

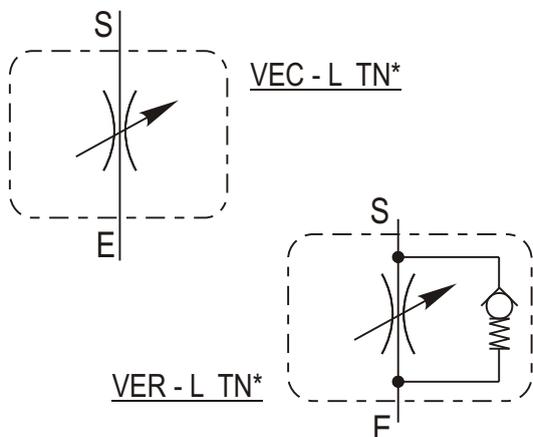
**VALVULA ESTRANGULADORA  
DE CAUDAL  
LINEA  
CON O SIN RETENCION  
Mod. VE\*- L TN**



**GENERALIDADES:** Es una válvula utilizada para estrangular un caudal, que es función de la presión y viscosidad del sistema en ese momento. También es posible el paso libre del fluido, en uno de los sentidos, a través de la válvula antirretorno.  
Es una válvula diseñada para el montaje en línea.  
Este nuevo diseño nos permite economizar los espacios innecesarios que son ocupados por las perillas en otros modelos.  
Es construída en cinco dimensiones diferentes, y por cada tamaño dos modelos optativos (con o sin retención).  
El aumento o disminución del caudal estrangulado, se logra rotando el cuerpo exterior de la válvula, según el sentido indicado en su placa identificatoria.



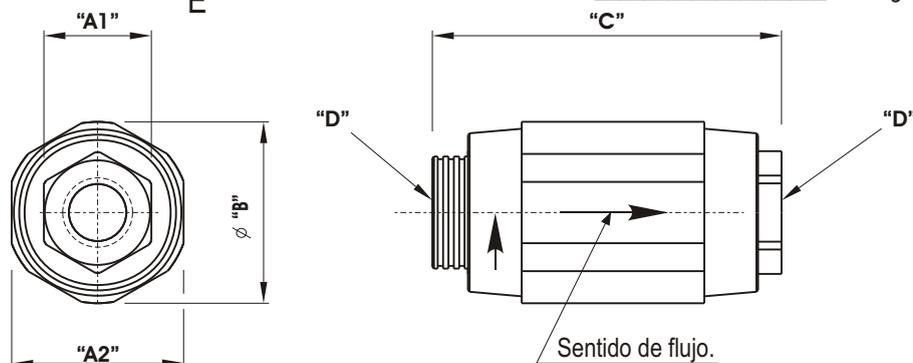
**SIMBOLOS:**



**CARACTERISTICAS:**

Estrangula el caudal en uno o en ambos sentidos.  
Construcción para conexión en línea.  
Tamaños nominales \_\_\_\_\_ TN - 6  
TN - 8  
TN - 10  
TN - 15  
TN - 20  
TN - 25

Con o sin antirretorno.  
Caudal dependiente de la presión y la viscosidad instantánea en el sistema.  
Caudal máx. \_\_\_\_\_ ver diagramas  
Presión máx. \_\_\_\_\_ 315 Kg/cm .



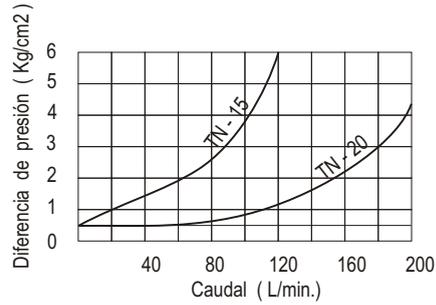
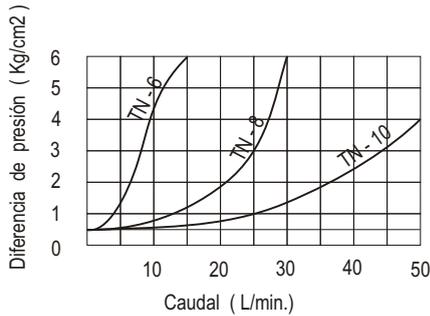
TN	"D"	"B"	"C"	"A1"	"A2"	Peso
6	1/4" NPT	34	65	22	32	0,3 Kg.
8	3/8" NPT	38	65	24	36	0,4 Kg.
10	1/2" NPT	48	80	30	46	0,7 Kg.
15	3/4" NPT	58	100	41	55	1,1 Kg.
20	1" NPT	72	110	46	70	1,9 Kg.
25	1" 1/4 NPT	87	130	55	85	2,75 Kg.
CONJUNTO DE REPUESTOS						

**DATOS TECNICOS:**

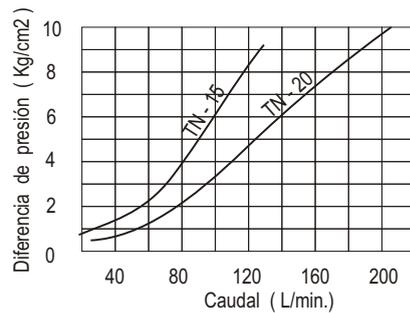
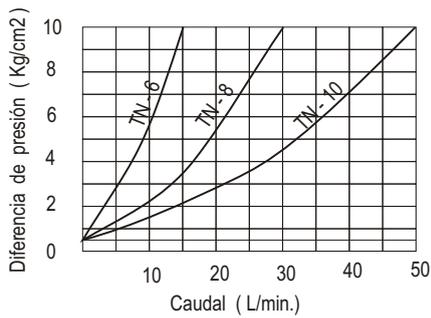
FLUIDO HIDRAULICO _____	ACEITE MINERAL SEGUN DIN 51524
GAMA DE TEMPERATURA _____ (°C) _____	ENTRE -20 Y +70
GAMA DE VISCOSIDAD _____ (cSt) _____	ENTRE 2,8 Y 380
PRESION DE SERVICIO _____ (Kg/cm <sup>2</sup> ) _____	HASTA 315
PRESION DE APERTURA _____	
PARA MODELO VER - L _____ (Kg/ cm <sup>2</sup> ) _____	APROX. 0,5
CAUDAL MAXIMO ADMISIBLE _____ (l/min) _____	VER DIAGRAMAS
MASA _____ (Kg) _____	VER DIMENSIONES

**DIAGRAMAS:**

Gráficos  $\Delta p - Q$  a travez del antiretorno abierto y estrangulador cerrado.



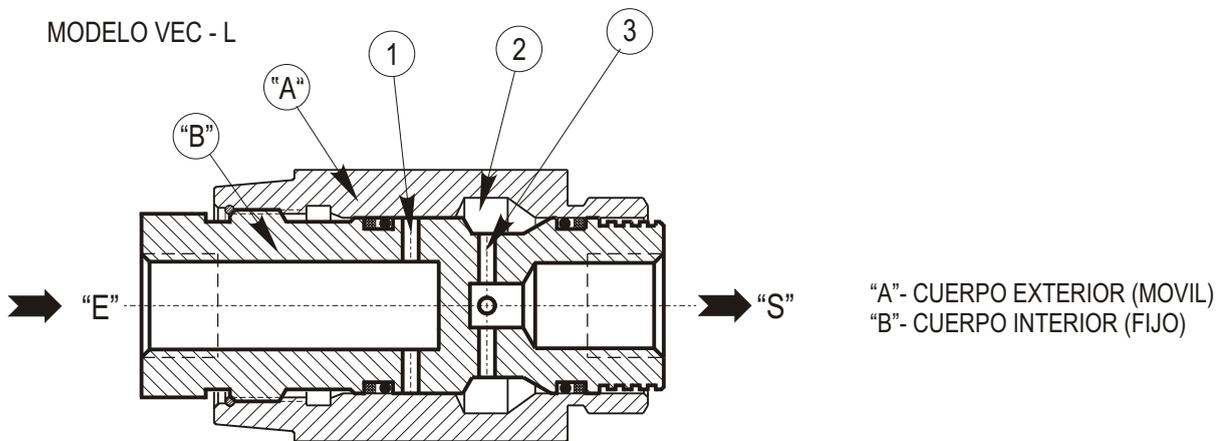
Gráficos  $\Delta p - Q$  a travez del estrangulador abierto.



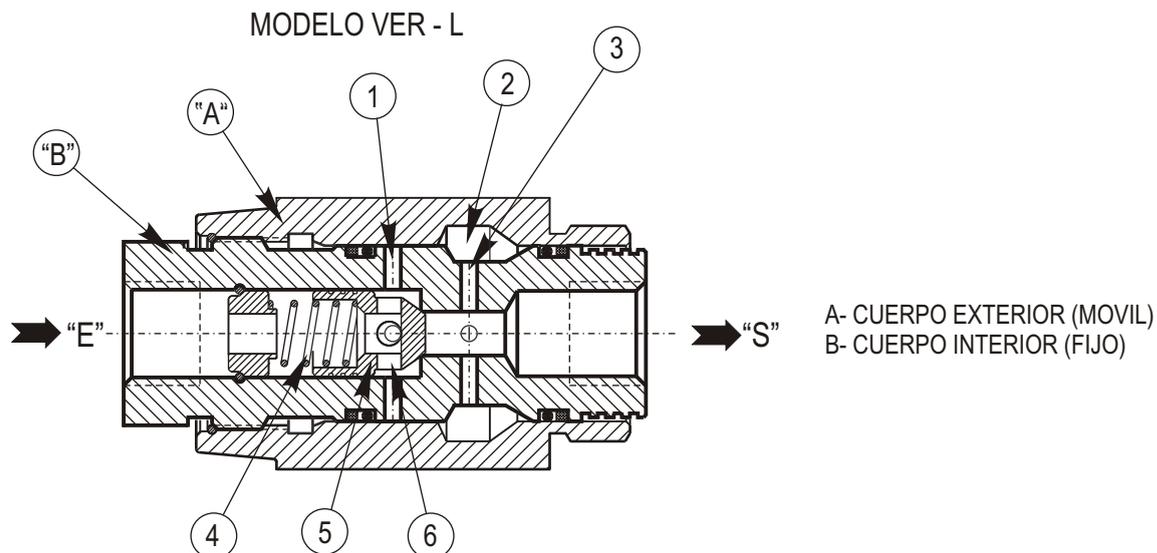
Diagramas medidos a: Viscosidad \_\_\_\_\_ 55 cSt  
Temperatura \_\_\_\_\_ 35°C

**ELEMENTOS QUE LA COMPONENTEN:**

MODELO VEC - L



El aceite entrante por “E” pasa a travez de los orificios (1), y entra en la cámara de estrangulamiento (2). La cámara (2) está formada por una cavidad interior realizada en el cuerpo (“A”), y otra en el cuerpo (“B”). Como el cuerpo (A) es ajustable, al girar este alrededor del cuerpo (“B”), las cavidades de ambos cuerpos producen el estrangulamiento del aceite. Luego el fluido alojado en la cámara (2), pasa a travez de los orificios (3), y posteriormente sale por “S”.



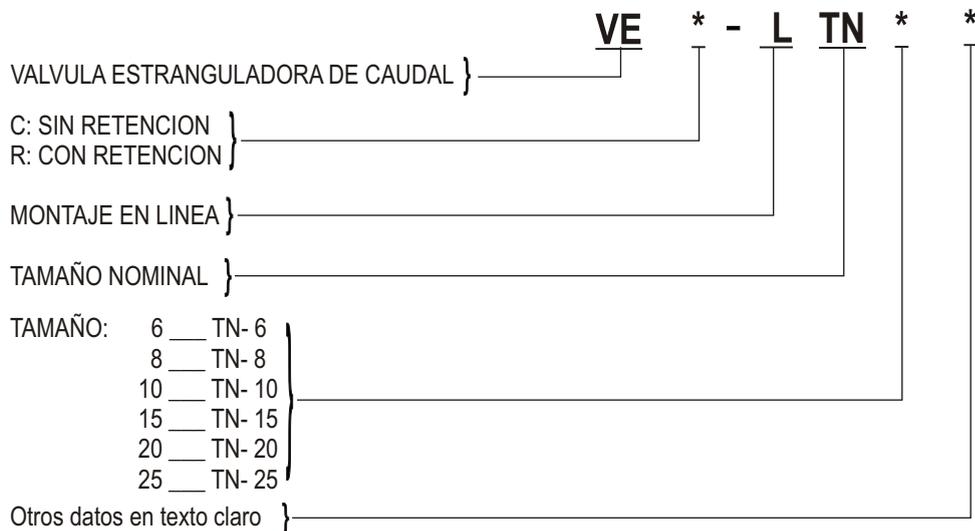
El aceite que entra por "E", presiona junto al resorte (4), el pistón de retención (5) contra su asiento, logrando de esta manera que el fluido pase a través de los agujeros (1) y entre en la cámara de estrangulamiento (2).

La cámara (2) está formada por una cavidad interior realizada en el cuerpo ("A"), y otra en el cuerpo ("B"). Como el cuerpo ("A") es ajustable, al girar este alrededor del cuerpo ("B"), las cavidades de ambos cuerpos producen el estrangulamiento del aceite.

Luego el fluido alojado en la cámara (2), pasa a través de los orificios (3), y posteriormente sale por "S".

Si el fluido entra en el sentido opuesto, este actúa directamente sobre el cono del pistón de retención (5), y lo desplaza de su asiento, pasando libre a través de los orificios (6), y abandona la válvula por "E".

## FORMA DE SOLICITARLA:



Para valores superiores a estos límites u otras aplicaciones, consultar nuestro Depto. Técnico.

TORESA S.A.C.I.F.I se reserva el derecho a modificar materiales, cotas o diseños sin previo aviso



Planta y Atención Comercial:  
Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631  
(B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.  
Tel.: 4729-7162/7257  
Telefax: (54-11) 4729-7676  
E-mail: toresa@toresacom.ar  
Website: www.toresacom.ar



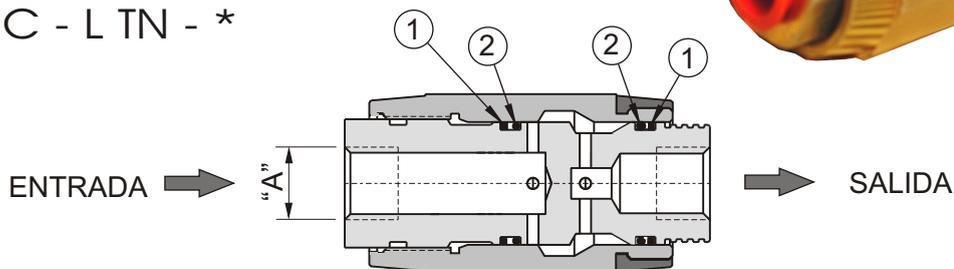
CONJUNTO REPUESTO  
VALVULA ESTRANGULADORA  
DE CAUDAL  
Modelos : VEC y VER - L TN - \*



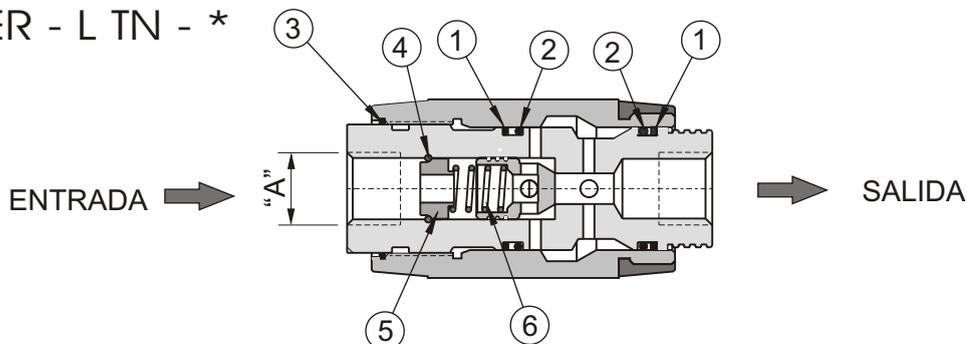
VOLVER



VEC - L TN - \*



VER - L TN - \*



MODELO	"A" (NPT)	1	2	3	4	5	6
T N 6	1/4"	2 PARBAK 8-018	2 O'RING 2-018	04-10-028	04-10-027	04-22-070	04-04-138
T N 8	3/8"	2 PARBAK 8-020	2 O'RING 2-021	04-10-032	04-10-012	04-22-047	05-04-100
T N 10	1/2"	2 PARBAK 8-121	2 O'RING 2-121	04-10-025	04-10-026	04-22-069	04-04-137
T N 15	3/4"	2 PARBAK 8-126	2 O'RING 2-126	04-10-031	04-10-011	04-22-042	05-04-108
T N 20	1" 1/4	2 PARBAK 8-131	2 O'RING 2-131	04-10-030	04-10-029	04-22-042	04-04-140
T N 25	1" 1/4	2 PARBAK 8-136	2 O'RING 2-136	04-10-048	04-10-047	04-22-101	04-04-207

"NOTA": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



Planta y Atención Comercial:  
Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631  
(B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.  
Tel.: 4729-7162/7257  
Telefax: (54-11) 4729-7676  
E-mail: toresa@toresacom.com.ar  
Website: www.toresacom.com.ar