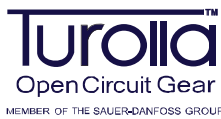


Talleres Lucas®

SU MEJOR OPCIÓN EN OLEOHIDRÁULICA



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS



CONTENIDOS

Bombas <i>Parker, Commercial Hydraulics, Denison, Danfoss, Rexroth</i>
Motores <i>Parker, Commercial Hydraulics, Danfoss, Poclain Hydraulics, Rexroth</i>
Mandos Finales <i>Rexroth</i>
Comandos <i>Parker, Danfoss</i>
Orbitroles <i>Danfoss</i>
Válvulas <i>Parker, Danfoss, Argo Hytos, Sun</i>
Joystick <i>Parker, Danfoss</i>
Plus 1
Enfriadores <i>Olaer</i>
Acumuladores <i>Olaer</i>
Filtros <i>Parker</i>
Instrumentación <i>Parker, Webtec</i>
Tomas de Fuerza <i>Bezares</i>
Accesorios <i>Parker, Mini booster, KTR</i>
Winches <i>Pull Master, DP Winch, Lantec, Tulsa Winch, GC</i>
Aplicaciones especiales <i>Parker, Gresen, Olagear</i>
Control Remoto <i>Sanreco</i>

BOMBAS

DE ENGRANAJE, CIRCUITO ABIERTO

CAUDAL FIJO

Danfoss

Turola
Open Circuit Gear
MEMBER OF THE DANFOSSENERGY GROUP



GRUPO 0,5 - BOMBAS SIMPLES Y DOBLES

Modelo TFPONN		0,25	0,45	0,57	0,76	1,3
Desplazamiento	(cm ³)	0,25	0,45	0,57	0,76	1,3
Velocidad máxima	cont. (rpm)	8.000	8.000	8.000	7.000	5.000
Presión de trabajo	(Bar)	200	200	200	200	200



GRUPO 1 - BOMBAS SIMPLES Y DOBLES

Modelo SNP 1 - SKP 1 - SEP 1		1,2	1,7	2,2	2,6	3,2	3,8	4,3	6,0	7,8	010	012
Desplazamiento	(cm ³)	1,18	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	5,89	7,59	9,94	12,00
Velocidad máxima	cont. (rpm)	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000
Presión de trabajo	(Bar)	270	270	270	270	270	270	270	250	220	170	140



GRUPO 2 - BOMBAS SIMPLES Y DOBLES

Modelo SNP 2 - SKP 2 - SHP 2		4	6	8	11	14	17	19	22	25
Desplazamiento	(cm ³)	3,9	6,0	8,4	10,8	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2
Velocidad máxima	cont. (rpm)	4.000	4.000	4.000	4.000	3.500	3.000	3.000	3.000	3.000
Presión de trabajo	(Bar)	250	250	250	250	250	250	210	180	160



GRUPO 2,5 - BOMBAS SIMPLES Y DOBLES

Modelo D		7	10	13	14	17	19	21	23	25	29	32
Desplazamiento	(cm ³)	7,0	10,0	12,6	14,3	17,0	19,0	20,5	22,5	25,4	29,0	31,8
Velocidad máxima	cont. (rpm)	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.200	3.000
Presión de trabajo	(Bar)	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276



GRUPO 3 - BOMBAS SIMPLES Y DOBLES

Modelo SNP 3 - SEP 3		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Desplazamiento	(cm ³)	22,1	26,2	33,1	37,9	44,1	48,3	55,1	63,4	74,4	88,2
Velocidad máxima	cont. (rpm)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Presión de trabajo	(Bar)	250	250	250	250	250	230	230	210	180	150

BOMBAS

DE PISTONES, CIRCUITO ABIERTO

CAUDAL FIJO



MODELO F1/F2 - F11/F12



Modelo F1		25	41	51	61	81	101
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	26	41	51	60	82	103
Presión máxima	bar	350	350	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	2.700	2.700	2.700	2.700	2.300	2.300
Troque	Nm/bar	142	227	284	331	453	572



Modelo F2		42/42	55/28	53/53	70/35
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	43/41	55/28	54/52	69/36
Presión máxima	bar	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	2.550	2.550	2.550	2.550
Troque	Nm/bar	1.800	1.800	1.800	1.800
Potencia	kW	70	70	88	88



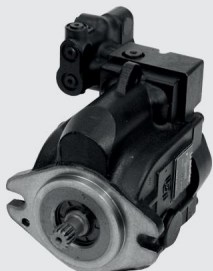
Modelo F11		-05	-10	-14	-19	-150	-250
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	4,88	9,84	14,3	19,0	150,0	242,0
Presión máxima	bar	350	350	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	12.000	11.000	10.000	9.000	3.000	2.700

Modelo F12		-30	-40	-60	-80	-110
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	30,3	40,0	59,0	80,4	110,1
Presión máxima	bar	420	420	420	420	420
Velocidad máxima	rpm	7.100	6.400	5.600	5.200	4.700

CAUDAL VARIABLE



SERIE 45

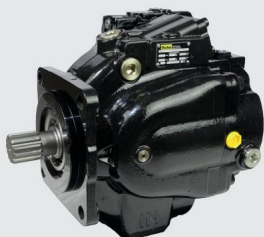
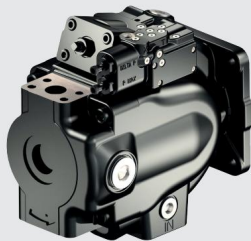


Modelo	Desp. vol. cm ³	Velocidad rpm			Presión				Caudal teórico	Montaje
		cont.	máx.	min.	cont.		máx.			
L25C	25	3.200	3.600	500	260 bar	3.770 psi	350 bar	5.075 psi	80,0 l/min	SAE B-2
L30D	30	3.200	3.600	500	210 bar	3.045 psi	300 bar	4.350 psi	96,0 l/min	SAE B-2
K38C	38	2.650	2.800	500	260 bar	3.770 psi	350 bar	5.075 psi	100,7 l/min	SAE B-2
K45D	45	2.650	2.800	500	210 bar	3.045 psi	300 bar	4.350 psi	119,3 l/min	SAE B-2
J45B	45	2.800	3.360	500	310 bar	4.495 psi	400 bar	5.800 psi	126,0 l/min	SAE B-2 SAE C-4
J51B	51	2.700	3.240	500	310 bar	4.495 psi	400 bar	5.800 psi	137,7 l/min	SAE B-2 SAE C-4
J60B	60	2.600	3.120	500	310 bar	4.495 psi	400 bar	5.800 psi	156,0 l/min	SAE B-2 SAE C-4
J65C	65	2.600	3.000	500	260 bar	3.770 psi	350 bar	5.075 psi	162,6 l/min	SAE B-2 SAE C-4
J75C	75	2.400	2.880	500	260 bar	3.770 psi	350 bar	5.075 psi	180,0 l/min	SAE B-2 SAE C-4
G74B	74	2.400	2.800	500	310 bar	4.495 psi	400 bar	5.800 psi	177,6 l/min	SAE B-2 SAE C-4
G90C	90	2.200	2.600	500	260 bar	3.770 psi	350 bar	5.075 psi	198,0 l/min	SAE B-2 SAE C-4
E100B	100	2.450	2.880	500	310 bar	4.495 psi	400 bar	5.800 psi	245,0 l/min	SAE C-4
E130B	130	2.200	2.600	500	310 bar	4.495 psi	400 bar	5.800 psi	286,0 l/min	SAE C-4
E147C	147	2.100	2.475	500	260 bar	3.770 psi	350 bar	5.075 psi	308,7 l/min	SAE C-4

BOMBAS

DE PISTONES, CIRCUITO ABIERTO

CAUDAL VARIABLE



SERIE P1/P2/P3

Bombas hidráulicas de pistones, destinada a aplicaciones móviles, su diseño es muy compacto y un bajo nivel de ruido. Son muy estables y pueden responder a la demanda de diferentes maquinarias.

SERIE P1

Las bombas de la serie P1, tienen la posibilidad de ser instaladas en espacios limitados y en maquinarias móviles. Están disponibles en 4 tamaños de 60 a 145 cm³/rev y cuentan con opciones de control para las diferentes aplicaciones.

Modelo P1		P1018	P1028	P1045	P1060	P1075	P1100	P1140
Desp. máximo	in ³ /rev	1,10	1,71	2,75	3,66	4,58	6,10	8,54
	(cc/rev)	18	28	45	60	75	100	140
Velocidad	Inlet (rpm)	3,200	3,200	2,600	2,500	2,300	2,100	2,000
Presión de salida máxima	bar	280	280	280	280	280	280	280
	(psi)	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Peak de presión	bar	350	350	350	350	350	350	350
	(psi)	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

SERIE P2

Las bombas de la serie P2, tienen la posibilidad de ser instaladas en espacios limitados y en maquinarias móviles. Están disponibles en 4 tamaños de 60 a 145 cm³/rev y cuentan con opciones de control para las diferentes aplicaciones.

Modelo P2		P2060	P2075	P2105	P2145
Desp. máximo	cm ³ /rev	60	75	105	145
	(cu in/rev)	3,66	4,	6,41	8,85
Velocidad de Autocebante en 1	bar/14,5 psi	2.800	2.500	2.300	2.200
	Inlet (rpm)				
Presión continua máxima	bar	320	320	320	320
	(psi)	4.600	4.600	4.600	4.600
Peak de presión	bar	370	370	370	370
	(psi)	5.365	5.365	5.365	5.365
Presión de entrada máxima	bar	10	10	10	10
	(psi)	145	145	145	145

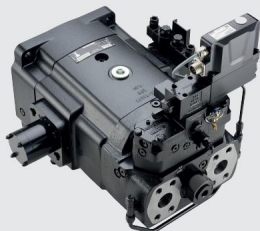
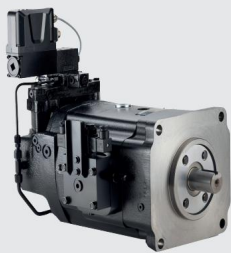
SERIE P3

Las bombas de la serie P3, cuentan con un impulsor integrado para adaptarse a las aplicaciones que requieran una mayor velocidad de auto-cebado o cuando el equipo está en funcionamiento en altas altitudes. Están disponibles en 3 tamaños 75 a 145 cm³/rev y tienen opciones de controles para las diferentes aplicaciones.

Modelo P3		P3075	P3105	P3145
Desp. máximo	cm ³ /rev	75	105	145
	(cu in/rev)	4,58	6,41	8,85
Velocidad de Autocebante en 1	bar/14,5 psi	3.000	2.600	2.500
	Inlet (rpm)			
Presión continua máxima	bar	320	320	320
	(psi)	4.600	4.600	4.600
Peak de presión	bar	370	370	370
	(psi)	5.365	5.365	5.365
Presión de entrada máxima	bar	1,5	1,5	1,5
	(psi)	22,7	22,7	22,7

BOMBAS

DE PISTONES, CIRCUITO CERRADO



CAUDAL VARIABLE



DENISON Hydraulics

P6, P7, P11, P14, P24, P30

Modelo		P6	P7	P11	P14	P24	P30
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	98,3	118,8	180,3	229,4	403,1	501,4
	pul ³ /rev	6,0	7,25	11,0	14,0	24,6	30,6
Presión máxima	bar	350	350	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	3.000	3.000	2.400	2.400	2.100	2.100

CAUDAL VARIABLE



SERIE 20

Modelo		21	22	23	27
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	51,63	69,82	89,00	333,37
	bar	420	420	420	420
Velocidad máxima	rpm	3.800	3.900	3.350	2.050

SERIE 40

Modelo		025	035	044	046
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	25	35	44	46
	bar	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	5.000	4.500	4.500	4.100

SERIE 90

Modelo		055	075	100	130	180	250
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	55	75	100	130	180	250
	bar	480	480	480	480	480	480
Velocidad máxima	rpm	4.250	3.950	3.650	3.400	2.850	2.500

SERIE H1

Modelo		H1P45	H1P53	H1P78	H1P89	H1P100	H1P115	H1P130	H1P147	H1P165	H1P210	H1P250
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	45,0	53,8	78,1	89,2	101,7	115,2	130,0	147,2	165,1	211,5	251,7
	bar	450	400	450	480	450	480	450	480	450	450	450
Velocidad máxima	rpm	3.500	3.500	4.000	3.800	3.800	3.400	3.400	3.100	3.100	2.800	2.800

BOMBAS

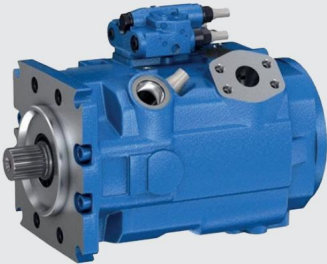
DE PISTONES AXIALES, CIRCUITO ABIERTO

CAUDAL VARIABLE



SERIE A10VO 28, 45, 71, 100, 140.

Modelo		A10V028	A10V045	A10V071	A10V0100	A10V0140
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	28	45	71	100	140
	pul ³ /rev	1,71	2,75	4,33	6,10	8,54
Presión máxima	bar	350	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	3.000	2.600/3.000	2.200/2.250	2.000/2.300	1.800/2.050



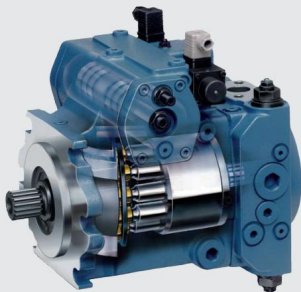
SERIE A11VO 40, 60, 75, 95, 130, 145, 190, 260.

Modelo		A11V040	A11V060	A11V075	A11V095	A11V0130	A11V0145	A11V0190	A11V0260
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	42	58,5	74	93,5	130	145	193	260
Presión máxima	bar	400	400	400	400	400	400	400	400
Velocidad máxima	rpm	3.000	2.700	2.550	2.350	2.100	2.200	2.100	2.300

BOMBAS

DE PISTONES AXIALES, CIRCUITO CERRADO

CAUDAL VARIABLE



SERIE A4VG 28, 40, 56, 71, 90, 125, 180, 250.

Modelo		A4VG28	A4VG40	A4VG56	A4VG71	A4VG90	A4VG125	A4VG180	A4VG250
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	28	40	56	71	90	125	180	250
Presión máxima	bar	450	450	450	450	450	450	450	450
Velocidad máxima	rpm	4250	4.000	3.600	3.300	3.050	2.850	2.500	2.400

MOTORES

DE ENGRANAJE



DESPLAZAMIENTO FIJO



ALTA VELOCIDAD Y BAJO TORQUE

Modelo SNM2		4	6	8	11	14	17	19	22	25
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	3,9	6,0	8,4	10,8	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2
Presión de trabajo	bar	4.000	4.000	4.000	4.000	3.500	3.000	3.000	3.000	3.000
Velocidad máxima	rpm	250	250	250	250	250	250	210	180	160

Modelo SNM3		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	22,1	26,2	33,1	37,9	44,1	48,3	55,1	63,4	74,4	88,2
Presión de trabajo	bar	250	250	250	250	250	230	230	210	180	150
Velocidad máxima	rpm	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.500	2.500	2.500	2.500

MOTORES

ORBITALES

DESPLAZAMIENTO FIJO



BAJA VELOCIDAD Y ALTO TORQUE

Modelo OMM		8	12,5	20	32	40	50
Desplazamiento	cm ³	8,2	12,9	19,9	31,6	39,8	50
Velocidad máx.	cont.(rpm)	1.950	1.550	1.000	630	500	400
Torque máx.	cont.(Nm)	11	16	25	40	45	46
Potencia máx.	cont.(kW)	1,8	2,4	2,4	2,4	2,2	1,8
Caída pres. máx.	cont.(bar)	100	100	100	100	90	70

Modelo DH		36	50	80	100	125	160	200	250	315	400
Desplazamiento	cm ³	36	48,6	77,8	97,3	125	155,7	194,6	242,3	306,1	389,2
Velocidad máx.	cont.(rpm)	1.050	930	780	620	485	390	310	250	200	155
Torque máx.	cont.(Nm)	59	79	125	158	203	235	267	305	355	410
Potencia máx.	cont.(kW)	5,8	6,8	8,8	8,8	8,8	8,1	7,4	6,6	6,0	5,5
Caída pres. máx.	cont.(bar)	124	124	124	124	124	117	103	97	90	83

Modelo DS		50	80	100	125	160	200	250	315	375
Desplazamiento	cm ³	51,6	80,3	99,8	124,1	155,4	198,2	248,1	310,1	390,7
Velocidad máx.	cont.(rpm)	770	755	605	480	380	305	245	190	155
Torque máx.	cont.(Nm)	93	159	193	247	314	350	370	415	455
Potencia máx.	cont.(kW)	6,6	10,7	10,7	10,7	10,7	9,6	8,0	6,9	5,8
Caída pres. máx.	cont.(bar)	138	138	138	138	138	124	107	91	83

Modelo OMP		32	40	50	80	100	125	160	200	250	315	400
Desplazamiento	cm ³	32	40	48,6	77,8	97,3	125,0	155,7	194,6	242,3	306,1	389,2
Velocidad máx.	cont.(rpm)	1.560	1.500	1.230	770	615	480	385	310	250	195	155
Torque máx.	cont.(Nm)	43	52	93	150	190	240	300	*360	*460	*470	*490
Potencia máx.	cont.(kW)	5,8	7,0	10	10	11	10	10	10	9,5	7,5	6,5
Caída pres. máx.	cont.(bar)	100	100	140	140	140	140	140	140	140	120	95

*Los valores son aplicados para eje de diámetro 32



MOTORES

ORBITALES

DESPLAZAMIENTO FIJO



BAJA VELOCIDAD Y ALTO TORQUE



Modelo OMR		50	80	100	125	160	200	250	315	375
Desplazamiento	cm ³	51,6	80,3	99,8	125,7	159,6	199,8	249,3	315,7	372,6
Velocidad máx.	cont.(rpm)	775	750	600	475	375	300	240	190	160
Torque máx.	cont.(Nm)	100	195	240	300	*380	*450	*540	*550	*580
Potencia máx.	cont.(kW)	7	12,5	13	12,5	12,5	11	10	9	7,5
Caída pres. máx.	cont.(bar)	140	175	175	175	175	175	175	135	115

*Los valores son aplicados para eje de diámetro 32



Modelo OMH		200	250	315	400	500
Desplazamiento	cm ³	201,3	252	314,9	396,8	470,6
Velocidad máx.	cont.(rpm)	370	295	235	185	155
Torque máx.	cont.(Nm)	510	610	*740	*840	*820
Potencia máx.	cont.(kW)	16	16	14	12,5	11
Caída pres. máx.	cont.(bar)	175	175	175	155	125

*Los valores son aplicados para eje de diámetro 35



Modelo OMEW		100	125	160	200	250	315	345	400
Desplazamiento	cm ³	99,8	124,1	155,4	198,2	248,1	310,1	341,8	390,7
Velocidad máx.	cont.(rpm)	600	475	375	300	240	190	175	150
Torque máx.	cont.(Nm)	250	375	410	400	470	550	610	700
Potencia máx.	cont.(kW)	15,5	12,0	12,0	11,0	10,0	9,0	9,0	9,0
Caída pres. máx.	cont.(bar)	200	200	200	150	140	130	130	130



Modelo OMS		80	100	125	160	200	250	315	400	500
Desplazamiento	cm ³	80,5	100	125,7	159,7	200	250	314,9	393,3	488
Velocidad máx.	cont.(rpm)	810	750	600	470	375	300	240	190	155
Torque máx.	cont.(Nm)	240	305	370	490	610	720	825	865	850
Potencia máx.	cont.(kW)	45,5	18	18	16,5	16,5	14,5	15	11	9
Caída pres. máx.	cont.(bar)	210	210	210	210	210	200	200	160	120



Modelo OMT		160	200	250	315	400	500
Desplazamiento	cm ³	161,1	201,4	251,8	326,3	410,9	523,6
Velocidad máx.	cont.(rpm)	625	625	500	380	305	240
Torque máx.	cont.(Nm)	470	590	730	950	1.080	1.220
Potencia máx.	cont.(kW)	26,5	33,5	33,5	33,5	30	26,5
Caída pres. máx.	cont.(bar)	200	200	200	200	180	160



Modelo OMV		315	400	500	630	800
Desplazamiento	cm ³	314,5	400,9	499,6	629,1	801,8
Velocidad máx.	cont.(rpm)	510	500	400	315	250
Torque máx.	cont.(Nm)	920	1.180	1.460	1.660	1.880
Potencia máx.	cont.(kW)	42,5	53,5	53,5	315	42,5
Caída pres. máx.	cont.(bar)	200	200	200	180	160

Modelo TMT		250	315	400	470	500	630
Desplazamiento	cm ³	251,8	326,3	410,9	477,3	523,6	629,1
Velocidad máx.	cont.(rpm)	500	380	305	270	250	200
Torque máx.	cont.(Nm)	940	1.230	1.520	1.760	1.770	1.830
Potencia máx.	cont.(kW)	35	35	37	37	35	27
Caída pres. máx.	cont.(bar)	250	250	250	250	250	200

MOTORES

DE PISTONES



DESPLAZAMIENTO VARIABLE



DENISON Hydraulics

M6, M7, M11, M14, M24

Modelo		M6	M7	M11	M14	M24
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	98,3	118,8	180,3	229,4	403,1
	pul ³ /rev	6,0	7,25	11,0	14,0	24,6
Presión máxima	bar	350	350	350	350	275
Velocidad máxima	rpm	3.000	3.000	2.400	2.400	2.400

DESPLAZAMIENTO VARIABLE



VOAC

MODELOS F1, F11, F12, V12, V14

Modelo F1		25	41	51	60	82	103
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	26	41	51	60	82	103
	bar	350	350	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	2.700	2.700	2.700	2.700	2.300	2.300
Torque	Nm/bar	142	227	284	331	453	572

Modelo F11		-05	-10	-14	-19	-150	-250
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	4,88	9,84	14,3	19,0	150,0	242,0
	bar	350	350	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	12.000	11.000	11.000	9.000	3.000	2.700

Modelo F12		-30	-40	-60	-80	-110
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	30,3	40,0	59,0	80,4	110,1
	bar	420	420	420	420	420
Velocidad máxima	rpm	7.100	6.400	5.600	5.200	4.700

Modelo V12/V14		-60	-80	-110	-160
Desp. 35° (máx.)	cm ³ /rev	60	80	110	160
	bar	420	420	420	420
Velocidad máxima	rpm	7.000	6.250	6.500	5.700

DESPLAZAMIENTO FIJO



CALZONI

MODELOS MRT, MRTF, MRTE, MRTA

Modelos		MRT 13000 R	MRT 14000 R	MRTF 15200 R	MRTE 16400 R	MRTA 17500 R
Desp. volumétrico	cc/rev	12.921	13.934	15.194	16.453	17.549
	bar	250	250	250	250	230
Velocidad máxima	rpm	110	105	95	85	70
Torque	Nm/bar	205,6	221,8	241,8	261,9	279,3

MOTORES

DE PISTONES

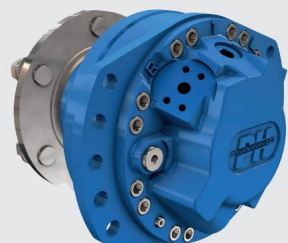
DESPLAZAMIENTO FIJO



BAJA VELOCIDAD Y ALTO TORQUE SERIE MS



Modelo		MS02				MS05			
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	172	213	255	398	376	468	560	750
Torque máximo	Nm	1.200	1.500	1.800	2.500	2.700	3.350	4.000	4.750
Presión máxima	bar	450	450	450	400	450	450	450	400
Velocidad máxima	rpm	390	310	260	180	250	240	200	160
Potencia máxima	kW	18	18	18	22	29	29	29	29



Modelo		MS08				MS11			
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	627	780	934	1.248	837	1.048	1.259	1.587
Torque máximo	Nm	4.500	5.600	6.700	8.000	6.000	7.500	9.000	10.700
Presión máxima	bar	450	450	450	400	450	450	450	400
Velocidad máxima	rpm	210	170	140	105	200	180	150	120
Potencia máxima	kW	41	41	41	41	50	50	50	50



Modelo		MS18				MS25		
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	1.395	1.747	2.099	2.808	2.004	2.498	3.006
Torque máximo	Nm	10.000	12.5000	15.000	17.800	14.300	17.850	21.500
Presión máxima	bar	450	450	450	400	450	450	450
Velocidad máxima	rpm	160	150	125	90	145	140	115
Potencia máxima	kW	70	70	70	70	90	90	90

Modelo		MS35			MS50		
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	3.143	3.494	4.198	4.008	4.996	6.012
Torque máximo	Nm	22.500	25.000	30.000	28.600	35.700	43.000
Presión máxima	bar	450	450	450	450	450	450
Velocidad máxima	rpm	140	130	110	145	135	110
Potencia máxima	kW	110	110	110	140	140	140

*Opción de motores con freno

MOTORES

HIDRÁULICOS COMPACTOS

SERIE MK

De tamaño reducido, para facilitar la concepción de su aplicación:

- Transmisión directa del torque, sin eje de transmisión.
- Rotación con cuatro puntos de contacto de gran diámetro, tomando directamente las cargas externas.

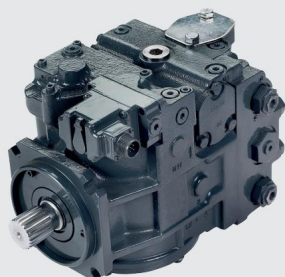


Características		
Potencia	kW	18 -110
Cilindrada	cm ³ /rev	0,27 - 5,6
Torque máximo	Nm	1.720 - 36.760450
Velocidad máxima	rpm	150 - 50
Presión máxima	bar	450
Dimensión K	mm	170 - 423

MOTORES

DE PISTONES

DESPLAZAMIENTO FIJO Y VARIABLE



SERIE 40

Modelo		025	035	044	046
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	25	35	44	46
Presión máxima	bar	350	350	350	350
Velocidad máxima	rpm	5.000	4.500	4.500	4.100
Torque	Nm/bar	0,40	0,56	0,70	0,73



SERIE 90

Modelo		055	075	100	130
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	(1) 55 (2)	(1) 75 (2)	100 (2)	130 (2)
Presión máxima	bar	480	480	480	480
Velocidad máxima	rpm	4.250	3.950	3.650	3.400
Torque	Nm/bar	0,88	1,19	1,59	2,07

(1) Motor caudal variable

(2) Motor caudal fijo.

SERIE 51

Modelo		060	080	110	160	250
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	60	80,7	109,9	160,9	250
Presión máxima	bar	480	480	480	480	480
Velocidad máxima	rpm	4.400	4.000	3.600	3.200	2.700
Torque	Nm/bar	0,19	0,28	0,75	2,56	3,98



SERIE H1B

Modelo		H1B060	H1B080	H1B110	H1B160	H1B250
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	60	80	110	160	250
Presión máxima	bar	450	450	450	450	450
Velocidad máxima	rpm	4.500	4.100	3.700	3.300	2.800
Torque	Nm/bar	0,95	1,28	1,75	2,55	3,98

MOTORES

DE PISTONES

CAUDAL FIJO



SERIE A2FM 125, 160, 180, 200, 250, 355, 500.

Modelo		A2FM125	A2FM160	A2FM180	A2FM200	A2FM250	A2FM355	A2FM500
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	125	160,4	180	200	250	355	500
Velocidad máxima	rpm	4400	4000	4000	3000	-	-	-
Torque	nm	696	893	1003	1114	1393	1978	2785



SERIE A10FM 018, 023, 028, 037, 045, 058, 063.

Modelo		A10FM18	A10FM23	A10FM28	A10FM37	A10FM45	A10FM58	A10FM63
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	18	23,5	28,5	36,7	44,5	58	63,1
Velocidad máxima	rpm	4200	4900	4700	4200	4000	3600	3400
Torque	nm	80	105	127	163	198	258	281



DESPLAZAMIENTO VARIABLE

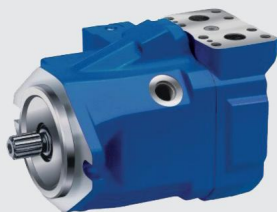
SERIE A6VM 28, 55, 80, 107, 140, 160, 200.

Modelo		A4VM28	A4VM55	A4VM80	A4VM107	A4VM140	A4VM160	A4VM200
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	28,1	54,8	80	107	140	160	200
Velocidad máxima	rpm	10450	8350	7350	6300	5750	5500	5100
Torque	nm	179	349	509	681	891	1019	1273



SERIE A10VM 28, 45, 63, 85.

Modelo		A10VM28	A10VM45	A10VM63	A10VM85
Desp. volumétrico	cm ³ /rev	28,1	45	62	87
Velocidad máxima	rpm	4700	4000	3300	3100
Torque	nm	125	200	276	387



MANDOS FINALES

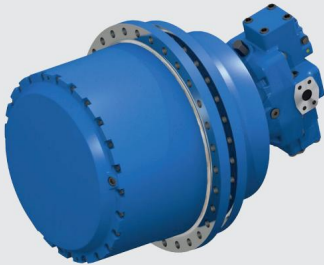
REDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO

ACCIONAMIENTO DESPLAZAMIENTO

Rexroth
Bosch Group

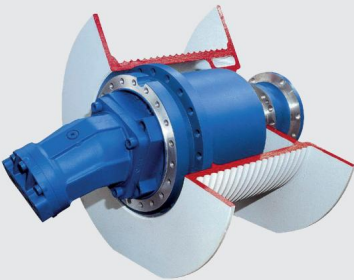
Service Partner

SERIE GFT T2 - 17, 26, 34, 40, 65.



Modelo	Versión	Torque nm	Ratio i
GFT 17 T2	9000	17000	37,6 / 45,4
GFT 26 T2	1000	26000	42,9 / 62
GFT 34 T2	4000	34000	42,9 / 50,5
GFT 40 T2	9000	40000	35,5 / 41 / 48,3 / 59,1
GFT 65 T2	1000	65000	55,4

SERIE GFT T3 - 220, 260, 330.



Modelo	Versión	Torque nm	Ratio i
GFT 220 T3	9000	220000	365,0
GFT 260 T3	9000	260000	188,9
GFT 330 T3	2000	330000	168,9 / 209,8 / 252,0
GFT 330 T3	3000	330000	168,9 / 302,4
GFT 330 T3	9000	330000	302,4

SERIE GFT W3 - 220, 260, 330.



Modelo	Versión	Torque nm	Ratio i
GFT 40 W3	4000	27000	35,9 / 41 / 48,3 / 59,1
GFT 50 W3	2000/4000	37500	84,2 / 91,1 / 125,6
GFT 60 W3	6000/8000	42500	63,8 / 94,8
GFT 80 W3	6000/8000	67000	61,3 / 79,1 / 99 / 126,9 / 149,5 / 216
GFT 110 W3	4000	100000	302,4

COMANDOS

DIRECCIONALES



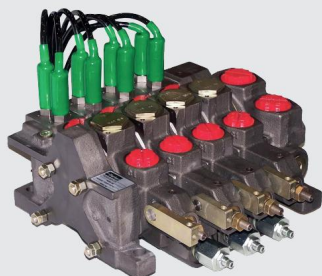
DIRECCIONALES MÚLTIPLES

Comandos direccionales simples de accionamiento giratorio.

Modelo		V20	DVA20	DVG20	DVA35	DVG35
Caudal máximo	gpm	20	40	40	70	70
	lpm	76	151	151	265	265
Presión máxima	psi	3.500	2.500	3.500	2.500	3.500
	bar	242	172	242	172	240



Tipos de control	Tipos de accionamientos	Válvulas auxiliares
Centro abierto	Palanca	Alivio con regulación externa
Centro cerrado	Neumático	Retención pilotada
Circuito paralelo	Cable con palanca y joystick	Reguladora de caudal
Circuito tandem	Joystick mecánico	Anticavitación
Circuito serie	Eléctrico	Alivio con anticavitación
Combinación de Circuitos	Hidráulico	



COMANDOS PROPORCIONALES

Son válvulas aplilables de secciones múltiples, que operan con el principio oleohidráulico de Load Sensing.

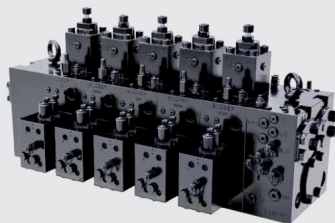
Modelo		VPL	VP/VPO
Caudal máximo	lpm (gal/min)	113 (30)	208 (55)
Presión de trabajo máxima	bar (psi)	345 (5000)	275 (4000)
Número de secciones		Desde 1 a 14	Desde 1 a 12
T° del flujo máximo	°C	121 °C	121 °C
Tipo de sellos		Buna-N y Nitrilo	Buna-N



COMANDOS DE CONTROL CVG

Modelo		CVG30	CVG50
Caudal máximo A y B 5 bar caída de presión	lpm	500	800
Caudal máximo control de flujo	lpm	750	1.200
Caudal máximo entrada y válvula de alivio		800	1.200
Presión máxima	bar	350	350

Tipos de control	Tipos de accionamientos	Válvulas auxiliares
Centro abierto	Solenoide	Regulación LS por pósito
Centro cerrado	Hidráulico	Válvulas choque en cada pósito



COMANDOS

DIRECCIONALES



PROPORCIONALES PVG

Los comandos proporcionales Danfoss modelos PVG32 y PVG120 son válvulas que controlan funciones de trabajo de manera suave, confortable y eficiente.

Estas válvulas operan de acuerdo con los principios de hidráulicos "load sensing".



Principales Características	
Controlan el caudal independiente de la carga y de otras funciones	
Excelentes características de regulación de presión y caudal	
Construcción con hasta 10 secciones de trabajo PVG32 y 8 secciones PVG120	
Posibilidad de combinar PVG32 y PVG120	

Versiones	
Sección de entrada con centro abierto o centro cerrado	
Pilotaje hidráulico interno para accionamientos eléctricos	
Variados tipos de carretes hidráulicos	
Variadas combinaciones del tipo de activación (manual, eléctrica, hidráulica)	
Traductor inductivo de posición	
Opción de uso de CAN-BUS, con posibilidad de control inteligente de funciones (rampa, límite de ajuste de caudal, compensación banda muerta, etc.)	

Modelo			PVG32	PVG100	PVG120
Presión máxima	de entrada (P)	continua (bar)	350 bar*	350 bar	350 bar
		intermitente****	-	-	400 bar
	trabajo (A/B)		350 bar	350 bar	400 bar
	de salida (T)	estático/dinámico	25/40 bar	25/40 bar	25/40 bar
Caudal máximo	trabajo (A/B)	con compensador	140 l/min***	250 l/min	300 l/min
		sin compensador	100 l/min**	180 l/min	240 l/min
	trabajo (A/B)		25 l/min	-	-

*Con tapa final modelo PVS1, modelo PVS 300 bar máximo

**Para 130 l/min debe contactar su distribuidor

***En circuitos abiertos con mangueras o tuberías cortas se debe cuidar de peak de presión para caudales > 100 l/min

****La operación intermitente puede ocurrir 10% por cada minuto

Modelo			PVG128	PVG256
Presión máxima	de entrada (P)	continua (bar)	350 bar	350 bar
		intermitente	420 bar	420 bar
	trabajo (A/B)		350 bar	350 bar
	de salida (T)	estático/dinámico	25/40 bar	25/40 bar
Caudal máximo	trabajo (A/B)	con turbo compensador	600 l/min	600 l/min
		sin turbo compensador	250 l/min	500 l/min
	trabajo (A/B)		250 l/min	400 l/min



COMANDOS ESPECIALES

Comandos monoblock y seccionales.



Modelo		102	1102	1504	1408
Caudal máximo	l/min	40	60	80	300
Presión máxima	bar	350	350	350	350
Pórtico	A y B	3/8" G	1/2" G	1/2" G	1" G

ORBITROLES



UNIDADES DE DIRECCIÓN



Modelo	Tipo	Descripción	Desplazamiento volumétrico cm ³ /rev	Presión máxima		
				P bar	T bar	L, R bar
OSPB	ON	Sin válvula alivio	50-500	140-210	40	280
OSPB	CN	Sin válvula alivio	50-400	175	40	280
OSPB	LS	Sin válvula alivio	40-400	210	20	280
OSPC	ON	Con válvula alivio	40-500	140-210	40	280
OSPC	OR	Con válvula alivio	40-200	140-210	40	280
OSPC	LS	Con válvula alivio	40-200	210	20	280
OSPR	ON	Con válvula alivio, pórticos traseros	70-200	175	20	240
OSPR	OR	Con válvula alivio, pórticos traseros	70-200	175	20	240
OSPL	LS	Gran desplazamiento	520-1.000	210	20	280
OSPBX	LS	De pilotaje para amplificador de flujo	160-400	210	20	280
OSPLX	LS	De pilotaje para amplificador de flujo	520-630	210	20	280

ON: Centro abierto, sin reacción; CN: Centro cerrado, sin reacción; LS: Sensor de carga; OR: Centro abierto con reacción

AMPLIFICADOR DE CAUDAL

Modelo		OSQA 4	OSQA 5	OSQA 8	OSQB 4	OSQB 5	OSQB 8	OSQB 10
Establecimiento de presiones	Presión de válvula piloto bar (psi)	170 (2.465)	170 (2.465)	170 (2.465)	170 (2.465)	170 (2.465)	170 (2.465)	170 (2.465)
	Válvulas de descarga bar (psi)	230 (3.335)	230 (3.335)	230 (3.335)	230 (3.335)	230 (3.335)	230 (3.335)	260 (3.770)
Presión del resorte de control		7 (101)	7 (101)	7 (101)	7 (101)	7 (101)	7 (101)	7 (101)
Peso		29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)

VÁLVULAS PRIORITARIAS



Válvula Prioritaria	Caudal de conexión l/min (US gal/min)	Máxima presión en conexiones					
		P, EF bar (psi)	CF bar (psi)	L, R bar (psi)	LS bar (psi)	T bar (psi)	PP bar (psi)
OLSA 40	40 (10,57)	250 (2.625)	210 (3.045)	280 (4.061)	210 (3.045)	20 (290)	-
OLSA 80	80 (21,13)	250 (2.625)	210 (3.045)	280 (4.061)	210 (3.045)	20 (290)	-
OLS 40	40 (10,57)	250 (2.625)	210 (3.045)	-	210 (3.045)	-	210 (3.045)
OLS 80	80 (21,13)	250 (2.625)	210 (3.045)	-	210 (3.045)	-	210 (3.045)
OLS 120	120 (31,70)	250 (2.625)	210 (3.045)	-	210 (3.045)	-	210 (3.045)
OLS 160	160 (42,27)	350 (5.076)	210 (3.045)	-	210 (3.045)	15 (217)	210 (3.045)



BLOCK DE VÁLVULAS

Bloque		OVP			OVPK			OVPKO	OVPR	OVR		
		10	15	20	10	15	20	24		10	15	20
Establecimiento de presiones	Presión de válvula piloto bar (psi)	50	90	140	-	-	-	-	80	50	90	140
	Válvulas de descarga bar (psi)	100	150	200	100	150	200	240	-	100	150	200
Peso		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0

COLUMNAS DE DIRECCIÓN

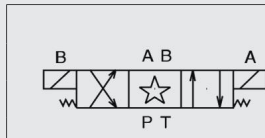
Modelos		OTPB 75	OTPB 150	OTPB 750
Longitud	mm	62,7	153,9	762,5
Peso	Kg	0,9	1,3	2,7



VÁLVULAS MÓVILES E INDUSTRIALES

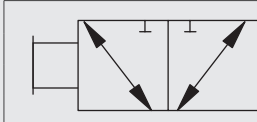


VÁLVULAS DE CONTROL DIRECCIONAL



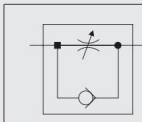
Modelo		D1VW	D31VW	D41VW
Caudal	lpm	80	175	300
Presión	bar	345	345	207
	psi	5000	5000	3000

SELECTORA - SERIE S, 3 VÍAS Y 2 POSICIONES



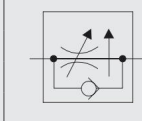
Modelo		S50	S75	S100
Caudal	lpm	75	112	225
Presión	bar	138	138	138
Pórticos	NPT	1/2"	3/4"	1"

CONTROL DE FLUJO - SERIE COLORFLOW



Modelo		F400S	F600S	F800S	F1200S	F1602	F2000S	F2400S
Caudal	lpm	19	30	57	95	150	265	379
Presión	bar	345	345	345	207	210	207	210
Pórticos	NPTF	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"

CONTROL DE FLUJO PRESIÓN - SERIE PCCM



Modelo		PCCM820S	PCCM1020S	PCCM1220S	PCCM1620S
Caudal	lpm	2-23	6-57	10-95	19-189
Presión	bar	207	207	207	207
Pórticos	NPTF	SAE8	SAE10	SAE12	SAE16

RETENCIÓN - SERIE C



Modelo		C600S65	C620S	C820S	C1020S	C1200S	C1220S
Caudal	lpm	30	23	30	45	100	100
Presión	bar	340	340	340	340	340	340
Pórticos		3/8" NPTF	SAE-4	SAE-8	SAE-10	3/4" NPTF	SAE-12

Modelo		C1600S	C1620S	C2020S	C2420S
Caudal	lpm	150	150	284	378
Presión	bar	210	210	210	210
Pórticos		1" NPTF	SAE-16	SAE-20	SAE-24

VÁLVULAS

VÁLVULAS CARTRIDGE



CONTROL DIRECCIONAL

Descripción	Caudal (l/min)	Presión (bar)
Válvula de retención	208	207
Válvula lanzadera	19	207
Válvula lanzadera 3/3	91	207
Válvula rotatoria 2/2	76	207
Válvula rotatoria 4/2	11	207
Válvula pilotada 2/2	265	207
Válvula pilotada 3/2	265	207

CONTROL FLUJO

Descripción	Caudal (l/min)		Presión (bar)
	Entrada	Rango (l/min)	
Válvula control flujo fijo	45	0,4-45	207
Válvula control flujo ajustable	30	0,4-30	207
Válvula control flujo prioritario fijo	64	0,4-64	207
Válvula control flujo prioritario fijo	30	0,4-23	207
Divisor de flujo	0	151	207
Válvula restrictora	0	189	207
Válvula restrictora con flujo reverso	0	38	207

CONTROL FLUJO

Descripción	Caudal (l/min)	Presión (bar)
Válvula retención pilotada	227	207
Válvula doble retención pilotada	57	207
Válvula contrapeso simple	189	345
Válvula contrapeso doble	114	345

CONTROL DE PRESIÓN

Descripción	Caudal (l/min)	Presión (bar)
Válvula alivio - diferencial de área	151	207
Válvula alivio - acción directa	45	207
Válvula alivio - acción indirecta	189	207
Válvula alivio - bi direccional	38	207
Válvula alivio - cruzada	189	207
Válvula reduc. presión - acc directa c/alivio	38	207
Válvula reduc. presión - acc directa s/alivio	38	207
Válvula reduc. presión - acc indirecta c/alivio	38	207
Válvula reduc. presión - acc indirecta s/alivio	38	207
Válvula secuencia - acción directa	53	207
Válvula secuencia - acción indirecta	45	207
Válvula secuencia - tipo descarga	4	207

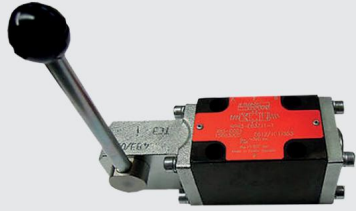
PROPORCIONALES

Descripción	Caudal (l/min)	Presión (bar)
Proporcional tipo elemento de flujo	76	207
Proporcional tipo by-pass	76	207
Proporcional tipo restrictor	76	207
Proporcional válvula combinatoria	76	207
Proporcional tipo elemento de presión	76	207
Proporcional tipo elemento reduc. presión	76	207



VÁLVULAS

VÁLVULAS CETOP



DIRECCIONAL CONTROL MANUAL

	Tamaño Cetop	Caudal (lpm)	Prsión (bar)
	02	30	320
	03	80	320



DIRECCIONAL CONTROL SELENOIDES

	Tamaño Cetop	Caudal (lpm)	Prsión (bar)
	02	30	320
	03	80	320
	05	120	320



DIRECCIONAL CONTROL ELECTRO-HIDRÁULICO

	Tamaño Cetop	Caudal (lpm)	Prsión (bar)
	07	300	320
	08	600	320

RETENCIÓN PILOTEADA APILABLE

	Tamaño Cetop	Caudal (lpm)	Prsión (bar)
	02	20	320
	03	60	320
	05	100	320



ALIVIO PRESIÓN APILABLE

	Tamaño Cetop	Caudal (lpm)	Prsión (bar)
	03	70	320
	05	150	320

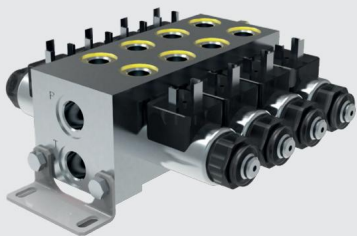
RESTRICTORA APILABLE

	Tamaño Cetop	Caudal (lpm)	Prsión (bar)
	02	25	320
	03	80	320
	05	100	320



ALIVIO PRESIÓN APILABLE

	Tamaño Cetop	Caudal (lpm)	Prsión (bar)
	03	70	320



SUB BASES PARA VÁLVULAS APILABLES, CETOP 02, 03, 05, 07

Tipos de centros
Centro Tanden
Centro Cerrado
Centro Abierto o Centro H
Centro Silla



VÁLVULAS CARTRIDGES

VÁLVULAS CARTRIDGE



REDUCTORAS DE PRESIÓN

Modelos	PBBB	PBDB	PBFF	PRJR	PBFB	PBHF
Caudal (gpm)	5	10	20	80	20	40
Presión (psi)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Cavidad	T-163A	T-11A	T-2A	T-19A	T-2A	T-17A



DIRECCIONALES

Modelos	DTAF	DTBF	DMBD	DNBD	DWBF	DFBG
Caudal (gpm)	7	9	4	4	6	10
Presión (psi)	5000	5000	3000	3000	5000	5000
Cavidad	T-8A	T-162A	T-150A	T-30A	T-150A	T-162A



CONTROL DE FLUJO

Modelos	FPBI	FPBM	FPBU	FQBA	FQCA	FQEA
Caudal (gpm)	5	5	2,6	2,25	6	15
Presión (psi)	5000	3000	5000	5000	5000	5000
Cavidad	T-162A	T-162A	T-162A	T-162A	T-13A	T-5A



CONTROL DE PRESIÓN

Modelos	RVCK	RPCC	RPEC	RDDA	RDFA	RDHA
Caudal (gpm)	25	12	25	25	50	100
Presión (psi)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Cavidad	T-10A	T-162A	T-10A	T-10A	T-3A	T-16A

JOYSTICK



JOYSTICK HIDRÁULICO



FUNCIÓN SIMPLE Y DOBLE

	Actuador función simple 100 - 300 psi
	Actuador función simple 50 - 200 psi
	Actuador función doble 100 - 300 psi
	Actuador función doble 50 - 200 psi

JOYSTICK ELÉCTRICOS PCL

FUNCIONES HIDRÁULICAS PROPORCIONALES

	Rango de presión de 79 - 226 psi
	Rango de presión controlable de 5,5 - 15,6 bar
	Tipo de montaje: M1 Ø 125mm
	Tipo de conexión: G 1/4
	Cantidad de puertos: 4 unidades
Sus puertos se encuentran ubicados en la parte inferior	



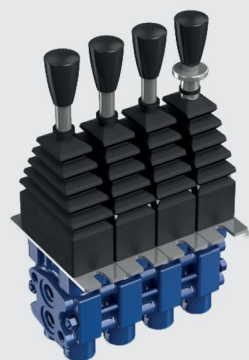
JOYSTICK HIDRÁULICO



VERSIONES

	Control simple apilable	2 pórticos y 1 manilla
	Control doble	4 pórticos y 1 manilla
	Presión máxima	100 bar
	Presión T máxima	3 bar
	Caudal control	16 lpm
	Histéresis	0,9 bar
	Presión Pilotaje*	5 a 15 bar 6 a 21 bar 6 a 40 bar

*Consulte otros



JOYSTICK ELÉCTRICOS PVRE

VERSIONES

	Protección IP	Sobre base -43/65 Bajo base -20
	Tipo sensor	Potenciómetro
	Tipo montaje	Panel
	Voltaje	11 - 30 Vdc
	Funciones prop.	1, 2 ó 3, bidireccional
	Salida prop.	Switch neutro
	Opciones	Función on/off (puño)





MICROCONTROLADORES

Producto modular que se extiende en cinco carcasas, entregan gran capacidad de respuesta, son rápidos, potentes y flexibles. Van desde el PIN 12 hasta el 88.



Modelo	Corriente nominal	Entradas				Salidas			Características
		Sincronización	Digital	Análoga	Reostática	PWM (3A max.)	PVC	Digital (3A max.)	
MC012-01X	8A	3	3	4	-	2	2	2	Alta temperatura
MC024-01X	8A	5	11	8	2	3	3	3	+ memoria
MC024-02X	24A	5	7	6	-	8	8	8	+ memoria
MC038-01X	70A	3	14	13	-	8**	-	13**	-
MC050-01X	40A	6	12	12	4	6	6	12	+ memoria
MC050-02X	40A	6	20	14	2	6	6	14	+ memoria
MC050-05X	8A	4	33	36	-	2	2	3	ISOBUS
MC088-01X	100A	6	32	24	8	32**	10	10	-

**Altos rendimientos

DISPLAY GRÁFICO



Modelos	Fuente de energía	Funcionamiento a baja temperatura	Grado de IP	Resolución
DP 200	9 - 63 Vdc / 6,5 Watts	-20°C y -40°C	67	160 x 240 pixeles
DP 210	9 - 63 Vdc / 6,5 Watts	-40°C	54	160 x 240 pixeles
DP 250	9 - 63 Vdc / 6,5 Watts	-20°C y -30°C	67	320 x 240 pixeles
DP 600	9 - 36 Vdc / 15 Watts	-30°C y -70°C	67	400 x 240 pixeles
DP 610	9 - 36 Vdc / 15 Watts	-30°C y -70°C	67	400 x 240 pixeles
DP 620	9 - 36 Vdc / 15 Watts	-20°C y -70°C	67	320 x 240 pixeles
DP 600 XL	9 - 70 Vdc / 1 AMP, 14 V, 05 AMP, 28 V	-30°C y -70°C	67	155,00 x 89,20 mm
DP 610 XL	9 - 70 Vdc / 1 AMP, 14 V, 05 AMP, 28 V	-30°C y -70°C	67	155,00 x 89,20 mm
DP 620 XL	9 - 70 Vdc / 1 AMP, 14 V, 05 AMP, 28 V	-30°C y -70°C	67	155,00 x 89,20 mm

SENSORES

Sensor de transmisión de presión.



Datos	Tipos de hilos	Rango de presión	Señal de salida	
Sensor presión	9/16 - 18 UNF G1/4	0 a 400 bar (5.800 psi)	Radiométrica 10 a 90%	5 Vdc + - 0,5 Vdc

Sensores de temperatura de aceite y de aire.

Temperatura en °C		50	80	100	125
Resistencia	Nominal	810,9	283,0	152,9	76,9
	Tolerancia	+ - 5	+ - 5	+ - 5	+ - 5

PEDALES eléctricos, diseñados con alto rendimiento, durabilidad y funcionalidad, otorgando un completo control del equipo.



Modelo KEP	Base del pedal	Conector	Ángulo	Señal 1	Señal 2	Transductor
Uni-Direccional	Coma	Packard	28°	10% a 90%	-	2.500 Ohms ²
	Coma	Packard	35°	10% a 90%	-	2.500 Ohms ²
	Coma	Packard	45°	10% a 90%	-	2.500 Ohms ²
Bi-Direccional	Coma	6 pin packard	+ - 14°	10% a 90%	10% a 90%	-
	Coma	6 pin packard	+ - 14°	10% a 90%	20% a 90%	-

ENFRIADORES

DE AGUA - ACEITE



MOTOR ELÉCTRICO CORRIENTE CONTINUA

Modelo	Voltaje Vdc	(1) Caudal máx lpm	Potencia a disipar kW	Peso Kg	Dimensiones			Pórtico SAE
					A (mm)	B (mm)	C (mm)	
ULDC 04	12/24	150	5	4,5	248	259	218	-16
ULDC 07	12/24	200	9	10,0	340	347	208	-16
ULDC 11	12/24	200	13	12,3	398	401	228	-16
ULDC 16	12/24	250	17	15,0	457	464	228	-16
ULDC 23	12/24	250	27	25,0	614	655	228	-16
ULDC 33	13/24	300	37	30,0	678	630	259	-20

(1) Con una viscosidad máxima de 30 cSt.

(2) Con un diferencial de temperatura de 40°C

A: alto, B: ancho, C: espesor

MOTOR ELÉCTRICO CORRIENTE ALTERNA

Modelo	Motor HP	Motor rpm	(1) Caudal máx lpm	Potencia a disipar kW	Peso Kg	Dimensiones			Pórtico SAE
						A (mm)	B (mm)	C (mm)	
ULAC 07-4	0,33	1.500	200	7	24,0	365	398	571	-16
ULAC 11-4	0,33	1.500	200	12	26,7	439	472	571	-16
ULAC 16-4	0,50	1.500	250	21	32,2	495	528	571	-16
ULAC 23-4	1,00	1.500	250	31	37,7	579	612	571	-16
ULAC 33-4	3,00	1.500	270	42	77,1	690	723	571	-20
ULAC 44-4	3,00	1.500	320	54	83,9	690	868	571	-20
ULAC 56-4	5,00	1.500	300	64	90,7	868	901	711	-20
ULAC 76-6	3,00	1.000	400	74	149,2	1.021	1.054	980	-24
ULAC 110-6	7,50	1.000	400	90	217,7	1.186	1.219	980	-24

(1) Con una viscosidad máxima de 30 cSt.

(2) Con un diferencial de temperatura de 40°C

A: alto, B: ancho, C: espesor



MOTOR HIDRÁULICO

Modelo	Motor HP	Motor rpm	(1) Caudal máx lpm	Peso Kg	Dimensiones			Pórtico SAE
					A (mm)	B (mm)	C (mm)	
ULHC 07	0,13	1.500	200	10	395	365	317	-16
ULHC 11	0,27	1.500	200	15	470	440	342	-16
ULHC 16	0,47	1.500	250	18	526	496	367	-16
ULHC 23	0,67	1.500	250	30	610	580	392	-16
ULHC 33	2,7	1.500	300	40	722	692	367	-20
ULHC 44	2,7	1.500	300	56	866	692	392	-20
ULHC 56	2,4	1.000	300	70	898	868	417	-20
ULHC 58	2,4	1.000	400	77	898	868	437	-24
ULHC 76	2,1	1.000	400	105	1.022	1.052	442	-24
ULHC 78	2,1	1.000	400	111	1.022	1.052	462	-24
ULHC 110	5,4	1.000	400	117	1.215	1.185	467	-24
ULHC 112	5,4	1.000	400	125	1.215	1.185	487	-24

(1) Con una viscosidad máxima de 30 cSt.

(2) Con un diferencial de temperatura de 40°C

A: alto, B: ancho, C: espesor



ACUMULADORES



ACUMULADORES DE DIAFRAGMA RECARGABLES

Modelo	Presión rating psi	Peso Kg	Dimensiones		Pórtico SAE
			A (mm)	B (mm)	
5"³	3.000	0,68	124	63	6
20"³	3.000	1,68	154	93	8
30"³	3.000	2,00	165	106	8
60"³	2.900	3,49	193	137	8
85"³	3.000	5,99	210	154	8
120"³	1.500	3,58	254	144	8
215"³	3.000	11,34	320	175	8



ACUMULADORES DE VEJIGA 3.000 PSI

Modelo		Peso Kg	Dimensiones		Pórtico SAE
Galón	Litro		A (mm)	B (mm)	
10"	-	1,81	266	57	8
1"	-	2,72	247	88	12
¼"	0,9	4,54	292	114	16
1"	3,8	15,42	431	171	20
2,5	9,5	36,29	533	230	24
5	18,9	54,43	844	230	24
10	37,8	99,80	1.371	230	24
11	41,6	108,87	1.511	230	24
15	56,7	138,35	1.968	230	24

ACUMULADORES DE PISTONES

Modelo		Peso Kg	Dimensiones		Pórtico SAE
Galón	Litro		A (mm)	B (mm)	
0,25	0,9	11,34	266	120	-16
0,5	1,8	15,88	393	120	-16
1,0	3,8	31,75	463	171	-20
1,5	5,6	40,83	577	171	-20
2,5	9,5	61,24	800	171	-20
5,0	18,9	95,26	1.358	171	-20
7,5	28,3	131,55	1.930	171	-20
10,0	37,8	137,84	2.540	171	-20



FILTROS



RESPIRADERO SPIN-ON 12AT/50AT

Filtro de baja presión para ser usado en transmisiones hidrostáticas, centrales hidráulicas o respiraderos de estanques.



Modelo	Caudal		Presión		Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	gpm	lpm	psi	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
12AT-10C	15	56	150	10	$B_{10} = 2$	10 μm	50,0%	148,84	95,00	3/4" NPTF	3/4" NPTF
12AT-10B	15	56	150	10	$B_{10} = 75$	10 μm	98,7%	148,84	95,00	3/4" NPTF	3/4" NPTF
50AT-1-10C	40	151	150	10	$B_{10} = 2$	10 μm	50,0%	168,10	130,00	11/4" NPTF	11/4" NPTF
50AT-1-10B	40	151	150	10	$B_{10} = 75$	10 μm	98,7%	168,10	130,00	11/4" NPTF	11/4" NPTF
50AT-2-10C	50	190	150	10	$B_{10} = 2$	10 μm	50,0%	274,60	130,00	11/4" NPTF	11/4" NPTF
50AT-2-10B	50	190	150	10	$B_{10} = 75$	10 μm	98,7%	274,60	130,00	11/4" NPTF	11/4" NPTF
50AT-2-03B	50	190	150	10	$B_{03} = 75$	10 μm	98,7%	274,60	130,00	11/4" NPTF	11/4" NPTF

Disponibles en todos los tamaños como filtro completo o como cartuchos de repuestos

LÍNEA DE RETORNO PT

Filtro puede ser usado en aplicaciones móviles debido a su baja resistencia al retorno de aceite. Su diseño permite apertar un anillo con pórticos soldados sobre el estanque o adaptado a un estanque plástico. Elemento difusor desechable con válvula by-pass incorporada.



Modelo	Caudal		Presión		Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	gpm	lpm	psi	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
PT2-1-10Q	6	22	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	146,00	63,5	SAE-12	Inferior
PT2-2-10Q	20	76	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	237,00	63,5	SAE-12	Inferior
PT4-1-10Q	25	95	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	158,00	101,6	SAE-16	Inferior
PT4-2-10Q	50	189	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	249,00	101,6	SAE-16	Inferior
PT4-3-10Q	50	159	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	370,00	101,6	SAE-16	Inferior

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 ó 20 μm con un 99,5% de eficacia

LÍNEA DE RETORNO RTB

Filtro usado en aplicaciones móviles e industriales. Para ser instalado en parte superior de estanque.



Modelo	Caudal		Presión		Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	gpm	lpm	psi	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
RTB15-10Q	15	56	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	243	59	SAE-12	Inferior
RTB30-10Q	40	141	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	265	85	SAE-16	Inferior

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 ó 20 μm con un 99,5% de eficacia

LÍNEA DE RETORNO RF4

Filtro usado en aplicaciones móviles e industriales. Para ser instalado en parte superior de estanque.



Modelo	Caudal		Presión		Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	gpm	lpm	psi	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
RF4-1-10Q	100	378	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	313,15	117,10	SAE-24	Inferior
RF4-2-10Q	150	568	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	549,95	117,10	SAE-24	Inferior

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 ó 20 μm con un 99,5% de eficacia

LÍNEA DE RETORNO RF7

Filtro para ser usado en aplicaciones móviles e industriales. Para ser instalado en parte superior de estanque.



Modelo	Caudal		Presión		Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	gpm	lpm	psi	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
RF7-1-10Q	150	568	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	546,36	178,56	SAE-2"	Inferior
RF7-2-10Q	300	1.135	150	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	857,51	178,56	SAE-2"	Inferior

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 ó 20 μm con un 99,5% de eficacia

FILTROS



LÍNEA DE PRESIÓN 18P, 28P Y 38P

Filtro para ser usado en aplicaciones móviles e industriales.



Modelo	Caudal		Presión		Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	gpm	lpm	psi	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
18P-1-10Q	25	94	6.000	414	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	198,00	110,00	SAE-12	SAE-12
18P-2-10Q	25	94	6.000	414	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	293,00	110,00	SAE-12	SAE-12
28P-1-10Q	80	302	6.000	414	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	236,00	124,00	SAE-16	SAE-16
28P-2-10Q	80	302	6.000	414	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	345,00	124,00	SAE-16	SAE-16
38P-1-10Q	150	568	6.000	414	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	324,00	162,00	SAE-24	SAE-24
38P-2-10Q	150	568	6.000	414	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	443,00	162,00	SAE-24	SAE-24

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 ó 20 μm con un 99,5% de eficacia

LÍNEA DE ALTA PRESIÓN WPF

Filtros con flujo reversible.



Modelo	Caudal	Presión	Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	lpm	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
WPF-1-10QE	45	483	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	180	69,5	SAE-8	SAE-8
WPF-2-10QE	150	483	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	293	75	SAE-12	SAE-12
WPF-3-10QE	227	483	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	345	93	SAE-16	SAE-16
WPF-4-10QE	567	483	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	445	128	SAE-20	SAE-20
WPF-5-10QE	682	483	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	561	128	SAE-24	SAE-24

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 y 10 μm con un 99,5% de eficacia

Elementos filtrantes serie Ecoglass III sin partes metálicas (núcleo metálico reutilizable)

LÍNEA DE RETORNO KLT

Filtros usados en aplicaciones móviles e industriales, para ser instalados en parte superior del estanque.



Modelo	Caudal	Presión	Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	lpm	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
KLT-2-10Q	113	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	178	90	SAE-16	Inferior
KLT-4-10Q	190	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	269	93	SAE-16	Inferior
KLT-7-10Q	379	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	384	133	SAE-24	Inferior
KLT-8-10Q	454	10	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	543	136	SAE-24	Inferior

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 y 10 μm con un 99,5% de eficacia

Opción de serie KLS-7 y KLS-8 con dos puertas de entrada

LÍNEA DE BAJA PRESIÓN MODUFLOW PLUS

Filtros usados en aplicaciones móviles e industriales. Opción de filtro de retorno (RFP) o filtro de línea (ILP).



Modelo	Caudal	Presión	Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	lpm	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
RFP-1-10Q	380	13,8	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	443	114	SAE-24	Inferior
RFP-2-10Q	568	13,8	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	680	114	SAE-24	Inferior
ILP-1-10Q	380	13,8	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	401	117	SAE-24	SAE-24
ILP-2-10Q	568	13,8	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	686	117	SAE-24	SAE-24

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 y 10 μm con un 99,5% de eficacia y con elemento removedor de agua (WR)

UNIDAD ACONDICIONADA DE ACEITE OFF-LINE OC

Sistema de filtración off-line son y con bombamotor para remover agua y particulado.



Modelo	Caudal	Presión	Factor Beta	Partícula		Tamaño filtro		Pórticos	
	lpm	bar		Tamaño	Eficiencia	Altura	Diám.	Entrada	Salida
OC1-X-10	1,5	12,4	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	321	163	SAE-6	SAE-6
OC2-X-10	2	12,4	$B_{10} \geq 200$	10 μm	> 99,5%	323	204	SAE-6	SAE-6

Disponible con elemento de filtro de 2, 5 y 10 μm con un 99,5% de eficacia y con elemento removedor de agua (WR) en el OC2

Opción de unidad OC2 con Bomba/Motor en 120VAC o 220VAC

FILTROS

ACCESORIOS PARA ESTANQUES



TAPA DE LLENADO METÁLICA

Tapa metálica con filtro de aire para respiradero con malla plástica para llenado.

Diámetro tapa		Tamaño filtración	Caudal aire		Presurizada
mm	pulgadas		lpm	gpm	
76	3	10 μ m	450	120	No
76	3	10 μ m	450	120	5 psi
44,5	1,75	10 μ m	150	42	No



INDICADORES DE NIVEL Y PEMPURATURA

Tamaño nominal	Longitud	
	mm	pulgadas
5	161	6,34
10	288	11,34

RESPIRADERO ESTANQUE TRICEPTOR (DISECADOR)

Los respiradores TriCeptor pueden ser instalados en cualquier estanque en forma fácil. Su particular diseño lo hace muy eficiente como:

- Doble capa de filtro con 99,9% de eficiencia para partículas de 5,3 μ m, 99,5% para 4 μ m y 98,7% para 3 μ m.
- Carbón activado para remover vapores de aceite y olores.
- Disecante de sílica gel. Es el método más eficiente de absorción existente, indica saturación cambiando de olor. Disponible en tamaño 5", 7" y 9".



MALLAS DE SUCCIÓN, FILTRACIÓN 125 μ M

Pórtico NPT	Caudal nominal		Longitud	Diámetro
	lpm	gpm		
1"	13	50	139,5	64
1 1/2" Corta	25	95	140	86
1 1/2" Larga	34	130	200	86
2" Corta	48	180	150	150
2" Larga	59	225	260	86
2 1/2"	92	350	212	150
3"	132	500	212	150



INSTRUMENTACIÓN



CONTADOR DE PARTÍCULAS MODELO LCM20

Certifica el nivel de contaminación en un sistema hidráulico en forma inmediata y exacta. Analiza muestras tanto en línea hasta 420 bar, como en botellas de muestreo (ISO - NAS). Esto permite tomar medidas correctivas en un sistema antes que se originen problemas críticos por fallas de componentes o degradación del aceite. Almacena hasta 300 pruebas en memoria, las cuales pueden ser bajadas a un computador.

Incluye: Fuente de poder/cargador de baterías 220 Vac, 2 rollos de papel para impresora, 2 botellas limpias para muestra de aceite, kit para tomar muestras en línea, software Datum más cable de conexión a PC, manual de operaciones y maletín de transporte.



CONTADOR DE PARTÍCULAS EN LÍNEA ICOUNT MODELO IPD

Sistema compacto de instalación permanente en línea. Combina tecnología láser y electrónica de punta para ofrecer a la industria un detector de contaminación revolucionario y de bajo costo.

- Led de alarma temprana de niveles de contaminación.
- Indicadores visuales y salidas de alarma.
- Tiempo de muestreo 3 segundos.
- Rango de operación 40 a 140 lpm, 2 a 420 bar.
- Funcionamiento continuo para análisis prolongado.
- Comunicación con LAN, Rs232, 4-20 mA, 0-5 Volts, Canbus.



PUNTOS DE PRUEBA Y ADAPTADORES

- EMA 3 - 1/4 BSPP
- EMA 3 - 1/4 NPT
- EMA 3 - 1/8 NPT
- EMA 3 - SAE - 4
- EMA 3 - SAE - 6
- PD - 1/4 NPT
- PD SAE - 5
- PD SAE - 6
- Adaptador PD a EMA 3
- Adaptador EMA 3 a EMA 3

INSTRUMENTACIÓN



CARRO PORTÁTIL DE FILTRACIÓN

Este equipo está diseñado para:

- Filtrar aceite nuevo antes de ponerlo en estanque.
- Acondicionar el aceite en uso.
- Remover agua libre del sistema con elemento "Water sorb".

Modelo	Voltaje	Caudal		Presión máxima	
		gpm	lpm	psi	bar
10 MFP	220	10	38	50	3,4



GUARDIÁN, SISTEMA PORTÁTIL DE FILTRACIÓN

Sistema único que integra bomba/motor/filtro diseñado para acondicionar o trasvaciar fluidos.

Modelo	Voltaje	Caudal		Presión máxima		Factor Beta	Eficiencia
		gpm	lpm	psi	bar		
GT4 E	220	4	15	50	3,4	$B_{10} \geq 200$	> 99,5%
GT4 D	24	4	15	50	3,4	$B_{10} \geq 200$	> 99,5%

Disponible con elementos para 2, 5 ó 20 μ m



MANÓMETRO DIGITAL "SERVICE JUNIOR"

- Permite lectura PSI, bar, mPa, kPa.
- Lectura en 10 mseg.
- Registro de peak de presión
- Nueva versión con conexión inalámbrica a PC.

Rango de medida	Modelo PD	Modelo EMA3	Modelo 1/4" NPT	Sobre carga	Resolución
-14,5 a 250 psi	SCJR-0250-PD	SCJR-0250-EMA	SCJR-0250-4MP	580 psi	0,1 psi
0 a 5.800 psi	SCJR-5800-PD	SCJR-5800-EMA	SCJR-5800-4MP	11.600 psi	1 psi
0 a 8.700 psi	SCJR-8700-PD (1)	SCJR-8700-EMA (2)	SCJR-8700-4MP	17.400 psi	1 psi

(1) PD conector estimado para 6.000 psi máximo

(2) EMA3 conector estimado para 9.000 psi máximo

INSTRUMENTACIÓN

TESTERS HIDRÁULICOS PORTÁTILES



SERIE DHM DIGITAL, FIK ANÁLOGO, TODOS CON VÁLVULA DE CARGA

Modelo	Rango normal de caudal	Presión máxima	Rango de temperatura	Pórticos
DHM-403 digital	20 - 400 lpm	420 bar (600 bar peak)	0 - 120°C	1" BSPF
DHM-803 digital	25 - 800 lpm	480 bar (600 bar peak)	0 - 120°C	1 7/8 - 12 Un
FIK 180 análogo	10 - 180 lpm	420 bar	0 - 120°C	3/4" BSPF

Nueva serie de tester digital, registra peak de presión

DATA LOGGER PORTÁTIL MODELO HPM 420 - 460 - 540

Permite entrada de lecturas simultáneas desde 2 a 8 entradas, dependiendo del modelo.

La serie HPM, permite leer los siguientes datos:

- Caudal
- Presión
- Temperatura
- Velocidad
- Despliega datos en pantalla
- Conexión con PC

Modelo	HPM 420	HPM 460	HPM 540
N° entrada de datos	2	6	4
Frecuencia de muestra	2 ms	1 ms	0,25 ms (entrada 1) 1 ms (entrada 2-4)
Temperatura de funcionamiento	0 - 50°C	-25 - 125°C	0 - 50°C
Batería	Estándar recargable	Recargable 9 VDC	Recargable 110/240 VAC
Dimensiones	145 x 70 x 40 mm	235 x 80 x 52,5 mm	235 x 106 x 53 mm

TÉSTERS DE PRESIÓN QUADRIGAUGE

Modelo	Ft82454*
Tipo de manómetro	Estándar
Longitud manguera cm (")	cm (") 91 (36)
Intervalo manómetro baja presión	psi (bar) 0 - 150 (10)
Intervalo manómetro presión media	psi (bar) 0 - 600 (40)
Intervalo manómetro alta presión	psi (bar) 0 - 5.000 (350)

CAUDALÍMETROS

Con termómetro incorporado para agua o aceite.

Modelo N° Sin termómetro	Modelo N° Con termómetro	Material	Rango de caudales lpm		Presión máxima de trabajo		Rango de temperaturas	
			Agua	Aceite	psi	bar	°C	°F
FI 750 - 30 BBW	FI 750 - 30 BBWT	Bronce	2 -30	2 - 30	6.000	420	10 - 80	50 - 180
FI 750 - 60 BBW	FI 750 - 60 BBWT	Bronce	3 -70	2 - 60	6.000	420	10 - 80	50 - 180
FI 750 - 120 BBW	FI 750 - 120 BBWT	Bronce	4 - 140	4 - 120	6.000	420	10 - 80	50 - 180
FI 1500 - 200 BBW	FI 1500 - 200 BBWT	Bronce	10 - 200	10 - 200	5.000	350	10 - 80	50 - 180
FI 1500 - 400 BBW	FI 1500 - 400 BBWT	Bronce	20 - 400	20 - 400	5.000	350	10 - 80	50 - 180

TOMAS DE FUERZA

PARA TODOS LOS FABRICANTES DE CAJAS DE CAMBIOS



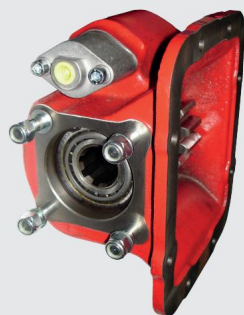
TOMAS DE FUERZA

Las tomas de fuerza Bezares, están disponibles para ISO 4 pernos, SAE y UNI en todas sus versiones:

- Neumático
- Mecánico
- Vacío (Simple efecto)



Transmisión	Norma	Relación	Torque	Potencia
Eaton FS6906A	ISO	1:1,24	300 - 420 Nm	32 kw



Transmisión	Norma	Relación	Torque	Potencia
Serie Fuller	ISO	1:1	407 - 570 Nm	50 kw

Transmisión	Norma	Relación	Torque	Potencia
Mercedes Benz G-60 G-85	ISO	1:0,85	300 - 420 Nm	32 kw



Transmisión	Norma	Relación	Torque	Potencia
ZF	ISO	1:1	300 - 420 Nm	32 kw

BOMBAS DE ENGRANAJE Y PISTONES

Las bombas de engranaje, serie "BE L" son de alta presión, tienen puertos laterales y traseros, dando amplia posibilidad de montajes.

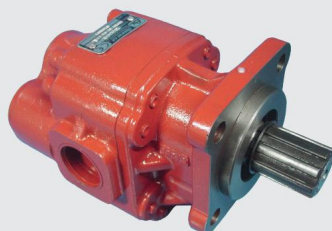
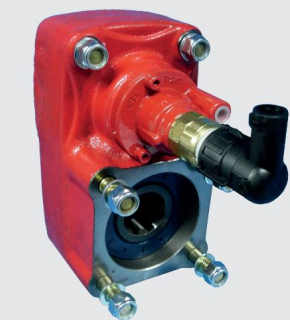
Modelo	Norma	Desplazamiento	Presión	Velocidad	Rotación
Serie BE L	ISO	80 cm ³ /rev	230 - 270 bar	500 - 1.600 RPM	Bi-direccional

Las bombas de pistones, serie "BZ" en línea son con sentido de giro reversible.

Modelo	Norma	Desplazamiento	Presión	Velocidad	Rotación
Serie BZ	ISO	40,5 cm ³ /rev	250 - 350 bar	500 - 1.600 RPM	Bi-direccional
	ISO	48,5 cm ³ /rev	250 - 350 bar	500 - 1.600 RPM	Bi-direccional
	ISO	58,3 cm ³ /rev	230 - 320 bar	500 - 1.600 RPM	Bi-direccional

Las bombas de pistones, serie "FR" son en ángulo y de desplazamiento fijo, dando un alto rendimiento y con un montaje europeo standard, que les permite ser montadas directamente en la mayoría de PTO.

Modelo	Norma	Desplazamiento	Presión	Velocidad	Rotación
Serie FR	ISO	40 cm ³ /rev	350 bar	1.800 - 2.400 RPM	Bi-direccional
	ISO	60 cm ³ /rev	350 bar	1.500 - 2.200 RPM	Bi-direccional
	ISO	80 cm ³ /rev	350 bar	1.300 - 2.000 RPM	Bi-direccional



ACCESORIOS

PARA TOMAS DE FUERZA



ADAPTADORES

Los adaptadores para montaje de bombas, están disponibles en las siguientes características:

- Montaje Bombas SAE B.
- Para invertir el sentido de giro de la bomba.
- Salida Standar ISO 4 pernos.
- Entre otras.

Modelo	Norma	Torque (Nm)	Peso (kg)
Adaptadores	ISO - SAE B	300	3,5
	ISO - SPICER 1300	400	10,7

ADAPTADORES

Hay una variedad de válvulas para cubrir diferentes necesidades:

- Derivadora, tiene apertura constante de 3 vías.
- Alivio, protege los circuitos del exceso de presión.
- Distribuidora, es con centro abierto proporcional o centro cerrado de dos velocidades.

Modelo	Caudal	Presión	Rosca
Derivadora	120 Lt/min	350 bar	3/4" BSP
Alivio	100 Lt/min	350 bar	3/4" BSP
Distribuidora	150 Lt/min	350 bar	3/4" BSP

RACOR DE SUCCIÓN

Los racor de succión para bombas hidráulicas, incluyen abrazadera reforzada.

Modelo	Descripción	Torque	Material
Racor Succión	Rosca 11/4" BSP - Espiga 2" 90°	350 bar	Latón Brass

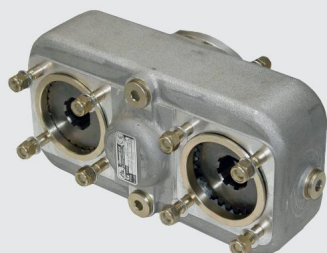
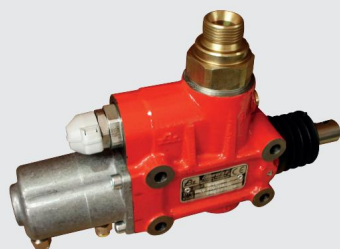
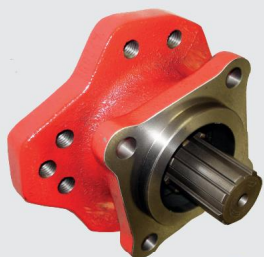
CAJAS MULTIPLICADORAS

Estas son cajas abiertas para 2 salidas de plato o bomba con múltiples configuraciones, están disponibles en dos posibles relaciones: 118% y 154%.

Modelo	SB - 118	SB - 154
Relación	1:1, 18	1:1, 54
Torque	700 Nm	700 Nm
Aplicación	Forestal	

Caja multiplicadora especial para tractor con diferentes tipos de salida SAE B, SAE BB, ISO. Fabricados en aluminio, templado de alta resistencia, con rendimiento de rodillos cónicos.

Modelo	Caja Gearbox - Serie 800			
Relación	1:1,5	1:2,5	1:3,8	1:4,5
Torque	800 Nm			
Sentido de giro	Opuesto			
Aplicación	Agrícola			



ACCESORIOS

PARA UNIDADES DE POTENCIA

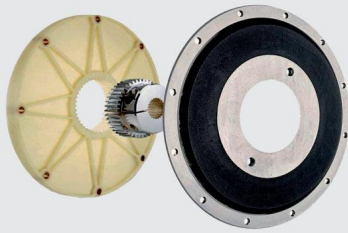


ACOPLE ROTEX



Acople Rotex	Acoplamiento Bombas - Motores Eléctricos (IEC) 1,500 rpm													
Tamaño	24	24	24	28	28	38	38	42	42	42	48	48	55	65
Potencia (Kw)	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75
IEC Motor	100L	100L	112L	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225S	225M	250M	280S
Torque máx. (Nm)	15	20	27	36	49	72	98	121	144	196	240	292	356	484

ACOPLE BOWEX



Acople Bowex	Acoplamiento Bombas - Motores Eléctricos (IEC) 1,500 rpm									
Tamaño	48	T48	T55	65	T65	T70	80	T80	100	125
Torque (Nm)	240	300	450	650	800	100	1,200	1,500	2,050	4,250
SAE Motor	6,5"	6,5"	6,5"	-	-	-	-	-	-	-
	7,5"	7,5"	7,5"	-	-	-	-	-	-	-
	8"	8"	8"	8"	-	-	-	-	11,5"	11,5"
	10"	10"	10"	10"	11,5"	10"	11,5"	11,5"	14"	14"

CAMPANAS



Campanas	Campanas de acople Bombas - Motores IEC											
Modelo	PL250	PL250	PK300	PK300	PK350	PK350	PK350	PK350	PK400	PK450	PK450	PL550
IEC Motor	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225S	225M	250M
Potencia	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55

SOPORTE CAMPANAS



Soporte	Soporte Campana	
Modelo	PTFS 250	PTFS 300
IEC Motor	100L / 112M	132 S/M
Potencia (Kw)	3 - 4	5,5 - 7,5
Base DSFS	DFS250	DFS300

SOPORTE MOTOR



Soporte	Soporte Motor			
Modelo	DSM132 S/M	DSM160 M/L	DSM180 M/L	DSM225 M
IEC Motor	135 S/M	160 M/L	180 M/L	225 M
Potencia (Kw)	5,5 - 7,5	11 - 15	18,5 - 22	45

TAPAS DE INSPECCIÓN



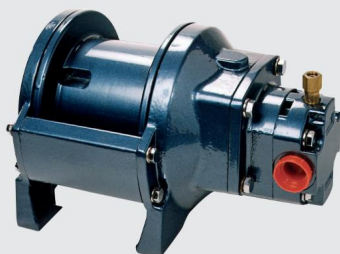
Tapas de registro	Tapas de inspección Estanques Hidráulicos	
Modelo	V 250-4 PRD	V 324-6 DG
Diámetro	250 mm	324 mm

SWITCH DE NIVEL



Switch de nivel	Switch de nivel -10°C - 80°C IP 65
Modelo	K00/K05

WINCHES



PULLMASTER diseña winches planetarios para equipos de perforación, instaladores de tuberías, tractores, skidders, buques de pesca industriales, dragas, etc. Esta marca está principalmente enfocada al mercado minero, forestal, pesquero y de infraestructura.

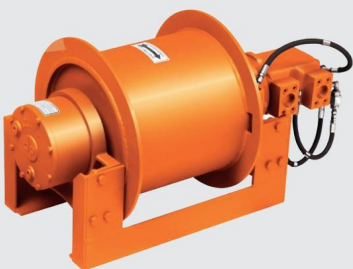
Winches de izado de igual velocidad	500 a 34.000 Kg
Winches de izado con caída libre	2.000 a 22.000 Kg
Winches de izado de devolución rápida	3.500 a 34.000 Kg
Winches de recuperación	4.000 a 8.000 Kg



WINCH

DP WINCH fabrica una gran variedad de winches planetarios, cabrestantes y paquetes para parachoques para camiones utilitarios. Vehículos de remolque y recuperación. Su mercado de aplicación es remolque, recuperación y utilitario.

Winches de parachoques	3.600 a 13.600 Kg
Cabrestantes	2.000 a 11.000 Kg
Winches de izado industriales	3.600 a 45.000 Kg
Winches de recuperación	1.300 a 45.000 Kg
Winches de tracción	3.000 a 11.000 Kg



LANTEC

LANTEC produce winches hidráulicos, reductores de izado para la industria de petróleo y gas, minería, marina y de infraestructura. Los mercados especializados son energía e infraestructura.

Serie clásica	10.000 a 61.000 Kg
Winche de izado serie LH	6.800 a 32.000 Kg
Winche serie LW	10.500 a 122.000 Kg



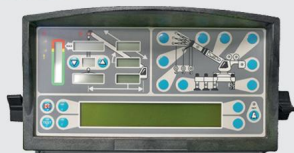
TULSA WINCH ofrece un complemento entre winches mecánicos (worm gear) y winches hidráulicos y actuadores rotatorios. Camiones de campos de petróleo, tractores pesados, dragadores, grúas, plataformas de trabajo aéreo.

Actuadores rotatorios planetarios	15.000 a 60.000 Lb Pul
Winches planetarios de izado	2.000 a 59.000 Kg
Winches de izado mecánico e hidráulico	4.000 a 59.000 Kg



GC diseña y fabrica sistemas de información especializados en el control de la carga, sensores y computadores con almacenamiento de datos para equipos móviles. Los mercados claves son energía, infraestructura y recuperación.

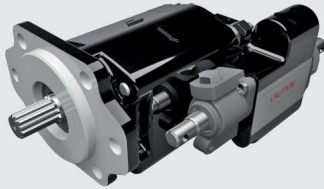
- Indicadores de ángulo de brazo
- Indicadores de capacidad nominal
- Indicadores de rotación de tambor
- Interruptores de fin de carrera
- Accesorios eléctricos



APLICACIONES ESPECIALES



BOMBAS VÁLVULA CAMIÓN TOLVA



Modelo	C101 - 2,5	C102 - 2,5I	C102 - 2,5D	G101 - 2,0
Acople	Cardán	Directo	Directo	Cardán
Caudal 1800 rpm	gpm 181	181	181	110
Presión máxima	bar 138	138	138	138
Velocidad máxima	rpm 2.400	2.400	2.400	2.400
Sentido giro	Doble	CCW	CW	Doble



CILINDRO TELESCOPIO

Cilindro por modelo	Carrera (A)		Cerrado (B)		Abierto (C)		Galones		Peso
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	Llenar	Extender	Kg
S63DC-44-123	123	3124,20	54,94	1395,48	177,94	4519,68	4,20	9,60	123
S73DC-41-129	129	3276,60	56,50	1435,10	185,50	4711,70	6,10	14,70	177
S85DC-40A-220	220	5,588	60	1,524	280	7,112	7,20	25,50	277



BOMBAS HIDRÁULICAS

Componentes de aplicación Komatsu 830 y 930.

- Reparación componentes.
- Sistema de recambio.

Componentes de aplicación Caterpillar camión:

793C - 793B - 979 - 773E - 773D - 789B - 789C - 785C - 785B



BOMBAS Y MOTORES DE PISTONES, CAUDAL VARIABLE

-Sistema de recambio de unidades remanufacturadas Komatsu 830 y 930.

- Bombas de dirección PVK.
- Reparación.
- Repuestos.



CONTROL REMOTO



UNIDAD DE CONTROL MINI/MAXI

- 1 a 8 teclas proporcionales
- 2 o 3 joysticks proporcionales
- Botón de parada de emergencia
- Puede ser equipado con una serie de funciones on/off
- Incluye cinta de operación para cuello
- Tiempo de operación de 10 horas
- Incluye cargador de baterías

ACCESORIOS

Se ofrece un completo set de accesorios para hacer un trabajo más ergonómico, seguro y cómodo.





Talleres Lucas®

ALIMENTACION AREA DE LUBR.

Shakti
INDUSTRIAL HYDRAULICS



SERVICIO TÉCNICO

Contamos en nuestra casa matriz y en sucursales con un servicio técnico que abarca los trabajos de laboratorio y servicios en terreno. Nuestro equipo de técnicos y profesionales son altamente calificados y están certificados por nuestras representadas, lo que se traduce en una alta eficiencia en la calidad de los servicios prestados. Tenemos bancos de prueba con instrumentación de última generación, lo que nos permite garantizar el adecuado diagnóstico y pruebas hidráulicas de los componentes evaluados. De esta manera podemos asegurar un óptimo funcionamiento de los componentes en los equipos posterior a su reparación en nuestros laboratorios.





PUNTOS DE VENTA Y SERVICIO

Para atender adecuadamente los requerimientos de nuestros clientes a lo largo del país, hemos expandido nuestra cobertura a través de sucursales, instaladas en las ciudades de Antofagasta, Copiapó, Concepción y nuestra casa matriz en Santiago.

Todas las oficinas cuentan con el stock de productos necesarios para una solución oportuna y con el equipamiento adecuado para resolver sus demandas en forma inmediata y con la mejor calidad.



1 HDI Lima

Av. Elmer Faucett 717, Callao
Fono (511) 613 5252
Fax (511) 613 5255
ventas@hdi.com.pe



2 TALLERES LUCAS NORTE Antofagasta

Av. Rodomiro Tomic 7187
FonoFax (56 55) 226 1487
tlnorte@tallereslucas.cl
Cobertura: I, II y XV Región



3 TALLERES LUCAS ATACAMA Copiapó

Capitán Ives María Coatalin #778
Barrio Industrial Paipote
Fono (56 52) 221 9105
tla@tallereslucas.cl
Cobertura: III y IV Región



4 TALLERES LUCAS S.A. Santiago

Av. Panamericana Norte 5315, Conchalí
Fono (56 2) 22530 2929
contacto@tallereslucas.cl
Cobertura: V, RM y VI Región



5 TALLERES LUCAS SUR Concepción

Vía Interlagunas 425
Parque Industrial Ejército
FonoFax (56 41) 225 1067
tlsur@tallereslucas.cl
Cobertura: VII, VIII, IX, XIV y X Región



