

VALVOLA A MANICOTTO

Vanne à manchon

art. AP2000.50.01

Caratteristiche:

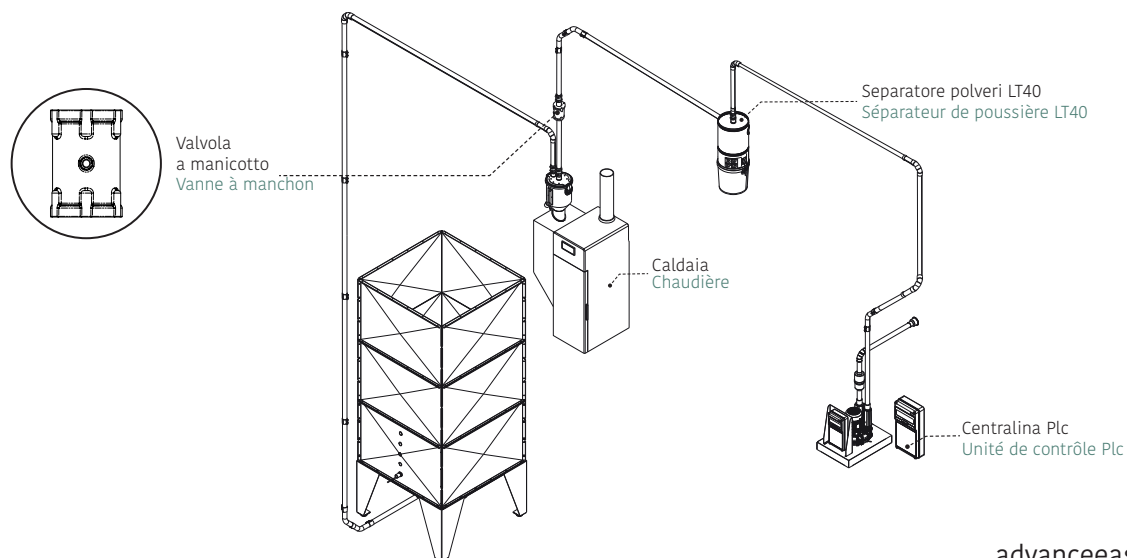
- 1 - gestisce i flussi di apertura e chiusura dell'aria
- 2 - regolabile tramite la centralina Plc
- 3 - alimentata a 220 V
- 4 - da collegare a una sorgente di aria compressa
- 5 - modello con protezione antiesplorione
- 6 - eccellente resistenza ai raggi UV

Caractéristiques:

- 1 - elle gère les débits d'ouverture et de fermeture de l'air
- 2 - elle se règle depuis l'unité de contrôle Plc
- 3 - alimentée à 220 V
- 4 - à raccorder à une source d'air comprimé
- 5 - modèle avec protection anti-explosion
- 6 - résistance excellente aux rayons UV



Esempio di installazione/Exemple d'installation



Lo scopo della valvola a manicotto è quello di aprire e chiudere a comando un tratto di tubazione che abbia pressione positiva o negativa negli impianti di trasporto pneumatico di combustibili da biomassa.

Dev'essere installata solo su tubazioni riservate al passaggio dell'aria. La gestione e il controllo sono affidate alla centralina Plc art. AP4200.00.02.

Il funzionamento della valvola avviene in due fasi:

1. interruzione totale del flusso. Il comando di chiusura esercita una pressione creata dall'aria compressa sul corpo della valvola;
2. apertura del flusso. La valvola rilascia la pressione permettendo al manicotto di tornare in posizione e ripristinando il flusso d'aria nella tubazione.

Il funzionamento è subordinato alla presenza di una sorgente di aria compressa a una pressione massima di 3 bar. La valvola a manicotto può funzionare con aria filtrata secca o lubrificata.

La vanne à manchon est destinée à ouvrir et fermer sur commande un tronçon de tuyauterie qui a une pression positive ou négative dans les installations de transport pneumatique de combustibles de biomasse.

Elle s'installe uniquement sur des tuyauteries réservées au passage de l'air. La gestion et le contrôle sont confiés à l'unité de contrôle Plc art. AP4200.00.02

La vanne fonctionne en deux phases:

1. interruption totale du débit. La commande de fermeture exerce une pression créée par l'air comprimé sur le corps de la vanne;
2. ouverture du flux. La vanne relâche la pression en permettant au manchon de revenir en position et en rétablissant le débit d'air dans le tuyau.

Le fonctionnement est subordonné à la pression d'une source d'air comprimé à une pression maximale de 3 bars.

La vanne à manchon peut fonctionner avec l'air filtré sec ou lubrifié.

Modello valvola di comando Modèle vanne de commande	Art. AP2000.50.01
Corpo/Corps	Brass - PBT
Tenute/Jooints d'étanchéité	HNBR - FKM
Parti interne/Pièces internes	Stainless steel
Tensione/Tension	230 Vac 50/60 Hz ± 10%
Potenza assorbita/Puissance absorbée	4 VA
Servizio continuo/Service continu	ED 100%
Classe isolamento/Classe d'isolement	F (155° C)
Connessione elettrica/Branchement électrique	Connector DIN 43650
Grado di protezione/PDegré de protection	IP 65 (with connector)
Funzione/Fonction	3/2 NC
Azionamento/Entraînement	Direct to the bolt
Connessioni pneumatiche/ Connexions pneumatiques	G 1/8
DN	1,5 mm
PN	60 Nl/min
Pressione di lavoro/Pression de travail	min/max -0,9/10 bar
Temperatura di esercizio/Température de service	min/max 0° C/60° C
Fluido/Fluide	Aria filtrata classe/Air filtré classe 5.4.4 secondo/secondo ISO 8573-1
Tempi di risposta/Temps de réponse	ON 15msec OFF 25msec
Installazione/Installation	In any position
Scarico terza via/Décharge troisième voie	Ø 1,5 mm

Modello corpo valvola Modèle de corps de vanne	Art. AP2000.50.01
Attacchi tubazione PVC/Raccords de tuyauterie PVC	50 mm F / 62 mm M
Assorbimento elettrovalvola/Absorption d'électrovanne	3,5 v.a.
Attacco aria compressa/Raccord d'air comprimé	gas "1/8 F
Alimentazione elettrovalvola/Alimentation d'électrovanne	220 V ac
Grado di protezione/Degré de protection	IP 65
Pressione ingresso a.c. ottimale di comando/ Pression optimale d'entrée c.a. de commande	3 bar (+/- 0,5 bar)
Pressione a.c. max ammessa/Pression c.a. maximale admise	4,5 bar
Pressione flusso minima/Pression de débit minimale	- 0,5 bar
Pressione flusso massima/Pression de débit maximale	+ 0,5 bar
Peso/Poids	1,5 kg
Attacchi tubazione filettati A/Threaded pipe connections A	G 2"
Misura/Mesure B mm	24
Misura/Mesure C	64,0"
Misura/Mesure D mm	G ¼"
Misura/Mesure E mm	50
Misura/Mesure F mm	170

Spaccato valvola a manicotto/ Vue éclatée du vanne à manchon

