

APS 145

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	50 bar 725 p.s.i.
	149 l/min 39,2 US gpm
	550 rpm
	18,0 HP 13,2 kW
	Anodized Aluminium Alluminio Anodizzato
	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: anodized aluminium. Standard: pressure damper and safety valve.

CARATTERISTICHE

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

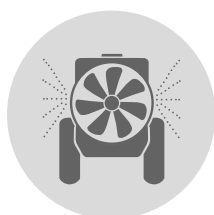
BENEFITS

1. Perfect bore/stroke ratio capable to minimize diaphragm stress.
2. Oversized components that provide unique robustness, resistance to thrusts and unrivaled longevity.
3. Extremely compact in order to match with the scarcity of room available on orchard sprayers.

BENEFICI

1. Perfetto rapporto corsa/alesaggio in grado di ridurre al minimo le sollecitazioni a carico delle membrane.
2. Componenti sovradimensionati per assicurare robustezza unica, resistenza alle spinte e durata nel tempo.
3. Estremamente compatte per adeguarsi alla scarsità di spazio disponibile sugli atomizzatori da frutteto.

APPLICATIONS · APPLICAZIONI



Air blast sprayers
Atomizzatori



Firefighting
Antincendio



Suction
Aspirazione

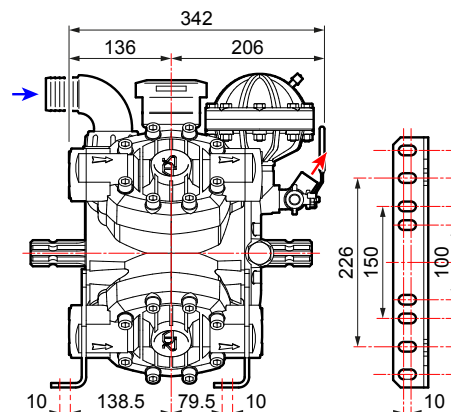
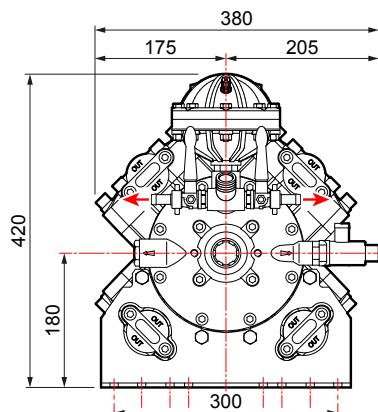


Ø 45

Delivery
Mandata



2 x Ø 13
1 x G 3/4" F



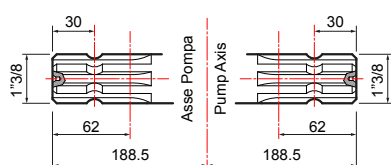
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

APS 145	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	I/min U.S.g.p.m.		HP kW		I/min U.S.g.p.m.		HP kW		I/min U.S.g.p.m.		HP kW		I/min U.S.g.p.m.		HP kW		I/min U.S.g.p.m.		HP kW		kg	lb
400	112	29,6	1,1	0,8	109	28,8	6,7	4,9	108	28,5	8,7	6,4	107	28,2	11,0	8,1	106	27,9	13,4	9,9	46	101
450	125	33,0	1,3	1,0	122	32,3	6,9	5,1	121	32,0	9,7	7,1	120	31,8	12,4	9,1	119	31,5	15,0	11,0		
500	138	36,5	1,4	1,0	135	35,7	7,6	5,6	134	35,4	10,8	7,9	133	35,1	13,7	10,1	132	34,8	16,6	12,2		
550	149	39,2	1,5	1,1	145	38,4	8,2	6,0	144	38,1	11,6	8,5	143	37,7	14,7	10,8	142	37,5	18,0	13,2		

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI

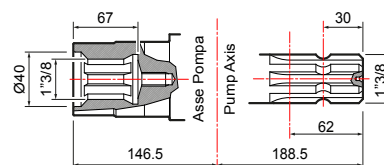
A

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 Adattatore per motore idraulico					
Ø 32 mm cyl. shaft 10 mm key Albero cilindrico Ø 32 mm con linguetta 10 mm		10001-00593			
 Drive-shaft guard Protezione cardano		10002-01769			
 Splined shaft cap Tappo albero M		10002-01785			

A



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



APS 145
30026-00001
with feet / con piedi



*

APS 145
30026-00004
with feet / con piedi

B



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



APS 145
30026-00002
with feet / con piedi

 Drive-shaft guard Protezione cardano UNI EN ISO 4254	10002-01779
 Drive-shaft guard Protezione cardano	10002-01750

 Pulley kit Kit puleggia			
3 grooves A Ø 300 3 gole A Ø 300		10001-07774	
3 grooves A Ø 350 3 gole A Ø 350		10001-04554	
3 grooves B Ø 300 3 gole B Ø 300		10001-13088	
 Overgear adapters Applicazioni pompa a moltiplicatori			
COMER - D7, D 21, D 27		10001-00648	
BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB			

*With regulation valve included / Con valvola di regolazione inclusa.

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

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

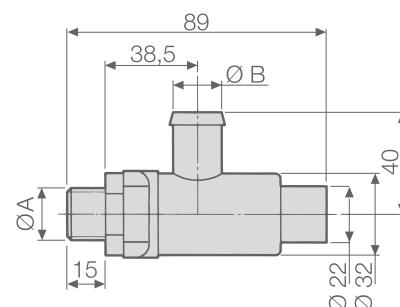
	Remote control adaptor kit Kit piastra fissaggio a distanza		Elbow fittings with self locking devices Raccordi curvi con autobloccanti
	00071-01795		10001-04618

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
APS 145	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
APS	145	10001-01864	NBR

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
			
Pump diaphragm <i>Membrana pompa</i>	00006-00007	00006-00050	00006-00085
Pressure damper diaphragm <i>Membrana accumulatore di pressione</i>	00006-00029	00006-00058	00006-00104 00006-00107