

IDS 1501-1701-2001· IDS HD 1701-2001

POMPES À MEMBRANE À HAUTE PRESSION / HOCHDRUCK-MEMBRANPUMPEN



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
	Laiton Messing
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Standard Standard

CARACTÉRISTIQUES

Configuration : 4 membranes en NBR (Desmopan® et Viton à la demande). Pièces en contact avec le liquide : laiton. Standard : accumulateur de pression, soupape de sécurité. Standard (IDS HD 1701-2001) : accumulateur de pression, soupape de sécurité, étriers de fixation surdimensionnés, roulements à bille de haute qualité fabriqués en Allemagne.

AVANTAGES

1. Les pièces mobiles surdimensionnées et les robustes étriers de soutien répondent aux critères les plus rigoureux, garantissant une résistance maximale.
2. Composants réalisés en laiton pour une résistance à l'abrasion et une compatibilité chimique maximales.
3. Soupapes immédiatement accessibles à l'opérateur, consentant d'effectuer les opérations d'assistance de façon facile et rapide.
4. Rapport course/alésage parfait en mesure de réduire au minimum les contraintes sur les membranes.

EIGENSCHAFTEN

Konfiguration: 4 NBR-Membranen (Desmopan® und Viton auf Anfrage). Teile, die mit der Flüssigkeit in Berührung kommen: Messing. Standardlieferung: mit Druckspeicher, Sicherheitsventil. Die Standardlieferung umfasst (IDS HD 1701-2001): Druckspeicher, Sicherheitsventil, überdimensionierte Befestigungsbügel und hochwertige Made in Germany Kugellager.

VORTEILE

1. Die überdimensionierten beweglichen Teile und die robusten Stützbügel erfüllen strengere Anforderungen und garantieren maximale Widerstandsfähigkeit.
2. Bauteile aus Messing für maximale Abriebfestigkeit und chemische Verträglichkeit.
3. Die Ventile sind für den Bediener sofort zugänglich, was eine einfache und schnelle Wartung ermöglicht.
4. Perfektes Hub-Bohrungs-Verhältnis, das die Belastung der Membranen auf ein Minimum reduziert.

APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE



Pulvérisateurs
Sprüngeräte

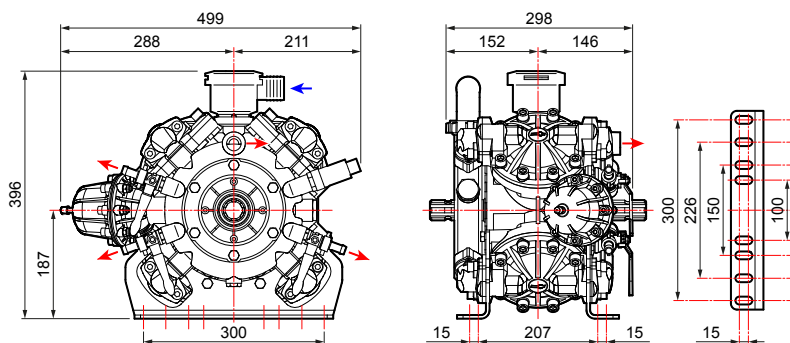
IDS 1501 · IDS 1701 · IDS 2001

Coudé
GebogenAspiration
Ansaug

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

Refolement
Drucken

3 x Ø 10
1 x G 3/4" F



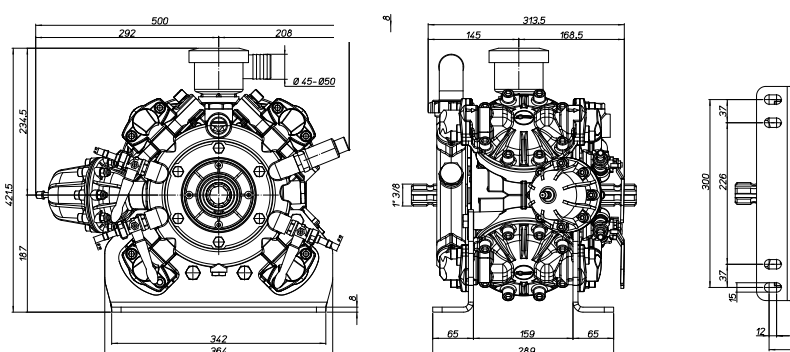
IDS HD 1701 · IDS HD 2001

Coudé
GebogenAspiration
Ansaug

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

Refolement
Drucken

3 x Ø 10
1 x G 3/4" F



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

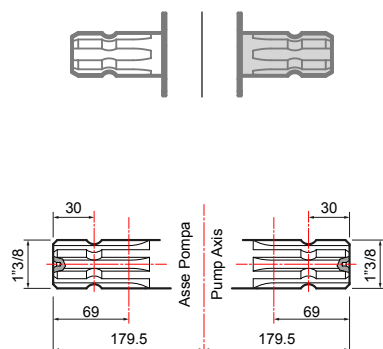
IDS 1501	5 bar - 73 p.s.i.	20 bar - 290 p.s.i.	30 bar - 435 p.s.i.	40 bar - 580 p.s.i.	50 bar - 725 p.s.i.		
RPM	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	kg lb
400	113 29,9	1,5 1,1	111 29,2	5,8 4,2	110 28,9	8,6 6,3	60 132
450	126 33,2	1,6 1,2	123 32,6	6,4 4,7	122 32,2	12,7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

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	kg lb
400	123 32,5	2,0 1,5	121 32,0	6,1 4,5	121 32,0	8,8 6,5	60 132
450	137 36,2	2,2 1,6	136 35,9	7,1 5,2	135 35,7	10,1 7,4	
500	153 40,4	2,6 1,9	151 39,9	7,7 5,7	150 39,6	11,1 8,2	
550	166 43,9	3,0 2,2	165 43,6	9,0 6,6	163 43,1	12,5 9,2	

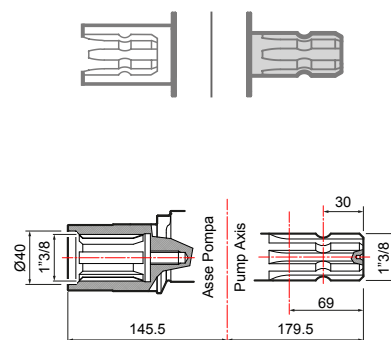
IDS 2001	5 bar - 73 p.s.i.	20 bar - 290 p.s.i.	30 bar - 435 p.s.i.	40 bar - 580 p.s.i.	50 bar - 725 p.s.i.		
RPM	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	l/min U.S.g.p.m.	HP kW	kg lb
400	141 37,2	2,3 1,7	138 36,5	6,9 5,1	137 36,2	10,1 7,4	60 132
450	158 41,7	2,4 1,8	156 41,2	8,0 5,9	154 40,7	11,6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

VERSIONS DISPONIBLES · ERHÄLTICHE VERSIONEN

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



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



POMPE ET APPLICATIONS · PUMPE UND ANWENDUNGSBEREICHE

APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE	TYPE D'ARBRE · WELLENTYP Code pompe · Pumpencode	APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE
-----------------------------------	---	-----------------------------------



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



Accumulateur latéral/Seitendruckspeicher

IDS 1501

Ø 40 mm* - **30047-00002**
avec pieds / mit Füßen

IDS 1701

Ø 45 mm* - **30037-00002**
avec pieds / mit Füßen

IDS 2001

Ø 45 mm* - **30038-00002**
avec pieds / mit Füßen

IDS HD 1701

Ø 45 mm* - **30037-00021**
avec pieds / mit Füßen

IDS HD 2001

Ø 45 mm* - **30038-00013**
avec pieds / mit Füßen

	Kit poulie <i>Riemenscheiben-Satz</i>	
	3 rainures A Ø 350 3 Nuten A Ø 350 sauf pour/nicht für IDS 2001 sauf pour/nicht für IDS HD 2001	10001-04554
	3 rainures B Ø 300 3 Nuten B Ø 300	10001-13088
	 Adaptateurs pompe pour multiplicateurs <i>Übersetzungsadapter</i>	
	COMER - D7, D 21, D 27	10001-00654
	BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB	

	Protection du cardan <i>Kardanwellenschutz</i> UNI EN ISO 4254	10002-01775
	Protection du cardan <i>Kardanwellenschutz</i>	10002-01741

*Ø Diamètre de l'orifice d'aspiration / Größe des Sauganschlusses.

POMPE ET APPLICATIONS · PUMPE UND ANWENDUNGSBEREICHE

APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE

TYPE D'ARBRE · WELLENTYP
Code pompe · Pumpencode

APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE

	Adaptateur pour moteur hydraulique Adapter für Hydraulikmotor	
	Arbre cylindrique Ø 32" avec clavette 10 mm Zylinderwelle Ø 32" mit 10 mm- Passfeder	10001-00541
	Protection du cardan Kardanwellenschutz UNI EN ISO 4254	10002-01775
	Protection du cardan Kardanwellenschutz	10002-01741

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



Accumulateur latéral / Seitendruckspeicher

IDS 1501Ø 40 mm* - **30047-00001**
avec pieds / mit Füßen**IDS 1701**Ø 40 mm* - **30037-00009**
avec pieds / mit Füßen**IDS 1701**Ø 45 mm* - **30037-00001**
avec pieds / mit Füßen**IDS 1701**Ø 50 mm* - **30037-00008**
avec pieds / mit Füßen**IDS 2001**Ø 45 mm* - **30038-00001**
avec pieds / mit Füßen**IDS 2001**Ø 50 mm* - **30038-00008**
avec pieds / mit Füßen**IDS HD 1701**Ø 45 mm* - **30037-00020**
avec pieds / mit Füßen**IDS HD 2001**Ø 45 mm* - **30038-00012**
avec pieds / mit FüßenProtection du cardan
Kardanwellenschutz
UNI EN ISO 4254

10002-01775

Protection du cardan
Kardanwellenschutz

10002-01741

Accumulateur supérieur / Oberer Speicher

IDS 1501Ø 40 mm* - **30047-00003**
avec pieds / mit Füßen**IDS 1701**Ø 40 mm* - **30037-00010**
avec pieds / mit Füßen**IDS 1701**Ø 45 mm* - **30037-00003**
avec pieds / mit Füßen**IDS 1701**Ø 50 mm* - **30037-00014**
avec pieds / mit Füßen**IDS 2001**Ø 50 mm* - **30038-00005**
avec pieds / mit Füßen**IDS HD 1701**Ø 45 mm* - **30037-00022**
avec pieds / mit Füßen**IDS HD 2001**Ø 45 mm* - **30038-00014**
avec pieds / mit Füßen

*Ø Diamètre de l'orifice d'aspiration / Größe des Sauganschlusses.

GROUPES DE COMMANDE SUR POMPE · DRUCKREGLER AN PUMPE

VRS

	NO. DE VOIES ANZ. WEGE	RACCORD PORTE-TUYAU SCHLAUCHANSCHLUSS Ø	REFOULEMENT DRUCKEN	CODE CODE
	1	24	Droit - Gerade	10002-00926
	1	23	Coudé - Gebogen	10002-01092

GROUPES DE COMMANDE À DISTANCE · FERN-DRUCKREGLER

(Pour plus de détails, voir page 236 · Nähere Informationen auf Seite 236)

HPR 2 (Uniquement pour / Nur für IDS 1501)

	NO. DE VOIES ANZ. WEGE	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	CODE CODE	Version avec soupape en Stellite Version mit Stellit-Ventil	 Kit de raccords porte-tuyau Schlauchanschluss-Set
	3	50 (725)	42001-00115	42001-00184	Ø 8x10 (n. 3 pièces/Stück) 00009-00996

KIT DE COMMANDE À DISTANCE · FERNBEDIENUNGS-SET

	Raccords coudés Gebogene Anschlüsse		Raccords coudés avec autobloquants Gebogene Anschlüsse mit selbstsch. Vorrichtungen		Raccords droits Gerade Anschlüsse
	00009-00877		10001-04618		00009-01263

ARGO SERIES

ARGO

	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	Sans manomètre Ohne Druckmesser	Avec manomètre Mit Druckmesser
	50 (725)	42001-00307	42001-00308

ARGO HD

	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	Sans manomètre Ohne Druckmesser	Avec manomètre Mit Druckmesser
	50 (725)	42001-00305	42001-00306

ARGO C

	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	Sans manomètre Ohne Druckmesser	Avec manomètre Mit Druckmesser
	50 (725)	42001-00311	42001-00312

ARGO HDC

	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	Sans manomètre Ohne Druckmesser	Avec manomètre Mit Druckmesser
	50 (725)	42001-00309	42001-00310

KIT DE COMMANDE À DISTANCE · FERNBEDIENUNGS-SET

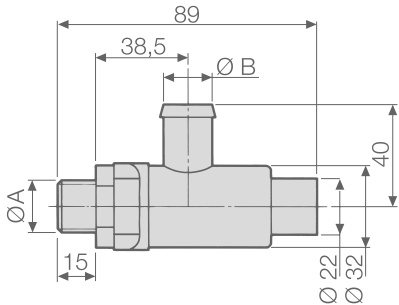
	Kit plaque de fixation, commande à distance Satz Befestigungsplatte, Fernausführung		Raccords coudés Gebogene Anschlüsse
	00071-01795		00009-00877

SOUPAPES DE SÉCURITÉ · SICHERHEITSVENTILE

Standard inclus
Standardlieferung



POMPES PUMPEN	CODE CODE	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
		Ø A	Ø B mm (in)	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	Couleur Farbe
IDS 1501	10002-01458	G 3/8	25 (1,00)	50 (725)	Rouge - Rot
IDS 1701					
IDS 2001					
IDS HD 1701					
IDS HD 2001					



KIT D'ENTRETIEN · WARTUNGSSATZ



SÉRIE BAUREIHE	MODÈLE MODELL	CODE CODE	TYPE DE MEMBRANE MEMBRANTYP	KIT SOUPAPES VENTILSATZ
IDS	1501 1701 2001	10001-13352	NBR	10001-13351
	HD 1701 HD 2001	10001-13353*	NBR	

*Accumulateur de pression supérieur / Oberer Druckspeicher.

MEMBRANES · MEMBRANEN

	MATÉRIAU · MATERIAL		
			
Membrane de la pompe Pumpenmembran	00006-00007	00006-00081	00006-00085
Membrane de l'accumulateur de pression Membran Druckspeicher	00006-00089	-	-