



CARACTERÍSTICAS

- Solución *all-inclusive*
- Control del ciclo de lubricación
- Regulación del flujo Aire/Aceite regulable para cada punto

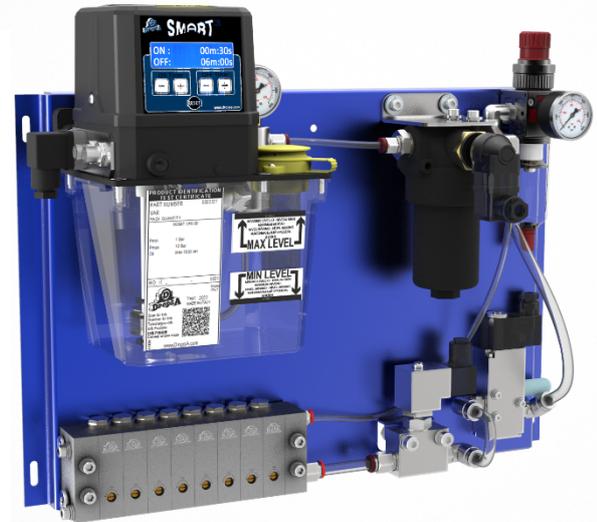
APLICACIONES

- Máquinas herramienta
- Cadenas
- Cojinetes
- Engranajes
- Guías de desplazamiento
- Bujes

AIR-OIL PANEL FOR SPINDLES

EL PANEL AIRE-ACEITE PARA MANDRILES DE DROPSA es la nueva aplicación diseñada para incrementar la capacidad de los productos DropsA uniendo una bomba excelente y flexible como la **BOMBA DE ACEITE SMART3**, con elementos de mezcla y cartuchos dosificadores volumétricos de Aceite **SERIE 6700**.

EL PANEL AIRE-ACEITE PARA MANDRILES DE DROPSA puede ser usado para **LA INDUSTRIA DE LAS MÁQUINAS HERRAMIENTA**, en particular para **los cabezales de los mandriles** en aplicaciones de elevadas velocidades, **cojinetes y reductores**, pero también en una amplia serie de aplicaciones donde es necesaria la lubricación centralizada utilizando la **lubricación aire-aceite** que reduce el impacto ambiental (respecto a la lubricación de aceite o grasa) incrementando las prestaciones de la máquina.



DETALLES PRODUCTO

POMPA SMART 3 DropsA,
Disponible en las versiones de 2 litros o 3 litros.
Configuración AUTOMÁTICA o MANUAL.

Características:

- Motor: 24V DC - 55W
110V AC - 50/60Hz
230V AC - 50/60Hz
- Capacidad: 180cc/mín @2800rpm
220cc/mín @3500rpm
- Control automático disponible
(Regulación de los ciclos y de los tiempos,
alarma o control del sistema)

AOB – BLOQUES DISTRIBUCIÓN AIRE/ACEITE

Control mezclado aire regulable, con válvulas con cartucho de aceite. Disponible en 6 medidas diferentes:

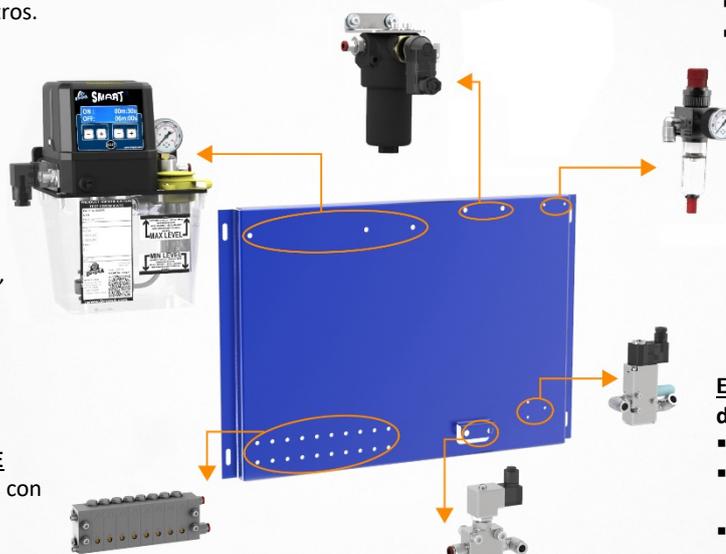
- 1) 0,005 cc 2) 0,01 cc 3) 0,02 cc
4) 0,03 cc 5) 0,12 cc. 6) 0,50 cc

Gracias a la posibilidad de encaje DropsA, la flexibilidad del sistema aumenta al máximo, y la unidad puede ser configurada con 1 elemento Aire/Aceite hasta 8.

FILTRO ACEITE 3µ

Disponible como OPCIÓN.

En el filtro se puede instalar también un indicador eléctrico de obstrucción (controlado externamente).



REGULADOR FILTRO AIRE

Disponible como OPCIÓN.

- Filtro de altas prestaciones con membrana de rodadura, bajas pérdidas de carga.
- Pomo de seguridad bloqueable
- Intervalo Presión: 0÷8bar
- Dimensión ingreso: G1/4"

ELECTROVÁLVULA PARA AIRE

disponible como OPCIÓN.

- 3/2 vía
- Acoplamiento electro-neumático
- 1/4" NC monoestable
- Presión Mín 2,5 bar

Disponible con BOBINA:

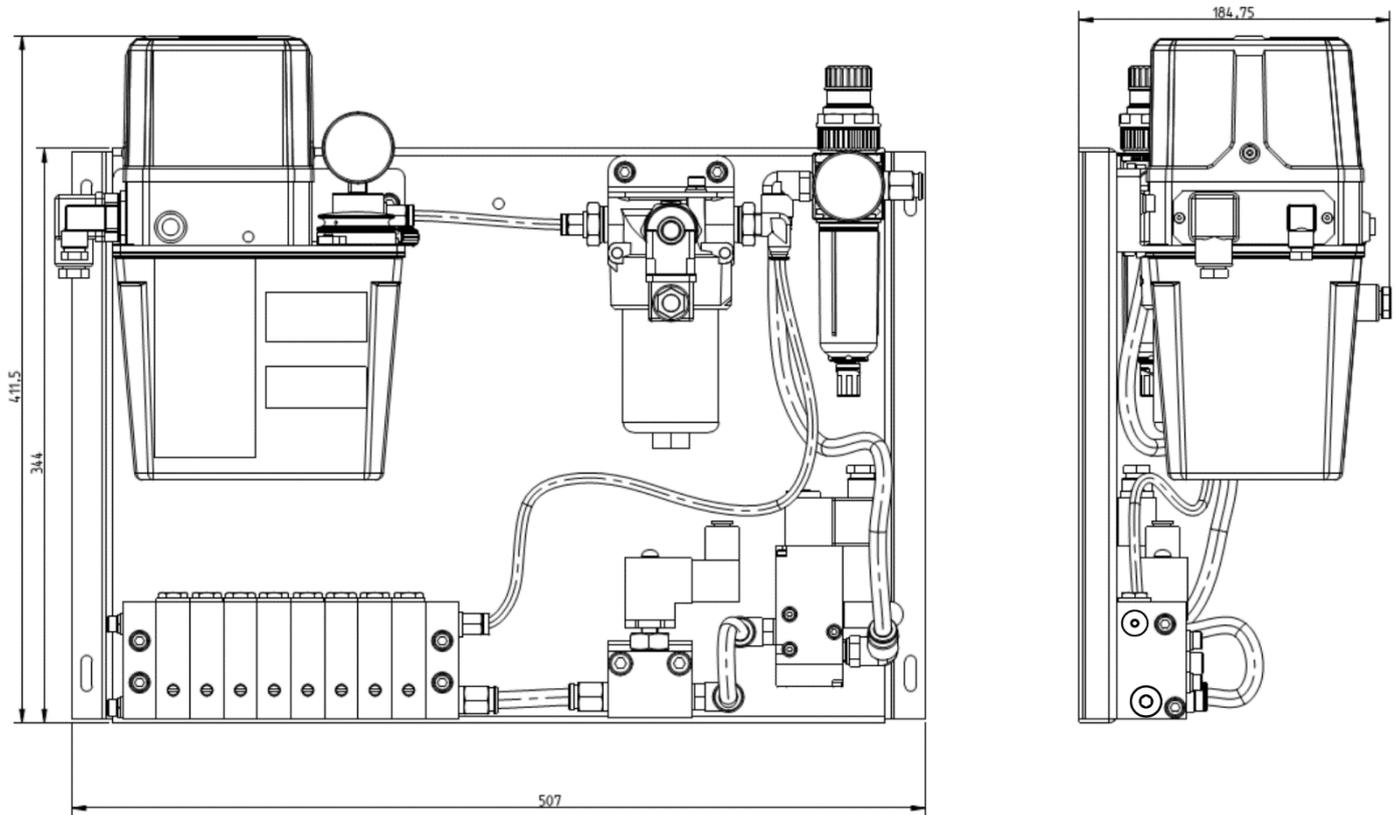
- 24 V DC
- 110 V AC
- 220V AC 50/60Hz

MANÓMETRO para EL AIRE

disponible como OPCIÓN.

Interruptor de presión con micro-interruptor regulable.
Intervalo operativo: 0,5÷10 bar

DIMENSIONES



Respecto a un Sistema VIP4 estándar, esta unidad es una solución *all-inclusive* equipada con control (suministrado mediante el **controlador automático SMART3**), regulación del aire, filtración del aceite, presión del aire y control de flujo.

El **NUEVO** Sistema de mezclado utiliza los **cartuchos dosificadores volumétricos serie 6700**, que están instalados en los elementos de mezclado con la regulación del aire. La mezcla puede ser regulada para cada punto, aumentando o disminuyendo la cantidad de aire.



INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

BOMBA DE ACEITE				
CÓDIGO	CÓDIGO BOMBA	TIPO	MOTOR	TANQUE
01	4010000	manual	24V DC	2 litros
02	4010100	manual	110 V AC	2 litros
03	4010200	manual	220 V AC	2 litros
04	4010300	manual	24V DC	3 litros
05	4010400	manual	110 V AC	3 litros
06	4010500	manual	220 V AC	3 litros
07	4011018	automática	24V DC	2 litros
08	4011118	automática	110 V AC	2 litros
09	4011218	automática	220 V AC	2 litros
10	4011318	automática	24V DC	3 litros
11	4011418	automática	110 V AC	3 litros
12	4011518	automática	220 V AC	3 litros
13	4019100	especial	415V AC	3 litros

ELEMENTOS DE MEZCLADO	
CÓDIGO	SALIDA
0	CERRADA
1	0,005 cc 3071430 - 0006703
2	0,010 cc 3071440 - 0006704
3	0,020 cc 3071450 - 0006705
4	0,030 cc 3071460 - 0006707
5	0,12 cc 3071470 - 0006708
6	0,50 cc 3071480 - 0006706

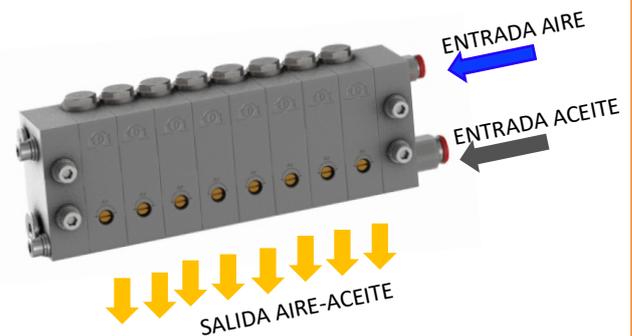
Composición elemento de mezclado Aire-Aceite:

EL PRIMER ELEMENTO ES EL MÁS CERCANO A LAS ENTRADAS DE AIRE/ACEITE.

Si la requerido es para 2 elementos la composición será, por ejemplo:

3706501-0113-45000000

Bomba manual Smart3, tanque de 2 litros, 24v DC, sin filtro de aceite, con manómetro, electroválvula y filtro para el conducto del aire. Los 2 elementos son salidas de 0,030cc y 0,12cc. Otros elementos no presentes o tapados (a especificar en la solicitud del pedido).



OPCIONAL

FILTRO DE ACEITE	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	Filtro Aceite NO INSTALADO
1	Filtro Aceite 3μ

(para el indicador eléctrico de obstrucción se ruega introducir una nota el pedido)

MANÓMETRO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	Manómetro para Aire NO INSTALADO
1	Manómetro para Aire

ELECTROVÁLVULA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	Electroválvula Aire NO INSTALADA
1	Electroválvula Aire 24 V DC
2	Electroválvula Aire 110 V AC
3	Electroválvula Aire 220 V AC

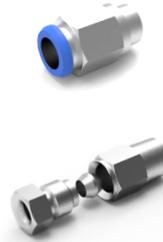
FILTRO DE AIRE	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	Regulador filtro Aire NO INSTALADO
1	Regulador filtro Aire



COMPONENTES AGREGADOS

SALIDAS VÁLVULAS MEZCLADORAS:

TIPO RACOR	DIÁMETRO TUBO	CÓDIGO
PUSH-IN 1/8BSP	Ø6	3084578
PUSH IN (ENTRADA LÍNEA AIRE) – 1/4 BSP	Ø10	3084702
TERMINAL CON CONO– 1/8 BSP	Ø6	0092080
TERMINAL CON ANILLO– 1/8 BSP	Ø6	0091951



OIL IN AIR SENSOR:

OIL IN AIR SENSOR es un sensor óptico que detecta la presencia de aceite en el interior del aire, y se utiliza principalmente para el sistema de lubricación con aceite nebulizado (sistemas de tipo **MÍNIMO**).

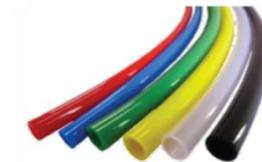
Este sensor está instalado directamente en las tuberías de salida aire-aceite, y controla la correcta presencia de lubricante en el aire, asegurando así el correcto funcionamiento del sistema.



DIÁMETRO TUBO	CÓDIGO
SENSOR DE ACEITE EN EL AIRE	1655765

TUBOS:

TIPO RACOR	DIÁMETRO TUBO	CÓDIGO
TUBO DE NAILON	Ø6	5717203
TUBO DE NAILON LÍNEA AIRE	Ø10	5717205



CLIPS (1 PUNTO DE FIJACIÓN):

DIÁMETRO TUBO	CÓDIGO
Ø6	0111201
Ø10	0111301



CLIPS (1 PUNTO DE FIJACIÓN):

DIÁMETRO TUBO	CÓDIGO
Ø4– 4 TUBOS	0111154
Ø4– 6 TUBOS	0111156
Ø4– 8 TUBOS	0111158

