

APS 141 · APS 166

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS / POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE



HIGHLIGHTS

	50 bar 725 p.s.i.
	145 - 169 l/min 38,3 - 44,6 US gpm
	550 rpm
	17,8 - 20,5 HP 13,1 - 15,1 kW
	Anodized Aluminium Alluminio Anodizzato
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	On request A richiesta

FEATURES

Configuration: 5 diaphragms in NBR (Desmopan® and Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: anodized aluminium. Standard: safety valve. On request: pressure damper.

CARATTERISTICHE

Configurazione: 5 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: alluminio anodizzato. Di serie: valvola di sicurezza. A richiesta: accumulatore di pressione.

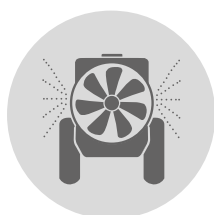
BENEFITS

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



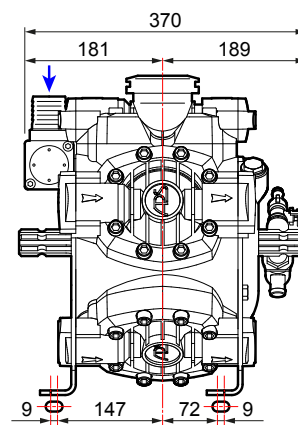
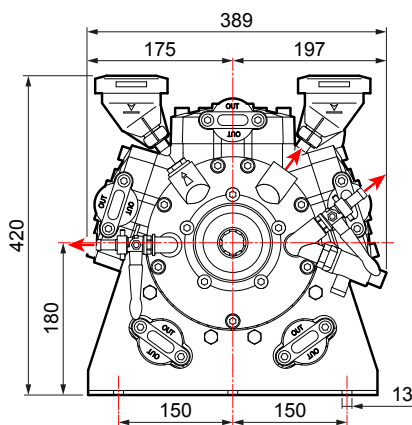
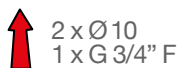
Firefighting
Antincendio



Suction
Aspirazione



Delivery
Mandata



TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

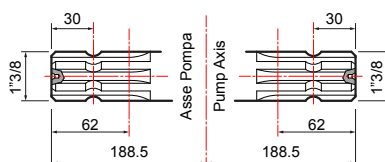
APS 141	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				50 bar - 725 p.s.i.					
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	109	28,8	1,1	0,8	106	28,0	6,0	4,4	104	27,5	8,3	6,1	103	27,2	10,6	7,8	102	26,9	12,9	9,5	56	123,5
450	122	32,2	1,3	1,1	118	31,2	6,7	4,9	117	30,9	9,4	6,9	116	30,6	12,0	8,8	115	30,4	14,5	10,7		
500	132	34,9	1,4	1,0	129	34,1	7,3	5,4	129	34,1	10,3	7,6	128	33,8	13,2	9,7	128	33,8	16,2	11,9		
550	145	38,3	1,5	1,1	142	37,5	8,1	6,0	142	37,5	11,4	8,4	141	37,2	14,6	10,7	141	37,2	17,8	13,1		

APS 166	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	126	33,3	1,3	1,0	123	32,5	7,0	5,2	121	32,0	9,7	7,1	121	32,0	12,5	9,2	120	31,7	15,1	11,1	56	123,5
450	142	37,5	1,5	1,1	139	36,7	7,9	5,8	137	36,2	11,0	8,1	136	35,9	14,0	10,3	135	35,7	17,0	12,5		
500	154	40,7	1,6	1,2	151	39,9	8,6	6,3	150	39,6	12,0	8,8	150	39,6	15,5	11,4	148	39,1	18,7	13,8		
550	169	44,6	1,8	1,3	166	43,9	9,4	6,9	164	43,3	13,1	9,6	163	43,1	16,8	12,4	163	43,1	20,5	15,1		

AVAILABLE VERSIONS · VERSIONI DISPONIBILI



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

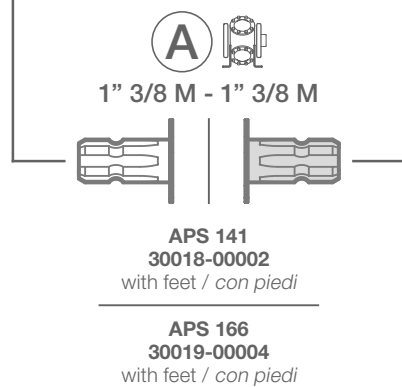


PUMPS AND IMPLEMENTS · POMPA E APPLICAZIONI

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>	10001-00593
	Splined shaft cap <i>Tappo albero M</i>
	00042-00214

	Drive-shaft guard <i>Protezione cardano</i> UNI EN ISO 4254	10002-01779
--	---	-------------



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
	00009-00877		10001-04618

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

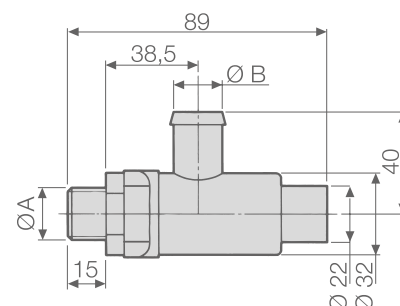
	Remote control adaptor kit Kit piastra fissaggio a distanza		Elbow fittings Raccordi curvi		Elbow fittings with self locking devices Raccordi curvi con autobloccanti
	00071-01795		00009-00877		10001-04618

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
APS 141	10002-01441	G 1/2	19 (0,75)	50 (725)	Red - Rosso
APS 166					



OTHER ACCESSORIES · ALTRI ACCESSORI

	Pressure damper kit <i>Kit accumulatore pressione</i>	PART NUMBER <i>CODICE</i>
		10002-01624

MAINTENANCE SET · KIT MANUTENZIONE



SERIES SERIE	MODEL MODELLO	PART NUMBER CODICE	DIAPHRAGM TYPE TIPOLOGIA MEMBRANA
APS	141	10001-01780	NBR
	166		

DIAPHRAGMS · MEMBRANE

	MATERIAL · MATERIALE		
			
Pump diaphragm <i>Membrana pompa</i>	00006-00007	00006-00050	00006-00085