

Pompe à double membrane pneumatique

## APPLICATIONS

Ce type de pompes est utilisé dans tous les secteurs d'activités pour de très vastes domaines d'utilisations :

- > **Industries minérales**  
Laitance de ciment, effluents de carrières, barbotine, kaolin, lait de chaux, suspension d'argile.
- > **Industries chimiques**  
Suspensions, hydroxyde de magnésium, résines, adhésifs, peintures, acides divers, solvants.
- > **Industries alimentaires**  
Pulpes de fruits, moûts de vins, concentrés de sirops, chocolat, mélasse, huile, miel, etc.
- > **Industries papetières**  
Latex, charges minérales, pulpes, pâtes à papier, liqueurs.
- > **Industries cosmétiques**  
Lotions, crèmes, shampoings, émulsions, savons.

## LIMITES D'UTILISATION

- Débit maximal : 50 m<sup>3</sup>/h.
- Pression maximale : 8,8 bar.
- Viscosité maximale du liquide : 20 000 cP.
- Température maximale du liquide : +80°C.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

### Accessoires :

- Amortisseurs de pulsation.
- Filtres à air.

### Options :

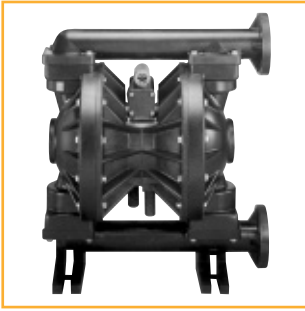
- Construction corps fonte.
- Certification ATEX des constructions métalliques et corps PVDF.

## CONCEPTION

- > Pompes volumétriques à double membrane qui fonctionnent à l'air comprimé pour véhiculer des liquides de toute nature qu'ils soient clairs, chargés, corrosifs, visqueux ou encore sensibles au cisaillement.
- > Pompes autoamorçantes, parfaitement étanches pour être submersibles et pouvant fonctionner en zone explosive du fait de l'absence totale d'étincelle d'origine électrique ou par frottement de pièces métalliques l'une sur l'autre.
- > **Principaux avantages :**
  - Rendement à 100 % et constant
  - Aucune lubrification
  - Distributeur d'air non métallique
  - Distributeur d'air équilibré pneumatiquement
  - Pompage des liquides en douceur
  - Large choix de matériaux
  - Utilisation très facile
  - Entretien rapide et maintenance peu coûteuse.

COMPOSANTS	MATERIAUX
CORPS DE POMPE	Acier inoxydable, Aluminium, Polypropylène, PVDF, Fonte en option
CLAPETS MEMBRANES ELASTOMERE	Néoprène, Nitrile (BUNA N), Viton, EPDM (Nordel), PTFE (Teflon), Santoprène

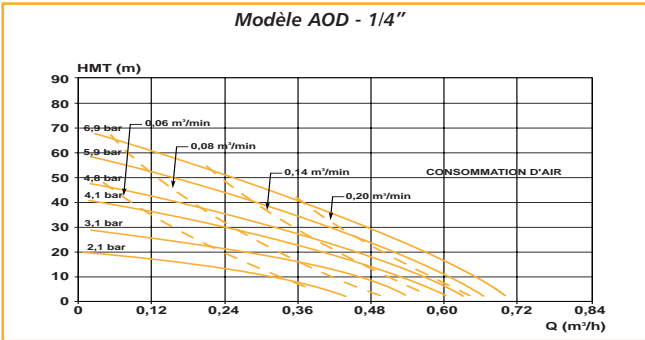
*Important : toutes les tailles ne sont pas disponibles dans tous les matériaux.  
Informations complémentaires, documentation sur demande.*



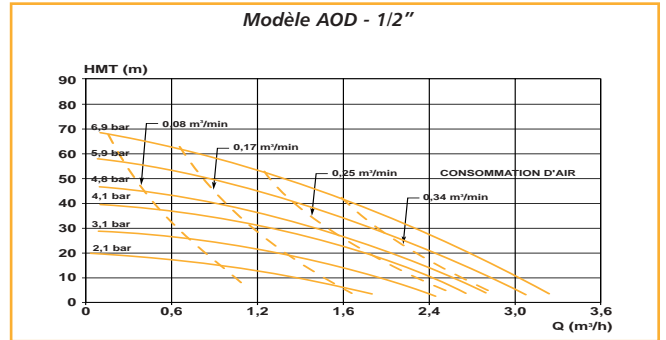
Courbes de performances

Transfert & Process

Modèle AOD - 1/4"



Modèle AOD - 1/2"



# Pompes à double membrane Métallique

AOD

R2

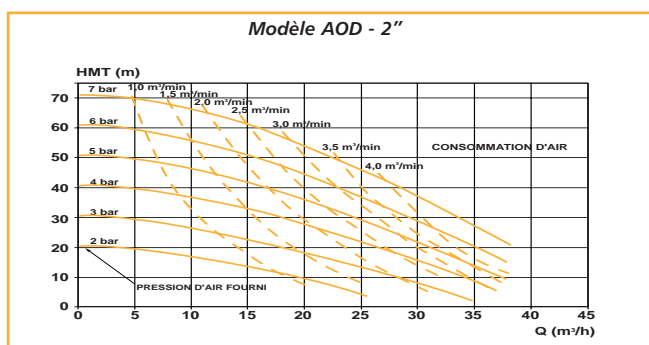
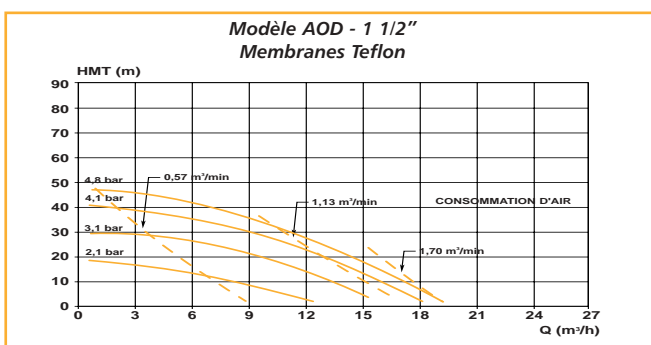
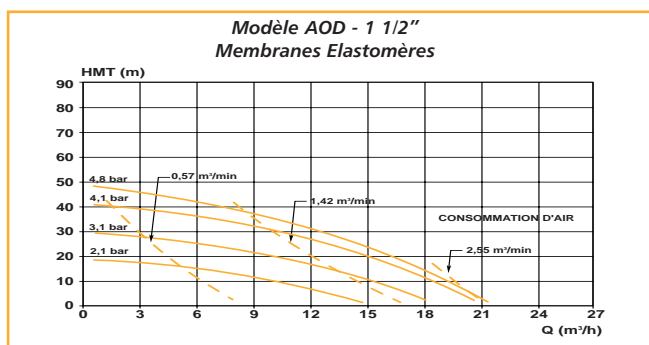
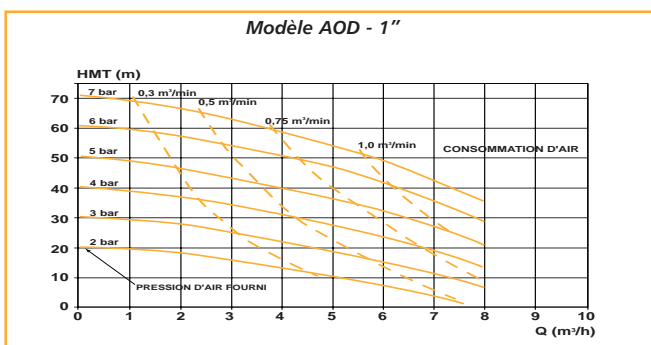
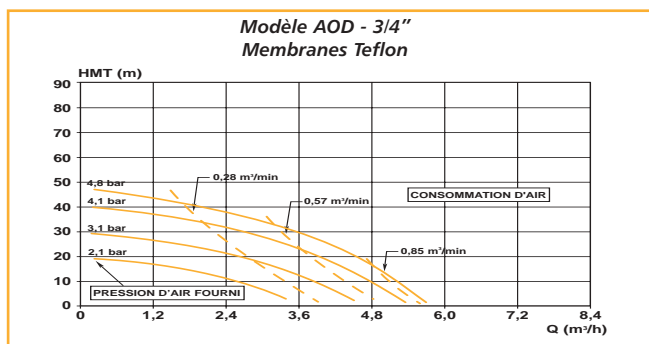
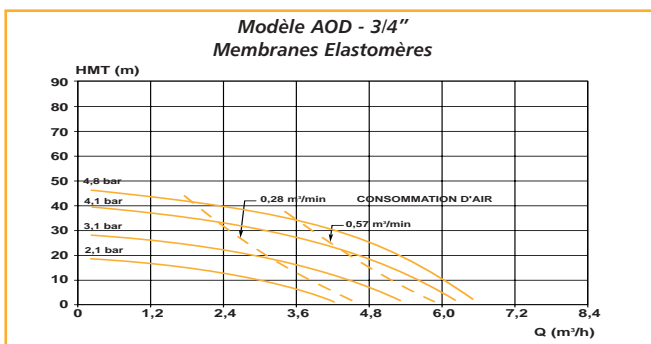
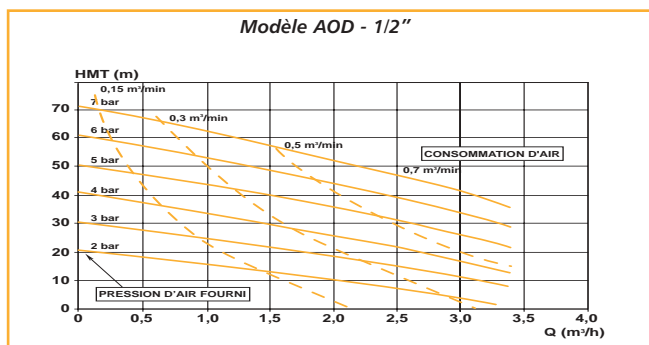
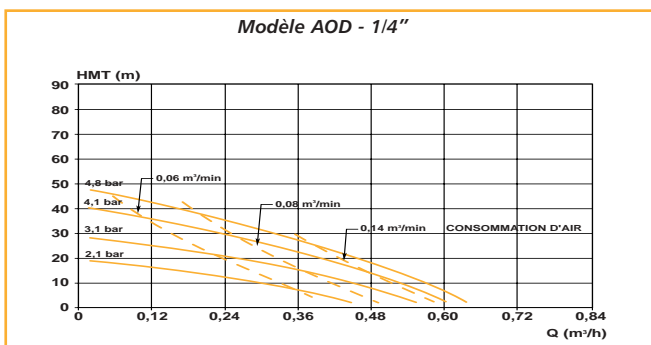
Taille	TYPE	PRIX H.T. €	REFERENCE	Construction		Orifices	Débit (m³/h)	Pression air max (bar)
				Corps	Membrane			
1/4"	AOD.25-ATTS-Y		8310003250	Aluminium	Teflon®	1/4" NPT	0 à 0,6	7
	AOD.25-STTS-Y		8310003281	Inox	Teflon®	1/4" NPT	0 à 0,6	7
1/2"	AOD.5-ANNA-Y		8310003252	Aluminium	Néoprène	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-ABBA-Y		8310003253	Aluminium	Buna-N	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-AMEA-Y		8310003254	Aluminium	Santoprène®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-ATTA-Y		8310003255	Aluminium	Teflon®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-SNNS-Y		8310003256	Inox	Néoprène	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-SBBS-Y		8310003257	Inox	Buna-N	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-SMES-Y		8310003258	Inox	Santoprène®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-STTS-Y		8310003259 •	Inox	Teflon®	1/2" NPT	0 à 3	7
3/4"	AOD.75-ANNS-Y		8310003265	Aluminium	Néoprène	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-ABBS-Y		8310003266	Aluminium	Buna-N	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-AMES-Y		8310003267	Aluminium	Santoprène®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-AVVS-Y		8310003268	Aluminium	Viton®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-ATTS-Y		8310003269	Aluminium	Teflon®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-AEES-Y		8310003306	Aluminium	Nordel®	3/4" NPT	1 à 5,5	7
	AOD.75-SNNS-Y		8310003270	Inox	Néoprène	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-SBBS-Y		8310003271	Inox	Buna-N	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-SMES-Y		8310003272	Inox	Santoprène®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-SVVS-Y		8310003273	Inox	Viton®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-STTS-Y		8310003274	Inox	Teflon®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-SEES-Y		8310003307	Inox	Nordel®	3/4" NPT	1 à 5,5	7
1"	AOD1-ANNN-B		8310002206 •	Aluminium	Néoprène	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-ABBB-B		8310002207	Aluminium	Buna-N	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-AVVV-B		8310002208	Aluminium	Viton®	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-AEEE-B		8310002209	Aluminium	Nordel®	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-ATTA-B		8310002210 •	Aluminium	Teflon®	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-AMMM-B		8310000036	Aluminium	Santoprène	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-SNNN-B		8310002216 •	Inox	Néoprène	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-SBBB-B		8310002217	Inox	Buna-N	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-SVVV-B		8310002218	Inox	Viton®	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-SEEE-B		8310002219	Inox	Nordel®	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-STTS-B		8310002220	Inox	Teflon®	1" BSP	0 à 8	7
	AOD1-SMMM-B		8310000011	Inox	Santoprène®	1" BSP	0 à 8	7
1" 1/2	AOD1.5-ANNN-N		8310003282	Aluminium	Néoprène	1" 1/2 NPT ext.	0 à 16	7
	AOD1.5-ABBB-N		8310003283	Aluminium	Buna-N	1" 1/2 NPT ext.	0 à 16	7
	AOD1.5-AVVV-N		8310003284	Aluminium	Viton®	1" 1/2 NPT ext.	0 à 16	7
	AOD1.5-AEEE-N		8310003285	Aluminium	Nordel®	1" 1/2 NPT ext.	0 à 16	7
	AOD1.5-ATTA-N		8310003286	Aluminium	Teflon®	1" 1/2 NPT ext.	0 à 16	7
	AOD1.5-AMMM-N		8310003287	Aluminium	Santoprène®	1" 1/2 NPT ext.	0 à 16	7
	AOD1.5-SNNN-B		8310003288	Inox	Néoprène	1" 1/2 BSP int.	0 à 16	7
	AOD1.5-SBBB-B		8310003289	Inox	Buna-N	1" 1/2 BSP int.	0 à 16	7
	AOD1.5-SVVV-B		8310003290	Inox	Viton®	1" 1/2 BSP int.	0 à 16	7
	AOD1.5-SEEE-B		8310003291	Inox	Nordel®	1" 1/2 BSP int.	0 à 16	7
	AOD1.5-STTS-B		8310003292	Inox	Teflon®	1" 1/2 BSP int.	0 à 16	7
	AOD1.5-SMMM-B		8310003293	Inox	Santoprène®	1" 1/2 BSP int.	0 à 16	7
2"	AOD2-ANNN-N		8310003294	Aluminium	Néoprène	2" NPT ext.	0 à 40	8,8
	AOD2-ABBB-N		8310003295	Aluminium	Buna-N	2" NPT ext.	0 à 40	8,8
	AOD2-AVVV-N		8310003296	Aluminium	Viton®	2" NPT ext.	0 à 40	8,8
	AOD2-AEEE-N		8310003297	Aluminium	Nordel®	2" NPT ext.	0 à 40	8,8
	AOD2-ATTA-N		8310003298	Aluminium	Teflon®	2" NPT ext.	0 à 40	8,8
	AOD2-AMMM-N		8310003299	Aluminium	Santoprène®	2" NPT ext.	0 à 40	8,8
	AOD2-SNNN-B		8310003300	Inox	Néoprène	2" BSP int.	0 à 40	8,8
	AOD2-SBBB-B		8310003301	Inox	Buna-N	2" BSP int.	0 à 40	8,8
	AOD2-SVVV-B		8310003302	Inox	Viton®	2" BSP int.	0 à 40	8,8
	AOD2-SEEE-B		8310003303	Inox	Nordel®	2" BSP int.	0 à 40	8,8
	AOD2-STTS-B		8310003304	Inox	Teflon®	2" BSP int.	0 à 40	8,8
	AOD2-SMMM-B		8310003305	Inox	Santoprène®	2" BSP int.	0 à 40	8,8
3"	AOD3-ANNN-N		8310002261	Aluminium	Néoprène	3" NPT ext.	0 à 45	8,8
	AOD3-ABBB-N		8310002262	Aluminium	Buna-N	3" NPT ext.	0 à 45	8,8
	AOD3-AVVV-N		8310002263	Aluminium	Viton®	3" NPT ext.	0 à 45	8,8
	AOD3-AEEE-N		8310002264	Aluminium	Nordel®	3" NPT ext.	0 à 45	8,8
	AOD3-ATTA-N		8310002265	Aluminium	Teflon®	3" NPT ext.	0 à 45	8,8
	AOD3-AMMM-N		8310000023	Aluminium	Santoprène®	3" NPT ext.	0 à 45	8,8

Nous consulter pour les constructions corps fonte et les options ou accessoires non tarifés. Informations complémentaires, documentation sur demande.

• Produit disponible sur stock



Courbes de performances



Transfert & Process

Taille	TYPE	PRIX H.T. €	REFERENCE	Construction		Orifices	Débit (m³/h)	Pression air max (bar)
				Corps	Membrane			
			8310003248					
	AOD.25-KTTK-Y		8310003249	PVDF	Teflon®	1/4" NPT	0 à 0,6	7
	AOD.5-PNNP-N		8310002197 •	Polypropylène	Néoprène	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-PBBP-N		8310002198 •	Polypropylène	Buna-N	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-PVVP-N		8310002199	Polypropylène	Viton®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-PEEP-N		8310002200	Polypropylène	Nordel®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-PTTP-N		8310002196 •	Polypropylène	Teflon®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-PMMP-N		8310000026	Polypropylène	Santoprène®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-KNNK-N		8310000030	PVDF	Néoprène	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-KBBK-N		8310000027	PVDF	Buna-N	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-KVVK-N		8310000032	PVDF	Viton®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-KEEK-N		8310000028	PVDF	Nordel®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-KTTK-N		8310000031	PVDF	Teflon®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.5-KMMK-N		8310000029	PVDF	Santoprène®	1/2" NPT	0 à 3	7
	AOD.75-PNNP-Y		8310003260	Polypropylène	Néoprène	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-PBBP-Y		8310003261	Polypropylène	Buna-N	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-PMEP-Y		8310003262	Polypropylène	Santoprène®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-PVVP-Y		8310003263	Polypropylène	Viton®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-PTTP-Y		8310003264	Polypropylène	Teflon®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD.75-PEEP-Y		8310003308	Polypropylène	Nordel®	3/4" NPT	0 à 5,5	7
	AOD1-PNNP-A		8310002201 •	Polypropylène	Néoprène	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-PBBP-A		8310002202 •	Polypropylène	Buna-N	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-PVVP-A		8310002203	Polypropylène	Viton®	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-PEEP-A		8310002204	Polypropylène	Nordel®	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-PTTP-A		8310002205 •	Polypropylène	Teflon®	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-PMMP-A		8310000009	Polypropylène	Santoprène®	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-KNNK-A		8310000040	PVDF	Néoprène	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-KBBK-A		8310000038	PVDF	Buna-N	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-KVVK-A		8310000042	PVDF	Viton®	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-KEEK-A		8310000037	PVDF	Nordel®	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-KTTK-A		8310000041	PVDF	Teflon®	1" ANSI	0 à 8	7
	AOD1-KMMK-A		8310000039	PVDF	Santoprène®	1" ANSI	0 à 8	7
			8310003275					
	AOD1.5-PBBP-Y		8310003276	Polypropylène	Buna-N	1"1/2 ANSI	0 à 16	7
			8310003277					
	AOD1.5-PMEP-Y		8310003278	Polypropylène	Santoprène®	1"1/2 ANSI	0 à 16	7
			8310003279					
	AOD1.5-PTTP-Y		8310003280 •	Polypropylène	Teflon®	1"1/2 ANSI	0 à 16	7
			8310002251					
	AOD2-PBBT-A		8310002252	Polypropylène	Buna-N	2" ANSI	0 à 40	8,8
			8310002253					
	AOD2-PEET-A		8310002254	Polypropylène	Nordel®	2" ANSI	0 à 40	8,8
			8310002255 •					
	AOD2-PMMT-A		8310000019	Polypropylène	Santoprène®	2" ANSI	0 à 40	8,8
			8310002256					
	AOD2-KBBT-A		8310002257	PVDF	Buna-N	2" ANSI	0 à 40	8,8
			8310002258					
	AOD2-KEET-A		8310002259	PVDF	Nordel®	2" ANSI	0 à 40	8,8
			8310002260					
	AOD2-KMMT-A		8310000017	PVDF	Santoprène®	2" ANSI	0 à 40	8,8

## ACCESSOIRES

	PRIX H.T. €	REFERENCE
Pompe AOD 1/4"-1/2"-3/4" - Y / Filtre régulateur 466500		832 000 7017
Pompe AOD 1"1/2 - Y / Filtre régulateur 4684400		832 000 3370
Pompe AOD 1/2" - 1" et 1"1/2 / Filtre régulateur 4626000		832 000 3317
Pompe AOD 2" et 3" / Filtre régulateur en 3/4" 4626100		832 000 3318

Nous consulter pour les constructions corps fonte et les options ou accessoires non tarifés. Informations complémentaires, documentation sur demande.  
• Produit disponible sur stock