

CARACTERÍSTICAS

CAUDAL CONSTANTE INCLUSO AL VARIAR LA PRESIÓN EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

CONTROL ELECTROVÁLVULA INDEPENDIENTE

LA VÁLVULA DE COMPENSA DE LA PRESIÓN PERMITE MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE ACEITE AUNQUE VARIE LA PRESIÓN EN LA ENTRADA O SALIDA DEL AIRE

EN LOS SISTEMAS COAXIALES VA INTEGRADO UN SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE ACEITE

LA VERSIÓN STANDARD SE SUMINISTRA CON MONO-TUBO O TUBO COAXIAL

CAPACIDAD DEPÓSITO:

1 LT

3LT

CAUDAL: VARIABLE,

0÷2 CC/ MIN

POSIBILIDAD DE REGULAR EL CAUDAL DEL AIRE Y DEL ACEITE DE CADA ELEMENTO

REGULACIÓN DEL AIRE Y DEL ACEITE DE CADA ELEMENTO POR SEPARADO

APLICACIONES

MÁQUINA HERRAMIENTA

MÁQUINA PARA CORTE Y DOBLADO DE CHAPA

ACERIAS

MINIMAL AIR LUBRICATION CENTRALISED SYSTEM – PNEUMATIC CONTROL AIR

EFICIENTE Y COMPLETO

El sistema modular aire aceite MiQueL ha sido proyectado para la lubricación mínima de máquina herramienta en general, máquina para el corte y doblado de chapa, puede ser utilizado en todas las instalaciones que necesitan una lubricación calibrada y con control de todas las funciones.

Es posible insertar hasta 8 elementos conectados entre si, que en cualquier momento pueden ser excluidos o activados de forma individual a través de una electroválvula integrada.

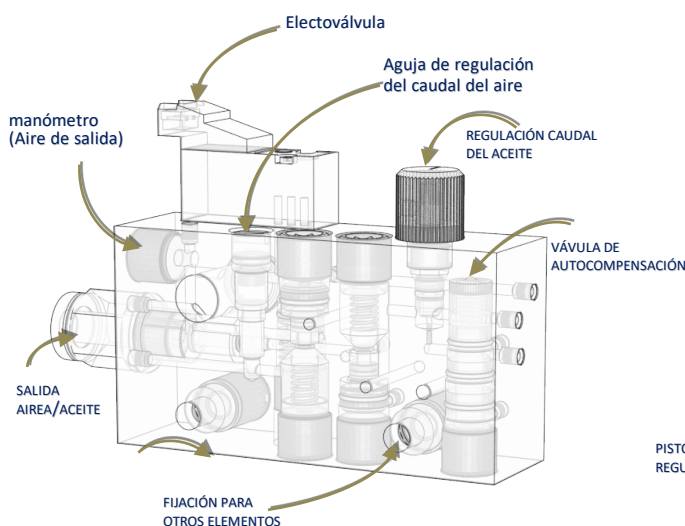
FUNCIONAL Y DE FÁCIL USO

Tanto el caudal de aire como de aceite pueden ser controlados de forma individual en cada elemento.

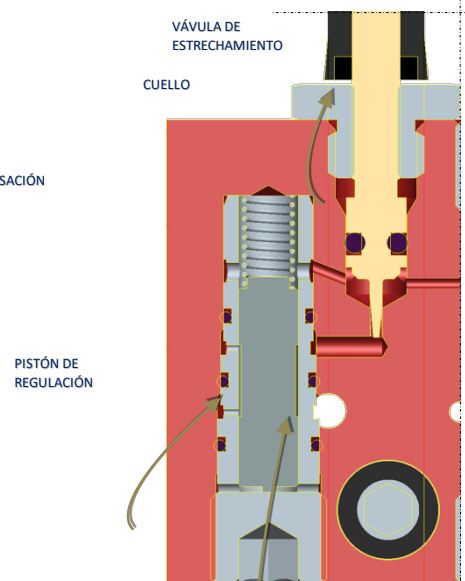
LIMPIO

El sistema esta provisto de un dispositivo que, acabado el ciclo de lubricación, garantiza que no hay goteo del lubricante.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

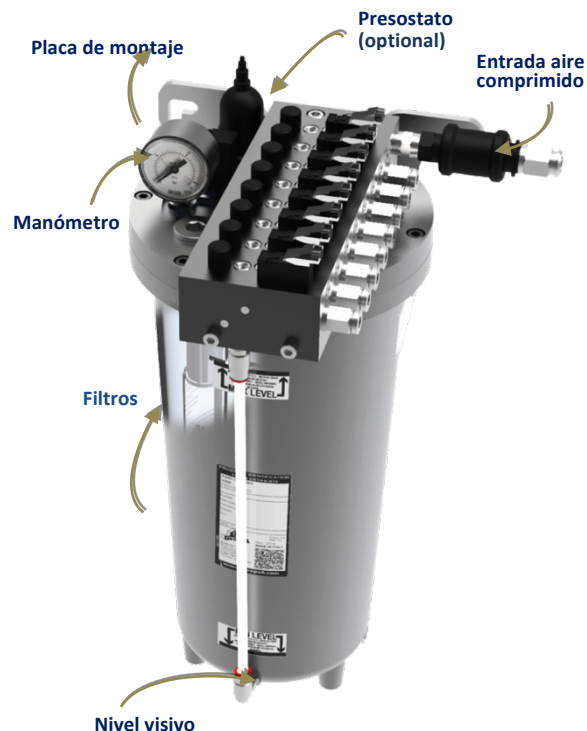


VÁLVULA DE AUTOCOMPENSACIÓN (SECCIÓN FUERA DE LA ESCALA)



ELEMENTO DE MEZCLADO

Al variar la presión en la entrada o la salida, el caudal del lubricante se mantiene constante gracias a la válvula de auto compensación, que mantienen constante el Δp entre la presión del aceite en la entrada y la salida. Δp (aceite)= constante (~ 2 bar) $\Rightarrow Q$ (aceite)= constante



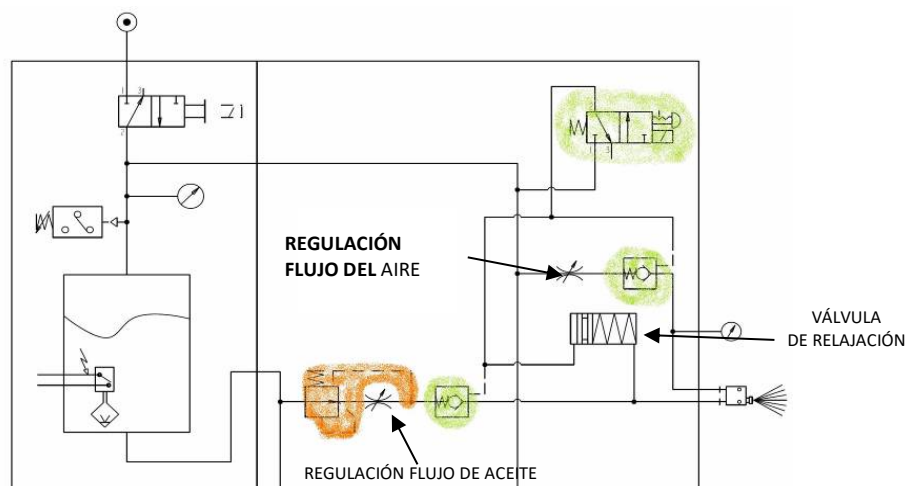
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Capacidad del depósito	1lt – 3lt	
Número máximo de módulos	8	
Presión entrada de aire	4bar ÷ 7bar	
Consumo máximo aire en la salida	~50NI/min (por módulo)	
Tubo entrada aire	Ø10mm	
Tubo salida aire	Ø6mm	
Tubo salida aceite	Ø3mm	
Caudal de aceite por elemento	PRO	0,1 ÷ 2,7 cc/min (aceite 10cSt) 0 ÷ 1 cc/min (aceite 32cSt) 0 ÷ 0,2 cc/min (aceite 100cSt)
	BASE	0,3 ÷ 8 cc/min (aceite 10cSt) 0,1 ÷ 3 cc/min (aceite 32cSt) 0 ÷ 0,6 cc/min (aceite 100cSt)
	CART	cc/min = (P x 8,16) / V P= presión de trabajo en bar V= viscosidad a la temperatura de trabajo
Aceite lubricante	10cSt ÷ 100cSt	
Grado de protección del módulo “-i”	standard	IP 00
	A pedido (especial)	IP 65
Grado de protección del depósito	IP 65	
Tarado del presostato (optional)	6bar	
Carga máxima presostato (optional)	Contacto máxima tensión 250V Máxima potencia 100W	
Carga máxima nivel	(1) 0,25A @ 48V	
	(2) 0,5A @ 48V	
Alimentación electrobomba	24Vdc	
Temperatura de ejercicio	+5°C ÷ +50°C	
Temperatura de almacenamiento	-10°C ÷ +80°C	
Humedad relativa máxima sin condensación	90%	
Nivel acústico	< 70 db (A)	
Peso neto	~5Kg (mod. 1lt) – ~7Kg (mod. 3lt)	

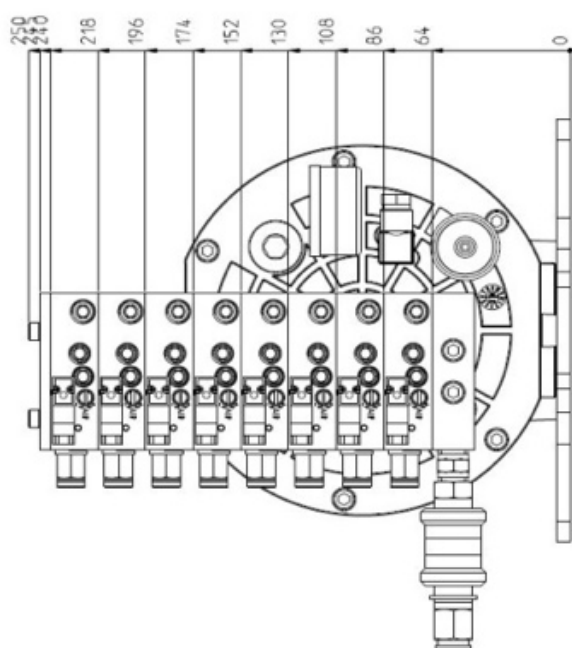
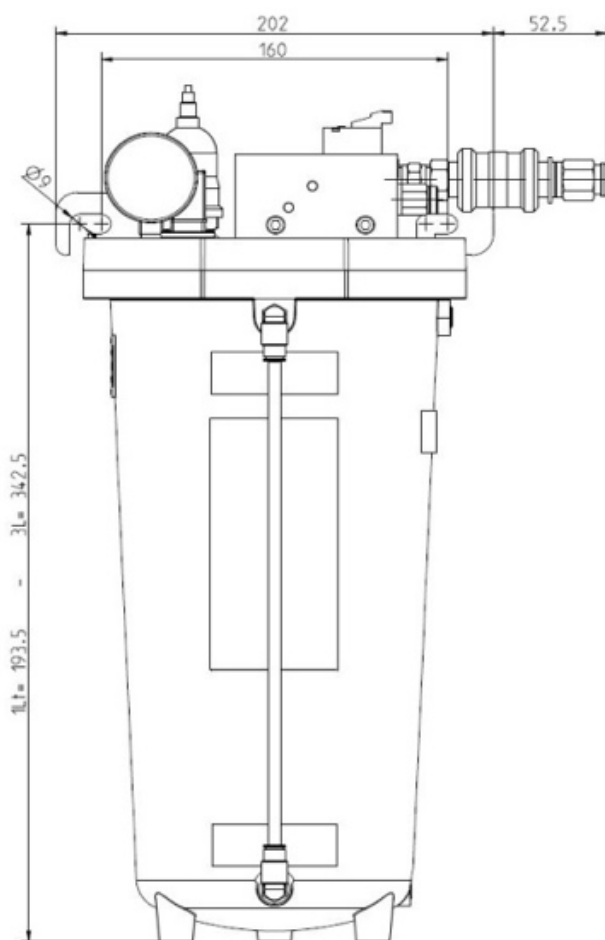
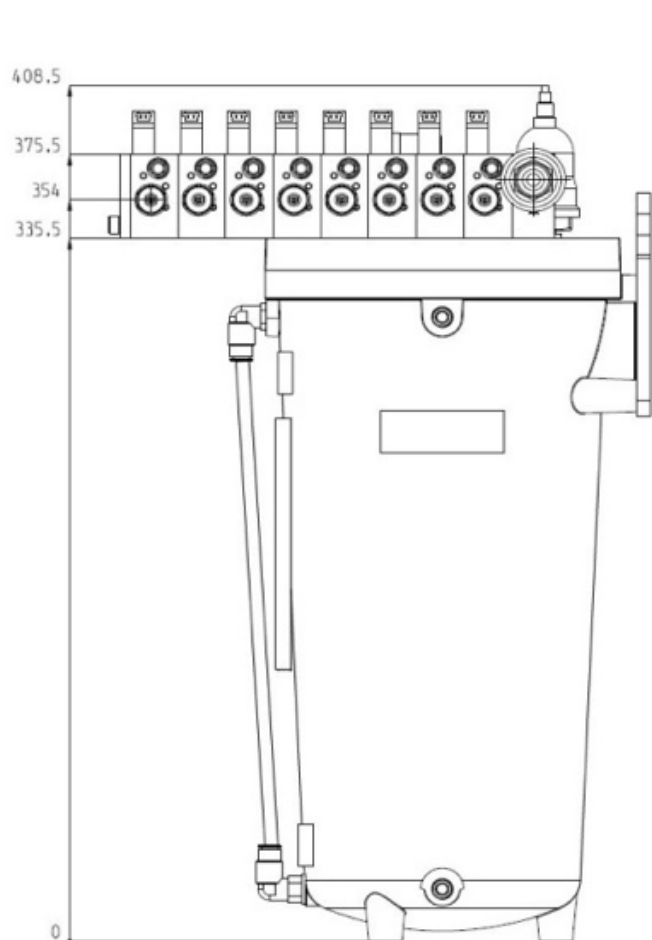
(1) Modelos con nivel mínimo solo
(2) Modelos con nivel mínimo y máximo

SISTEMA HIDRÁULICO

- → Versión PRO
- → Versión - i



DIMENSIONES (DISEÑO A ESCALA)





ORDER SPECIFICATIONS

MODELLO	Descripción	Módulos	Ref. No Depósito 1 L	Ref. No 3 L depósito
MiQueL PRO	Sistema mínimo modular Aire/Aceite con válvula de compensación sin válvula solenoide para control independiente	1	3135501	3135541
		2	3135502	3135542
		3	3135503	3135543
		4	3135504	3135544
		5	3135505	3135545
		6	3135506	3135546
		7	3135507	3135547
		8	3135508	3135548
MiQueL PRO - €	Sistema mínimo modular Aire/Aceite con válvula de compensación con válvula solenoide para control independiente	1	3135511	3135551
		2	3135512	3135552
		3	3135513	3135553
		4	3135514	3135554
		5	3135515	3135555
		6	3135516	3135556
		7	3135517	3135557
		8	3135518	3135558
MiQueL BASE	Sistema mínimo modular Aire/Aceite sin válvula de compensación sin válvula solenoide para control independiente	1	3135521	3135561
		2	3135522	3135562
		3	3135523	3135563
		4	3135524	3135564
		5	3135525	3135565
		6	3135526	3135566
		7	3135527	3135567
		8	3135528	3135568
MiQueL BASE - €	Sistema mínimo modular Aire/Aceite sin válvula de compensación con válvula solenoide para control independiente	1	3135531	3135571
		2	3135532	3135572
		3	3135533	3135573
		4	3135534	3135574
		5	3135535	3135575
		6	3135536	3135576
		7	3135537	3135577
		8	3135538	3135578
MiQueL BASE - € IP65	Sistema mínimo modular Aire/Aceite sin válvula de compensación con válvula solenoide para control independiente Grado de protección 65	1	3135681	3135621
		2	3135682	3135622
		3	3135683	3135623
		4	3135684	3135624
		5	3135685	3135625
		6	3135686	3135626
		7	3135687	3135627
		8	3135688	3135628
MiQueL CART - €	Sistema mínimo modular Aire/Aceite sin válvula de compensación y sin ajuste aceite con válvula solenoide para control independiente	1	-	3135641
		2	-	3135642
		3	-	3135643
		4	-	3135644
		5	-	3135645
		6	-	3135646
		7	-	3135647
		8	-	3135648
MiQueL BASE NO-EV	Sistema modular Aire/Aceite mínimo sin válvula de compensación con válvula neumático para el control independiente	1	3135441	3135451
		2	3135442	3135452
		3	3135443	3135453
		4	3135444	3135454
		5	3135445	3135455
		6	3135446	3135456
		7	3135447	3135457
		8	3135448	3135458

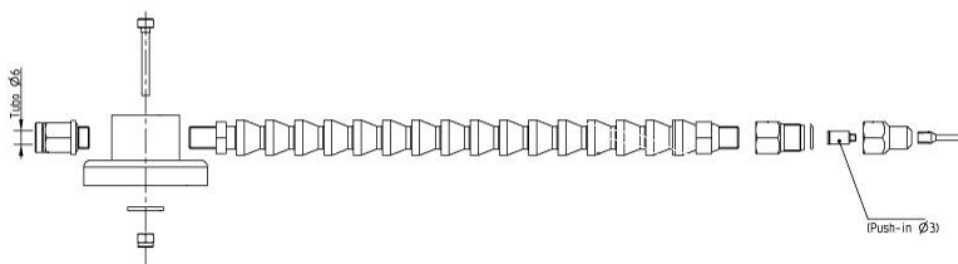
ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	Part No
Electroválvula entrada de aire	3133559
Manómetro para modulo salida aire (- i)	0020694
Conector para la válvula solenoide (- i) con 600mm cable	1525446
Conector M8 para válvula solenoide (- i)	1525476
Tubo Ø3 salida aceite	5717232
Tubo Ø6 salida aire	5717301
Aceite MK 150 20 lt.	3226664
Aceite MK 100 25 lt.	3226665
Aceite MK alto rendimiento 29 lt.	3226666
Aceite MK para INOX 20 lt	3225465
Kit tobera coaxial cono LLENO	3132768
Cono boquilla coaxial	3133455
Boquilla coaxial a 65°	3133558
Boquilla solo para tubo	3133564
Boquilla a 65° solo para tubo	3133565
Boquilla lubricación para cuchilla 50mm	1525050
Boquilla lubricación para cuchilla 70mm	1525051
Herramienta para quitar tubo Ø3	1525475
Kit MiQueL (Bloque + Juntas tóricas)"	3135767
Electroválvula módulo (- i) con conector M8	1523776

REPUESTOS

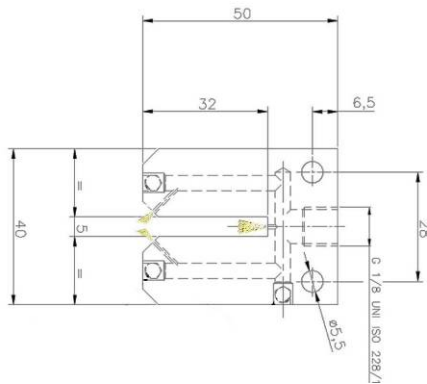
DESCRIPCIÓN	Part. No
MiQueL PRO- i - Elemento Modular	1525430
MiQueL PRO - Elemento Modular	1525440
MiQueL BASE- i - Elemento Modular	1525450
MiQueL BASE - Elemento Modular	1525460
MiQueL BASE- i - IP65 - Elemento Modular	1525456
MiQueL CART- i - Elemento Modular	1525688
MiQueL CART- i - Sin SV - Elemento Modular	1525871
MiQueL BASE- i - NO-EV - Elemento Modulare	1526013
Válvula solenoide (-i)	1525442
Mínimo nivel eléctrico	1655769
Conector para mínimo nivel eléctrico	0039841
Presostato tarado a 6 bar (optional)	3291028
Manómetro del depósito	0020566
MiQueL BASE - Elemento Modular con conector M8	1523780

KIT TOBERA COAXIAL CONO LLENO



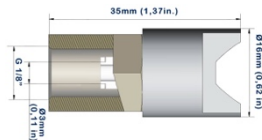
Part. No
3132768

BOQUILLAS PARA LUBRICACION DE LAMINAS



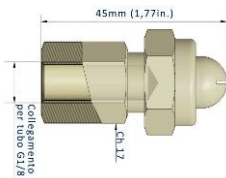
ENTRADA	SALIDA	ESPELOR LAMINA	CÓDIGO
1	3	50 mm	1525050
		70 mm	1525051

PULVERIZADOR ROSCA CONICA

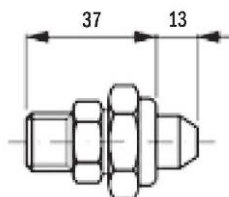


Part. No
3133558

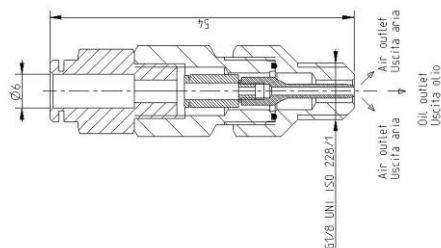
PULVERIZADOR DE LAMINA



Part. No
3133565



Part. No
3133564



Part. No
3133455

C2159PS WK 16/21

Los productos Dropsa se pueden comprar a través de las sucursales o distribuidores oficiales, consultar la página web: www.dropsa.com/contacto escribir adropsa@sales.com

Info Distributor: