



**Ingenieros de
Lubricación S.A.S**
Lubricación centrada en confiabilidad

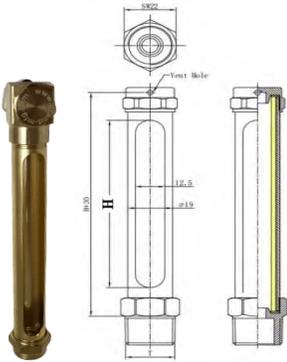


Herramientas y Accesorios



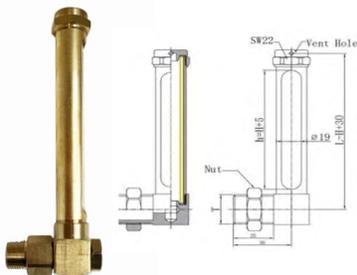
/ Accesorios para **aceite**

Indicadores de nivel de columna en latón con tubo de vidrio de 19mm Conexión macho recta



REFERENCIA	ROSCA	H: Longitud aproximada de la ventana (mm)									
VCLR1-H	M12x1.25	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLR2-H	M12x1.5	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLR3-H	M14x1.5	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLR4-H	M16x1.5	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLR5-H	NPT 1/4"	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLR6-H	NPT 3/8"	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLR7-H	NPT 1/2"	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500

Indicadores de nivel de columna en latón con tubo de vidrio de 19mm Conexión a 90°



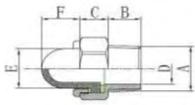
REFERENCIA	ROSCA	H: Longitud aproximada de la ventana (mm) conexión NPT sin tuerca de bloqueo									
VCLL1-H	M12x1.25	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLL2-H	M12x1.5	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLL3-H	M14x1.5	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLL4-H	M16x1.5	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLL5-H	NPT 1/4"	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLL6-H	NPT 3/8"	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500
VCLL7-H	NPT 1/2"	50	80	100	127 (5")	150	200	254 (10")	300	400	500

Indicador de nivel de columna JMS con válvula toma muestra y respirador de 3 micras (Vaso sedimento y magneto opcional)



REFERENCIA	Rosca conexión	Longitud visor	Sello válvula	Material válvula	Respirador	Material tubing	Longitud pitot
L14NTR12V053	1/2"	3"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V056	1/2"	6"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V059	1/2"	9"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V753	3/4"	3"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V756	3/4"	6"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V759	3/4"	9"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V103	1"	3"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V106	1"	6"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"
L14NTR12V109	1"	9"	Viton	Acero al carbón	3 micras	Acero inoxidable	12"

Visor de nivel ojo de buey 3D



Referencia	Rosca conexión	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	SW (mm)
VC3DL1	NPT 1/4"	12	16	9	12	10	21
VC3DL2	NPT 3/8"	13	16	11	16	13	24
VC3DL3	NPT 1/2"	14	16	13	18	13	26
VC3DL4	NPT 3/4"	17	16	20	25	15	36
VC3DL5	NPT 1"	20	16	25	30	15	40
VC3DL6	M12 x 1	10	16	9	12	10	21
VC3DL7	M12 x 1.5	10	16	9	12	10	21
VC3DL8	M14 x 1.5	10	16	9	12	10	21
VC3DL9	M16 x 1.5	10	16	11	16	13	24
VC3DL10	M20 x 1.5	10	16	12	18	13	26
VC3DL11	M22 x 1.5	10	16	13	18	13	26

Visor de flujo de acero inoxidable conexión roscada con ventanas de vidrio Ref. VFAIR01



Partes	Especificaciones
Cuerpo	Acero inoxidable 304 Acero inoxidable 316 Acero inoxidable 316L
Ventanas	Vidrio templado de soda y cal Vidrio borosilicato templado Vidrio templado de cuarzo
Juntas de sellado	NBR Vitón PTFE (teflón)
Brida estándar	ANSI 150Lb/300Lb/DIN
Tamaño de brida	DN15 a DN200
Presión de funcionamiento	≥16bar
Temperatura de trabajo	≥100°C
Proceso de producción	Fundición

Herramientas y Accesorios

Visor de flujo de acero inoxidable conexión brida con ventanas de vidrio Ref. VFAIB01



Característica	Especificaciones
Cuerpo	Acero inoxidable 304 Acero inoxidable 316 Acero inoxidable 316L
Ventanas	Vidrio templado de soda y cal Vidrio borosilicato templado Vidrio templado de cuarzo
Juntas de sellado	NBR PTFE (teflón)
Conexión	NPT
Tamaño de conexión	1/8" a 2"
Presión de funcionamiento	16bar
Temperatura de trabajo	100°C a 250°C
Proceso de producción	Fundición

Filtro de sílica



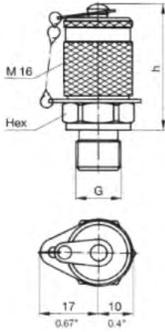
Referencia	Rosca conexión	Micronaje filtro	Cantidad de sílica (gr)	Caudal máximo (cfm)	Capacidad de absorción (cc)
FRDST125-3N	3/8" NPT	3 µm	125	5	49,7
FRDST300-8N	1" NTP	3 µm	300	5	118,2
FRDST560-8N	1" NTP	3 µm	560	15	220,3
FRDST840-8N	1" NTP	3 µm	840	15	333
FRDCV450-6B	G 3/4" BSP	3 µm	450	5	38
FRDCV750-10B	G 1 1/4" BSP	3 µm	750	16	288
FRDCV1500-10B	G 1 1/4" BSP	3 µm	1500	20	576

Válvula toma muestra con tubo pitot



Referencia	Rosca conexión	Sello válvula	Material válvula	Diámetro Tubing	Material tubing	Longitud pitot
L14NTR12	1/4"-18 NPTF	Viton	Acero al carbón	1/4" OD	Acero inoxidable	12"

Válvula toma muestra tipo minimess



Referencia	Rosca conexión G	Altura h (mm)
VMM1ND	1/18" NPT	36
VMM2ND	1/4" NPT	35

Válvula toma muestra tipo botón KP para sistemas presurizados



Referencia	Rosca conexión	Sello válvula	Material válvula
KP14NV	1/4"-18 NPTF	Viton	Acero al carbón
KP716UV	7/16"-20 ORB	Viton	Acero al carbón

Válvula toma muestra tipo botón LP para sistemas de baja presión



Referencia	Rosca conexión	Sello válvula	Material válvula
LP2N	1/4" - 27 NPTF	Viton	Acero al carbón
LP4N	1/4" - 18 NPTF	Viton	Acero al carbón
LPL4N	1/4" - 18 NPTF	Viton	Acero al carbón

/ Otros accesorios para **aceite**



Adaptador para puerto de muestreo



Visor 3D con puerto de muestreo



Visores 3D Tritan



Vaso de sedimentos con magneto



Visor de columna JMS

/ Accesorios para **grasa**

Graseras



Referencia	Rosca	Posición
G001N	1/8" NPT	Recta
G451N	1/8" NPT	45°
G901N	1/8" NPT	90°
G002N	1/4" SAE	Recta
G452N	1/4" SAE	45°
G902N	1/4" SAE	90°
G008M	M8	Recta
G458M	M8	45°
G908M	M8	90°

Lubricador monopunto de resorte Ref.LARMP100



Característica	Especificaciones
Capacidad	100cc
Presión de funcionamiento	4-5 bar
Grado de consistencia	NLGI #2
Rosca de salida	1/4" NPT
Diámetro de tubería	8 mm

/ Accesorios para **Sistemas centralizados**

Manguera para Sistemas centralizados de nylon MN06 y MN08



Disponible en 6mm y 8mm

Conectores rápidos para manguera de nylon



Referencia	Rosca	Diámetro manguera	Posición
CRM001N-6	1/8" NPT	6mm	Recta
CRM901N-6	1/8" NPT	6mm	90°
CRM001N-8	1/8" NPT	8mm	Recta
CRM901N-8	1/8" NPT	8mm	90°
CRM002N-6	1/4" NPT	6mm	Recta
CRM902N-6	1/4" NPT	6mm	90°
CRM002N-8	1/4" NPT	8mm	Recta
CRM902N-8	1/4" NPT	8mm	90°

Manguera para Sistemas centralizados de alta presión MAP06 Y MAP08



Disponible en diámetro de 6mm y 8mm

Herramientas y Accesorios

Conectores para manguera de alta presión



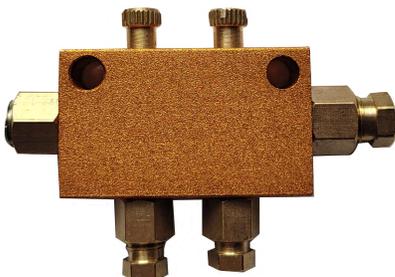
Referencia	Diámetro	L1	L2	L	S1	S2
CAP00-6	6mm	19	30	64	12	10
CAP00-9	8mm	19	26	60	12	10
CAP90-6	6mm	19	35	51	12	10
CAP90-8	8mm	19	48	54	12	10

Distribuidores para sistemas de lubricación por aceite



Disponibles con 2, 3, 4, 5 y 6 salidas
Rosca de entrada M10 x 1
Rosca de salida M8 x 1

Distribuidores para sistemas de lubricación por grasa



Presión de trabajo 80bar
Disponibles desde 2 hasta 10 salidas
Rosca de entrada M10 x 1

Distribuidores para sistemas de lubricación por grasa Alta presión



Presión Máxima 250bar
Disponibles desde 6 hasta 16 salidas

Lubricador de cadenas por gravedad



Capacidad 1lt
Válvula de flujo ajustable
Filtro de entrada de aceite
Brochas de aplicación reemplazables

Racores para sistemas de distribución



Adaptadores, reducciones, racores para conexión de mangueras o accesorios de sistemas de lubricación centralizada, disponibles en acero o bronce

CONTACTO COMERCIAL

María Camila Albarracín

+57 300 6560598

camila.albarracin@ingenierosdelubricacion.com

www.ingenierosdelubricacion.com

Medellín - Colombia