

APS 101-121 · APS 101 S - 121 S

POMPES À MEMBRANE À HAUTE PRESSION / HOCHDRUCK-MEMBRANPUMPEN



HIGHLIGHTS

	50 bar 725 p.s.i.
	100 - 120 l/min 26,4 - 31,7 US gpm
	550 rpm
	12,3 - 14,5 HP 9,1 - 10,7 kW
	Aluminium Anodisé Eloxiertes Aluminium
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Standard Standard

CARACTÉRISTIQUES

Configuration : 3 membranes en NBR (Desmopan® et Viton à la demande). Pièces en contact avec le liquide : aluminium anodisé. Standard : accumulateur de pression et soupape de sécurité.

EIGENSCHAFTEN

Konfiguration: 3 NBR-Membranen (Desmopan® und Viton auf Anfrage). Teile, die mit der Flüssigkeit in Berührung kommen: eloxiertes Aluminium. Standardlieferung: mit Druckspeicher und Sicherheitsventil.

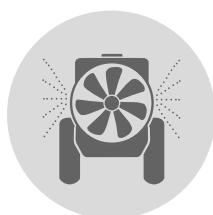
AVANTAGES

1. Rapport course/alésage parfait en mesure de réduire au minimum les contraintes sur les membranes.
2. Composants surdimensionnés pour assurer une robustesse unique, une résistance aux poussées et une longue durée de vie.
3. Extrêmement compactes pour s'adapter au manque d'espace disponible sur les pulvérisateurs de verges.
4. Versions S avec étriers de fixation surdimensionnés.

VORTEILE

1. Perfektes Hub-Bohrungs-Verhältnis, das die Belastung der Membranen auf ein Minimum reduziert.
2. Überdimensionierte Bauteile für einzigartige Robustheit, Schubfestigkeit und lange Lebensdauer.
3. Extrem kompakte Bauweise, um sich an den knappen Platz auf den Obstsprüheräten anzupassen.
4. S-Versionen mit überdimensionierten Befestigungsbügeln.

APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE



Pulvérisateurs
Sprüheräte

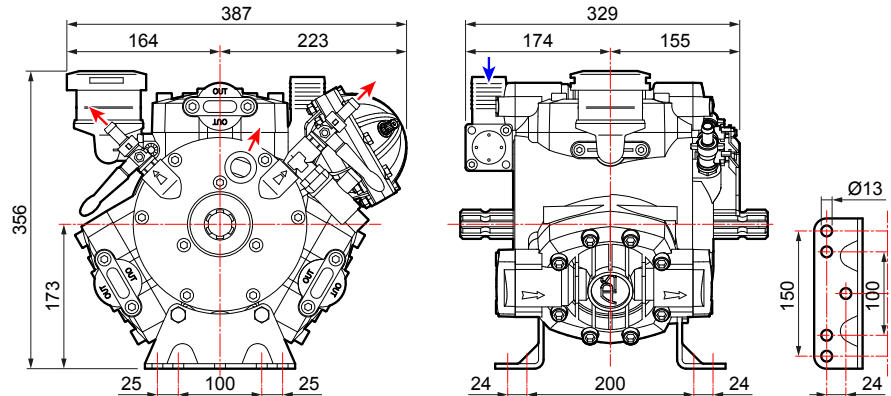


Lutte contre l'incendie
Brandschutz

APS 101 · APS 121

Coudé
GebogenAspiration
Ansaug

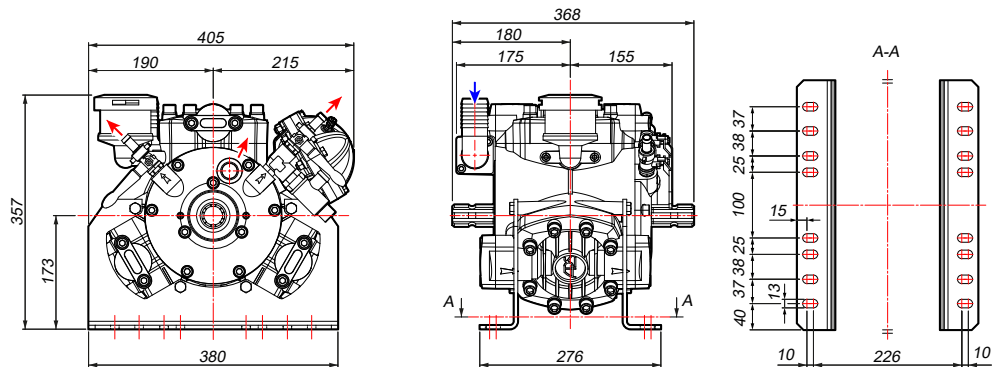
Ø 40

Refolement
Drucken
 2 x Ø 13
1 x G 3/4" F


APS 101 S · APS 121 S

Coudé
GebogenAspiration
Ansaug

Ø 40

Refolement
Drucken
 2 x Ø 13
1 x G 3/4" F


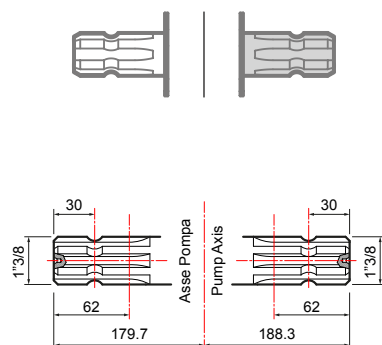
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

APS 101	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	73	19,2	0,8	0,6	71	18,6	4,1	3,0	70	18,4	5,9	4,3	70	18,5	7,4	5,4	70	18,4	9,0	6,6	38	83,8
450	82	21,6	0,9	0,7	79	21,0	4,7	3,5	80	21,1	6,6	4,9	79	20,7	8,4	6,2	79	20,9	10,1	7,4		
500	91	24,0	1,0	0,7	88	23,3	5,1	3,8	87	22,9	7,1	5,2	84	22,3	9,2	6,8	86	22,8	11,2	8,2		
550	100	26,4	1,1	0,8	97	25,6	5,6	4,1	95	25,1	7,9	5,8	94	24,8	10,0	7,4	94	24,8	12,3	9,1		

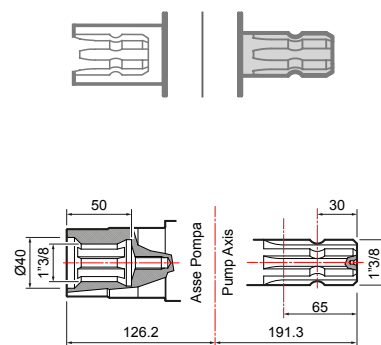
APS 121	 0 bar - 0 p.s.i				 20 bar - 290 p.s.i				 30 bar - 435 p.s.i				 40 bar - 580 p.s.i				 50 bar - 725 p.s.i					
																						
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	87	23,0	0,9	0,7	85	22,5	4,8	3,5	84	22,2	6,8	5,0	84	22,2	8,6	6,3	84	22,2	10,6	7,8	38	83,8
450	98	25,9	1,0	0,7	96	25,4	5,4	4,0	95	25,1	7,6	5,6	94	24,8	9,7	7,1	94	24,8	11,9	8,8		
500	109	28,8	1,1	0,8	106	28,0	6,0	4,4	105	27,7	8,5	6,3	105	27,7	10,8	7,9	105	27,7	13,2	9,7		
550	120	31,7	1,2	0,9	117	30,9	6,6	4,9	116	30,6	9,3	6,8	115	30,4	11,9	8,8	115	30,4	14,5	10,7		

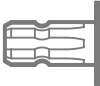
VERSIONS DISPONIBLES · ERHÄLTICHE VERSIONEN
A

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									
 Adaptateur pour moteur hydraulique Adapter für Hydraulikmotor <table><tr><td>Arbre cylindrique Ø 25" avec clavette 8 mm Zylinderwelle Ø 25" mit 8 mm-Passfeder</td><td>10001-0 0611</td></tr><tr><td>Arbre cylindrique Ø 32" avec clavette 10 mm Zylinderwelle Ø 32" mit 10 mm-Passfeder</td><td>10001-00612</td></tr><tr><td>  Bouchon d'arbre M Kappe für Keilwelle 10002-01773</td></tr></table>		Arbre cylindrique Ø 25" avec clavette 8 mm Zylinderwelle Ø 25" mit 8 mm-Passfeder	10001-0 0611	Arbre cylindrique Ø 32" avec clavette 10 mm Zylinderwelle Ø 32" mit 10 mm-Passfeder	10001-00612	 Bouchon d'arbre M Kappe für Keilwelle 10002-01773	A 1" 3/8 M - 1" 3/8 M  APS 101 30016-00003 avec pieds / mit Füßen APS 121 30017-00004 avec pieds / mit Füßen APS 101 S 30016-00004 avec pieds spéciaux / mit Sonderfüßen APS 121 S 30017-00007 avec pieds spéciaux / mit Sonderfüßen		<table><tr><td>  Protection du cardan Kardanwellenschutz UNI EN ISO 4254 10002-01778</td></tr><tr><td>  Protection du cardan Kardanwellenschutz 10002-01750</td></tr><tr><td>  Bouchon d'arbre M Kappe für Keilwelle 10002-01773</td></tr></table>		 Protection du cardan Kardanwellenschutz UNI EN ISO 4254 10002-01778	 Protection du cardan Kardanwellenschutz 10002-01750	 Bouchon d'arbre M Kappe für Keilwelle 10002-01773
Arbre cylindrique Ø 25" avec clavette 8 mm Zylinderwelle Ø 25" mit 8 mm-Passfeder	10001-0 0611												
Arbre cylindrique Ø 32" avec clavette 10 mm Zylinderwelle Ø 32" mit 10 mm-Passfeder	10001-00612												
 Bouchon d'arbre M Kappe für Keilwelle 10002-01773													
 Protection du cardan Kardanwellenschutz UNI EN ISO 4254 10002-01778													
 Protection du cardan Kardanwellenschutz 10002-01750													
 Bouchon d'arbre M Kappe für Keilwelle 10002-01773													
 Kit poulie Riemenscheiben-Satz <table><tr><td>3 rainures B Ø 292 3 Nuten B Ø 292</td><td>10001-04547</td></tr><tr><td>3 rainures A Ø 350 3 Nuten A Ø 350</td><td>10001-04545</td></tr></table>		3 rainures B Ø 292 3 Nuten B Ø 292	10001-04547	3 rainures A Ø 350 3 Nuten A Ø 350	10001-04545	B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M  APS 121 30017-00005 avec pieds / mit Füßen							
3 rainures B Ø 292 3 Nuten B Ø 292	10001-04547												
3 rainures A Ø 350 3 Nuten A Ø 350	10001-04545												
 Adaptateurs pompe pour multiplicateurs Übersetzungsadapter <table><tr><td>COMER - D7, D 21, D 27</td><td rowspan="2">10001-00645</td></tr><tr><td>BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB</td></tr></table>		COMER - D7, D 21, D 27	10001-00645	BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB									
COMER - D7, D 21, D 27	10001-00645												
BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB													

GROUPES DE COMMANDE SUR POMPE · DRUCKREGLER AN PUMPE

GCP 3V (Uniquement pour / Nur für APS 101 - APS 101 S)

	NO. DE VOIES ANZ. WEGE	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	CODE CODE	Kit raccord sur pompe Anschlusssatz an Pumpe (Obligatoire/Erforderlich)
	3	50 (725)	42001-00111	00009-00902

GROUPES DE COMMANDE À DISTANCE · FERN-DRUCKREGLER

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

GCP 3V (Uniquement pour / Nur für APS 101 - APS 101 S)

	NO. DE VOIES ANZ. WEGE	PRESSION DRUCK bar (p.s.i.)	CODE CODE
	3	50 (725)	42001-00112

KIT DE COMMANDE À DISTANCE · FERNBEDIENUNGS-SET

	Raccords coudés G3/4" Gebogene Anschlüsse G3/4"
	10001-04626

HPR 2

	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 selbstsich. Vorrichtungen
	00009-00877		10001-04618

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

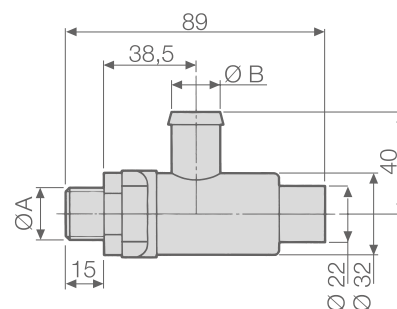
	Kit plaque de fixation, commande à distance Satz Befestigungsplatte, Fernausführung		Raccords coudés Gebogene Anschlüsse		Raccords coudés avec autobloquants Gebogene Anschlüsse mit selbstsich. Vorrichtungen
	00071-01795		00009-00877		10001-04618

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
APS 101	10002-01441	G 1/2	19 (0,75)	50 (725)	Rouge - Rot
APS 121					
APS 101 S					
APS 121 S					



KIT D'ENTRETIEN · WARTUNGSSATZ



SÉRIE BAUREIHE	MODÈLE MODELL	CODE CODE	TYPE DE MEMBRANE MEMBRANTYP
APS	101	10001-01778	NBR
	121		
	101 S		
	121 S		

MEMBRANES · MEMBRANEN

	MATÉRIAU · MATERIAL		
	NBR	D	V
Membrane de la pompe Pumpenmembran	00006-00007	00006-00050	00006-00085
Membrane de l'accumulateur de pression Membran Druckspeicher	00006-00029	00006-00058	00006-00104 00006-00107