

- Als Wandkonsole oder als Stand-Alone-Variante mit Tropfwanne erhältlich
- Minimale Installations- und Inbetriebnahmekosten
- Optimale Anpassung an Prozessparameter durch Baukastensystem
- Breites Anwendungsspektrum



Wirtschaftlicher und umweltgerechter Einsatz von Flüssig-Chemikalien verlangt definiertes, sicheres und funktionelles Dosieren. Unsere Dosierkonsolen bieten durch ein universelles Baukastensystem vielfältige Möglichkeiten den jeweiligen Dosieranforderungen gerecht zu werden.

Durch Kombination der umfangreichen EMP-Pumpen-Palette mit dem entsprechenden Zubehör und den Dosierbehältern aus unserem Produktprogramm kann nahezu jede Dosieraufgabe realisiert werden.

**Beispiele Wandkonsolen**

**2 EMP KKS Pumpen,  
eine Dosierleitung**



**2 EMP II Pumpen,  
zwei Dosierleitungen**



**1 EMP III Pumpe**



**2 EMP III Pumpen  
eine Dosierleitung, OGM**



**Beispiele Standkonsolen**

**2 EMP KKS Pumpen  
2 Dosierleitungen**



**2 EMP II Pumpen  
2 Dosierleitungen, 2 OGM**



**2 EMP III Pumpen  
2 Dosierleitungen**



## Technische Daten:

	EMP KKS				EMP II								EMP III		
Dosierleistungen [l/h]	0,2	0,5	0,9	1,4	1,4	2,5	4,8	4,3	7,2	7,2	11,2	24	16	25	54
Dosiergedrueck [bar]	10				10	4	10	6	10	5	2	10			
Dosiergenauigkeit:	< +/- 3%														
Saughoehe [mWs]:	2														
Umgebungs-temperatur [°C]:	+ 5 bis + 40														
Spannung [V / Hz]:	230 / 50														
Schutzart:	IP 65											IP 55			
Gewicht [kg] Wandkonsole mit 2 Pumpen:	ca. 10				ca. 10				ca. 12				ca. 21		
Gewicht [kg] Standkonsole mit 2 Pumpen:	ca. 20				ca. 20				ca. 22				ca. 31		

### Wandkonsole bestehend aus:

#### Ausfuhrung mit einer Pumpe

- 1 Wandkonsole PP  
Maße m. EMP KKS / II: 800 x 600 x 304 mm (H \* B \* T)  
Maße mit EMP III : 800 x 600 x 363 mm (H \* B \* T)
- 1 Membrandosierpumpe
- 1 Befestigungskonsole für Membranpumpe
- 1 Klemmkästchen
- 2 Membranabsperrentile, handbetätigt
- 1 Montage der Komponenten inkl. Verschlauchung und Verkabelung auf der Konsole

#### Ausfuhrung mit zwei Pumpen

- 1 Wandkonsole PP  
Maße m. EMP KKS / II: 800 x 600 x 304 mm (H \* B \* T)  
Maße mit EMP III : 800 x 600 x 363 mm (H \* B \* T)
- 2 Membrandosierpumpen
- 2 Befestigungskonsolen für Membranpumpe
- 1 Klemmkästchen
- 3 Membranabsperrentile, handbetätigt (bzw. 4 Membranventile bei Ausf. mit 2 Dosierleitungen)
- 1 Montage der Komponenten inkl. Verschlauchung und Verkabelung auf der Konsole

### Standkonsole bestehend aus:

#### Ausfuhrung mit einer Pumpe

- 1 Standkonsole mit Tropfwanne PP / VA  
Maße: 1750 x 660 x 550 mm (H \* B \* T)
- 1 Wandkonsole PP (montiert auf Standkonsole)  
Maße m. EMP KKS / II: 800 x 600 x 304 mm (H \* B \* T)  
Maße mit EMP III : 800 x 600 x 363 mm (H \* B \* T)
- 1 Membrandosierpumpe
- 1 Befestigungskonsole für Membranpumpe
- 1 Klemmkästchen
- 2 Membranabsperrentile, handbetätigt
- 1 Montage der Komponenten inkl. Verschlauchung und Verkabelung auf der Konsole

#### Ausfuhrung mit zwei Pumpen

- 1 Standkonsole mit Tropfwanne PP / VA  
Maße: 1750 x 660 x 550 mm (H \* B \* T)
- 1 Wandkonsole PP (montiert auf Standkonsole)  
Maße m. EMP KKS / II: 800 x 600 x 304 mm (H \* B \* T)  
Maße mit EMP III : 800 x 600 x 363 mm (H \* B \* T)
- 2 Membrandosierpumpen
- 2 Befestigungskonsolen für Membranpumpe
- 1 Klemmkästchen
- 3 Membranabsperrentile, handbetätigt (bzw. 4 Membranventile bei Ausf. mit 2 Dosierleitungen)
- 1 Montage der Komponenten inkl. Verschlauchung und Verkabelung auf der Konsole

### Optional erhältlich:

- Dosierbehälter PE (40, 75, 140, 200 l/h) + Zubehör (z.B. Auffangwanne, Rührwerk,...)
- Sauglanze inkl. Niveauüberwachung (Auswertung direkt in der Dosierpumpe)
- Mehrfunktionsventil (Druckhalte-, Überström-, Entlüftungs-, Entleerungsfunktion)
- Entgasungsventil (nur bei EMP II)
- Ovalradzähler zur Dosiermengenerfassung (Auswertung direkt in der Pumpe möglich)
- Dosierschlauch
- Dosierventil
- Tropfwanne PP für Wandkonsole

**Siehe Kapitel EMP KKS, EMP II, EMP III, Dosierbehälter im Abschnitt Dosieren bzw. Kapitel Ovalradzähler im Abschnitt Messen.**

### Anschlüsse hydraulisch:

	EMP KKS	EMP II	EMP III
<b>Pumpe (Eingang):</b>	6/8, 6/10, 6/12 mm	4/6, 6/8, 6/12 mm	6/12, 10/16 mm
<b>Pumpe (Ausgang):</b>	2/4 bzw. 4/6 mm	4/6, 6/8, 6/12 mm	6/12, 10/16 mm
<b>Ausgang Handventil:</b>	6/8 mm	6/8 mm	6/12 mm
<b>Mehrfunktionsventil:</b>	4/6, 6/8, 6/12 mm	4/6, 6/8, 6/12 mm	6/12, 10/16 mm

### Werkstoffe:

Konsole mit EMP KKS / EMP II		Konsole mit EMP III	
<b>Konsole:</b>	PP	<b>Konsole:</b>	PP
<b>Stützrahmen für Stand-Allone- Konsole:</b>	1.4301	<b>Stützrahmen für Stand-Allone- Konsole:</b>	1.4301
<b>Pumpe:</b>		<b>Pumpe:</b>	
Pumpenkopf / Saug-Druckventile:	PVDF	Pumpenkopf / Saug-Druckventile:	PP oder PVDF*
Membrane:	PTFE-beschichtet	Membrane:	PTFE-beschichtet
Dichtungen:	FPM oder EPDM*	Dichtungen:	FPM oder EPDM*
Ventilkugeln:	Keramik	Ventilkugeln:	Keramik
<b>Membranventile:</b>	PVC / PTFE	<b>Membranventile:</b>	PVC / PTFE
<b>Dosierbehälter:</b>	PE	<b>Dosierbehälter:</b>	PE
<b>Sauglanze:</b>	PVC	<b>Sauglanze:</b>	PVC
<b>Mehrfunktionsventil:</b>	PVDF	<b>Mehrfunktionsventil:</b>	PP oder PVDF*
<b>Entgasungsventil:</b>	PVDF	--	--
<b>Ovalradzähler OGM<sup>PLUS</sup>:</b>	PVC / PVDF	<b>Ovalradzähler OGM<sup>PLUS</sup>:</b>	PVC / PEEK
<b>Schlauch:</b>	PE oder PTFE*	<b>Schlauch:</b>	PVC
<b>Dosierventil:</b>	PVC / PVDF	<b>Dosierventil:</b>	PP oder PVDF*

\* Die Beständigkeiten auf dem Produktdatenblatt sind zu beachten.

### Bestellschlüssel:

#### 1. Bezeichnung

**DOK** = Dosierkonsole

#### 2. Ausführung Konsole

**WK** = Wandkonsole

**SK** = Standkonsole

#### 3. elektrische Version Dosierpumpe

**E00** = E00 (nur bei EMP III)

**E10** = E10

**E60** = E60

#### 4. Pumpenleistung 50 Hz [60 Hz] Pumpentyp

	50 Hz	[60 Hz]	Pumpentyp
00002	= 0,2 l/h	[0,24 l/h]	EMP KKS
00005	= 0,5 l/h	[0,6l/h]	EMP KKS
00009	= 0,9 l/h	[1,1l/h]	EMP KKS
00014	= 1,4 l/h	[1,7l/h]	EMP KKS
V3014	= 1,4 l/h	[1,7l/h]	EMP II
<b>V3025</b>	= 2,5 l/h	[3,0l/h]	EMP II
00043	= 4,3 l/h	[5,2 l/h]	EMP II
00048	= 4,8 l/h	[5,8 l/h]	EMP II
00072	= 7,2 l/h	[8,6 l/h]	EMP II
00112	= 11,2 l/h	[13 l/h]	EMP II
00240	= 11,2 l/h	[29 l/h]	EMP II
00160	= 16 l/h	[19 l/h]	EMP III
00250	= 25 l/h	[30 l/h]	EMP III
00540	= 54 l/h	[64 l/h]	EMP III

#### 5. Werkstoff Pumpenkopf / Saugdruckventile

**PP** = PP

**PV** = PVDF

#### 6. Werkstoff Dichtungen

**EP** = EPDM

**FP** = Viton B

#### 7. Anzahl Pumpen

**1P1** = 1 Pumpe, 1 Dosierleitung

**2P1** = 2 Pumpen redundant auf 1 Dosierleitung

**2P2** = 2 Pumpen, 2 Dosierleitungen

#### 8. Zubehör

**MFV** = Mehrfunktionsventil (nicht bei EMP KKS)

**EGV** = Entgasungsventil (nur EMP II)

**99** = ohne

#### 9. Durchflussmessung

**OGM** = Ovalradzähler (OGM Plus)

**99** = ohne

#### 10. Konsolenausführung

**EC** = Ecolab

**99** = neutral

**DOK WK E60 V3025 PV FP 2P1 MFV OGM EC**

**Andere Spezifikationen auf Anfrage!**

Beispiel für eine konfigurierte Dosierstation