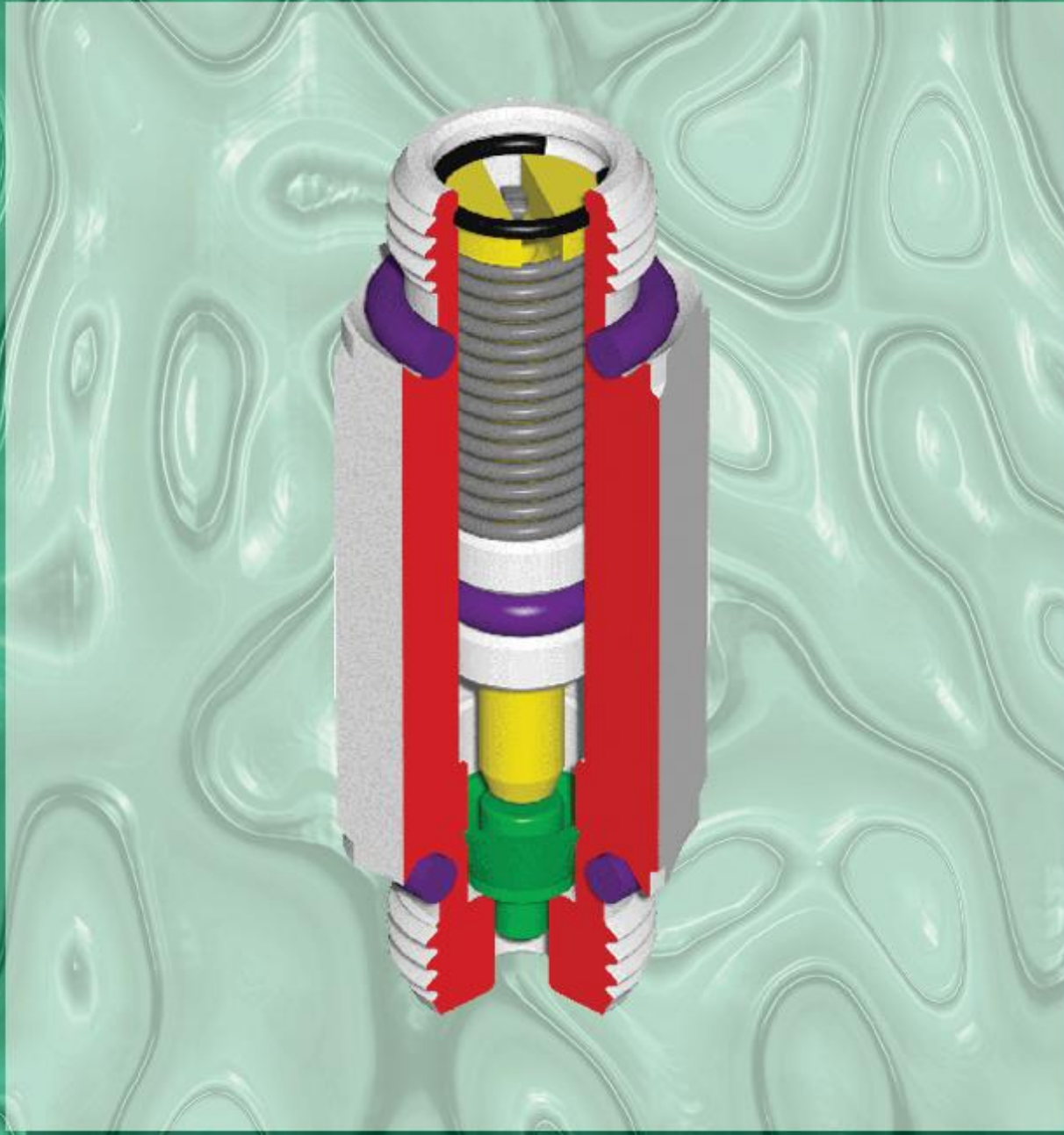


# System 33V



Válvula dosificadora línea

## Índice

Ventajas y características operativas .....	4
Introducción: principio de funcionamiento .....	5
Ejemplos de montajes y aplicaciones .....	6
Conector giratorio .....	6
Válvulas dosificadoras para montar en el distribuidor .....	7
Válvulas dosificadoras para aplicación directa .....	8
Distribuidores tipo M, L, P, N, para válvulas 33V .....	10
Perfiles y barras extruidas .....	10
Distribuidores tipo W (compatibles con los sistemas existentes) .....	11
Tubos metálicos .....	12
Tubos de nilón .....	12
Abrazaderas .....	12
Manguera flexible de nilón con racorería reusable .....	13
Latiguillos .....	13
Conectores rápidos “Push-In” de alta presión para aceite o grasa ...	14
Esquema de referencia. Codificación de los rácores .....	15

### Ventajas:

- Compatibles e intercambiables con los sistemas Accumino y Dromatic.
- Formato aún más compacto. Nueva configuración de la válvula con rosca 1/8"-1/8".
- Alta fiabilidad. Las válvulas de la serie 33V están completamente ensambladas comprobadas y certificadas mediante un sistema robotizado.
- Distribuidores compatibles con todos los sistemas presentes actualmente en el mercado.

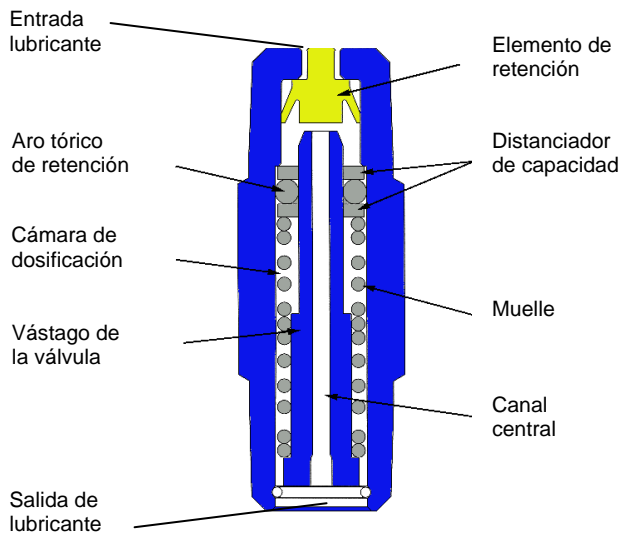
### Características operativas:

		Capacidad de la válvula		
		0'03 – 0'16	0'20 – 0'50	0'75 – 1
<b>Presión mínima bar (psi)</b>		12 (175)	12 (175)	12 (175)
<b>Presión máxima bar (psi)</b>		50 (725)	50 (725)	50 (725)
<b>Presión máxima de estabilización bar (psi) **</b>		4 (58)	2'5 (36)	2.5 (36)
<b>Lubricantes admitidos</b>	<b>Aceite</b>	32-2000 cSt	32-2000 cSt	32-2000 cSt
	<b>Grasa</b>	NLGI 0		
<b>Tiempo mínimo de estabilización (segundos) *</b>	<b>32-250 cSt</b>	10	10	10
	<b>260-1000 cSt</b>	200	200	200
	<b>NLGI 0</b>	200		

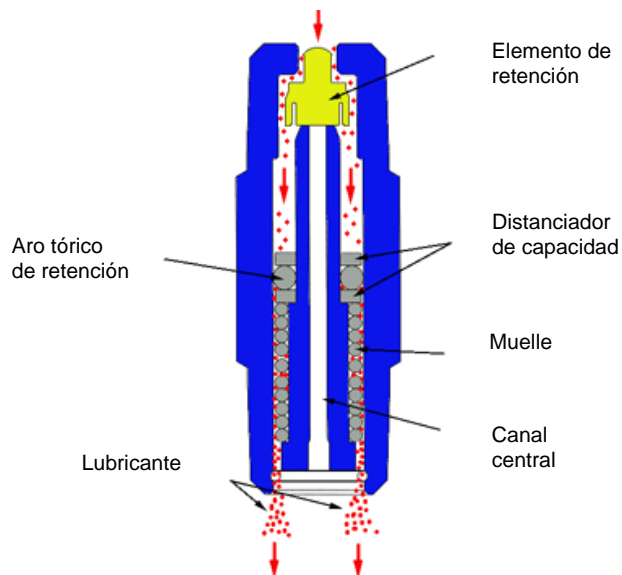
\* El tiempo mínimo de estabilización está en función de la instalación sobre la que se aplica la válvula. En caso de instalación del sistema 33V sobre maquinaria de mediana o gran dimensión, contactar con la Oficina Técnico-Comercial para comprobar los tiempos reales de estabilización de las válvulas.

\*\* Estabilización en el punto.

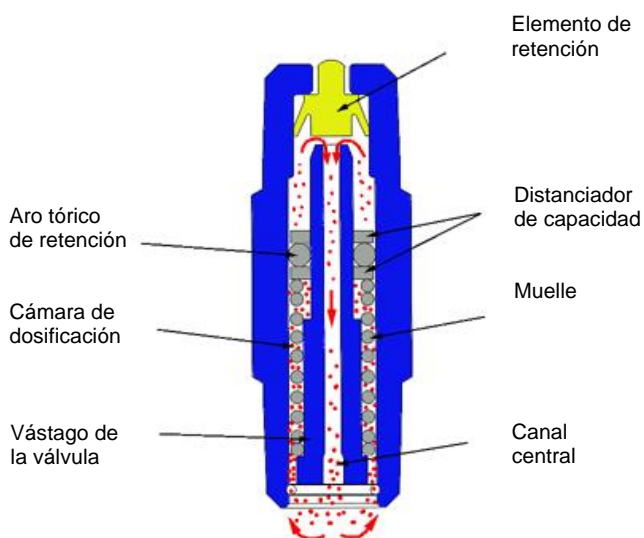
## Introducción: principio de funcionamiento de la válvula 33V



Aumenta la presión de la línea. El aceite a presión vence la resistencia existente sobre la línea de salida y empuja hacia abajo el elemento de retención, que cierra el canal central. Entonces, empieza a entrar el lubricante en el interior de la válvula deslizándose por los lados del elemento de retención.

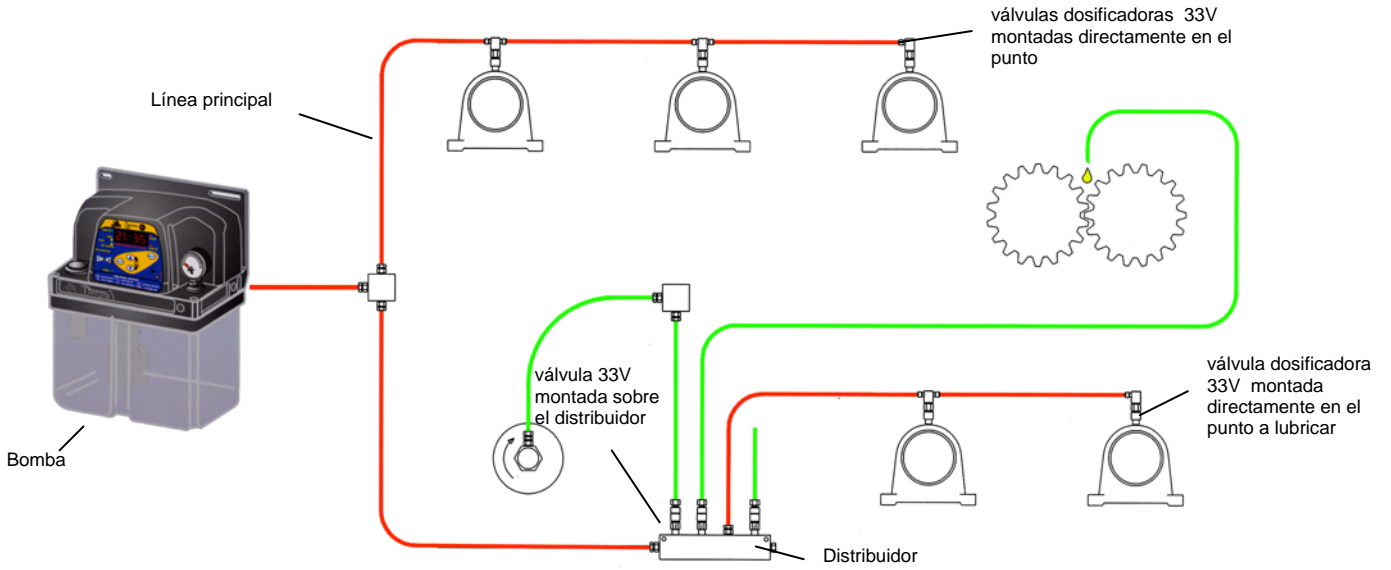


Con la entrada de lubricante a presión se empuja hacia abajo el aro tórico de retención. Este movimiento produce el vaciado de la cámara de dosificación.

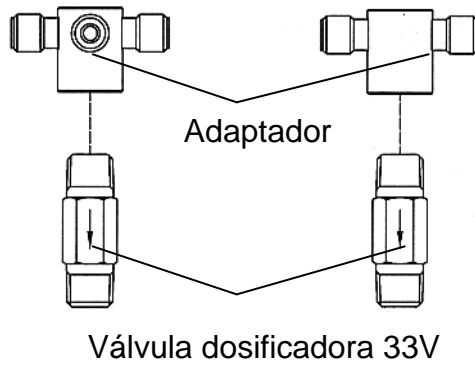


En el momento que cesa la presión del aceite en la línea de alimentación, el muelle de la válvula ejerce un esfuerzo, hacia arriba, en el aro tórico de retención, a su vez, el lubricante contenido en el cuerpo de la válvula es empujado hacia arriba cerrando la entrada de la línea de alimentación, por medio del elemento de retención, y el aceite sale a través del canal central, llenando la cámara de dosificación y dejándola lista para el ciclo siguiente.

## Ejemplo de aplicación utilizando bombas Smart y válvulas dosificadoras 33V



## Ejemplo de ensamble del adaptador



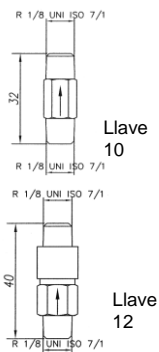
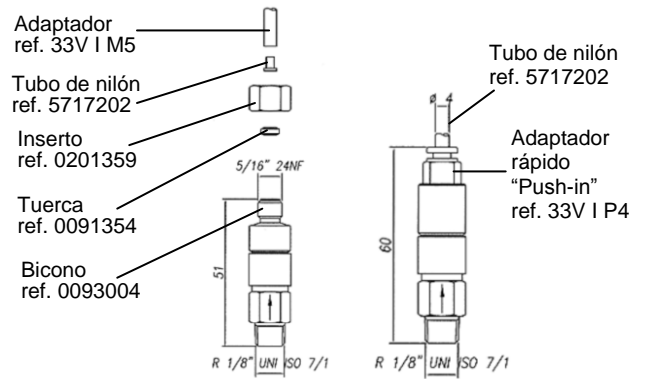
## Aplicación con conector giratorio

RPM= 100 - Oscilaciones/minuto= 120

Rotación a 90°		Giratorio referencia 0936035				Rotación directa												
<p><u>Giratorio a 90°</u> 1/8 BSP Cónica</p> <p>Giratorio ref. 936035 1/8 Gas</p> <p>Distanciador ref. 936020</p> <p>Válvula dosificadora</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Conector</th> <th>Bicono</th> <th>Racor</th> <th>Tubo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0910073</td> <td>0093004</td> <td>0092004</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0910090</td> <td>0093006</td> <td>0092052</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>				Conector	Bicono	Racor	Tubo	0910073	0093004	0092004	4	0910090	0093006	0092052	6	<p><u>Referencia 936045</u></p>
Conector	Bicono	Racor	Tubo															
0910073	0093004	0092004	4															
0910090	0093006	0092052	6															

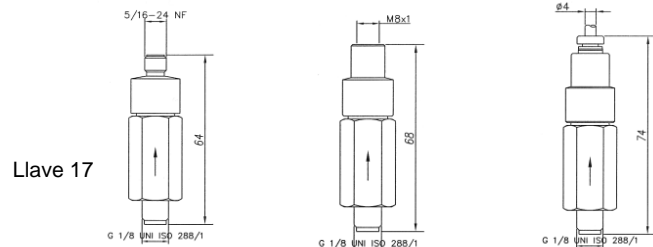
## Válvulas dosificadoras para montar en el distribuidor

Capacidad de 0'03 a 0'50 cm<sup>3</sup>/ciclo



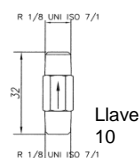
Caudal cm <sup>3</sup> /ciclo	Referencia válvula	Referencia Válvula (cuerpo AISI 316L)	Distribuidores compatibles	Conjunto premontado con adaptador	
				Ref. rosca macho	Ref. adaptador rápido tubo 4mm. (cuerpo AISI 316L)
0'03	33V 003	33V 003X	M, P, L, N, W	33V I M5 003	33V I P4 003X
0'06	33V 006	33V 006X		33V I M5 006	33V I P4 006X
0'10	33V 010	33V 010X		33V I M5 010	33V I P4 010X
0'16	33V 016	33V 016X		33V I M5 016	33V I P4 016X
0'20	33V 020		M, P, L, N	33V I M5 020	
0'30	33V 030			33V I M5 030	
0'50	33V 050			33V I M5 050	

Capacidad de 0'75 a 1 cm<sup>3</sup>/ciclo



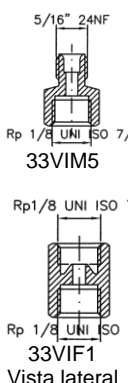
Capacidad cm <sup>3</sup> /ciclo	Distribuidor compatible	Conjunto premontado con adaptador		
		Referencia rosca macho	Ref. rosca hembra M8x1	Ref. adaptador rápido tubo 4mm.
0'75	L, N	33V I M5 075	33V I F8 075	33V I P4 075
1		33V I M5 100	33V I F8 100	33V I P4 100

Inyectores con VITON junta (1/8" – 1/8")

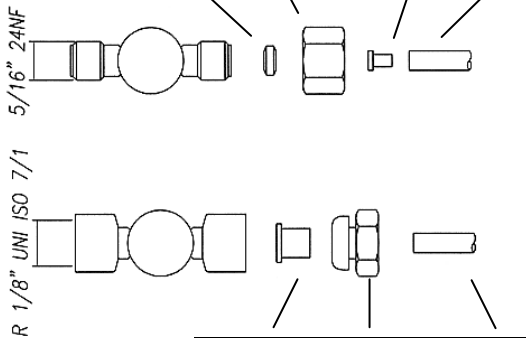


Caudal cm <sup>3</sup> /ciclo	Referencia válvula	Referencia Válvula (cuerpo AISI 316L)	Distribuidores compatibles	Conjunto premontado con adaptador	
				Ref. rosca macho	Ref. adaptador rápido tubo 4mm. (cuerpo AISI 316L)
0'03	33V 003	33V 003X	M, P, L, N, W	33V I M5 003	33V I P4 003X
0'06	33V 006	33V 006X		33V I M5 006	33V I P4 006X
0'10	33V 010	33V 010X		33V I M5 010	33V I P4 010X
0'16	33V 016	33V 016X		33V I M5 016	33V I P4 016X

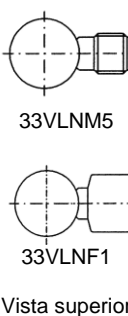
## Válvulas dosificadoras para aplicación directa al punto a lubricar

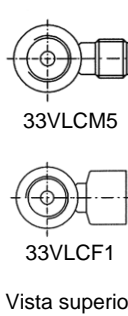
Adaptador recto		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
	0'03 cm <sup>3</sup>	33V IS M5 003	33V IS F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V IS M5 006	33V IS F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V IS M5 010	33V IS F1 010
	0'16 cm <sup>3</sup>	33V IS M5 016	33V IS F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V IS M5 020	33V IS F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V IS M5 030	33V IS F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V IS M5 050	33V IS F1 050

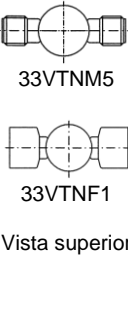
Referencia			
Bicono	Tuerca	Inserto (sólo para tubo de nilón)	Tubo mm.
0093004	0091354	0201359	4

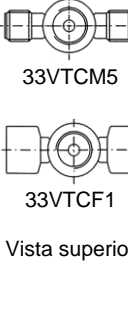
  

  

Referencia		
Anillo cortante	Racor 1/8" Gas	Tubo mm.
3008174	3084018	4
3008175	3084019	6

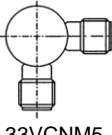
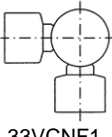
Adaptador en L		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
	0'03 cm <sup>3</sup>	33V LN M5 003	33V LN F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V LN M5 006	33V LN F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V LN M5 010	33V LN F1 010
	0'16 cm <sup>3</sup>	33V LN M5 016	33V LN F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V LN M5 020	33V LN F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V LN M5 030	33V LN F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V LN M5 050	33V LN F1 050

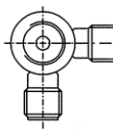
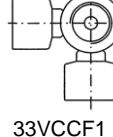
Adaptador en L con conector giratorio		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
	0'03 cm <sup>3</sup>	33V LC M5 003	33V LC F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V LC M5 006	33V LC F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V LC M5 010	33V LC F1 010
	0'16 cm <sup>3</sup>	33V LC M5 016	33V LC F1 016
	0.20 cm <sup>3</sup>	33V LC M5 020	33V LC F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V LC M5 030	33V LC F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V LC M5 050	33V LC F1 050

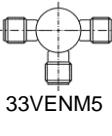
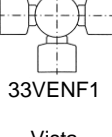
Adaptador en T		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
	0'03 cm <sup>3</sup>	33V TN M5 003	33V TN F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V TN M5 006	33V TN F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V TN M5 010	33V TN F1 010
	0'16 cm <sup>3</sup>	33V TN M5 016	33V TN F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V TN M5 020	33V TN F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V TN M5 030	33V TN F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V TN M5 050	33V TN F1 050


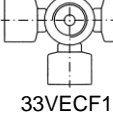
Adaptador en T con conector giratorio		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
	0'03 cm <sup>3</sup>	33V TC M5 003	33V TC F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V TC M5 006	33V TC F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V TC M5 010	33V TC F1 010
	0'16 cm <sup>3</sup>	33V TC M5 016	33V TC F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V TC M5 020	33V TC F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V TC M5 030	33V TC F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V TC M5 050	33V TC F1 050

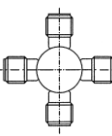
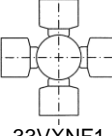
## Válvulas dosificadoras para aplicación directa al punto a lubricar

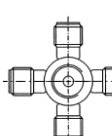
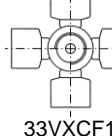
Adaptador en C		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
 33VCNM5	0'03 cm <sup>3</sup>	33V CN M5 003	33V CN F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V CN M5 006	33V CN F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V CN M5 010	33V CN F1 010
 33VCNF1	0'16 cm <sup>3</sup>	33V CN M5 016	33V CN F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V CN M5 020	33V CN F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V CN M5 030	33V CN F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V CN M5 050	33V CN F1 050
Vista superior			

Adaptador en C con conector giratorio		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
 33VCCM5	0'03 cm <sup>3</sup>	33V CC M5 003	33V CC F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V CC M5 006	33V CC F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V CC M5 010	33V CC F1 010
 33VCCF1	0'16 cm <sup>3</sup>	33V CC M5 016	33V CC F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V CC M5 020	33V CC F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V CC M5 030	33V CC F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V CC M5 050	33V CC F1 050
Vista superior			

Adaptador en E		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
 33VENM5	0'03 cm <sup>3</sup>	33V EN M5 003	33V EN F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V EN M5 006	33V EN F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V EN M5 010	33V EN F1 010
 33VENF1	0'16 cm <sup>3</sup>	33V EN M5 016	33V EN F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V EN M5 020	33V EN F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V EN M5 030	33V EN F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V EN M5 050	33V EN F1 050
Vista superior			

Adaptador en E con conector giratorio		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
 33VECM5	0'03 cm <sup>3</sup>	33V EC M5 003	33V EC F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V EC M5 006	33V EC F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V EC M5 010	33V EC F1 010
 33VECF1	0'16 cm <sup>3</sup>	33V EC M5 016	33V EC F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V EC M5 020	33V EC F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V EC M5 030	33V EC F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V EC M5 050	33V EC F1 050
Vista superior			

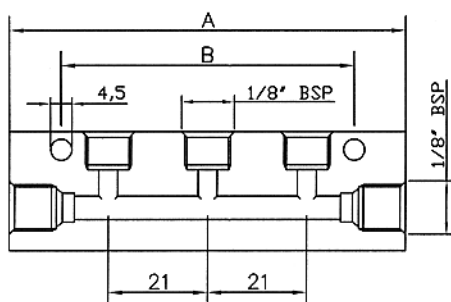
Adaptador en X		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
 33VXNM5	0'03 cm <sup>3</sup>	33V XN M5 003	33V XN F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V XN M5 006	33V XN F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V XN M5 010	33V XN F1 010
 33VXNF1	0'16 cm <sup>3</sup>	33V XN M5 016	33V XN F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V XN M5 020	33V XN F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V XN M5 030	33V XN F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V XN M5 050	33V XN F1 050
Vista superior			

Adaptador en X con conector giratorio		Premontado con válvula	
	Salida	Macho	Hembra
 33VXCM5	0'03 cm <sup>3</sup>	33V XC M5 003	33V XC F1 003
	0'06 cm <sup>3</sup>	33V XC M5 006	33V XC F1 006
	0'10 cm <sup>3</sup>	33V XC M5 010	33V XC F1 010
 33VXCF1	0'16 cm <sup>3</sup>	33V XC M5 016	33V XC F1 016
	0'20 cm <sup>3</sup>	33V XC M5 020	33V XC F1 020
	0'30 cm <sup>3</sup>	33V XC M5 030	33V XC F1 030
	0'50 cm <sup>3</sup>	33V XC M5 050	33V XC F1 050
Vista superior			

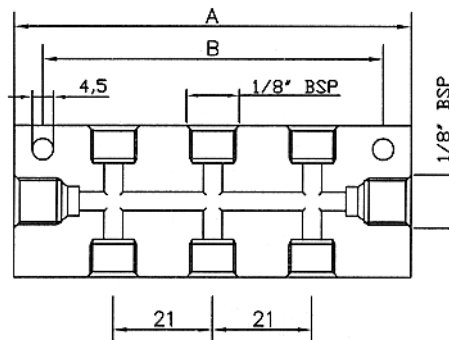


## Distribuidores tipo M, P, L, N, para válvulas 33V

### Salida unilateral



### Salida bilateral



Para el montaje con válvulas de 0'03 a 0'50 cm<sup>3</sup>/ciclo

#### DISTRIBUIDOR TIPO: M

Nº de salidas	Ref..	Sujeción		Peso	Perfil
		A	B		
1	6265	40	20	21	
2	6266	61	41	33	
3	6267	82	62	44	
4	6268	103	83	58	
5	6269	124	104	68	
6	6274	145	125	80	
7	6276	166	146	92	
8	6239	187	167	104	

#### DISTRIBUIDOR TIPO: P

Nº de salidas	Ref.	Sujeción		Peso	Perfil
		A	B		
2	6236	40	20	28	
4	6237	61	41	41	
6	6238	82	62	60	
8	6188	103	83	71	
10	6189	124	104	90	
12	6210	145	125	101	

Para el montaje con válvulas de 0'03 a 1 cm<sup>3</sup>/ciclo

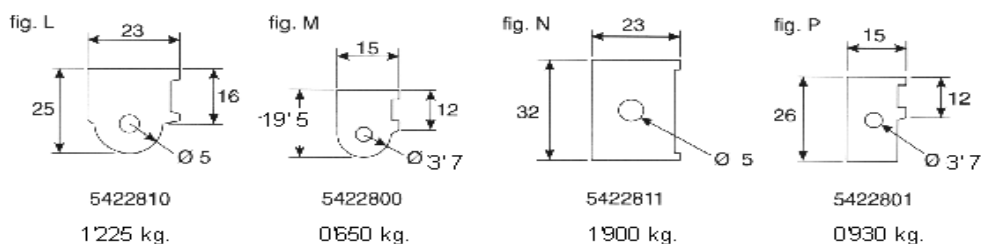
#### DISTRIBUIDORES TIPO: L

Nº. de salidas	Ref.	Sujeción		Peso	Perfil
		A	B		
1	3071311	42	20	30	
2	3071312	63	41	63	
3	3071313	84	62	96	
4	3071314	105	83	120	
5	3071315	126	104	146	
6	3071316	147	125	169	

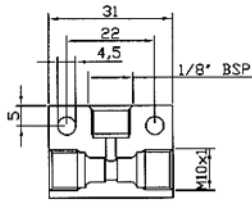
#### DISTRIBUIDORES TIPO: N

Nº de salidas	Ref.	Sujeción		Peso	Perfil
		A	B		
2	3071322	42	30	90	
4	3071324	63	51	120	
6	3071326	84	72	140	
8	3071328	105	93	180	

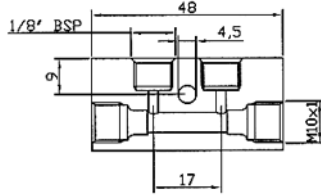
### Perfil de las barras extruidas (distribuidores personalizados)



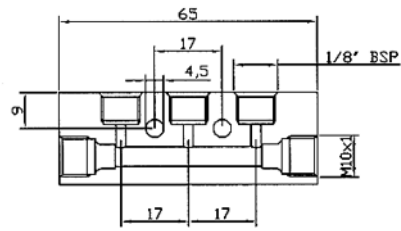
**Distribuidores tipo W: compatibles con los sistemas ya existentes**  
**Para válvulas desde 0'03 hasta 0'16 cm<sup>3</sup>/ciclo**



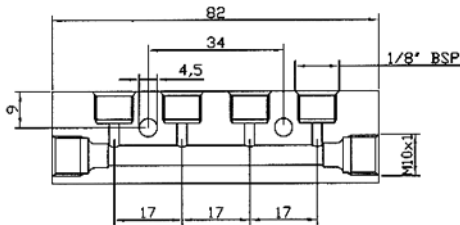
1 Salida  
 Referencia 3071301



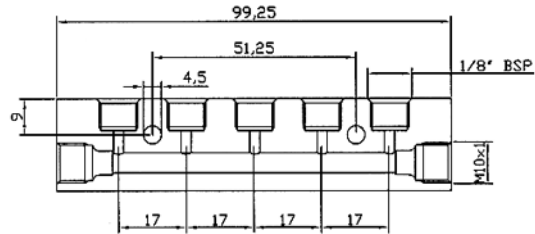
2 Salidas  
 Referencia 3071302



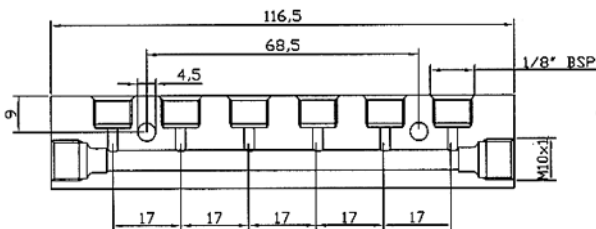
3 Salidas  
 Referencia 3071303



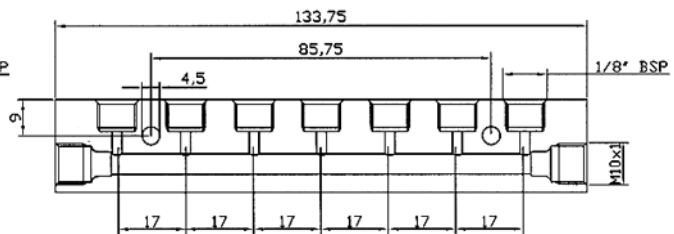
4 Salidas  
 Referencia 3071304



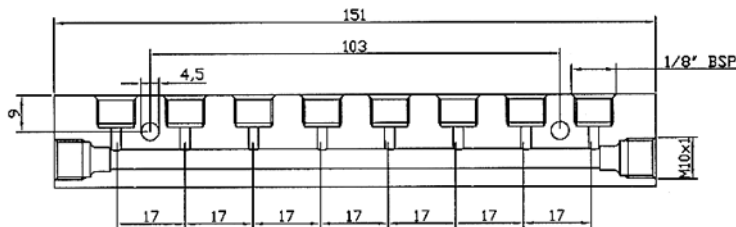
5 Salidas  
 Referencia 3071305



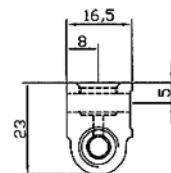
6 Salidas  
 Referencia 3071306



7 Salidas  
 Referencia 3071307



8 Salidas  
 Referencia 3071308



Perfil

## Tubos metálicos

Material	Dimensiones	Referencia	Peso Kg/m	Presión		Casquillo para tubo
				bar	Psi	
Tubo de acero cobreado	Ø 4 x 0'71 en barra	5118000	0'060	500	7120	-
	Ø 6 x 0'71 en barra	5118001	0'097	310	4400	-
	Ø 8 x 0'71 en barra	5118002	0'134	220	3130	-
Tubo de cobre recocido	Ø 4 x 0'5 en rollo	5501201	0'049	133	1900	-
	Ø 6 x 1 en rollo	5501203	0'140	200	2850	-
	Ø 8 x 1 en rollo	5501204	0'196	130	1850	-

Nota: Los tubos de acero cobreado deben solicitarse por metros mientras que los de cobre recocido se deben solicitar por kilos.

## Tubos de nilón

Material	Dimensiones	Referencia	Peso Kg/m	Presión bar	Temperatura °C	Casquillo refuerzo
Tubo nilón baja presión	Ø 4 x 3 en rollo	5717300	0'006	45	0 ÷ 100	3008117
Tubo nilón baja presión	Ø 6 x 4'5 en rollo	5717301	0'014	25	-40 ÷ 80	3008116
Tubo nilón baja presión	Ø 8 x 6 en rollo	5717302	0'025	50	0 ÷ 100	3008114
Tubo nilón alta presión	Ø 4 x 2'5 en rollo	5717202	0'008	80	0 ÷ 100	0201359
Tubo nilón alta presión	Ø 6 x 4 en rollo	5717203	0'017	66	0 ÷ 100	0201360
Tubo nilón alta presión	Ø 8 x 5 en rollo	5717204	0'034	80	0 ÷ 100	0201361

## Abrazaderas

### Abrazaderas con un orificio de sujeción



Referencia	Descripción	Tornillo autoroscante		Remache autoroscante	
		Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
0111151	Tubo Ø 4 - orificio Ø 4'5	0014352	M3, long. 8	0018065	Ø 3'5, long 8
0111201	Tubo Ø 6 - orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9.5
0111251	Tubo Ø 8 - orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9.5
0111152	2 Tubos Ø 4 – orificio Ø 4'5	0014352	M3, long. 8	0018065	Ø 3'5, long 8
0111153	3 Tubos Ø 4 – orificio Ø 4'5	0014352	M3, long. 8	0018065	Ø 3'5, long 8

### Abrazaderas con dos orificios de sujeción



Referencia	Descripción	Tornillo autoroscante		Remache autoroscante	
		Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
0111154	4 Tubos Ø 4 – orificio Ø 4'5	0014352	M3, long. 8	0018065	Ø 3'5, long 8
0111155	5 Tubos Ø 4 – orificio Ø 4'5	0014352	M3, long. 8	0018065	Ø 3'5, long 8
0111156	6 Tubos Ø 4 – orificio Ø 4'5	0014352	M3, long. 8	0018065	Ø 3'5, long 8
0111158	8 Tubos Ø 4 – orificio Ø 5	0014352	M3, long. 8	0018065	Ø 3'5, long 8
0111202	2 Tubos Ø 6 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5
0111203	3 Tubos Ø 6 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5
0111204	4 Tubos Ø 6 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5
0111205	5 Tubos Ø 6 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5
0111252	2 Tubos Ø 8 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5
0111253	3 Tubos Ø 8 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5
0111254	4 Tubos Ø 8 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5
0111255	5 Tubos Ø 8 – orificio Ø 5	0014355	M4, long. 10	0018067	Ø 4'2, long 9'5

## Manguera flexible de nilón con racores reusables

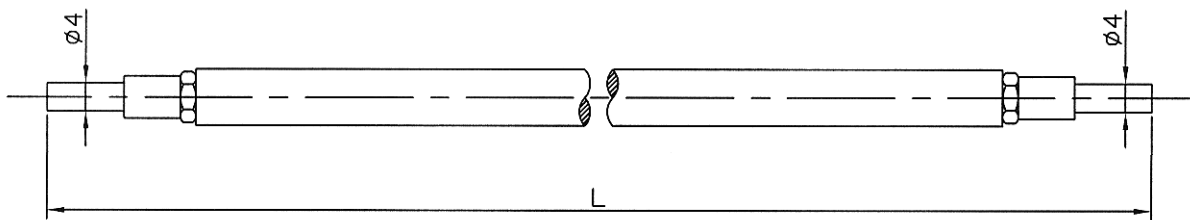


Referencia manguera	Ø Manguera en mm.		Radio mínimo de curvatura en mm.	Presión de trabajo		Peso Kg.
	Exterior	Interior		bar	psi	
3362026	8	4	38	200	2900	0'050
3362023	12'7	6'4	51	250	23625	0'107

Rácores	Referencia	Tubo Ø exterior	Rosca	Ø Tubo	Orientable	Referencia	Tubo Ø exterior	Rosca
 Macho giratorio con rosca cilíndrica	3084393	8	1/8" Gas	-	 Ojo	3084395	8	-
	3084421	13	1/4" Gas	-		3084409	13	-
 Terminal recto	3084424	8	-	4	 Racor	3084408	8	1/8" Gas
	3084422	8	-	6		308410	13	1/4" Gas
	3084425	13	-	6				
	3084385	13	-	8				
 Hembra giratoria a 90°	3084423	8	1/8" Gas	-	 Manguito de unión	0102620	-	1/8" Gas
	3084386	13	M14x1'5	-		0102621	-	1/4" Gas

## Latiguillos

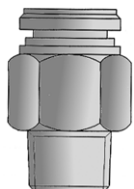
Presión de trabajo: 250 bar (2900 psi)  
 Presión de reventón: 1000 bar (11600 psi)  
 Radio mínimo de curvatura: 45 mm



Referencia conjuntos	Referencia manguera	Longitud (mm)
3362058	3362026	400
3362052	3362026	430
3362059	3362026	450
3362060	3362026	500
3362053	3362026	520
3362055	3362026	550
3362054	3362026	600
3362057	3362026	650
3362062	3362026	680
3362056	3362026	750
3362063	3362026	920

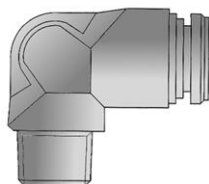
## Conectores rápidos "Push-in" de alta presión para aceite y grasa

Material: Latón  
 Presión de trabajo: 0 – 65 bar (0 – 942.747 psi)  
 Temperatura de trabajo: -10°C hasta 80°C



### Terminal recto

Referencia	Ø Tubo	Rosca	Llave
3084577	4	1/8" Gas	10
3084578	6	1/8" Gas	13
3084579	4	M6 x 1	10
3084586	4	1/8" NPT	10
3084587	6	1/8" NPT	13



### Terminal a 90°

Referencia	Ø Tubo	Rosca	Llave
3084580	4	1/8" Gas	9
3084581	6	1/8" Gas	11
3084588	4	1/8" NPT	9
3084589	6	1/8" NPT	11

## Dropsa

 **Dropsa USA Inc.**  
 50679 Wing Drive  
 Utica, Michigan 48315, USA  
 Tel: (+1) 586-566-1540  
 Fax: (+1) 586-566-1541  
 E-mail: salesusa@dropsa.com

 **Dropsa (UK) Ltd**  
 Unit 6, Egham Business Village,  
 Egham, Surrey, TW20 8RB  
 Tel: (+44) 01784 - 431177  
 Fax: (+44) 01784 - 438598  
 E-mail: salesuk@dropsa.com

 **Dropsa S.p.A.**  
 Via B. Croce, 1  
 20090 Vimodrone (MI) Italy.  
 Tel: (+39) 02 - 250.79.1  
 Fax: (+39) 02 - 250.79.767  
 E-mail: sales@dropsa.it (Export)  
 E-mail: vendite@dropsa.it (National)

 **Dropsa GmbH**  
 Volmerswerther Strasse 80  
 40221 Dusseldorf 1, Germany  
 Tel: (+49) 0211-394-011  
 Fax: (+49) 0211-394-013  
 E-mail: sales@dropsa.de

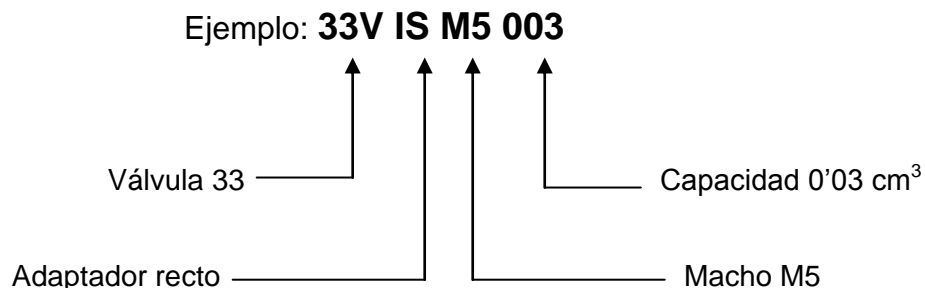
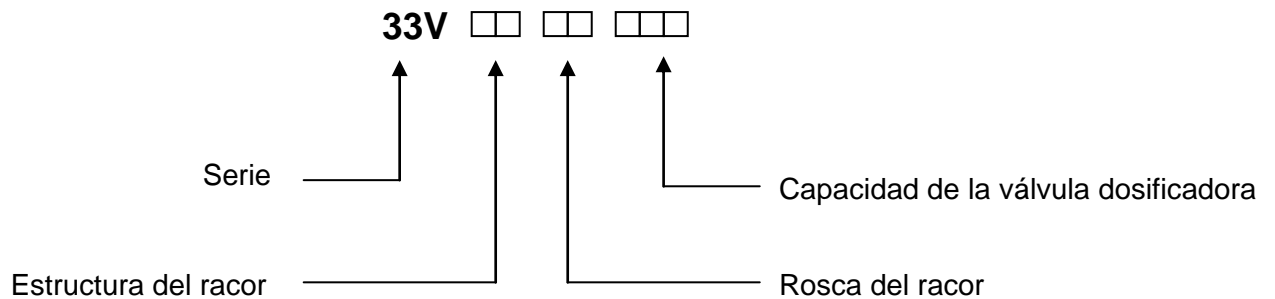
 **Dropsa France**  
 23, Av. des Morillons  
 Z.I. des Doucettes  
 95140 - Garges Les Gonesse  
 Tel: (+33) 01-39-93-00-33  
 Fax: (+33) 01-39-86-26-36  
 E-mail: sales@dropsa.com

 **Dropsa do Brazil**  
 Rua Sobralia 175/866  
 Sao Paulo  
 Tel: (+55) 011-563-100-07  
 Fax: (+55) 011-563-194-08  
 E-mail: salesbr@dropsa.com

 **Dropsa China**  
 Dropsa Lubrication Systems  
 (Shanghai) Co., Ltd  
 Tel: +86 (021) 67740275  
 Fax: +86 (021) 67740205  
 E-mail: china@dropsa.com

 **Dropsa Australia Pty.**  
 C20/148 Old Pittwater Road  
 Brookvale NSW 2100  
 Tel: (+61) 299-386-644  
 Fax: (+61) 299-386-61  
 E-mail: sales@dropsa.com

**Esquema de referencia del artículo**



**Abreviatura de codificación constructiva de los rácores**

Descripción	Abreviatura
Adaptador recto	IS
Adaptador en L	LN
Adaptador en L con conexión giratoria	LC
Adaptador en T	TN
Adaptador en T con conexión giratoria	TC
Adaptador en C	CN
Adaptador en C con conexión giratoria	CC
Adaptador en E	EN
Adaptador en E con conexión giratoria	EC
Adaptador en X	XN
Adaptador en X con conexión giratoria	XC



[www.dropsa.com](http://www.dropsa.com)

WK 16/06  
C2032IS