



VERDERAIR®

VERDERAIR

Gamme Air Control Pro

Verderair
Les pompes pneumatiques
à double membrane les plus efficaces

VERDER
passion for pumps

Gamme Air Control Pro

Afin d'optimiser l'utilisation et la durée de vie de votre pompe PPDM (pneumatique à double membrane), Verderair a développé AIR CONTROL PRO ; une gamme d'accessoires pour vous aider à réguler le débit de votre PPDM et à protéger le distributeur pneumatique et les membranes contre les défaillances précoces.

Filtre - régulateur avec vidange semi-automatique (*)

Le régulateur maintiendra l'alimentation en air comprimé de votre pompe à une pression constante. En modifiant la pression de l'alimentation en air comprimé, la courbe de fonctionnement de votre pompe PPDM sera modifiée. La pression de refoulement maximale générée par la pompe PPDM sera égale à la pression de réglage du régulateur de pression.

Le filtre séparera les particules et les gouttes d'eau de l'alimentation en air de votre pompe et les récupérera dans le bol en plastique où elles pourront être vidangées. En utilisant ce filtre, le distributeur pneumatique de votre pompe sera protégée contre le grippage dû aux particules présentes dans l'alimentation en air.



Filtre/régulateur*	Taille de VA	Débit d'air max (l/min)	Plage de contrôle (bar)	Connexions BSP(f)	Poids (kg)	N° d'article
ACP1/4-FR	08-10-15-20	1500	0.5 - 16	1/4"	0.383	857.8011
ACP1/2-FR	25-40-50	3500	0.5 - 16	1/2"	0.911	857.8008
ACP3/4-FR	80	12000	0.5 - 16	3/4"	2.226	857.8012

Régulateur de débit

Afin de réguler le débit généré par votre PPDM, vous devrez réguler le débit d'air comprimé de votre pompe. En utilisant ce régulateur de débit en combinaison avec un régulateur de pression, vous êtes assuré que la pompe aura toujours assez de puissance pour démarrer (= pression) mais elle peut être régulée, même sur de faibles débits, par le volume d'air comprimé (= débit) fourni à votre pompe.



Régulateur de débit	Taille de VA	Débit d'air max (l/min)	Connexions BSP(f)	Poids (kg)	N° d'article
ACP1/4-TV	08-10-15-20	1100	1/4"	0.339	857.8020
ACP1/2-TV	25-40-50	3600	1/2"	0.812	857.8009

Vanne de démarrage progressif(*)

Après l'ouverture de la vanne marche/arrêt, la vanne de démarrage progressif fournira, seulement après un temps déterminé, la pression d'air complète à votre pompe. Cela donne à la pompe le temps de démarrer lentement et augmente la durée de vie de vos membranes.



Vanne de démarrage progressif*	Taille de VA	Débit d'air max (l/min)	Connexions BSP(f)	Poids (kg)	N° d'article
ACP1/4-ST	08-10-15-20	1000	1/4"	0.330	857.8017
ACP1/2-ST	25-40-50	4000	1/2"	0.720	857.8010
ACP3/4-ST	80	12000	3/4"	1.599	857.8019



Vanne de démarrage manuelle 3/2(*)

Grâce à cette vanne, vous pouvez ouvrir et fermer manuellement l'alimentation en air comprimé de votre pompe.

Vanne de démarrage manuelle 3/2(*)	Taille de VA	Débit d'air max (l/min)	Connexions BSP(f)	Poids (kg)	N° d'article
ACP1/4-BV	08-10-15-20	2800	1/4"	0.348	857.8013
ACP1/2-BV	25-40-50	11000	1/2"	0.785	857.8007
ACP3/4-BV	80	25000	3/4"	1.959	857.8014



Vanne de démarrage électrique 3/2(*)

Grâce à cette vanne, vous pouvez ouvrir et fermer manuellement l'alimentation en air comprimé de votre pompe.

Vanne de démarrage manuelle 3/2(*)	Taille de VA	Débit d'air max (l/min)	Connexions BSP(f)	Poids (kg)	Tension	N° d'article
ACP1/4-CV24V	08-10-15-20	900	1/4"	0.458	24 V DC	857.8015
ACP1/2-CV24V	25-40-50	4000	1/2 "	1.043	24 V DC	857.8006
ACP3/4-CV24V	80	12500	3/4"	2.261	24 V DC	857.8016

Vanne anti-emballement avec bouton de réinitialisation

Sans liquide, une PPDM va accélérer et consommer beaucoup d'air. Afin de protéger votre pompe du fonctionnement à sec, vous pouvez utiliser la vanne anti-emballement avec un bouton de réinitialisation. Cette valeur de consigne limite le débit d'air maximum à votre pompe. Une fois cette valeur atteinte (en cas de marche à sec), la pompe s'arrêtera. Un redémarrage ne pourra s'effectuer que manuellement en appuyant sur le bouton de réinitialisation.



Vanne anti-emballement avec réinitialisation	Taille de VA	Débit d'air max (l/min)	Connexions BSP(f)	Poids (kg)	N° d'article
ACP1/2-FS+R	25-40-50	3000	1/2"	1,41	857.8052

Pour connaître les combinaisons possibles, contactez votre fournisseur local

Pour connaître les combinaisons possibles, contactez votre fournisseur local

Les vannes / régulateurs mentionnés ci-dessus peuvent être combinés en un ensemble facile à installer sur la conduite d'air comprimé de votre pompe. Nous vous recommandons d'utiliser l'ensemble complet sur Verderair et Verderair Pure pour vous assurer de la durée de vie optimale du distributeur pneumatique et des membranes de votre pompe.



(*) Atex :

Les appareils sont conformes à la directive 94/9/CE, article 1, parag.2 et 3,

- a) pas de dispositif de sécurité, de contrôle et de réglage
- b) pas d'équipement
- c) pas de système de protection
- d) pas de composant

Le média utilisé est de l'air comprimé ou du gaz inerte généré et traité en dehors de l'atmosphère potentiellement explosive. Les appareils n'ont pas de marquage ATEX. Une analyse interne du risque d'inflammation a été réalisée. Les ressorts utilisés ont été calculés et les résultats sont inférieurs aux valeurs limites. L'appareil peut être utilisé comme suit dans des atmosphères explosives conformément aux réglementations d'installation en vigueur sur les appareils, dispositifs et installations, tels que par ex. EN1127-1, EN60079-14, etc.:

- En zones 1 et 2 pour les groupes d'explosion IIA, IIB et IIC.
- En zones 21 et 22 pour les groupes d'explosion IIIA et IIIB.



Pour plus d'information, visitez notre site
www.verder.fr ou appelez nous au : 01.34.64.31.11.

VERDERAIR

VA_broch_air_control_rev02_2017_FR_(fr)

VERDER SARL
8, allée Rosa Luxembourg
Immeuble Arizona
CS 80040
95610 Eragny-sur-Oise

TEL +33 (0)1 34 64 31 11
MAIL demande@verder.fr
WEB www.verder.fr

AT Wien **BE** Aartselaar/Diksmuide/Zedelgem **BG** Sofia **CH** Basel **CN** Shanghai
CZ Praha **DE** Haan/Kassel **DK** Rødovre **FR** Eragny s/Oise **GB** Castleford
HU Budapest **IE** Kanturk **IN** Pune **IT** Vazia **NL** Groningen/Vleuten **PL** Katowice
RO Bucuresti/Sibiu **SK** Bratislava **TH** Bangkok **US** Macon (GA) **ZA** Northriding