

IDS 1201 · IDS 1401

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	50 bar 725 p.s.i.
	124 - 137 l/min 32,8 - 36,2 US gpm
	550 rpm
	15,5 - 16,6 HP 11,4 - 12,2 kW
	Brass Ottone
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Standard Di serie

FEATURES

Configuration: 3 diaphragms in NBR (Desmopan® and Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: brass. Standard: pressure damper, safety valve.

CARATTERISTICHE

Configurazione: 3 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: ottone. Di serie: accumulatore di pressione, valvola di sicurezza.

BENEFITS

1. Oversized moving parts and holding brackets overcome the heaviest requirements, ensuring maximum durability.
2. All parts are brass-made for unique abasion resistance and chemical compatibility.
3. Valves immediately accessible to the operator, allowing simple and rapid service operations.
4. Perfect bore/stroke ratio capable to minimize diaphragm stress.
5. New versions with spherical pressure damper.

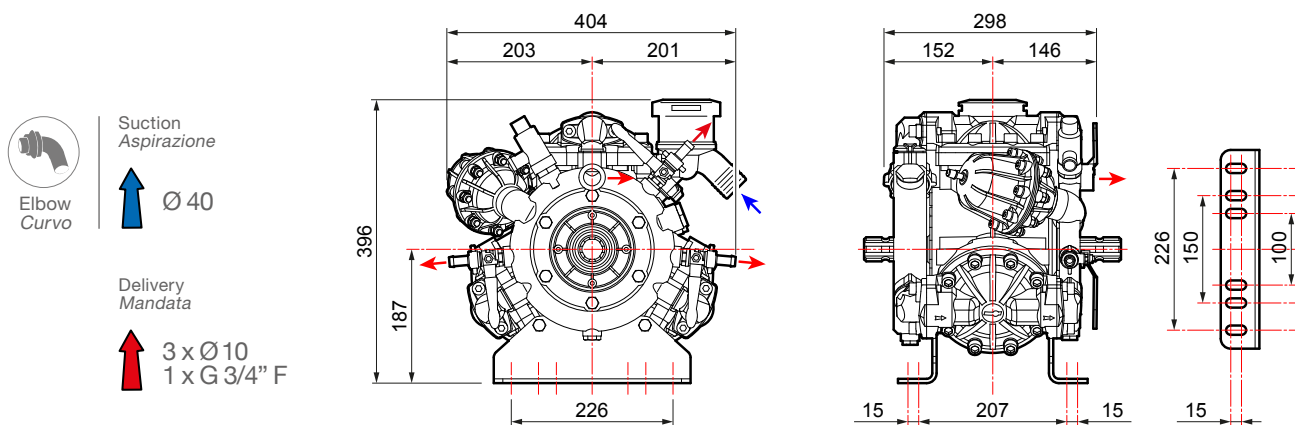
BENEFICI

1. Le parti mobili sovradimensionate e le robuste staffe di supporto adempiono a requisiti più severi, garantendo la massima resistenza.
2. Componenti realizzati in ottone per la massima resistenza all'abrasione e compatibilità chimica.
3. Valvole immediatamente accessibili all'operatore, consentendo operazioni di assistenza semplici e veloci.
4. Perfetto rapporto corsa/alesaggio in grado di ridurre al minimo le sollecitazioni a carico delle membrane.
5. Nuove versioni con accumulatore di pressione sferico.

APPLICATIONS · APPLICAZIONI



Air blast sprayers
Atomizzatori



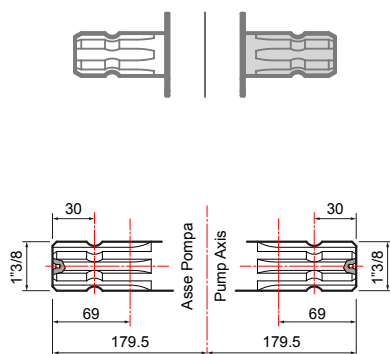
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

IDS 1201	0 bar - 0 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	94	24,7	1,6	1,2	92	24,3	4,8	3,5	92	24,2	6,9	5,1	91	23,9	9,0	6,6	90	23,6	11,3	8,3	53	117
450	105	27,6	1,9	1,4	103	27,1	5,6	4,1	102	26,9	8,1	5,9	101	26,7	10,3	7,6	101	26,5	12,8	9,4		
500	116	30,5	2,2	1,6	114	30,0	6,2	4,5	113	29,9	8,7	6,4	113	29,7	11,4	8,4	111	29,4	14,1	10,3		
550	124	32,8	2,6	1,9	122	32,3	7,0	5,1	122	32,2	9,9	7,3	121	32,0	12,7	9,3	121	31,8	15,5	11,4		

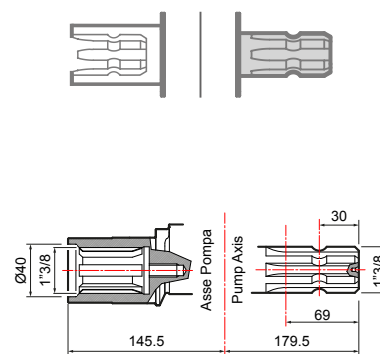
IDS 1401	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				50 bar - 725 p.s.i.					
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	106	28,0	1,1	0,8	103	27,2	5,2	3,8	102	26,9	7,6	5,6	102	26,9	9,8	7,2	101	26,7	12,1	8,9	53	117
450	119	31,4	1,2	0,9	116	30,6	6,0	4,4	115	30,4	8,6	6,3	114	30,1	11,4	8,4	114	30,1	13,6	10,0		
500	131	34,6	1,6	1,2	129	34,1	6,8	5,0	128	33,8	9,8	7,2	127	33,5	12,8	9,4	125	33,0	15,6	11,5		
550	137	36,2	2,6	1,9	136	35,9	7,2	5,3	135	35,7	10,3	7,6	135	35,7	13,5	9,9	135	35,7	16,6	12,2		

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI

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



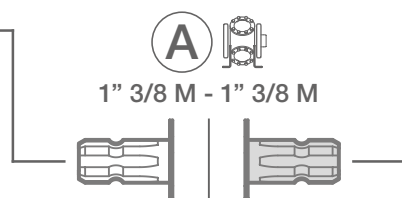
B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M



PUMPS AND IMPLEMENTS · *POMPA E APPLICAZIONI*

IMPLEMENTS • APPLICAZIONI	DRIVE-SHAFT TYPE • TIPO DI ALBERO Pump code • Codice pompa	IMPLEMENTS • APPLICAZIONI
---------------------------	---	---------------------------

	 Hydraulic motor adapter <i>Adattatore per motore idraulico</i>	
	Ø 32 mm cyl. shaft 10 mm key <i>Albero cilindrico Ø 32 mm con linguetta 10 mm</i>	10001-00541
	 Drive-shaft guard <i>Protezione cardano</i> UNI EN ISO 4254	10002-01775
	 Drive-shaft guard <i>Protezione cardano</i>	10002-01741



IDS 1201
 Ø 40 mm - **30056-00001**
 with feet / *con piedi*

IDS 1401
 Ø 40 mm - **30036-00001**
 with feet / *con piedi*

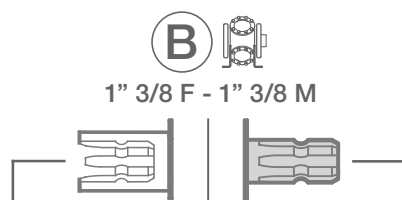
Spherical pressure damper /
Accumulatore di pressione sferico

IDS 1201
 Ø 40 mm - **30056-00004**
 with feet / *con piedi*

IDS 1401
 Ø 40 mm - **30036-00009**
 with feet / *con piedi*

	Drive-shaft guard <i>Protezione cardano</i> UNI EN ISO 4254	10002-01775
	Drive-shaft guard <i>Protezione cardano</i>	10002-01741

	Pulley kit <i>Kit puleggia</i>	
	3 grooves A Ø 350 <i>3 gole A Ø 350</i>	10001-04554
	3 grooves B Ø 300 <i>3 gole B Ø 300</i>	10001-13088
	 Overgear adapters <i>Applicazioni pompa a moltiplicatori</i>	
	COMER - D7, D 21, D 27	10001-00654
	BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB	



IDS 1201
 Ø 40 mm - **30056-00002**
 with feet / *con piedi*

IDS 1401
 Ø 40 mm - **30036-00002**
 with feet / *con piedi*

PUMP-MOUNTED CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI SU POMPA

VRS

	N. WAY N. VIE	HOSE TAIL RACCORDO PORTAGOMMA Ø	DELIVERY MANDATA	PART NUMBER CODICE
	1	24	Straight - Dritto	10002-00926
	1	23	Elbow - Curvo	10002-01092

REMOTE CONTROL UNITS · GRUPPI DI COMANDI A DISTANZA

(For more details see page 236 · Per maggiori dettagli vedi pagina 236)

HPR 2

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE	Stellite valve version Versione con valvola in stellite	 Hose tail kit Kit raccordi porta gomma
	3	50 (725)	42001-00115	42001-00184	Ø 8x10 (n. 3 pcs/pz) 00009-00996

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

	Elbow fittings Raccordi curvi		Elbow fittings with self locking devices Raccordi curvi con autobloccanti		Straight fittings Raccordi dritti
	00009-00877		10001-04618		00009-01263

ARGO SERIES

ARGO

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00307	42001-00308

ARGO HD

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00305	42001-00306

ARGO C

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00311	42001-00312

ARGO HDC

	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Without pressure gauge Senza manometro	With pressure gauge Con manometro
	50 (725)	42001-00309	42001-00310

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

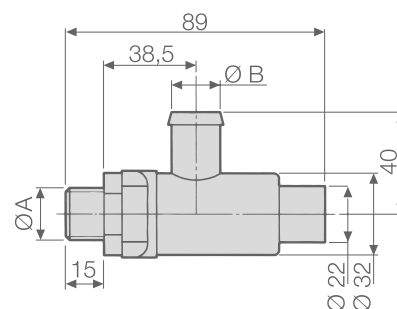
	Remote control adaptor kit Kit piastra fissaggio a distanza		Elbow fittings Raccordi curvi		Elbow fittings with self locking devices Raccordi curvi con autobloccanti
	00071-01795		00009-00877		10001-04618

SAFETY VALVES · VALVOLE DI SICUREZZA

Standard included
Inclusa di serie



PUMPS POMPE	PART NUMBER CODICE	TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE			
		Ø A	Ø B mm (in)	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	Color Colore
IDS 1201	10002-01441	G 1/2	19 (0,75)	50 (725)	Red - Rosso
IDS 1401					



MAINTENANCE SET · KIT MANUTENZIONE



SERIES SERIE	MODEL MODELLO	PART NUMBER CODICE	DIAPHRAGM TYPE TIPOLOGIA MEMBRANA	VALVES KIT KIT VALVOLE
IDS	1201	10001-02034	NBR	10001-13350
	1401			

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
	NBR	D	V
Pump diaphragm Membrana pompa	00006-00007	00006-00081	00006-00085
Pressure damper diaphragm Membrana accumulatore di pressione	00006-00089	-	-