

IDS 1501-1701-2001· IDS HD 1701-2001

BOMBAS DE MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN / BOMBAS COM MEMBRANA DE ALTA PRESSÃO



HIGHLIGHTS

	50 bar 725 p.s.i.
	149 - 166 - 175 l/min 39,4 - 43,9 - 46,2 US gpm
	550 rpm
	18,4 - 19,9 - 22,4 HP 13,5 - 14,6 - 16,5 kW
	Latón Latão
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Estándar Padrão

CARACTERÍSTICAS

Configuración: Cuatro membranas de NBR (Desmopan® y Viton bajo pedido). Piezas en contacto con el líquido: latón. Estándar: acumulador de presión, válvula de seguridad. Estándar (IDS HD 1701-2001): acumulador de presión, válvula de seguridad, estribos de montaje sobredimensionados, rodamientos de bolas de alta gama Made in Germany.

BENEFICIOS

1. Las partes móviles sobredimensionadas y los estribos robustos de soporte cumplen con los requisitos más severos, garantizando la máxima resistencia.
2. Componentes realizados de latón para la máxima resistencia a la abrasión y la mejor compatibilidad química.
3. Válvulas inmediatamente accesibles al operador permitiendo operaciones de asistencia sencillas y rápidas.
4. Relación perfecta carrera/escariado que puede reducir al mínimo los esfuerzos a cargo de las membranas.

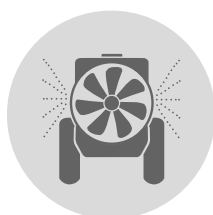
CARACTERÍSTICAS

Configuração: 4 membranas em NBR (Desmopan® e Viton mediante solicitação). Peças em contato com o líquido: latão. Padrão: acumulador de pressão, válvula de segurança. Padrão (IDS HD 1701-2001): acumulador de pressão, válvula de segurança, suportes de fixação superdimensionados, rolamentos esféricos de alta gama Made in Germany.

BENEFÍCIOS

1. As peças móveis superdimensionadas e os resistentes suportes atendem aos requisitos mais rigorosos, garantindo a máxima resistência.
2. Componentes produzidos em latão para a máxima resistência à abrasão e compatibilidade química.
3. Válvulas imediatamente acessíveis ao operador, permitindo operações de assistência simples e rápidas.
4. Perfeita relação curso/diâmetro capaz de minimizar a tensão nas membranas.

APLICACIONES · APLICAÇÕES



Atomizadores
Atomizadores

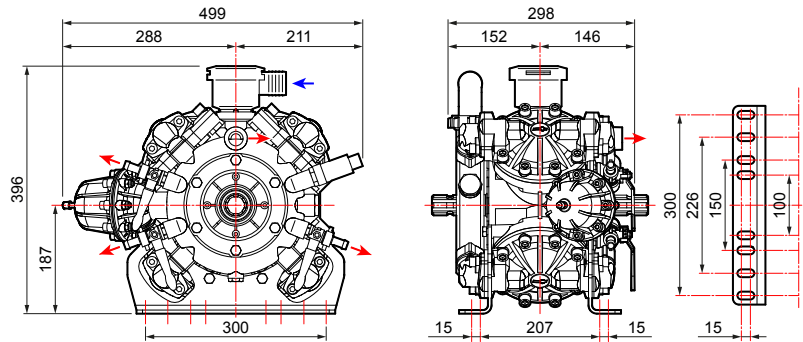
IDS 1501 · IDS 1701 · IDS 2001

Aspiración
Aspiração

Ø 40 (IDS 1501)
Ø 40 / 45 / 50 (IDS 1701)
Ø 45 / 50 (IDS 2001)

Impulsión
Distribuição

3 x Ø 10
1 x G 3/4" F



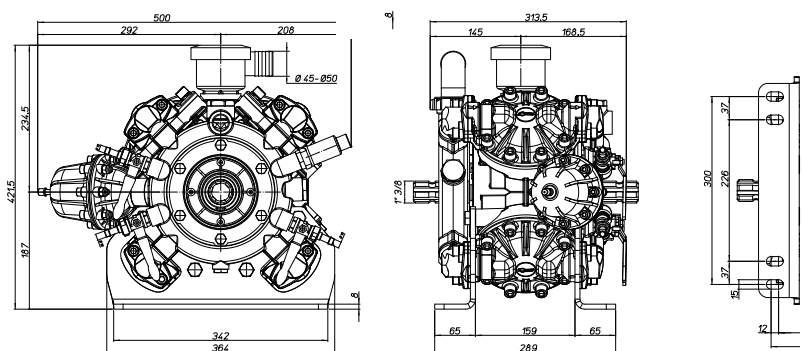
IDS HD 1701 · IDS HD 2001

Aspiración
Aspiração

Ø 40 / 45 / 50 (IDS HD 1701)
Ø 45 / 50 (IDS HD 2001)

Impulsión
Distribuição

3 x Ø 10
1 x G 3/4" F



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

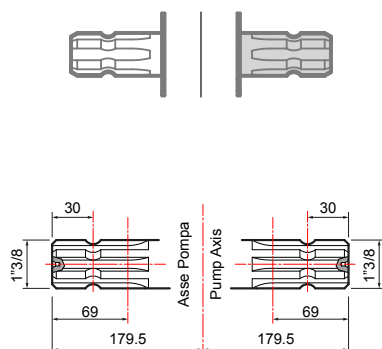
IDS 1501	5 bar - 73 p.s.i	20 bar - 290 p.s.i	30 bar - 435 p.s.i	40 bar - 580 p.s.i	50 bar - 725 p.s.i																	
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb				
400	113	29,9	1,5	1,1	111	29,2	5,8	4,2	110	28,9	8,6	6,3	110	28,9	11,4	8,4	107	28,3	60	132		
450	126	33,2	1,6	1,2	123	32,6	6,4	4,7	123	32,6	9,6	7,1	122	32,2	12,7	9,4	121	31,9			15,4	11,3
500	138	36,6	1,8	1,3	135	35,8	7,1	5,2	135	35,8	10,6	7,8	134	35,4	14,0	10,3	133	35,0			16,9	12,4
550	149	39,4	1,9	1,4	147	38,9	7,7	5,7	147	38,9	11,5	8,5	146	38,5	15,2	11,2	144	38,1			18,4	13,5

IDS 1701	5 bar - 73 p.s.i	20 bar - 290 p.s.i	30 bar - 435 p.s.i	40 bar - 580 p.s.i	50 bar - 725 p.s.i																	
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	123	32,5	2,0	1,5	121	32,0	6,1	4,5	121	32,0	8,8	6,5	118	31,2	11,4	8,4	118	31,2	14,3	10,5	60	132
450	137	36,2	2,2	1,6	136	35,9	7,1	5,2	135	35,7	10,1	7,4	133	35,1	12,8	9,4	133	35,1	16,0	11,8		
500	153	40,4	2,6	1,9	151	39,9	7,7	5,7	150	39,6	11,1	8,2	149	39,4	14,7	10,8	148	39,1	17,8	13,1		
550	166	43,9	3,0	2,2	165	43,6	9,0	6,6	163	43,1	12,5	9,2	162	42,8	16,3	12,0	161	42,5	19,9	14,6		

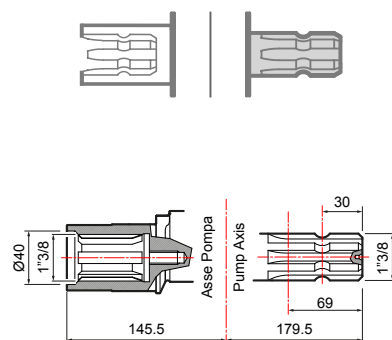
IDS 2001	5 bar - 73 p.s.i	20 bar - 290 p.s.i	30 bar - 435 p.s.i	40 bar - 580 p.s.i	50 bar - 725 p.s.i																	
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	141	37,2	2,3	1,7	138	36,5	6,9	5,1	137	36,2	10,1	7,4	136	35,9	13,1	9,6	135	35,7	16,3	12,0	60	132
450	158	41,7	2,4	1,8	156	41,2	8,0	5,9	154	40,7	11,6	8,5	152	40,2	14,7	10,8	152	40,2	18,4	13,5		
500	175	46,2	3,0	2,2	173	45,7	8,8	6,5	171	45,2	12,8	9,4	169	44,6	16,6	12,2	167	44,1	20,1	14,8		
550	185	48,9	3,3	2,4	184	48,6	9,9	7,3	183	48,3	14,0	10,3	182	48,1	18,4	13,5	182	48,1	22,4	16,5		

VERSIONES DISPONIBLES · VERSÕES DISPONÍVEIS
A

1" 3/8 M - 1" 3/8 M


B

1" 3/8 F - 1" 3/8 M


BOMBA Y APLICACIONES · BOMBA E APLICAÇÕES

APLICACIONES · APLICAÇÕES	TIPO DE EJE · TIPO DE EIXO Código de la bomba · Código bomba	APLICACIONES · APLICAÇÕES
---------------------------	---	---------------------------

B

1" 3/8 F - 1" 3/8 M


 Acumulador lateral / Acumulador lateral
IDS 1501

 Ø 40 mm* - **30047-00002**
 con pies de apoyo / com pés

IDS 1701

 Ø 45 mm* - **30037-00002**
 con pies de apoyo / com pés

IDS 2001

 Ø 45 mm* - **30038-00002**
 con pies de apoyo / com pés

IDS HD 1701

 Ø 45 mm* - **30037-00021**
 con pies de apoyo / com pés

IDS HD 2001

 Ø 45 mm* - **30038-00013**
 con pies de apoyo / com pés

	Kit de polea Kit de polia	
3 ranuras A Ø 350 3 ranhuras A Ø 350 no para / não para IDS 2001 no para / não para IDS HD 2001		10001-04554
3 ranuras B Ø 300 3 ranhuras B Ø 300		10001-13088
	Adaptadores de la bomba para multiplicadores Adaptadores da bomba para multiplicadores	
COMER - D7, D 21, D 27		10001-00654
BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB		

	Protección del cardán Proteção do eixo cardan UNI EN ISO 4254	10002-01775
	Protección del cardán Proteção do eixo cardan	10002-01741

*Ø Tamaño de aspiración. / Tamanho da aspiração.

BOMBA Y APLICACIONES · BOMBA E APLICAÇÕES

APLICACIONES · APLICAÇÕES

TIPO DE EJE · TIPO DE EIXO
Código de la bomba · Código bomba

APLICACIONES · APLICAÇÕES

	Adaptador para motor hidráulico Adaptador para motor hidráulico	
	Eje cilíndrico Ø 32" con chaveta 10 mm Eixo cilíndrico Ø 32" com chaveta de 10 mm	10001-00541
	Protección del cardán Proteção do eixo cardan UNI EN ISO 4254	10002-01775
	Protección del cardán Proteção do eixo cardan	10002-01741

A 
1" 3/8 M - 1" 3/8 M



Acumulador lateral / Acumulador lateral

IDS 1501Ø 40 mm* - **30047-00001**
con pies de apoyo / com pés**IDS 1701**Ø 40 mm* - **30037-00009**
con pies de apoyo / com pés**IDS 1701**Ø 45 mm* - **30037-00001**
con pies de apoyo / com pés**IDS 1701**Ø 50 mm* - **30037-00008**
con pies de apoyo / com pés**IDS 2001**Ø 45 mm* - **30038-00001**
con pies de apoyo / com pés**IDS 2001**Ø 50 mm* - **30038-00008**
con pies de apoyo / com pés**IDS HD 1701**Ø 45 mm* - **30037-00020**
con pies de apoyo / com pés**IDS HD 2001**Ø 45 mm* - **30038-00012**
con pies de apoyo / com pés

Acumulador superior / Acumulador superior

IDS 1501Ø 40 mm* - **30047-00003**
con pies de apoyo / com pés**IDS 1701**Ø 40 mm* - **30037-00010**
con pies de apoyo / com pés**IDS 1701**Ø 45 mm* - **30037-00003**
con pies de apoyo / com pés**IDS 1701**Ø 50 mm* - **30037-00014**
con pies de apoyo / com pés**IDS 2001**Ø 50 mm* - **30038-00005**
con pies de apoyo / com pés**IDS HD 1701**Ø 45 mm* - **30037-00022**
con pies de apoyo / com pés**IDS HD 2001**Ø 45 mm* - **30038-00014**
con pies de apoyo / com pés

	Protección del cardán Proteção do eixo cardan UNI EN ISO 4254	10002-01775
	Protección del cardán Proteção do eixo cardan	10002-01741

*Ø Tamaño de aspiración. / Tamanho da aspiração.

GRUPOS DE MANDO EN LA BOMBA · GRUPOS DE CONTROLE NA BOMBA
VRS

	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	RACOR PORTAGOMA CONEXÃO DE MANGUEIRA Ø	IMPULSIÓN DISTRIBUIÇÃO	CÓDIGO CÓDIGO
	1	24	Recto - Reto	10002-00926
	1	23	Curvo - Curvo	10002-01092

GRUPOS DE MANDO A DISTANCIA · GRUPOS DE CONTROLE À DISTÂNCIA

(Más información en la página 236 · Para obter mais detalhes, veja a página 236)

HPR 2 (Sólo para / Somente para IDS 1501)

	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	CÓDIGO CÓDIGO	Versión con válvula de estelite Versão com válvula de estelite	 Kit racores portagoma Kit de conexões da mangueira	
	3	50 (725)	42001-00115	42001-00184	Ø 8x10 (n. 3 piezas/unidades)	00009-00996

KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

	Racores curvos Conexões curvas		Racores curvos con autoblocantes Conexões curvas com autotravantes		Racores rectos Conexões retas
	00009-00877		10001-04618		00009-01263

ARGO SERIES
ARGO

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00307	42001-00308

ARGO HD

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00305	42001-00306

ARGO C

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00311	42001-00312

ARGO HDC

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00309	42001-00310

KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

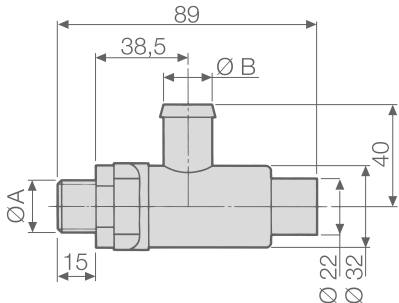
	Kit placa de fijación a distancia Kit de placa de fixação à distância		Racores curvos Conexões curvas
	00071-01795		00009-00877

VÁLVULAS DE SEGURIDAD · VÁLVULAS DE SEGURANÇA

Incluida estándar
Incluída padrão



BOMBAS BOMBAS	CÓDIGO CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
		Ø A	Ø B mm (in)	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Color Cor
IDS 1501	10002-01458	G 3/8	25 (1,00)	50 (725)	Rojo - Vermelho
IDS 1701					
IDS 2001					
IDS HD 1701					
IDS HD 2001					



KIT DE MANTENIMIENTO · KIT DE MANUTENÇÃO



SERIE SÉRIE	MODELO MODELO	CÓDIGO CÓDIGO	TIPO DE MEMBRANA TIPO DE MEMBRANA	KIT DE VÁLVULAS KIT DE VÁLVULAS
IDS	1501 1701 2001	10001-13352	NBR	10001-13351
	HD 1701 HD 2001	10001-13353*	NBR	

*Acumulador de presión superior. / Acumulador de pressão superior.

MEMBRANAS · MEMBRANAS

	MATERIAL · MATERIAL		
Membrana de la bomba Membrana da bomba	00006-00007	00006-00081	00006-00085
Membrana del acumulador de presión Membrana do acumulador de pressão	00006-00089	-	-