


CATÁLAGO DE OLEOHIDRÁULICA

PRESENTADO POR IMOLA SPA





I M O L A

FLUID POWER SYSTEMS

NUESTRA EMPRESA

IMOLA SPA Empresa dedicada a la distribución de componentes oleohidráulicos, neumáticos e Instrumentación. Fabricante de cilindros hidráulicos y unidades oleohidráulicas. Además de representar a importantes marcas de origen Italiana, lo que nos da una garantía de Calidad y Entrega oportuna a nuestros clientes. El uso de las tecnologías más sofisticadas, los esfuerzos en curso encaminados a la búsqueda de la calidad y funcionalidad del producto y la constante atención al cliente, han llevado a la compañía a crecer y ser un punto de referencia en el mercado. IMOLA SPA continúa marcando con la fuerza de la experiencia adquirida en 20 años de actividad, junto con importantes objetivos, adaptándose con flexibilidad y dinamismo a las exigencias de un mercado en constante evolución y expansión. Actualmente la gran base de clientes que atendemos son la minería, empresas del rubro metalmeccanica y Forestal.

IMOLA SPA



NUESTRAS MARCAS





LÍNEA DE PRODUCTOS

Línea Oleohidráulica: Unidades Compactas hidráulicas, Electroválvulas, Comandos Monoblock, Válvulas Modulares, Bombas, Machones de Acoplamiento, Cilindros, Intercambiadores de Calor, Acoples Rápidos, Filtros, etc..



Línea Instrumentación: Manómetros, Presostatos, Termostatos, Termocuplas, Medidores de diferentes tipos, entre otros.



BOMBAS DE ENGRANAJE, UNIDIRECCIONAL, GRUPO 1 Y 2

Las bombas de engranajes están diseñadas para la transformación de la energía mecánica en energía de trabajo líquido (presión y caudal). Poseen dos engranajes, uno motriz unido al eje de la bomba y uno conducido alojado sobre bujes.

Características: Giro: unidireccional en favor de punteros, mirando desde el eje-caudal positivo, en función de velocidad.

Velocidad: 4000 RPM máximas, 400 RPM mínimas, según modelo. Temperatura de Operación:

Operación a máxima temperatura -10°C a 120°C

Operación a mínima temperatura -40°C a 80°C

Temperatura ambiente: -22°C a 55°C

Viscosidades: 16 a 200 mm²/s

Filtraje aceite recomendado: 15 - 25 micrones.

Velocidad de Fluido: 0.5 a 1 mt/s

Eje: Cónico

Usos: Aceite oleohidráulico, Prensas hidráulicas, compactadores, accionamiento hidráulico, motores, etc.



CÓDIGO	MODELO	DESPL.	CAUDAL	VELOCIDAD RPM		PRESIÓN MAX. (BAR)			CONEX.
				MÁX.	MÍN.	P1	P2	P3	
2106	BHP2B0-D-6	6 CM3/REV	9 LPM	4000	600	270	285	300	3/8"
2108	BHP2B0-D-8	8 CM3/REV	12 LPM	3500	500	270	285	300	3/8"
2110	BHP2B0-D-10	10 CM3/REV	15 LPM	3000	500	270	285	300	3/8"
2114	BHP2B0-D-14	14 CM3/REV	21 LPM	4000	500	250	265	280	3/8"
2116	BHP2B0-D-16	16 CM3/REV	24 LPM	4000	500	250	265	280	3/8"
2120	BHP2B0-D-20	20 CM3/REV	30 LPM	3200	400	220	235	250	3/8"
2125	BHP2B0-D-25	25 CM3/REV	37.5 LPM	3000	400	200	215	230	3/8"
2128	BHP2B0-D-28	28 CM3/REV	42 LPM	2500	400	180	190	200	3/8"
2130	BHP2B0-D-30	30 CM3/REV	45 LPM	2500	400	160	170	180	3/8"

CAMPANAS DE MONTAJE

Descripción Las campanas son la unión mecánica usadas para conectar el motor eléctrico a la bomba de engranaje con flange B5.

Existen campanas tanto para las bombas de engranajes estándar (Grupo 1, 2, 3, 3,5, 4) como para bombas de paletas, pistones, etc.

Características:

Material: Aleación de aluminio, fabricado en una pieza.

Temperatura: -30 a 80°C.

Montaje



CÓDIGO	MODELO	GRUPO	HP	FRAME
1901	LS-201	1	0.75 - 2	80/90
1902	LS-250	1	3 - 5.5	100/112
1903	LS-203	2	0.75 - 2	80/90
1904	LS-253	2	3 - 5.5	100/112
1905	LS-300	2	7.5 - 12.5	132
1906	LS-350	2	15 - 20	160
1907	LS-255	3	3 - 5.5	100/112
1901	LS-302	3	7.5 - 12.5	132
1902	LS-352	3	15 - 30	160/180
1903	LS-400	3	40	200
1904	LS-456	3	50 - 60	225



MACHÓN DE ACOPLAMIENTO, SERIE ND

Descripción Los machones de acoplamiento son utilizados para la conexión entre los motores eléctricos y las bombas. Una de las ventajas de este producto es que vienen mecanizados para la conexión a las bombas de engranaje Vista Hydraulics.

Características:

Material: Aluminio

Elemento Flexible: Buna Nitrilo, 75 shore

Temperatura: -30 a 100°C.

DIIT
HYDRAULIC COMPONENTS



CÓDIGO	MODELO	GRUPO	FRAME	HP
1960	ND5	1	80	0.75 - 1
1961	ND8	1	90	1.5 - 2
1962	ND11	1	100/112	3 - 5.5
1963	ND7	2	80	0.75 - 1
1964	ND10	2	90	1.5 - 2
1965	ND14	2	100/112	3 - 5.5
1966	ND16	2	132	7.5 - 12.5
1967	ND43A	2	160	15 - 20
1968	ND15	3	100/113	3 - 5.5
1969	ND17	3	132	7.5 - 12.5
1970	ND43C	3	160	15 - 20
1971	ND44C	3	180	25 - 30

Elemento Flexible para Machón de Acoplamiento, Serie ND

Elemento Flexible para Machón de Acoplamiento, Serie ND

Características:

Elemento Flexible: Buna Nitrilo, 75 shore

Temperatura: -30 a 100°C



CÓDIGO	MODELO	P/MACHÓN
1975	42	ND5
1976	62	ND8/11/7/10
1977	82	ND14/16
1978	103	ND43A/15/17/43C/44C

VÁLVULAS DIRECCIONALES ELÉCTRICAS

Descripción Estas válvulas tipo WE6 son accionadas eléctricamente y están destinados para el cambio en la dirección del flujo en un sistema hidráulico. Por lo tanto, permite cambiar la dirección del movimiento de un actuador. (cilindros o motor).



Características:

Accionamiento: porsolenoide 12VDC, 24VDC, 110VAC y 220 VAC.

Conector bobina: DIN.

Flujo máx.: 60 LPM.

Montaje: en sub-base CETOP 3

Presión máx.: Conexión: o P / A / B: 4570 PSI (315 BAR) o T: 3045 PSI (210 BAR).

Uso: Para comandar cilindros, motores, etc.

CÓDIGO	MODELO	VIAS/POSI.	SOLENOIDES	CENTRO	SIMBOLOGÍA
2201	V4WE6G6X	4 / 3	2	TANDEM	
2202	V4WE6H6X	4 / 3	2	ABIERTO	
2203	V4WE6E6X	4 / 3	2	CERRADA	
2204	V4WE6J6X	4 / 3	2	P-CERR/ A-B-T-ABIER.	
2210	HD3ES1LL220A	4 / 2	1	CRUZ/PARALELA	
2211	HD3ES1ML220A	4 / 2	1	CRUZ/CERR.	
2212	HD3ES1LLB220A	4 / 2	1	PARALELA/CRUZ.	
2213	HD3ES4ML220A	4 / 2	1	PARALELA/TANDEM	

Bobinas de Recambio

CÓDIGO	VOLTAJE
2230	12 VDC
2231	24 VDC
2232	110 VAC; 50Hz.
2233	220 VAC; 50Hz.



VÁLVULAS DIRECCIONALES ELÉCTRICAS CETOP 5

Descripción Estas válvulas tipo WE10 son accionadas eléctricamente y están destinados para el cambio en la dirección del flujo en un sistema hidráulico. Por lo tanto, permite cambiar la dirección del movimiento de un receptor (cilindros o motor).

Características:

Accionamiento: por solenoide 12VDC, 24VDC, 110VAC y 220 VAC.

Conector bobina: DIN.

Flujo máx.: 100 LPM.

Montaje: en sub-base CETOP 5

Presión máx.: Conexión:

P / A / B: 4570 PSI (315 BAR)

T: 3045 PSI (210 BAR).

Uso: Para comandar cilindros, motores, etc.



CÓDIGO	MODELO	VIAS/POSI.	SOLENOIDES	CENTRO	SIMBOLOGÍA
2240	V4WE10G3X	4 / 3	2	TANDEM	
2241	V4WE10H3X	4 / 3	2	ABIERTO	
2242	V4WE10E3X	4 / 3	2	CERRADA	
2243	V4WE10J3X	4 / 3	2	P-CERR/ A-B-T-ABIER.	

Bobinas de Recambio

CÓDIGO	VOLTAJE
2235	12 VDC
2236	24 VDC
2237	110 VAC; 50Hz.



VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7

Descripción Estas válvulas tipo DPHIson accionadas eléctricamente y están destinados para el cambio en la dirección del flujo en un sistema hidráulico. Por lo tanto, permite cambiar la dirección del movimiento de un receptor (cilindros o motor).



Características:

Accionamiento: porsolenoide 12VDC, 24VDC, 110VAC y 220 VAC.

Conector bobina: DIN.

Flujo máx.: 160 LPM.

Montaje: en sub-base CETOP 7

Incluye: Valvula Direccional de Pilotaje CETOP 3

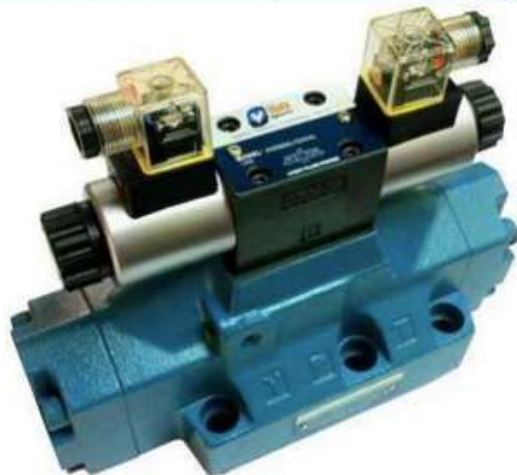
Presión máx.: Conexión:

P / A / B: 4570 PSI (315 BAR)

T: 3045 PSI (210 BAR).

Uso: Para comandar cilindros, motores, etc.

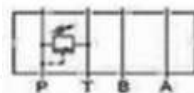
CÓDIGO	MODELO	VIAS/POSI.	SOLENOIDES	CENTRO	SIMBOLOGÍA
2251	DPHI-2711	4 / 3	2	TANDEM	
2252	DPHI-2714	4 / 3	2	ABIERTO	
2253	DPHI-2710	4 / 3	2	CERRADA	



VÁLVULAS DE SOBREPRESIÓN MODULAR CETOP 3 Y 5

Descripción: Este tipo de válvulas por su forma de montaje, entre válvula principal y subbase, permite disminuir considerablemente los espacios de instalación y además los costos, al disminuir los fittings a utilizar.

Por su construcción standard, su montaje es compatible con la mayoría de las válvulas que utilizan subbase.



CETOP 3

Características: Instalación: en cualquier posición.

Regulación: por tornillo.

Fijación: por contratuerca con gorro plástico.

Presión Máx.: 320 BAR

Flujo Máx: 60 LPM



CÓDIGO	MODELO	RANGO DE REGULACIÓN DE PRESIÓN	FLUJO DE OPERACIONES	ACTUACIÓN	PESO.
2217	AM3-MO-P	40 – 250 BAR	32 LPM	Simple en P	1.7 Kg.

CETOP 5

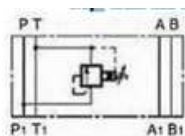
Características: Instalación: en cualquier posición.

Regulación: por tornillo.

Fijación: por contratuerca con gorro plástico.

Presión Máx.: 320 BAR

Flujo Máx: 100 LPM

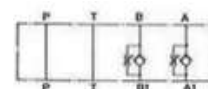


CÓDIGO	MODELO	RANGO DE REGULACIÓN DE PRESIÓN	FLUJO DE OPERACIONES	ACTUACIÓN	PESO.
2247	AM5-MP-P	20 – 210 BAR	40 LPM	Simple en P	2.7 Kg.

VÁLVULAS REGULADORA DE FLUJO MODULAR CETOP 3 Y 5

Descripción: Este tipo de válvulas por su forma de montaje, entre válvula principal y subbase, permite disminuir considerablemente los espacios de instalación y además los costos, al disminuir los fittings a utilizar.

Por su construcción standard, su montaje es compatible con la mayoría de las válvulas que utilizan subbase.



CETOP 3

Características: Instalación: en cualquier posición.

Regulación: por tornillo.

Fijación: por contratuerca con gorro plástico.

Presión Máx.: 320 BAR

Flujo Máx: 60 LPM



CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN	PRESIÓN MIN. DE APERTURA	ACTUACIÓN	PESO.
2215	AM3-FC-AB	320 BAR	0.5 BAR	Doble en A y B con Válvula Check	1.2 Kg.

CETOP 5

Características: Instalación: en cualquier posición.

Regulación: por tornillo.

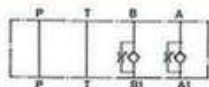
Fijación: por contratuerca con gorro plástico.

Presión Máx.: 320 BAR

Flujo Máx: 100 LPM



CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN	PRESIÓN MIN. DE APERTURA	ACTUACIÓN	PESO.
2245	AM5-FC-AB	320 BAR	0.5 BAR	Doble en A y B con Válvula Check	3 Kg.



VÁLVULAS CHECK MODULAR PILOTEADA MODULAR CETOP 3 Y 5

Descripción: Esta válvula se conoce como válvula de retención accionada por piloto y que permite el flujo en reversa aplicando una presión sobre el pistón de pilotaje permitiendo la apertura de la válvula y la retracción del cilindro. Existe simples y dobles. La doble se auto pilotea internamente.

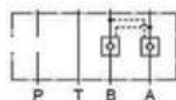


CETOP 3

Características:

Instalación: en cualquier posición. Presión

Máx.: 320 BAR

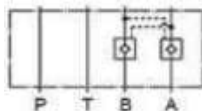


CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN	PRESIÓN MIN. DE APERTURA	ACTUACIÓN	PESO.
2216	AM3-CP-AB	320 BAR	0.5 BAR	Doble en A y B con Válvula Check	1.2 Kg.

CETOP 5

Características: Instalación: en cualquier posición.

Presión Máx.: 320 BAR



CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN	PRESIÓN MIN. DE APERTURA	ACTUACIÓN	PESO.
2246	AM5-CP-AB	320 BAR	0.5 BAR	Doble en A y B con Válvula Check	3 Kg.

SUBBASES PARA VÁLVULAS CETOP 3, 5 Y 7

Características:

Material: Aluminio o Acero

Conexión: Rosca hilo interior

Presión: 5000 PSI

CETOP 3

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	TIPO	PRESIÓN	MATERIAL
2170	SD03B-BSP	3/8" BSP	ESTANDAR / INFERIOR	5000 PSI	Aluminio
2170	SD03S-BSP	3/8" BSP	ESTANDAR / LATERAL	5000 PSI	Aluminio



CETOP 5

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	TIPO	PRESIÓN	MATERIAL
2175	SD05B-BSP	1/2" BSP	ESTANDAR / INFERIOR	5000 PSI	Aluminio



CETOP 7

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	TIPO	PRESIÓN	MATERIAL
2177	SD07B-BSP	3/4" BSP	ESTANDAR / INFERIOR	5000 PSI	Acero



MANIFOLDS PARA VÁLVULAS CETOP 3 Y 5

Características:

Material: Aluminio

Conexión: Rosca hilo interior

CETOP 3

CÓDIGO	MODELO	ESTACIONES	CONEX.	TIPO	PRESIÓN
2152	--	2	3/8" NPT	Lateral	250 BAR
2153	--	3	3/8" NPT	Lateral	250 BAR
2154	--	4	3/8" NPT	Lateral	250 BAR
2155	--	5	3/8" NPT	Lateral	250 BAR



CETOP 5

CÓDIGO	MODELO	ESTACIONES	CONEX.	TIPO	PRESIÓN
2162	--	2	1/2" NPT	Lateral	250 BAR
5163	--	3	1/2" NPT	Lateral	250 BAR
5164	--	4	1/2" NPT	Lateral	250 BAR



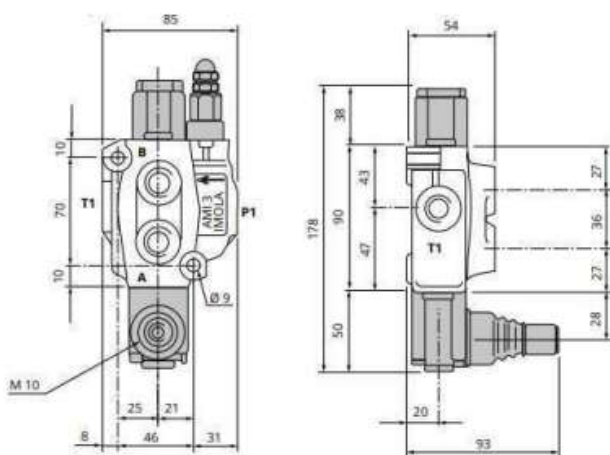
VÁLVULA DIRECCIONAL MANUAL, MONOBLOCK DE 1 MANDO

Descripción: Las válvulas direccionales manuales se utilizan para controlar varios cilindros o motores desde un solo mando. Estas válvulas manuales están construidas en un bloque. Su uso está orientado a equipos móviles: camiones tolvas, grúas, betoneras, maquinaria industrial; accionando cilindros o motores hidráulicos.

Características: Caudal: 40 LPM.
 Presión máxima: 300 BAR
 Incluye: Válvula de Seguridad (Relief) Seteada de 60 a 300 BAR. y Válvula Check
 Temperatura de Operaciones: -25° a 80°C Peso: 1,9 kg.



CÓDIGO	MODELO	MANDOS	CAUDAL	PRES. MÁX.	VIAS/POS.	CONEX.
1701	AMI3P1DAB1C1R4	1	40 LPM	300 BAR	6/3	3/8" BSP



FILETTATURE DISPONIBILI / AVAILABLE THREADS

UTILIZZI/PORTS	STANDARD	A RICHIESTA/ON DEMAND			
P1	3/8" BSP	3/8" - 18 NPT	1/2" BSP	18x1,5	1/4"
A - B	3/8" BSP	3/8" - 18 NPT	1/2" BSP	18x1,5	1/4"
T1	3/8" BSP	3/8" - 18 NPT	1/2" BSP	18x1,5	1/4"

VÁLVULA DIRECCIONAL MANUAL, MONOBLOCK DE 2 Y 3 MANDOS

Descripción: Las válvulas direccionales manuales se utilizan para controlar varios cilindros o motores desde un solo mando. Estas válvulas manuales están construidas en un bloque. Su uso está orientado a equipos móviles: camiones tolvas, grúas, betoneras, maquinaria industrial; accionando cilindros o motores hidráulicos.

Características: Caudal: 45 LPM.

Presión máxima: 350 BAR

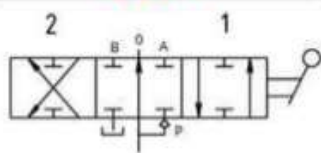
Incluye: Válvula de Seguridad (Relief) Seteada de 60 a 300 BAR. y Válvula Check.

Temperatura de Operaciones: -25° a 80°C Peso: 2 mando 5 kg, 3 mandos 6,75 kg..



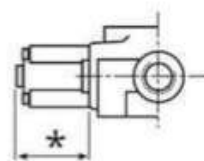
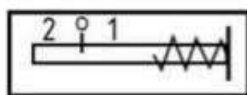
CÓDIGO	MODELO	MANDOS	CAUDAL	PRES. MÁX.	VIAS/POS.
1702	AMI3P1DAB1C1R4X2	2	45 LPM	350 BAR	6/3
1703	AMI3P1DAB1C1R4X3	3	45 LPM	350 BAR	6/3

AB1



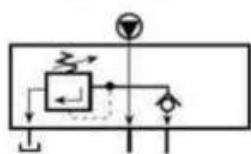
3 Posiciones Doble Acción

C1



3 Posiciones, vuelta por resorte

P1D



Entrada con válvula de alivio y
Válvula de simple efecto

R4



Palanca Stand

LA VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO COMPENSADA

Controla el exceso de flujo a través de un bypass manteniéndolo constante. Esto evita las pérdidas de carga y de consumo de energía innecesario en el circuito. El exceso de flujo puede retornarse a tanque en línea de potencia.-

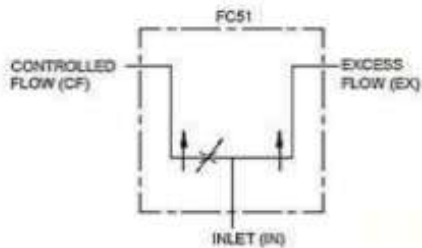
Características Regulación en 5 posiciones por palanca.

Presión Máx.: 3000 PSI

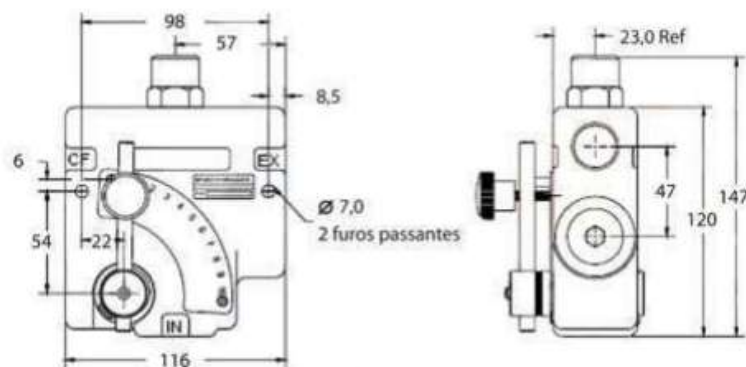
Peso: 3.5 Kg.



Código	Modelo	Conex.	Flujo
2	F	1	1
2	F	3	3



Dimensiones en mm



VÁLVULA CHECK UNIDIRECCIONAL, SERIE CVL

Descripción: Válvulas Check se utilizan en todo tipo de circuito hidráulico que contenga líquidos no corrosivos y se caracterizan por ser seguras, poseer un diseño compacto y fácil de montar.

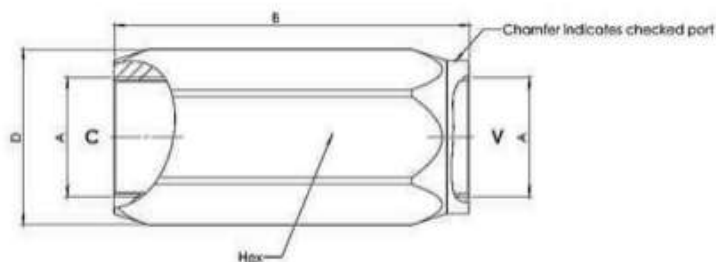
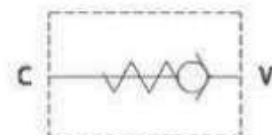
Características: Presión mínima de apertura: 0.5 BAR

Conexión: BSP

Material: Cuerpo de acero galvanizado, chapa de acero endurecido

Rango de Temperatura: -20°C a 120°C

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	FLUJO MÁX.	PRESIÓN MÁX.	PESO
1551	CVL002-0.5	3/8" BSP	50 LPM	400 BAR	0.19 KG.
1552	CVL003-0.5	1/2" BSP	90 LPM	350 BAR	0.32 KG.
1553	CVL004-0.5	3/4" BSP	130 LPM	300 BAR	0.58 KG.
1554	CVL005-0.5	1" BSP	180 LPM	280 BAR	0.93 KG.



Tamaño	A	B	D	Hex
01	1/4" BSP	58	21	19
02	3/8" BSP	62	27	24
03	1/2" BSP	71	33	30
04	3/4" BSP	83	40	36
05	1" BSP	106	57	50
06	1 1/4" BSP	125	63	55
07	1 1/2" BSP	137	74	65



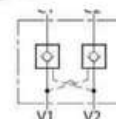
VÁLVULA CHECK PILOTEADAS DOBLE, SERIE LVDT

Descripción: Esta válvula se conoce como válvula de retención accionada por piloto ya que permite el flujo en reversa aplicando una presión sobre el pistón de pilotaje permitiendo la apertura de la válvula y la retracción del cilindro. La doble se auto pilotea internamente.

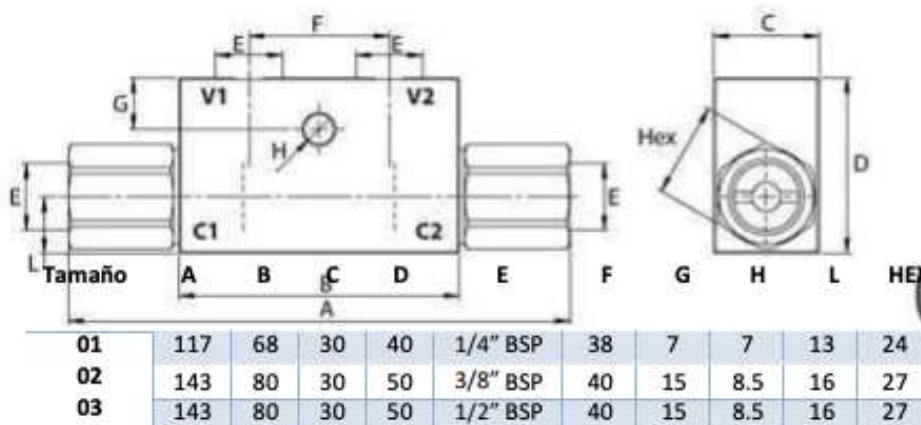
Características: Presión mínima de apertura: 4 BAR

Conexión: BSP

Material: Cuerpo de acero galvanizado, piezas internas de acero endurecido. Rango de Temperatura: -20°C a 120°C



CÓDIGO	MODELO	CONEX.	FLUJO MÁX.	PRESIÓN MÁX.
1561	LVDT01	1/4" BSP	25 LPM	350 BAR
1562	LVDT02	3/8" BSP	45 LPM	350 BAR
1563	LVDT03	1/2" BSP	60 LPM	300 BAR



VÁLVULA CHECK PILOTEADAS SIMPLES

Descripción: Las válvulas Check Piloteadas Simples controlan flujo inverso en circuitos oleohidráulicos a través de una presión piloto. A su vez, permiten asegurar la carga en los casos de rotura de mangueras.

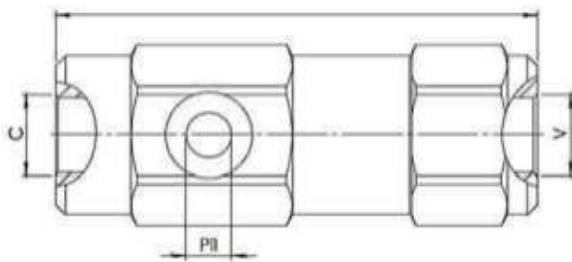


Características: Presión mínima de apertura: 0.5 BAR

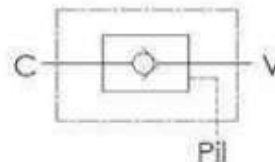
Conexión: BSP

Material: Cuerpo de acero galvanizado, piezas internas de acero endurecido. Rango de Temperatura: -20°C a 120°C

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	FLUJO MÁX.	PRESIÓN MÁX.	RADIO DE PIL.	PESO
1570	LVPL02	3/8" BSP	40 LPM	350 BAR	1:6,2	0.98 KG.
1571	LVPL03	1/2" BSP	60 LPM	350 BAR	1:4,2	1.09 KG.
1572	LVPL04	3/4" BSP	90 LPM	300 BAR	1:4,4	2.32 KG.
1573	LVPL05	1" BSP	130 LPM	260 BAR	1:3,5	2.44 KG.



Tamaño	A	C-V	PIL	Hex
01	103	1/4" BSP	1/4" BSP	36
02	112	3/8" BSP	3/8" BSP	40
03	122	1/2" BSP	1/2" BSP	42
04	145	3/4" BSP	3/4" BSP	55
05	164	1" BSP	1" BSP	55



VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO BIDIRECCIONAL, SERIE FRB90

Descripción: Esta válvula se utiliza para el flujo de fluidos y puede ser utilizado en sistemas hidráulicos donde se produce una resistencia constante de trabajo o cambios de velocidad en la carga de trabajo.



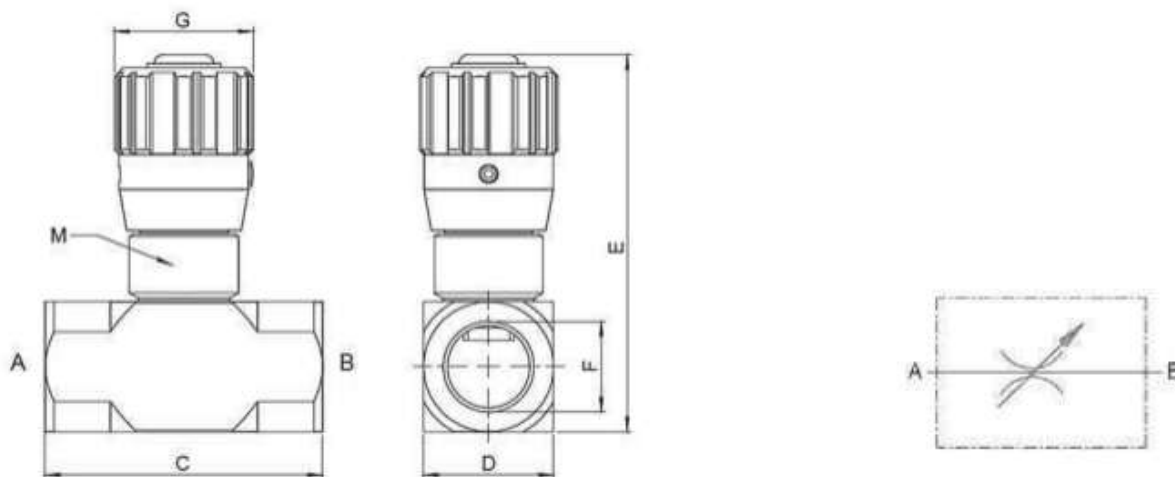
Características:

Uso: Aire, aceite Conexión: BSP

Material: Cuerpo de acero galvanizado, piezas internas de acero endurecido. Rango de

Temperatura: -20°C a 120°C

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	FLUJO MÁX.	PRESIÓN MÁX.
1580	FRB9001	1/4" BSP	30 LPM	350 BAR
1581	FRB9002	3/8" BSP	40 LPM	350 BAR
1582	FRB9003	1/2" BSP	50 LPM	350 BAR



Tamaño	F	C	D	E	G	M
01	1/4" BSP	58	25	82	32	M25x1
02	3/8" BSP	58	25	82	32	M25x1
03	1/2" BSP	64	30	86.5	32	M25x1

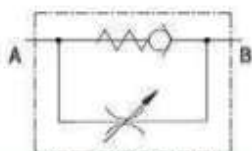
INTERCAMBIADORES DE CALOR

Descripción: Esta válvula se utiliza para el flujo de fluidos y puede ser utilizado en sistemas hidráulicos donde se produce una resistencia constante de trabajo o cambios de velocidad en la carga de trabajo.

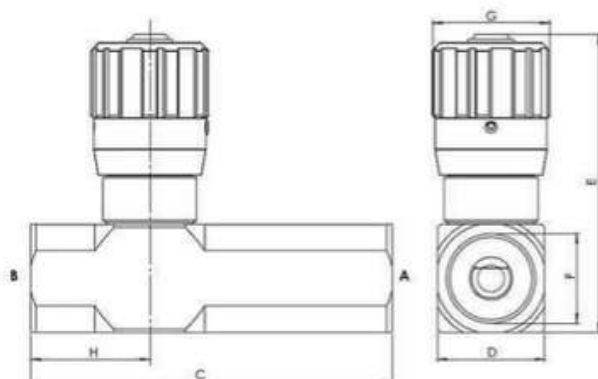


Características:

Características: Uso: Aire, aceite Presión mínima de apertura: 0.5 BAR Conexión: BSP Material: Cuerpo de acero galvanizado, piezas internas de acero endurecido. Rango de Temperatura: -20°C a 120°C.



CÓDIGO	MODELO	CONEX.	FLUJO A - B	FLUJO B-A	PRESIÓN MÁX.	PESO
1590	FRU9001	1/4" BSP	30 LPM	35 LPM	350 BAR	0.42 KG
1591	FRU9002	3/8" BSP	40 LPM	50 LPM	350 BAR	0.39 KG
1592	FRU9003	1/2" BSP	50 LPM	90 LPM	350 BAR	0.6 KG



Tamaño	F	C	D	E	G	H	M
01	1/4" BSP	75	25	82	32	28.5	M25x1.5
02	3/8" BSP	75	25	82	32	31.5	M25x1.5
03	1/2" BSP	93	30	84.5	32	34.5	M25x1.5



INTERCAMBIADORES DE CALOR

Descripción: Ofrecemos una amplia gama de intercambiadores de calor para el sector Minero , Industrial , Maquinaria móvil , compresores de aire , Sistema oleohidráulicos en general. Los intercambiadores de calor aire-aceite se utilizan generalmente para el enfriamiento de circuitos oleo hidráulicos a partir del aire ambiente. El accionamiento del ventilador del radiador se puede efectuar mediante un motor de corriente alterna, continua o con un motor hidráulico. La particularidad del conducto, aumenta la turbulencia del fluido y optimiza el intercambio de temperatura. El resultado es un producto tecnológicamente avanzado, de dimensiones reducidas, ligeras y robustas. Versiones con depósito integrado para la construcción compacta de transmisiones hidrostáticas para circuito cerrado. Posibilidad para mejorar la eficiencia de versiones de doble paso y doble ventilador, además de poder suministrar junto a los intercambiadores los accesorios necesarios para su puesta en marcha y control.



Característica Principal

Eficiencia: hasta 6 kW/°C.

Caudal: hasta 600 l/min.

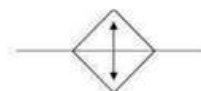
Presión de ensayo: 35 bar.

Presión máx. de trabajo: 20 bar.

Temperatura máx. 120 °C.

Voltajes de 12 Vdc, 24 Vdc , 220 Vac y 380 Vac,

Disponemos con accionamiento con Motor Hidráulico. -



VÁLVULA RELIEF EN LÍNEA, SERIE PRL

Características: Presión: 350 BAR

Material:

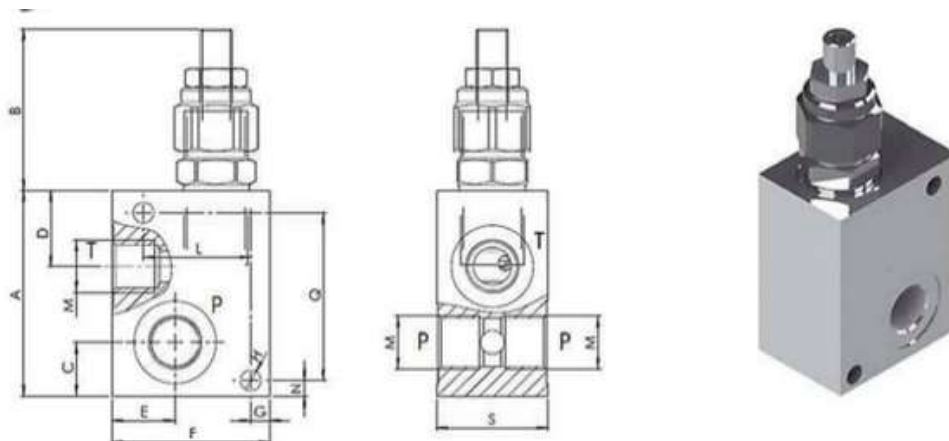
Cartucho: Acero galvanizado, piezas internas de acero endurecido.

Colector: Aluminio.

Ajuste: Tornillo, ver imagen A



CÓDIGO	MODELO	CONEX.	FLUJO	RANGO DE PRESIÓN
1510	PRL350220A	3/8" BSP	35 LPM	40 – 210 BAR
1511	PRL350320A	1/2" BSP	35 LPM	40 – 210 BAR
1512	PRL800420A	3/4" BSP	80 LPM	30 – 210 BAR



Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M BSP	N	Q	S	PESO
02	65	51	17	24	20	50	6	6.5	34	3/8"	6	53	35	400 G
03	65	51	17	24	20	50	6	6.5	34	1/2"	6	53	35	380 G
04	80	57	20	28	23.5	60	6	6.5	48	3/4"	6	68	40	670 G



VÁLVULA DE SECUENCIA, SERIE SV

Descripción. Las válvulas de secuencia se utilizan para controlar la secuencia de funcionamiento de dos o más actuadores hidráulicos. La presión de la válvula de secuencia se ajusta en un nivel superior al de la presión de funcionamiento del primer actuador. Una vez que el primer actuador ha completado su ciclo, la válvula de secuencia se abre y permite moverse al segundo actuador.

Características: Presión: 260 BAR

Material:

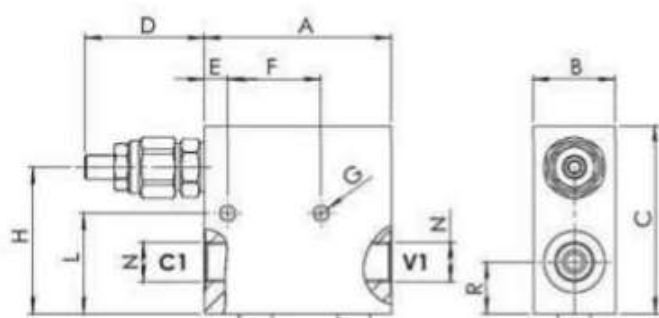
Cartucho: Cartucho de acero galvanizado, piezas internas de acero endurecido..

Base: Aluminio.

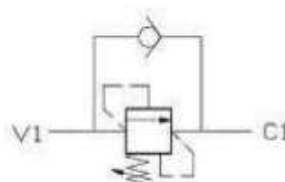
Ajuste: Tornillo, ver imagen A



CÓDIGO	MODELO	CONEX.	FLUJO	RANGO DE PRESIÓN
1520	SV350320A	1/2" BSP	35 LPM	40 – 210 BAR



Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N BSP	R	PESO
02	80	35	80	51	10	40	6.5	62	42.5	3/8"	22	720 G.
03	80	35	80	51	10	40	5.5	62	42.5	1/2"	220	710 G.



VÁLVULA DE BOLA PARA ALTA PRESIÓN, SERIE BV2W

Descripción : La válvula de bola de 2 vías serie BK se aplica para abrir y cerrar el flujo de trabajo en un sistema hidráulico.

Características:

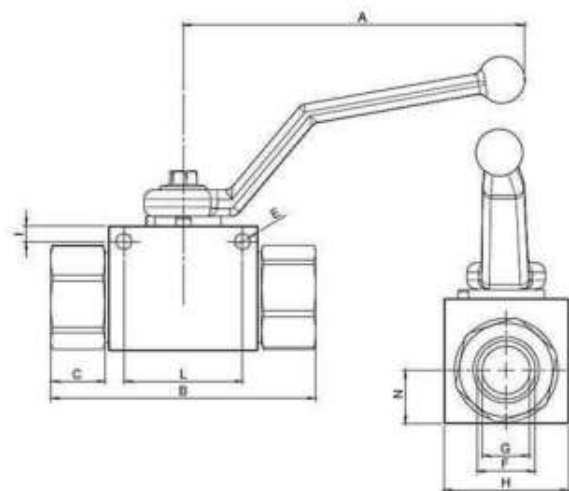
Accionamiento: por palanca

Hilo: interior BSP Tipo:2 Vías

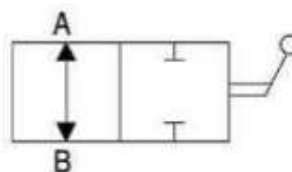
Rango de Temperatura: -20°C a 120°C Presión: 500 BAR



CÓDIGO	MODELO	CONEX.
1501	BV2W01	1/4" BSP
1502	BV2W02	3/8" BSP
1503	BV2W03	1/2" BSP



Tamaño	A	B	C	D	F	H
01	105	69	17	35	1/4" BSP	25
02	105	73	15	40	3/8" BSP	30
03	105	86	19	40	1/2" BSP	40



VÁLVULA DE BOLA PARA ALTA PRESIÓN, TIPO L, SERIE BV3W

Descripción: La válvula de bola de 3 vías serie BK se aplica para abrir y cerrar el flujo de trabajo en un sistema hidráulico.

Características:

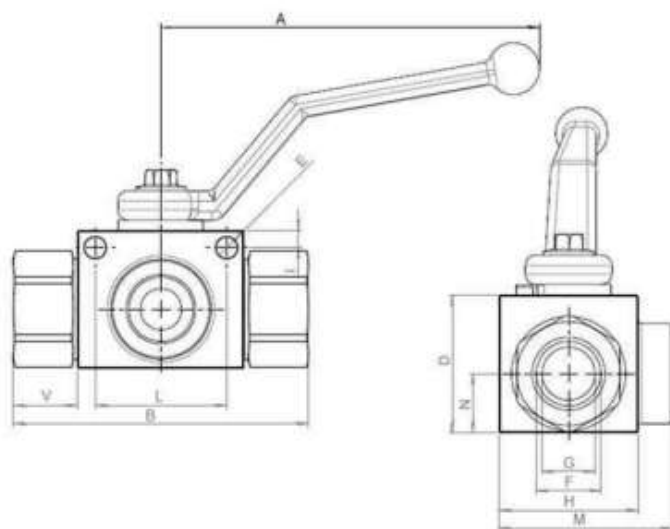
Accionamiento: por palanca

Hilo: interior BSP Tipo: 3 Vías

Rango de Temperatura: -20°C a 120°C Presión: 500 BAR

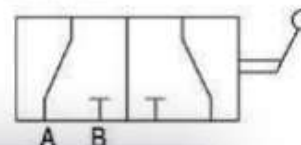


CÓDIGO	MODELO	CONEX.
1506	BV3WL02	3/8" BSP
1507	BV3WL03	1/2" BSP
1508	BV3WL04	3/4" BSP



Tamaño	A	B	C	D	F	H	M
02	105	73	15	40	3/8" BSP	30	44
03	105	85	19	40	1/2" BSP	40	54
04	160	97	17	55	3/4" BSP	55	71

L PORTED



INTERRUPTORES DE PRESION/PRESOSTATOS, SERIE JCS

Descripción: Permiten generar una señal eléctrica de acuerdo a la presión seteada, para tener control sobre señales sonoras, visibles o para activar solenoides de electro-válvulas.

Características:

Material: Acero Conector:

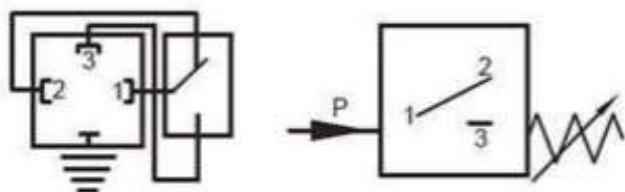
Eléctrico: DIN

Conexión: 1/4"

Temperatura máxima: 80°C

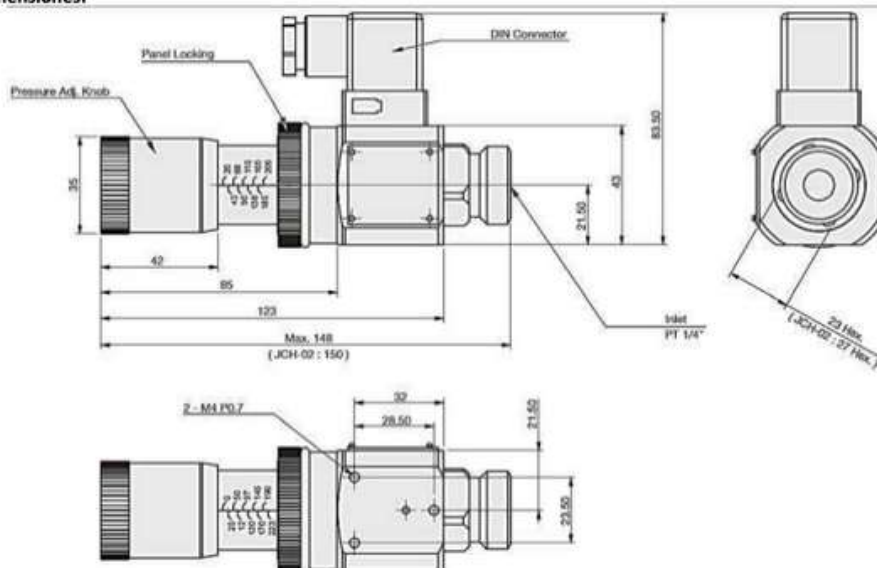
Protección: IP65 Peso: 1Kg.

Fluidos: Aceites de sistemas oleohidráulicos y lubricación, aceites combustibles livianos.



CÓDIGO	MODELO	CONEX.	RANGO DE PRESIÓN	PRESIÓN. MÁX.
2140	JCS-02N	1/4" BSP	40 - 210 BAR	60 BAR

Dimensiones:



MANÓMETROS SERIE STANDARD, P/CIRCUITOS OLEOHIDRAÚLICOS

Características

Diámetro de esfera: 63 mm / 2 1/2" Conexión: 1/4" NPT

Material: Cuerpo y conector Acero Inoxidable AISI 304

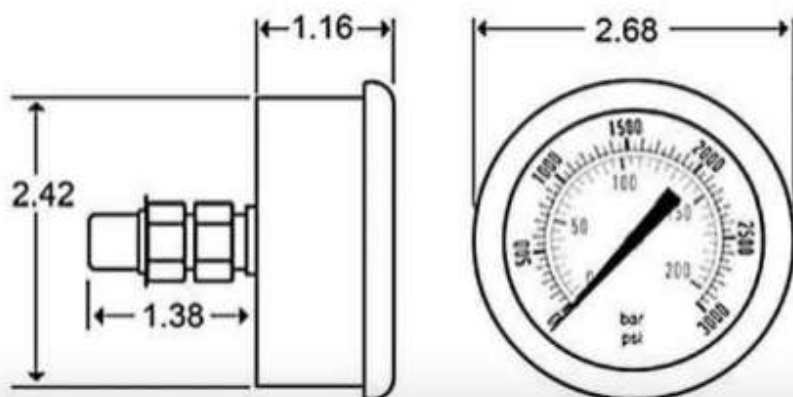
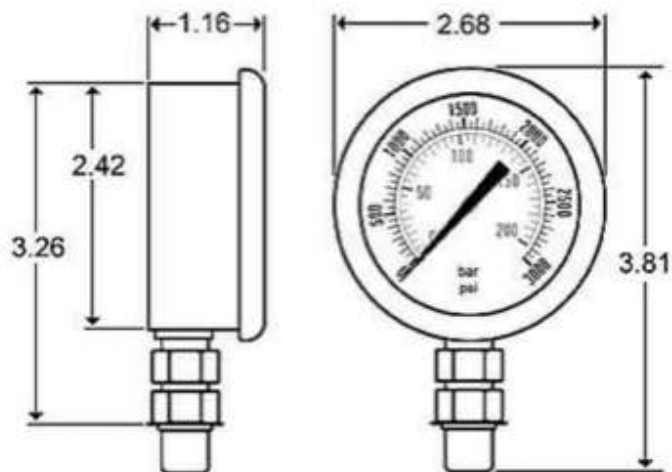
Temperatura fluido: -40°C a 65°C

Grado de Protección: IP65

Visor: Policarbonato Con Glicerina

Uso: Para la medición de presión de fluidos corrosivos y ambientes agresivos.

CÓDIGO	MODELO	CONEX.	PRESION BAR PSI	
2191	--	1/4" NPT INFERIOR	0 - 100	0 - 1500
2190	--	1/4" NPT INFERIOR	0 - 250	0 - 3650
2192	--	1/4" NPT INFERIOR	0 - 400	0 - 5800
2195	--	1/4" NPT POSTERIOR	0 - 150	0 - 2200
2194	--	1/4" NPT POSTERIOR	0 - 250	0 - 3650
2196	--	1/4" NPT POSTERIOR	0 - 400	0 - 5800



FILTRO COLADOR DE SUCCIÓN, SERIE SF

Descripción: Filtro Colador de Succión, Serie SF Filtros necesarios para proteger la Bomba, filtrando el fluido de elementos contaminantes. Pueden ser utilizados en todo tipo de fluidos y aceites. Se instala en la tubería de succión inmerso en el aceite completamente sumergidos, al interior del estanque. Se puede posicionar tanto vertical como horizontal. El colador debe tener el doble de la capacidad de la bomba.



Características:

Material:

Aleación de aluminio,

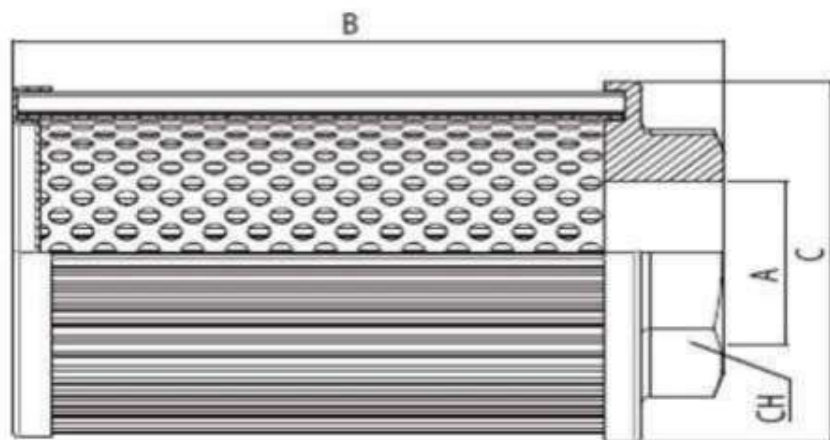
Malla Acero Inoxidable 304

Sello de Buna N

Micraje: 90 micras.



CÓDIGO	MODELO	CONEX.	LPM
1921	SF046B012NR090	1/2" NPT	14
1922	SF064B034NR090	3/4" NPT	25
1923	SF064B100NR090	1" NPT	45
1924	SF086B112NR090	1 1/2" NPT	90



MODELO	A	B	C	CH	L/MIN
046B012	1/2"	105	46	30	14
064B034	3/4"	136	64	36	25
064B100	1"	136	64	46	45
086B114	1 1/4"	220	86	60	62
086B112	1 1/2"	220	86	60	90

FILTRO DE RETORNO SEMI SUMERGIDO, SERIE OMT

Descripción: Se instalan en la línea de retorno, montados sobre la tapa del estanque, el elemento filtrante queda en el interior del estanque, es por ello que se les denomina semi sumergido. Poseen elementos filtrantes reutilizables. Posee válvula de By-Pass que se abre en el momento que el filtro se satura.

Características:

Presión de operaciones: 8 BAR

Presión Máx.: 10 BAR

Temperatura: -25 a 110 °C

Micraje: 25 micras

Sellos: Buna N.

DIIT
HYDRAULIC COMPONENTS



CÓDIGO	MODELO	CONEX.
1940	OMTF091C25NA	1/2" BSPT
1941	OMTF091C10NA	3/4" BSPT
1942	OMTF112C25NA	1" BSPT
1943	OMTF171C25NA	1 1/2" BSPT
1944	OMTF221C25NA	2" BSPT



FILTRO COLADOR DE SUCCIÓN, SERIE SF

Descripción: Elementos necesarios para filtrar el aceite que ingresa nuevamente al estanque. Poseen elementos filtrantes desechables. Pueden ser utilizados en todo tipo de fluidos y aceites. Se recomienda instalarlos con un Indicador de saturación del elemento filtrante. Posee válvula de By-Pass que se abre en el momento que el filtro se satura.

Características:

Cartuchos desechables.

Temperatura máx.: -25 a 95°C

Presión de operaciones: 10 BAR

Presión de Máx.: 18 BAR Con válvula de bypass en caso de saturación, 30 psi.

Con Manómetro Indicador de Saturación Rojo-Amarillo-Verde

Elemento Filtrante: 25 micras

Sellos: Buna N



CÓDIGO	MODELO	CONEX.
1930	OMT105BNR	3/4" BSP
1931	OMT110BNR	1 1/4" BSP



INDICADOR DE NIVEL Y TEMPERATURA

Descripción: Indicador de nivel termoplástico fabricado de poliamida transparente T TROGAMID que proporciona buena resistencia mecánica y es impermeable a los aceites minerales, gasolina, lubricantes, petróleo, disolventes y la mayoría de agentes químicos. Estos indicadores de nivel se utilizan en estanques de aceite y combustible de muchos tipos, debido a su capacidad para mantenerse claros en la mayoría de condiciones, el cuerpo transparente del indicador de nivel mantiene su transparencia en la mayoría de las condiciones climáticas. El cuerpo del medidor está fabricado mediante soldadura por ultrasonidos, para asegurar un cierre sin fugas en todo el cuerpo. En el interior se instala una pantalla en blanco con indicación de nivel mínimo y máximo. El sello externo de cada tornillo de fijación está garantizado por o-rings y juntas planas de goma.

Características:

Material del Cuerpo: Aluminio

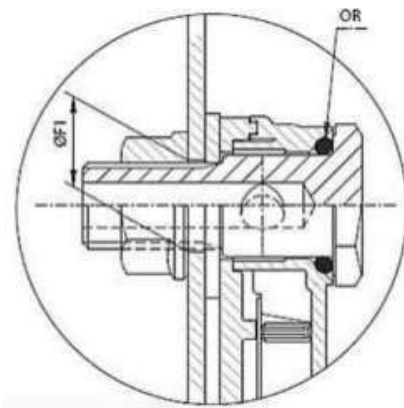
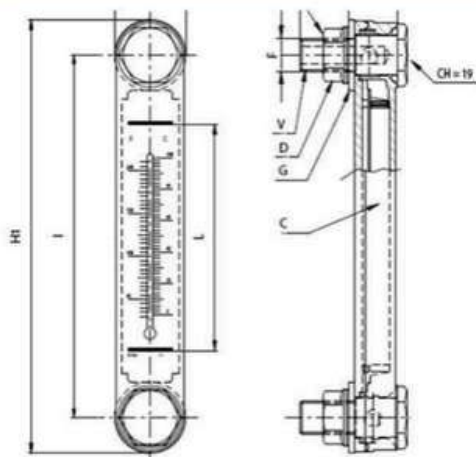
Rango Temperatura: 0 a 80° C

Temperatura máx.: 100°C

Presión: 2 BAR.



CÓDIGO	MODELO	CONEX. (ALTURA)	PESO KG.
02 022 103 0304	SLVT/76	3"	0.100
02 022 104 0504	SLVT/127	5"	0.135



MODELO	I	H1	H2	F	E	A	L	CH1	F1
SLVT/76	76	100	27	M10	19	23	39	15	10.2
SLVT/127	127	150	27	M12	19	23	80	18	12.2

INDICADOR DE NIVEL Y TEMPERATURA

Descripción: Permiten visualizar el nivel de fluido almacenado en el estanque, gracias al principio de vasos capilares. Se recomienda instalarlo en la zona de succión del estanque. A su vez cuenta con un termómetro para medir la temperatura.

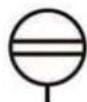
Características:

Material del Cuerpo: Aluminio

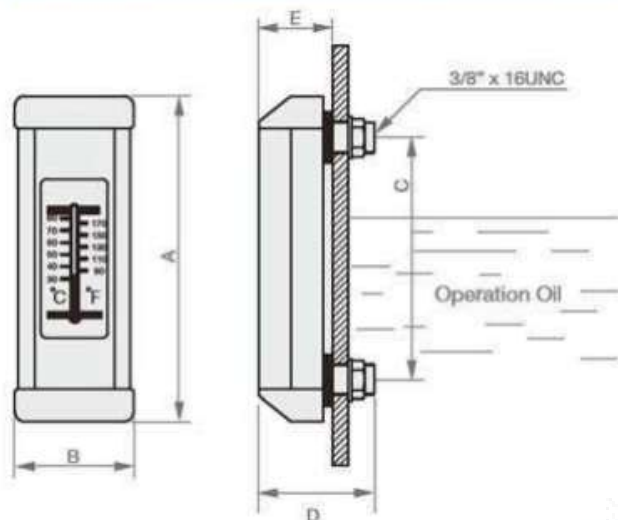
Rango Temperatura: 0 a 80° C

Temperatura máx.: 100°C

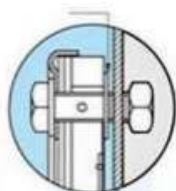
Presión: 2 BAR.



CÓDIGO	MODELO	CONEX. (ALTURA)	PESO KG.
02 022 103 0308	GS-3	3"	0.11



MODELO	A	B	C	D	E
GS-3	102	38	76	39	20



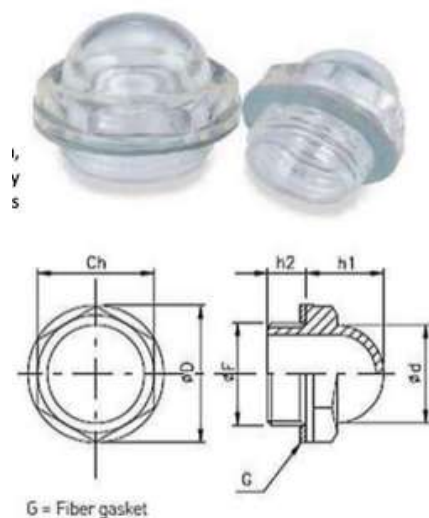
INDICADOR DE NIVEL TIPO DOMO, SERIE LSB Y CF INDICADOR DE NIVEL TIPO DOMO SERIE LSB

Descripción: Cúpula en forma de domo transparentes, lo que permite visualizar el nivel de aceite desde cualquier ángulo. Fabricado de poliamida transparente TROGAMID T, que ofrece una buena resistencia mecánica y es impermeable al aceite mineral, gasolina, lubricantes, petróleo, disolventes y agentes químicos. Sin embargo, hay que evitar el contacto con soluciones a base de alcohol y líquidos anticongelantes a altas temperaturas y el agua caliente sobre 80°C.

Características:

Material del Cuerpo: Poliamida

Temperatura máx.: 80°C



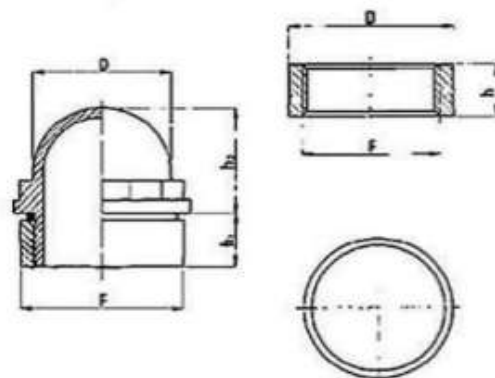
CÓDIGO	MODELO	CONEX.
02 022 202 0304	LSB-12	1/2"G
02 022 202 0404	LSB-34	3/4"G

MODELO	F	Ch	D	d	h1	h2	Nm
LSB-12	G 1/2"	24	28	20	18	10	12÷14
LSB-34	G 3/4"	30	35	25	20	10	16÷18

INDICADOR DE NIVEL TIPO DOMO SERIE CF

Descripción Indicadores de nivel transparentes en forma de domo, disponibles en 2" y 3" con roscados para soldar bridas de acero. Hecho de resina termoplástica para una óptima resistencia a los golpes. El producto se utiliza en camiones cisternas que contienen grandes depósitos de líquidos, especialmente en maquinaria agrícola.

Características:
Material del Cuerpo: Poliamida
Temperatura máx.: 70°C



CÓDIGO	MODELO	CONEX.
02 022 201 0804	CF-2	2" G
02 022 201 1004	CF-3	3" G

MODELO	F	D	h1	h2
CF-2	2" G	59	22	32
CF-3	3" G	85	32	63

INDICADOR DE NIVEL TIPO MIRILLA, SERIE SM

Descripción: Los indicadores de nivel de cabeza hexagonal con rosca fabricados a p aluminio 11S. El modelo SM Sightglass está fabricado con poliamida transpar TROGAMID T, que ofrece buena resistencia mecánica y es impermeable a aceite mineral, gasolina, lubricantes, petróleo, disolventes y age químicos más. Evitar el contacto con soluciones a base de alcohol y líquido anticongelantes a altas temperaturas y el agua caliente sobre temperatura de funcionamiento 80°C, la temperatura máxima es de 1 y la presión máxima son 10 BAR.

Características:

Material del Cuerpo: Aluminio

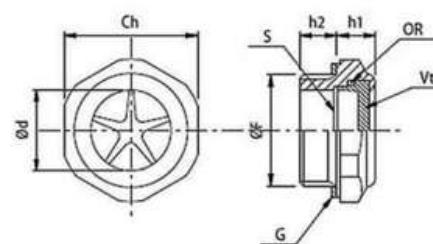
Material Cristal: Poliamida

Temperatura: 100°C

a partir
spante
teale al
agete
líquidos



Model SM



S = Pantalla de Contraste
Vt = disco transparente
G = junta de fibra
G1 = Junta Interna
G2 = sello externo
AP = Anillo

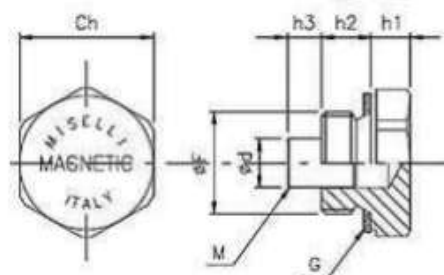
CÓDIGO	MODELO	CONEX.
02 022 204 0304	SM-12	1/2" G
02 022 204 0404	SM-34	3/4" G

MODELO	F	Ch	d	h1	h2	Peso
SM-12	G 1/2"	27	16	10	9	13 Gr.
SM-34	G 3/4"	32	20	9	12	20 Gr.

TAPÓN MAGNÉTICO, SERIE TMA

Descripción Tapones hexagonales fabricados a partir de aluminio 11S, con junta plana. Esta tapa cuenta con un imán cilíndrico, situado en la base del tapón. Estos tapones se instalan en la parte inferior del depósito o tanque oleohidráulico, lo que permite que se acumulen las partículas ferrosas que están flotando en el aceite, ayudando a proteger bombas, válvulas y cilindros. El enchufe viene con el texto "Magnetic" en la superficie hexagonal.

Características:
Material del Cuerpo: Aluminio



CÓDIGO	MODELO	CONEX.
02 022 344 0304	TMA-12	1/2" G
02 022 344 0404	TMA-34	3/4" G

MODELO	F	Ch	d	h1	h2	H3
TMA-12	27	G 1/2"	10	8	10	7
TMA-34	34	G 3/4"	13	8	10	7

TAPA FILTRO COLADOR DE LLENADO

Descripción Permiten llenar o rellenar los estanques con el fluido que almacenan. Posee venteo, de manera que el estanque permanece sometido a la presión atmosférica. Poseen una malla de retención de partículas. Se recomienda instalarlo en la zona de descarga del estanque. Esa tapa se suministra con junta de corcho y tornillos de fijación M5.

Características

Material Malla de filtraje: Tapa de acero cromado

Elemento de filtro de poliuretano

Material Cuerpo:

Carcasa aluminio (modelo FSB / BM)

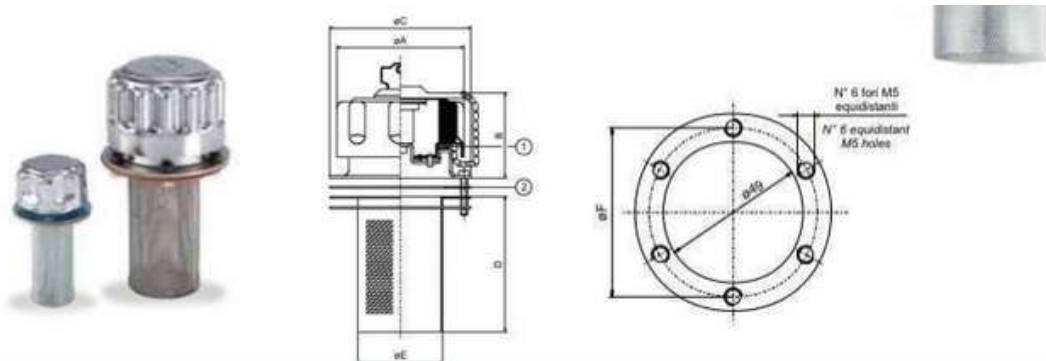
Micraje: 40 MIC

Capacidad Máx. de flujo de aire: 720 LPM.

Fijación:

Base brida con 6 tornillos, cierre de tapa tipo bayoneta

DIIT
HYDRAULIC COMPONENTS



Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)						
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm ³ /min	øA	B	øC	D	øE	øF	Fori fissaggio Fixing holes N°
TRC-2	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	54	83	95	48	73	6

CÓDIGO	MODELO	DIAM. FILTRO	MALLA	PESO KG
02 022 301 2004	FSB/05	28 MM	Ac/Inox.	0.096
02 022 301 2104	FSB/25	49 MM	Ac/Inox.	0.300

ACUMULADOR DE VEJIGA, SERIE HTR

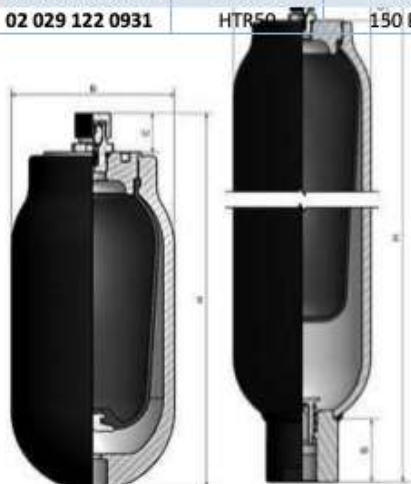
Descripción: Los Acumuladores de Membrana serie HTR actúan por compresión del bladder (lleno de nitrógeno) de acuerdo a la presión y cargas de trabajo del circuito oleohidráulico, es decir acumulan energía para entregarla cuando es necesario para el sistema. Otra de sus características es que suplen fugas en circuitos de prensas, con ciclos largos y amortiguan impulsos del circuito (pulsaciones). Una de las grandes ventajas es que esta serie es reparable por la parte superior. Su cuerpo está fabricado en acero carbono barnizado. La membrana estándar es adecuada para trabajo con aceites minerales y fluidos no agresivos.

Características: Presión de trabajo: 250/210/150 BAR Cuerpo: Acero Carbono.

Temperatura de trabajo: -20 a 80°C.

Instalación: Vertical (válvula de nitrógeno debe estar hacia arriba) y horizontal.

CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN MÁX.	GALONES	FLUJO.	CONEX.	PESO.
02 029 101 0031	HTR0.35	250 BAR	1/8	45 LPM	M 18x1.5	2.5 Kg.
02 029 102 0031	HTR0.75	250 BAR	1/4	40 LPM	M 18x1.5	3.7 Kg.
02 029 104 0031	HTR1.5	250 BAR	1/2	40 LPM	M 18x1.5	5.3 Kg.
02 029 105 0531	HTR2.5	250 BAR	3/4	110 LPM	3/4" BSP	11.5 Kg.
02 029 106 0731	HTR4.5	210 BAR	1	400 LPM	1 1/4" BSP	15 Kg.
02 029 109 0731	HTR6.5	210 BAR	1 3/4	350 LPM	1 1/4" BSP	24 Kg.
02 029 111 0731	HTR10	210 BAR	2 1/2	300 LPM	1 1/4" BSP	31 Kg.
02 029 114 0931	HTR20	150 BAR	5	600 LPM	2" BSP	59 Kg.
02 029 118 0931	HTR35	150 BAR	9	540 LPM	2" BSP	90 Kg.
02 029 122 0931	HTR50	150 BAR	13	500 LPM	2" BSP	121 Kg.



MODELO	H	D	C	B
HTR0.35	155	93	15	20
HTR0.7	220	93	15	20
HTR1.5	280	115	15	25
HTR2.5	483	115	15	50
HTR4.5	395	170	15	80
HTR6.5	520	170	20	60
HTR10	760	170	15	80
HTR20	845	220	15	110
HTR35	1500	220	15	110
HTR50	1990	220	15	110

ACUMULADOR DE VEJIGA, SERIE HB

Descripción Acumulador hidroneumático serie HB fabricado según los estándares internacionales más exigentes. Este modelo es fabricado en acero forjado, arenado y barnizado con una vejiga adecuada a cada tipo de fluido mineral y no agresivo. Disponible también con vejigas de varios materiales para temperaturas de trabajo desde -50°C a 130°C. Esta serie HB actúan por compresión del bladder (lleno de nitrógeno) de acuerdo a la presión y cargas de trabajo del circuito oleohidráulico, es decir acumulan energía para entregarla cuando es necesario para el sistema. Otra de sus características es que suplen fugas en circuitos de prensas, con ciclos largos y amortiguan impulsos del circuito (pulsaciones). Una de las grandes ventajas es que esta serie es reparable por la parte inferior. La membrana estándar es adecuada para trabajo con aceites minerales y fluidos no agresivos.



Características:

Presión de trabajo: 350/330 BAR

Cuerpo: Acero forjado.

Temperatura de trabajo: -20 a 80°C.

Instalación: Posición vertical (válvula de nitrógeno hacia arriba).

CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN MÁX.	GALONES	FLUJO.	CONEX.	PESO.
02 029 202 0731	HB1	350 BAR	1/4	220 LPM	1 1/4" BSP	10 Kg.
02 029 205 0731	HB2.5	350 BAR	3/4	220 LPM	1 1/4" BSP	12 Kg.
02 029 206 0731	HB4.5	350 BAR	1	400 LPM	1 1/4" BSP	16 Kg.
02 029 208 0731	HB6	350 BAR	1 1/2	350 LPM	1 1/4" BSP	19.5 Kg.
02 029 211 0731	HB10	350 BAR	2 1/2	300 LPM	1 1/4" BSP	36 Kg.
02 029 214 0931	HB20	330 BAR	5	600 LPM	2" BSP	53 Kg.
02 029 215 0931	HB25	330 BAR	6 1/2	570 LPM	2" BSP	62 Kg.
02 029 218 0931	HB35	330 BAR	9	540 LPM	2" BSP	84 Kg.
02 029 222 0931	HB50	330 BAR	13	500 LPM	2" BSP	115 Kg.



MODELO	H	D	C	B	CH
HB1	335	114	-	-	50
HB2.5	495	114	25	60	50
HB4.5	410	168	47	60	50
HB6	505	168	47	60	50
HB10	775	168	47	60	50
HB20	870	223	60	100	70
HB25	1030	223	60	100	70
HB35	1400	223	60	100	70
HB50	1900	223	60	100	70

¿TRABAJAMOS JUNTOS?

E-mail: ventas@imola.cl

Whatsapp: +56 9 63707593

WWW.IMOLASPA.CL

