

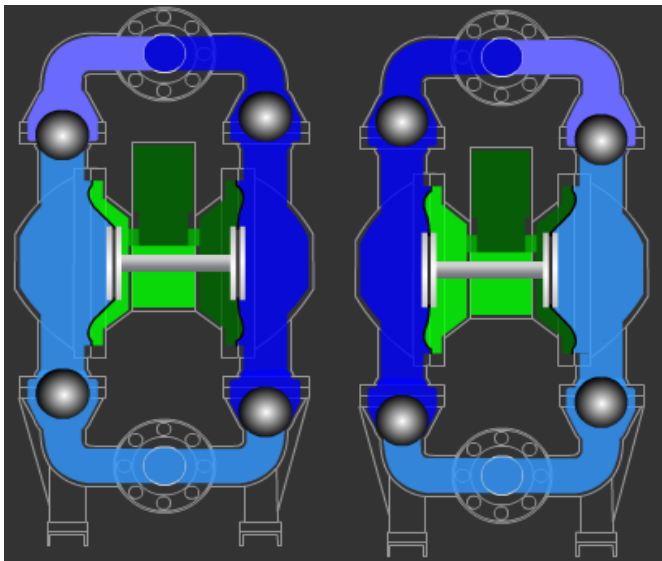
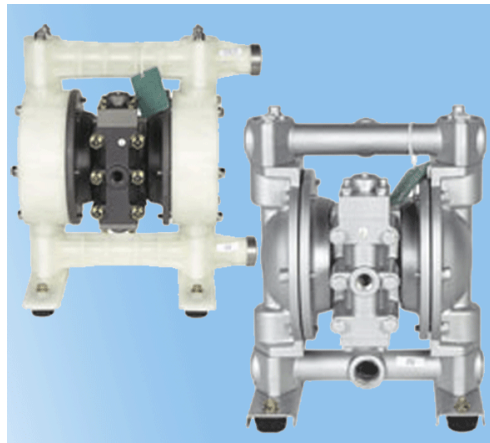
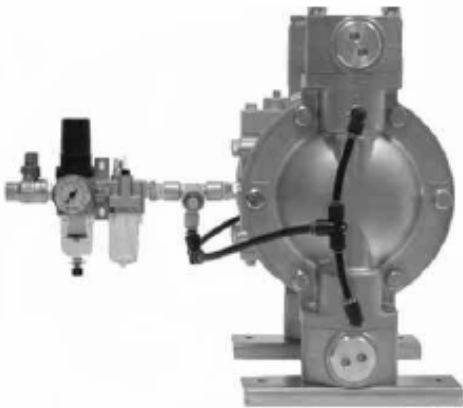


POMPE CU MEMBRANA ACTIONATE PNEUMATIC PENTRU VEHICULAREA ORICARUI TIP DE FLUID SAU PULBERI

Prod.manager COSMIN ROGOJAN
BIBUS SES TIMISOARA

YAMADA CORPORATION JAPONIA are o bogata traditie in proiectarea si productia de pompe cu membrana actionate pneumatic fiind in prezent unul din cei mai mari furnizori mondiali de astfel de echipamente de pompare.

Suportul tehnic inainte si dupa vanzare, recomandarile pentru alegerea celei mai optime solutii si furnizarea echipamentelor de pompare au facut ca YAMADA sa-si dezvolte o puternica retea in intrega lume cu puternice centre de competenta si stocuri in JAPONIA, USA si OLANDA.



Pompele cu membrana actionate pneumatic utilizeaza o metoda simpla de lucru. Lichidul sau pulbera este pompata utilizand doua membrane fixate central de o tija. Aceasta este actionata prin intermediul aerului comprimat executand o miscare de translatie. Patru supape cu bila sau clapeta sunt utilizate pentru controlul circuitului.

Aerul comprimat intra prin racordul central miscand tija in dreapta fortand lichidul in coloana din dreapta sa fie impins spre racordul de refulare. In acelasi timp lichidul patrunde in coloana din stanga prin racordul de aspiratie.

Cand tija este in pozitia maxima in dreapta, sistemul pneumatic schimba sensul de deplasare astfel ca tija se va deplasa in stanga. Lichidul din coloana stanga va fi pompata spre refulare iar coloana din dreapta se va umple cu lichid.

Prin repetitia acestui ciclu se obtine o pompare constanta a lichidului de lucru.

Din principalele ramuri industriale in care sunt utilizate pompele cu membrana actionate pneumatic putem enumera industria alimentara, farmaceutica, ceramica, chimica si a combustibililor, tehnica mediului, industria tipografica.



Pompele YAMADA pot vehicula:

- acizi foarte corozivi,
- orice fluide cu vascozitate de pana la 30000Cpu;
- fluide alimentare;
- combustibili;
- vopseluri;
- pulberi;
- apa uzata,
- lichide abrazive.

Pentru astfel de aplicatii YAMADA produce pompe configurabile din diferite materiale care sa fie rezistente oricarui mediu de lucru.

Astfel pentru carcasa pompelor se pot alege urmatoarele tipuri de materiale: Poliuretana (PPG); Kynar(PVDF); Aluminiu (ADC-12/AC2A-F); inox (SCSW14/SS316); fonta (FC); Teflon(PTFE), iar pentru membrane se poate opta in functie de aplicatie pentru o paleta larga de materiale: nitril (NBR); neoprene(CR); EPDM; Viton(FKM); hidrel(TPEE); santopren(TPO); teflon(PTFE).

Sunt disponibile urmatoarele racorduri de conectare: 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/2"; 2"; 3"

Debitele pompelor cu membrana YAMADA sunt cuprinse intre 10 si 800 de litri / ora, iar presiunile sunt de pana la 7 bari.

Debitul pompelor poate fi reglat usor cu ajutorul regulatorului de aer comprimat care se monteaza pe circuitul de alimentare cu aer. Pentru obtinerea unei curgeri laminare se poate utiliza un vas de expansiune special .

AVANTAJELE YAMADA: Garanteaza maxima siguranta in toate aplicatiile industriale unde este necesar recursul la pompe actionate de aer comprimat si in prezenta unor fluide particularmente agresive. Lipsite de elemente de legatura, pot functiona in gol fara a cauza probleme. Sunt ideale pentru pompajul fluide lor vascoase, corozive sau cu suspensii abrazive. Sunt ANTIEX, au intretinere usoara timp indelungat de utilizare si consum scazut de energie.

YAMADA IN ROMANIA : pompele cu membrana actionate pneumatic YAMADA sunt disponibile pe piata romaneasca prin intermediul companiei BIBUS SES SRL Timisoara care este singurul furnizor autorizat din tara pentru aceste echipamente.

Pentru detalii suplimentare referitoare la aceste tipuri de pompe puteti accesa www.yamada-europe.com sau www.bibus.ro sau ne puteti contacta la numerele de telefon 0256-200500, 0256-220666 sau pe adresa de e-mail office@bibus.ro.

