

IDS 960

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	50 bar 725 p.s.i.
	94 l/min 24,7 US gpm
	550 rpm
	11,5 HP 8,5 kW
	Brass Ottone
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Standard Di serie

FEATURES

Configuration: 4 diaphragms in NBR (Desmopan® and Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: brass. Standard: pressure damper and safety valve.

CARATTERISTICHE

Configurazione: 4 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: ottone. Di serie: accumulatore di pressione e valvola di sicurezza.

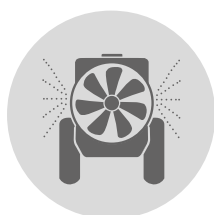
BENEFITS

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.

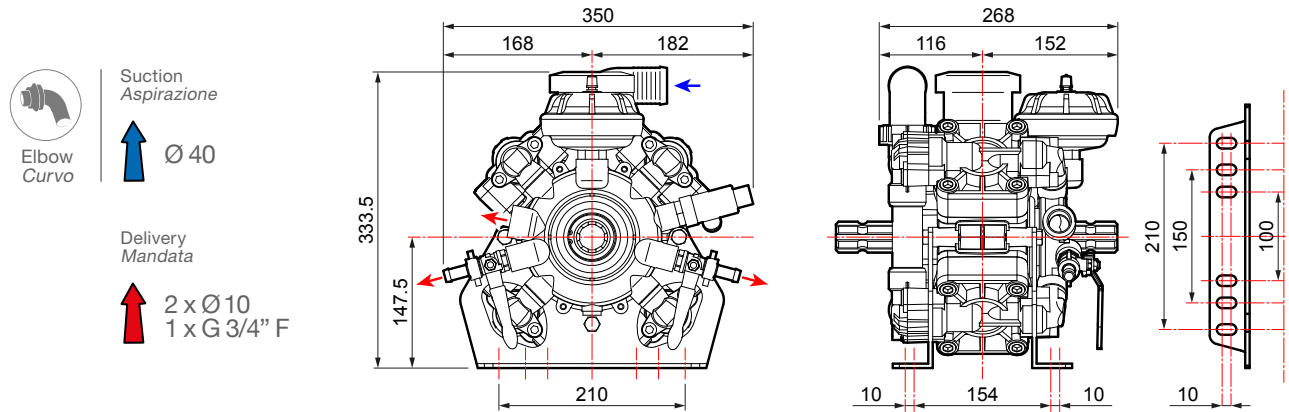
BENEFICI

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.

APPLICATIONS · APPLICAZIONI



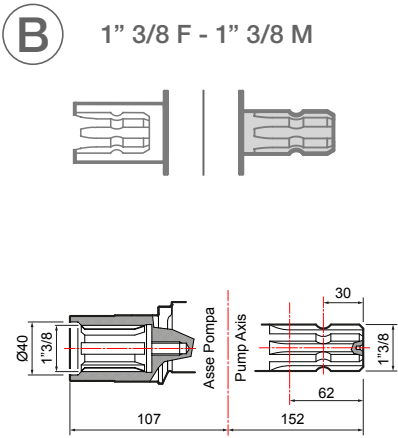
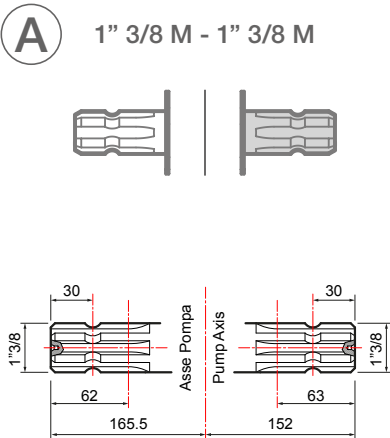
Air blast sprayers
Atomizzatori



TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

IDS 960	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	73	19,2	0,7	0,5	71	18,8	3,6	2,6	70	18,6	5,3	3,9	70	18,6	6,8	5,0	70	18,4	8,3	6,1	30,3	66,6
450	82	21,6	0,8	0,6	80	21,1	4,1	3,0	79	20,9	5,9	4,3	78	20,7	7,9	5,8	78	20,7	9,3	6,9		
500	90	23,7	1,1	0,8	89	23,5	4,7	3,4	88	23,2	6,7	4,9	87	23,0	8,8	6,4	86	22,7	10,7	7,9		
550	94	24,7	1,8	1,3	94	24,7	4,9	3,6	93	24,5	7,1	5,2	93	24,5	9,2	6,8	93	24,5	11,5	8,5		

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI



PUMPS AND IMPLEMENTS · POMPA E APPLICAZIONI

IMPLEMENTS · APPLICAZIONI		DRIVE-SHAFT TYPE · TIPO DI ALBERO Pump code · Codice pompa		IMPLEMENTS · APPLICAZIONI	
	Drive-shaft guard Protezione cardano	A 1" 3/8 M - 1" 3/8 M  IDS 960 30043-00001 with feet / con piedi			
	Splined shaft cap Tappo albero M				
	Hydraulic motor adapter Adattatore per motore idraulico	B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M  IDS 960 30043-00004 with feet / con piedi		 Drive-shaft guard Protezione cardano UNI EN ISO 4254  Drive-shaft guard Protezione cardano	
	Ø 32 mm cyl. shaft 10 mm key Albero cilindrico Ø 32 mm con linguetta 10 mm				
	Pulley kit Kit puleggia				
	3 grooves A Ø 300 3 gole A Ø 300				
	3 grooves A Ø 350 3 gole A Ø 350				
	Overgear adapters Applicazioni pompa a moltiplicatori	B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M  IDS 960 30043-00004 with feet / con piedi			
	COMER - D7, D 21, D 27				
	BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB				
	BIMA - CAR 3 1" 3/8 For center distance of 160x75 Applicaz. su fori interasse 160x75				
	FIENI - V1	B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M  IDS 960 30043-00004 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)

GCP 3V

	N. WAY N. VIE	PRESSURE PRESSIONE bar (p.s.i.)	PART NUMBER CODICE
	3	50 (725)	42001-00112

REMOTE CONTROL KITS · KIT COMANDO A DISTANZA

	Elbow fittings G 1/2" Raccordi curvi G 1/2"		Elbow fittings G 3/4" Raccordi curvi G 3/4"		Elbow fittings with self locking devices G 1/2" Raccordi curvi con autobloccanti G 1/2"
	10001-04622		10001-04626		10001-04620

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

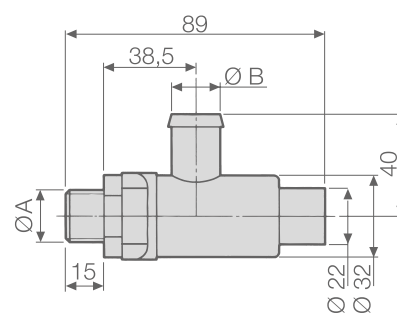
	Remote control adaptor kit Kit piastra fissaggio a distanza		Elbow fittings Raccordi curvi
	00071-01795		00009-00877

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 960	10002-01441	G 1/2	19 (0,75)	50 (725)	Red - Rosso



MAINTENANCE SET · KIT MANUTENZIONE



SERIES SERIE	MODEL MODELLO	PART NUMBER CODICE	DIAPHRAGM TYPE TIPOLOGIA MEMBRANA
IDS	960	10001-02015	NBR

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
	NBR	D	V
Pump diaphragm Membrana pompa	00006-00069	00006-00079	00006-00078
Pressure damper diaphragm Membrana accumulatore di pressione	00006-00028	00006-00095	00006-00106 00006-00109