

Einpumpensystem (1ESD)

Funktionsweise

Hydropneumatische Druckanlage, gesteuert über Frequenzumwandler ESPA ESD für die Versorgung mit Wasser mit konstantem Druck. Durch die Regulierung der Motorgeschwindigkeit passt sich das Gerät den Bedarf an. Die Ablesung des Drucks in der Installation erfolgt in Echtzeit über 1 Sensor, der an den Fördersammler angeschlossen ist, um anschließend die Drehzahl des Motors, der vom Drehzahlregler gesteuert wird, anzupassen ESPA ESD, was zu konstanten Druckbedingungen führt, die sich in einer dem entsprechenden Energieeinsparung äußern.

Pumpenart

Mehrstufige Pumpe in vertikaler Ausführung (Multi). Mehrstufige Pumpe, vertikal, mit Ansaugung und Entladung in Reihe, hergestellt in Edelstahl (VX). Für weitere Reihen von Elektropumpen setzen Sie sich mit der Abteilung Anwendungsentwicklung in Verbindung.

Elektrischer Teil

Die Anlagen der Serien CKEM und CKE bestehen aus einem ESD. Die Anlagen CKE mit dreiphasiger Versorgung werden mit einem ElektroBox ausgeliefert, der einen magnetothermischen Schutzschalter für die Absicherung der elektrischen Leitung beinhaltet. Die Anlagen der Serie CKEM werden mit einem Schuko stecker für den direkten Anschluss an die elektrische Leitung geliefert. Es wird empfohlen, eine unabhängige, von einem magnetothermischen Schalter gesicherte Leitung im Hauptverteilerkasten der Stromversorgung zu installieren. Bei den Geräten CKEM muss die Versorgung einphasig sein, die Pumpe ist dreiphasig mit 230/400 V (mit Dreiecksbrücken), und bei den Geräten CKE muss die Versorgung dreiphasig bei 400 V sein, und die Pumpe ist dreiphasig mit 230/400 V (mit Sternbrücke).

Technische Daten

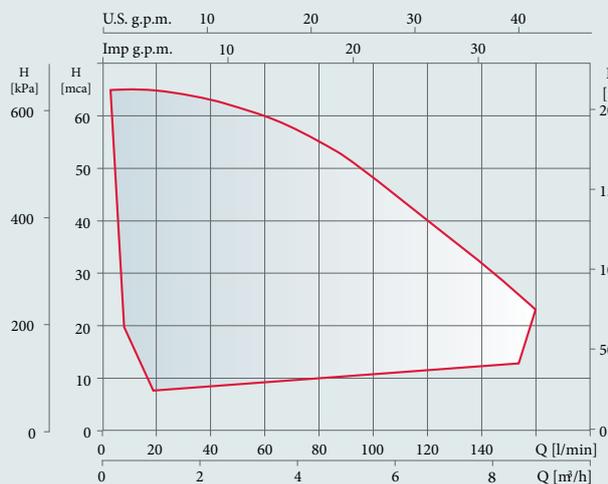
Maximaler Durchfluss: bis zu 18 m³/h.
 Maximale Höhe: bis etwa 85 m.
 Maximale Leistung der Pumpe: 5,5 kW.
 Zu pumpende Flüssigkeit: kaltes Sanitärwasser, Rücknahmewasser, Bewässerungswasser und osmotisiertes Wasser.
 Maximale Temperaturflüssigkeit: 40 °C.

Gerätekonfiguration

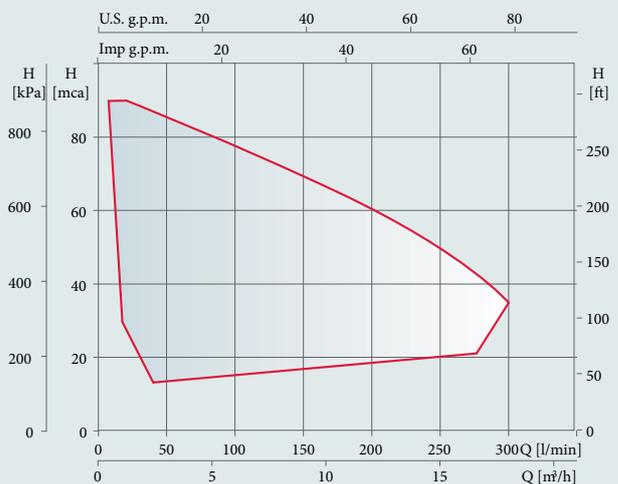
Hydraulischer Teil System, bestehend aus Elektropumpe, befestigt auf einem Sockel. Für die Förderung sind ein aus Edelstahl gefertigtes Rückschlagventil und ein Sperrschieber, in dieser Reihenfolge, eingebaut. Die Fördersäulen der Pumpen sind mit dem gemeinsamen Förderer-Pufferbehälter aus Edelstahl verbunden. Auf dem Pufferbehälter ist ein Hydro-Blasenspeicher mit einem Fassungsvermögen von 8 Litern angebracht, verbunden über ein Absperrventil.



Anwendungsbereich CKE1M bei 2900 rpm

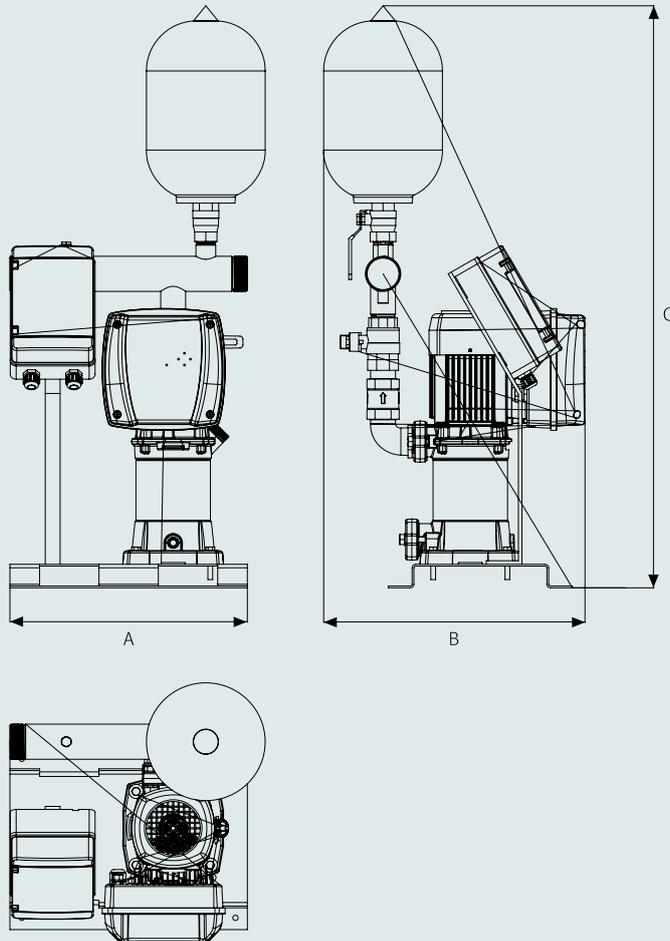


Anwendungsbereich CKE1 bei 2900 rpm



Einpumpensystem

CKE1 MULTI



Technische Daten, Abmessungen und Gewichte

Version 1~phasig	Pumpentyp	Pumpen	P2 [kW]	ESD	Anz.	Pumpe		Ø Ventil	Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer 230 V	Preis 1 x 230 V
						Ansaug	Druck			A	B	C			
CKE1M MULTI25 4	MULTI25 4	1	0,75	M2	1	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	975	30	A176824	2'476.00
CKE1M MULTI25 5	MULTI25 5	1	0,92	M2	1	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	994	30	A176826	2'522.00
CKE1M MULTI35 4	MULTI35 4	1	1,1	M2	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	464	1022	35	A176828	2'665.00
CKE1M MULTI35 5	MULTI35 5	1	1,5	M2	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	464	1045	37,5	A176830	2'717.00

Version 3~phasig	Pumpentyp	Pumpen	P2 [kW]	ESD	Anz.	Pumpe		Ø Ventil	Ø Sammler	Abmessungen			Gewicht [kg]	Artikelnummer 230 V	Preis 1 x 230 V
						Ansaug	Druck			A	B	C			
CKE1 MULTI25 4	MULTI25 4	1	0,75	T2	1	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	975	30	A176450	2'728.00
CKE1 MULTI25 5	MULTI25 5	1	0,92	T2	1	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	440	994	30	A176825	2'772.00
CKE1 MULTI35 4	MULTI35 4	1	1,1	T2	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	464	1022	35	A176827	2'835.00
CKE1 MULTI35 5	MULTI35 5	1	1,5	T2	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	464	1045	37,5	A176829	2'912.00
CKE1 MULTI35 6	MULTI35 6	1	2,2	T2	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	464	1071	38	A176831	2'979.00
CKE1 MULTI35 8	MULTI35 8	1	3	T3	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	400	500	1120	45	A176832	3'390.00
CKE1 MULTI55 4	MULTI55 4	1	2,2	T2	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	3"	400	500	1127	41,5	A176835	3'298.00
CKE1 MULTI55 6	MULTI55 6	1	3	T3	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	3"	400	533	1206	50,5	A176836	3'746.00
CKE1 MULTI55 7	MULTI55 7	1	4	T3	1	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	3"	400	533	1250	55	A176837	3'884.00

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.