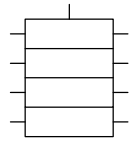


Acero con
superficie tratada

Aisi 316

VP33/F
VP33/G



Distribuidor progresivo en bloque de 6 a 20 salidas

VP33/F - 0,07 cm³/imp. - 304.200.000
VP33/G - 0,20 cm³/imp. - 304.300.000

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.

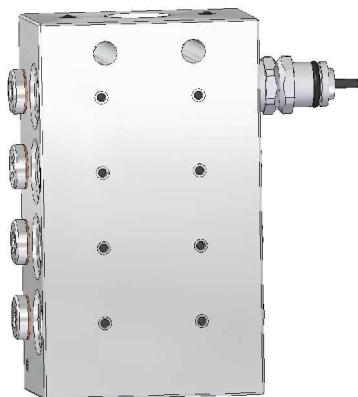
Se fabrican 2 modelos, según caudal x impulso y salida:

- VP33/F de 0,07cm³
- VP33/G de 0,20cm³

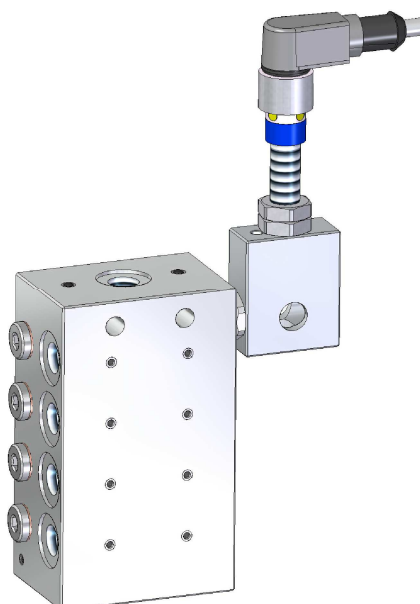
Se puede aumentar esta relación combinando salidas (taponando, puenteando, etc.)

Posibilidades de vigilancia:

- vigilancia visual
- vigilancia eléctrica con sensor inductivo



Vigilancia visual



Vigilancia eléctrica con sensor inductivo

Características técnicas

Caudal salida:

- Modelo VP33/F 0,07 cm³/impulso
- Modelo VP33/G 0,20 cm³/impulso

Materiales.....acero con superficie tratada
.....Aisi 316

Lubricantes:

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

Presión de trabajo.....6 ÷ 250 bar
Número máximo de ciclos.....200/minuto
Temperatura trabajo..... -20°C ÷ + 160°C

Caudal máximo entrada:

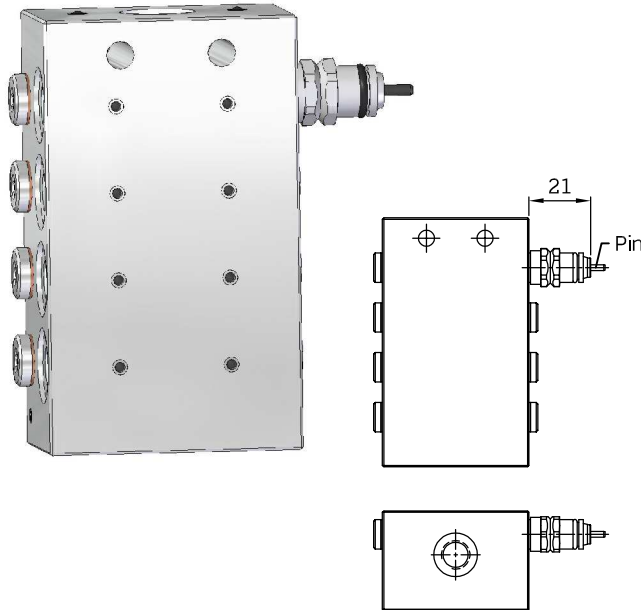
- aceite.....500 cm³/minuto
- grasa.....10 cm³/minuto

Conexiones:

- VP33/F.....entrada G 1/8 DIN 3852
.....salidas G 1/8 DIN 3852
- VP33/G.....entrada G 1/8 DIN 3852
.....salidas G 1/8 DIN 3852

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).



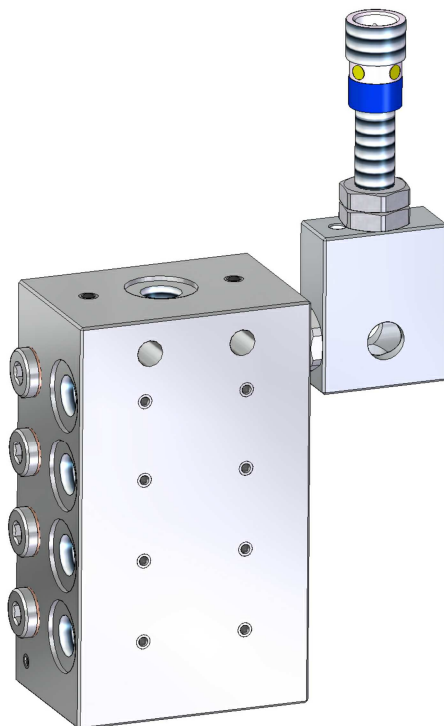
Vigilancia visual

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

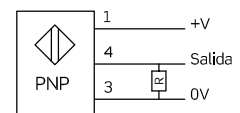
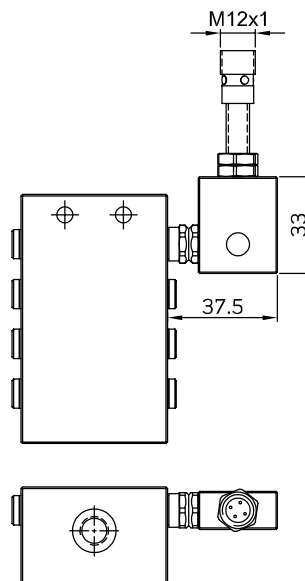
Temperatura funcionamiento.....-15°C ÷ +120°C



Vigilancia eléctrica (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



El sensor inductivo se suministra sin conector (pedir por separado)

Ejemplo de pedido:

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

Material	X	Caudal	Nº salidas	X	Racores de salida	X	Sistema de Vigilancia	X	
Acero con superficie tratada	F	0,07 cm3/impulso	6 salidas	3	Sin	0	Sin	0	
			8 salidas	4	Unión simple macho DIN 3852 	Ø4			4
			10 salidas	5		Ø6			6
	G	0,2 cm3/impulso	12 salidas	6	Enchufe rápido recto 	Ø4	R5	Visual	4
			14 salidas	7		Ø6	R7		
			16 salidas	8	Enchufe rápido codo orientable 	Ø4	C8	Sensor inductivo	6
18 salidas	9	Ø6	C9						
Aisi 316	F6	0,07 cm3/impulso	20 salidas	10	Sin	0	Sin	0	
	G6	0,2 cm3/impulso	18 salidas	9	Unión simple macho DIN 3852 	Ø4	4	Visual	4
						Ø6	6	Sensor inductivo	6

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

Valoración de salidas

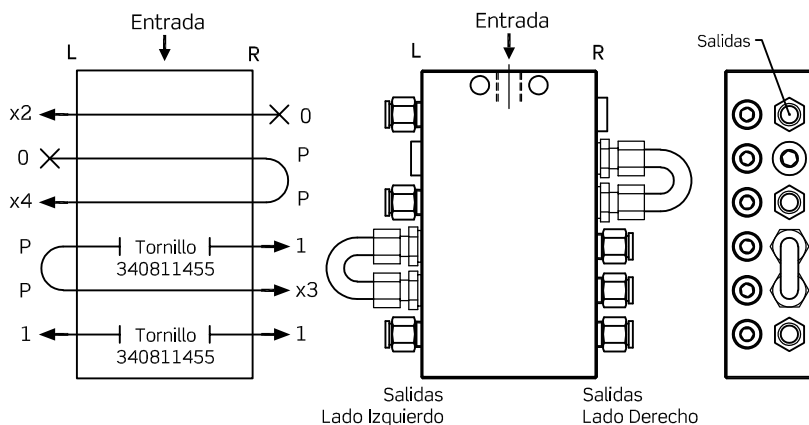
Cuando los puntos a engrasar son de tamaño y consumos similares es suficiente con conectar cada salida con un punto, pero cuando queramos suministrar proporcionalmente más caudal a alguno, lo conseguiremos puentando algunas salidas y buscando combinaciones entre ellas para lograr los caudales deseados.

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

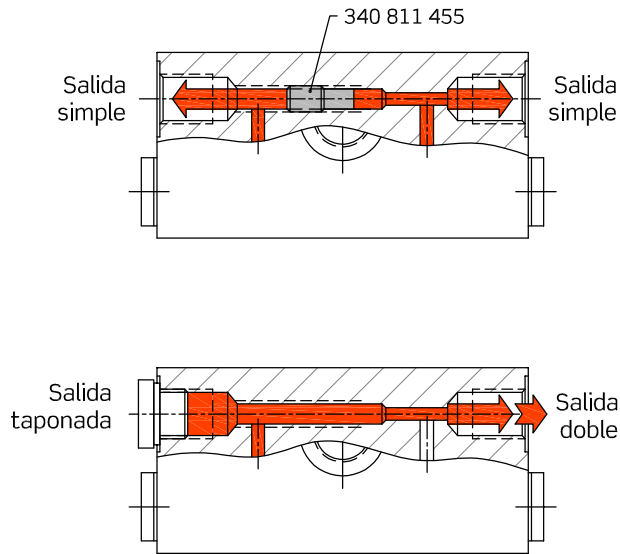
Ejemplo de pedido:

distribuidor de 0,2cm3/salida, con racores enchufe rápido recto para tubo Ø6, y 12 salidas combinadas según figura:

VP33/G-1/6/R70 / L204PP1-R0PP131



- 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

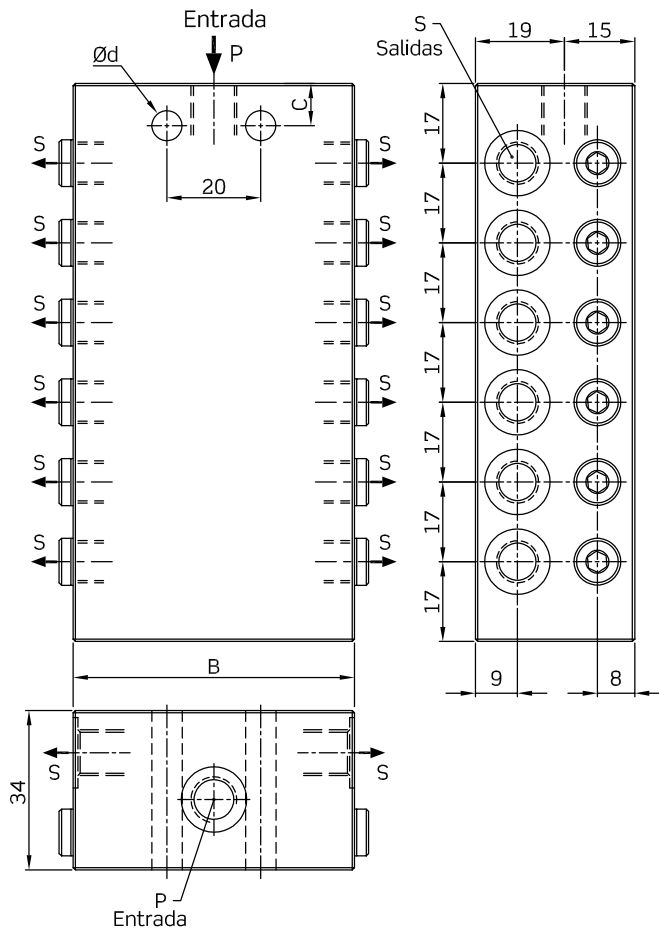


Combinación de salidas

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.



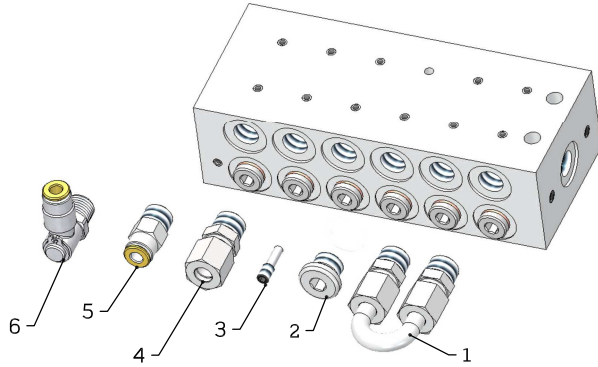
Dimensiones

Modelo	Nº de salidas	A	B	C	Ød
VP33/F	6	68	50	7	5,5
	8	85			
	10	102			
	12	119			
	14	136			
	16	153			
	18	170			
VP33/G	6	68	60	9	6,5
	8	85			
	10	102			
	12	119			
	14	136			
	16	153			
	18	170			
20	187				

Roscas

Modelo	P Entrada	S Salidas
VP33/F	1/8 BSP DIN 3852	1/8 BSP DIN 3852
VP33/G	1/8 BSP DIN 3852	1/8 BSP DIN 3852

VP33/F VP33/G



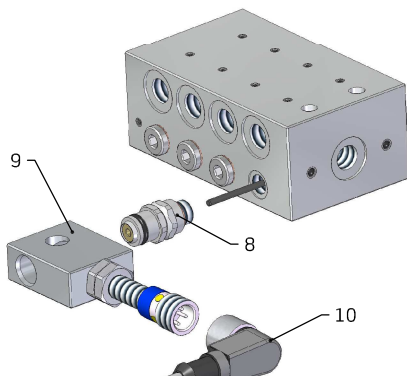
Accesorios y repuestos

Pos.	Referencia	Descripción
1	956 400 010	Conjunto puente (acero)
	956 406 010	Conjunto puente (AISI 316)
2	955 702 102	Tapón cierre salida (acero)
	955 702 102/AISI316	Tapón cierre salida (AISI 316)
3	340 811 455	Tornillo Z
4	950 300 001	Unión simple macho G1/8 Ø4LL (acero)
	950 300 005	Unión simple macho G1/8 Ø6L (acero)
5	950 300 001/AISI316	Unión simple macho G1/8 Ø4LL (AISI)
	950 300 005/AISI316	Unión simple macho G1/8 Ø6L (AISI)
6	954 100 045	Racor recto enchufe rápido G1/8 Ø4
	954 100 065	Racor recto enchufe rápido G1/8 Ø6
6	954 300 045	Codo orientable enchufe rápido G1/8 Ø4
	954 300 065	Codo orientable enchufe rápido G1/8 Ø6



Vigilancia visual

Pos.	Referencia	Descripción
7	341 010 000	Racor soporte para control visual (acero)
	341 010 006	Racor soporte para control visual (AISI)



Vigilancia eléctrica con sensor inductivo

Pos.	Referencia	Descripción
8	341 020 000	Racor soporte para control inductivo (acero)
	341 020 006	Racor soporte para control inductivo (AISI)
9	341 210 000	Caja sin sensor inductivo (aluminio)
	341 210 006	Caja sin sensor inductivo (AISI)
9	341 225 000	Caja con sensor inductivo (aluminio)
	341 225 006	Caja con sensor inductivo (AISI)
	913 901 040	Respuesto sensor inductivo
10	913 806 607/ 5m	Conector acodado M12x1 cable 5m