



CARACTERÍSTICAS

- DEPÓSITO PRESURIZADO INDEPENDIENTE
- ALIMENTACIÓN AIRE/ACEITE INDEPENDIENTE
- CAUDAL CONSTANTE INCLUSO CUANDO LA PRESIÓN VARÍA EN LA ENTRADA Y LA SALIDA
- CONTROL INDEPENDIENTE DE LA ELECTROVÁLVULA
- LA VERSIÓN ESTÁNDAR ES APTA PARA UN TUBO ÚNICO O TUBO COAXIAL
- REGULACIÓN AIRE Y ACEITE PARA CADA ELEMENTO

APLICACIONES

- MÁQUINAS-HERRAMIENTA
- MÁQUINAS PARA EL PLEGADO Y EL CORTE DE CHAPA
- ACERÍAS

VENTAJAS

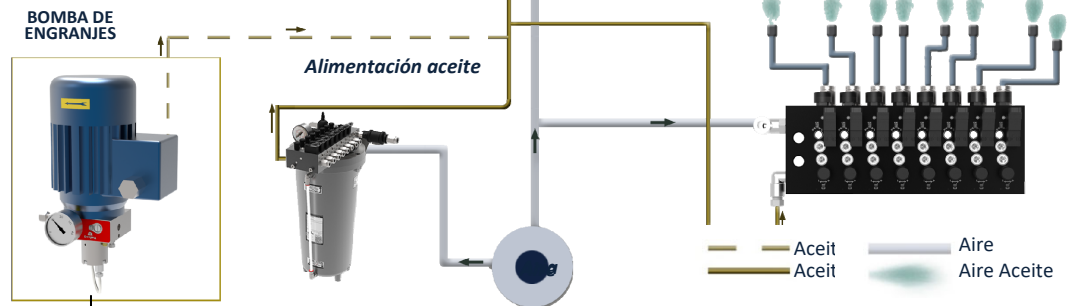
- SENCILLA INSTALACIÓN EN LA MÁQUINA
- REDUCCIÓN DEL DESGASTE DE LAS HERRAMIENTAS
- MEJOR ACABADO SUPERFICIAL SOBRE LA PIEZA
- AUSENCIA DE RESIDUOS DE LUBRICANTE SOBRE LA PIEZA UNA VEZ TERMINADO EL PROCESO DE TRABAJO
- SIN GOTEO DE LAS BOQUILLAS DESPUÉS DE SU APAGADO
- ELEVADAS DISTANCIAS DE PULVERIZACIÓN (HASTA 300 MM)
- MAYOR SEGURIDAD E HIGIENE AMBIENTAL EN EL PUESTO DE TRABAJO

SISTEMAS MQL CON MIQUEL-EXT: GARANTÍA DE UNA LUBRICACIÓN AIRE/ACEITE CONTINUA Y PRECISA

FUNCIONAL, EFICIENTE Y FÁCIL DE USAR

Los sistemas modulares aire/aceite **MiQueL EXT** (versión con bomba externa) son módulos para la lubricación mínima centralizada con depósito presurizado/bomba separados entre sí.

Todos los modelos de la tecnología MiQueL se pueden implantar fácilmente en todos sus sistemas.

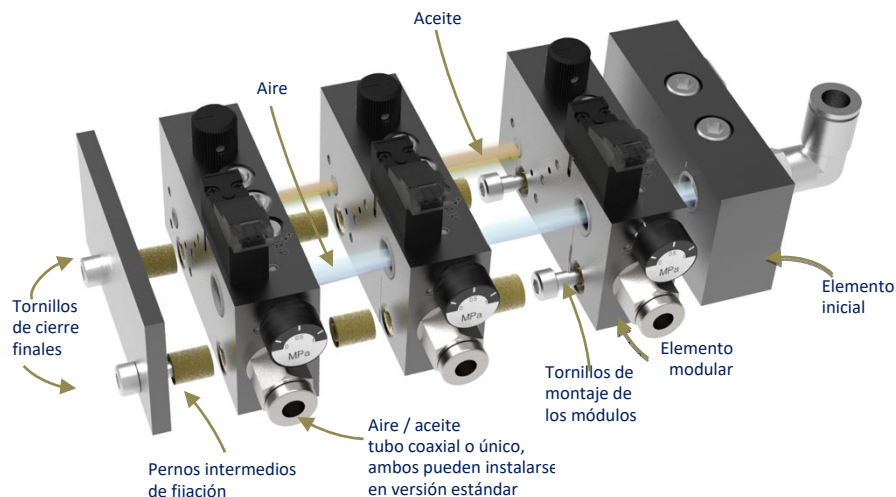


Esta bomba puede alimentar diferentes módulos MiQueL, instalados en zonas alejadas de una fuente de alimentación única.

Los módulos **MiQueL** pueden instalarse en varios puntos de una misma máquina y ser gestionados de forma remota.

MiQueL EXT alimentación independiente de aire/aceite a los distintos módulos.

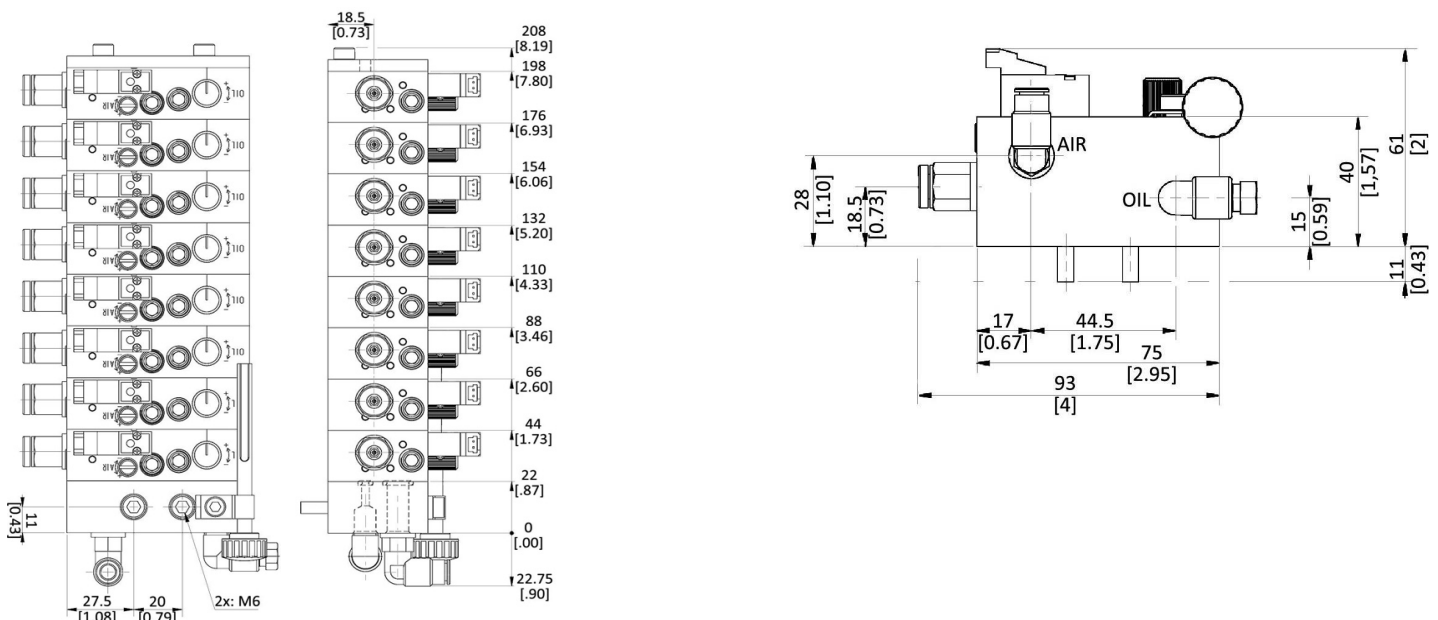
La presión de aceite debe ser más elevada con respecto a la del aire. La versión PRO ajusta automáticamente la presión del aceite en función de la contrapresión del nuevo punto de lubricación.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Sistema de bombeo	Bomba externa	
Número máximo de módulos	8	
Presión entrada aceite máx.	2,5:1 en relación con la presión de entrada del aire	
Presión de entrada del aire	4 bares ÷ 7 bares	
Consumo máximo del aire de salida	~50NI/min (por módulo)	
Tubo entrada aire	Ø8 mm *	
Tubo entrada aceite	Ø6 mm	
Tubo salida de aire	Ø6 mm	
Tubo salida de aceite	Ø3 mm	
Caudal 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	(P x 8,16)/V P = presión de funcionamiento en bares V = viscosidad Engler
Aceite lubricante	10cSt ÷ 100cSt	
Grado de protección elemento "i"	estándar	IP 00
	bajo solicitud (especial)	IP 65
Alimentación electroválvula elemento "i"	24Vdc	
Temperatura de funcionamiento	+5 °C ÷ +50°C	
Temperatura de almacenamiento	-10°C ÷ +80°C	
Humedad relativa máx. sin condensación de funcionamiento	90 %	
Nivel de presión acústica	< 70 dB(A)	

DIMENSIONES (DIBUJOS NO REALIZADOS A ESCALA)





INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

VERSIONES	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS	CÓDIGO
MiQueL PRO	Sistema Minimalista Modular Aire/Aceite bomba externa con válvula de compensación sin electroválvula para control independiente	1	3135581
		2	3135582
		3	3135583
		4	3135584
		5	3135585
		6	3135586
		7	3135587
		8	3135588
MiQueL PRO - <i>é</i>	Sistema Minimalista Modular Aire/Aceite bomba externa con válvula de compensación con electroválvula para control independiente	1	3135591
		2	3135592
		3	3135593
		4	3135594
		5	3135595
		6	3135596
		7	3135597
		8	3135598
MiQueL BASE	Sistema Minimalista Modular Aire/Aceite bomba externa sin válvula de compensación sin electroválvula para control independiente	1	3135601
		2	3135602
		3	3135603
		4	3135604
		5	3135605
		6	3135606
		7	3135607
		8	3135608
MiQueL BASE - <i>é</i>	Sistema Minimalista Modular Aire/Aceite bomba externa sin válvula de compensación con electroválvula para control independiente	1	3135611
		2	3135612
		3	3135613
		4	3135614
		5	3135615
		6	3135616
		7	3135617
		8	3135618
MiQueL EXT - BASE - <i>é</i> - IP65	Sistema Minimalista Modular Aire/Aceite bomba externa sin válvula de compensación con electroválvula para control independiente	1	3135391
		2	3135392
		3	3135393
		4	3135394
		5	3135395
		6	3135396
		7	3135397
		8	3135398
MiQueL EXT - CART - <i>é</i>	Sistema Minimalista Modular Aire/Aceite bomba externa sin válvula de compensación y regulación de aceite con electroválvula para control independiente	1	3135631
		2	3135632
		3	3135633
		4	3135634
		5	3135635
		6	3135636
		7	3135637
		8	3135638
		1	3135651



MiQueL EXT - CART - e - no EV	Sistema Minimalista Modular Aire/Aceite bomba externa sin válvula de compensación y regulación de aceite sin electroválvula para control independiente con válvulas	1	3135651
		2	3135652
		3	3135653
		4	3135654
		5	3135655
		6	3135656
		7	3135657
		8	3135658

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1525446	Conector electroválvula módulo (- e) con cable 600 mm	5717232	Tubo Ø3 para salida de ACEITE
1525476	Conector electroválvula módulo (- e) con conector M8	5717301	Tubo Ø6 para salida de AIRE
3133561	Depósito presurizado para MiQueL EXT - 1 l	3226664	Aceite MK 150 20 l.
3133560	Depósito presurizado para MiQueL EXT - 3 l	3226665	Aceite MK 100 25 l
3133558	Boquilla coaxial chorro PLANO a 65º	3226666	Aceite MK High Performance 29 l
3133564	Boquilla con tubo único cono LLENO	3225465	Aceite MK Stainless 20 l
3133565	Boquilla con tubo único chorro PLANO a 65º	3133455	Boquilla coaxial cono LLENO
1525050	Boquilla con tubo único para CUCHILLA 50 mm	1525475	Herramienta desmontaje tubo Ø3
1525051	Boquilla con tubo único para CUCHILLA 70 mm		

Depósito para MiQueL EXT (opcional)

