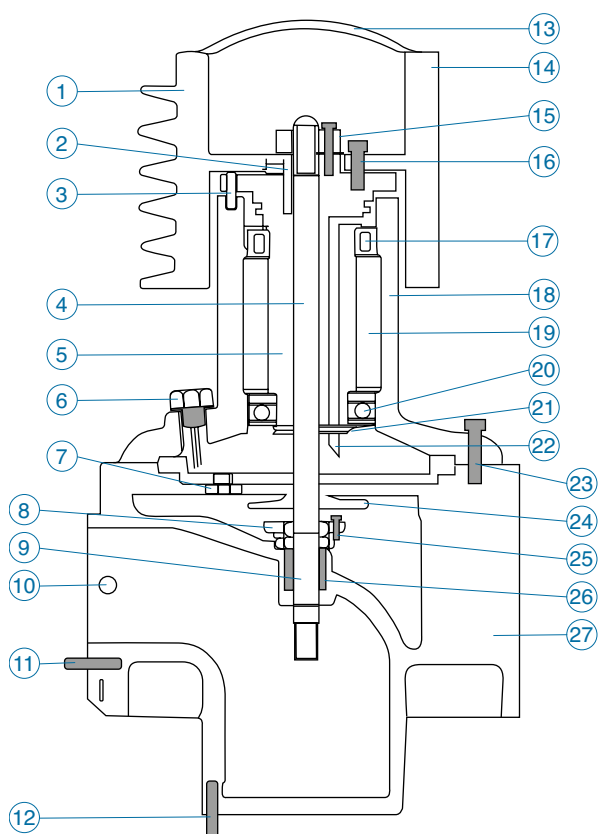
Dimensioni d'ingombro e pesi

Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

Dimensions d'encombrement et poids

Serie	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	P	L	kg
MEC- 80S	86	155	69	108	445	510	305	298	258	20	170	108	60.0
MEC-100S	106	155	69	108	445	510	305	298	258	20	170	108	64.0
MEC-125S	138	175	104	108	455	520	360	350	305	20	170	108	75.0
MEC-150S	160	250	104	108	515	680	420	420	360	20	170	95	98.0



Lista parti di ricambio

Spare parts list

Lista de repuestos

Liste des pièces de rechange

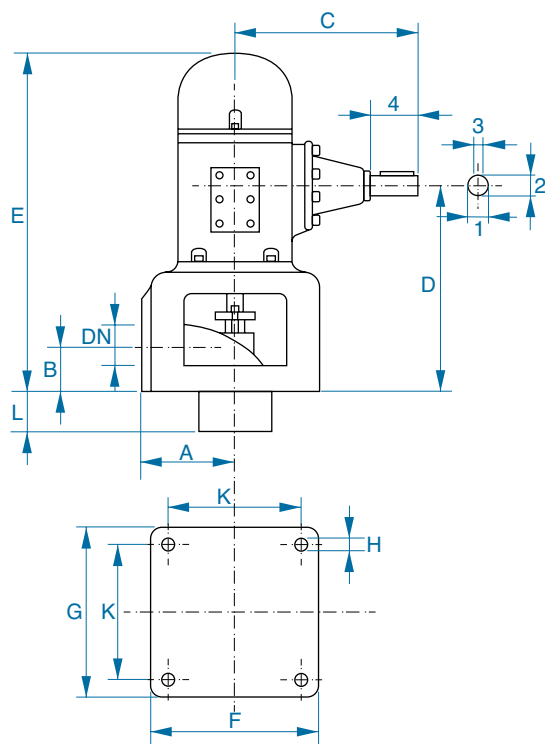
IT	EN	ES	FR
1 Puleggia a gole	Pulley to grooves	Polea a ranuras	Poulie à rainures
2 Chiavetta	Key	Chaveta	Clavette
3 Nottolini d'arresto	Pawls	Trinquetes de parada	Cliquets d'arrêt
4 Albero testata	Head shaft	Eje de la cabeza	Arbre de la tête
5 Albero cuscinetti	Bearings shaft	Eje de los cojinetes	Arbre des roulements
6 Asta livello d'olio	Oil level dipstick	Varilla de nivel de aceite	Jauge de niveau d'huile
7 Tappo di scarico	Drain plug	Tapón de drenaje	Bouchon de vidange
8 Premitreccia	Watertight seal ring	Anillo de estanqueidad	Anneau d'étanchéité
9 Bussola cromata	Chromium plated bush	Casquillo cromado	Bague chromée
10 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
11 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
12 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
13 Coperchio in plastica	Plastic cover	Tapa de plástico	Couvercle en plastique
14 Puleggia piana	Flat pulley	Polea plana	Poulie plate
15 Dado registro	Shaft adjusting ring nut	Tuerca de anillo de ajuste del eje	Écrou de réglage
16 Vite	Screw	Tornillo	Vis
17 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
18 Supporto puleggia	Pulley support	Soporte de la polea	Support de la poulie
19 Distanziale cuscinetti	Bearings spacer	Espaciador de los cojinetes	Espaceur des roulements
20 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
21 Anello seeger	Seeger ring	Anillo seeger	Anneau seeger
22 Pesca olio	Oil hose	Manguera de aceite	Tuyau de l'huile
23 Vite	Screw	Tornillo	Vis
24 Disco para acqua	Water seal disk	Plato deflector	Disc déflecteur
25 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
26 Corda grafitata	Graphited cord	Cuerda de grafito	Tresse graphitée
27 Supporto testata	Head bracket	Soporte de la cabeza	Support de la tête

GRUPPI DI COMANDO CON RINVIO A SQUADRA

CONTROL UNITS WITH RESTART TO ANGLE

GRUPOS DE MANDO CONTRAMARCHA ANGULAR

GROUPES DE COMMANDE AVEC RENVOI À L'ANGLE



Dimensioni d'ingombro e pesi

Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

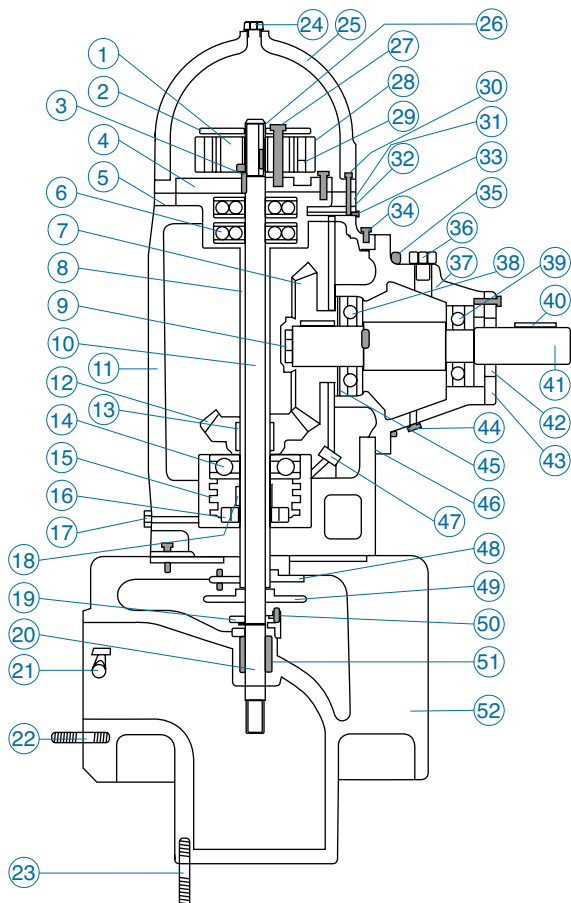
Dimensions d'encombrement et poids

Serie	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	L	kg
PR50-3"	86	155	69	365	405	710	305	298	258	20	108	112.0
PR50-4"	106	155	69	365	405	710	305	298	258	20	108	115.0
PR75-4"	106	155	69	375	470	760	305	298	258	20	108	135.0
PR50-5"	138	175	104	365	405	720	360	350	305	20	108	116.0
PR75-5"	138	175	104	375	470	780	360	350	305	20	108	146.0
PR50-6"	168	240	139	365	480	880	460	460	400	20	95	138.0
PR75-6"	168	240	139	375	585	895	460	460	400	20	95	165.0
PR100-6"	168	240	139	500	600	1040	460	460	400	20	95	218.0

		PR 50-75	PR 75S-100		PR 50	PR 75	PR 100
Sporgenza d'albero Shaft projection Saliente del eje Saillie d'arbre	1	38	48	Rapporti Ratios Relaciones Rapports	1÷1	1÷1	1÷1
	2	42	54		1÷1.2	1÷1.3	1÷1.2
	3	10	12		1÷1.5	1÷1.41	1÷1.34
	4	80	100		1÷1.67	1÷1.58	1÷1.55
					1÷1.80	1÷1.75	1÷1.64
					1÷1.95	1÷1.85	1÷1.78
							1÷2.05

Lista parti di ricambio / Spare parts list

Lista de repuestos / Liste des pièces de rechange



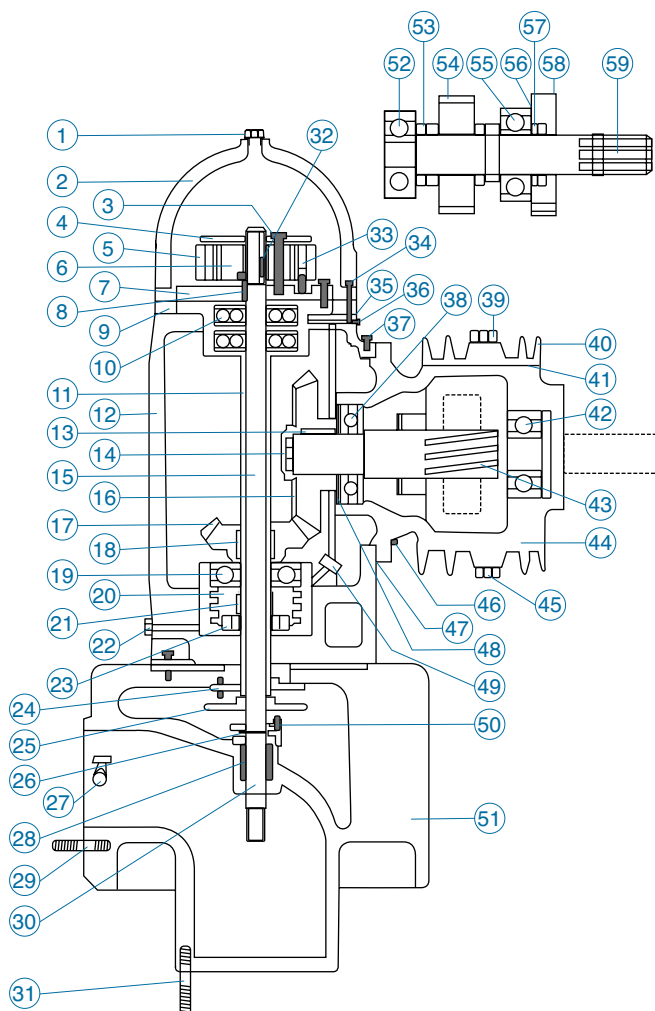
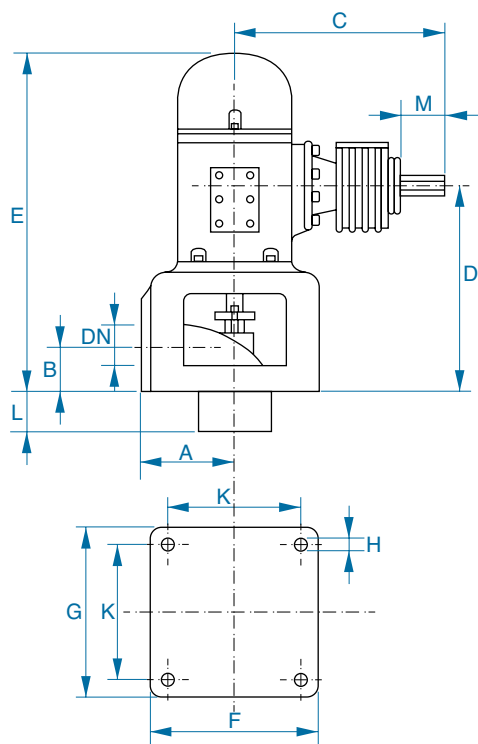
IT	EN	ES	FR
1 Dado registro	Shaft adjusting ring nut	Tuerca de anillo de ajuste del eje	Écrou de réglage
2 Flangia	Flange	Brida	Bride
3 Chiavetta	Key	Chaveta	Clavette
4 Flangia d'arresto	Stop flange	Brida de parada	Bride d'arrêt
5 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
6 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
7 Ruota conica	Conic gear	Rueda cónica	Roue conique
8 Albero cuscinetti	Bearings shaft	Eje de los cojinetes	Arbre des roulements
9 Ghiera	Ferrule	Contera	Virole
10 Albero testata	Head shaft	Eje de la cabeza	Arbre de la tête
11 Scatola	Casing	Caja	Carter
12 Pignone conico	Conic pinion	Piñón cónico	Pignon conique
13 Linguetta	Tab	Lengüeta	Languette
14 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
15 Pompa olio	Oil pump	Bomba de aceite	Pompe de l'huile
16 Ghiera	Ferrule	Contera	Virole
17 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
18 Linguetta	Tab	Lengüeta	Languette
19 Premitreccia	Watertight seal ring	Anillo de estanqueidad	Anneau d'étanchéité
20 Bussola cromata	Chromium plated bush	Casquillo cromado	Bague chromée
21 Rubinetto	Tap	Grifo	Robinet
22 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
23 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
24 Tappo con sfiato	Vent plug	Tapón ventilete	Bouchon avec ventilation
25 Cappello	Cover	Cobertura	Couvercle
26 Linguetta	Tab	Lengüeta	Languette
27 Vite	Screw	Tornillo	Vis
28 Coperchio d'arresto	Stop lid	Tapa de parada	Couvercle d'arrêt
29 Nottolino d'arresto	Pawl	Trinquete de parada	Cliquet d'arrêt
30 Vite	Screw	Tornillo	Vis
31 Supporto cuscinetti	Bearings housing	Soporte de los cojinetes	Logement de paliers
32 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
33 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
34 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
35 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
36 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
37 Supporto cuscinetti	Bearings housing	Soporte de los cojinetes	Logement de paliers
38 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
39 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
40 Linguetta	Tab	Lengüeta	Languette
41 Albero orizzontale	Horizontal shaft	Eje horizontal	Arbre horizontal
42 Anello paraolio	Oil seal ring	Anillo sello de aceite	Anneau pare-huile
43 Coperchio supporto	Support cover	Tapa del soporte	Couvercle du support
44 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
45 Flangia	Flange	Brida	Bride
46 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
47 Tubo olio	Oil Hose	Tubo del aceite	Tuyau de l'huile
48 Coperchio con tubetto	Cover with little tube	Tapa con pequeño tubo	Couvercle avec petit tube
49 Para acqua	Waterseal	Protección contra el agua	Déflexeur
50 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
51 Corda grafitata	Graphited cord	Cuerda de grafito	Tresse graphitée
52 Supporto testata	Head bracket	Soporte de la cabeza	Support de la tête

GRUPPI DI COMANDO CON MOLTIPLICATORE

CONTROL UNITS WITH MULTIPLIER

GRUPOS DE MANDO CON MULTIPLICADOR

GROUPES DE COMMANDE AVEC MULTIPLICATEUR



Dimensioni d'ingombro e pesi

Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

Dimensions d'encombrement et poids

Serie	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	L	kg
PM50-3"	86	155	69	400	405	710	305	298	258	20	108	118.0
PM50-4"	106	155	69	400	405	710	305	298	258	20	108	123.0
PM75-4"	106	155	69	460	470	760	305	298	258	20	108	143.0
PM50-5"	138	175	104	400	405	710	360	350	305	20	108	135.0
PM75-5"	138	175	104	460	470	780	360	350	305	20	108	155.0
PM50-6"	168	240	139	400	480	880	460	460	400	20	95	143.0
PM75-6"	168	240	139	460	580	990	460	460	400	20	95	170.0

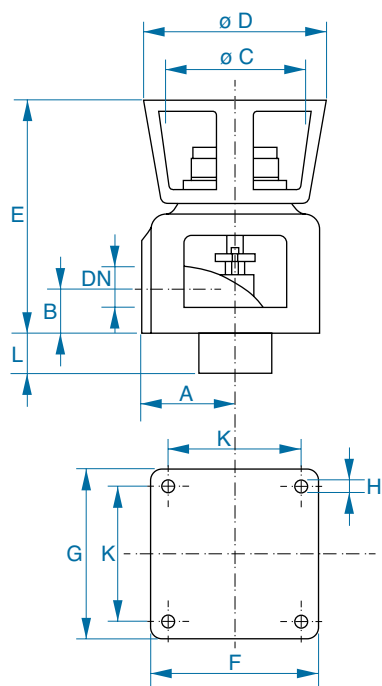
Sporgenza d'albero Shaft projection Saliente del eje Saillie d'arbre	M	65	Rapporti Ratios Relaciones Rapports	PM 50	PM 75	
	1 3/8" DIN 9611					
				1÷4.5	1÷4	
				1÷5.035	1÷4.43	
				1÷5.4	1÷4.96	
				1÷5.87	1÷5.50	
					1÷5.80	

Lista parti di ricambio / Spare parts list

Lista de repuestos / Liste des pièces de rechange

IT	EN	ES	FR
1 Tappo con sfianto	Vent plug	Tapón ventilete	Bouchon avec ventilation
2 Cappello	Cover	Casquete de protección	Couvercle
3 Vite	Screw	Tornillo	Vis
4 Flangia	Flange	Brida	Bride
5 Coperchio arresto	Stop lid	Tapa de parada	Couvercle d'arrêt
6 Dado registro	Shaft adjusting ring nut	Tuerca de anillo de ajuste del eje	Écrou de réglage
7 Flangia d'arresto	Stop flange	Brida de parada	Bride d'arrêt
8 Chiavetta	Key	Chaveta	Clavette
9 Supporto cuscinetti	Bearings housing	Soporte de los cojinetes	Logement de paliers
10 Cuscinetti	Bearings	Cojinetes	Roulements
11 Albero cuscinetti	Bearings shaft	Eje de los cojinetes	Arbre des roulements
12 Scatola	Casing	Caja	Carter
13 Linguetta	Tab	Lengüeta	Languelette
14 Ghiera	Ferrule	Casquillo	Virole
15 Albero testata	Head shaft	Eje de la cabeza	Arbre de la tête
16 Ruota conica	Conic gear	Rueda cónica	Roue conique
17 Pignone conico	Conic pinion	Piñón cónico	Pignon conique
18 Linguetta	Tab	Lengüetas	Languettes
19 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
20 Pompa olio	Oil pump	Bomba de aceite	Pompe de l'huile
21 Linguetta	Tab	Lengüetas	Languettes
22 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
23 Ghiera	Ferrule	Casquillo	Virole
24 Coperchio con tubetto	Cover with little tube	Tapa con pequeño tubo	Couvercle avec petit tube
25 Para acqua	Waterseal	Protección contra el agua	Déflecteur
26 Premitreccia	Watertight seal ring	Anillo de estanqueidad	Anneau d'étanchéité
27 Rubinetto	Tap	Grifo	Robinet
28 Corda grafitata	Graphited cord	Cuerda de grafito	Tresse graphitée
29 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
30 Bussola cromata	Chromium plated bush	Casquillo cromado	Bague chromée
31 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
32 Linguetta	Tab	Lengüeta	Languelette
33 Nottolino d'arresto	Pawl	Trinquete de parada	Cliquet d'arrêt
34 Vite	Screw	Tornillo	Vis
35 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
36 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
37 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
38 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
39 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
40 Coperchio	Cover	Tapa	Couvercle
41 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
42 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
43 Albero con pignone	Shaft with pinion	Eje con piñón	Arbre avec pignon
44 Scatola ruota	Gearcasing	Caja rueda	Carter d'engrenage
45 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
46 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
47 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
48 Flangia	Flange	Brida	Bride
49 Tubo olio	Oil hose	Tubo del aceite	Tuyau de l'huile
50 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
51 Supporto testata	Head bracket	Soporte de la cabeza	Support de la tête
52 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
53 Distanziale	Spacer	Espaciador	Espaceur
54 Ruota	Gear	Rueda	Roue
55 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
56 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
57 Anello paraolio	Oil seal ring	Anillo sello de aceite	Anneau pare-huile
58 Coperchio	Cover	Tapa	Couvercle
59 Albero scanalato	Grooved shaft	Eje a ranuras	Arbre rainuré

GRUPPI DI COMANDO PER MOTORE ELETTRICO
ELECTRIC MOTOR CONTROL UNITS
GRUPOS DE MANDO PARA MOTOR ELÉCTRICO
GROUPES DE COMMANDE POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE



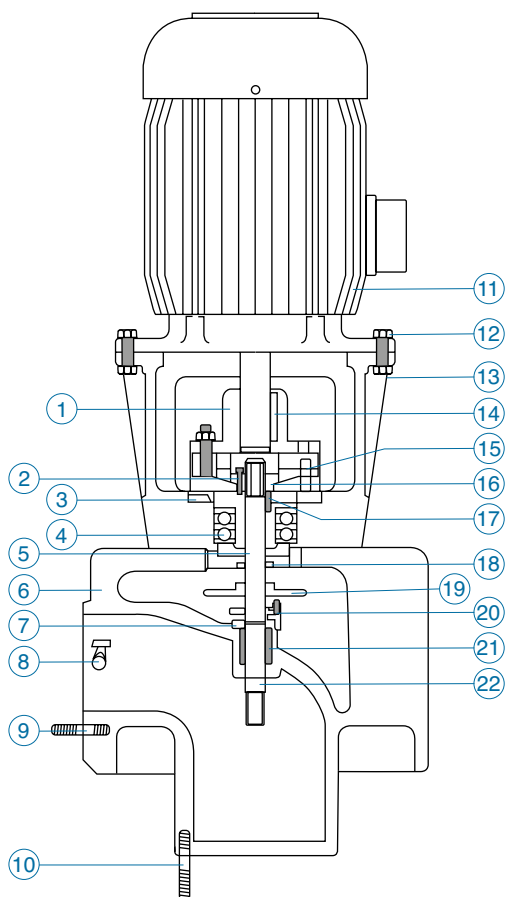
Dimensioni d'ingombro e pesi

Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

Dimensions d'encombrement et poids

Serie	DN	A	B	C	D	E	F	G	K	H	L	kg
MEC-80A	86	155	69	230	300	450	305	298	258	20	108	62.0
MEC-80B	86	155	69	230	400	475	305	298	258	20	108	78.0
MEC-80C	86	155	69	230	450	510	305	298	258	20	108	90.0
MEC-100A	106	155	69	230	300	450	305	298	258	20	108	68.0
MEC-100B	106	155	69	230	400	475	305	298	258	20	108	84.0
MEC-100C	106	155	69	230	450	510	305	298	258	20	108	96.0
MEC-100D	106	155	69	230	500	540	305	298	258	20	108	105.0
MEC-125A	106	175	104	230	300	460	355	350	305	20	108	78.0
MEC-125B	138	175	104	230	400	485	355	350	305	20	108	94.0
MEC-125C	138	175	104	230	450	520	355	350	305	20	108	106.0
MEC-125D	138	175	104	230	500	550	355	350	305	20	108	128.0



Lista parti di ricambio

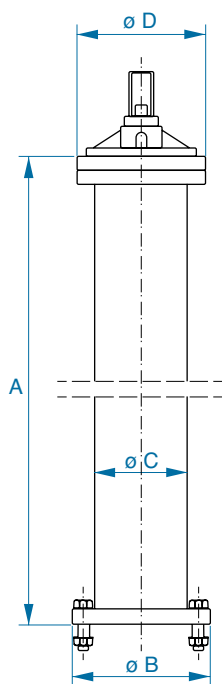
Spare parts list

Lista de repuestos

Liste des pièces de rechange

IT	EN	ES	FR
1 Giunto	Coupling	Acoplamiento	Joint
2 Vite	Screw	Tornillo	Vis
3 Coperchio arresto	Stop lid	Tapa de parada	Couvercle d'arrêt
4 Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement
5 Albero testata	Head shaft	Eje de la cabeza	Arbre de la tête
6 Supporto testata	Head bracket	Soporte de la cabeza	Support de la tête
7 Premitreccia	Watertight seal ring	Anillo de estanqueidad	Anneau d'étanchéité
8 Tappo	Plug	Tapón	Bouchon
9 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
10 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
11 Motore	Motor	Motor	Moteur
12 Vite	Screw	Tornillo	Vis
13 Supporto di collegamento	Connection support	Soporte de enlace	Support de connexion
14 Linguetta	Tab	Lengüeta	Languette
15 Nottolino d'arresto	Pawl	Trinquete de parada	Cliquet d'arrêt
16 Dado registro	Shaft adjusting ring nut	Tuerca de anillo de ajuste del eje	Écrou de réglage
17 Chiavetta	Key	Chaveta	Clavette
18 Anello paraolio	Oil seal ring	Anillo sello de aceite	Anneau pare-huile
19 Para acqua	Waterseal	Protección contra el agua	Défecteur
20 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
21 Corda grafitata	Graphited cord	Cuerda de grafito	Tresse graphitée
22 Bussola cromata	Chromium plated bush	Casquillo cromado	Bague chromée

LINEA D'ASSI
SHAFTS LINE
LÍNEA DE EJES
LIGNE D'AXIS



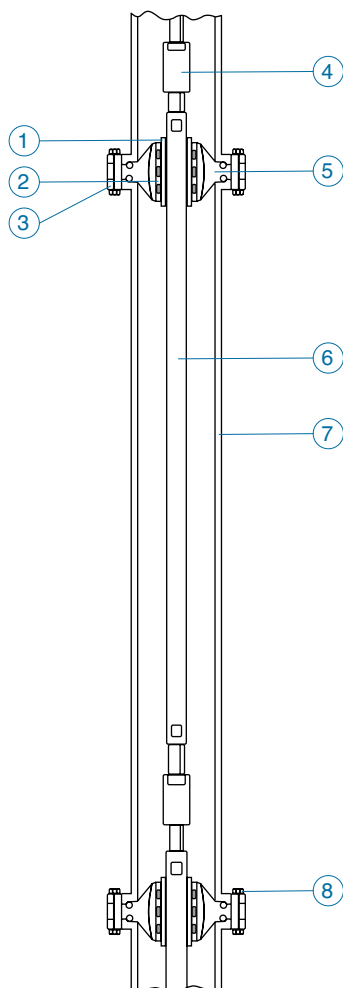
Dimensioni d'ingombro e pesi

Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

Dimensions d'encombrement et poids

Serie	A	B	C	D	kg
MEC-80 ø 20	2500	142	89	95	27.0
MEC-80 ø 24	2500	142	89	95	29.0
MEC-80 ø 20	3000	142	89	95	32.0
MEC-80 ø 24	3000	142	89	95	34.0
MEC-100 ø 20	3000	167	114	115	43.0
MEC-100 ø 24	3000	167	114	115	45.0
MEC-100 ø 27	3000	167	114	115	48.0
MEC-125 ø 20	3000	192	140	140	52.0
MEC-125 ø 24	3000	192	140	140	55.0
MEC-125 ø 27	3000	192	140	140	58.0
MEC-125 ø 30	3000	192	140	140	62.0
MEC-150 ø 24	3000	236	168	175	70.0
MEC-150 ø 30	3000	236	168	175	76.0
MEC-150 ø 35	3000	236	168	175	83.0



Lista parti di ricambio

Spare parts list

Lista de repuestos

Liste des pièces de rechange

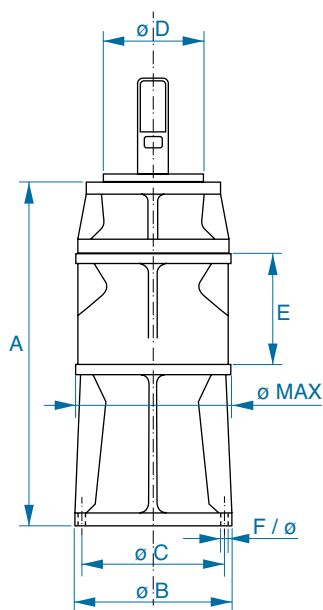
IT	EN	ES	FR
1 Bussola cromata	Chromium plated bush	Casquillo cromado	Bague chromée
2 Bussola gommata	Rubbered bush	Casquillo engomado	Bague caoutchouté
3 Anello OR	Ring OR	Anillo OR	Anneau OR
4 Raccordo filettato	Threaded connection	Racor roscado	Raccord fileté
5 Supporto	Support	Soporte	Support
6 Asta	Dipstick	Varilla	Jauge
7 Tubo biflangiato	Biflanged pipe	Tubo doblemente bridado	Tube à deux brides
8 Vite con dado	Screw with nut	Tornillo con tuerca	Vis avec écrou

CORPI POMPA

PUMP BODIES

CUERPOS DE BOMBA

CORPS DE POMPE



Dimensioni d'ingombro e pesi

Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

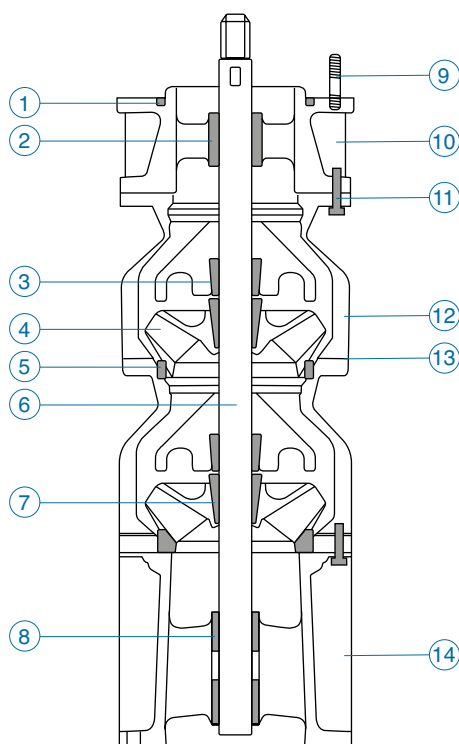
Dimensions d'encombrement et poids

Serie	A	B	C	F		D	E	Ø MAX	kg	
				Ø	No.				a	b
MEC-80 6" - 6"R	360	142	118	13	4	95	115	142	17.5	5.5
MEC-80 7"	400	142	118	13	4	95	135	168	24.0	8.5
MEC-100 7"	400	167	145	13	6	115	135	168	26.0	9.0
MEC-80 8"	250	142	118	13	4	95	115	190	18.0	10.0
MEC-100 8"	350	167	140	13	4	115	115	190	26.0	10.0
MEC-125 8"	425	192	167	13	6	140	140	190	29.0	11.0
MEC-150 10"	485	236	206	16	6	175	175	240	51.0	21.0

F - Fori / Holes / Agujeros / Troues

a - Peso corpo pompa con 1° stadio / Pump body weight with the 1st stage / Peso del cuerpo de la bomba con la 1ra etapa / Poids du corps de la pompe avec le 1ère stade

b - Peso stadio / Stage weight / Peso de la etapa / Poids du stade



Lista parti di ricambio

Spare parts list

Lista de repuestos

Liste des pièces de rechange

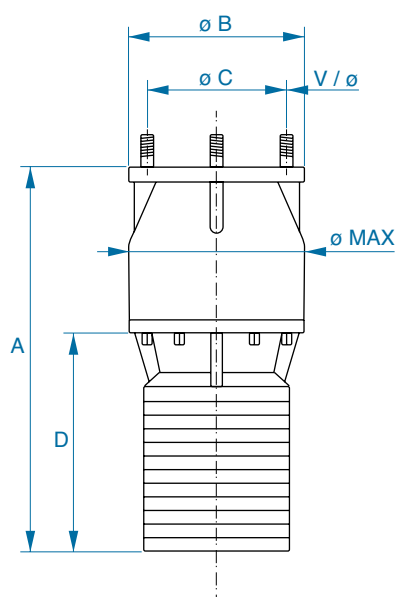
IT	EN	ES	FR
1 Anello OR	Ring OR	Anillo OR	Anneau OR
2 Bussola gommata	Rubbered bush	Casquillo engomado	Bague caoutchouté
3 Bussola gommata	Rubbered bush	Casquillo engomado	Bague caoutchouté
4 Girante	Impeller	Impulsor	Roue
5 Anello guida girante	Impeller pilot ring	Anillo de guía para impulsor	Anneau de guidage roue
6 Albero giranti	Impellers shaft	Eje de los impulsores	Arbre des roues
7 Bussola di trazione	Traction bush	Casquillo de tracción	Bague de traction
8 Bussola gommata	Rubbered bush	Casquillo engomado	Bague caoutchouté
9 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
10 Supporto mandata	Flow support	Soporte de caudal	Support de refoulement
11 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
12 Diffusore	Diffusor	Difusor	Diffuseur
13 Guarnizione	Gasket	Junta	Joint
14 Supporto aspirante	Suction support	Soporte de succión	Support d'aspiration

VALVOLA DI FONDO

BOTTOM VALVE

VÁLVULA DE FONDO

VANNE DE FOND



Dimensioni d'ingombro e pesi

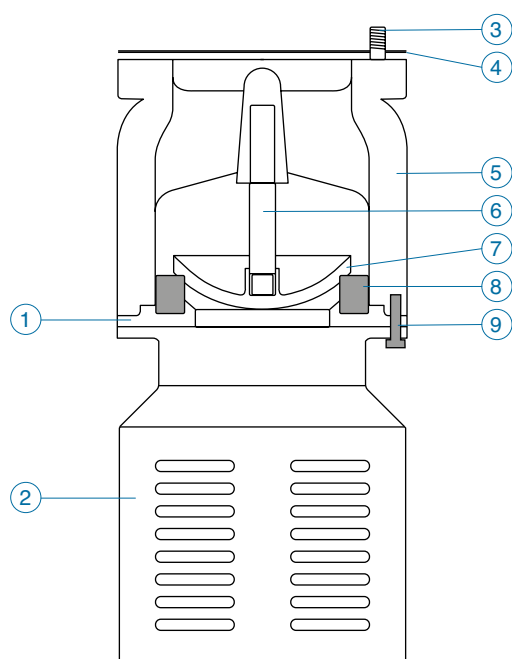
Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

Dimensions d'encombrement et poids

Serie	A	B	C	D	V		ø	kg
					ø	No.		
MEC-3"	310	140	118	187	10	6	142	10.0
MEC-4"	350	172	147	223	12	4	172	13.0
					12	6		
MEC-5"	430	190	167	280	12	6	190	18.0
MEC-6"	550	236	206	350	14	6	240	45.0

V - Viti / Screws / Tornillos / Vis



Lista parti di ricambio

Spare parts list

Lista de repuestos

Liste des pièces de rechange



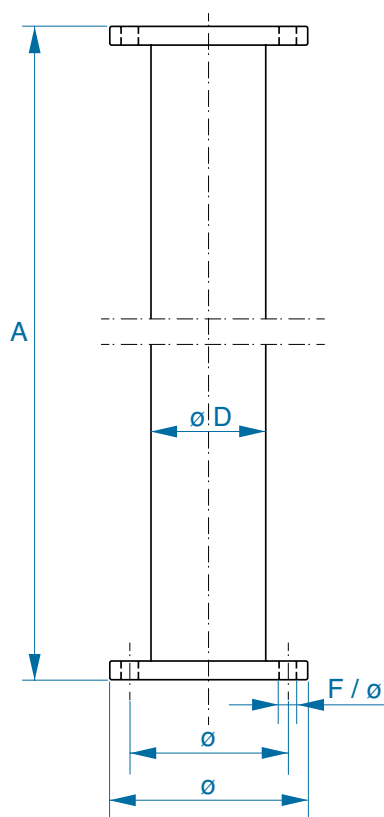
1 Interflangia	Intermediate flange	Brida intermedia	Bride intermédiaire
2 Succheruola	Strainer	Filtro	Filtre
3 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon
4 Guarnizione gomma	Rubber gasket	Guarnición de goma	Joint en caoutchouc
5 Corpo valvola	Valve body	Cuerpo válvula	Corp de clapet
6 Perno	Pivot	Perno	Pivot
7 Valvola	Valve	Válvula	Clapet
8 Guarnizione gomma	Rubber gasket	Guarnición de goma	Joint en caoutchouc
9 Vite prigioniera	Stud	Espárrago	Goujon

TUBO DI ASPIRAZIONE

SUCTION PIPE

TUBO DE ASPIRACIÓN

TUYAU D'ASPIRATION



Dimensioni d'ingombro e pesi

Overall dimensions and weights

Dimensiones máximas y pesos

Dimensions d'encombrement et poids

Serie	A	F		D	kg
		ø	No.		
MEC 3"	m 1	13	4	89	10.0
	m 2	13	4	89	17.0
	m 3	13	4	89	24.0
MEC 4"	m 1	13	4 - 6	114	13.0
	m 2	13	4 - 6	114	23.0
	m 3	13	4 - 6	114	33.0
MEC 5"	m 1	14	6	140	17.0
	m 2	14	6	140	30.0
	m 3	14	6	140	43.0
MEC 6"	m 1	16	6	168	23.0
	m 2	16	6	168	39.0
	m 3	16	6	168	56.0

F - Fori / Holes / Agujeros / Trous

PERDITE DI CARICO NELLE LINEE D'ASSI

LOAD LOSSES IN SHAFTS LINES

PÉRDIDAS DE CARGA EN LAS LÍNEAS DE EJES

PERTES DE CHARGE DANS LES LIGNES D'AXIS

Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Portata Flow rate Caudal Débit		Linea d'assi tipo / Shafts line type / Línea de ejes tipo / Ligne d'axis type												
		LA3/ 20/22	LA3/24	LA4/ 20/22	LA4/24	LA4/27	LA5/ 20/22	LA5/24	LA5/27	LA5/30	LA6/24	LA6/30	LA6/35	LA7/30
m³/h	l/min	Perdite di carico in metri ogni 10 metri di linea d'assi / Load losses in meters every 10 meters of shafts line / Pérdidas de carga en metros cada 10 metros de línea de ejes / Pertes de charge en mètres chaque 10 mètres de ligne d'axis												
18	300	0.21	0.26											
21	350	0.29	0.35											
24	400	0.39	0.45											
27	450	0.46	0.56											
30	500	0.56	0.70											
33	550	0.68	0.84											
36	600	0.80	0.97											
39	650	0.94	1.13											
42	700	1.10	1.32	0.30	0.35									
45	750	1.25	1.50	0.32	0.40									
48	800	1.40	1.70	0.38	0.45									
51	850	1.55	1.90	0.42	0.50									
54	900	1.75	2.10	0.48	0.56									
57	950	1.90	2.35	0.52	0.62									
60	1000	2.10	2.50	0.58	0.70									
66	1100	2.50	2.70	0.68	0.80	0.97	0.29	0.33	0.37	0.40				
72	1200			0.80	1.00	1.15	0.33	0.38	0.43	0.47				
78	1300			0.95	1.15	1.32	0.39	0.45	0.50	0.55				
84	1400			1.10	1.30	1.55	0.40	0.55	0.58	0.63				
90	1500			1.25	1.50	1.72	0.50	0.60	0.65	0.72				
96	1600			1.40	1.70	1.95	0.58	0.65	0.74	0.80				
102	1700					2.20	0.65	0.75	0.84	0.90				
108	1800					2.45	0.72	0.85	0.92	1.00	0.18	0.23	0.25	
120	2000						0.90	1.00	1.15	1.25	0.23	0.27	0.31	
132	2200						1.08	1.25	1.38	1.50	0.27	0.33	0.37	0.19
144	2400						1.25	1.48	1.60	1.75	0.32	0.39	0.44	0.22
156	2600						1.50	1.70	1.90	2.05	0.37	0.45	0.50	0.26
168	2800										0.40	0.50	0.60	0.30
180	3000										0.50	0.59	0.66	0.34
195	3250										0.58	0.68	0.78	0.40
210	3500										0.65	0.78	0.90	0.46
225	3750										0.74	0.90	1.00	0.51
240	4000										0.85	1.00	1.15	0.60
255	4250										0.95	1.15	1.25	0.66
270	4500										1.05	1.25	1.42	0.75
285	4750										1.15	1.40	1.60	0.80
300	5000										1.28	1.55	1.75	0.90

Perdita di potenza in HP ogni 10 metri di linea d'asse / HP power loss every 10 meters of line shaft / Pérdida de potencia en HP cada 10 metros de línea de eje / Perte de puissance en HP chaque 10 mètres de ligne d'axis										
Ø Asta in mm / Ø Dipstick in mm / Ø Varilla en mm / Ø Tige en mm		Velocità di rotazione h-Giri/min / Speed of rotation h-r.p.m. / Velocidad de rotación h-Revolución por minuto / Vitesse de rotation h-Tours par minute								
		950	1140	1450	1750	2000	2200	2400	2650	2900
20 - 22	Perdita di potenza in HP HP Power loss	0.07	0.085	0.11	0.14	0.17	0.20	0.225	0.26	0.31
24	Pérdida de potencia en HP	0.095	0.12	0.15	0.19	0.225	0.26	0.30	0.34	0.40
30	Perte de puissance en HP	0.14	0.18	0.24	0.30	0.36	0.41	0.47	0.55	0.66
35		0.18	0.24	0.29	0.36	0.44	0.50	0.58	0.70	0.90



APDTECHNOLOGY
UNLIMITED QUALITY

APD Technology S.r.l.

Via Vittorio Veneto, n. 22 - 31040 Chiarano (Treviso) Italy

Tel. +39.0422 806222

Fax +39.0422 203828

info@apdtechnology.it

www.apdtechnology.it

www.apdtechnology.it