

CATÁLOGO DE #4 PRODUTOS

COMPONENTES HIDRÁULICOS





SOBRE

LENZ mangueiras, conexões e conjuntos é uma marca do Grupo J.FLEX, que atua há mais de 30 anos fornecendo produtos hidráulicos para mercados diversos. Com matriz em São Paulo, filial em SC e em MT, a LENZ nasceu com o propósito de oferecer ao mercado, mangueiras hidráulicas com qualidade e conjuntos montados de acordo com os requisitos / projetos do cliente, principalmente sistemistas, montadores de equipamentos e veículos automotores em geral.

A política de melhoria contínua, o conhecimento técnico adquirido em novas tecnologias de produção, a qualidade da matéria prima e forte respeito aos processos fez com que fossem desenvolvidos soluções de excelência ao mercado.

Hoje, o Grupo J.FLEX é uma multimarcas, oferece a seus clientes um portfólio completo de produtos, além de atuar no mercado nacional e em diversas partes do mundo através de tradings, tais como MERCOSUL, América Central, Estados Unidos e Europa.

QUALIDADE

Atendendo as exigências de nosso competitivo mercado, nossas empresas são certificadas no mais recente sistema da Gestão da Qualidade ISO 9001:2015, garantindo aos nossos clientes um produto com extrema qualidade e um atendimento diferenciado de todos nossos colaboradores internos.

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

Nossa empresa é certificada no ISO 9001: 2015, o que nos credencia a fabricar e comercializar produtos com maior CONFIABILIDADE.

POLÍTICA DE QUALIDADE

"Atender as necessidades e expectativas dos clientes, buscando a melhoria contínua de nossos processos com a prática do sistema de gestão da qualidade e atender aos requisitos aplicáveis."





LINHA P40 - COMANDO HIDRÁULICO MONOBLOCO

Vazão nominal:
40 l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível de 1 até 7 secções

Acionamento:
Manual e hidráulico

Opcionais para êmbolo (spool):
Centro aberto ou simples efeito em "A" ou "B"

Opcionais para controle de êmbolo (spool):
Detente 1 posição, detente 2 posições, anular 1 posição,
mola em "A" detente em "B" ou vice-versa

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão

LINHA P60 - COMANDO HIDRÁULICO MONOBLOCO

Vazão nominal:
60 l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível de 1 até 7 secções

Acionamento:
Manual e hidráulico

Opcionais para êmbolo (spool):
Centro aberto ou simples efeito em "A" ou "B"

Opcionais para controle de êmbolo (spool):
Detente 1 posição, detente 2 posições, anular 1 posição,
mola em "A" detente em "B" ou vice-versa

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão



LINHA P80 - COMANDO HIDRÁULICO MONOBLOCO

Vazão nominal:
80 l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível de 1 até 6 secções

Acionamento:
Manual, hidráulico e pneumático

Opcionais para êmbolo (spool):
Centro aberto e simples efeito em "A" ou "B"

Opcionais para controle de êmbolo (spool):
Detente 1 posição, detente 2 posições, anular 1 posição,
mola em "A" detente em "B" ou vice-versa

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão

Opcional para centro fechado



P40JOY/P80JOY - COMANDO HIDRÁULICO MONOBLOCO C/ JOYSTICK (2 VIAS)

Vazão nominal:
40 l/min e 80 l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível com 2 secções

Acionamento:
Manual

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão



P40JOY-CB/P80JOY-CB - COMANDO HIDRÁULICO MONOBLOCO C/ JOYSTICK (2 VIAS) CABO 1,5M



Vazão nominal:
40 l/min e 80l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível com 2 secções

Acionamento:
Manual

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão

LINHA P120 - COMANDO HIDRÁULICO MONOBLOCO

Vazão nominal:
120 l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível de 1 até 4 secções

Acionamento:
Manual e hidráulico

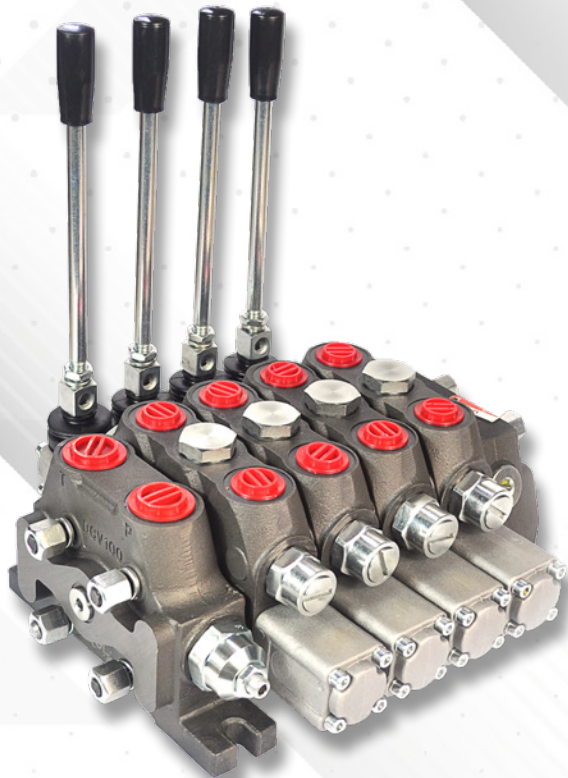
Opcionais para êmbolo (spool):
Centro aberto e simples efeito em "A" ou "B"

Opcionais para controle de êmbolo (spool):
Detente 1 posição, detente 2 posições, anular 1 posição,
mola em "A" detente em "B" ou vice-versa

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão



LINHA SC100/SC140 – COMANDO HIDRÁULICO MODULAR (FATIADO)



Vazão nominal:
100 l/min e 140 l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível de 1 até 8 secções

Acionamento:
Manual, hidráulico e pneumático

Opcionais para êmbolo (spool):
Centro aberto e simples efeito em "A" ou "B"

Opcionais para controle de êmbolo (spool):
Detente 1 posição, detente 2 posições, anular 1 posição, mola em "A" detente em "B" ou vice-versa

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão

Opcional para centro fechado:
Controle Independente de Pressão
Em "A" ou "B" através do corpo alto com válvula de alívio anticavitação

LINHA SC60-BI/SC100-BI – COMANDO HIDRÁULICO MODULAR (FATIADO) BI LATERAL

Vazão nominal:
60 l/min e 100 l/min

Pressão máxima de trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível de 1 até 8 secções

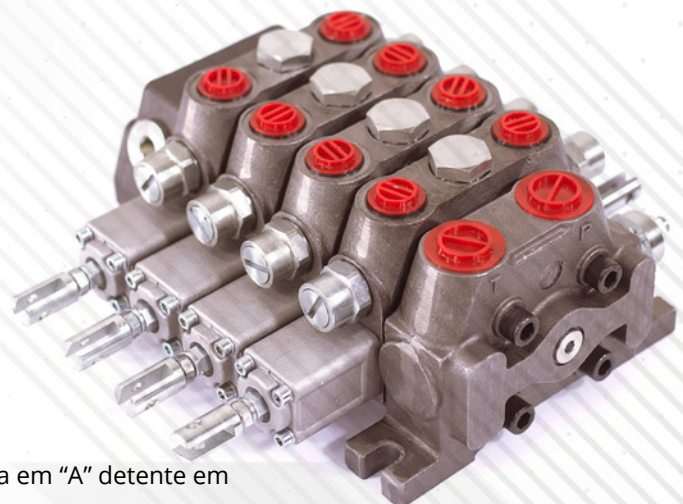
Acionamento:
Manual, hidráulico e pneumático

Opcionais para êmbolo (spool):
Centro aberto e simples efeito em "A" ou "B"

Opcionais para controle de êmbolo (spool):
Detente 1 posição, detente 2 posições, anular 1 posição, mola em "A" detente em "B" ou vice-versa

Opcional para By-pass:
Conector passagem de pressão

Opcional para centro fechado:
Controle Independente de Pressão Em "A" ou "B" através do corpo alto com válvula de alívio anticavitação



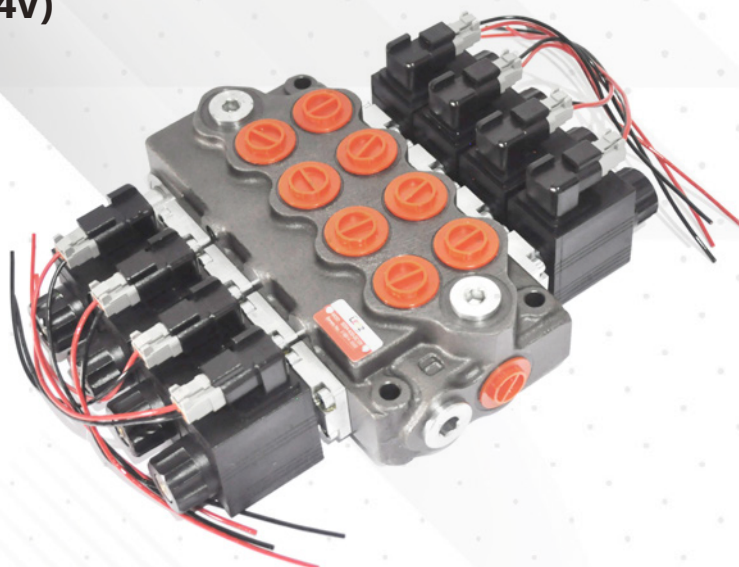
LINHA SD45/SD80 – COMANDO HIDRÁULICO MONOBLOCO ELÉTRICO (12V ou 24V)

Vazão Nominal:
45 l/min e 80l/min

Pressão Máxima de Trabalho:
Até 250 bar

Secções:
Disponível de 1 a 6 secções

Acionamento:
Elétrico 12V ou 24V



MOTOBOMBA

Observações:

Certifique que todo o sistema hidráulico esteja livre de impurezas antes da sua instalação.

A viscosidade do fluido deve ser 15-68 e o fluido deve estar sem impurezas.

*O motor deve ser montado na horizontal.

MODELO	VOLTAGEM DO MOTOR	POTÊNCIA DO MOTOR	VAZÃO DA BOMBA	PRESSÃO DE TRABALHO (WP)	ROTAÇÃO NOMINAL
MB12V-001	12 Volts	1.6 Kw	4 ml/rev	8 Mpa (80 bar)	2800 rpm
MB24V-002	24 Volts	3.0 Kw	4 ml/rev	18 Mpa (180 bar)	2800 rpm

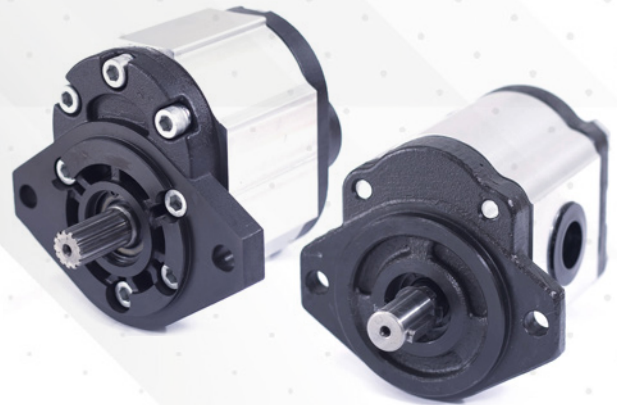
(*) Tempo de operação máxima contínua 3 minutos.

BOMBAS DE ENGRENAGEM

A bomba engrenagem é um equipamento de fundamental importância em sistemas hidráulicos de variados tipos, e possui a responsabilidade de transformar a energia mecânica em energia hidráulica.

Basicamente o funcionamento das Bombas de Engrenagens se dá pelo bombeamento do óleo hidráulico, que é direcionado pelo movimento das engrenagens para o pórtico de saída. Para que haja essa movimentação, inicialmente é gerado um vácuo na entrada pelos dentes das engrenagens em movimento.

Com dimensão reduzida e baixo peso em relação a força transmitida, sua construção é composta por corpo principal em liga de alumínio e rotor múltiplo de engrenagens com mancais deslizantes, permitindo compensação hidrostática.



CÓDIGO	DESLOCAMENTO (M3/REV)	VAZÃO (L/MIN)		PRESSÃO (BAR)		FIXAÇÃO	EIXO	SAÍDAS
		À 1000 RPM	À 1500 RPM	NOMINAL	PICO MÁX			
CBD-F304	4	4	6	200	280	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F306	6	6	9	200	280	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F308	8	8	12	200	280	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F311	11	11	16	200	280	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F313	13	13	14.5	200	260	Flange SAE A	CON 1/2" UNF	Lateral
CBD-F314	14	14	21	200	260	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F316	16	16	24	200	260	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F319	19	19	28	200	260	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F322	22	22	33	200	230	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
CBD-F325	25	25	37.5	200	270	Flange SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
GPM2-FA028	28	28	42	180	200	Flange SAE B	Estria 10D - 17,04mm	Traseira
GPM2-FC006	06	06	9	200	280	Flange Retangular	Chavetado 18mm	Lateral
GPM2-GA016	16	16	24	200	260	Flange SAE B	Estria 13D - 17,70mm	Traseira
GPM2-GA022	22	22	33	200	230	Flange SAE B	Estria 13D - 17,70mm	Traseira
GPM2-GA026	26	26	39	180	200	Flange SAE B	Estria 13D - 17,70mm	Traseira
GPM2-GA026	26	26	39	180	200	Flange SAE B	Estria 13D - 17,70mm	Lateral
GPM3-GA016	16	16	24	200	270	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Lateral
GPM3-GA020	20	20	30	200	270	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Traseira
GPM3-GA025	25	25	37.5	200	270	Flange SAE B	Chavetado 7/8"	Lateral
GPM3-GA028	28	28	42	200	270	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Traseira
GPM3-GA032	32	32	48	200	260	Flange SAE B	Chavetado 7/8"	Lateral
GPM3-GA032	32	32	48	200	260	Flange SAE B	Chavetado 7/8"	Traseira
GPM3-GA032	32	32	48	200	260	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Lateral
GPM3-GA032	32	32	48	200	260	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Traseira
GPM3-GA046	46	46	69	160	230	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Traseira
GPM3-GA060	60	60	90	140	180	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Traseira
GPM3-GA080	80	80	120	140	160	Flange SAE B	Estria 13D - 21,74mm	Traseira
GPM3-FC040	40	40	60	160	250	Flange Retangular	Cônico chavetado	Lateral

BOMBAS DE ENGRENAGEM

A bomba engrenagem é um equipamento de fundamental importância em sistemas hidráulicos de variados tipos, e possui a responsabilidade de transformar a energia mecânica em energia hidráulica.

Basicamente o funcionamento das Bombas de Engrenagens se dá pelo bombeamento do óleo hidráulico, que é direcionado pelo movimento das engrenagens para o pórtico de saída. Para que haja essa movimentação, inicialmente é gerado um vácuo na entrada pelos dentes das engrenagens em movimento.

Com dimensão reduzida e baixo peso em relação a força transmitida, sua construção é composta por corpo principal em liga de alumínio e rotor múltiplo de engrenagens com mancais deslizantes, permitindo compensação hidrostática.



CÓDIGO	DESLOCAMENTO (M3/REV)	VAZÃO (L/MIN)		PRESSÃO (BAR)		FIXAÇÃO	EIXO	SAÍDAS
		À 1000 RPM	À 1500 RPM	NOMINAL	PICO MÁX			
1PFA1.2	1.2	1.2	1.6	230	270	Flange Frontal	Fenda 10mm	Traseira
1PFA1.6	1.6	1.6	1.9	230	270	Flange Frontal	Fenda 10mm	Traseira
1PFA2.1	2.1	2.1	2.3	230	270	Flange Frontal	Fenda 10mm	Traseira
1PFA2.8	2.8	2.8	3.9	230	270	Flange Frontal	Fenda 10mm	Traseira
1PFA3.7	3.7	3.7	5.3	210	250	Flange Frontal	Fenda 10mm	Traseira
1PFC2.6	2.6	2.6	3.0	230	270	Flange Frontal	Fenda 10mm	Traseira

BOMBAS DE ENGRENAGEM DUPLA

São dispositivos versáteis e robustos, amplamente utilizados em diversos setores industriais e aplicações móveis. Sua principal característica reside na presença de duas bombas independentes em um único corpo, permitindo a transferência simultânea de dois fluidos distintos ou do mesmo fluido para diferentes circuitos.

Aplicações diversas, prensas, elevadores, máquinas industriais, veículos automotivos, equipamentos agrícolas, etc.



CÓDIGO	DESLOCAMENTO (M3/REV)	VAZÃO (L/MIN)		PRESSÃO (BAR)		FIXAÇÃO (FLANGE)	EIXO	SAÍDAS
		À 1000 RPM	À 1500 RPM	NOMINAL	PICO MÁX			
2GPM2-2FC06/06-001	06 / 06	06	9.0	200	280	SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
2GPM2-2FC008/002-001	08 / 02	08	12	200	280	SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
2GPM2-2FC008/004-001	08 / 04	08	12	200	280	SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
2GPM2-2FC011/004-001	11 / 04	11	16.5	200	280	SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
2GPM2-2FC014/004-001	14 / 04	14	21	200	280	SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
2GPM2-2FC020/011-001	20 / 11	20	30	200	230	SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
2GPM2-2FC032/020-001	32 / 20	32	48	200	260	SAE A	Chavetado 18mm	Lateral
2GPM3-3FC020/016-001	20 / 16	20	30	200	270	SAE B	Estria 13D - 7/8"	Lateral

BOMBAS DE ENGRENAGEM CARCAÇA DE FERRO

DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE EIXO, FIXAÇÃO E PÓRTICOS.

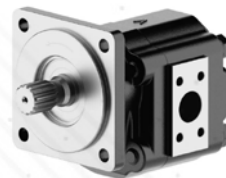
Vazão: 1 a 80 L/min

Pressão: Até 240 bar

Aplicações: Industriais / Construção civil / Agrícola / Rodoviário

Corpo principal, flange de fixação e tampa traseira segmentados em ferro fundido de alta resistência. Engrenagens de eixos retificadas para alto desempenho, operação segura e baixo nível de ruído.

Modelos com eixos motrizes que admitem altos torques de acionamento. Grande variedade de combinações de montagens, operação eficiente e segura, baixo nível de ruído, longa vida útil. As bombas hidráulicas carcaça de ferro são a escolha ideal para quem busca uma solução robusta, eficiente e durável para suas necessidades de bombeamento.



MOTORES HIDRÁULICOS ORBITAIS

DH / DS / ODT / OMH / OMM / OMP / OMS / OMR

Características:

Os motores hidráulicos de auto torque e baixa rotação são altamente eficientes tanto em termos de volume quanto de mecânica, além de possuírem a capacidade de girar em ambos os sentidos.

Esses motores são perfeitamente adequados para aplicações industriais, implementos Agrícolas e linha Mobil.



Motor DH

MODELO		DH50	DH80	DH100	DH125	DH160	DH200	DH250	DH315	DH400
Deslocamento (ml/r)		49.3	76.6	95.8	120.4	153.2	191.6	240.8	306.5	383.1
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	9	7	7
	Intermitente	14	14	14	14	14	14	11.5	10.5	9
	Pico	18	18	18	18	18	18	15	14	11
Maximo Torque (N.m)	Continua	65	105	130	160	205	255	275	305	335
	Intermitente	90	140	175	220	280	350	360	410	429
	Pico	115	180	225	185	365	455	475	560	550
Máxima Rotação (r/min)		810	520	415	330	260	205	165	125	100
Fluxo Máximo (L/min)24 Volts		40	40	40	40	40	40	40	40	40
Máx. Saída. Potencia (Kw)		4.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4	3.5	3

Motor DS

MODELO		DS50	DS80	DS100	DS125	DS160	DS200	DS250	DS315	DS400
Deslocamento (ml/r)		51.7	80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	14	14	14	14	14	12.5	11	9	7
	Intermitente	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	15.5	14	11	9
	Pico	20	20	20	20	20	18	16	13	11
Maximo Torque (N.m)	Continua	93	152	194	237	310	320	380	380	380
	Intermitente	118	189	236	296	378	398	470	470	470
	Pico	135	216	270	338	433	460	540	540	540
Máxima Rotação (r/min)		770	745	595	475	370	295	235	185	150
Fluxo Máximo (L/min)24 Volts		40	60	60	60	60	60	60	60	60
Máx. Saída. Potencia (Kw)		7	10	10	10	10	7	6	5	4

Motor ODT

MODELO		ODT160	ODT200	ODT250	ODT320	ODT400	ODT500
Deslocamento (ml/r)		158.8	200.8	252.2	317.5	401.6	535.3
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	20	20	20	20	18	16
	Intermitente	24	24	24	24	21	18
	Pico	28	28	28	28	24	21
Maximo Torque (N.m)	Continua	450	561	710	902	1008	1121
	Intermitente	559	714	883	1143	1255	1377
	Pico	663	818	1021	1322	1431	1598
Máxima Rotação (r/min)		625	495	395	310	245	185
Fluxo Máximo (L/min)24 Volts		100	100	100	100	100	100
Máx. Saída. Potencia (Kw)		20.1	25.2	25.2	25.2	22	21
Peso (Kg)		20.3	20.8	21.4	22.4	23	24

MOTORES HIDRÁULICOS ORBITAIS

DH / DS / ODT / OMH / OMM / OMP / OMS / OMR

Características:

Os motores hidráulicos de auto torque e baixa rotação são altamente eficientes tanto em termos de volume quanto de mecânica, além de possuírem a capacidade de girar em ambos os sentidos.

Esses motores são perfeitamente adequados para aplicações industriais, implementos Agrícolas e linha Mobil.



Motor OMH

MODELO		OMH200	OMH250	OMH315	OMH400	OMH500
Deslocamento (ml/r)		203	253.7	318.9	405.9	471.1
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	16	16	15	14	12
	Intermitente	19	19	18	17	15
	Pico	22	22	21	20	18
Maximo Torque (N.m)	Continua	425	530	610	825	720
	Intermitente	510	635	750	900	910
	Pico	590	735	875	1055	1090
Máxima Rotação (r/min)		365	295	235	180	155
Fluxo Máximo (L/min)24 Volts		75	75	75	75	75
Máx. Saída. Potencia (Kw)		13.8	13.8	12.5	11.5	9.8
Peso (Kg)		10.5	11	11.5	12.5	13

Motor OMM

MODELO		OMM08	OMM12.5	OMM20	OMM32	OMM40	OMM50
Deslocamento (ml/r)		8.2	12.9	19.9	31.6	39.8	50.3
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	10	10	10	10	9	7
	Intermitente	14	14	14	14	14	14
	Pico	20	20	20	16	16	16
Maximo Torque (N.m)	Continua	11	16	25	40	45	46
	Intermitente	15	23	35	57	70	88
	Pico	21	33	51	64	82	100
Máxima Rotação (r/min)		1950	1550	1005	630	500	395
Fluxo Máximo (L/min)24 Volts		16	20	20	20	20	20
Máx. Saída. Potencia (Kw)		1.8	2.4	2.4	2.4	2.2	1.8
Peso (Kg)		1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4

Motor OMP

MODELO		OMP50	OMP80	OMP100	OMP125	OMP160	OMP200	OMP250	OMP315	OMP400
Deslocamento (ml/r)		52.9	79.3	98.2	120.9	158.7	196.4	241.8	317.3	392.9
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	14	14	14	14	14	14	12	10	8
	Intermitente	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	12	10
	Pico	22	22	22	22	22	22	20	15	13
Maximo Torque (N.m)	Continua	97	148	183	229	295	364	369	404	416
	Intermitente	125	189	238	292	382	470	444	501	531
	Pico	149	222	276	340	445	532	568	555	596
Máxima Rotação (r/min)		755	750	610	490	375	305	245	185	150
Fluxo Máximo (L/min)24 Volts		40	60	60	60	60	60	60	60	60
Máx. Saída. Potencia (Kw)		6.5	10	10	10	10	10	8	7	5.7
Peso (Kg)		5.6	5.7	5.9	6	6.2	6.4	6.6	6.9	7.4

MOTORES HIDRÁULICOS ORBITAIS

DH / DS / ODT / OMH / OMM / OMP / OMS / OMR

Características:

Os motores hidráulicos de auto torque e baixa rotação são altamente eficientes tanto em termos de volume quanto de mecânica, além de possuírem a capacidade de girar em ambos os sentidos.

Esses motores são perfeitamente adequados para aplicações industriais, implementos Agrícolas e linha Mobil.



Motor OMS

MODELO	OMS80	OMS100	OMS125	OMS160	OMS200	OMS250	OMS315	OMS400	OMS500
Deslocamento (ml/r)	80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9	476.5
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	20.5	20.5	20.5	20.5	20	20	15.5	12
	Intermitente	27.5	27.5	27.5	26	25	25	19	14
	Pico	29.5	29.5	29.5	28	27	27	21	16
Maximo Torque (N.m)	Continua	226	282	355	451	564	684	870	728
	Intermitente	293	365	459	559	672	845	1032	903
	Pico	306	383	481	588	708	891	1091	1044
Máxima Rotação (r/min)	805	745	590	465	370	295	230	185	155
Fluxo Máximo (L/min) 24 Volts	65	75	75	75	75	75	75	75	75
Máx. Saída. Potencia (Kw)	16	18	18	18	18	18	17	11	9
Peso (Kg)	9.8	10.0	10.3	10.7	11.1	11.6	12.3	13.2	14.3

Motor OMR

MODELO	OMR50	OMR80	OMR100	OMR125	OMR160	OMR200	OMR250	OMR315	OMR400
Deslocamento (ml/r)	51.7	80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9
Maxima Pressão (Mpa)	Continua	14	14	14	14	14	11	9	7
	Intermitente	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	11	9
	Pico	20	20	20	20	20	16	13	11
Maximo Torque (N.m)	Continua	93	152	194	237	310	369	380	380
	Intermitente	118	189	236	296	378	450	470	470
	Pico	135	216	270	338	433	509	540	540
Máxima Rotação (r/min)	770	745	595	475	370	295	235	185	150
Fluxo Máximo (L/min) 24 Volts	40	60	60	60	60	60	60	60	60
Máx. Saída. Potencia (Kw)	7	10	10	10	10	8	6	5	4
Peso (Kg)	6.5	6.9	7.0	7.3	7.5	8.0	8.5	9.0	11

DIREÇÃO HIDROSTÁTICA - ORBITROL

O Orbitrol ou válvula de direção hidrostática é um componente essencial para o funcionamento de diversas máquinas pesadas. Sua utilização proporciona maior conforto, segurança e eficiência para o operador, além de reduzir o desgaste dos pneus e evitar acidentes. Sua função principal é facilitar o giro do volante, tornando a experiência do operador mais confortável e segura.

Funciona através da conversão da força mecânica do volante em um fluxo de óleo hidráulico. Este fluxo é então direcionado para os cilindros de direção, que movem as rodas da máquina.

Está presente em uma ampla gama de máquinas, como: Máquinas agrícolas, Máquinas de construção, Veículos industriais.



PARÂMETROS		TIPO											
		BPBS1, BPBS2, BPBS3						BPBS1, BPBS3					
Deslocamento	ml/r	50	63	80	100	125	160	200	250	280	315	400	
Vazão Especificada	L/min	5	6	8	10	12.5	16	20	25	28	31.5	40	
Máxima Pressão de Entrada	Mpa							17.5					
Máxima Pressão Contínua em Linha	Mpa							2.5					
Pressão da Válvula de Alívio	Mpa						6, 8, 10, 12, 14, 16, 17.5						
Valvula Limitadora de Pressão	Mpa						12, 14, 16, 18, 20, 22, 23.5						
Toque da Direção Hidráulica	N.m							1.6~2.4					
Torque Máximo da Direção Manual	N.m							130					
Dimensão	mm	130	132	133	136	139	144	149	155	160	165	175	
Peso	Kg	5.8	5.9	6	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	7	7.2	7.4	

MINI CENTRAL HIDRÁULICA

12V / 24V / 220V / 380V

Reservatórios: De 5L a 20L

Acionamento: Por botoeira

Aplicações: Industriais / Construção civil / Agrícola / Rodoviário



CÓDIGO	VOLTAGEM DO MOTOR	POTÊNCIA DO MOTOR	MAX PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)	VAZÃO	MIN RPM	MAX RPM	RESERVATÓRIO
CH-001	12 Volts	1.8 Kw	210	5 L/Min	600	3500	06L
CH-002	12 Volts	1.8 Kw	210	5 L/Min	600	3500	12L
CH-003	24 Volts	3.0 Kw	210	5 L/Min	600	3500	20L
CH-004	380 Volts	3.0 Kw	210	5 L/Min	600	3500	12L
CH-005	24 Volts	3.0 Kw	210	5 L/Min	600	3500	08L
CH-006	220 Volts	3.0 Kw	180	8 L/Min	600	2100	30L
CH-007	220 Volts	3.0 Kw	210	5 L/Min	600	3500	12L



VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO

As válvulas reguladoras de fluxo, que controlam toda a faixa de variação de vazão, mantendo a pressão compensada. O fluxo de saída é suave e constante, independente da pressão nas linhas de controle ou de excesso de fluido. Uma válvula de alívio ajustável tipo esfera controla a compensação da pressão, de acordo com a demanda do sistema, até o limite máximo de alívio preestabelecido. Esses limites são regulados de fábrica a 1500 PSI, com possibilidade de ajuste entre 750 PSI até 3000 PSI.

MODELOS	TOMADAS	VAZÃO NOMINAL L/MIN (GPM)	PRESSÃO MÁXIMA (BAR)
LKF-40	3/8" - NPT	0-30L/min (0-8gpm)	210
LKF-60	1/2" - NPT	0-60L/min (0-16gpm)	210
LKF-80	1/2" NPT	0-80L/min (0-16gpm)	210
LKF-114	3/4" - NPT	0-114L/min (0-30-gpm)	210



LENZ BRASIL

MATRIZ

Estrada Vovó Carolina, 2003

Cep 08473-370 São Paulo – SP

(11) 2731-0025 / 2735-5350

FILIAL NAVEGANTES

Rodovia BR 470 Km 05, nº 3819

Machados - Cep 88371-624 - Navegantes – SC

(47) 3170-0899

FILIAL VÁRZEA GRANDE

Rodovia Mário Andreaza, nº 350-D

Cep 78143-450 - Várzea Grande - MT

(65) 4042- 2674



(11) 91076-6494

contato@lenzbrasil.com

www.lenzbrasil.com