

PISTOLAS CONTADORAS PARA GRASA ALTA PRESIÓN	132
PISTOLAS DE CONTROL PARA GRASA ALTA PRESIÓN	133
ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE GRASA ALTA PRESIÓN	133
PISTOLAS CONTADORAS PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS	134
PISTOLAS DE CONTROL PARA ACEITE Y REFRIGERANTE	135
ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE ACEITE Y OTROS FLUIDOS	135
PISTOLAS CONTADORAS PARA OTROS FLUIDOS	136
PISTOLAS DE CONTROL PARA OTROS FLUIDOS	137
ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE OTROS FLUIDOS	137
PISTOLAS CONTADORAS PARA FLUIDOS, ANALÓGICAS Y CON PRESELECCIÓN	138
PISTOLAS DE CONTROL ALTO CAUDAL Y PISTOLAS PARA AGUA	139
ACCESORIOS DE CONTROL DE FLUIDO	140
CONTADORES DE FLUIDO	141
CONTADORES GENERADORES DE PULSOS	144
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DOSIFICADORES	146
UNIDADES DE CONTROL DE FLUIDO Y ELECTROVÁLVULAS	148
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL DE NIVEL EN TANGUES DE FLUIDO	149
MEDICIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS	150
SISTEMAS PARA GESTIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS	151



415 002

PISTOLAS CONTADORAS ELECTRÓNICAS PARA GRASA ALTA PRESIÓN

Pistolas contadoras con registrador electrónico para grasa a alta presión. Provistas de cámara de medición de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital, tecla de calibración para un fácil ajuste de la cantidad real aplicada, empuñadura ergonómica antideslizante, rótula triple de entrada y gatillo de regulación de caudal que asegura un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación.

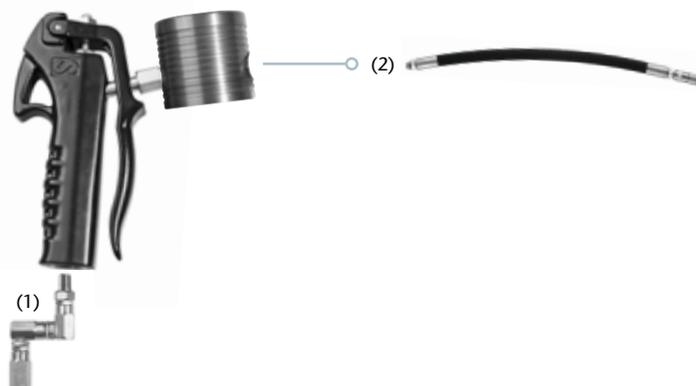
Aplicaciones:

Medición y control de grasas lubricantes.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.



CÓDIGO	MODELO	RÓTULA DE CONEXIÓN	EXTENSIÓN DE SALIDA		UDS
			TIPO DE EXTENSIÓN	BOQUILLA DE SALIDA	
415 002	PGC-77/ZF	(1) Rótula triple	(2) Flexible 400 mm	Hidráulica reforzada	1
415 000	PGC-77	Sin rótula	Sin extensión de salida		1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Indicador parcial cantidad suministrada (A)	9.999 gr
Totalizador reinicializable (B)	9.999 Kg (TRIP)
Totalizador permanente (C)	999.999 Kg
Teclas de función (D)	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería (E)	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	0,01 – 1 Kg/min
Presión de servicio máx.	500 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 55 °C
Precisión	+/- 3%
Conexión entrada de fluido	Rótula Triple 1/4" BSP (H)
Conexión salida de fluido	1/8" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)
Peso	1,4 kg

PISTOLAS DE CONTROL PARA GRASA ALTA PRESIÓN Y ACCESORIOS

413 077

PISTOLAS DE CONTROL PARA GRASA ALTA PRESIÓN

Pistolas de control para engrase a alta presión, sólida construcción en acero y aluminio. Empuñadura ergonómica antideslizante con gatillo de regulación de caudal, permitiendo un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación. Presión máxima: 500 bar. Rosca de conexión: 1/4" BSP (H).

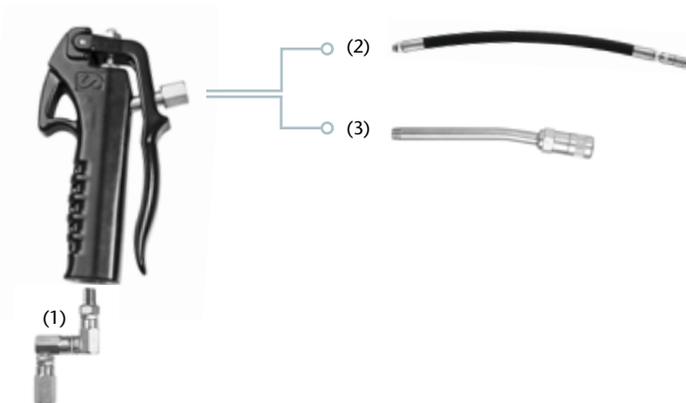


Aplicaciones:

Regulación y control de grasas lubricantes.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	RÓTULA DE CONEXIÓN	EXTENSIÓN DE SALIDA			UDS
			TIPO DE EXTENSIÓN	BOQUILLA DE SALIDA		
413 082	PG-77/ZF	(1) Rótula triple	(2) Flexible 400 mm	Hidráulica reforzada	1	
413 080	PG-77/Z	(1) Rótula triple	(3) Rígida curva	Hidráulica reforzada	1	
413 077	PG-77	Sin rótula	(3) Rígida curva	Hidráulica reforzada	1	



ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE GRASA ALTA PRESIÓN



414 300



414 100

RÓTULAS ARTICULADAS DE CONEXIÓN PARA PISTOLAS DE ENGRASE ALTA PRESIÓN (500 BAR)				
CÓDIGO	MODELO	TIPO DE ARTICULACIÓN	ROSCAS DE CONEXIÓN	UDS
414 300	RTG-1414	Triple en "Z" con cono 60°	1/4" - 1/4" BSP (HM)	1
414 200	RDG-1414	Doble en "L" con cono 60°	1/4" - 1/4" BSP (HM)	1
414 100	RSG-1414	Simple recta con cono 60°	1/4" - 1/4" BSP (HM)	1



741 300



140 040

EXTENSIONES PARA PISTOLAS DE ENGRASE ALTA PRESIÓN (500 BAR)				
CÓDIGO	MODELO	TIPO DE ARTICULACIÓN	TIPO DE BOQUILLA	UDS
741 306	RPH-200	Rígida curva	B. hidráulica	1
741 300	RPH-205	Rígida curva	B. hidráulica	1
710 297	RT-200	Rígida recta	Boquilla en punta	1
140 040	F-400	Flexible 400 mm	Sin boquilla	1

365 603

PISTOLAS CONTADORAS ELECTRÓNICAS PARA ACEITE Y OTROS FLUIDOS


Pistolas contadoras volumétricas con registrador electrónico. Provistas de cámara volumétrica de engranajes ovals, registrador electrónico de lectura digital, tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado, empuñadura ergonómica antideslizante, con acoplamiento embreadado al cuerpo del registrador que asegura un perfecto alineamiento con el eje de la empuñadura, libre de fuga; gatillo de regulación de caudal y rótula giratoria en la conexión de entrada.

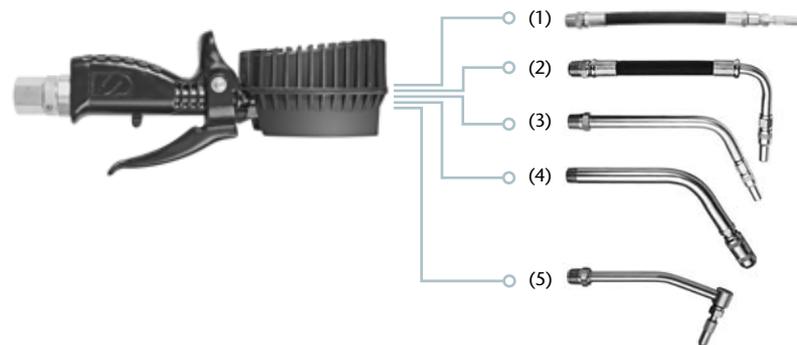
Aplicaciones:

Medición y control de aceites minerales o sintéticos de diversa función como: lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión, hidráulicos, etc. Fluidos refrigerantes o anticongelantes.

Configuraciones con extensión de salida que facilitan la aplicación según el uso requerido: llenado del cárter de motor, cajas de cambio y grupos, depósitos de hidráulicos o refrigerantes.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA		APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS	
		TIPO DE EXTENSIÓN	BOQUILLA ANTIGOTEEO			
365 604	PC-800/T	(1)	Flexible recta	Manual	Aceite de engranajes	1
365 603	PC-800/E	(2)	Flexible giratoria 90°	Semiautomática	Aceite y refrigerante	1
365 602	PC-800/M	(3)	Rígida curva 60°	Semiautomática	Aceite para motor	1
365 652	PCG-800/M	(4)	Rígida curva 60°	Semiautomática gran caudal	Aceite para motor	1
365 605	PC-800/L	(5)	Rígida giratoria 110°	Manual	Fluido transmisión ATF	1
365 601	PC-800	Sin extensión de salida			Aceite y refrigerante	1


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada (A)	0,1 a 999,9 l coma flotante
Totalizador reinicializable (D)	9.999 (TRIP)
Totalizador permanente (E)	999.999 l
Teclas de función (C)	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería (B)	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	0,5 - 25 l/min
Presión de servicio mín. / máx.	0,35 - 100 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 55 °C
Precisión	+/- 0,5%
Frecuencia de pulsos	100 ppl
Conexión entrada de fluido	Rótula giratoria 1/2" BSP (H)
Conexión salida de fluido	1/2" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)
Peso	1,60 kg

PISTOLAS DE CONTROL PARA ACEITE Y REFRIGERANTE. ACCESORIOS

363 078

PISTOLAS DE CONTROL PARA ACEITE Y REFRIGERANTE



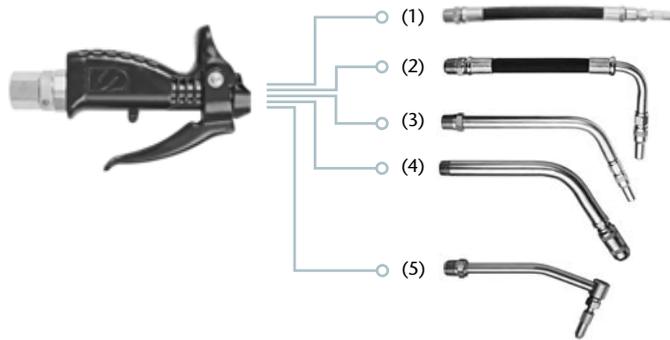
Pistolas para control de aceite medio caudal construidas en aluminio. Provistas de mecanismo de accionamiento progresivo de doble válvula mediante el gatillo de regulación que permite un óptimo control del caudal de entrega mínimo/máximo. Empuñadura ergonómica antideslizante con rótula de entrada. Presión máxima: 105 bar. Rosca de conexión: 1/2" BSP (H).

Aplicaciones:

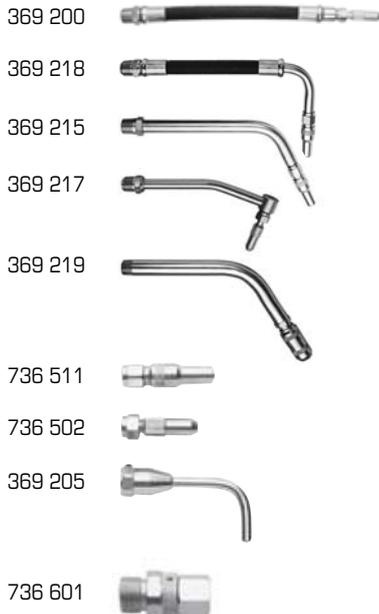
Regulación y control de lubricantes o refrigerantes.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA		APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS	
		TIPO DE EXTENSIÓN	BOQUILLA ANTIGOTEADO			
363 077	PA-78/T	(1)	Flexible recta	Manual	Aceite de engranajes	1
363 078	PA-78/E	(2)	Flexible giratoria 90°	Semiautomática	Aceite y refrigerante	1
363 079	PA-78/M	(3)	Rígida curva 60°	Semiautomática	Aceite para motor	1
363 051	PA-GC/M	(4)	Rígida curva 60°	Semiautomática gran caudal	Aceite para motor	1
363 075	PA-78/L	(5)	Rígida giratoria 110°	Manual	Fluido transmisión ATF	1
363 081	PA-78	Sin extensión de salida			Aceite y refrigerante	1



ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE ACEITE Y OTROS FLUIDOS



EXTENSIONES PARA PISTOLAS DE ACEITE Y REFRIGERANTE				
CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN	BOQUILLA ANTIGOTEADO	UDS
369 218	EFS-E	Flexible giratoria 90°	Semiautomática	1
369 215	ERS-M	Rígida curva 60°	Semiautomática	1
369 217	ERM-L	Rígida giratoria 110°	Manual	1
369 200	EFM-T	Flexible recta	Manual	1
369 219	EGRS-M	Rígida curva 60°	Semiautomática, gran caudal	1
BOQUILLAS ANTIGOTEADO PARA PISTOLAS DE ACEITE Y REFRIGERANTE				
CÓDIGO	MODELO	TIPO BOQUILLA	APERTURA/CIERRE	UDS
736 511	BA-S	Semiautomática	Automática/Manual	1
736 502	BA-M	Manual	Manual/Manual	1
736 522	BAGC-S	Semiautomática	Automática/Manual	1
369 205	RC-90	Adaptador curvo 90°	Utilizar con 369 200	1
RÓTULAS CONEXIÓN PARA PISTOLAS DE ACEITE Y REFRIGERANTE				
CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN EN PISTOLA	CONEXIÓN MANGUERA	UDS
736 601	RSA-1212	PC-800 y PA-78	1/2" BSP (H)	1
364 022	RSA-1212-N	Genérica	1/2" BSP (H)	1
364 021	RSA-3434	Gran caudal	3/4" BSP (H)	1
836 504	PA/CE	Protector de caucho antigolpe, para contador pistola		1

365 675

PISTOLAS CONTADORAS ELECTRÓNICAS PARA OTROS FLUIDOS



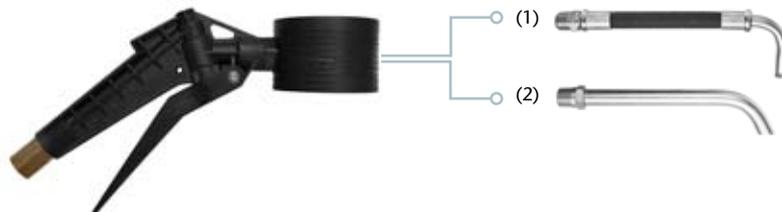
Pistolas contadoras volumétricas con registrador electrónico. Provistas de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital, tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado, empuñadura ergonómica realizada en termoplástico de alta resistencia, gatillo de regulación de caudal y rótula giratoria en la conexión de entrada.

Aplicaciones:

Medición y control de soluciones acuosas diversas como: lavaparabrisas, líquido refrigerante o anticongelante con base de glicol (puro o diluido en agua), fluidos de corte (taladrinas), agentes de limpieza, etc.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA	APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS
365 675	PC-800/W	(1) Flexible giratoria 90°	Lavaparabrisas, refrigerante, etc	1
365 676	PC-800/RW	(2) Rígida recta	Lavaparabrisas, refrigerante, etc	1

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Indicador parcial cantidad suministrada (A)	0,001 a 999,9 l coma flotante
Totalizador reinicializable (D)	9.999 (TRIP)
Totalizador permanente (E)	999.999 l
Teclas de función (C)	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería (B)	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	0,5 - 25 l/min
Presión de servicio mín. / máx.	0,35 - 100 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 55 °C
Precisión	+/- 0,5%
Conexión entrada de fluido	Rótula giratoria 1/2" BSP (H)
Conexión salida de fluido	1/2" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)
Peso	1,15 kg

PISTOLAS DE CONTROL PARA OTROS FLUIDOS Y ACCESORIOS

186 300

PISTOLAS DE CONTROL PARA OTROS FLUIDOS



Pistolas de control construidas en termoplástico de alta resistencia. Provistas de gatillo de regulación que permite un óptimo control del caudal de entrega mínimo/máximo. Empuñadura ergonómica antideslizante con rótula de entrada.

Presión máxima: 40 bar.

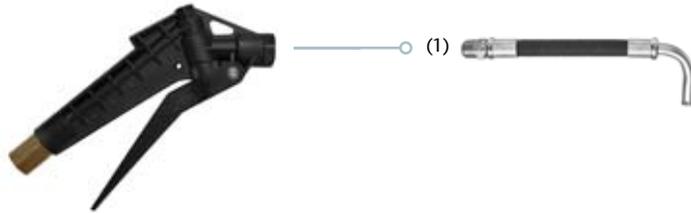
Rosca de conexión: 1/2" BSP (H).

Aplicaciones:

Regulación y control de líquido lavaparabrisas, refrigerantes o soluciones acuosas diversas, urea, etc.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA	APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS
186 300	PF-1	(1) Flexible giratoria 90°	Lavaparabrisas y refrigerante	1



ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE OTROS FLUIDOS

736 520



369 205



609 010



EXTENSIONES PARA PISTOLAS DE LAVAPARABRISAS Y REFRIGERANTE

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN	UDS
736 520	EPF-M	Flexible giratoria 90°	1

BOQUILLAS DE SALIDA PARA PISTOLAS DE LAVAPARABRISAS Y REFRIGERANTE

CÓDIGO	MODELO	TIPO BOQUILLA	UDS
369 205	RC-90	Curva 90° sin antigoteo	1

RÓTULAS CONEXIÓN PARA PISTOLAS

CÓDIGO	MODELO	APLICACIÓN EN PISTOLA	CONEXIÓN MANGUERA	UDS
609 010	RSF-1212	PF-1	1/2" BSP (H)	1

PISTOLAS CONTADORAS PARA FLUIDOS, ANALÓGICAS Y CON PRESELECCIÓN

365 853

PISTOLAS CONTADORAS ANALÓGICAS PARA ACEITE


Pistolas contadoras volumétricas con registrador analógico. Provistas de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador de lectura analógico, con resolución en décimas de litro, empuñadura ergonómica antideslizante, gatillo de regulación de caudal y rótula giratoria en la conexión de entrada.

Aplicaciones:

Medición y control de aceites minerales o sintéticos de diversa función como: lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión, hidráulicos, etc.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA	APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS
365 853	PC-89/E	Flexible giratoria 90° Con boquilla semiautomática	Aceite	1
365 851	PC-89/O	Sin extensión de salida	Aceite	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada (A)	999,9 l
Totalizador permanente (B)	999.999 l
Pulsador (C)	Puesta a cero del parcial
Rango de caudal mín. / máx.	1 - 25 l/min
Presión de servicio máx.	70 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-5 °C a 50 °C
Precisión	+/- 1%
Conexión entrada de fluido	Rótula giratoria 1/2" BSP (H)
Conexión salida de fluido	1/2" BSP (H)
Peso	785 gr

365 300

PISTOLA CONTADORA ELECTRÓNICA CON PRESELECCIÓN PARA ACEITE


Pistola contadora volumétrica con registrador electrónico con función de preselección de la cantidad a suministrar. Provistas de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital, tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado, empuñadura ergonómica, gatillo de regulación de caudal y rótula giratoria en la conexión de entrada.

Aplicaciones:

Medición y control de aceites minerales o sintéticos de diversa función como: lubricantes de motor, engranajes o diferenciales, fluido de transmisión, hidráulicos, etc.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA	APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS
365 300	PCP-10	Rígida acodada 90° con boquilla anti goteo	Aceite	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada (A)	0,01 a 999,9 l
Totalizador reinicializable (B)	9.999 (TRIP)
Totalizador permanente (C)	999.999 l
Teclas de función (D)	Puesta a Cero y Modo
Indicador estado batería (E)	Visible con batería baja
Teclas ajuste preselección (F)	3 niveles de ajuste
Cantidad preseleccionable	Desde 0,1 a 99,9
Presión de servicio máx.	65 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-4 °C a 50 °C
Precisión	+/- 0,5%
Rango de caudal mín. / máx.	1 - 15 l/min
Conexión entrada de fluido	Rótula giratoria 1/2" BSP (H)
Alimentación	Cuatro baterías alcalinas de 1,5 V (AA)
Peso	1,78 kg

PISTOLAS DE CONTROL ALTO CAUDAL Y PISTOLAS PARA AGUA

363 041

PISTOLA DE CONTROL ALTO CAUDAL



Pistola para control de aceite alto caudal construida en aluminio. Provista de mecanismo de accionamiento mediante el gatillo de regulación con bloqueo y empuñadura ergonómica antideslizante con rótula de entrada.

Presión máxima: 100 bar.

Rosca de conexión: 3/4" BSP (H).

Aplicaciones:

Regulación y control lubricantes o refrigerantes.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA	APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS
363 041	PA-AC	Rígida con antigoteo semiautomática	Aceite y refrigerante	1

186 000

PISTOLA DE CONTROL PARA AGUA



Pistola de control para servicio de agua. Construcción metálica con válvula de regulación mediante gatillo. Empuñadura ergonómica antideslizante.

Presión máxima: 8 bar.

Rosca de conexión: 1/4" BSP (H).

Aplicaciones:

Servicio de agua para uso industrial.

En los sectores de la automoción, equipo pesado, aeronáutico, ferroviario, naval, maquinaria industrial, de construcción, agrícola, etc.

CÓDIGO	MODELO	EXTENSIÓN DE SALIDA	APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS
186 000	PR-1	Rígida con antigoteo semiautomática	Agua	1

185 001

PISTOLA PARA LAVADO



Pistola para lavado con agua a media presión. Pomo de regulación. Boquilla de salida 3,5 mm.

Presión máxima: 30 bar.

Rosca de conexión: 1/2" BSP (H).

Aplicaciones:

Agua de lavado.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN RECOMENDADA	UDS
185 001	PL-1/3	Pistola para lavado	Agua de lavado	1

361 200

CONSOLA BAR PARA DISTRIBUCIÓN DE ACEITE



Consola bar dispensador para distribución de fluidos. Instalada como terminal de suministro de la línea de fluido. Alimentada por bombas neumáticas permite su dispensado a través de la válvula incorporada.

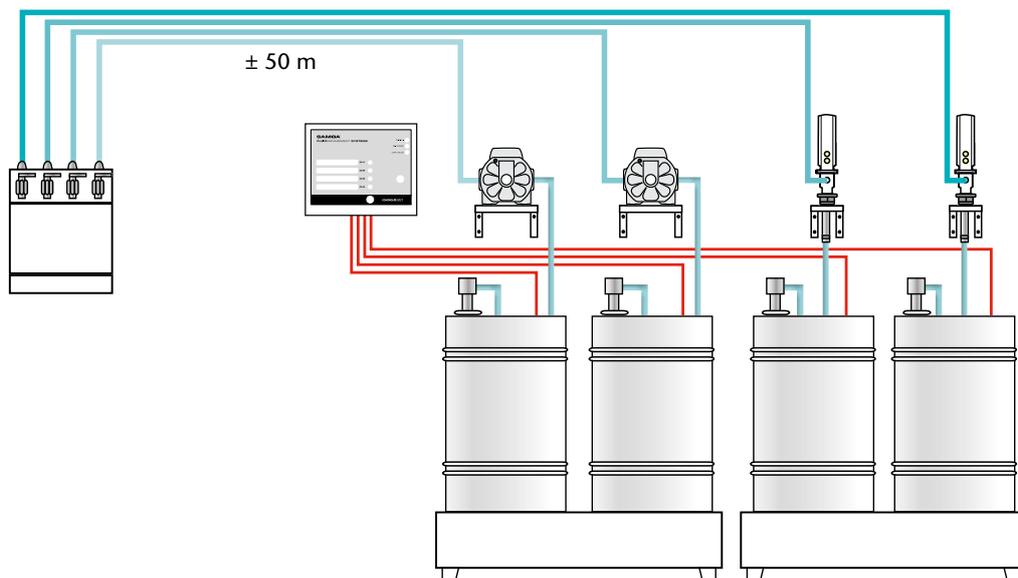
La configuración base incluye una válvula dispensadora (361 110), pudiendo incorporar válvulas adicionales hasta un total de cuatro servicios sobre la misma consola. Adicionalmente se puede instalar un contador electrónico de línea a la entrada de cada válvula dispensadora. La consola incluye bandeja antigoteo para posicionado del recipiente de carga.

Dimensiones: 480 x 295 x 620 mm.

Aplicaciones:

Suministro de lubricantes o refrigerantes en talleres de mantenimiento a vehículos, talleres de mecanizado o transformación industrial.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
361 200	BDA-1	Consola bar dispensador con una válvula de servicio	1
ACCESORIOS			
361 110	VDB-1	Kit válvula dispensadora adicional para consola Bar	1
361 210	BDA-E2	Estante inferior adicional para consola Bar	1
366 550	KB/CL-79	Kit contador volumétrico para consola Bar	1

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

CONTADORES DE FLUIDO

366 726

CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO 100 L/MIN


366 726

MODELO CL-2500

UDS 1

Contador volumétrico de línea electrónico 100 l/min

Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada, tecla de puesta a cero, totalizador inalterable y función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.

Fluidos compatibles: aceite, gasóleo, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada	0,1 a 999,9 l
Totalizador reinicializable	9.999 (TRIP)
Totalizador permanente	999.999 l
Teclas de función	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	9,5 - 100 l/min
Presión de servicio máx.	30 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 60 °C
Precisión	+/- 0,5%
Repetibilidad	+/- 0,2%
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	1" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)

366 725

CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO 50 L/MIN


366 725

MODELO CL-1200

UDS 1

Contador volumétrico de línea electrónico 50 l/min

Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada, tecla de puesta a cero, totalizador inalterable y función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.

Fluidos compatibles: aceite, gasóleo, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada	0,1 a 999,9 l
Totalizador reinicializable	9.999 (TRIP)
Totalizador permanente	999.999 l
Teclas de función	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	5,5 - 50 l/min
Presión de servicio máx.	70 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 60 °C
Precisión	+/- 0,5%
Repetibilidad	+/- 0,2%
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	1/2" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)

366 750

CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO 25 L/MIN



366 750

MODELO CL-800

UDS 1

Contador volumétrico de línea electrónico 25 l/min

Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada, tecla de puesta a cero, totalizador inalterable y función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.

Fluidos compatibles: aceite, gasóleo, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada	0,1 a 999,9 l
Totalizador reinicializable	9.999 (TRIP)
Totalizador permanente	999.999 l
Teclas de función	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	0,5 - 25 l/min
Presión de servicio máx.	70 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 60 °C
Precisión	+/- 0,5%
Repetibilidad	+/- 0,2%
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	1/2" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)

411 100

CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO ALTA PRESIÓN PARA GRASA



411 100

MODELO CGL-800

UDS 1

Contador volumétrico de línea electrónico alta presión para grasa

Contador para ser intercalado en la línea de de fluido permitiendo el control de las cantidades suministradas. Provisto de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada expresada en gramos, tecla de puesta a cero, totalizador inalterable y función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.

Fluidos compatibles: grasas lubricantes y otros fluidos de alta viscosidad compatibles con la unidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada	1 a 9999 gr
Totalizador permanente	99.999 Kg
Teclas de función	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	hasta 1 kg/min.
Presión de servicio máx.	500 bar
Temperatura fluido máx.	60 °C
Precisión	+/- 3%
Repetibilidad	+/- 0,2%
Pérdida de carga al máximo caudal	< 1,5 bar
Conexión de fluido	1/8" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)

CONTADORES DE FLUIDO

366 775

CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO PARA SOLUCIONES ACUOSAS



366 775

MODELO CL-800/W

UDS 1

Contador volumétrico de línea electrónico 25 l/min para soluciones acuosas

Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada, tecla de puesta a cero, totalizador inalterable y función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado. Indicados para fluidos de baja viscosidad, <150 mPa·s.

Fluidos compatibles: lavaparabrisas, refrigerante, agua y soluciones acuosas diversas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada	0,1 a 999,9 l
Totalizador reinicializable	9.999 (TRIP)
Totalizador permanente	999.999 l
Teclas de función	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	0,5 - 25 l/min
Presión de servicio máx.	70 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 60 °C
Precisión	+/- 0,5%
Repetibilidad	+/- 0,2%
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	1/2" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)

366 760

CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO PARA SOLUCIONES ACUOSAS



366 760

MODELO CL-110/W

UDS 1

Contador volumétrico de línea electrónico 110 l/min para soluciones acuosas

Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de cámara medición con sistema de turbina, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada, tecla de puesta a cero, totalizador inalterable y función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado.

Cuerpo y turbina realizados en poliamida reforzada. Indicados para fluidos de baja viscosidad, <100 mPa·s.

Display posicionable según entrada/salida de fluido (Posiciones 1 y 2).

Fluidos compatibles: soluciones acuosas diversas, urea (AdBlue®), fertilizantes líquidos, detergentes, refrigerantes, agua desmineralizada, gasóleo, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Indicador parcial cantidad suministrada	0,1 a 99.999 l
Totalizador reinicializable	999.999 (TRIP)
Totalizador permanente	999.999 l
Teclas de función	Puesta a Cero y Calibración
Indicador estado batería	Visible con batería baja
Rango de caudal mín. / máx.	8 - 110 l/min
Presión de servicio máx.	20 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 50 °C
Precisión	+/- 1 %
Repetibilidad	+/- 0,3%
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,3 bar
Conexión de fluido	1" BSP (M)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)



366 302

CONTADOR GENERADOR DE IMPULSOS 1/2", PARA ACEITE Y REFRIGERANTE



366 302

MODELO SCGI-100

UDS 1

Contador generador de impulsos 1/2", para aceite y refrigerante

Contador volumétrico para medición de aceite o refrigerante, con dispositivo emisor de pulsos. Cámara volumétrica realizada en aluminio, engranajes ovales realizados en Acetal, con imanes permanentes y emisor de pulsos de tipo interruptor de láminas (Reed Switch).

Fluidos compatibles: aceite, gasóleo, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de caudal mín. / máx.	0,5 - 25 l/min
Presión de servicio máx.	70 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 50 °C
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	1/2" BSP (H)
Precisión	+/- 0,5%
Pulsos litro	100 ppl
Tipo de señal	Monocanal, colector abierto (Max 50 V, 1,2 A)

381 508

CONTADOR GENERADOR DE IMPULSOS 3/4", PARA ACEITE, REFRIGERANTE Y GASÓLEO



381 508

MODELO CGI-33-3/4

UDS 1

Contador generador de impulsos 3/4", para aceite, refrigerante y gasóleo

Contador volumétrico para medición de aceite o refrigerante, con dispositivo emisor de pulsos. Cámara volumétrica realizada en aluminio, engranajes ovales realizados en Acetal, con imanes permanentes y emisor de pulsos de tipo interruptor de láminas (Reed Switch).

Fluidos compatibles: aceite, gasóleo, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de caudal mín. / máx.	5,5 - 55 l/min
Presión de servicio máx.	70 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 50 °C
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	3/4" BSP(H)
Precisión	+/- 0,5%
Pulsos litro	35 ppl
Tipo de señal	Monocanal, colector abierto (Max 50 V, 1,2 A)

381 507

CONTADOR GENERADOR DE IMPULSOS 1", PARA GASÓLEO, REFRIGERANTE Y ACEITE



381 507

MODELO CGI-35-1

UDS 1

Contador generador de impulsos 1", para aceite, refrigerante y gasóleo

Contador volumétrico para medición de gasóleo, aceite o refrigerante, con dispositivo emisor de pulsos. Cámara volumétrica realizada en aluminio, engranajes ovales realizados en Acetal, con imanes permanentes y emisor de pulsos de tipo interruptor de láminas (Reed Switch).

Fluidos compatibles: gasóleo, aceites ligeros, glicol, soluciones de refrigerante y agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de caudal mín. / máx.	10 - 100 l/min
Presión de servicio máx.	30 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 50 °C
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	1" BSP (H)
Precisión	+/- 1%
Pulsos litro	35 ppl
Tipo de señal	Monocanal, colector abierto (Max 50 V, 1,2 A)

CONTADORES GENERADORES DE PULSOS
600 600
CONTADOR GENERADOR DE IMPULSOS 1/2", EN ACERO INOXIDABLE

600 600
MODELO CGI-328-1/2

UDS 1

Contador generador de impulsos 1/2", en acero inoxidable

Contador volumétrico para medición con dispositivo emisor de pulsos. Cámara volumétrica realizada en acero inoxidable AISI 303, engranajes ovales realizados en Acetal, con imanes permanentes y emisor de pulsos de tipo interruptor de láminas (Reed Switch).

Fluidos compatibles: agua, soluciones de urea, glicol, soluciones detergentes o desengrasantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de caudal mín. / máx.	1,5 - 30 l/min
Presión de servicio máx.	150 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	0 °C a 50 °C
Pérdida de carga al máximo caudal	< 1 bar
Conexión de fluido	1/2" BSP (H)
Precisión	+/- 1%
Pulsos litro	328 ppl
Tipo de señal	Monocanal, colector abierto (Max 30 V, 30 mA)

366 762
CONTADOR GENERADOR DE IMPULSOS 1", EN ACERO INOXIDABLE

366 762
MODELO CGI-88-1

UDS 1

Contador generador de impulsos 1", en acero inoxidable

Contador volumétrico para medición con dispositivo emisor de pulsos. Cámara volumétrica realizada en acero inoxidable AISI 316, medición por sistema de turbina, con imanes permanentes y emisor de pulsos de tipo interruptor de láminas (Reed Switch).

Fluidos compatibles: agua, soluciones de urea, glicol, soluciones detergentes o desengrasantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de caudal mín. / máx.	10 - 40 l/min
Presión de servicio máx.	20 bar
Temperatura fluido mín. / máx.	-10 °C a 55 °C
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,5 bar
Conexión de fluido	1" BSP (M)
Precisión	+/- 1%
Pulsos litro	100 ppl
Tipo de señal	Monocanal, colector abierto (Max 28 V, 1 A)

366 610
RECEPTOR DE PULSOS CON REGISTRADOR ELECTRÓNICO A BATERÍA

366 610
MODELO DP-CGI

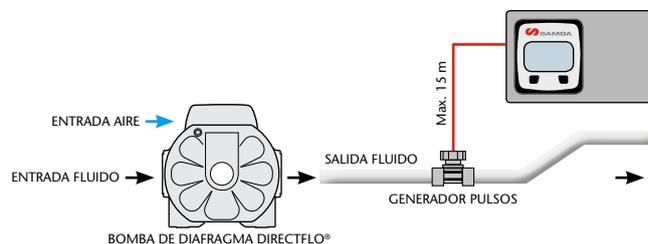
UDS 1

Receptor de pulsos con registrador electrónico a batería

Receptor de pulsos con registrador electrónico, display de cristal líquido. Lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada (coma flotante: 0,001 a 99999 l), acumulador con función de puesta a cero (TRIP 9999 l), totalizador inalterable (999999 l), tecla de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado, tecla de puesta a cero.

Número de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Para adecuar al tipo de emisor de pulsos a utilizar.

Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA).



MODELO DPS-16

UDS 1



Sistema electrónico programable para dosificación de fluido, con display de visualización de la cantidad de fluido suministrada. De fácil programación, permite disponer de hasta 16 cantidades preseleccionadas en memoria, facilitando el suministro de fluido de forma repetitiva y precisa.

Su configuración abierta lo hace compatible con múltiples Unidades de Control de Fluido (Contador de pulsos + electroválvula 24 V) requeridas en la instalación de la línea de fluido a dosificar.

- Programa con capacidad para 16 preselecciones de la cantidad a suministrar.
- Display de visualización con indicador de la cantidad suministrada y del programa seleccionado.
- Capacidad de control para una Unidad de Control de Fluido, con una fácil calibración del contador de la misma.
- Sistema mono punto, requiere un dispensador por cada punto de suministro
- Sólida construcción del módulo de control, para utilización en ambientes industriales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V AC / 250 mA
Nº de programas	16
Rango valor preseleccionado	0,0 - 999,99 l
Nº de decimales	de 0 a 4 con coma flotante
Calibración (Pulsos x Unidad)	1 - 9999
Electroválvula requerida	24 V DC/NC

Aplicaciones:

Dosificación de fluidos industriales de forma repetitiva y precisa, en cadenas de montaje industrial, plantas de proceso etc, asegurando el suministro de la cantidad precisada y reduciendo los tiempos de operación.

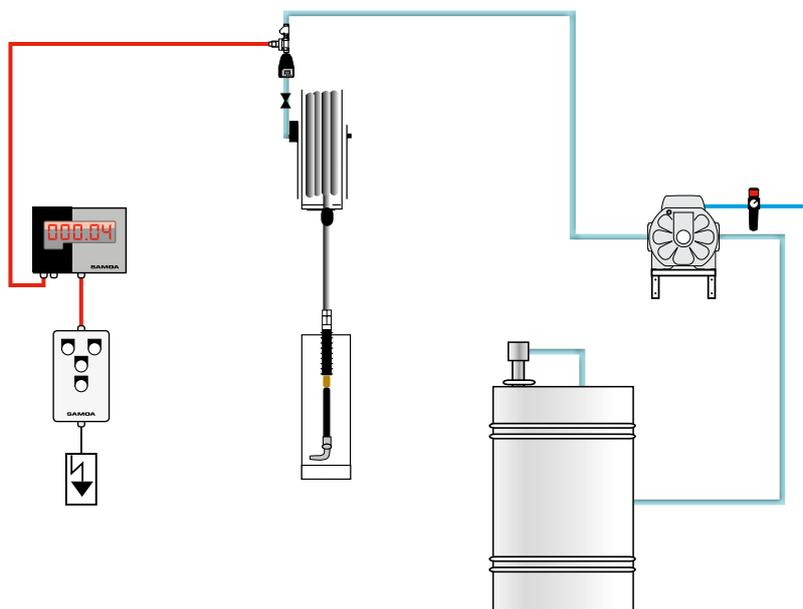
Fluidos:

Aceites lubricantes, térmicos, de corte, fluidos hidráulicos, refrigerantes, agua, diesel, etc

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

La configuración suministrada incluye display, consola de operación y cable de conexión (5 m) entre consola y display.

Las unidades de control de fluido y otros elementos de la línea, no incluidos, serán seleccionados de acuerdo al tipo de fluido a dosificar.



381 009 / 381 700

SISTEMA ELECTRÓNICO PARA DOSIFICACIÓN DE FLUIDOS (2 SALIDAS)



381 009

MODELO DPS-10/2S

UDS 1

Sistema electrónico programable para dosificación de fluido, con display de visualización de la cantidad de fluido suministrada. Control de una o dos salidas de fluido independientes, permite disponer de hasta 10 cantidades preseleccionados en memoria por cada salida, facilitando el suministro de fluido de forma repetitiva y precisa.

Su configuración abierta lo hace compatible con múltiples Unidades de Control de Fluido (Contador de pulsos + electroválvula 24 V) requeridas en la instalación de la línea de fluido a dosificar. Fácil instalación y programación de la unidad.

- Programa con capacidad para dos salidas de fluido y 10 preselecciones en memoria, de la cantidad a suministrar por cada salida.
- Display de visualización con indicador de la cantidad suministrada integrado en la consola
- Pulsador remoto para situar a pie de operario, incluidos.
- Opción de incorporar display remoto de gran tamaño para visualización a distancia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V AC / 250 mA
Nº de programas	10 x 2 salidas
Rango valor preseleccionado	0,0 - 99,9 l
Nº de decimales	de 0 a 2 con coma flotante
Calibración (Pulsos x Unidad)	1 - 999
Electroválvula requerida	24 V DC/NC

Aplicaciones:

Dosificación de fluidos industriales de forma repetitiva y precisa, en cadenas de montaje industrial, plantas de proceso etc, asegurando el suministro de la cantidad precisada y reduciendo los tiempos de operación.

Fluidos:

Aceites lubricantes, térmicos, de corte, fluidos hidráulicos, refrigerantes, agua, diesel, etc...

Opciones no incluidas



381 700

MODELO RDU

UDS 1

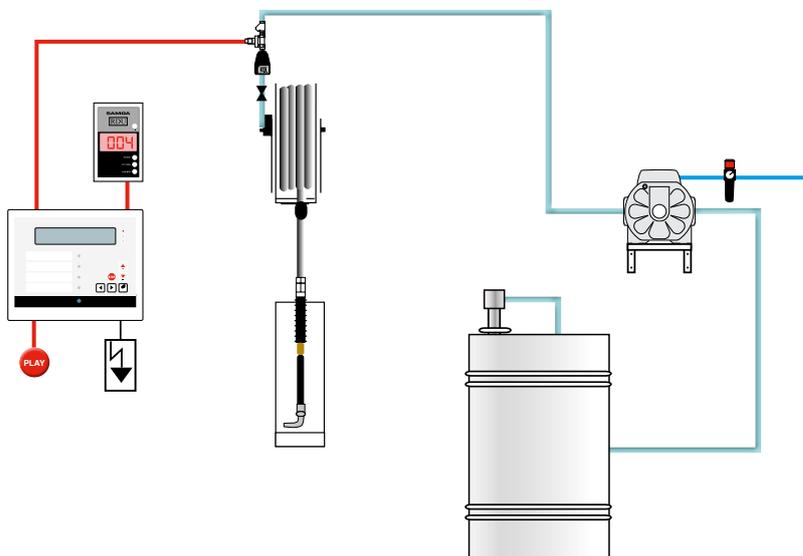
Display remoto para lectura a distancia de las cantidades suministradas. Display de gran tamaño (158,5 mm de altura) con dígitos de 8 segmentos.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

La configuración suministrada incluye consola de operación, pulsadores remotos y cables de conexión (5 m) entre elementos.

Display remoto no incluido.

Las unidades de control de fluido y otros elementos de la línea, no incluidos, serán seleccionados de acuerdo al tipo de fluido a dosificar.



380 501 / 380 551

UNIDADES DE CONTROL DE FLUIDO



Las unidades de control de fluido están configuradas por un contador generador de pulsos y una electroválvula, intercaladas en la línea de fluido, permiten la medición y el control del mismo, siempre destinadas a operar en interconexión con una consola dosificadora o de gestión de fluidos.

Disponibles en distintas configuraciones de contador y electroválvula según el tipo de fluido y la aplicación a desarrollar.



CÓDIGO	APLICACIÓN	CAUDAL PRES.	ELECTROVÁLVULA	CONTADOR DE PULSOS	UDS
380 501	Aceite, refrigerante, etc	25 l/min 60 bar	389 001 24 V DC	366 302 1/2" -100 ppl	1
380 551	Agua, glicol, lava parabrisas, soluciones desengrasantes, etc	25 l/min 60 bar	389 001 24 V DC	600 600 1/2" -328 ppl	1
381 504*	Aceite, refrigerante, etc	40 l/min 50 bar	389 002 24 V DC	381 508 3/4"- 33 ppl	1
381 510*	Gasóleo, aceite, refrigerante	40 l/min 25 bar	389 003 24 V DC	381 507 1"- 33 ppl	1
381 511*	Soluciones de urea (AdBlue®)	40 l/min 10 bar	389 004 24 V DC	366 762 1"- 100 ppl	1
381 512*	Grasa, aceite alta viscosidad	0,5 kg/min 300 bar	389 005 24 V DC	1/4"- 100 ppl	1

* Estos modelos no incluyen filtro de entrada.

389 001 / 381 509

ELECTROVÁLVULAS PARA FLUIDOS

Electroválvulas de proceso para control de fluidos, configuraciones disponibles para distintos fluidos y aplicaciones.



CÓDIGO	FLUIDOS DE APLICACIÓN	CONEXIÓN	TENSIÓN	ESTADO	MAX PRES.	UDS
ELECTROVÁLVULAS DE DOS VÍAS PARA FLUIDOS						
389 001	Aceite, refrigerante, aire, agua. Válvula Latón/NBR	1/2" BSP (H)	24 V DC	N.C.	50 bar	1
381 509	Aceite, refrigerante, aire, agua. Válvula Latón/NBR	1/2" BSP (H)	24 V DC	N.C.	40 bar	1
389 000	Aceite, refrigerante, aire, agua. Válvula Latón/NBR	1/2" BSP (H)	24 V AC	N.C.	50 bar	1
389 002	Refrigerante, gasóleo, aceite, agua. Válvula Latón/NBR	3/4" BSP (H)	24 V DC	N.C.	50 bar	1
389 003	Refrigerante, gasóleo, aceite, agua. Válvula Latón/NBR	1" BSP (H)	24 V DC	N.C.	20 bar	1
389 004	Ad Blue, agua, etc Válvula Inox /EPDM	1/2" BSP (H)	24 V DC	N.C.	10 bar	1
389 005	Grasa, aceite alta viscosida Válvula acero	1/4" BSP (H)	24 V DC	N.C.	300 bar	1
ELECTROVÁLVULAS DE DOS VÍAS PARA AIRE						
389 012	Control de aire comprimido	1/4" BSP (H)	24 V DC	N.C.	10 bar	1
389 010	Control de aire comprimido	1/4" BSP (H)	24 V AC	N.C.	10 bar	1
389 011	Control de aire comprimido	1/4" BSP (H)	24 V AC	N.A.	10 bar	1
389 013	Control de aire comprimido	1/2" BSP (H)	24 V AC	N.C.	10 bar	1

SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL PARA TANQUES DE FLUIDO

382 001

MODELO ATS-BASIC+

UDS 1



382 001

Control de tanques básico ATS Basic+

Unidad para el control del nivel de fluido en depósitos de lubricantes limpios o usados, refrigerante o gasóleo, mediante sondas de contacto magnético.

El sistema informa de la alerta por nivel crítico mediante un piloto indicador luminoso en el cuadro de control y la activación de un avisador acústico integrado en la unidad. La señal es generada por una sonda calada en el depósito a la altura del punto de alarma definido por el usuario. La unidad de control dispone de pilotos y conexiones para el control de hasta cuatro sondas de nivel distintas. Dispone de dos salidas de relé asociadas a dos contactos de sonda, ofreciendo 24 V AC, así como una salida adicional de alarma externa 12 V DC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	220 V AC / 16 V A
Entrada de sondas:	4 x 12 V DC 5 mA máx. (CH1, CH2, CH3 y CH4)
Salida de relés:	2 x 24 V AC (Asociadas a CH1 y CH2)
Salida alarma externa:	1 x 12 V DC - 0,5 A max.



382 010



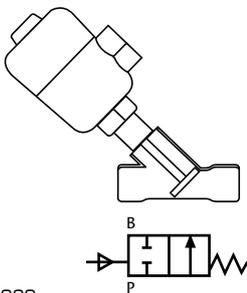
382 005

Accesorios opcionales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
382 010	Sonda de contacto para nivel máximo (1.000 mm). Conexión 2" BSP (M)	1
382 012	Sonda de contacto para nivel mínimo (1.750 mm). Conexión 2" BSP (M)	1
382 015	Sonda doble contacto nivel máximo/mínimo (1.000/1.750 mm) Conexión 2" BSP (M)	1
382 201	Sonda de contacto universal con cable flexible 5 m y conexión 2" BSP (M)	1
382 005	Alarma remota con indicador luminoso de aviso para ATS BASIC +	1
389 020	Kit válvula pilotada control de fluido 1 1/2" BSP (H) incluye electroválvula piloto 1/4" NC - 24 V AC	1

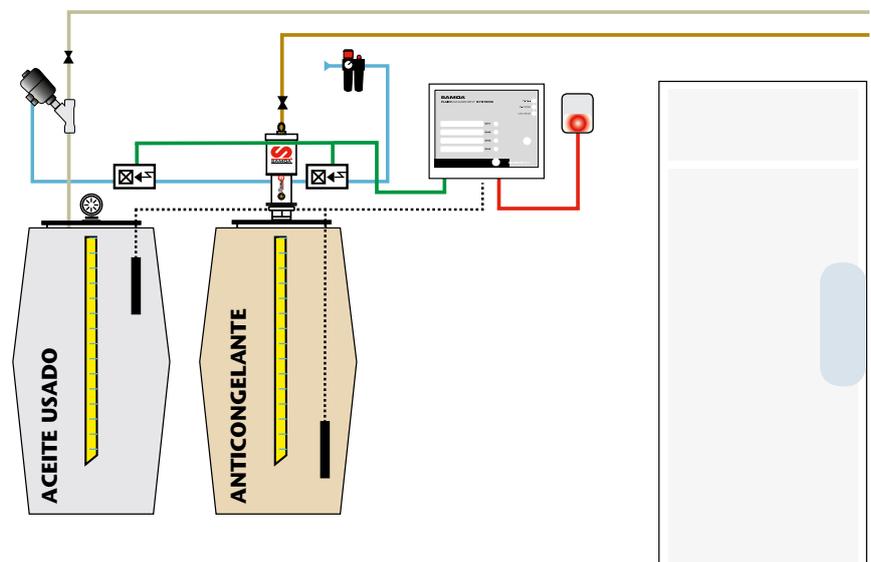


382 201



389 020

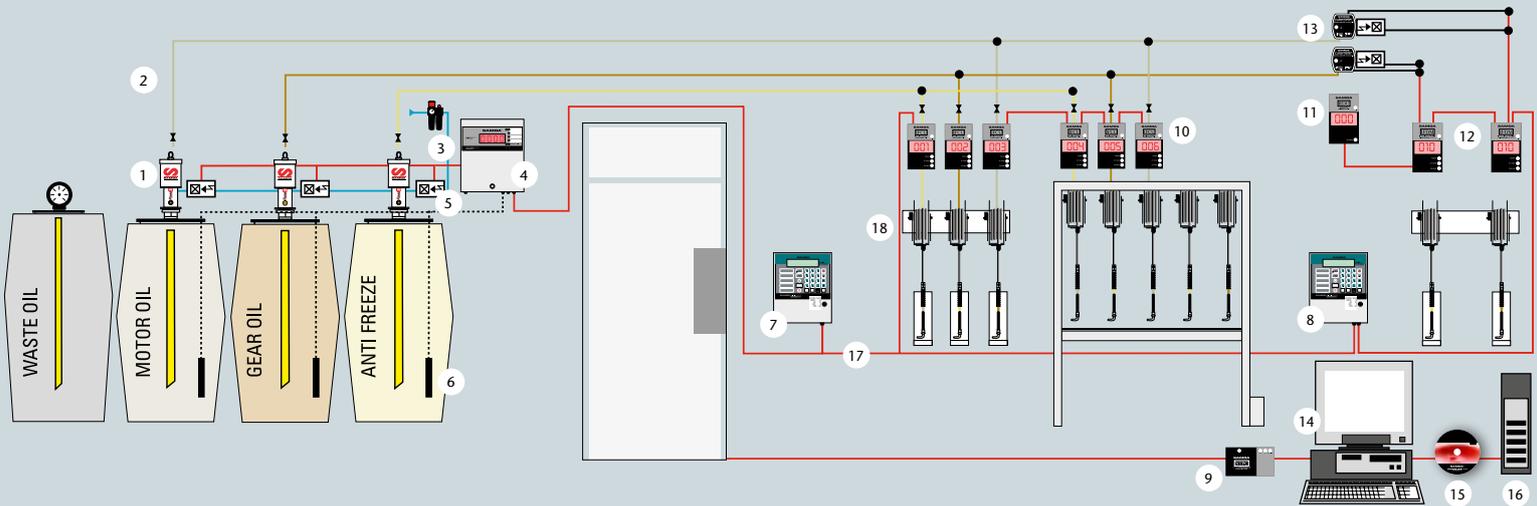
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



MEDICIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS

Optimizar el control de inventarios y el movimiento de materiales es una prioridad para alcanzar una gestión rentable.

Estadísticamente el 10% de los lubricantes consumidos por un centro de mantenimiento de vehículos no son imputados a la lista de materiales de la orden de trabajo.



- 1 BOMBA NEUMÁTICA PARA FLUIDO
- 2 LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDO
- 3 LÍNEA DE ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA A BOMBAS
- 4 UNIDAD DE CONTROL DE NIVEL EFECTIVO EN DEPÓSITO (382 100)
- 5 ELECTROVÁLVULA CONTROL DE ALIMENTACIÓN A BOMBA (389 001)
- 6 SONDA VOLUMÉTRICA PARA UNIDAD DE CONTROL (382 120)
- 7 MÓDULO DE CONTROL AVANZADO CON MÓDULO DE MEMORIA TECLADO PRESIDENTE (381 000 + 381 600)
- 8 MÓDULO DE CONTROL AVANZADO TECLADO CLIENTE (381 000)
- 9 CONVERTIDOR DE PROTOCOLO PARA PC (INCLUIDO PACK 381 399)
- 10 UNIDAD DE CONTROL DE FLUIDO INTELIGENTE (381 500)
- 11 DISPLAY REMOTO PARA REFLEJO DE LECTURA (381 700)
- 12 MÓDULO DE CONTROL INTELIGENTE (381 550)
- 13 CONTADOR VOLUMÉTRICO DE FLUIDO 380 501)
- 14 SOFTWARE DE GESTIÓN AMS WIN PC®, INCLUIDO EN EL PACK (381 300)
- 15 PLATAFORMA SOFT COMUNICACIÓN CON DMS (381 66X)
- 16 SERVIDOR CON DMS GESTIÓN DE TALLER
- 17 CABLE PARA CONEXIÓN CAN BUS® (381 950)
- 18 PUNTO DE SERVICIO DE FLUIDO CON ENROLLADOR DE MANGUERA



Software de gestión AMS WinPC®, incluido en el pack (381 300).

SISTEMAS PARA GESTIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS

CONTROL MASTER



El sistema Control Master es una potente herramienta que integra dispositivos de hardware y software para la gestión y control de fluidos a granel suministrados a vehículos.

La implantación de un sistema Control Master en una instalación de suministro de fluidos a granel, garantiza:

- Control permanente del stock de fluidos.
- Acceso limitado al suministro mediante código de usuario autorizado.
- Registro de todos los movimientos de salida de fluido.
- Informes personalizados del stock y de salida de fluido; facilitando el control del coste de mantenimiento por vehículo o por servicio.
- Posibilidad de integración con el sistema de gestión del taller (DMS).

COMPONENTES DEL SISTEMA



ACM

El módulo ACM es el dispositivo de interacción con el usuario en el área taller, permite la solicitud de suministro y la identificación del operario mediante teclado incorporado, llave magnética o lector de código de barras (opcional).

Su instalación en red permite disponer de múltiples puestos de acceso en el área de taller.

IFCU / IFDM

Unidades inteligentes encargadas de la medición y control del fluido en el puesto de suministro. Integran display de estado del suministro para información del operario. Instaladas en cada salida de fluido, la capacidad multitarea del sistema permite el uso simultáneo de las mismas.

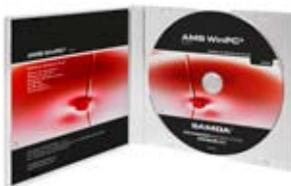


NTPC / AMS-WinPC

Pack compuesto por software de gestión (AMS WinPC) y convertidor de protocolo (NTPC) para comunicación con una plataforma PC a través de un puerto RS 232 o de una conexión USB.

La herramienta de software bajo entorno Windows® AMS WinPC es la aplicación de gestión que permite la integración y control del sistema desde una plataforma PC.

Solicitud de suministro inmediato o diferido, control de stocks en depósitos, generación de e-mail al proveedor de lubricantes (opcional), altas y bajas de productos y usuarios, generación e impresión de informes o su exportación a un fichero Microsoft® Excel.



ACP

Interface desarrollado por SAMOA que permite al sistema Control Master la comunicación con la aplicación de gestión de taller (DMS). La comunicación bi-direccional asegura el suministro únicamente a las órdenes de trabajo autorizadas y su imputación a la lista de materiales de la orden.



