

Bomba dosificadora de membrana hidráulica ORLITA Evolution E1Sa/E2Sa

Procesos seguros de serie.



La bomba dosificadora de membrana hidráulica ORLITA Evolution E1Sa/E2Sa es extremadamente robusta y cumple con los requisitos de seguridad más elevados. Destaca especialmente por su membrana multicapa de PTFE con indicación de rotura de membrana integrada y por el novedoso sistema de regulación de la posición de la membrana.

Detalles técnicos

- Rango de capacidad de la bomba con un cabezal dosificador: E1Sa/E2Sa 0.9-134 l/h, 260-30 bar
- Longitud de carrera: 0-16 mm
- Fuerza de émbolo: 2,000 N (E1Sa) / 4,500 N (E2Sa)
- Rango de ajuste de la longitud de carrera: 0-100 %. Ajuste de la longitud de la carrera: manual con volante de ajuste e indicador graduado (opcionalmente con actuador eléctrico o actuador regulado). También está disponible una variante de carrera fija conforme a API 674
- La reproducibilidad de la dosificación en condiciones definidas y con un montaje correcto es superior al ± 1 % en el rango de longitudes de carrera de 10-100 %
- Membrana multicapa de PTFE con indicación/advertencia de rotura de membrana óptica o eléctrica mediante contacto
- Válvula hidráulica de ventilación y purga de aire integrada
- Materiales en contacto con el fluido: Acero inoxidable 1.4404, versiones especiales a petición
- Amplia variedad de accionamientos disponibles: Motores trifásicos normalizados, incluidos modelos para uso con regulación de velocidad o uso en zonas con riesgo de explosión, distintos modelos de brida para el uso de motores específicos del cliente
- Tipo de protección: IP 55
- Versión conforme a API 675/API 674, ATEX, entre otras



Bomba dosificadora de membrana hidráulica

ORLITA Evolution E1Sa/E2Sa

Procesos seguros de serie.

ORLITA Evolution E1Sa

Datos técnicos de la bomba de un cabezal Evolution E1Sa de 50 Hz

Ø Émbolo	Presión máx.	Capacidad de bombeo máx. en l/h con carreras/min						Volumen desplazado teórico	Altura de succión	Conexión lado de succión/descarga	Peso de envío
		93	112	140	159	175	194				
mm	bar	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	ml/carrera	m.c.a.	G-DN	kg
6	260	(0.8) – 0.9	(0.9) – 1.0	(1.2) – 1.3	(1.3) – 1.5	(1.4) – 1.6	(1.6) – 1.8	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	240	(0.9) – 1.0	(1.0) – 1.1	(1.3) – 1.4	(1.5) – 1.6	(1.6) – 1.8	(1.8) – 2.0	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	190	(1.1) – 1.2	(1.3) – 1.4	(1.6) – 1.8	(1.9) – 2.1	(2.0) – 2.3	(2.3) – 2.5	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	160	(1.2) – 1.3	(1.5) – 1.6	(1.8) – 2.0	(2.1) – 2.3	(2.3) – 2.6	(2.6) – 2.8	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	120	(1.4) – 1.5	(1.7) – 1.9	(2.1) – 2.3	(2.4) – 2.7	(2.6) – 2.9	(2.9) – 3.3	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	260	(1.9) – 2.1	(2.3) – 2.5	(2.9) – 3.2	(3.3) – 3.6	(3.6) – 4.0	(4.0) – 4.5	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	240	(2.0) – 2.3	(2.4) – 2.7	(3.1) – 3.4	(3.5) – 3.9	(3.9) – 4.3	(4.3) – 4.8	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	190	(2.4) – 2.6	(2.8) – 3.2	(3.6) – 4.0	(4.1) – 4.5	(4.5) – 5.0	(5.0) – 5.5	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	160	(2.6) – 2.8	(3.1) – 3.4	(3.9) – 4.3	(4.4) – 4.9	(4.8) – 5.4	(5.4) – 6.0	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	120	(2.8) – 3.1	(3.4) – 3.8	(4.3) – 4.7	(4.8) – 5.4	(5.3) – 5.9	(5.9) – 6.6	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	90	(3.0) – 3.4	(3.6) – 4.0	(4.6) – 5.1	(5.2) – 5.8	(5.7) – 6.3	(6.3) – 7.1	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
10	260	(2.9) – 3.2	(3.4) – 3.8	(4.3) – 4.8	(4.9) – 5.5	(5.4) – 6.0	(6.0) – 6.7	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	240	(3.0) – 3.4	(3.6) – 4.0	(4.5) – 5.1	(5.2) – 5.7	(5.7) – 6.3	(6.3) – 7.0	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	190	(3.4) – 3.8	(4.1) – 4.5	(5.1) – 5.7	(5.8) – 6.5	(6.4) – 7.1	(7.1) – 7.9	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	160	(3.6) – 4.0	(4.4) – 4.8	(5.5) – 6.1	(6.2) – 6.9	(6.8) – 7.6	(7.6) – 8.4	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	120	(3.9) – 4.4	(4.7) – 5.2	(5.9) – 6.6	(6.7) – 7.5	(7.4) – 8.2	(8.2) – 9.1	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	90	(4.2) – 4.6	(5.0) – 5.6	(6.2) – 6.9	(7.1) – 7.9	(7.8) – 8.7	(8.7) – 9.7	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
13	160	(6.7) – 7.5	(8.1) – 9.0	(10.1) – 11.2	(11.5) – 12.8	(12.6) – 14.0	(14.0) – 15.6	1.96	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
13	120	(7.3) – 8.1	(8.7) – 9.7	(10.9) – 12.1	(12.4) – 13.8	(13.6) – 15.2	(15.2) – 16.9	1.96	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
13	90	(7.7) – 8.5	(9.2) – 10.2	(11.5) – 12.8	(13.1) – 14.5	(14.4) – 16.0	(16.0) – 17.8	1.96	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
15	120	(8.0) – 8.9	(9.6) – 10.6	(12.0) – 13.3	(13.6) – 15.1	(15.0) – 16.7	(16.7) – 18.5	2.83	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
15	90	(9.0) – 10.1	(10.9) – 12.1	(13.6) – 15.1	(15.5) – 17.2	(17.0) – 18.9	(18.9) – 21.0	2.83	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
15	64	(10.0) – 11.1	(12.0) – 13.3	(15.0) – 16.7	(17.0) – 18.9	(18.8) – 20.8	(20.8) – 23.2	2.83	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
17	90	(13.1) – 14.5	(15.7) – 17.4	(19.6) – 21.8	(22.3) – 24.8	(24.6) – 27.3	(27.3) – 30.3	3.78	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
17	64	(14.2) – 15.7	(17.0) – 18.9	(21.3) – 23.6	(24.2) – 26.9	(26.6) – 29.6	(29.6) – 32.9	3.78	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
19	64	(18.6) – 20.7	(22.3) – 24.8	(27.9) – 31.1	(31.8) – 35.3	(34.9) – 38.8	(38.8) – 43.2	4.64	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
19	51	(19.3) – 21.5	(23.2) – 25.8	(29.0) – 32.2	(32.9) – 36.6	(36.2) – 40.3	(40.3) – 44.7	4.64	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
22	51	(24.7) – 27.4	(29.6) – 32.9	(37.0) – 41.1	(42.1) – 46.7	(46.3) – 51.4	(51.4) – 57.1	6.28	3.0	G 1/4 - DN 10	46
22	30	(27.0) – 30.0	(32.4) – 36.0	(40.5) – 45.0	(46.0) – 51.1	(50.6) – 56.2	(56.2) – 62.5	6.28	3.0	G 1/4 - DN 10	46
30	30	(53.0) – 58.9	(63.6) – 70.6	(79.5) – 88.3	(90) – 100	(99) – 110	(110) – 122	11.31	3.0	G 1/4 - DN 10	46

* Válvula de bola doble con rosca interior

Tipo de válvula: Válvula de bola doble hasta DN 6, válvula de bola simple a partir de DN 10

Bomba dosificadora de membrana hidráulica ORLITA Evolution E1Sa/E2Sa

Procesos seguros de serie.

Datos técnicos de la bomba de un cabezal Evolution E1Sa de 60 Hz

Ø Embo- lo	Presión máx.	Capacidad de bombeo máx. en l/h con carreras/min					Volumen desplaza- do teórico	Altura de succión	Conexión la- do de suc- ción/descar- ga	Peso de envío
		113	136	170	193	213				
mm	bar	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	ml/carrera	m.c.a.	G-DN	kg
6	260	(0.9) – 1.0	(1.1) – 1.3	(1.4) – 1.6	(1.6) – 1.8	(1.8) – 2.0	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	240	(1.1) – 1.2	(1.3) – 1.4	(1.6) – 1.7	(1.8) – 2.0	(2.0) – 2.2	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	190	(1.3) – 1.5	(1.6) – 1.8	(2.0) – 2.2	(2.3) – 2.5	(2.5) – 2.8	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	160	(1.5) – 1.6	(1.8) – 2.0	(2.2) – 2.5	(2.5) – 2.8	(2.8) – 3.1	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
6	120	(1.7) – 1.9	(2.0) – 2.3	(2.6) – 2.9	(2.9) – 3.3	(3.2) – 3.6	0.49	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	260	(2.3) – 2.6	(2.8) – 3.1	(3.5) – 3.9	(4.0) – 4.4	(4.4) – 4.9	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	240	(2.5) – 2.8	(3.0) – 3.3	(3.7) – 4.2	(4.3) – 4.7	(4.7) – 5.2	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	190	(2.9) – 3.2	(3.5) – 3.9	(4.3) – 4.8	(4.9) – 5.5	(5.4) – 6.0	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	160	(3.1) – 3.5	(3.8) – 4.2	(4.7) – 5.2	(5.3) – 5.9	(5.9) – 6.5	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	120	(3.4) – 3.8	(4.1) – 4.6	(5.2) – 5.8	(5.9) – 6.6	(6.5) – 7.2	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
8	90	(3.7) – 4.1	(4.4) – 4.9	(5.5) – 6.2	(6.3) – 7.0	(6.9) – 7.7	0.80	3.0	G 1/4 - DN 3 *	31
10	260	(3.5) – 3.9	(4.2) – 4.7	(5.2) – 5.8	(6.0) – 6.6	(6.6) – 7.3	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	240	(3.7) – 4.1	(4.4) – 4.9	(5.5) – 6.1	(6.3) – 7.0	(6.9) – 7.7	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	190	(4.1) – 4.6	(5.0) – 5.5	(6.2) – 6.9	(7.1) – 7.9	(7.8) – 8.7	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	160	(4.4) – 4.9	(5.3) – 5.9	(6.6) – 7.4	(7.5) – 8.4	(8.3) – 9.2	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	120	(4.8) – 5.3	(5.7) – 6.4	(7.2) – 8.0	(8.2) – 9.1	(9.0) – 10.0	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
10	90	(5.1) – 5.6	(6.1) – 6.7	(7.6) – 8.4	(8.6) – 9.6	(9.5) – 10.6	1.25	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
13	160	(8.2) – 9.2	(9.8) – 10.9	(12.3) – 13.6	(13.9) – 15.5	(15.3) – 17.1	1.96	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
13	120	(8.8) – 9.8	(10.6) – 11.8	(13.2) – 14.7	(15.1) – 16.7	(16.6) – 18.4	1.96	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
13	90	(9.3) – 10.3	(11.2) – 12.4	(14.0) – 15.5	(15.9) – 17.7	(17.5) – 19.4	1.96	3.0	G 1/4 - DN 6 *	35
15	120	(9.7) – 10.8	(11.6) – 12.9	(14.6) – 16.2	(16.6) – 18.4	(18.2) – 20.2	2.83	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
15	90	(11.0) – 12.2	(13.2) – 14.7	(16.5) – 18.4	(18.8) – 20.9	(20.7) – 23.0	2.83	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
15	64	(12.1) – 13.5	(14.6) – 16.2	(18.2) – 20.3	(20.7) – 23.0	(22.8) – 25.3	2.83	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
17	90	(15.9) – 17.7	(19.1) – 21.2	(23.9) – 26.5	(27.1) – 30.1	(29.8) – 33.1	3.78	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
17	64	(17.2) – 19.1	(20.7) – 23.0	(25.8) – 28.7	(29.4) – 32.6	(32.3) – 35.9	3.78	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
19	64	(22.6) – 25.1	(27.1) – 30.2	(33.9) – 37.7	(38.6) – 42.9	(42.4) – 47.2	4.64	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
19	51	(23.3) – 25.8	(27.9) – 31.0	(34.9) – 38.8	(39.7) – 44.1	(43.6) – 48.5	4.64	3.0	G 1/4 - DN 6 *	39
22	51	(29.9) – 33.3	(35.9) – 39.9	(44.9) – 49.9	(51.1) – 56.8	(56.2) – 62.4	6.28	3.0	G 1/4 - DN 10	46
22	30	(32.7) – 36.4	(39.3) – 43.7	(49.1) – 54.6	(55.9) – 62.1	(61.4) – 68.3	6.28	3.0	G 1/4 - DN 10	46
30	30	(64.3) – 71.5	(77.2) – 85.8	(96.5) – 107.2	(109.7) – 121.9	(120.6) – 134.1	11.31	3.0	G 1/4 - DN 10	46

* Válvula de bola doble con rosca interior

Tipo de válvula: Válvula de bola doble hasta DN 6, válvula de bola simple a partir de DN 10

Materiales en contacto con el medio Evolution E1Sa

Código de identificación material	Cabezal dosifi- cador	Membrana/Tornillo de sujeción de la membra- na	Conexión de succión/des- carga	Juntas	Asientos de válvula	Bolas de válvula hasta DN 10
S2	acero inoxidable 1.4404	PTFE/Acero inoxidable 1.4462	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	Cerámica de Al ₂ O ₃
S3	acero inoxidable 1.4404	PTFE/Acero inoxidable 1.4462	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	Cerámica de Al ₂ O ₃

Nota:

Breve representación de nuestra gama completa. Otros tipos disponibles a petición

Bomba dosificadora de membrana hidráulica ORLITA Evolution E1Sa/E2Sa

Procesos seguros de serie.

Datos del motor bomba de un cabezal EVOLUTION E1Sa

Característica del código de identificación		Suministro eléctrico			Observaciones
S	trifásico, IP 55	230 V/400 V	50 Hz	0.37 kW	Con CPT, gama de regulación de velocidad 1:5
T	trifásico, IP 55	230 V/400 V 265 V/460 V	50 Hz 60 Hz	0.37 kW	
L	trifásico, IP 55, II 2G Ex de IIC T4 Gb	230 V/400 V	50 Hz	0.37 kW	Con CPT, gama de regulación de velocidad 1:5
V	trifásico, IP 55	230 V	50 Hz	0.75 kW	Motor de velocidad regulable con variador de frecuencia integrado

ORLITA Evolution E2Sa

Datos técnicos de la bomba de un cabezal Evolution E2Sa de 50 Hz

Ø Émbolo mm	Presión máx. bar	Capacidad de bombeo máx. en l/h con carreras/min					Volumen desplaza- do teórico ml/carrera	Altura de succión m.c.a.	Conexión la- do de suc- ción/descar- ga G-DN	Peso de envío kg
		112 l/h	140 l/h	159 l/h	175 l/h	194 l/h				
10	260	(3.4) – 3.8	(4.3) – 4.8	(4.9) – 5.5	(5.4) – 6.0	(6.0) – 6.7	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	240	(3.6) – 4.0	(4.5) – 5.1	(5.2) – 5.7	(5.7) – 6.3	(6.3) – 7.0	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	190	(4.1) – 4.5	(5.1) – 5.7	(5.8) – 6.5	(6.5) – 7.1	(7.1) – 7.9	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	160	(4.4) – 4.8	(5.5) – 6.1	(6.2) – 6.9	(6.8) – 7.6	(7.6) – 8.4	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	120	(4.7) – 5.2	(5.9) – 6.6	(6.7) – 7.5	(7.4) – 8.2	(8.2) – 9.1	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	90	(5.0) – 5.6	(6.2) – 6.9	(7.1) – 7.9	(7.8) – 8.7	(8.7) – 9.7	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	260	(7.7) – 8.5	(9.6) – 10.7	(10.9) – 12.1	(12.0) – 13.3	(13.3) – 14.8	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	240	(7.9) – 8.8	(9.9) – 11.2	(11.2) – 12.5	(12.4) – 13.7	(13.7) – 15.3	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	190	(8.5) – 9.4	(10.6) – 11.8	(12.0) – 13.4	(13.3) – 14.7	(14.7) – 16.4	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	160	(8.8) – 9.8	(11.0) – 12.3	(12.5) – 13.9	(13.8) – 15.3	(15.3) – 17.0	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	120	(9.3) – 10.3	(11.6) – 12.9	(13.2) – 14.7	(14.5) – 16.1	(16.1) – 17.9	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	90	(9.9) – 10.7	(12.0) – 13.4	(13.7) – 15.2	(15.0) – 16.7	(16.7) – 18.6	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
15	260	(9.9) – 11.0	(12.4) – 13.7	(14.0) – 15.6	(15.5) – 17.2	(17.2) – 19.1	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	240	(10.2) – 11.4	(12.8) – 14.2	(14.6) – 16.2	(16.0) – 17.8	(17.8) – 19.8	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	190	(11.2) – 12.4	(14.0) – 15.5	(15.9) – 17.7	(17.5) – 19.4	(19.4) – 21.6	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	160	(11.7) – 13.0	(14.7) – 16.3	(16.7) – 18.5	(18.4) – 20.4	(20.4) – 22.7	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	120	(12.5) – 13.9	(15.6) – 17.3	(17.7) – 19.7	(19.5) – 21.7	(21.7) – 24.1	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	90	(13.0) – 14.5	(16.3) – 18.1	(18.5) – 20.6	(20.4) – 22.7	(22.7) – 25.2	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	190	(16.0) – 17.7	(20.2) – 22.2	(22.7) – 25.2	(25.0) – 27.8	(27.8) – 30.8	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	160	(16.6) – 18.5	(20.8) – 23.1	(23.6) – 26.3	(26.0) – 28.9	(28.9) – 32.1	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	120	(17.5) – 19.5	(21.9) – 24.3	(24.9) – 27.6	(27.4) – 30.4	(30.4) – 33.8	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	90	(18.2) – 20.2	(22.7) – 25.2	(25.8) – 28.7	(28.4) – 31.6	(31.6) – 35.1	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
19	160	(22.4) – 24.9	(28.0) – 31.1	(31.8) – 35.4	(35.0) – 38.9	(38.9) – 43.2	4.64	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
19	120	(23.1) – 25.7	(28.9) – 32.1	(32.8) – 36.5	(36.1) – 40.1	(40.1) – 44.6	4.64	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
19	90	(23.6) – 26.3	(29.6) – 32.8	(33.6) – 37.3	(37.0) – 41.1	(41.1) – 45.6	4.64	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
22	120	(30.7) – 34.2	(38.4) – 42.7	(43.7) – 48.5	(48.0) – 53.4	(53.4) – 59.3	6.28	3.0	G 1/4 – DN 10	52
22	90	(32.1) – 35.7	(40.1) – 44.6	(45.6) – 50.7	(50.2) – 55.7	(55.7) – 61.9	6.28	3.0	G 1/4 – DN 10	52
22	64	(33.3) – 37.0	(41.6) – 46.2	(47.3) – 52.5	(52.0) – 57.8	(57.8) – 64.2	6.28	3.0	G 1/4 – DN 10	52
30	64	(60.1) – 66.8	(75.2) – 83.6	(85.5) – 95.0	(94.0) – 104.5	(104.5) – 116.1	11.31	3.0	G 1/4 – DN 10	52
30	51	(61.4) – 68.3	(76.8) – 85.3	(87.3) – 97.0	(96.0) – 106.7	(106.7) – 118.6	11.31	3.0	G 1/4 – DN 10	52

* Válvula de bola doble con rosca interior

Bomba dosificadora de membrana hidráulica ORLITA Evolution E1Sa/E2Sa

Procesos seguros de serie.

Datos técnicos de la bomba de un cabezal Evolution E2Sa de 60 Hz

Ø Émbolo	Presión máx.	Capacidad de bombeo máx. en l/h con carreras/min					Volumen desplazado teórico	Altura de succión	Conexión lado de succión/descarga	Peso de envío
		113	136	170	193	213				
mm	bar	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	ml/carrera	m.c.a.	G-DN	kg
10	260	(3.5) – 3.9	(4.2) – 4.7	(5.2) – 5.8	(6.0) – 6.6	(6.6) – 7.3	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	240	(3.7) – 4.1	(4.4) – 4.9	(5.5) – 6.1	(6.3) – 7.0	(6.9) – 7.7	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	190	(4.1) – 4.6	(5.0) – 5.5	(6.2) – 6.9	(7.1) – 7.9	(7.8) – 8.7	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	160	(4.4) – 4.9	(5.3) – 5.9	(6.6) – 7.4	(7.5) – 8.4	(8.3) – 9.2	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	120	(4.8) – 5.3	(5.7) – 6.4	(7.2) – 8.0	(8.2) – 9.1	(9.0) – 10.0	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
10	90	(5.1) – 5.6	(6.1) – 6.7	(7.6) – 8.4	(8.6) – 9.6	(9.5) – 10.6	1.25	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	260	(7.8) – 8.6	(9.3) – 10.4	(11.7) – 13.0	(13.2) – 14.7	(14.6) – 16.2	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	240	(8.0) – 8.9	(9.6) – 10.7	(12.0) – 13.3	(13.6) – 15.2	(15.0) – 16.7	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	190	(8.6) – 9.5	(10.3) – 11.4	(12.9) – 14.3	(14.6) – 16.3	(16.1) – 17.9	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	160	(8.9) – 9.9	(10.7) – 11.9	(13.4) – 14.9	(15.2) – 16.9	(16.8) – 18.6	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	120	(9.4) – 10.4	(11.3) – 12.5	(14.4) – 15.7	(16.0) – 17.8	(17.6) – 19.6	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
13	90	(9.7) – 10.8	(11.7) – 13.0	(14.6) – 16.2	(16.6) – 18.5	(18.3) – 20.3	1.96	3.0	G 1/4 – DN 6 *	42
15	260	(10.0) – 11.1	(12.0) – 13.3	(15.0) – 16.7	(17.1) – 19.0	(18.8) – 20.9	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	240	(10.4) – 11.5	(12.4) – 13.8	(15.6) – 17.3	(17.7) – 19.7	(19.5) – 21.6	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	190	(11.3) – 12.6	(13.6) – 15.1	(17.0) – 18.9	(19.3) – 21.5	(21.2) – 23.6	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	160	(11.9) – 13.2	(14.3) – 15.8	(17.8) – 19.8	(20.3) – 22.5	(22.3) – 24.8	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	120	(12.6) – 14.0	(15.2) – 16.8	(19.0) – 21.1	(21.5) – 23.9	(23.7) – 26.3	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
15	90	(13.2) – 14.7	(15.8) – 17.6	(19.8) – 22.0	(22.5) – 25.0	(24.8) – 27.5	2.83	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	190	(16.2) – 18.0	(19.4) – 21.6	(24.3) – 27.0	(27.6) – 30.6	(30.3) – 33.7	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	160	(16.8) – 18.7	(20.4) – 22.4	(25.3) – 28.1	(28.7) – 31.9	(31.6) – 35.1	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	120	(17.7) – 19.7	(21.3) – 23.6	(26.6) – 29.5	(30.2) – 33.6	(33.2) – 36.9	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
17	90	(18.4) – 20.4	(22.1) – 24.5	(27.6) – 30.7	(31.4) – 34.8	(34.5) – 38.3	3.78	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
19	160	(22.7) – 25.2	(27.2) – 30.2	(34.0) – 37.8	(38.7) – 43.0	(42.5) – 47.3	4.64	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
19	120	(23.4) – 26.0	(28.1) – 31.2	(35.1) – 39.0	(39.9) – 44.3	(43.9) – 48.7	4.64	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
19	90	(23.9) – 26.6	(28.7) – 31.9	(35.9) – 39.9	(40.8) – 45.3	(44.9) – 49.9	4.64	3.0	G 1/4 – DN 6 *	46
22	120	(31.1) – 34.6	(37.3) – 41.5	(46.7) – 51.9	(53.0) – 58.9	(58.4) – 64.8	6.28	3.0	G 1/4 – DN 10	52
22	90	(32.5) – 36.1	(39.0) – 43.3	(48.7) – 54.1	(55.4) – 61.5	(60.9) – 67.7	6.28	3.0	G 1/4 – DN 10	52
22	64	(33.7) – 37.4	(40.4) – 44.9	(50.5) – 56.1	(57.4) – 63.8	(63.1) – 70.2	6.28	3.0	G 1/4 – DN 10	52
30	64	(60.9) – 67.6	(73.0) – 81.2	(91.3) – 101.5	(103.8) – 115.3	(114.2) – 126.9	11.31	3.0	G 1/4 – DN 10	52
30	51	(62.2) – 69.1	(74.6) – 82.9	(93.3) – 103.6	(106.0) – 117.8	(116.6) – 129.6	11.31	3.0	G 1/4 – DN 10	52

* Válvula de bola doble con rosca interior

Materiales en contacto con el medio Evolution E2Sa

Código de identificación material	Cabezal dosificador	Membrana/Tornillo de sujeción de la membrana	Conexión de succión/descarga	Juntas	Asientos de válvula	Bolas de válvula hasta DN 10
S2	acero inoxidable 1.4404	PTFE/Acero inoxidable 1.4462	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	Cerámica de Al ₂ O ₃

Bomba dosificadora de membrana hidráulica ORLITA Evolution E1Sa/E2Sa

Procesos seguros de serie.

Datos del motor bomba de un cabezal EVOLUTION E2Sa

Característica del código de identificación		Suministro eléctrico			Observaciones
S	trifásico, IP 55	230 V/400 V	50 Hz	0.75 kW	Con CPT, gama de regulación de velocidad 1:5
T	trifásico, IP 55	230 V/400 V 265 V/460 V	50 Hz 60 Hz	0.75 kW	
L	trifásico, IP 55, II 2G Ex de IIC T4 Gb	230 V/400 V	50 Hz	0.75 kW	Con CPT, gama de regulación de velocidad 1:5
Q	trifásico, IP 55, II 2G Ex de IIC T4	265 V/460 V	60 Hz	0.75 kW	Con CPT, gama de regulación de velocidad 1:5
V	trifásico, IP 55	230 V	50 Hz	0.75 kW	Motor de velocidad regulable con variador de frecuencia integrado