

Enchufes rápidos Serie 5000

Diámetros nominales: 5, 7 mm - Conexiones: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Tubos de plástico: 6/4 - 8/6 - 10/8
Tubos de goma: 6x14 - 8x17 - 10x19 - 13x23



Los enchufes rápidos Serie 5000 son ideales en todas aquellas situaciones donde por motivos de instalación o de seguridad se tienen que conectar o desconectar con frecuencia las conexiones de una instalación. Esta operación es efectuada sin tener que quitar la presión, por lo tanto con notable ahorro de tiempo.

Los enchufes rápidos Serie 5000 con perfil Mini DN 5 son compatibles con los enchufes del tipo Rectus Serie 21 - 90, Legris 21.
Los enchufes rápidos Serie 5000 con perfil Europeo DN 7 son compatibles con los enchufes del tipo Cejn Serie 320.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Grupo válvula	grifo rápido automático
Construcción	con obturador
Sujeción	roscada
Roscas	GAS cilíndrico ISO 228 (BSP)
Materiales	latón niquelado (acero cementado y cincado solo cincado solo para aquellos con tercera cifra 8 en el código) juntas NBR
Conexiones	G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2 - tubo plástico e tubo goma
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 80°C (con aire seco - 20°C)
Presión de trabajo	- 0,99 ÷ 12 bar
Presión nominal	6 bar
Caudal nominal	ver tabla
Diámetro nominal	ø5 - ø7
Fluido	aire comprimido y otros fluidos a baja presión

Enchufes rápidos

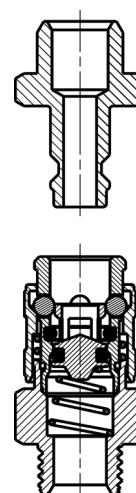


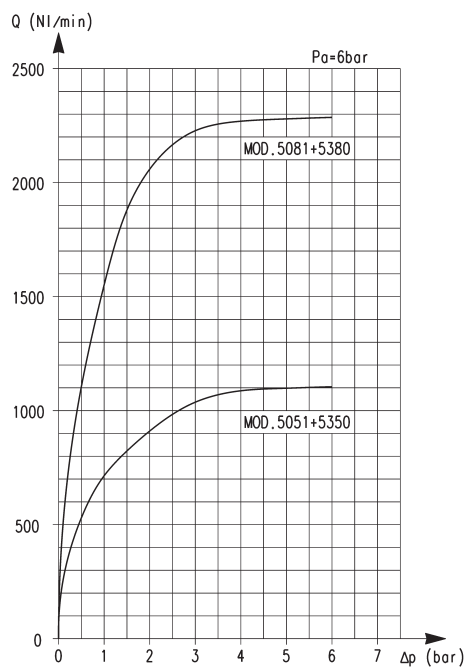
Diagrama de caudal

El diagrama que aparece, sirve para dar una orientación al usuario acerca del modelo a utilizar en relación a la presión de trabajo y al caudal necesario. Las mediciones han sido efectuadas con los modelos abajo indicados y representan la condición ideal del máximo caudal. En el caso de que se utilicen tubos inferiores, se tendrá que considerar un menor rendimiento.

Q (NI / min) = caudal

Δp (bar) = variación de presión

P_a (bar) = presión de entrada

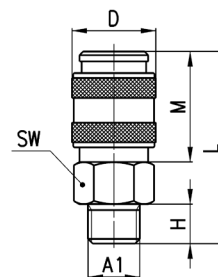


Racores Mod. 5051 Serie mini y Mod. 5081 Estandár Europeo



Enchufe Macho Cilindrico

DIMENSIONES								
Mod.	A1	Ø	D	H	L	M	SW	Peso (g)
5051 1/8	G1/8	5	17	6	35	20,5	14	28
5051 1/4	G1/4	5	17	8	37	20,5	17	37
5081 1/4	G1/4	7	25	8	47,5	34,5	22	93
5081 3/8	G3/8	7	25	9	48,5	34,5	22	92
5081 1/2	G1/2	7	25	10	49,5	34,5	24	107

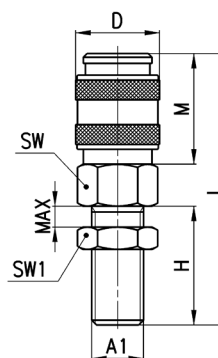


Racores Mod. 5052 serie mini y Mod. 5082 Estandár de Europa



Enchufe macho pasamuros cilindricos

DIMENSIONES										
Mod.	A1	Ø	D	H	L	M	max	SW	SW1	Peso (g)
5052 1/8	G1/8	5	17	23	52	20,5	12	14	14	38
5052 1/4	G1/4	5	17	24	53	20,5	12	17	17	52
5082 1/4	G1/4	7	25	24	63,5	34,5	12	22	17	103

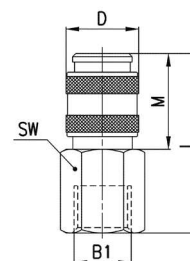


Racores Mod. 5053 serie mini y Mod. 5083 - Estandár de Europa



Enchufe hembra cilindrico

DIMENSIONES								
Mod.	B1	Ø	D	L	M	SW	Peso (g)	
5053 1/8	G1/8	5	17	37,5	20,5	14	33	
5053 1/4	G1/4	5	17	39,5	20,5	17	44	
5083 1/4	G1/4	7	25	47,5	34,5	17	88	
5083 3/8	G3/8	7	25	49	34,5	20	93	
5083 1/2	G1/2	7	25	53	34,5	24	103	

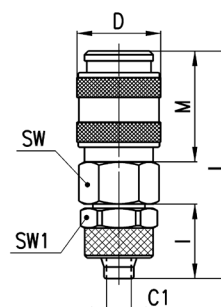


Racores Mod. 5054 y Serie Mini Mod. 5084 - Estandár de Europa



Enchufe de cánula

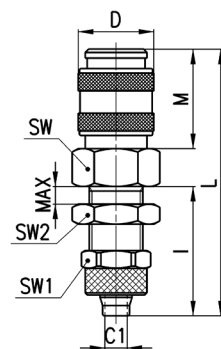
DIMENSIONES										
Mod.	Tubo	Ø	C1	D	I	L	M	SW	SW1	Peso (g)
5054 6/4	6/4	5	3	17	15	44	20,5	14	12	36
5054 8/6	8/6	5	5	17	15	44	20,5	14	14	38
5084 8/6	8/6	7	5	25	15	54,5	34,5	22	14	99
5084 10/8	10/8	7	6,5	25	16,5	56	34,5	22	16	103



Racores Mod. 5055 Serie Mini

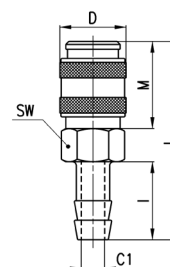
Enchufe Pasamuros y de cánula

DIMENSIONES												
Mod.	Tubo	Ø	C1	D	I	L	M	Max	SW	SW1	SW2	Peso (g)
5055 6/4	6/4	5	3	17	29	58	20,5	10	14	12	14	44
5055 8/6	8/6	5	5	17	29	58	20,5	11	17	14	17	52

**Racores Mod. 5056 Serie Mini y Mod. 5086 Estandár Europeo**

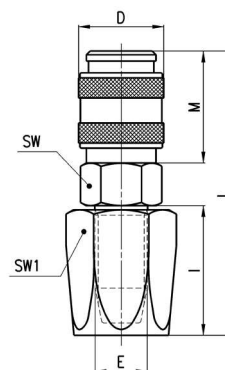
Enchufe Dentado

DIMENSIONES									
Mod.	N	Ø	C1	D	I	L	M	SW	Peso (g)
5056 06	6	5	3	17	20	49	20,5	14	30
5056 09	9	5	5	17	20	49	20,5	14	32
5086 09	9	7	5	25	20	59,5	34,5	22	95
5086 12	12	7	8	25	20	59,5	34,5	22	96

**Racores Mod. 5057 Serie Mini y Mod. 5087 Estandár Europeo**

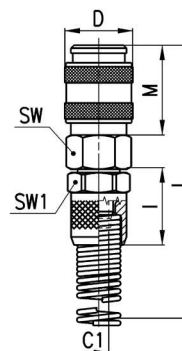
Enchufe manguera

DIMENSIONES										
Mod.	Tubo	Ø	E	D	I	L	M	SW	SW1	Peso (g)
5057 6x14	6 x 14	5	9	17	25	54,5	20,5	17	17	62
5087 6x14	6 x 14	7	9	25	25	64,5	34,5	22	17	117
5087 8x17	8 x 17	7	10	25	25	64,5	34,5	22	19	123
5087 10x19	10 x 19	7	12	25	27	66,5	34,5	22	22	141
5087 13x23	13 x 23	7	15	25	37	76,5	34,5	22	27	195

**Racores Mod. 5058 Serie Mini y Mod. 5088 Estandár de Europa**

Enchufe con muelle

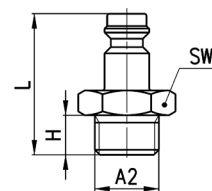
DIMENSIONES										
Mod.	Tubo	Ø	C1	D	I	M	L	SW	SW1	Peso (g)
5058 6/4	6/4	5	3	17	19	20,5	120,5	14	14	48
5058 8/6	8/6	5	5	17	19	20,5	124,5	14	14	54
5088 8/6	8/6	7	5	25	19	34,5	135	22	14	118
5088 10/8	10/8	7	6,5	25	21,5	34,5	139,5	22	16	125



Racores Mod. 5150 perfil mini y Mod. 5180 perfil Europeo



Enchufe macho

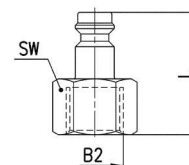


DIMENSIONES						
Mod.	A2	Ø	H	L	SW	Peso (g)
5150 1/8	G1/8	5	6	26	13	12
5150 1/4	G1/4	5	8	28,5	17	19
5180 1/4	G1/4	7	8	33	17	21
5180 3/8	G3/8	7	9	34	19	26
5180 1/2	G1/2	7	10	35,5	24	34

Racores Mod. 5350 Perfil Mini y Mod. 5380 Perfil Europeo



Enchufe hembra

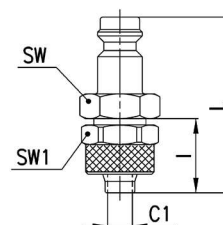


DIMENSIONES					
Mod.	B2	Ø	L	SW	Peso (g)
5350 1/8	G1/8	5	25,5	13	14
5350 1/4	G1/4	5	27,5	17	18
5380 1/4	G1/4	7	31,5	17	21
5380 3/8	G3/8	7	32,5	19	23
5380 1/2	G1/2	7	36,5	24	37

Racores Mod. 5450 Perfil Mini y Mod. 5480 Perfil Europeo



Enchufe de Cánula

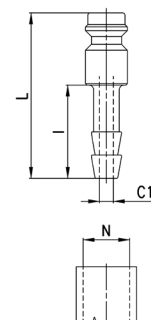


DIMENSIONES								
Mod.	Tubo	Ø	C1	I	L	SW	SW1	Peso (g)
5450 6/4	6/4	5	3	15	35	12	12	17
5450 8/6	8/6	5	5	15	35	13	14	22
5480 8/6	8/6	7	5	15	39,5	14	14	25
5480 10/8	10/8	7	6,5	16,5	41,5	17	16	33

Racores Mod. 5650 Perfil mini y Mod. 5680 Perfil Europeo



Enchufe de Cánula



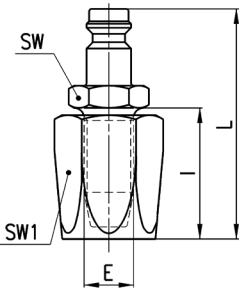
DIMENSIONES						
Mod.	N	Ø	C1	I	L	Peso (g)
5650 06	6	5	3	20	35,5	8
5650 09	9	5	5	20	35,5	11
5680 06	6	7	3	20	40	14
5680 09	9	7	5	20	40	15
5680 12	12	7	7	20	40	19

Racores Mod. 5750 Serie mini y Mod. 5780 estándar Europeo



Enchufe manguera

DIMENSIONES								
Mod.	Tubo	Ø	E	I	L	SW	SW1	Peso (g)
5750 6x14	6 X 14	5	9	25	45	14	17	40
5780 6x14	6 X 14	7	9	25	50	14	17	44
5780 8x17	8 X 17	7	10	25	50	14	19	50
5780 13x23	13 X 23	7	15	37	62	19	27	123

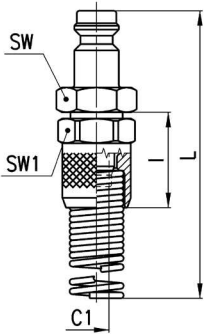


Racores Mod. 5850 Perfil Mini y Mod. 5880 Perfil Europeo



Enchufe con muelle

DIMENSIONES								
Mod.	Tubo	Ø	C1	I	L	SW	SW1	Peso (g)
5850 6/4	6/4	5	3	19	111,5	12	12	27
5850 8/6	8/6	5	5	19	116	14	14	40
5880 8/6	8/6	7	5	19	120	14	14	44
5880 10/8	10/8	7	6,5	21,5	125	17	16	55



Enchufes rápidos Series 5000L y 5000LT para la refrigeración de moldes de inyección de plástico

Diámetros nominales: 5, 7 mm

Conexiones: G1/8, G1/4, G3/8



Los enchufes rápidos de las Series 5000L y 5000LT han sido diseñados para la conexión de los tubos de agua, aire y aceite en los moldes de inyección de plástico y fundición.

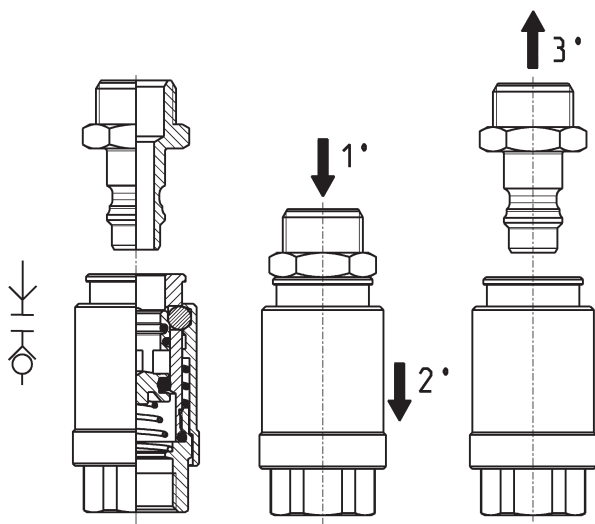
Los enchufes rápidos de las Series 5000L y 5000LT permiten un método rápido para la conexión y desconexión de los circuitos de refrigeración del molde, como colectores de agua u otras fuentes.

- » Enchufes Serie 5000L: sin agujero pasante
- » Enchufes Serie 5000LT: con agujero pasante

DATO GENERALES

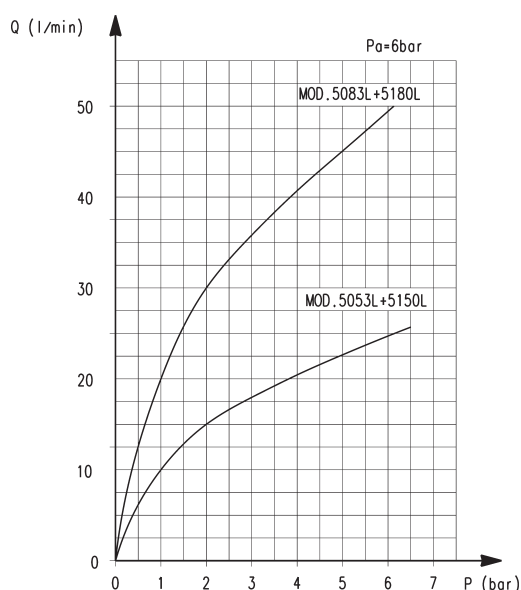
Grupo válvula	grifo rápido automático
Construcción	con obturador
Sujeción	roscada
Roscas	GAS cilíndrico ISO 228 (BSP)
Conexiones	G1/8 - G1/4 - G3/8
Materiales	Cuerpo de latón Bolas y muelles de acero inoxidable Juntas de FKM
Temperatura de trabajo	-15°C ÷ 140°C (200°C con aceite)
Presión de trabajo	-0.99 ÷ 12 bar
Presión nominal	6 bar
Caudal nominal	ver diagramas de caudal en la página siguiente
Diámetro nominal	ø5 - ø7
Fluidos	agua, aire y aceite

Principio de funcionamiento y diagrama de caudal en AGUA para enchufes tipo "L"



Los enchufes hembras están diseñados para evitar la liberación accidental. La liberación solo puede ocurrir presionando el enchufe macho hacia dentro (1 °) y luego la tuerca del anillo de acoplamiento macho hacia adentro (2 °) y finalmente tire del acoplamiento macho hacia afuera (3 °).

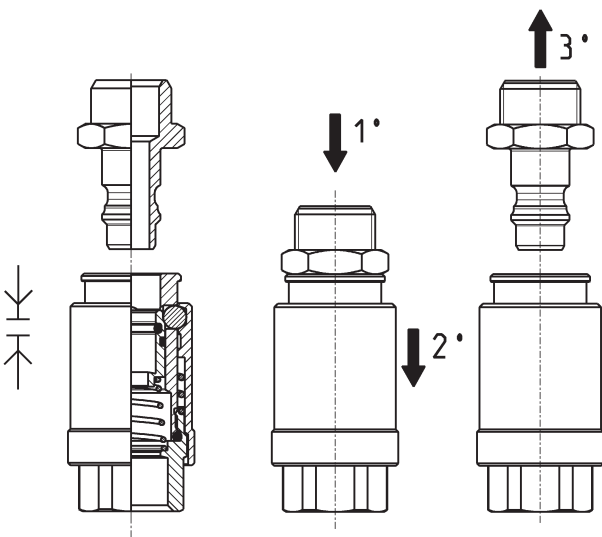
Los enchufes rápidos hembra son realizados para evitar la pérdida de líquido durante las operaciones de acoplamiento y desacoplamiento.



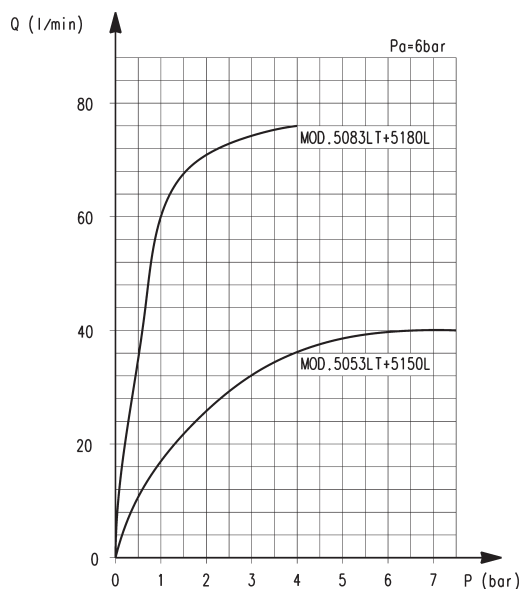
Q (l/min) = Caudal - P = pérdida de carga
Pa (bar) = presión de entrada

El diagrama da una indicación del modelo a utilizar en relación a la presión de trabajo y al caudal necesario. Las mediciones han sido efectuadas con los modelos indicados y representan la condición ideal del máximo caudal. En el caso de que se utilicen tubos inferiores, se tendrá que considerar un menor rendimiento.

Principio de funcionamiento y diagrama de caudal en AGUA para enchufes tipo "LT"



Los enchufes hembra están diseñados para evitar la liberación accidental. La liberación solo puede ocurrir presionando el enchufe macho hacia dentro (1 °) y luego la tuerca del anillo de acoplamiento macho hacia adentro (2 °) y finalmente tire del acoplamiento macho hacia afuera (3 °). Para aplic. que requieren un caudal más alto, está disponible la versión del enchufe hembra con agujero pasante. Esta solución permite un mayor caudal del fluido, pero no evita la pérdida de líquido durante las op. de desacoplamiento.



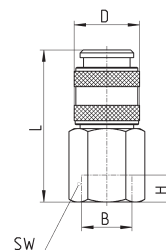
Q (l/min) = Caudal - P = pérdida de carga
Pa (bar) = presión de entrada

El diagrama da una indicación del modelo a utilizar en relación a la presión de trabajo y al caudal necesario. Las mediciones han sido efectuadas con los modelos indicados y representan la condición ideal del máximo caudal. En el caso de que se utilicen tubos inferiores, se tendrá que considerar un menor rendimiento.

Racores Mod. 5053L y 5053LT



Enchufe rápido hembra BSP

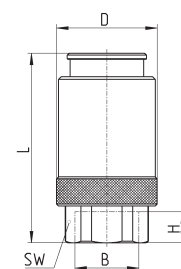


Mod.	B	D	H min	L	SW	peso (g)	Símbolo
5053L 1/8	G1/8	17	6	37	14	34	VNR3
5053L 1/4	G1/4	17	7	39	17	44	VNR3
5053LT 1/8	G1/8	17	6	37	14	34	VNR2
5053LT 1/4	G1/4	17	7	39	17	44	VNR2

Racores Mod. 5083L y 5083LT



Enchufe rápido hembra BSP

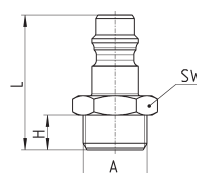


Mod.	B	D	H min	L	SW	peso (g)	Símbolo
5083L 1/4	G1/4	26	10	47.5	17	104	VNR3
5083L 3/8	G3/8	26	8	49	20	110	VNR3
5083LT 1/4	G1/4	26	10	47.5	17	104	VNR2
5083LT 3/8	G3/8	26	8	49	20	110	VNR2

Racores Mod. 5150L y 5180L



Enchufe macho



Mod.	A	H	L	SW	peso (g)
5150L 1/8	G1/8	6	26.5	13	11
5150L 1/4	G1/4	8	29	17	17
5180L 1/4	G1/4	8	34	17	21
5180L 3/8	G3/8	9	35	19	25