

Plunjer-membraan-doseerpomp type FKM

De plunjer-membraan-doseerpomp type FKM is ontwikkeld volgens het bouwkast principe. Dit heeft als voordeel, dat voor iedere probleemstelling verschillende pompelementen gecombineerd kunnen worden, waardoor de meest optimale pomp voor de door u opgegeven probleemstelling ontstaat.

Hoge flexibiliteit, doordat men eventueel op een later tijdstip, op eenvoudige wijze een tweede doseereenheid, een elektrische capaciteitsverstelling, een overdruksignalering, membraanbreuksignalering en een slagensensor kan monteren.

Montagevriendelijk doordat de pompkop zowel aan de linker of rechter zijde gemonteerd kan worden.



De FKM doseerpomp is in 3 capaciteiten onderverdeeld:

- Bouwhuis AO met een capaciteit van max. 0,8 - 140 l/h
- Bouwhuis BO met een capaciteit van max. 137 - 882 l/h
- Bouwhuis CO met een capaciteit van max. 582 - 1536 l/h

Bij een dubbelkops doseerpomp kan de capaciteit verdubbeld worden, maar ook kunnen er doseereenheden met een verschillende capaciteit gecombineerd worden.

De maximale tegendruk kan, afhankelijk van het pomptype, 2 tot 100 bar bereiken.

Doseerkoppen kunnen in de volgende materialen geleverd worden: PVC, PPH, PVDF, RVS.

Doseermembranen kunnen in de volgende materialen geleverd worden: CSM, FPM, PTFE.

De plunjer-membraan-doseerpomp wordt voorzien van een geïntegreerd overdrukventiel, de openingsdruk wordt bepaald aan de hand van de voorschriften en de maximum toelaatbare tegendruk.

Speciale uitvoeringen met betrekking tot de aandrijfmotor, sturing en beschermingsklasse zijn mogelijk, waarbij de pomputvoering ook speciaal aan de bijzondere eigenschappen van het te doseren vloeistof aangepast wordt. Daardoor zijn ook zowel abrasieve, viskeuze of agressieve vloeistoffen, ook bij hoge drukken en met hoogste nauwkeurigheid doseerbaar.