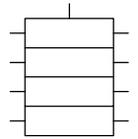




VP33/B

VP33/A

**VP33/A**  
**VP33/B**



## Distribuidor progresivo en bloque de 6 a 20 salidas

VP33/A - 0,07 cm<sup>3</sup>/imp. - 304.000.000  
VP33/B - 0,20 cm<sup>3</sup>/imp. - 304.100.000

### Generalidades

Los distribuidores de la serie VP33 han sido diseñados para su construcción en forma monobloque, y son aptos para su uso en instalaciones de engrase centralizado con grasa o aceite.

Funcionan según el sistema progresivo, distribuyendo hacia las salidas el lubricante aportado por la entrada.

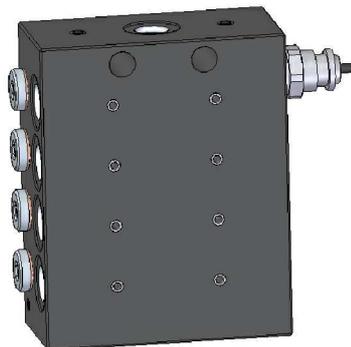
Se fabrican 2 modelos, según caudal x impulso y salida:

- VP33/A de 0,07cm<sup>3</sup>
- VP33/B de 0,20cm<sup>3</sup>

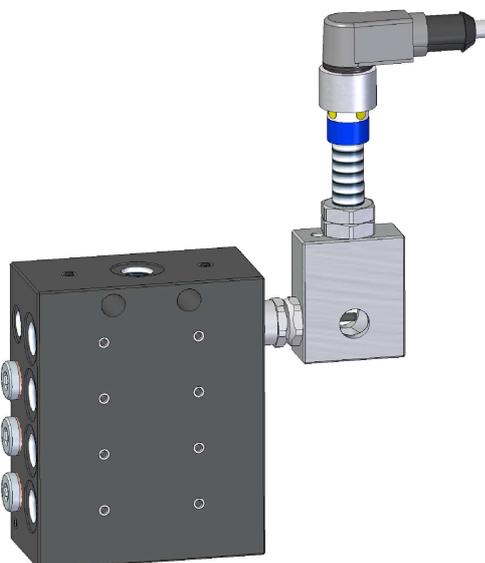
Se puede aumentar esta relación combinando salidas (taponando, puenteando, etc.)

Posibilidades de vigilancia:

- vigilancia visual
- vigilancia eléctrica con microinterruptor
- vigilancia eléctrica con sensor inductivo



Vigilancia visual



Vigilancia eléctrica con sensor inductivo

### Características técnicas

Caudal salida:

- Modelo VP33/A .....0,07 cm<sup>3</sup>/impulso
- Modelo VP33/B .....0,20 cm<sup>3</sup>/impulso

Material.....acero con superficie tratada

Lubricantes:

- aceite.....desde 30 cSt
- grasa..... hasta NLGI 2

Presión de trabajo.....6 ÷ 150 bar

Número máximo de ciclos.....200/minuto

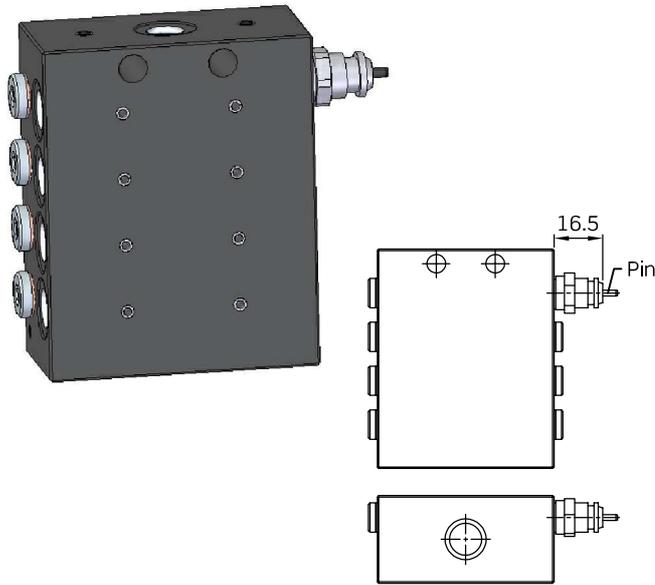
Temperatura trabajo.....-20°C ÷ + 80°C

Caudal máximo entrada:

- aceite.....500 cm<sup>3</sup>/minuto
- grasa.....10 cm<sup>3</sup>/minuto

Conexiones:

- VP33/A.....entrada G 1/8 DIN 3852
- .....salidas M8x1 Ø4 DIN 2367
- VP33/B.....entrada G 1/8 DIN 3852
- .....salidas M10x1 Ø6 DIN 2367



## Sistemas de vigilancia

El sistema de vigilancia se monta de fábrica junta a la primera salida del lado derecho (la más cercana a la entrada, en el lado R).

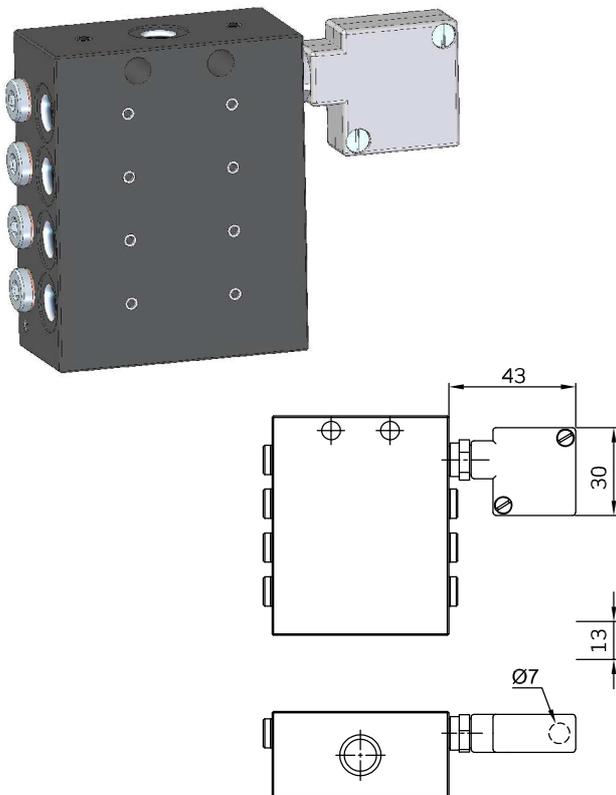
### Vigilancia visual

El movimiento de un pin solidario con el pistón dosificador exterioriza sus movimientos y permite un control visual del correcto funcionamiento de toda la instalación.

Sobre este soporte de control visual se puede montar posteriormente una vigilancia con micro IP40

**Importante: el control visual no es un elemento de suministro post-venta, es precisa su incorporación en origen en fábrica**

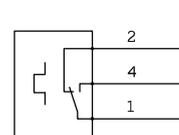
Temperatura funcionamiento.....-15°C ÷ +120°C



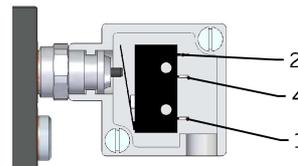
### Vigilancia eléctrica con micro (IP40)

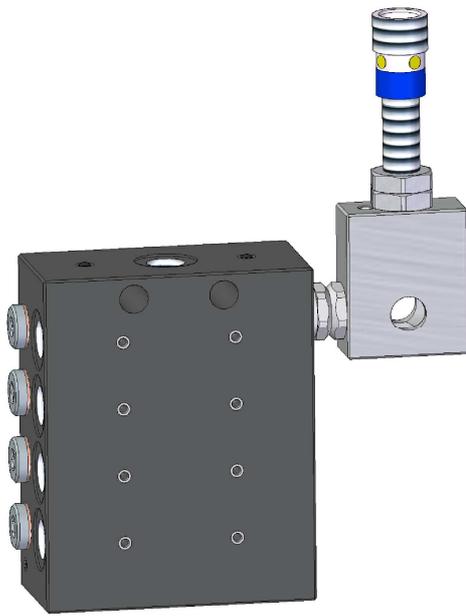
Consiste en una caja de aluminio con tapa, en cuyo interior se aloja un microinterruptor y que es accionado por el movimiento de un pin solidario con el pistón dosificador.

El conjunto se adapta al soporte del control visual "1"



Micro..... 250V 5A  
 (EN61058 / UL1054)  
 Temperatura.....-15°C ÷ +120°C  
 Protección conjunto..... IP40  
 Conexión..... ver figura  
 N° max. ciclos.....100/minuto

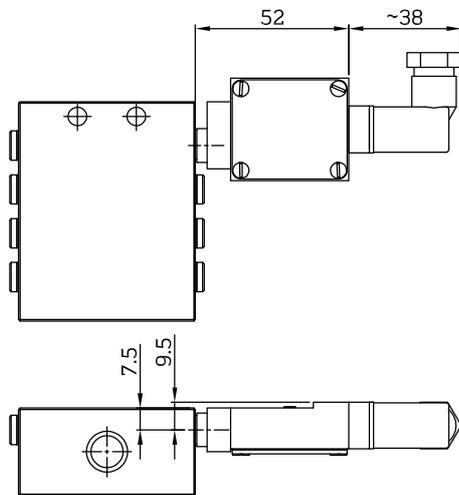
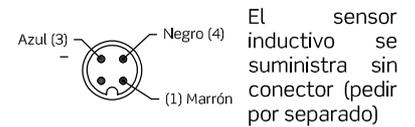
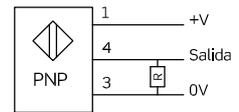
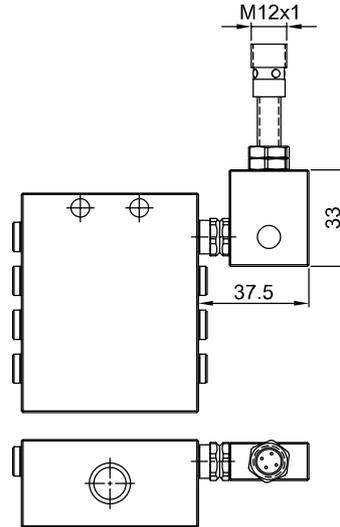




### Vigilancia eléctrica (sensor de inductivo)

Consiste en un cuerpo de aluminio anodizado al que se incorpora un sensor inductivo que detecta el movimiento de un pin solidario con el pistón dosificador, abriendo y cerrando su contacto

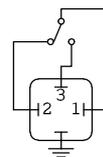
Función..... NO  
 Voltaje..... 10 ÷ 30V  
 Carga máx. admitida..... 200 mA  
 Protección..... IP65  
 Temperatura..... -10°C ÷ +70°C  
 Conexión.....conector M12 4 polos  
 Número max. ciclos.....500/minuto



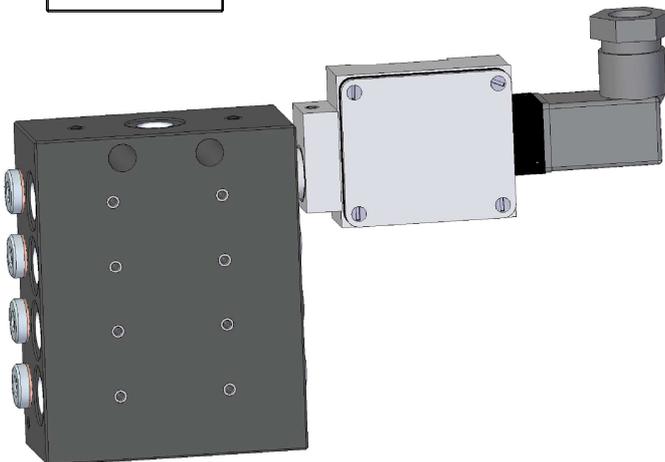
### Vigilancia eléctrica con micro (IP65)

Consiste en una caja de aluminio con tapa, en cuyo interior se aloja un microinterruptor que es accionado por el movimiento de un pin solidario con el pistón dosificador.

Nota: disponible sólo para el tamaño VP33/B



Micro..... 250V 5A (EN61058 / UL1054)  
 Temperatura..... -15°C ÷ +120°C  
 Protección conjunto..... IP65  
 Conexión..... DIN43650 3 polos PG7  
 N° max. ciclos.....100/minuto



Ejemplo de pedido:

VP33 / X - 1 / X / X X / R=..... L=..... (cuando se precise combinación de salidas)

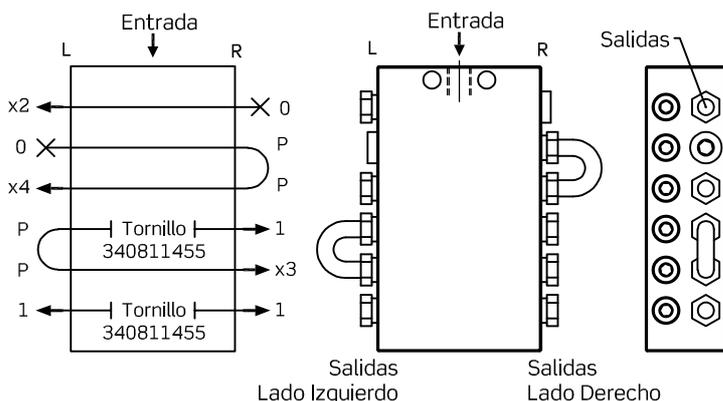
X	Caudal	Nº salidas	X	Racores de salida	X	Sistema de Vigilancia	X	
A	0,07 cm <sup>3</sup> /imp	6 salidas	3	Sin	0	Sin	0	
		8 salidas	4	M8x1 Ø4 DIN 2367 	Ø4 tubo nylon	5	Visual	1
					Ø4 tubo rígido	6		
		10 salidas	5	Enchufe rápido recto 	Ø4	R4	Micro IP40	2
				Válvula antirretorno	M-H M8x1	A	Sensor inductivo	3
B	0,2 cm <sup>3</sup> /imp	12 salidas	6	Sin	0	Sin	0	
		14 salidas	7	M10x1 Ø6 DIN 2367 	Ø6 tubo nylon	5	Visual	1
					Ø6 tubo rígido	6		
		16 salidas	8	Enchufe rápido recto 	Ø4	R4	Micro IP40	2
					Ø6	R6		
		18 salidas	9	Enchufe rápido codo orientable 	Ø4	C4	Sensor inductivo	3
					Ø6	C6		
20 salidas	10	Válvula antirretorno	M-H M10x1	A	Micro IP65	5		

El sistema de vigilancia se monta de fábrica junta a la primera salida del lado derecho (la más cercana a la entrada, en el lado R).

### Valoración de salidas

Cuando los puntos a engrasar son de tamaño y consumos similares es suficiente con conectar cada salida con un punto, pero cuando queramos suministrar proporcionalmente más caudal a alguno, lo conseguiremos puentando algunas salidas y buscando combinaciones entre ellas para lograr los caudales deseados.

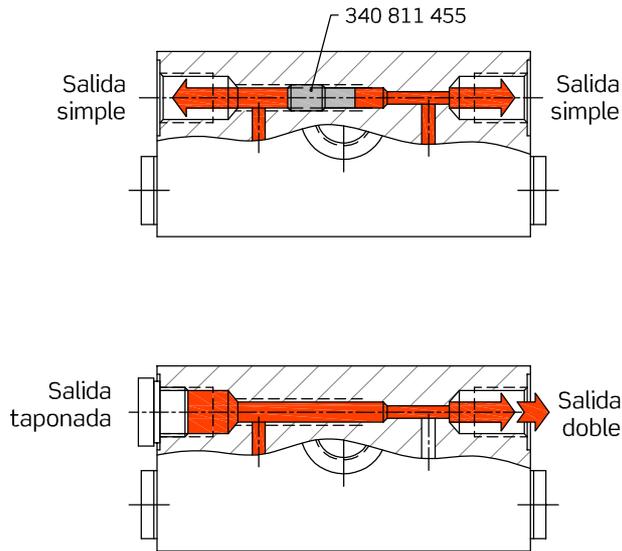
Identificamos las salidas del lado derecho con una "R" y las del lado izquierdo con una "L" (ver figura)



- 0 = Salida taponada
- P = Salida con puente
- 1 = Salida simple
- 2 = Salida con caudal doble
- 3 = Salida con caudal triple
- 4 = Salida con caudal cuádruple

Ejemplo de pedido:  
distribuidor progresivo de 0,2cm<sup>3</sup>/salida, con racores y 12 salidas combinadas según figura:

VP33/B-1/6-50 / L-2/0/4/P/P/1-R-0/P/P/1/3/1

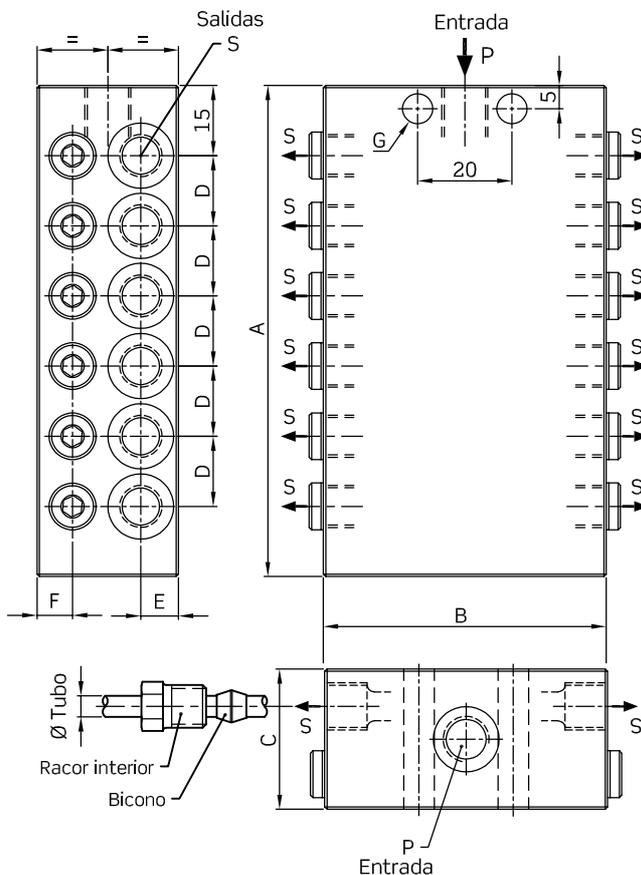


### Combinación de salidas

Antes de taponar cualquier salida hay que soltar y retirar el tornillo referencia 340.811.455 alojado en el interior del conducto correspondiente a dicha salida (Utilizar para ello una llave allen del número 2).

Importante:

No taponar ninguna salida sin antes haber retirado el tornillo de cierre, de lo contrario el distribuidor **quedará bloqueado**, dejando de funcionar.



### Dimensiones

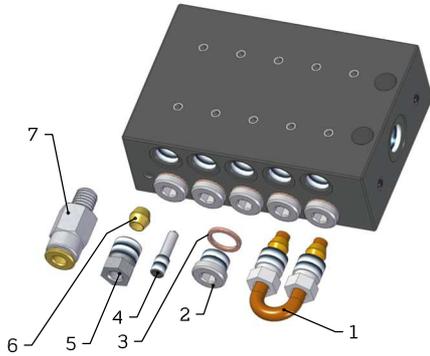
Modelo	Nº de salidas	A	B	C	D	E	7	G
VP33/A	6	50,5	50	25	11,5	6,5	6,5	Ø5,5
	8	62						
	10	73,5						
	12	85						
	14	96,5						
	16	108						
	18	119,5						
VP33/B	6	60	60	30	15	8	7,5	Ø6,5
	8	75						
	10	90						
	12	105						
	14	120						
	16	135						
	18	150						
	20	165						

### Roscas

Modelo	P Entrada	S Salidas	Ø Tubo salida
VP33/A	G 1/8 DIN 3852	M8x1 DIN 2367	Ø4
VP33/B	G 1/8 DIN 3852	M10x1 DIN 2367	Ø6

## VP33/A

### Accesorios y repuestos



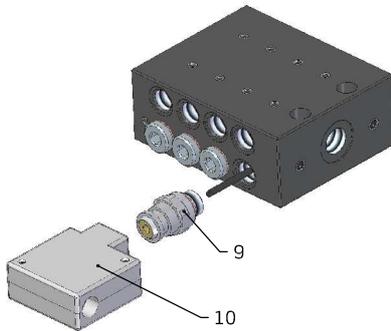
Pos.	Referencia	Descripción
1	956 400 001	Conjunto puente M8x1
2	955 701 211	Tapón cierre salida M8x1
3	956 601 054	Arandela de cierre Ø8
4	340 811 455	Tornillo Z
5	955 100 040	Racor interior M8x1
6	955 200 040	Bicóno para tubo rígido Ø4
	955 204 040	Bicóno para tubo nylon Ø4
7	954 100 043	Racor recto enchufe rápido M8x1 Ø4
	954 100 063	Racor recto enchufe rápido M8x1 Ø6

### Vigilancia visual



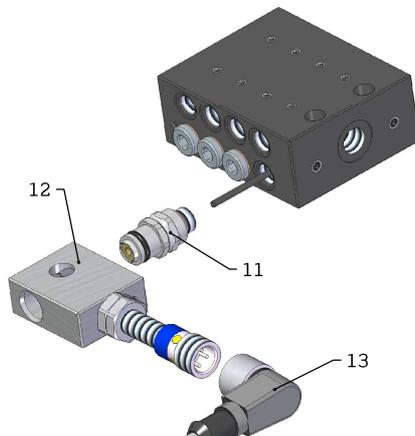
Pos.	Referencia	Descripción
8	341 010 000	Racor soporte para control visual

### Vigilancia eléctrica con micro (IP40)



Pos.	Referencia	Descripción
9	341 010 000	Racor soporte para control por micro (IP40)
10	341 110 000	Caja con microinterruptor (IP40)
	943 401 001	Repuesto microinterruptor

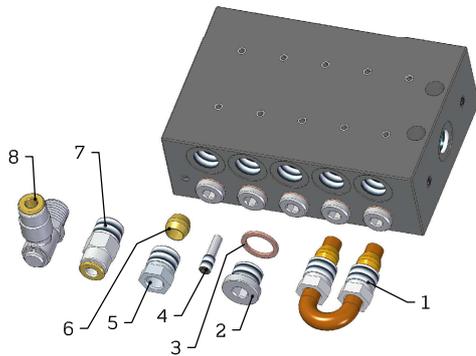
### Vigilancia eléctrica con sensor inductivo



Pos.	Referencia	Descripción
11	341 020 000	Racor soporte para control inductivo
12	341 210 000	Caja sin sensor inductivo
	341 225 000	Caja con sensor inductivo
	913 901 040	Respuesto sensor inductivo
13	913 806 607/ 5m	Conector acodado M12x1 cable 5m

## VP33/B

Accesorios y repuestos

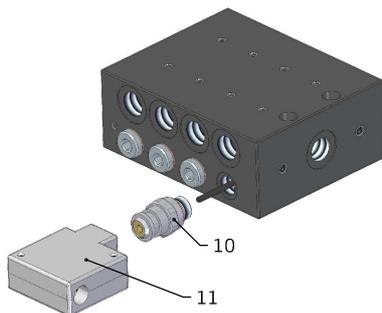


Pos.	Referencia	Descripción
1	956 400 002	Conjunto puente M10x1
2	955 701 222	Tapón cierre salida M10x1
3	956 601 051	Arandela de cierre Ø10
4	340 811 455	Tornillo Z
5	955 100 060	Racor interior M10x1
6	955 200 060	Bicono para tubo rígido Ø6
	955 204 060	Bicono para tubo nylon Ø6
7	954 100 044	Racor recto enchufe rápido M10x1 Ø4
	954 100 064	Racor recto enchufe rápido M10x1 Ø6
8	954 300 044	Codo orientable enchufe rápido M10x1 Ø4
	954 300 064	Codo orientable enchufe rápido M10x1 Ø6



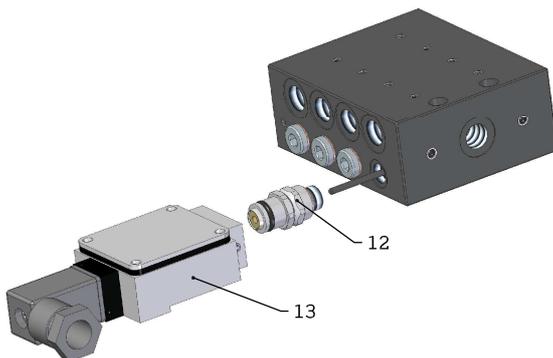
Vigilancia visual

Pos.	Referencia	Descripción
9	341 010 000	Racor soporte para control visual



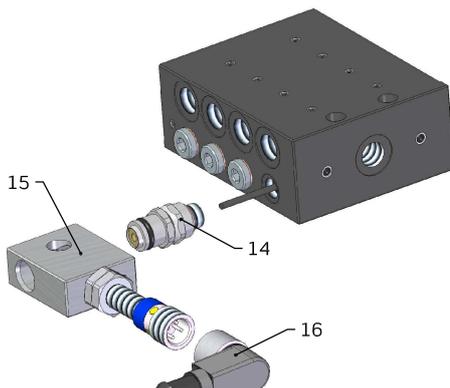
Vigilancia eléctrica con micro (IP40)

Pos.	Referencia	Descripción
10	341 010 000	Racor soporte para control por micro (IP40)
11	341 110 000	Caja con microinterruptor (IP40)
	943 401 001	Repuesto microinterruptor



Vigilancia eléctrica con micro (IP65)

Pos.	Referencia	Descripción
12	341 020 000	Racor soporte para control por micro (IP65)
13	341 120 000	Caja con microinterruptor y conector
	943 401 001	Repuesto microinterruptor



Vigilancia eléctrica con sensor inductivo

Pos.	Referencia	Descripción
14	341 020 000	Racor soporte para control inductivo
15	341 210 000	Caja sin sensor inductivo
	341 225 000	Caja con sensor inductivo
	913 901 040	Respuesto sensor inductivo
16	913 806 607/ 5m	Conector acodado M12x1 cable 5m