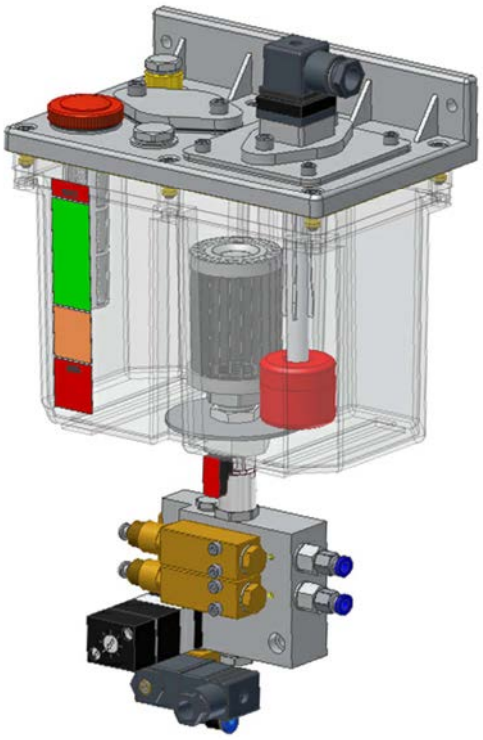
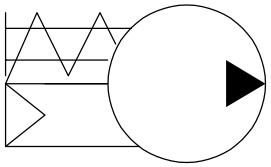
ZERVEK SOLUCIONES INDUSTRIALES
WhatsApp: 844 870 3483
julio.zerrweck@zervek.com.mx
www.zervek.com.mx

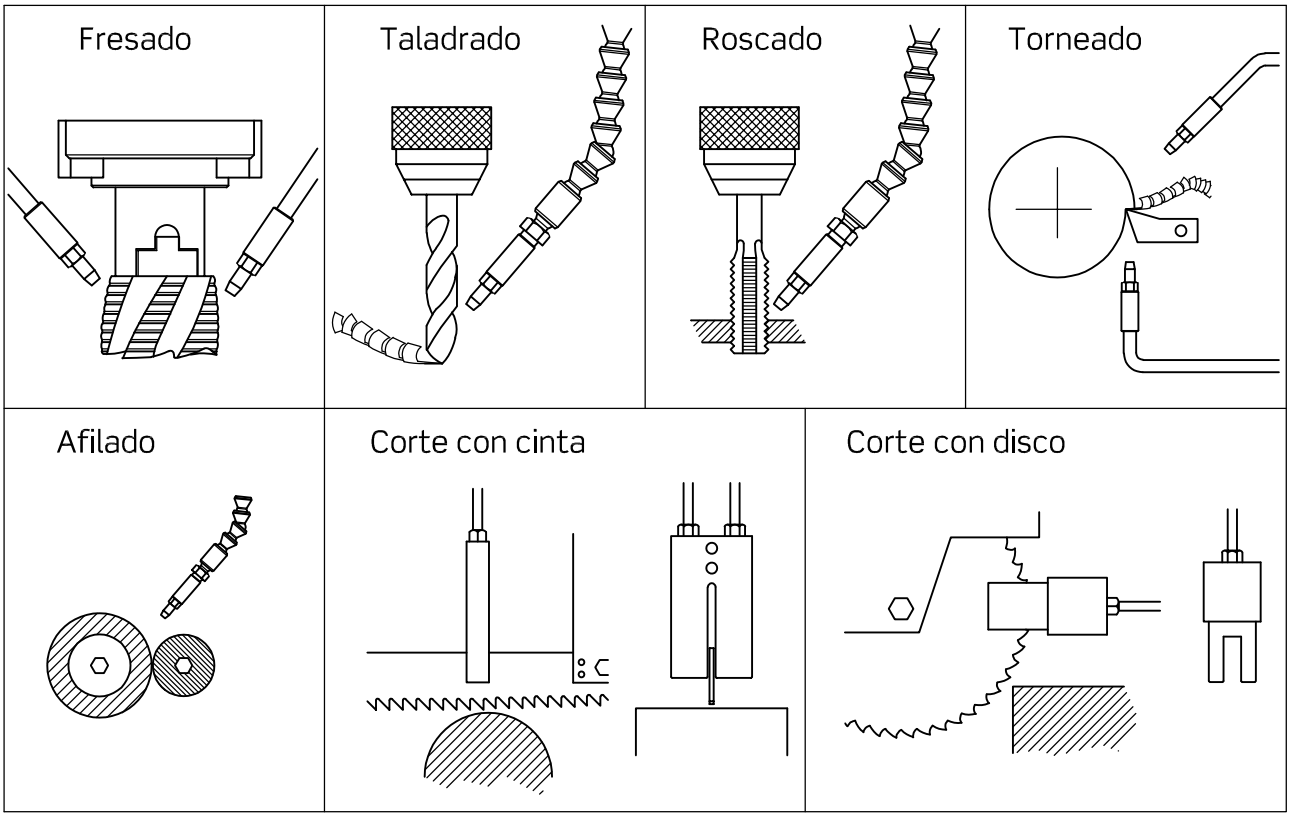
INTZA LUBRICATION SYSTEMS

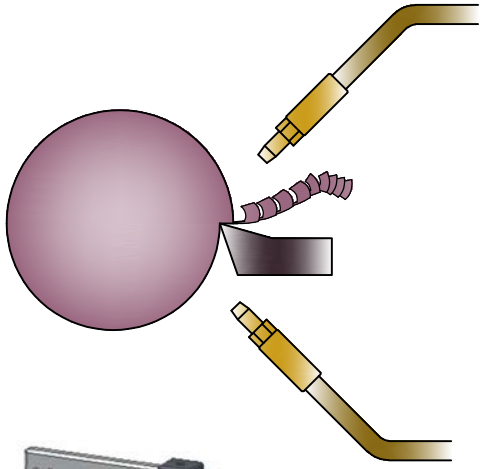


Equipos MQLC para lubricación y refrigeración exterior de herramientas



con microbombas de mando neumático alimentadas por gravedad desde depósito

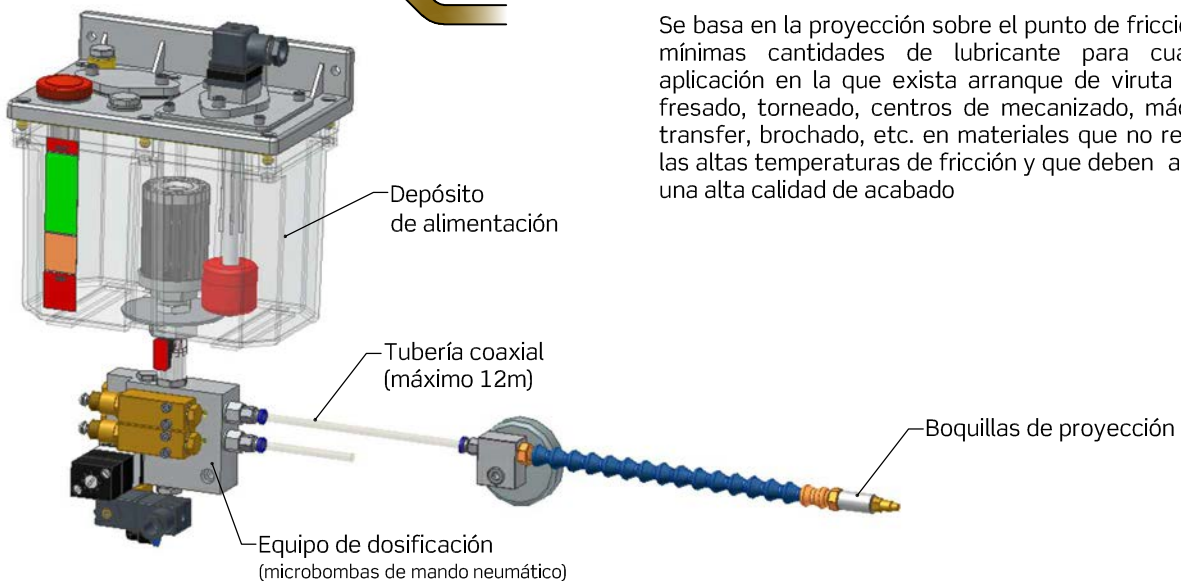


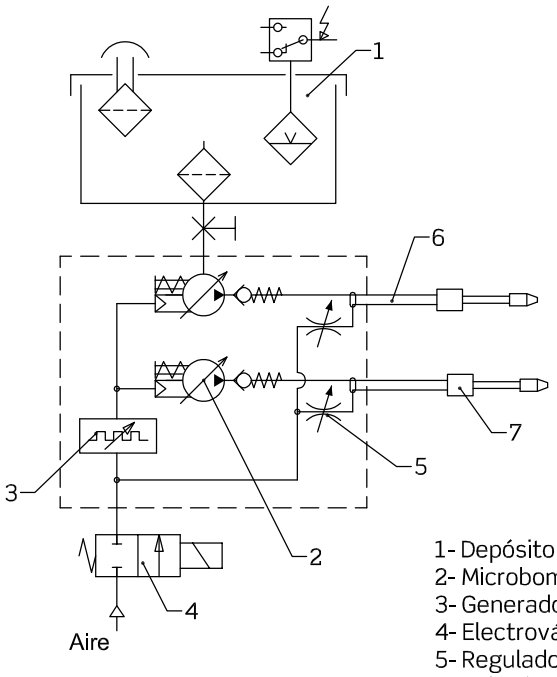


Equipos MQLC de Lubricación y Refrigeración exterior de herramientas

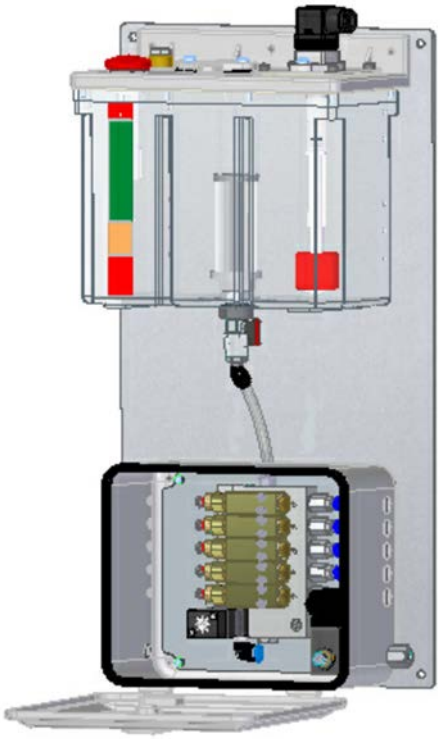
- Aplicación en instalaciones con distancia máxima de 12 metros entre bombas y boquillas
- Alimentacion comun de aire a bombas y boquillas
- Regulación individual de lubricante para cada bomba
- Regulación individual de aire de pulverizado para cada boquilla

Se basa en la proyección sobre el punto de fricción de mínimas cantidades de lubricante para cualquier aplicación en la que exista arranque de viruta como: fresado, torneado, centros de mecanizado, máquinas transfer, brochado, etc. en materiales que no resisten las altas temperaturas de fricción y que deben adquirir una alta calidad de acabado





1- Depósito de alimentación
2- Microbomba neumática
3- Generador de impulsos
4- Electroválvula entrada aire
5- Regulador caudal de aire
6- Tubería coaxial
7- Proyector con boquilla

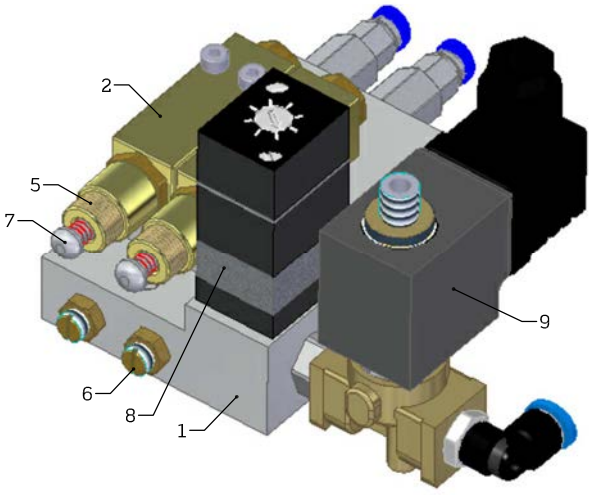


ZERVEK SOLUCIONES INDUSTRIALES
WhatsApp: 844 870 3483
julio.zerrweck@zervek.com.mx
www.zervek.com.mx

INTZA LUBRICATION SYSTEMS

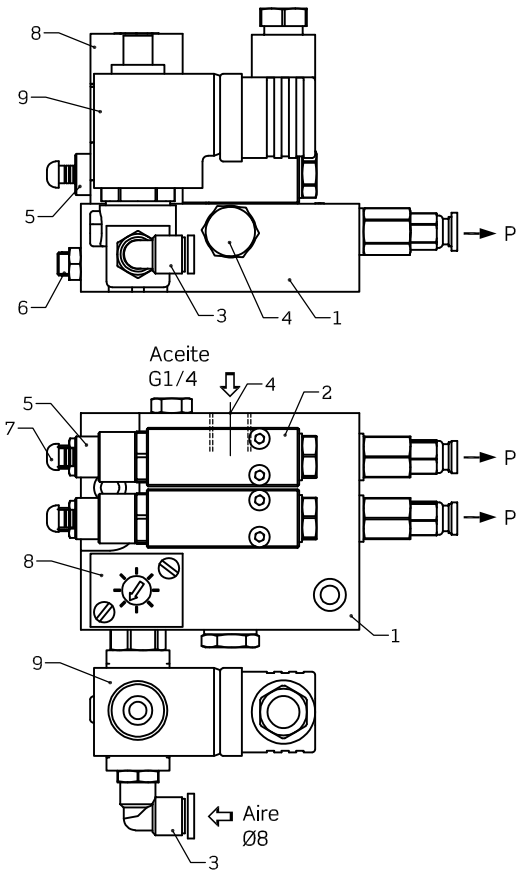
Microbombas de mando neumático para Sistemas MQLC

PN02/A
210.500.000



1. Placa base
2. Elemento dosificador
3. Entrada aire Ø8
4. Entrada aceite G1/4
5. Regulador caudal aceite
6. Regulador caudal aire
7. Mando manual y control visual
8. Generador de impulsos
9. Electroválvula de mando

P = conexión tubo coaxial



- Alimentación desde depósito por gravedad
- Caudal de aceite variable por cada salida
- Caudal de aire variable por cada salida
- Salida por tubo coaxial desde placa base
- Simple efecto (retroceso por muelle)
- Generador de impulsos opcional
- Electroválvula de mando opcional
- Vigilancia eléctrica por salida opcional

Características técnicas

Caudal mm3/impulso	3 ÷ 35	6 ÷ 60
Presión máxima	20 bar	15 bar
Relación P/P1	1/17	1/10
Presión aire mando	4 ÷ 8 bar	
Temperatura ambiente	-10°C...+80°C	
Frecuencia máxima	2 Hz	
Consumo de aire por salida	50 Nl/min	
Viscosidad máxima lubricante	400 cSt	
Presión máxima en aspiración	2 bar	

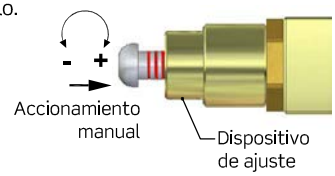
Lubricante

Se recomienda el uso de lubricantes biodegradables especialmente indicados para las aplicaciones MQLC

Regulación de caudal de aceite

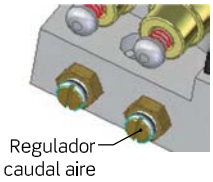
El recorrido del pistón determina la cantidad de lubricante que se suministra en cada ciclo.

Sirve como elemento de vigilancia visual de funcionamiento del dosificador.



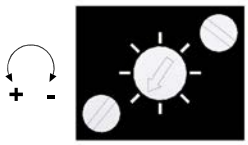
Regulación de caudal de aire

Se regula de modo individual para cada salida manipulando el tornillo estrangulador situado en el lado izquierdo de la placa-base: soltar la contratuerca y girar el tornillo.



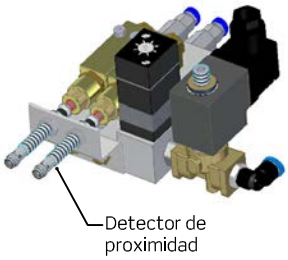
Frecuencia de funcionamiento

La regulación se realiza girando el mando del dispositivo:
desde 2 ciclos /segundo
hasta 2 ciclos /minuto
Sentido horario= menos impulsos
Sentido antihorario= más impulsos



Control de ciclo

Bajo demanda se puede controlar el funcionamiento de los pistones mediante detectores de proximidad.
Con este complemento, las bombas no pueden ser accionadas de forma manual

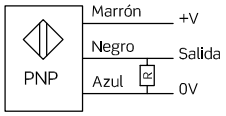


Características electroválvula

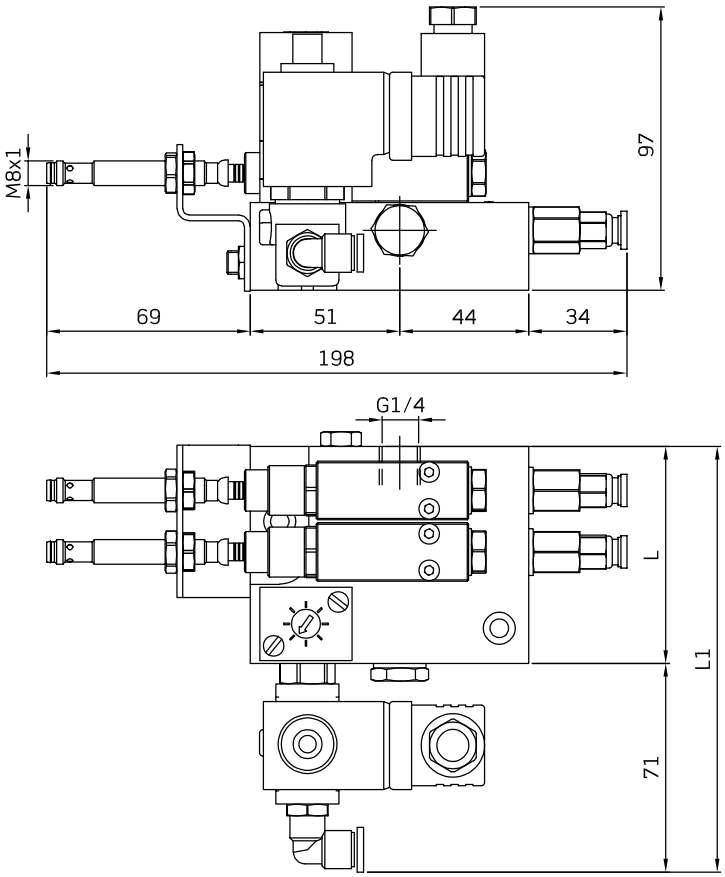
Función.....NC
Presión entrada.....7 ÷ 8 bar
Temperatura ambiente..... -10°C...+80°C
Voltaje standard.....(~) AC: (24-115-230)V-50/60Hz
(=) DC: 24V
Tolerancia en el voltaje.....(~) AC (+10%/-15%)
(=) DC (+-10%)
Consumo..... AC 13VA - DC 8W
Tipo de servicio..... 100% ED
Protección..... IP65
Incluye conector DIN 43650A

Características sensor de ciclo

Función.....NO
Voltaje..... 10 ÷ 30V
Carga máx. admitida..... 200 mA
Protección.....IP67
Conexión..... M8x1 3 polos

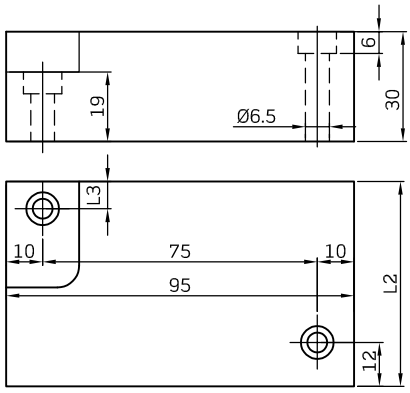


Dimensiones conjunto bombeo



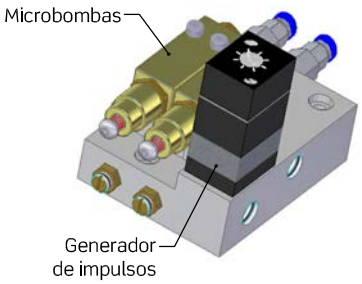
N° sal.	L	L1
1	56	127
2	74	145
3	95	166
4	116	187
5	137	208
6	158	229
7	200	271
8	200	271
9	242	313
10	242	313

Dimensiones placa base



N° sal.	L2	L3
1	56	7,5
2	74	25,5
3	95	25,5
4	116	25,5
5	137	25,5
6	158	25,5
8	200	25,5
10	242	25,5

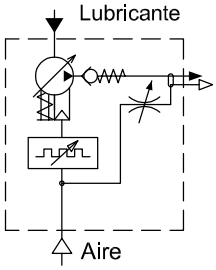
Sistema de mando (modos de funcionamiento):

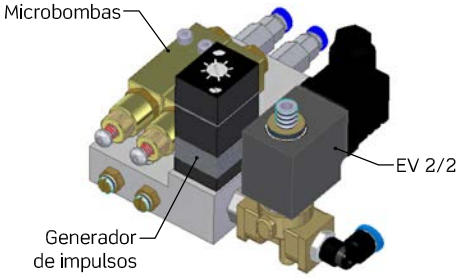


Variante 2
Mando por generador de impulsos

Con aporte de aire en continuo se producirán ciclos según cadencia regulada en el generador de impulsos.

Lubricante intermitente
Aire continuo

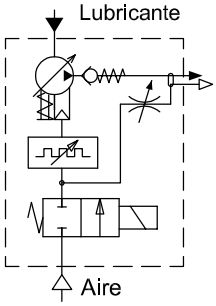


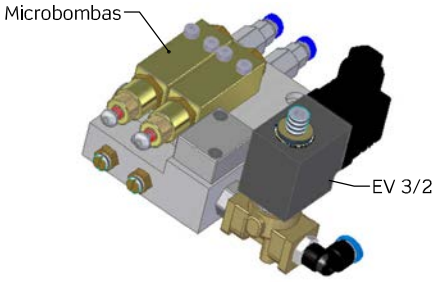


Variante 3
Mando por generador de impulsos y EV 2/2

Se producirán ciclos según cadencia regulada en el generador de impulsos durante el tiempo en el que la electroválvula se mantenga activa

Lubricante intermitente
Aire continuo

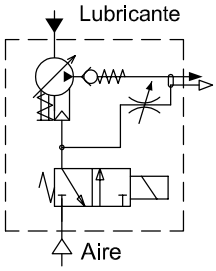




Variante 4
Mando por electroválvula 3/2

El funcionamiento de la microbomba y el aporte de aire a la boquilla se producen al mismo tiempo, en funcionamiento intermitente, correspondiendo con la apertura y cierre de la electroválvula.

Lubricante intermitente
Aire intermitente



Referencias

PN02 / A - 1 / X X - X X X / X

Número salidas	X	Caudal x sal. mm3/imp	X
1	1	3 ÷ 35	A
2	2		
3	3	6 ÷ 60	B
4	4	Material latón	
5	5		
6	6	3 ÷ 35	A6
7	7	6 ÷ 60	B6
8	8	Material AISI	
9	9		
10	10		

GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
●		2	Sin	0
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
			115Vac	5
	●	4	230Vac	6

Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4

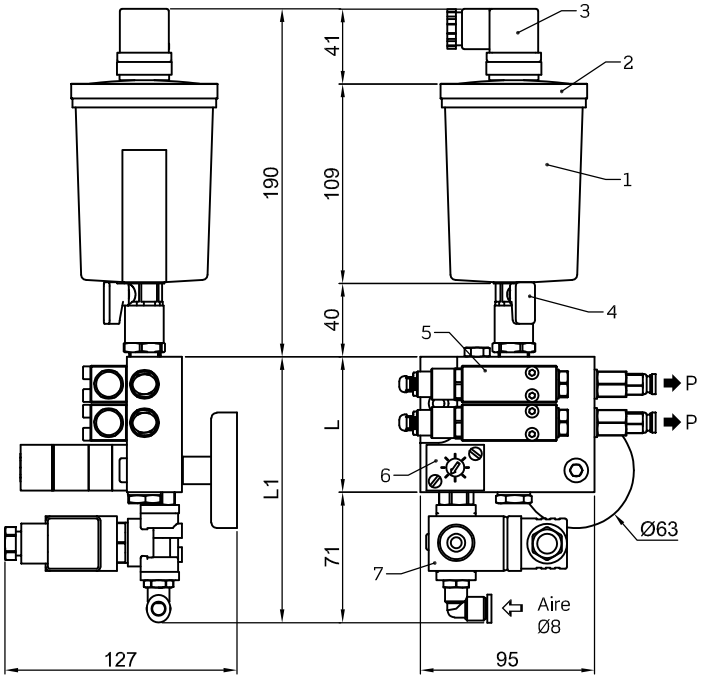
*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

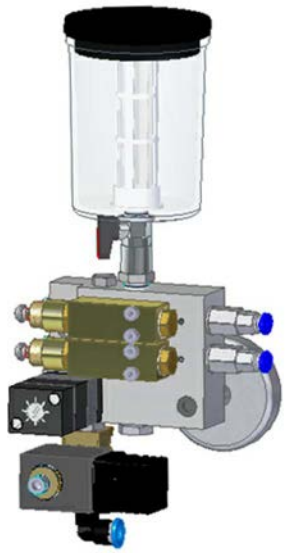
Dosificador
DN01 / X

Placa base
AN02/A-1 / X X

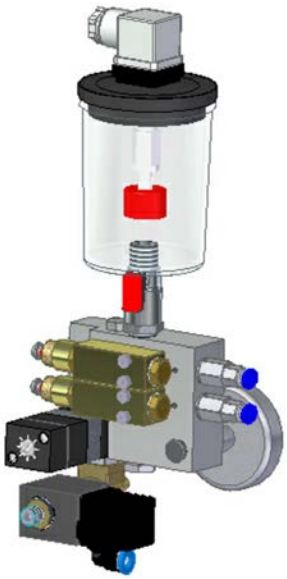
- Depósito de nylon de 0,25 litros
- 1 a 6 salidas

PN02/B





Depósito sin interruptor de nivel



Depósito con interruptor de nivel

1. Recipiente
2. Tapa
3. Interruptor de nivel
4. LLave de paso
5. Dosificador
6. Generador de impulsos
7. Electroválvula de mando

P = conexión tubo coaxial

Dimensiones

Nº sal.	L	L1
1	56	127
2	74	145
3	95	166
4	116	187
5	137	208
6	158	229

PN02 / B - X / J 6 X / X X - X X X / X

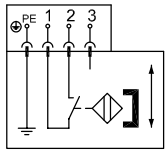
Soporte	X	Nivel eléctrico	X	Nº sal	X	Caudal x sal. mm3/imp	X	GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X	Control ciclo	X	Conexión coaxial*	X
Por tornillo	1	Sin	0	1	1	3 ÷ 35	A	●		2	Sin	0	Sin	0	Para tubo plástico	2
Con imán	2	Mínima	5	2	2	6 ÷ 60 Mat. latón	B	●	●	3	24Vdc	1	Soporte sin detector	1	Para manguera con recubr. metálico	4
				3	3						24Vac	2				
				4	4	3 ÷ 35	A6				115Vac	5	Soporte con detector	2		
				5	5	6 ÷ 60 Material AISI	B6		●	4	230Vac	6			Ver pag. 16	
				6	6											

El depósito con nivel eléctrico no lleva filtro de alimentación

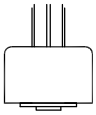
*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

Características int. de nivel

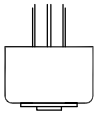
-voltaje máx. conmutación.....230 VUC
-consumo máx. conmutación..... 1 A
-potencia máxima..... 20 W
-conector..... DIN43650 Forma A



Invirtiendo la posición del flotador se modifica el tipo del contacto: de abierto a cerrado, y viceversa.



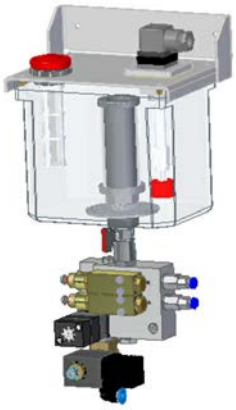
Esquinas redondeadas hacia arriba: NA



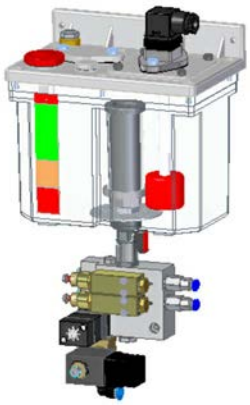
Esquinas redondeadas hacia abajo: NC

- Depósitos de plástico de 2-3-4-6 litros
- Depósito de aluminio de 3 litros
- Depósitos de chapa de 6-10-16 litros
- 1 a 6 salidas

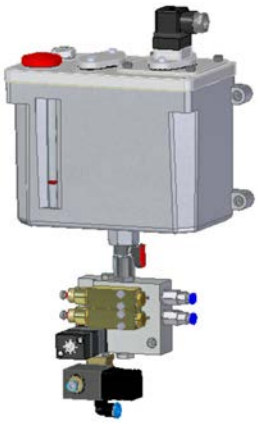
PN02/B



Depósito de 2 litros en plástico transparente con tapa metálica



Depósitos de 3-6-4 litros en plástico transparente o nylon con tapa de nylon



Depósitos de 3 litros en aluminio con tapa de aluminio



Depósitos metálicos de 6-10-16 litros

PN02 / B - 1 / X X X / X X - X X X / X

Capac. dep.	X	Material depósito	X	Nivel eléctrico	X
2 l	A	Transp.	4	Sin	0
				Mínima	5
3 l	B	Transp.	4	Sin	0
6 l	C	Nylon	6		
4 l	H	Nylon	6	Mínima	5
3 l	B	Aluminio	3	Mínima + máxima	6
6 l	C	Metal AISI	5	Mínima + prealarma	7
10 l	D		7		
16 l	E				

Número salidas	X	Caudal x sal. mm3/imp	X
1	1	3 ÷ 35	A
2	2	6 ÷ 60 Material latón	B
3	3		
4	4		
5	5	3 ÷ 35	A6
6	6	6 ÷ 60 Material AISI	B6

GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
●		2	Sin	0
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
			115Vac	5
	●	4	230Vac	6

Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

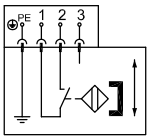
Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4
Ver pag. 16	

*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

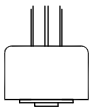
Interruptor de nivel para depósito de 2 litros

-voltaje máx. conmut.... 230 VUC
-consumo máx. conmut..... 1 A
-potencia máxima..... 20 W
-conector..... DIN43650 Forma A

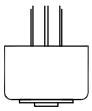
Nivel de mínima



Inviertiendo la posición del flotador se modifica el tipo del contacto: de abierto a cerrado, y viceversa.



Esquinas redondeadas hacia arriba: NA

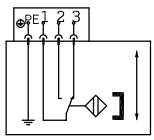


Esquinas redondeadas hacia abajo: NC

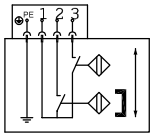
Interruptor de nivel para depósito de 3-4-6-10-16 litros

-voltaje máx. conmut.... 230 VUC
-consumo máx. conmut.....0,5 A
-potencia máxima..... 30 W
-conector..... DIN43650 Forma A

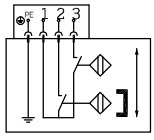
Nivel de mínima



Mínimo + prealarma

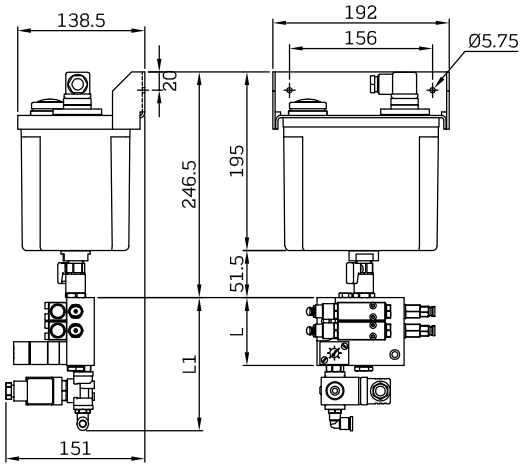


Máximo + mínimo

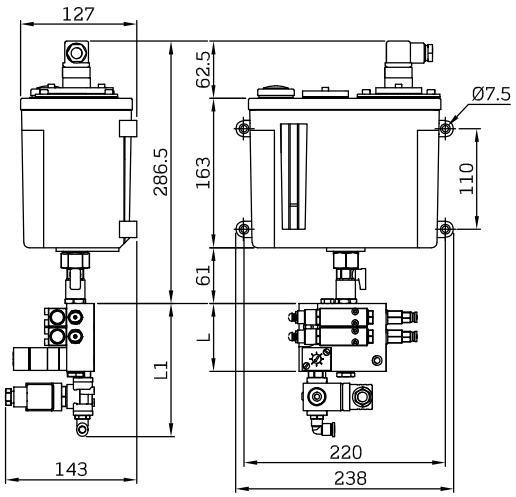


Dimensiones

PN02/B

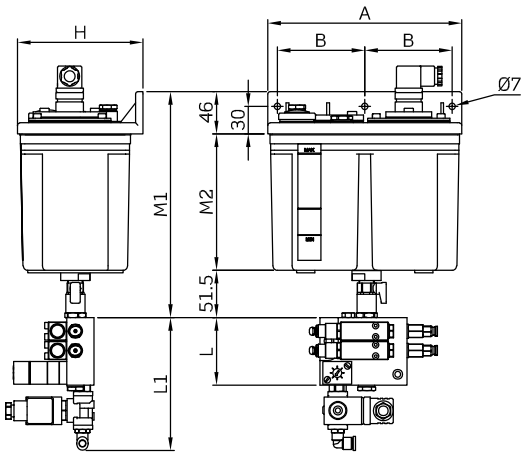


Depósito de 2 litros en plástico



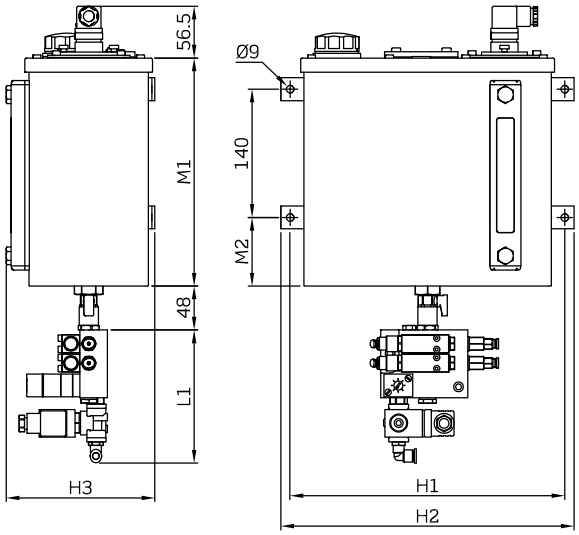
Depósito de 3 litros en aluminio

N° sal.	L	L1
1	56	127
2	74	145
3	95	166
4	116	187
5	137	208
6	158	229



Depósitos en plástico de 3-4,5-6 litros

Capacidad	A	B	H	M1	M2
3 L	212	96	137	252	148
4,5 L	212	96	137	354	250
6 L	275	122	145	301	200

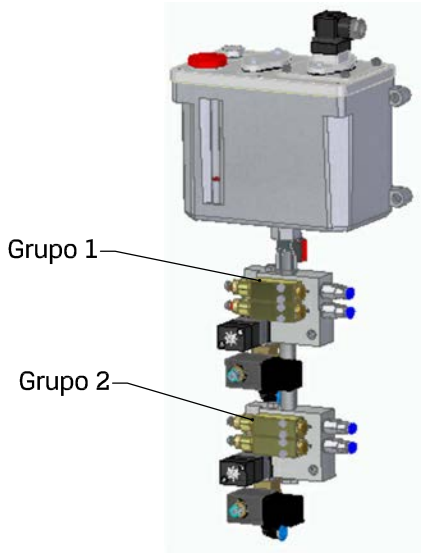


Depósitos metálicos de 6-10-16 litros

Capacidad	H1	H2	H3	M1	M2
6 L	300	320	162	249	75
10 L	405	425	187	249	75
16 L	405	425	187	329	155

- Depósitos de plástico de 2-3-4-6 litros
- Depósito de aluminio de 3 litros
- Depósitos de chapa de 6-10-16 litros
- 2 grupos de bombas de 1 a 3 salidas con mando independiente

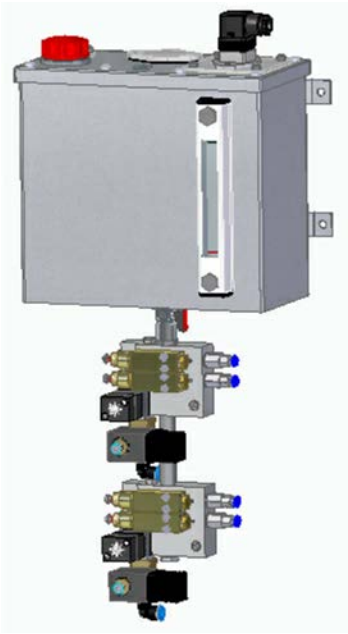
PN02/B1



Depósitos de 3 litros en aluminio con tapa de aluminio



Depósitos de 3-6-4 litros en plástico transparente o nylon con tapa de nylon



Depósitos metálicos de 6-10-16 litros

Grupo 1 Grupo 2

PN02 / B - 1 / X X X / 1 X X X X X X / 2 X X X X X X

Capac. dep.	X	Material depósito	X	Nivel eléctrico	X
3 l	B	Transp.	4	Sin	0
6 l	C	Nylon	6	Mínima	5
4 l	H	Nylon	6	Mínima + máxima	6
3 l	B	Aluminio	3		
6 l	C	Metal	5	Mínima + prealarma	7
10 l	D	AISI	5		
16 l	E		7		

Número salidas	X	Caudal x sal. mm3/imp	X
1	1	3 ÷ 35	A
2	2	6 ÷ 60 Material latón	B
3	3	3 ÷ 35	A6
		6 ÷ 60 Material AISI	B6

GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
●		2	Sin	0
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
			115Vac	5
	●	4	230Vac	6

Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

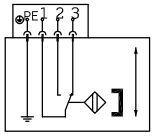
Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4

Ver pag. 16

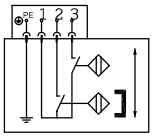
*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

Características interruptor de nivel
-voltaje máx. conmut..... 230 VUC
-consumo máx. conmut..... 0,5 A
-potencia máxima..... 30 W
-conector..... DIN43650 Forma A

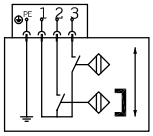
Nivel de mínima



Mínimo + prealarma

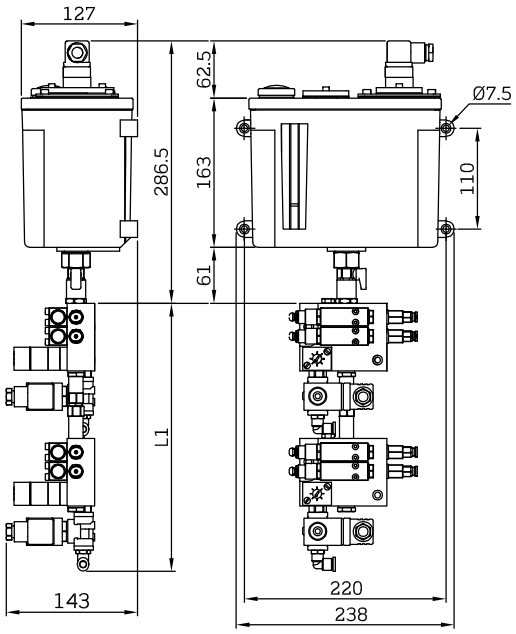


Máximo + mínimo

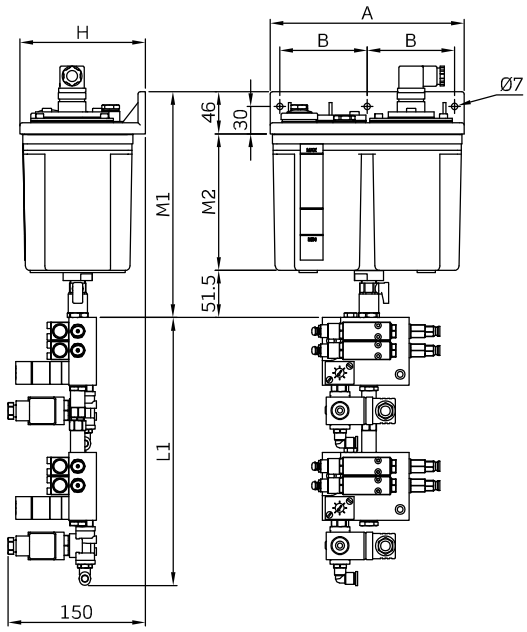


Dimensiones

PN02/B1

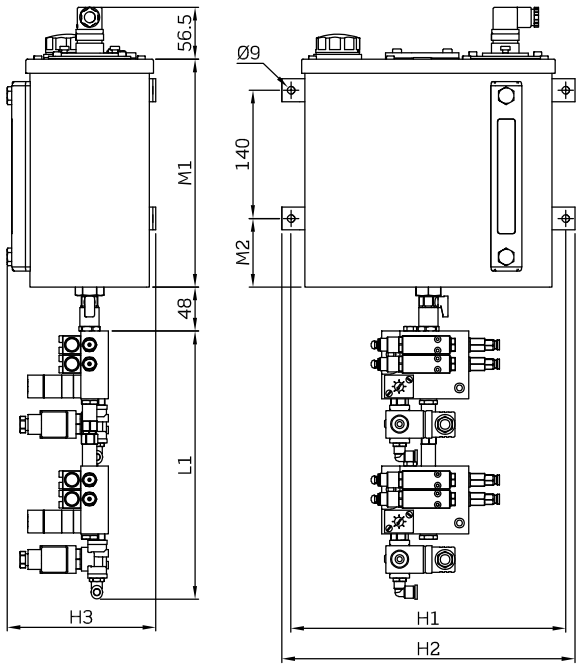


Depósito de 3 litros en aluminio



Depósitos en plástico de 3-4,5-6 litros

Capacidad	A	B	H	M1	M2
3 L	212	96	137	252	148
4,5 L	212	96	137	354	250
6 L	275	122	145	301	200



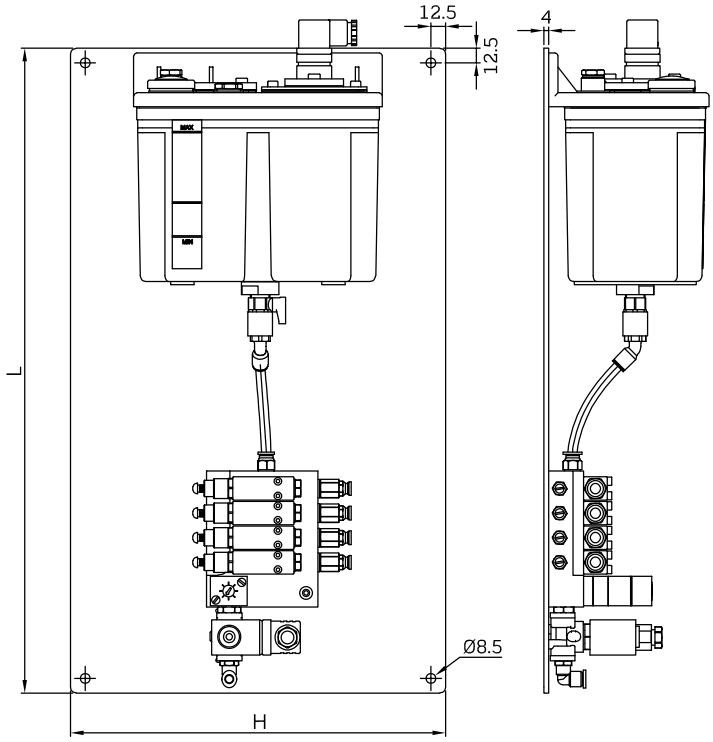
Depósitos metálicos de 6-10-16 litros

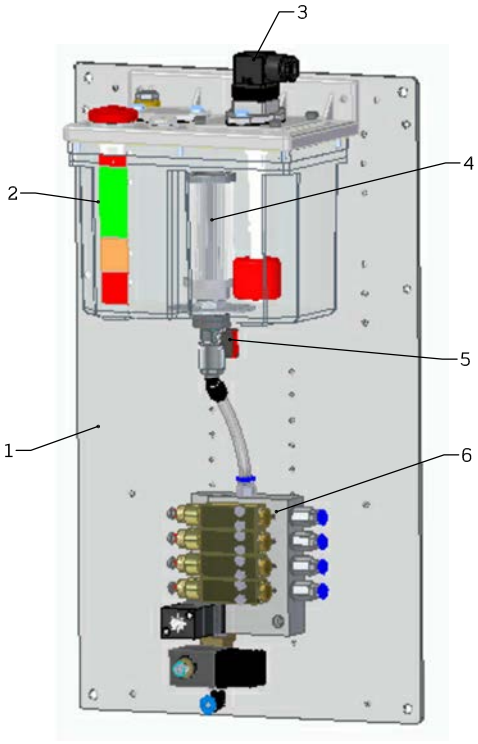
Capacidad	H1	H2	H3	M1	M2
6 L	300	320	162	249	75
10 L	405	425	187	249	75
16 L	405	425	187	329	155

N° sal.	L1
1	257
2	293
3	335
4	377
5	419
6	461

- Equipo montado sobre placa-soporte
- 1 a 10 salidas con mando común

PN02/C





1. Placa de montaje
2. Depósito
3. Interruptor de nivel
4. Filtro de alimentación
5. Grupo de bombeo

PN02 / C - 1 / X X X / X X - X X X / X

Capac. dep.	X	Material depósito	X	Nivel eléctrico	X
3 l	B	Transp.	4	Sin	0
6 l	C	Nylon	6	Mínima	5
4 l	H	Nylon	6	Mínima + máxima	6
3 l	B	Aluminio	3		
6 l	C	Metal AISI	5	Mínima + prealarma	7
10 l	D		7		
16 l	E				

Nª salidas	X	Caudal x sal. mm3/imp	X
1	1	3 ÷ 35 Material latón	A
2	2		B
3	3		
4	4		
5	5	3 ÷ 35 Material AISI	A6
6	6	6 ÷ 60 Material AISI	B6
7	7		
8	8		
9	9		
10	10		

GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
●		2	Sin	0
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
			115Vac	5
	●	4	230Vac	6

Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4

Ver pag. 16

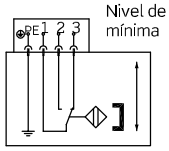
*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

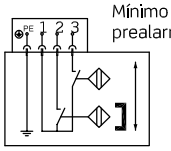
Dimensiones panel

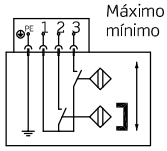
Depósito	Nº sal.	L x H
3L	1-2-3-4	550 x 320
	5-6	600 x 320
	7-8-9-10	700 x 320
6L	1-2-3-4-5	600 x 320
	6-7-8-9-10	700 x 320
10L	1-2-3-4	625 x 430
	5-6-7-8-9-10	700 x 430
16L	1-2-3-4	700 x 430
	5-6-7-8-9-10	850 x 430

Interruptor de nivel

-voltaje máx. conmut....230 VUC
-consumo máx. conmut.....0,5 A
-potencia máxima..... 30 W
-conector..... DIN43650 Forma A

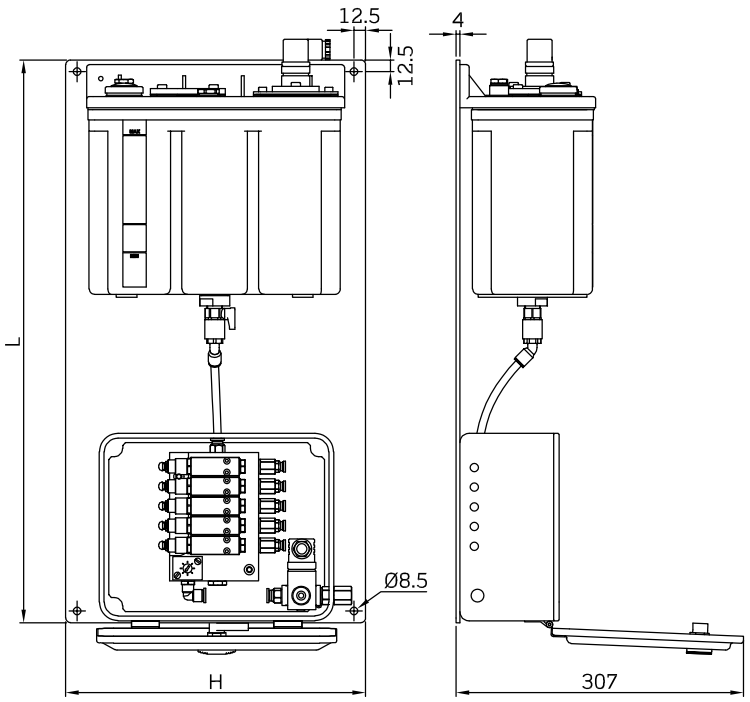


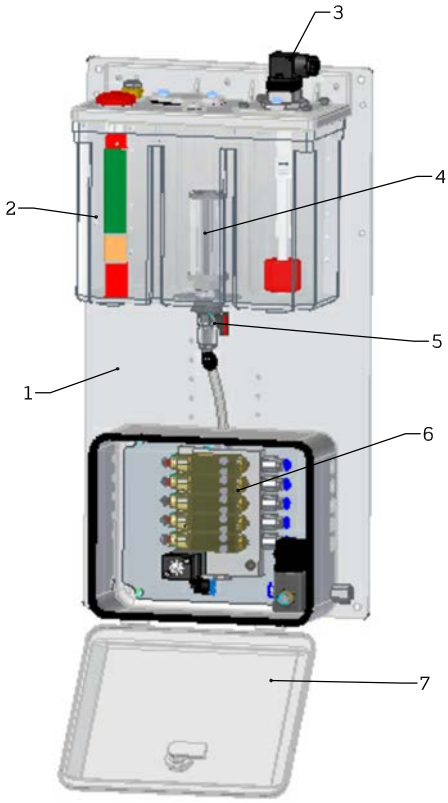




- Equipo montado sobre placa-soporte
- microbombas protegidas en armario
- 1 a 8 salidas con mando común

PN02/D





1. Placa de montaje
2. Depósito
3. Interruptor de nivel
4. Filtro de alimentación
5. Grupo de bombeo
6. Armario de protección

PN02 / X - 1 / X X X / X X - X X X / X

Modelo	X
1...5 salidas	D
6...8 salidas	D1

Capac. dep.	X
3 l	B
6 l	C
4 l	H
3 l	B
6 l	C
10 l	D
16 l	E

Material depósito	X
Transp.	4
Nylon	6
Nylon	6
Aluminio	3
Metal AISI	5
Metal AISI	7

Nivel eléctrico	X
Sin	0
Mínima	5
Mínima + máxima	6
Mínima + prealarma	7

Nº salidas	X
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Caudal x sal. mm3/imp	X
3 ÷ 35	A
6 ÷ 60 Material latón	B
3 ÷ 35	A6
6 ÷ 60 Material AISI	B6

GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
●		2	Sin	0
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
	●	4	115Vac	5
			230Vac	6

Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4

Ver pag. 16

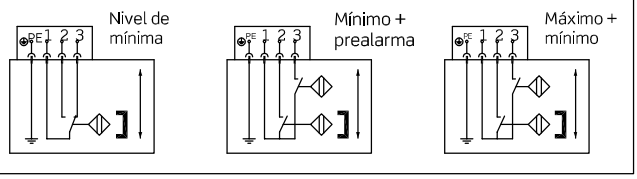
*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

Dimensiones panel

Depósito	Nº sal.	L x H
3L	1-2-3-4-5	550 x 320
	6-7-8	650 x 320
6L	1-2-3-4-5	600 x 320
	6-7-8	700 x 320
10L	1-2-3-4-5	625 x 430
	6-7-8	700 x 430
16L	1-2-3-4-5	700 x 430
	6-7-8	850 x 430

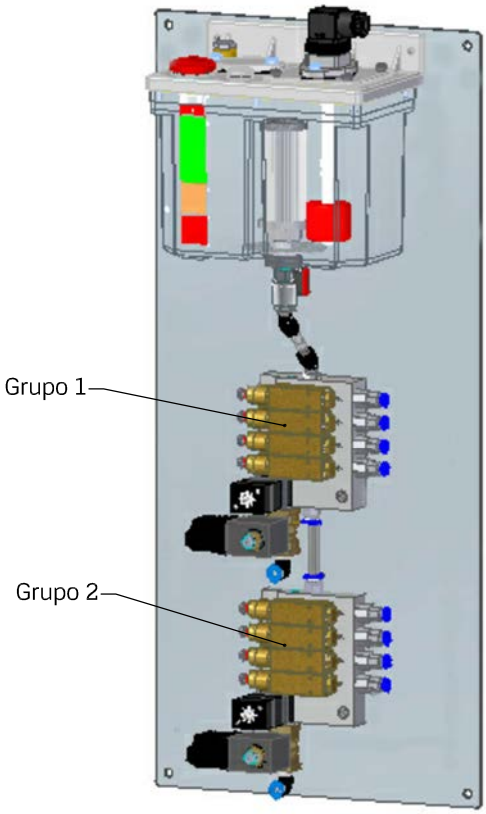
Interruptor de nivel

-voltaje máx. conmut....230 VUC
-consumo máx. conmut.....0,5 A
-potencia máxima.....30 W
-conector..... DIN43650 Forma A



PN02/C1

- Equipo montado sobre placa-soporte
- 2 grupos de bombas (1 a 6 salidas por grupo)
- Con mando común o independiente



Para equipos con mando común:
-en "Grupo 1" seleccionar opción "1" (sin generador ni electroválvula")
-en "Grupo 2" seleccionar el sistema de mando que se requiera (2-3-4)

Para equipos con mando independiente:
Tanto en el "Grupo 1" como en el "Grupo 2" deben seleccionarse su propio sistema de mando independiente (2-3-4)

Consultar dimensiones de la placa soporte

Grupo 1 Grupo 2

PN02 / C1 - 1 / X X X / 1 X X X X X X / 2 X X X X X X

Capac. dep.	X	Material depósito	X	Nivel eléctrico	X
3 l	B	Transp.	4	Sin	0
6 l	C	Nylon	6	Mínima	5
4 l	H	Nylon	6	Mínima + máxima	6
3 l	B	Aluminio	3		
6 l	C	Metal AISI	5	Mínima + prealarma	7
10 l	D		7		
16 l	E				

Número salidas	X	Caudal x sal. mm3/imp	X
1	1	3 ÷ 35	A
2	2	6 ÷ 60 Material latón	B
3	3		
4	4	3 ÷ 35	A6
5	5	6 ÷ 60 Material AISI	B6
6	6		

GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
Sin	Sin	1	Sin	0
●		2		
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
	●	4	115Vac	5
			230Vac	6

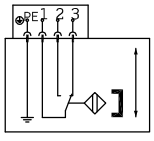
Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4
Ver pag. 16	

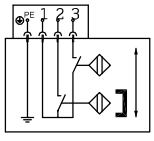
*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

Características interruptor de nivel
-voltaje máx. conmut.....230 VUC
-consumo máx. conmut..... 0,5 A
-potencia máxima.....30 W
-conector..... DIN43650 Forma A

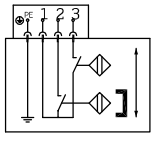
Nivel de mínima



Mínimo + prealarma

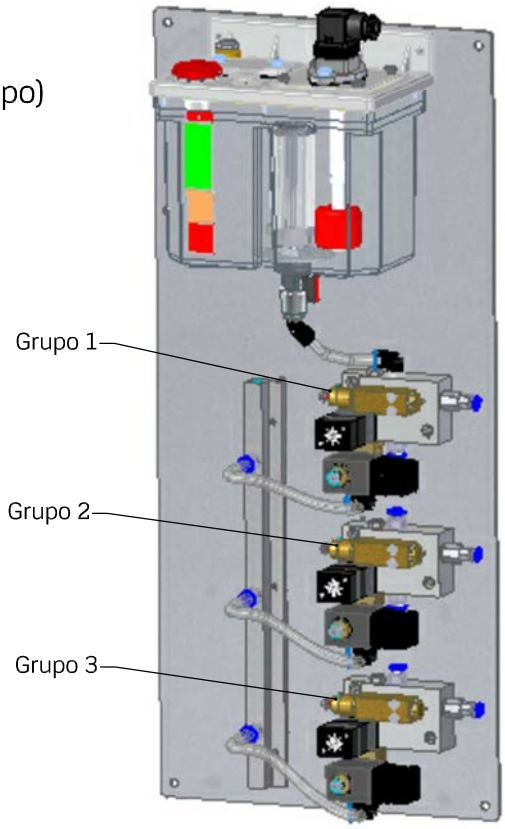


Máximo + mínimo



PN02/G

- Equipo montado sobre placa-soporte
- 3-4-5 grupos de bombas (1 a 6 salidas por grupo)
- Mando independiente



Al tratarse de equipos con grupos de bombas de mando independiente debe seleccionarse para cada grupo su propio sistema de mando (2-3-4)

Consultar dimensiones de la placa soporte

Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 Grupo 4 Grupo 5

PN02 / G - 1 / X X X / X / 1 X X X X X X / 2 X... / 3 X... / 4 X... / 5 X...

Capac. dep.	X	Material depósito	X	Nivel eléctrico	X
3 l	B	Transp.	4	Sin	0
6 l	C	Nylon	6	Mínima	5
4 l	H	Nylon	6	Mínima + máxima	6
3 l	B	Aluminio	3		
6 l	C	Metal AISI	5	Mínima + prealarma	7
10 l	D		7		
16 l	E				

Nª de grupos	X
3	3
4	4
5	5

Nº salidas	X	Caudal x sal. mm3/imp	X
1	1	3 ÷ 35	A
2	2	6 ÷ 60 Material latón	B
3	3		
4	4	3 ÷ 35	A6
5	5	6 ÷ 60 Material AISI	B6
6	6		

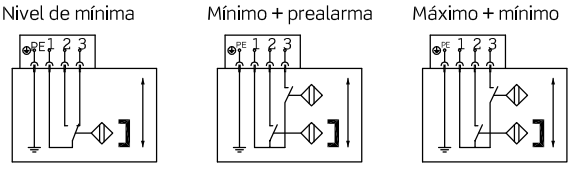
GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
●		2	Sin	0
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
	●	4	115Vac	5
			230Vac	6

Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4
Ver pag. 16	

*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

Características interruptor de nivel
-voltaje máx. conmut.....230 VUC
-consumo máx. conmut..... 0,5 A
-potencia máxima.....30 W
-conector..... DIN43650 Forma A

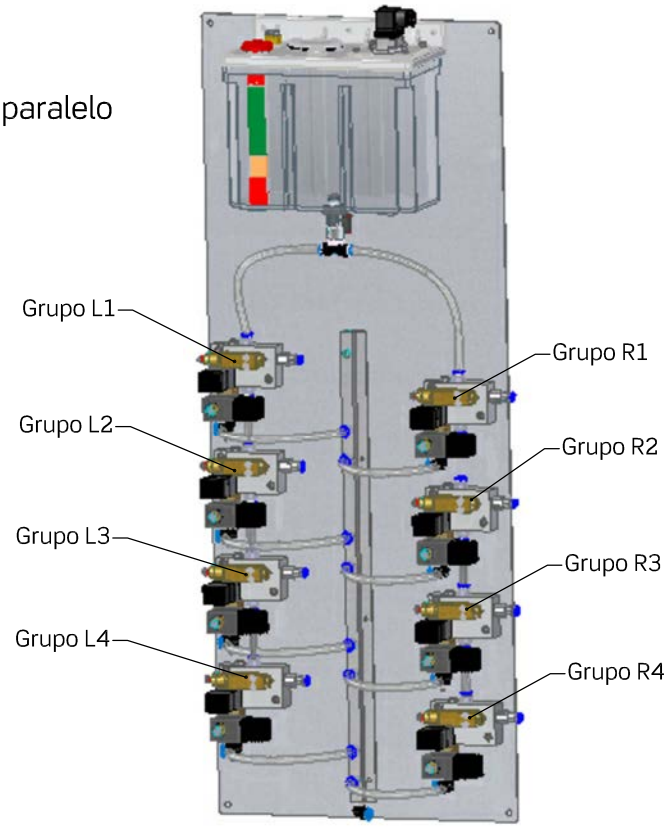


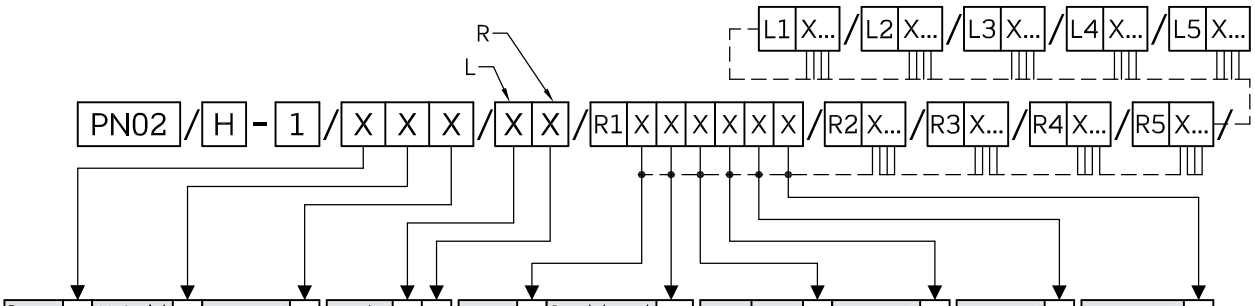
PN02/H

- Equipo montado sobre placa-soporte
- 2...10 grupos de bombas en montaje paralelo
- 1 a 5 salidas por grupo
- Mando independiente

Al tratarse de equipos con grupos de bombas de mando independiente debe seleccionarse para cada grupo su propio sistema de mando (2-3-4)

Consultar dimensiones de la placa soporte





Capac. dep.	X	Material depósito	X	Nivel eléctrico	X
3 l	B	Transp.	4	Sin	0
6 l	C	Nylon	6	Mínima	5
4 l	H	Nylon	6	Mínima + máxima	6
3 l	B	Aluminio	3		
6 l	C	Metal AISI	5	Mínima + prealarma	7
10 l	D		7		
16 l	E				

Nª de grupos	L	R
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

Nº salidas	X	Caudal x sal. mm3/imp	X
1	1	3 ÷ 35	A
2	2	6 ÷ 60 Material latón	B
3	3		
4	4	3 ÷ 35	A6
5	5	6 ÷ 60 Material AISI	B6
6	6		

GEN*	EV*	X	Voltaje EV	X
●		2	Sin	0
●	●	3	24Vdc	1
			24Vac	2
	●	4	115Vac	5
			230Vac	6

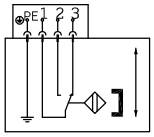
Control ciclo	X
Sin	0
Soporte sin detector	1
Soporte con detector	2

Conexión coaxial*	X
Para tubo plástico	2
Para manguera con recubr. metálico	4
Ver pag. 16	

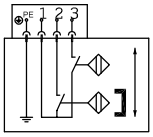
*GEN = generador de impulsos
*EV = electroválvula

Características interruptor de nivel
-voltaje máx. conmut.....230 VUC
-consumo máx. conmut.....0,5 A
-potencia máxima.....30 W
-conector..... DIN43650 Forma A

Nivel de mínima



Mínimo + prealarma



Máximo + mínimo

