

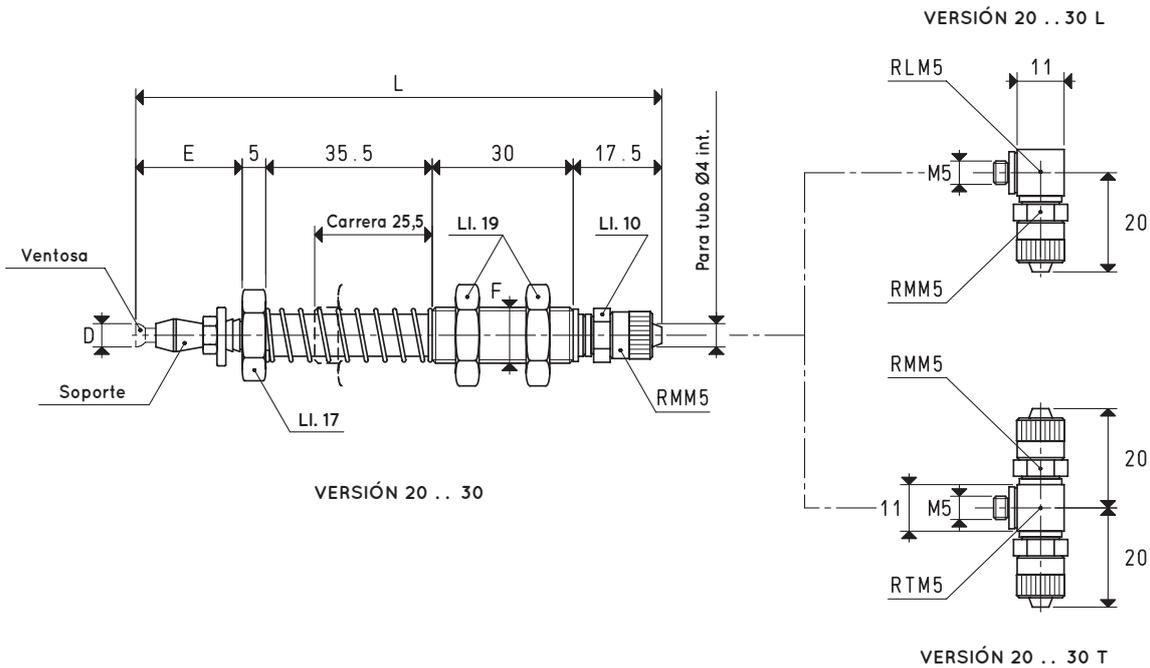
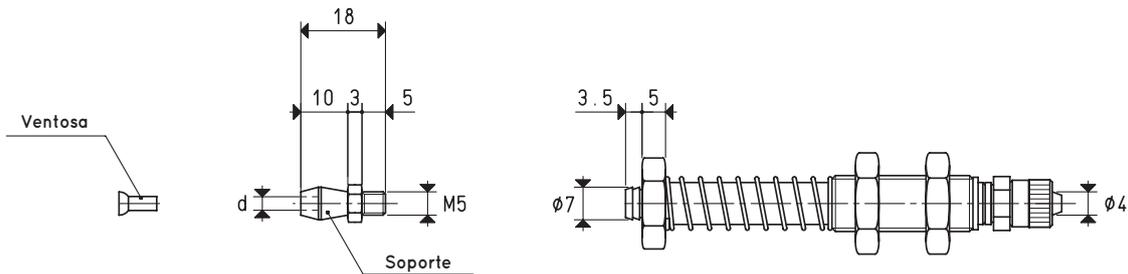
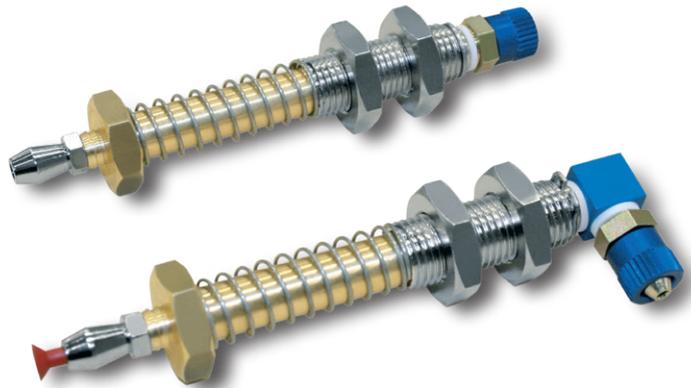


PORTAVENTOSAS MINI

Los portavientosas descritos en esta página y en las páginas siguientes están caracterizados por dimensiones muy contenidas, que permiten una reducción de peso y de volumen y el empleo de ventosas muy pequeñas, garantizando, con el mismo diámetro, las mismas prestaciones de la serie más grande.

Están constituidos por:

- Un vástago de latón para la fijación de la ventosa.
- Un manguito roscado, equipado con tuercas, para el montaje del portavientosas en el automatismo.
- Un muelle para amortiguar el impacto de la ventosa y mantener, al mismo tiempo, una presión constante con la carga que se debe elevar.
- Un racor rápido para la conexión al tubo de aspiración.



PORTAVENTOSAS CON RACOR RÁPIDO RECTO PARA TUBO DE PLÁSTICO Ø 4 X 6

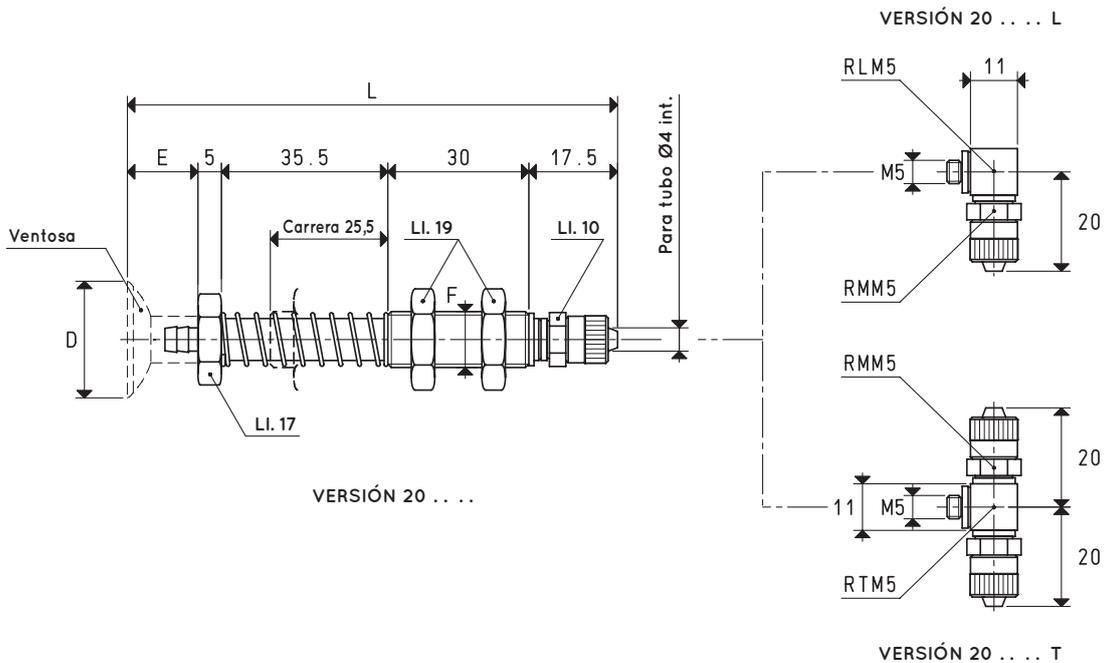
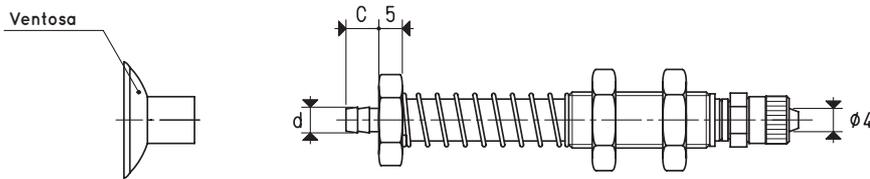
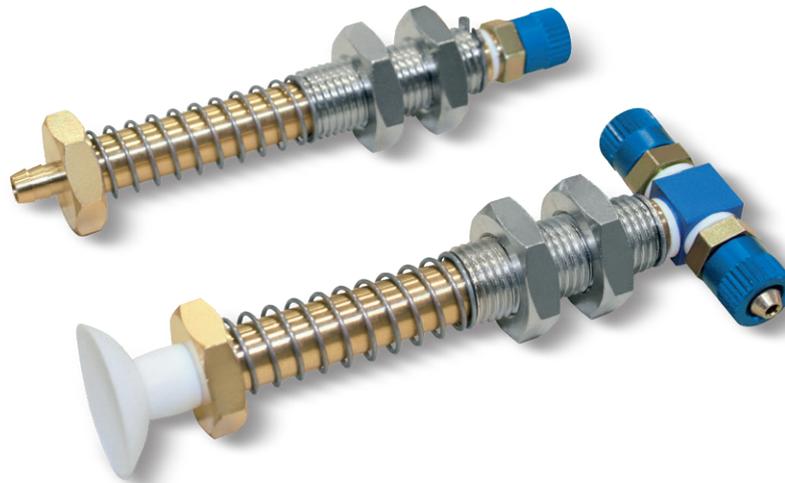
Art.	Fuerza kg	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Para ventosa art.	Soporte incluido art.	Peso g
20 04 30	0.03	2.90	4.0	21.0	M12 x 1.25	109.0	01 04 10	00 08 01	74
20 05 30	0.05	2.90	5.0	21.5	M12 x 1.25	109.5	01 05 10	00 08 01	74
20 06 30	0.07	2.90	6.0	21.5	M12 x 1.25	109.5	01 06 10	00 08 01	74
20 08 30	0.12	4.75	8.0	21.5	M12 x 1.25	109.5	01 08 10	00 08 02	74
20 09 30	0.15	4.75	9.0	20.5	M12 x 1.25	108.5	01 09 07	00 08 02	74

Nota: Las ventosas no forman parte integrante de los portavientosas, por lo tanto, deben pedirse por separado.

Para pedir los portavientosas con los racores en L o en T, añada la letra L o T al código.

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



PORTAVENTOSAS CON RACOR RÁPIDO RECTO PARA TUBO DE PLÁSTICO Ø 4 X 6

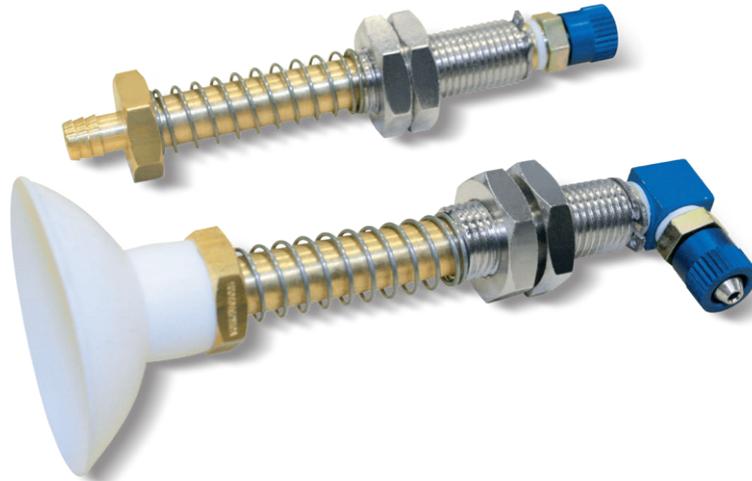
Art.	Fuerza kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Para ventosa art.	Peso g
20 10 30	0.19	7.0	5.5	10.0	11.0	M12 x 1.25	99.0	01 10 10	70.0
20 12 30	0.28	7.0	5.5	12.0	11.0	M12 x 1.25	99.0	01 12 10	70.6
20 14 15	0.38	7.5	6.5	14.0	15.0	M12 x 1.25	103.0	01 14 15	70.5
20 14 30	0.38	7.0	5.5	14.0	10.0	M12 x 1.25	98.0	01 14 10	70.4
20 15 30	0.44	7.0	5.5	15.0	12.0	M12 x 1.25	100.0	01 15 10	70.7
20 17 30	0.60	7.0	5.5	17.0	11.0	M12 x 1.25	99.0	01 17 12	70.7
20 18 12	0.63	7.5	6.5	18.0	10.0	M12 x 1.25	98.0	01 18 12	70.8
20 18 30	0.63	7.0	5.5	18.0	12.0	M12 x 1.25	100.0	01 18 10	70.7
20 20 30	0.78	7.0	5.5	20.0	12.0	M12 x 1.25	100.0	01 20 10	70.8
20 22 30	0.95	7.0	5.5	22.0	13.0	M12 x 1.25	101.0	01 22 10	71.2

Nota: Las ventosas no forman parte integrante de los portaventosas, por lo tanto, deben pedirse por separado.

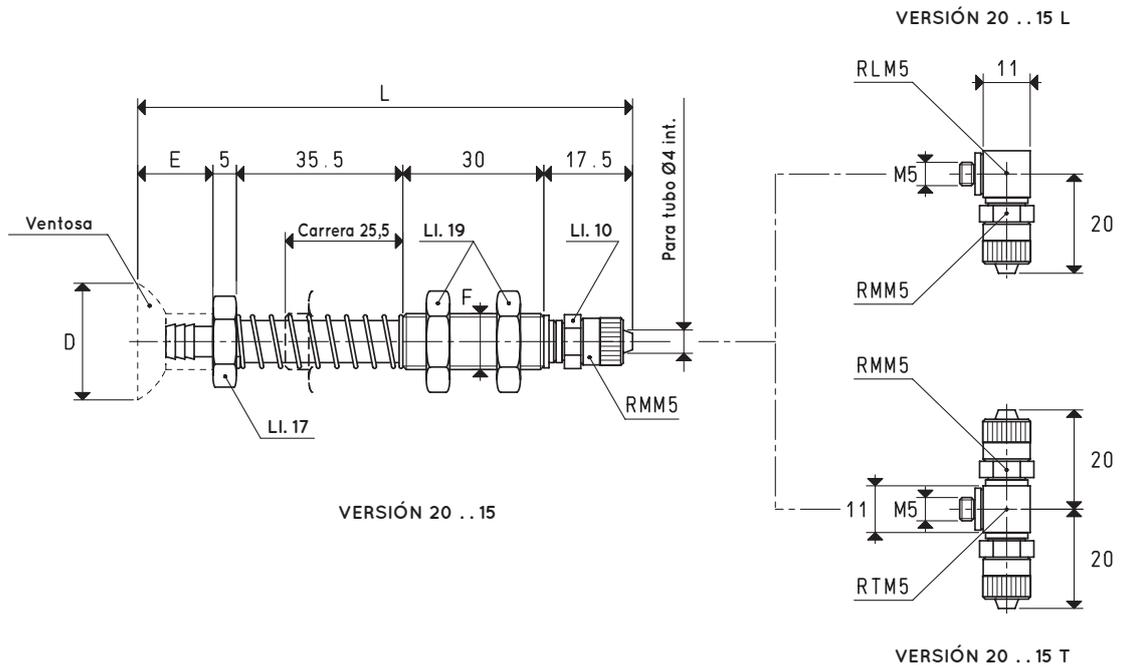
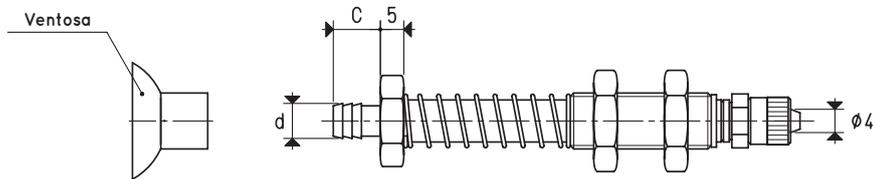
Para pedir los portaventosas con los racores en L o en T, añada la letra L o T al código.

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



2



PORTAVENTOSAS CON RACOR RÁPIDO RECTO PARA TUBO DE PLÁSTICO Ø 4 X 6

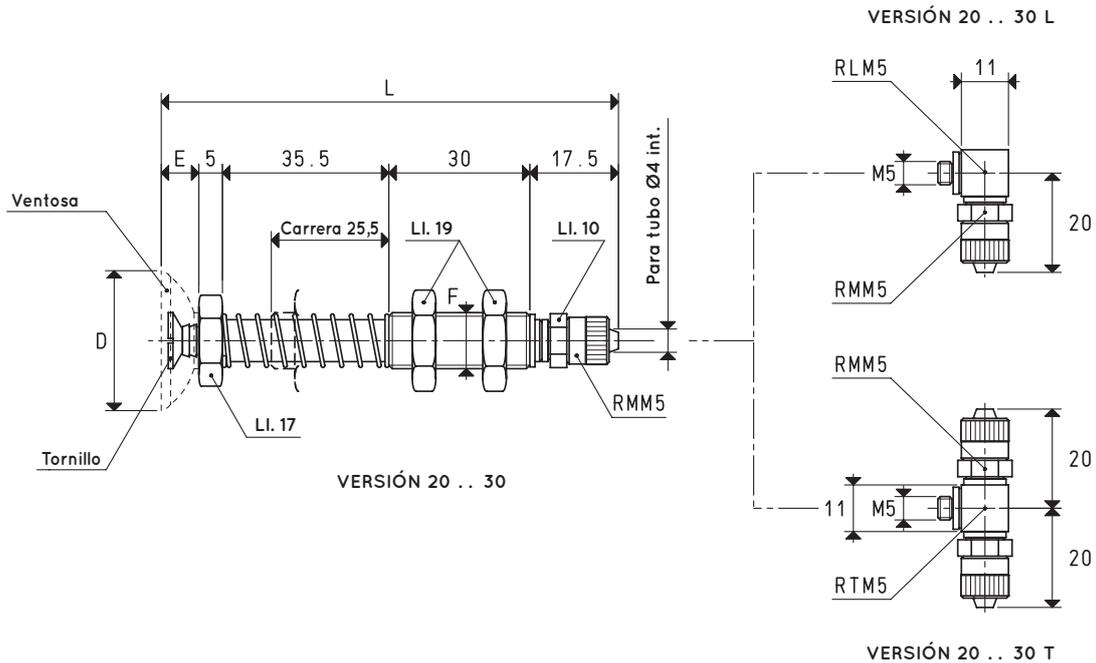
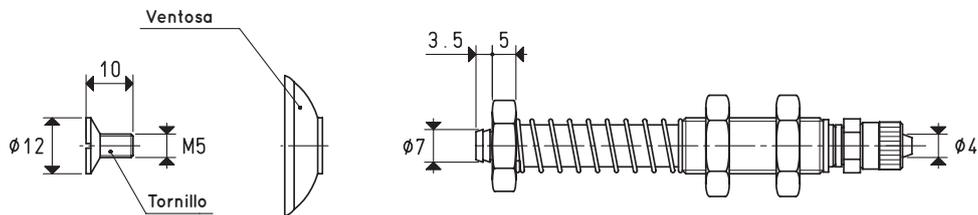
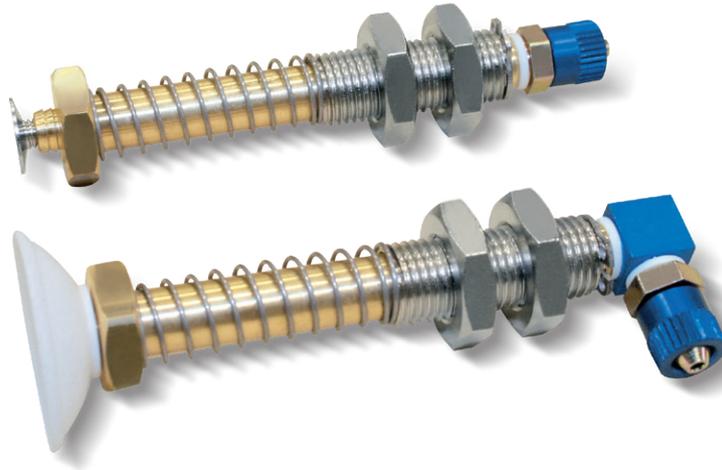
Art.	Fuerza kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Para ventosa art.	Peso g
20 25 15	1.23	10	7.5	25	16	M12 x 1.25	104	01 25 15	76.0
20 30 15	1.76	10	7.5	30	17	M12 x 1.25	105	01 30 15	76.7
20 35 15	2.40	10	12.0	35	16	M12 x 1.25	104	01 35 15	76.6
20 40 15	3.14	10	12.0	40	18	M12 x 1.25	106	01 40 15	77.1
20 45 15	3.98	10	12.0	45	23	M12 x 1.25	111	01 45 15	80.6

Nota: Las ventosas no forman parte integrante de los portaventosas, por lo tanto, deben pedirse por separado.

Para pedir los portaventosas con los racores en L o en T, añada la letra L o T al código.

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



PORTAVENTOSAS CON RACOR RÁPIDO RECTO PARA TUBO DE PLÁSTICO Ø 4 X 6

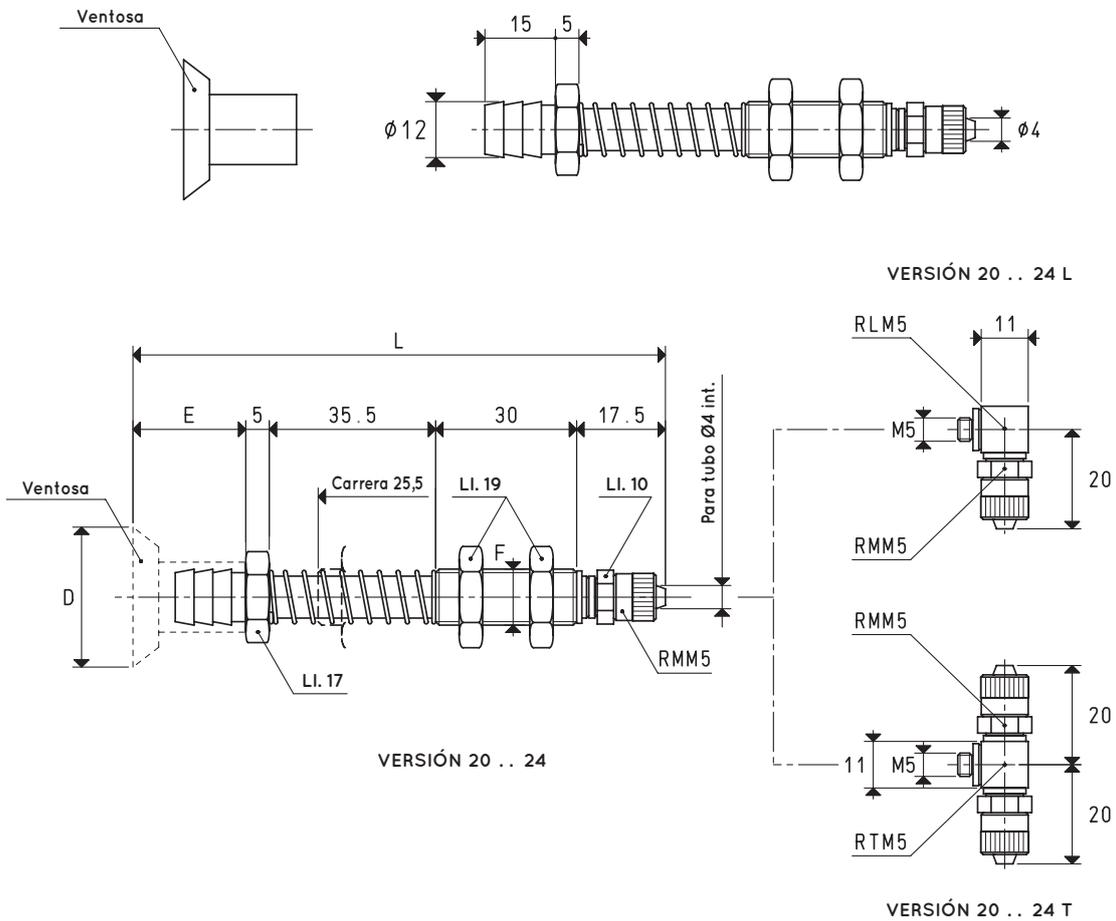
Art.	Fuerza kg	D Ø	E	F Ø	L	Para ventosa art.	Tornillo incluido art.	Peso g
20 25 30	1.23	25.0	8	M12 x 1.25	96	01 25 10	00 20 12	75.2
20 30 30	1.76	30.0	8	M12 x 1.25	96	01 30 10	00 20 12	75.9
20 35 30	2.40	35.0	8	M12 x 1.25	96	01 35 10	00 20 12	76.4

Nota: Las ventosas no forman parte integrante de los portaventosas, por lo tanto, deben pedirse por separado.

Para pedir los portaventosas con los racores en L o en T, añade la letra L o T al código.

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



PORTAVENTOSAS CON RACOR RÁPIDO RECTO PARA TUBO DE PLÁSTICO $\varnothing 4 \times 6$

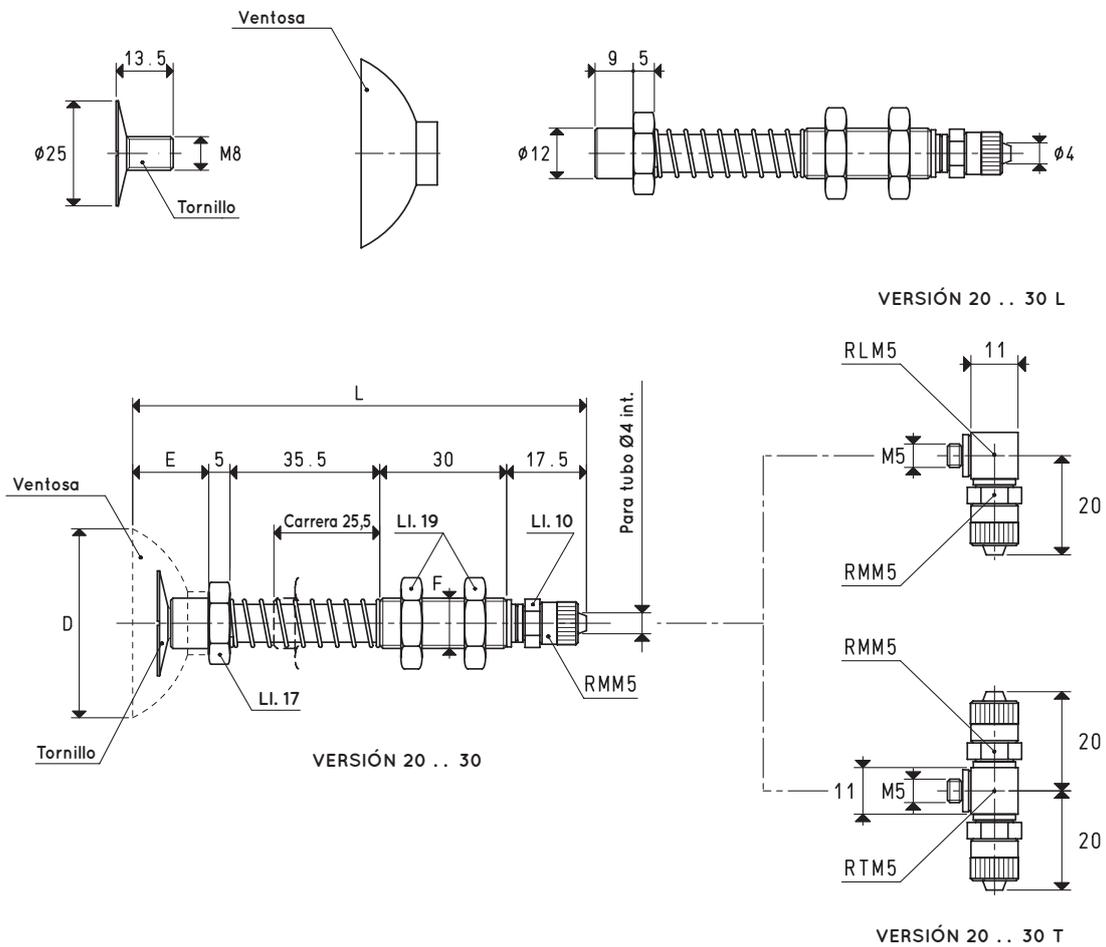
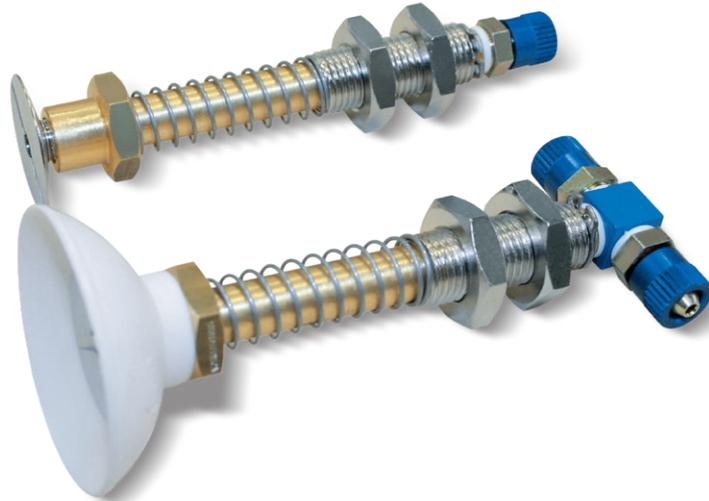
Art.	Fuerza kg	D \varnothing	E	F \varnothing	L	Para ventosa art.	Peso g
20 27 24	1.43	27.0	24	M12 x 1.25	112	01 27 24	76.8
20 30 24	1.76	30.0	24	M12 x 1.25	112	01 30 24	76.9

Nota: Las ventosas no forman parte integrante de los portaventosas, por lo tanto, deben pedirse por separado.

Para pedir los portaventosas con los racores en L o en T, añada la letra L o T al código.

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



PORTAVENTOSAS CON RACOR RÁPIDO RECTO PARA TUBO DE PLÁSTICO Ø 4 X 6

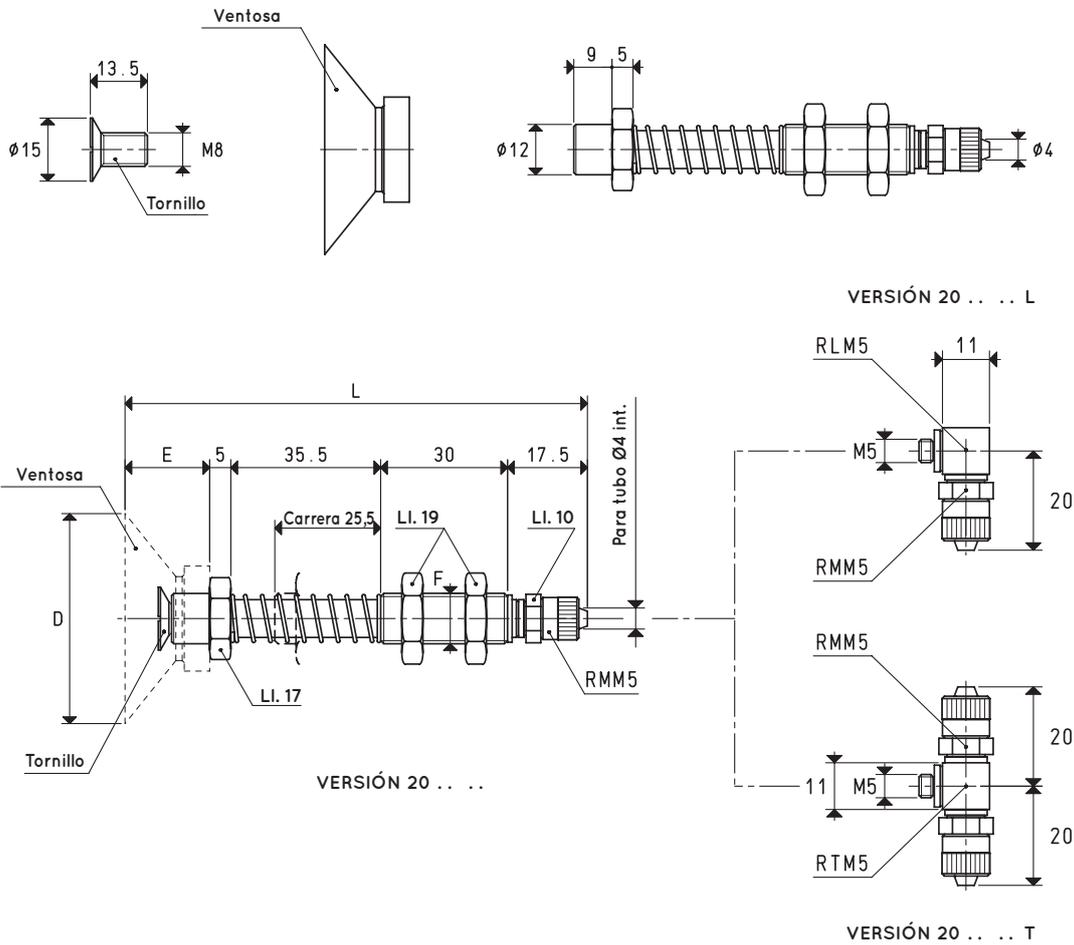
Art.	Fuerza kg	D Ø	E	F Ø	L	Para ventosa art.	Tornillo incluido art.	Peso g
20 45 30	3.98	45	18	M12 x 1.25	106	01 45 10	00 20 13	80.7
20 60 30	7.06	60	22	M12 x 1.25	110	01 60 10	00 20 13	88.9

Nota: Las ventosas no forman parte integrante de los portaventosas, por lo tanto, deben pedirse por separado.

Para pedir los portaventosas con los racores en L o en T, añada la letra L o T al código.

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



PORTAVENTOSAS CON RACOR RÁPIDO RECTO PARA TUBO DE PLÁSTICO Ø 4 X 6

Art.	Fuerza kg	D Ø	E	F Ø	L	Para ventosa art.	Tornillo incluido art.	Peso g
20 50 20	4.90	50	20	M12 x 1.25	108	01 50 20	00 20 14	82.0
20 65 28	8.20	65	28	M12 x 1.25	116	01 65 28	00 20 14	89.7

Nota: Las ventosas no forman parte integrante de los portaventosas, por lo tanto, deben pedirse por separado.

Para pedir los portaventosas con los racores en L o en T, añada la letra L o T al código.

Nota: La fuerza de las ventosas que se indica en la tabla representa 1/3 del valor de la fuerza teórica calculada a un grado de vacío de -75 kPa y un coeficiente de seguridad de 3.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$