

Pompe cu membrana

Pompe cu piston

Krautzberger 



Pompe

Pompe cu membrana

MP100

Descriere

Actionare aer sub presiune

Pompele cu membrana Krautzberger sunt special concepute pentru a indeplini conditiile cerute in tehnica spritarii. Aspectul compact si solid permite folosire universala, iar sectiunea larga a supapei permite folosirea mediilor cu vascozitate mare. Un recipient de egalizare a presiunii, montat, asigura o folosire uniforma si cu pulsatii joase. Un regulator de presiune montat in partea de jos (este recomandat si un filtru pentru material) permite reglarea presiunilor extrem de mici. Datele tehnice se bazeaza pe o intrare a aerului de 8 bar.

Pompele functioneaza si la presiuni joase cu performante deosebite.

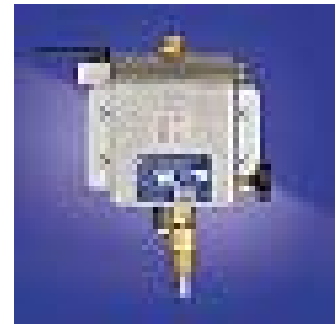
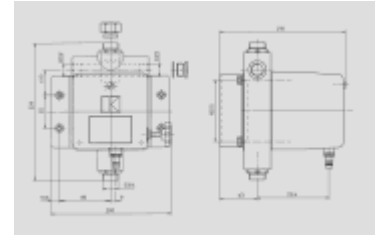
Pompele cu membrana Krautzberger se folosesc si acolo unde nu este posibila folosirea pompelor cu piston sau centrifugale – de exemplu, pentru pomparea colorantilor, vopselurilor, adezivilor, dispersantilor, diluantilor, uleiurilor, agentilor de glazurare, emailurilor, conservantilor de lemn, produselor petroliere, ciocolatei, siropului de zahar, gemurilor, ketchup-urilor, etc.

In varianta standard, corpul pompei este din aluminiu durificat la suprafata. Acesta face ca pompa sa fie extrem de rezistenta la medii exterioare, precum si la medii cu pH intre 3.0 si 8.0. Pompele se utilizeaza si in industria alimentara.

Supapele sunt disponibile fie din otel inox, fie din carbura de wolfram (otel inox), diafragmele din PTFE sau NBR. Pompele sunt echipate pentru a fi montate pe perete (in varianta standard), dar sunt disponibile, la cerere, ca dispozitiv montat pe un troliu cu spatiu de depozitare pentru vasul cu material, sau ca dispozitiv portabil montat pe capac (pentru montare pe capacul recipientului sau recipientului hobbock). Sunt disponibile si agitatoare pentru montare pe capac.

Date tehnice

Corp pompa	aluminiu, calit
Rezervor egalizator presiune	fibra de sticla-poliamida ca ranforsare, cu capac detasabil si dispozitiv de presiune
Livrare	10 litri/min.
Presiune	max. 6.5 bar
Cursa	max. 120/min.
Cursa recomandata	100/min.
Presiune intrare aer	min. 4 bar, max. 8 bar
Consum aer la 8 bar	aprox. 80 litri/min.
Greutate	5.3 kg





MP 400

Descriere

Actionare aer sub presiune

Pompele cu membrana Krautzberger sunt special concepute pentru a indeplini conditiile cerute in tehnica spiritarii.

Aspectul compact si solid permite folosire universala, iar sectiunea larga a supapei permite folosirea mediilor cu vascozitate mare.

Un recipient de egalizare a presiunii, montat, asigura o folosire uniforma si cu pulsatii joase. Un regulator de presiune montat in partea de jos (este recomandat si un filtru pentru material) permite reglarea presiunilor extrem de mici. Datele tehnice se bazeaza pe o intrare a aerului de 8 bar.

Pompele functioneaza si la presiuni joase cu performante deosebite.

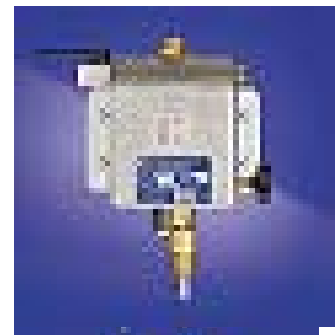
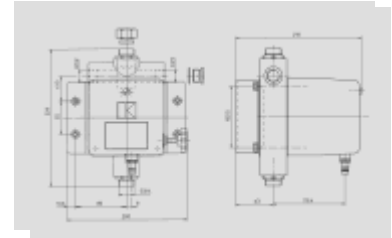
Pompele cu membrana Krautzberger se folosesc si acolo unde nu este posibila folosirea pompelor cu piston sau centrifugale – de exemplu, pentru pomparea colorantilor, vopselurilor, adezivilor, dispersantilor, diluantilor, uleiurilor, agentilor de glazurare, emailurilor, conservantilor de lemn, produselor petroliere, ciocolatei, siropului de zahar, gemurilor, ketchup-urilor, etc.

In varianta standard, corpul pompei este din aluminiu durificat la suprafata. Acesta face ca pompa sa fie extrem de rezistenta la medii exterioare, precum si la medii cu pH intre 3.0 si 8.0. Pompele se utilizeaza si in industria alimentara.

Supapele sunt disponibile fie din otel inox, fie din carbura de wolfram (otel inox), diafragmele din PTFE sau NBR. Pompele sunt echipate pentru a fi montate pe perete (in varianta standard), dar sunt disponibile, la cerere, ca dispozitiv montat pe un troliu cu spatiu de depozitare pentru vasul cu material, sau ca dispozitiv portabil montat pe capac (pentru montare pe capacul recipientului sau recipientului hobbock). Sunt disponibile si agitatoare pentru montare pe capac.

Date tehnice

Corp pompa	aluminiu, calit
Rezervor egalizator presiune	fibra de sticla-poliamida ca ranforsare, cu capac detasabil si dispozitiv de presiune
Livrare	10 litri/min.
Presiune	max. 6.5 bar
Cursa	max. 120/min.
Cursa recomandata	100/min.
Presiune intrare aer	min. 4 bar, max. 8 bar
Consum aer la 8 bar	aprox. 160 litri/min.
Greutate	7.5 kg





MP 520

Descriere

Pompa cu membrana MP 520 este o pompa cu actionare cu aer sub presiune prevazuta cu doua membrane. Pompa este alcatuita din carcasa membranei, controlul aerului sub presiune, intrare material si racorduri pentru presiune material si regulator aer.

Domeniu de aplicare

Principalele domenii de utilizare sunt sectoarele de vopsire si acoperire. Pompa se foloseste pentru livrarea lichidelor si a materialelor de joasa viscozitate din rezervoarele de depozitare. Ea a fost special conceputa pentru alimentarea cu material a aparatelor de spritare, pistoalelor automate, dispozitivelor de dozare si altele asemenea. Pompa poate livra un numar mare de agenti (material), din gama vopselurilor cu apa pana la glazuri, cleiurilor si adezivilor.

Avantaje

Suprafete netede pentru partile de transport material;
Aspect favorabil curgerii usoare, ergonomie a carcasei de material, usor de spalat;
Pulsatie joasa in conexiune cu rezervoarele sub presiune;
Carcasa facuta din otel inox 1.4301;
Manuire usoara;

Mod de folosire

Regulatorul de aer permite ca presiunea dorita sa fie setata continuu la punctul de indepartare. Cand presiunea de material setata este atinsa, pompa este oprita automat. Presiunea de material este mentinuta pan ace materialul este indepartat la punctul de indepartare. Pompa este pornita automat si pastreaza presiunea de material setata constanta.

Echipment

Pompa se livreaza in diverse variante. Membranele sunt disponibile din materiale precum NBR si NBR-PTFE. Bilele supapa sunt construite din metal dur, poliuretan sau otel inox. Scaunele supapa sunt disponibile in metal dur sau otel inox. Optional, componentele pentru transport agent, inclusiv cele pentru medii adezive, pot fi acoperite cu un strat de PTFE intarit cu nichel.

Date tehnice

Presiuni de lucru

Capacitate presiune	max. 8.0 bar
Presiune intrare aer	min. 4.0 bar
Presiune intrare aer	max. 8.0 bar
Rata transmisie	1:1
Numar curse recomandate (cursa dubla)	100 dubla cursa/min
Alimentare aer sub presiune	fara ulei, filtrat

Racorduri

Conexiune aer sub presiune	G3/4" IG
Duza furtun conexiune aer sub presiune	NW 8/9

Greutate

Capacitate pompa (referitor la apa)	15 l/min
-------------------------------------	----------



MP 560

Descriere

Actionare aer sub presiune

Pompele cu membrana Krautzberger sunt special concepute pentru a indeplini conditiile cerute in tehnica spritarii.

Aspectul compact si solid permite folosire universala, iar sectiunea larga a supapei permite folosirea mediilor cu vascozitate mare.

Un recipient de egalizare a presiunii, montat, asigura o folosire uniforma si cu pulsatii joase. Un regulator de presiune montat in partea de jos (este recomandat si un filtru pentru material) permite reglarea presiunilor extrem de mici. Datele tehnice se bazeaza pe o intrare a aerului de 8 bar.

Pompele functioneaza si la presiuni joase cu performante deosebite. Acesta face ca pompa sa fie extrem de rezistenta la medii exterioare, precum si la medii cu pH intre 3.0 si 8.0.

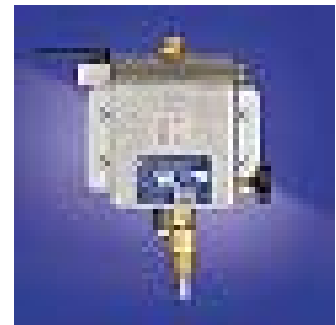
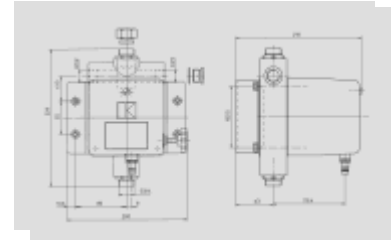
Pompele functioneaza si la presiuni joase cu performante deosebite.

Pompele cu membrana Krautzberger se folosesc si acolo unde nu este posibila folosirea pompelor cu piston sau centrifugale – de exemplu, pentru pomparea colorantilor, vopselurilor, adezivilor, dispersantilor, diluantilor, uleiurilor, agentilor de glazurare, emailurilor, conservantilor de lemn, produselor petroliere, ciocolatei, siropului de zahar, gemurilor, ketchup-urilor, etc. Corpul pompei este realizat din otel inox in varianta standard. Acest lucru o face deosebit de rezistenta la uzura.

In varianta standard, pompele sunt echipate gata pentru montare pe perete, dar, la cerere, pot fi livrate cu un trolu cu suprafata de asezare a recipientilor de pastrare a materialului.

Date tehnice

Corp pompa	otel inox
Rezervor egalizare presiune	fibra de sticla-poliamida ca ranforsare, cu capac detasabil si dispozitiv de presiune
Livrare	55 litri/min.
Presiune	max. 8 bar
Rata cursa recomandata	100/min.
Presiune intrare aer	min. 4 bar, max. 8 bar
Greutate	50 kg





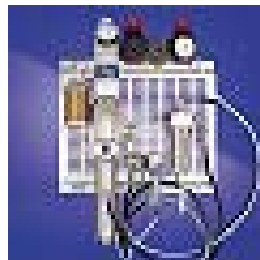
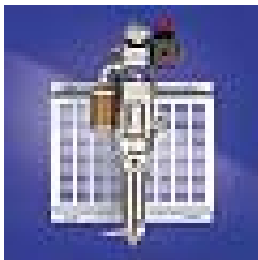
Pompe cu piston

Descriere

Pompele cu piston Krautzberger actionate pneumatic, absoarbe agentul de acoperire din recipient printr-un furtun sau un tub de absorbtie si il adduce la presiune. Cand pleaca din pistol, agentul este atomizat printr-o duza speciala de mare presiune. Pistonul hidraulic este un piston diferential si se misca in sus si in jos in cilindru sectiunii hidraulice.

Pe timpul cursei de urcare, bila supapei de absorbtie si mediul de acoperire este absorbit in camera inferioara a cilindrului. In acelasi timp, bila supapei de presiune din piston este presata in scaunul ei si mediul miscat din camera circulara superioara a cilindrului in linia de presiune.

Pe timpul cursei de coborare, bila supapei de absorbtie este presata in scaunul ei si bila supapei de presiune se misca in sus. Pistonul deplaseaza jumătate din mediu din camera inferioara a cilindrului in camera superioara si cealalta jumătate in linia de presiune. Axul pistonului de la motorul pistonului de aer este conectat la pompa pistonului si transmite miscarea intr-un mod liniar. Miscarea pistonului este generata de alimentarea alternative a aerului sub presiune catre pistonul motorului de aer si controlat de o supapa cu patru cai. Atat timp cat aerul sub presiune este trimis in sectiunea de control prin intermediul supapei de reducere a presiunii, impingerea motorului piston continua sa lucreze pana cand pompa si-a realizat o presiune suficienta in linia de presiune pentru a contrabalansa impingerea aerului sub presiune intrat. Pompa ramane apoi in pozitie de repaus pan ace presiunea hidraulica incepe sa cada ca rezultat, de exemplu, a folosirii pistolului de vopsire. Pompa, atunci, continua sa pompeze si sa mentina un echilibru dinamic intre aerul sub presiune si presiunea hidraulica. Marimea duzei alese si presiunea de spritare determina rata cursei (curse / minut) si consumul de aer si astfel, de asemenea, capacitatea de spritare a pompei. Toate componentele pompei in contact cu agentul sunt construite din otel inox de mare calitate.





Dispozitive ridicare material prin pompare

Dispozitive ridicare material, stationare

Descriere

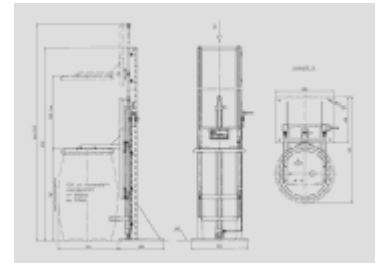
Dispozitivele stationare pentru ridicare material prin pompare Krautzberger sunt actionate pneumatic. Echipamentele sunt realizate pentru fixarea pompelor cu diafragma, agitatoarelor, si dispozitivelor de monitorizare a nivelului de umplere.

Dispozitivele de ridicare sunt disponibile cu diferite inaltimi ale cursei si diametre ale capacelor; sunt disponibile si utilizabile pentru toate tipurile si marimile de recipiente / containere standard.

Dispozitivele trebuie fixate in podea (exceptie: 030-4313).

Date tehnice

Conexiune aer ceruta 6-10



Dispozitive ridicare material, mobile

Descriere

Dispozitivele stationare pentru ridicare material prin pompare Krautzberger sunt actionate pneumatic. Echipamentele sunt realizate pentru fixarea pompelor cu diafragma, agitatoarelor, si dispozitivelor de monitorizare a nivelului de umplere.

Dispozitivele de ridicare sunt prevazute cu doua role rigide si doua role de ghidare; in acest fel se asigura o mare mobilitate a lor in firme.

Date tehnice

Diametru capac	mm	400
Latime,	mm	580
Inaltime,	mm	1590
Adancime,	mm	700
Cursa (aprox.),	mm	600
Incarcare efectiva (max.),	kp	50
Conexiune aer ceruta,	bar	6-10

Serie 090-1601

