

DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



VORWORT

Eine Druckerhöhungsanlage ist notwendig, wenn der Mindest-Versorgungsdruck zur einwandfreien Versorgung aller Entnahmestellen nicht ausreicht.

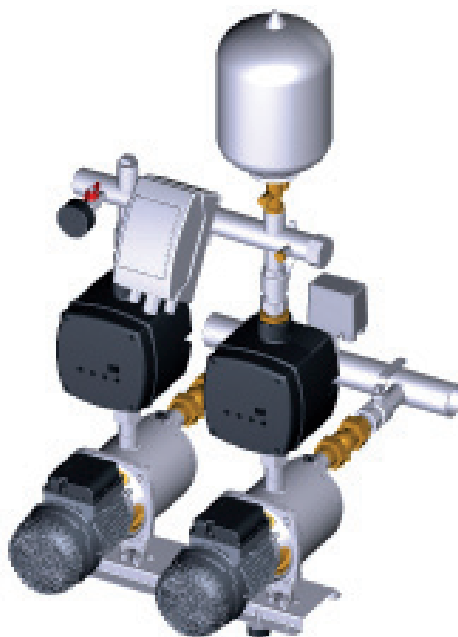
Im Bereich der Trinkwasserinstallation findet die „DIN 1988-500, Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 500 - Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen“ Anwendung.

Die Norm legt Kriterien für die Planung und Ausführung von Druckerhöhungsanlagen fest.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: 0°C bis 35°C (der Grenzwert für Trinkwasser liegt bei 25°C)
Maximale Umgebungstemperatur: +40°C
Maximale Fördermenge: 14 m³/h

2EUROINOX A.D.

DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



Vollautomatische Druckerhöhungsanlagen nach DIN 1988-500 mit horizontalen Kreiselpumpen EUROINOX. Um den Druck konstant und die Energieeffizienz so hoch wie möglich zu halten, wird jede Pumpe durch einen separaten Frequenzumformer gesteuert.

DAB DIN 1988-500 Druckerhöhungsanlagen sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert, um ein kompaktes, platzsparendes und installationsberechtigtes Produkt zu bieten.

ANLAGENAUFBAU EINER 2EUROINOX A.D.

2x horizontale Kreiselpumpen

Modell EUROINOX Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304, Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik, Rotoren, Laufräder und Diffusoren aus Technopolymer.

1x Grundplatte aus verzinktem Stahl

1x Ansaug-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe

1x Druck-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe

4x DVGW-zertifizierte Absperrarmaturen (vor und hinter jeder Pumpe)

2x DVGW-zertifizierte Rückschlagventile (vor jeder Pumpe)

1x 8 L Membrandruckbehälter nach DIN 4807-5, inklusive Absperr-/Entleerarmatur

1x Wassermangelarmatur; Druckschalter auf Ansaugseite

1x Schaltkasten mit zwei Hauptschaltern

2x Frequenzumformer Active Driver**

**Active Driver besteht aus einem Inverter, einem Drucksensor und einem Strömungssensor.

Der Inverter passt die Drehzahl jeder Pumpe durchgehend an, um den Druck bei veränderlicher Durchflussmenge konstant zu halten.

Eine Pumpe läuft als Betriebspumpe, die andere als Reservepumpe.

Bei Ausfall einer Pumpe deckt die andere den Spitzendurchfluss zu 100 %.

Um Stagnationswasser zu vermeiden und um gleichmäßige Nutzung aller Pumpen sicherzustellen, wird nach jedem Betriebszyklus eine andere Pumpe für den Neustart gewählt. Ein Pumpenwechsel muss spätestens alle 24 Stunden erfolgen.

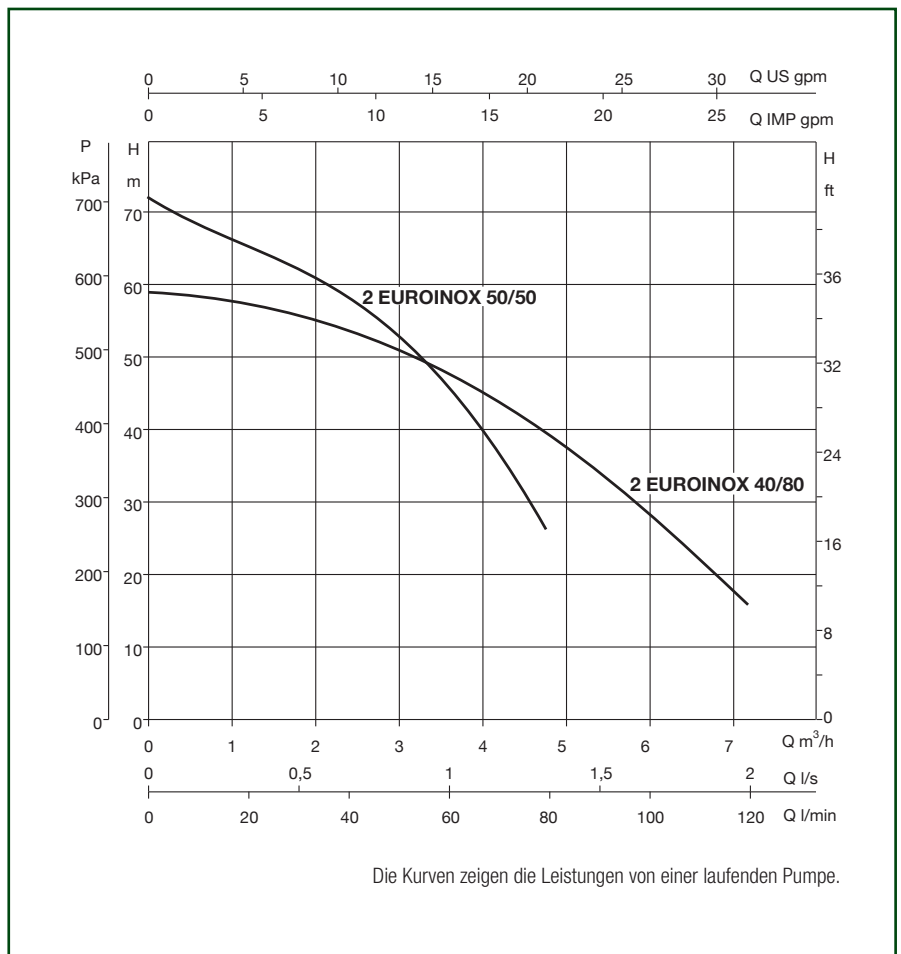
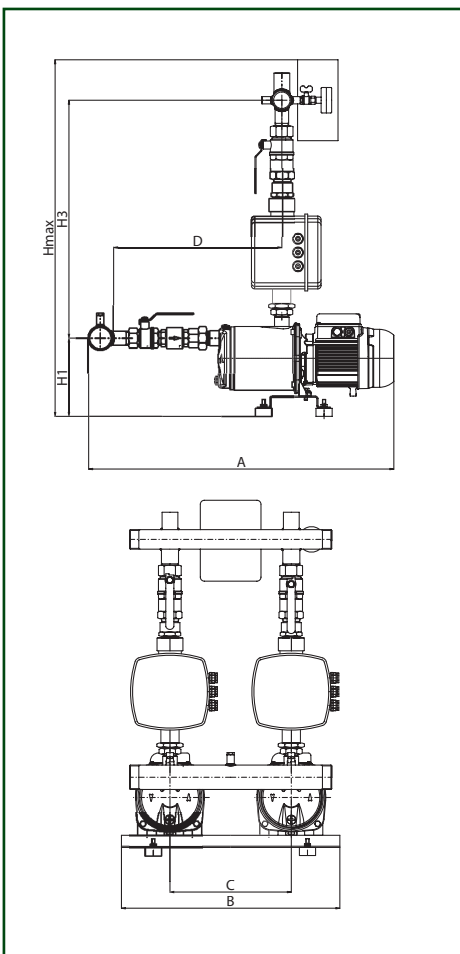
Im Falle einer der folgenden Störungen:

Trockenlauf (Vordruck vor der DEA unter 1 bar) – Wassermangel (niedriges Niveau des Wassers im Tank) - Überstrom der Elektropumpe - Überhitzung der Elektropumpe - unnormalen Versorgungsspannungen, wird diese im Display angezeigt und je nach Störung kann sich die Elektropumpe ausschalten.

Der Active Driver hat drei Digitaleingänge für ergänzende Funktionen sowie Wassermangelschutz durch Schwimmerschalter.

TECHNISCHE ANGABEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			Q m³/h	H m	
		SPANNUNG	P2 NENNLEISTUNG				Strom In A
			kW X 2	PS X 2			
2EUROINOX A.D. 50/50 M DIN 1988-500	60165428	1 X 230 V ~	1	1,36	2x 7,6	0,6-9,6	68-26
2EUROINOX A.D. 40/80 M DIN 1988-500	60165429	1 X 230 V ~	1	1,36	2x 7,6	0,6-14,2	58-14

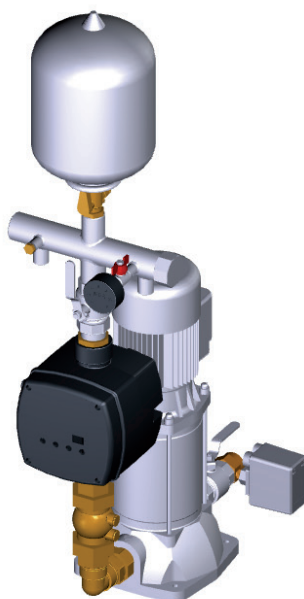


MAßE UND GEWICHT

MODELL	A	B	C	H max	H1	H3	DNA	DNM	GEWICHT Kg
2EUROINOX A.D. 50/50 M DIN 1988-500	755	540	300	882	193	588	2"	1"½	57
2EUROINOX A.D. 40/80 M DIN 1988-500	755	540	300	882	193	588	2"	1"½	58

Temperaturbereich der Flüssigkeit: 0°C bis 35°C (der Grenzwert für Trinkwasser liegt bei 25°C)
Maximale Umgebungstemperatur : +40°C
Maximale Fördermenge: 12 m³/h

1KVC A.D.
DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



Vollautomatische Druckerhöhungsanlagen nach DIN 1988-500 mit vertikalen Kreiselpumpen KVC. Um den Druck konstant und die Energieeffizienz so hoch wie möglich zu halten, wird jede Pumpe durch einen separaten Frequenzumformer gesteuert.

DAB DIN 1988-500 Druckerhöhungsanlagen sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert, um ein kompaktes, platzsparendes und installationsberechtigtes Produkt zu bieten.

ANLAGENAUFBAU EINER 1KVC A.D.

- 1x vertikale Kreiselpumpe - Modell KVC
- Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304, Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik, Rotoren, Laufräder und Diffusoren aus Technopolymer.
- 1x Grundplatte aus verzinktem Stahl
- 1x Druck-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe
- 2x DVGW-zertifizierte Absperrarmaturen (vor und hinter jeder Pumpe)
- 1x DVGW-zertifiziert Rückschlagventil (vor jeder Pumpe)
- 1x 8 L Membrandruckbehälter nach DIN 4807-5, inklusive Absperr-/Entleerarmatur
- 1x Wassermangelarmatur; Druckschalter auf der Ansaugseite der Pumpe
- 1x Frequenzumformer Active Driver**

**Active Driver besteht aus einem Inverter, einem Drucksensor und einem Strömungssensor.

Der Inverter passt die Drehzahl jeder Pumpe durchgehend an, um den Druck bei veränderlicher Durchflussmenge konstant zu halten.

DIN 1988-500: Bei Kleinobjekten entfällt die Forderung einer Reservepumpe.

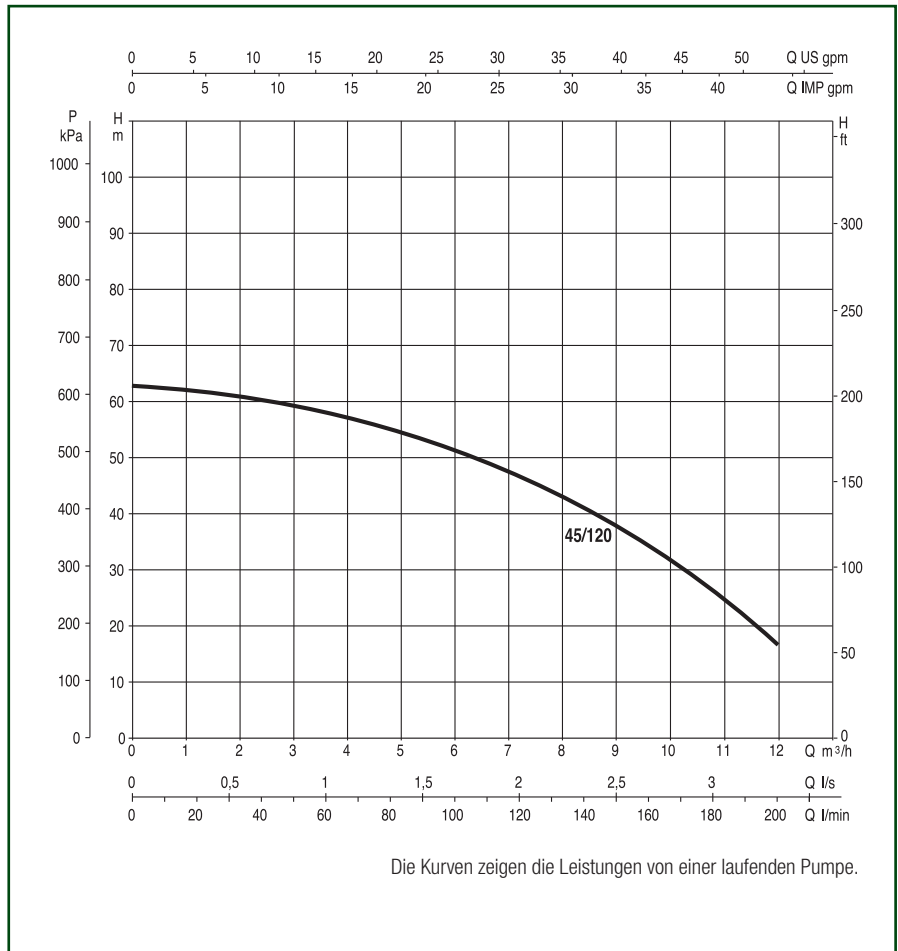
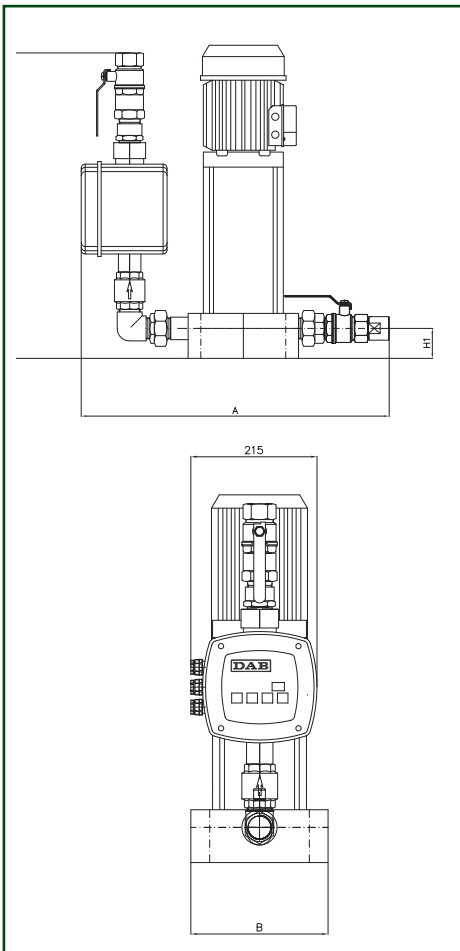
Im Falle einer der folgenden Störungen:

Trockenlauf (Vordruck vor der DEA unter 1 bar) – Wassermangel (niedriges Niveau des Wassers im Tank) - Überstrom der Elektropumpe - Überhitzung der Elektropumpe - unnormalen Versorgungsspannungen, wird diese im Display angezeigt und je nach Störung kann sich die Elektropumpe ausschalten.

Der Active Driver hat drei Digitaleingänge für ergänzende Funktionen sowie Wassermangelschutz durch Schwimmerschalter.

TECHNISCHE ANGABEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			Q m³/h	H m	
		SPANNUNG	P2 NENNLEISTUNG				Strom In A
			kW X 2	PS X 2			
1KVC A.D. 45/120 M DIN 1988-500	60165430	1 X 230 V ~	1,85	2,5	13,6	1,2-12	61-16

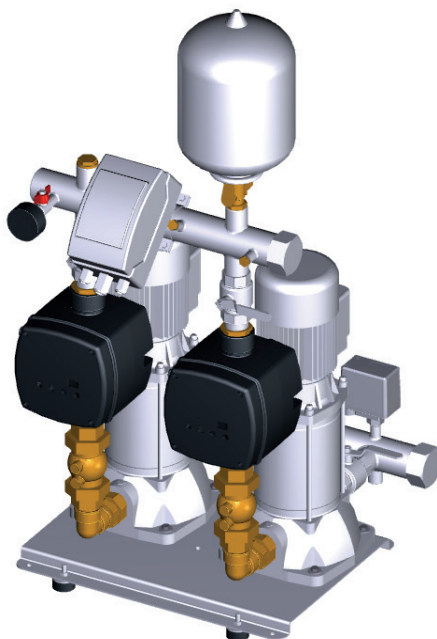


MAßE UND GEWICHT

MODELL	A	B	C	H1	DNA	DNM	GEWICHT Kg
1KVC A.D. 45/120 M DIN 1988-500	530	250	620	60	1" ¼	1" ¼	37

Temperaturbereich der Flüssigkeit: 0°C bis 35°C (der Grenzwert für Trinkwasser liegt bei 25°C)
Maximale Umgebungstemperatur : +40°C
Maximale Fördermenge: 24 m³/h

2KVC A.D.
DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



Vollautomatische Druckerhöhungsanlagen nach DIN 1988-500 mit vertikalen Kreiselpumpen KVC. Um den Druck konstant und die Energieeffizienz so hoch wie möglich zu halten, wird jede Pumpe durch einen separaten Frequenzumformer gesteuert.

DAB DIN 1988-500 Druckerhöhungsanlagen sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert, um ein kompaktes, platzsparendes und installationsberechtigtes Produkt zu bieten.

ANLAGENAUFBAU EINER 2KVC A.D.

2x vertikale Kreiselpumpen - Modell KVC
Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304, Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik, Rotoren, Laufräder und Diffusoren aus Technopolymer.
1x Grundplatte aus verzinktem Stahl
1x Ansaug-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe
1x Druck-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe
4x DVGW-zertifizierte Absperrarmaturen (vor und hinter jeder Pumpe)
2x DVGW-zertifizierte Rückschlagventile (vor jeder Pumpe)
1x 8 L Membrandruckbehälter nach DIN 4807-5, inklusive Absperr-/Entleerarmatur
1x Wassermangelarmatur; Druckschalter auf Ansaug-Sammelleitung
1x Schaltkasten mit zwei Hauptschaltern
2x Frequenzumformer Active Driver**

**Active Driver besteht aus einem Inverter, einem Drucksensor und einem Strömungssensor.

Der Inverter passt die Drehzahl jeder Pumpe durchgehend an, um den Druck bei veränderlicher Durchflussmenge konstant zu halten.

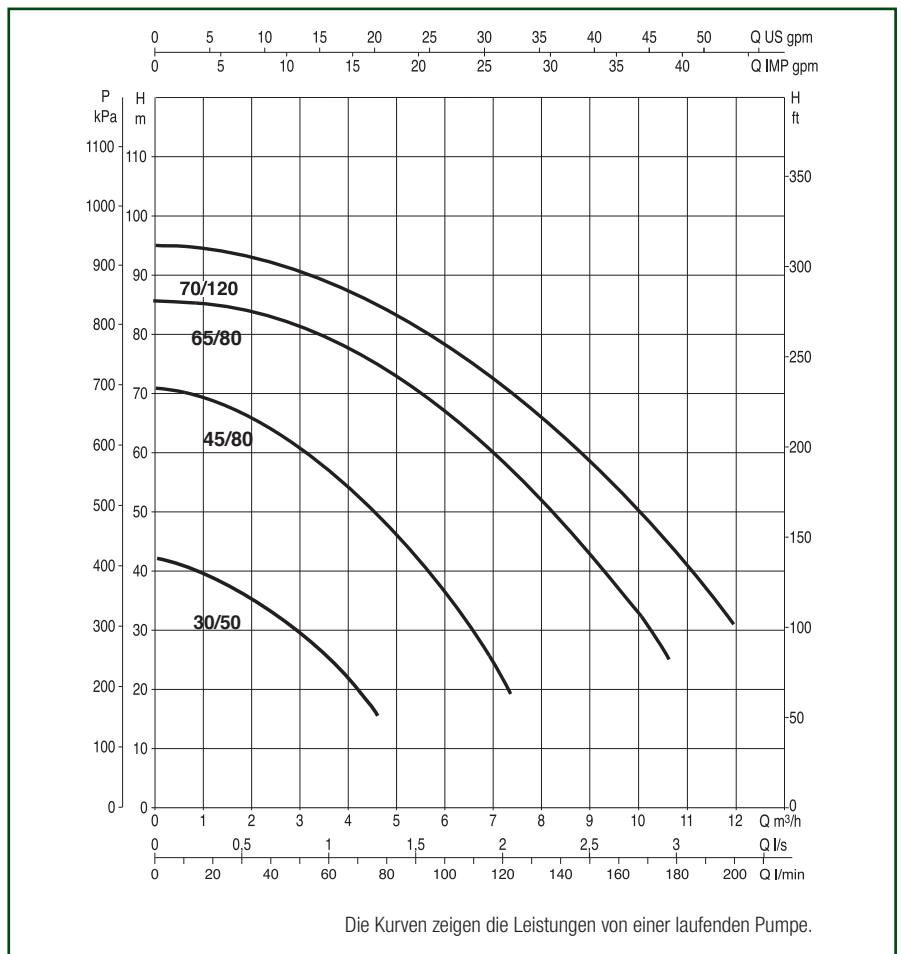
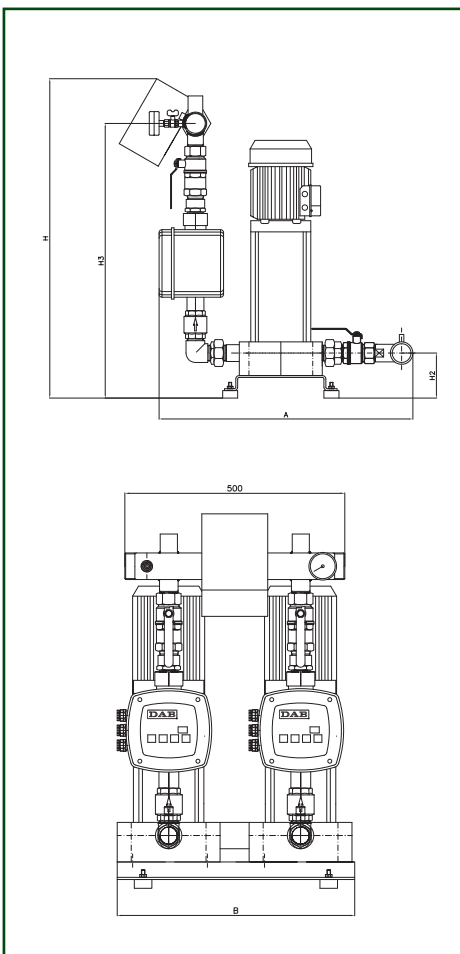
Eine Pumpe läuft als Betriebspumpe, die andere als Reservepumpe. Bei Ausfall einer Pumpe deckt die andere den Spitzendurchfluss zu 100 %. Um Stagnationswasser zu vermeiden und um gleichmäßige Nutzung aller Pumpen sicherzustellen, wird nach jedem Betriebszyklus eine andere Pumpe für den Neustart gewählt. Ein Pumpenwechsel muss spätestens alle 24 Stunden erfolgen.

Im Falle einer der folgenden Störungen:
Trockenlauf (Vordruck vor der DEA unter 1 bar) – Wassermangel (niedriges Niveau des Wassers im Tank) - Überstrom der Elektropumpe - Überhitzung der Elektropumpe - unnormalen Versorgungsspannungen, wird diese im Display angezeigt und je nach Störung kann sich die Elektropumpe ausschalten.

Der Active Driver hat drei Digitaleingänge für ergänzende Funktionen sowie Wassermangelschutz durch Schwimmerschalter.

TECHNISCHE ANGABEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			Q m³/h	H m	
		SPANNUNG	P2 NENNLEISTUNG				Strom In A
			kW X 2	PS X 2			
2KVC A.D. 30/50 M DIN 1988-500	60165431	1X 230 V	2x 0,55	2x 0,75	2x 4,1	0,5–9,6	40-17
2KVC A.D. 45/80 M DIN 1988-500	60165432	1X 230 V	2x 1,1	2x 1,5	2x 9,3	0,7-14	70-20
2KVC A.D. 65/80 T DIN 1988-500	60165433	3X 400 V	2x 2,2	2x 3	2x 4	0,7-14	95-32
2KVC A.D. 70/120 T DIN 1988-500	60165434	3X 400 V	2x 3	2x 4	2x 6,8	1,2-24	92-24

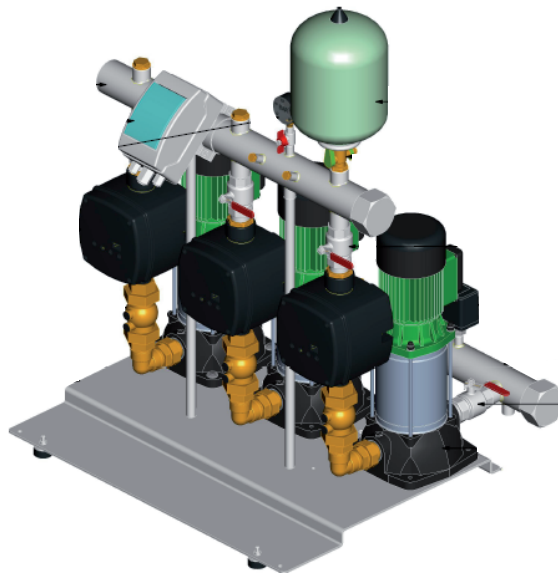


MAßE UND GEWICHT

MODELL	A	B	H	H2	H3	DNA	DNM	GEWICHT Kg
2KVC A.D. 30/50 M DIN 1988-500	660	550	830	100	710	2"	2"	76
2KVC A.D. 45/80 M DIN 1988-500	660	550	830	100	710	2"	2"	89
2KVC A.D. 65/80 T DIN 1988-500	660	550	830	100	710	2"	2"	93
2KVC A.D. 70/120 T DIN 1988-500	660	550	830	100	710	2"	2"	93

Temperaturbereich der Flüssigkeit: 0°C bis 35°C (der Grenzwert für Trinkwasser liegt bei 25°C)
Maximale Umgebungstemperatur : +40°C
Maximale Fördermenge: 36 m³/h

3KVC A.D.
DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



Vollautomatische Druckerhöhungsanlagen nach DIN 1988-500 mit vertikalen Kreiselpumpen KVC. Um den Druck konstant und die Energieeffizienz so hoch wie möglich zu halten, wird jede Pumpe durch einen separaten Frequenzumformer gesteuert.

DAB DIN 1988-500 Druckerhöhungsanlagen sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert, um ein kompaktes, platzsparendes und installationsberechtigtes Produkt zu bieten.

ANLAGENAUFBAU EINER 3KVC A.D.

- 3x vertikale Kreiselpumpen - Modell KVC
- Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304, Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik, Rotoren, Laufräder und Diffusoren aus Technopolymer.
- 1x Grundplatte aus verzinktem Stahl
- 1x Ansaug-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe
- 1x Druck-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe
- 6x DVGW-zertifizierte Absperrarmaturen (vor und hinter jeder Pumpe)
- 3x DVGW-zertifizierte Rückschlagventile (vor jeder Pumpe)
- 1x 8 L Membrandruckbehälter nach DIN 4807-5, inklusive Absperr-/Entleerarmatur
- 1x Wassermangelarmatur; Druckschalter auf Ansaug-Sammelleitung
- 1x Schaltkasten mit zwei Hauptschaltern
- 3x Frequenzumformer Active Driver**

**Active Driver besteht aus einem Inverter, einem Drucksensor und einem Strömungssensor.

Der Inverter passt die Drehzahl jeder Pumpe durchgehend an, um den Druck bei veränderlicher Durchflussmenge konstant zu halten.

Zwei Pumpen laufen als Betriebspumpen, die dritte als Reservepumpe. Bei Ausfall einer Pumpe deckt die andere den Spitzendurchfluss zu 50 %. Um Stagnationswasser zu vermeiden und um gleichmäßige Nutzung aller Pumpen sicherzustellen, wird nach jedem Betriebszyklus eine andere Pumpe für den Neustart gewählt. Ein Pumpenwechsel muss spätestens alle 24 Stunden erfolgen.

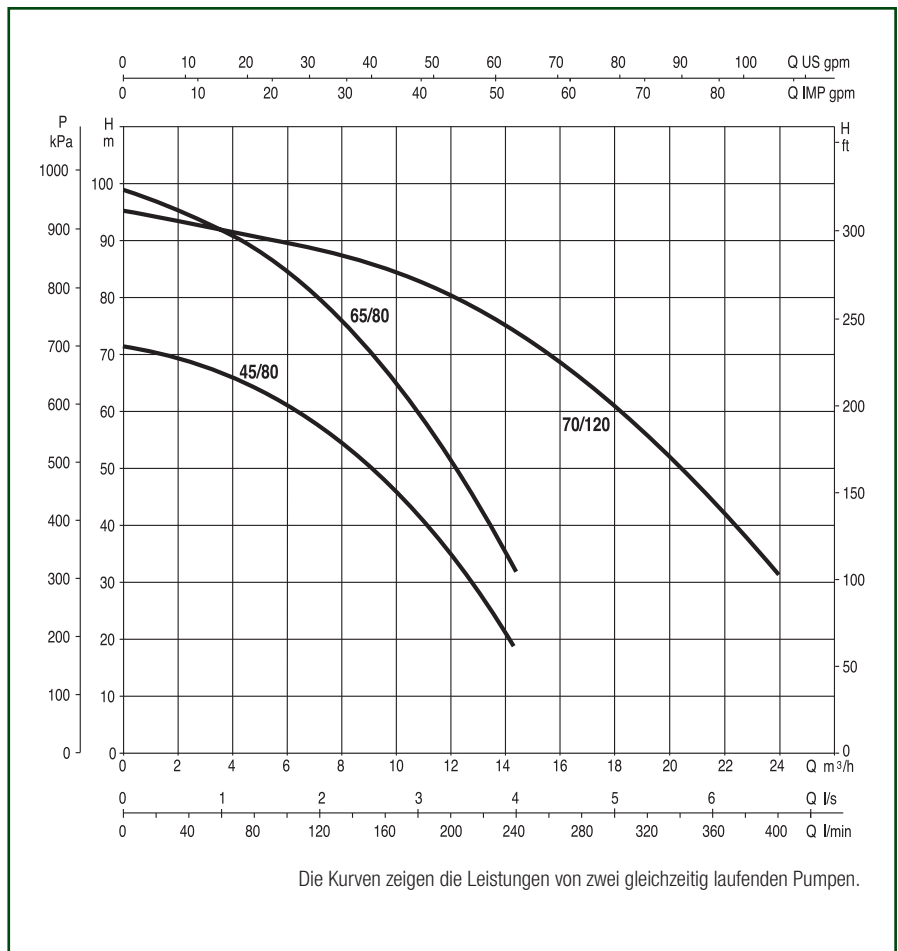
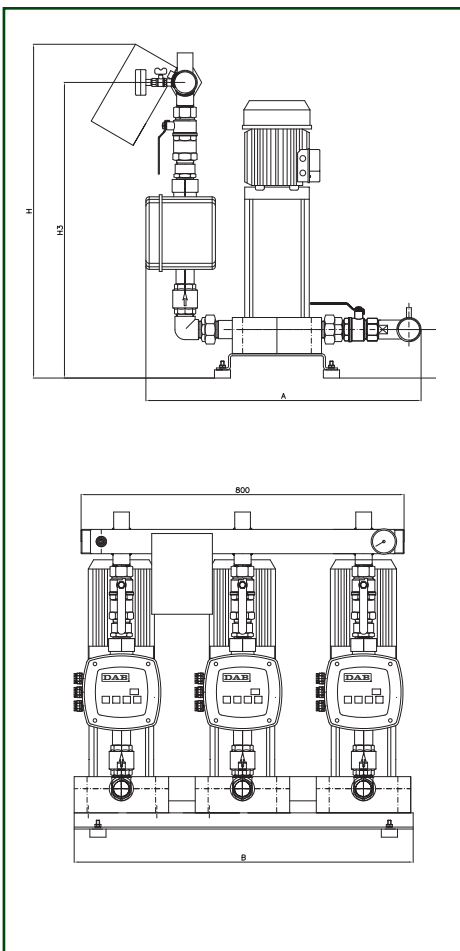
Im Falle einer der folgenden Störungen:
Trockenlauf (Vordruck vor der DEA unter 1 bar) – Wassermangel (niedriges Niveau des Wassers im Tank) - Überstrom der Elektropumpe - Überhitzung der Elektropumpe - unnormalen Versorgungsspannungen, wird diese im Display angezeigt und je nach Störung kann sich die Elektropumpe ausschalten.

Der Active Driver hat drei Digitaleingänge für ergänzende Funktionen sowie Wassermangelschutz durch Schwimmerschalter.

TECHNISCHE ANGABEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			Q m³/h	H m	
		SPANNUNG	P2 NENNLEISTUNG				Strom In A
			kW X 2	PS X 2			
3KVC A.D. 45/80 T/N DIN 1988-500	60165435	3X 400V +N*	3x 1,1	3x 1,5	3x 9,3	0,7-14,4	70-20
3KVC A.D. 65/80 T/N DIN 1988-500	60165436	3X 400V +N*	3x 2,2	3x 3	3x 12	0,7-14,4	95-32
3KVC A.D. 70/120 T DIN 1988-500	60165438	3X 400 V	3x 3	3x 4	3x 6,8	1,2-24	95-24

* diese Anlage funktioniert nur mit Nullleiter



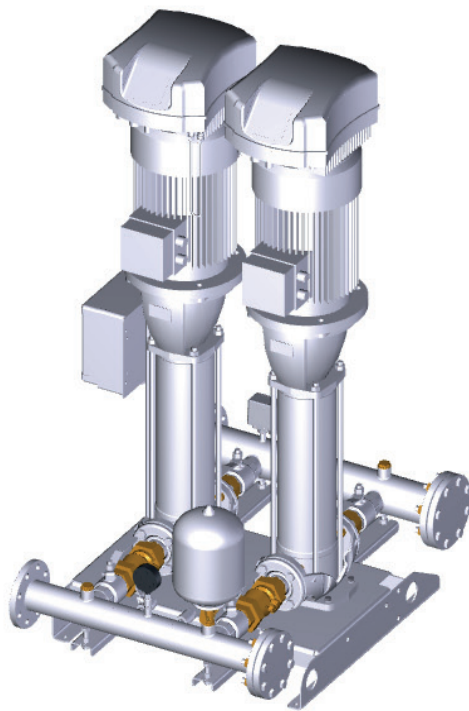
MAßE UND GEWICHT

MODELL	A	B	H	H2	H3	DNA	DNM	GEWICHT Kg
3KVC A.D. 45/80 T/N DIN 1988-500	750	900	740	100	710	2" ½	2" ½	150
3KVC A.D. 65/80 T/N DIN 1988-500	750	900	740	100	710	2" ½	2" ½	156
3KVC A.D. 70/120 T DIN 1988-500	750	900	740	100	710	2" ½	2" ½	168

Temperaturbereich der Flüssigkeit: 15°C bis 70°C (der Grenzwert für Trinkwasser liegt bei 25°C)
Maximale Umgebungstemperatur : +40°C
Maximale Fördermenge: 58 m³/h

2NKVE MCE

DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



Vollautomatische Druckerhöhungsanlagen nach DIN 1988-500 mit vertikalen Kreiselpumpen NKVE. Um den Druck konstant und die Energieeffizienz so hoch wie möglich zu halten, wird jede Pumpe durch einen separaten Frequenzumformer gesteuert.

DAB DIN 1988-500 Druckerhöhungsanlagen sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert, um ein kompaktes, platzsparendes und installationsreifes Produkt zu bieten.

ANLAGENAUFBAU EINER 2NKVE MCE

2x vertikale Kreiselpumpen - Modell NKVE

Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304, Gleitringdichtung aus Si/Si, Rotoren, Laufräder und Diffusoren aus rostfreiem Stahl AISI 304. Alle medienberührenden Bauteile in Edelstahl.

Jede Pumpe wird jeweils durch einen MCE-Inverter** gesteuert.

1x Grundplatte auf verzinktem Stahl

1x Ansaug-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe

1x Druck-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe

4x DVGW-zertifizierte Absperrarmaturen (vor und hinter jeder Pumpe)

2x DVGW-zertifizierte Rückschlagventile (vor jeder Pumpe)

1x 8 L Membrandruckbehälter nach DIN 4807-5, inklusive Absperr-/Entleer-Armatur

1x Wassermangelarmatur; Druckschalter auf Ansaug-Sammelleitung

1x Schaltkasten mit zwei Hauptschaltern

2x Drucksensoren

** Der Inverter MCE passt die Drehzahl jeder Pumpe durchgehend an, um den Druck bei veränderlicher Durchflussmenge konstant zu halten.

Eine Pumpe läuft als Betriebspumpe, die andere als Reservepumpe.

Bei Ausfall einer Pumpe deckt die andere den Spitzendurchfluss zu 100 %.

Um Stagnationswasser zu vermeiden und um gleichmäßige Nutzung aller Pumpen sicherzustellen, wird nach jedem Betriebszyklus eine andere Pumpe für den Neustart gewählt. Ein Pumpenwechsel muss spätestens alle 24 Stunden erfolgen.

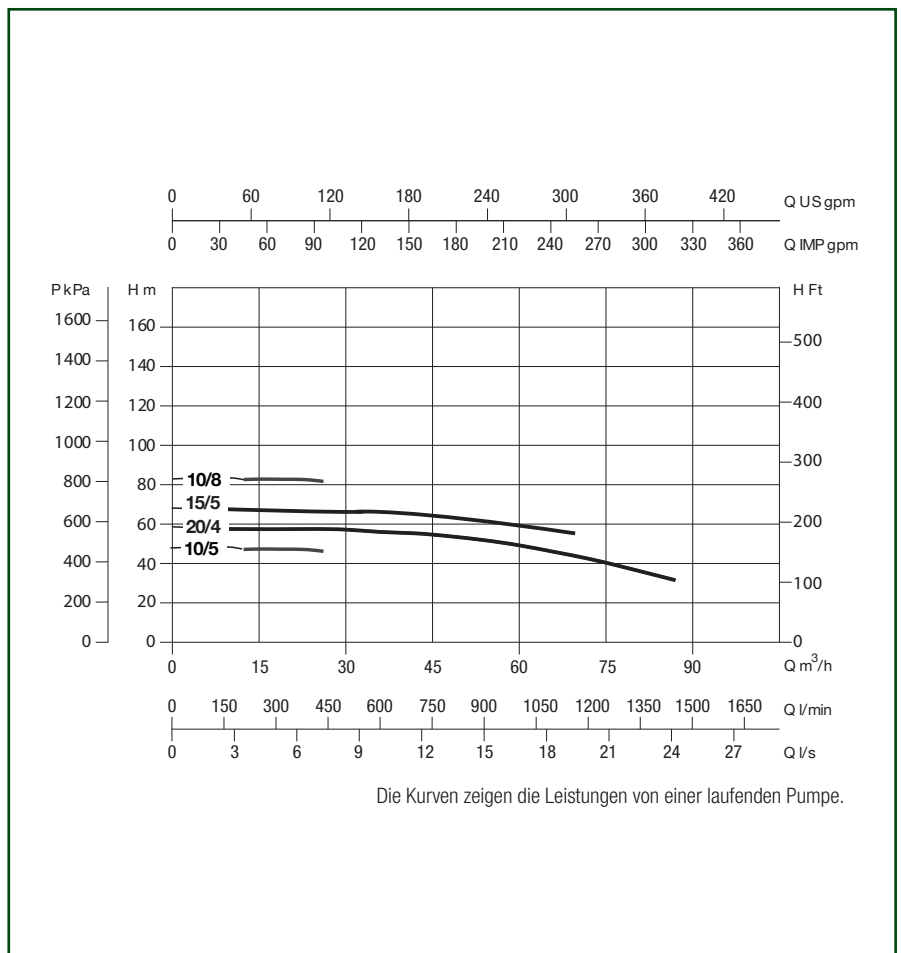
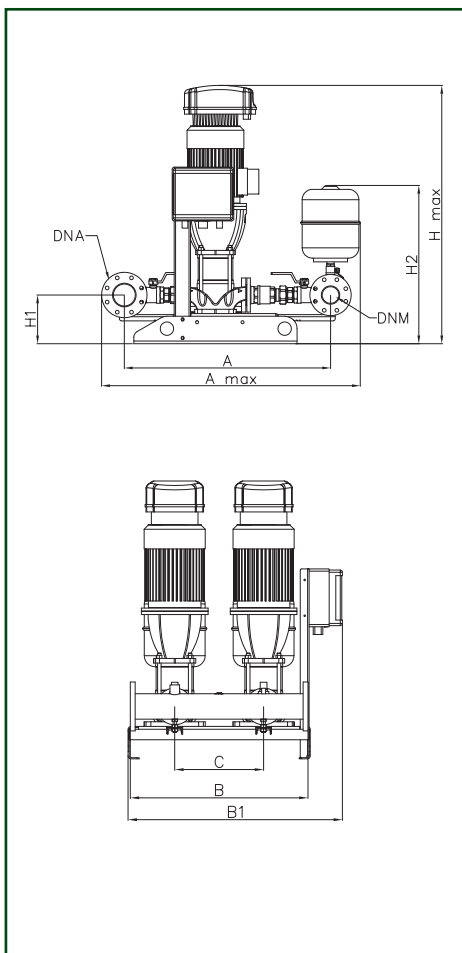
Im Falle einer der folgenden Störungen:

Trockenlauf (Vordruck vor der DEA unter 1 bar) – Wassermangel (niedriges Niveau des Wassers im Tank) - Überstrom der Elektropumpe - Überhitzung der Elektropumpe - unnormalen Versorgungsspannungen, wird diese im Display angezeigt und je nach Störung kann sich die Elektropumpe ausschalten.

Der MCE hat vier Digitaleingänge für ergänzende Funktionen sowie Wassermangelschutz durch Schwimmerschalter.

TECHNISCHE ANGABEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				Q m ³ /h	H m
		SPANNUNG	P2 NENNLEISTUNG		Strom In A		
			kW X 2	PS X 2			
2NKVE 10/5 MCE T DIN 1988-500	60165439	3x 400V 50Hz	2x2,2	2x3	2x4,9	4-6,5	50-25
2NKVE 10/8 MCE T DIN 1988-500	60165440	3x 400V 50Hz	2x3	2x4	2x7,37	4-6,5	80-40
2NKVE 15/5 MCE T DIN 1988-500	60165441	3x 400V 50Hz	2x4	2x5,5	2x10,1	8-12	65-38
2NKVE 20/4 MCE T DIN 1988-500	60165442	3x 400V 50Hz	2x5,5	2x7,5	2x13,1	10-14,5	58-30

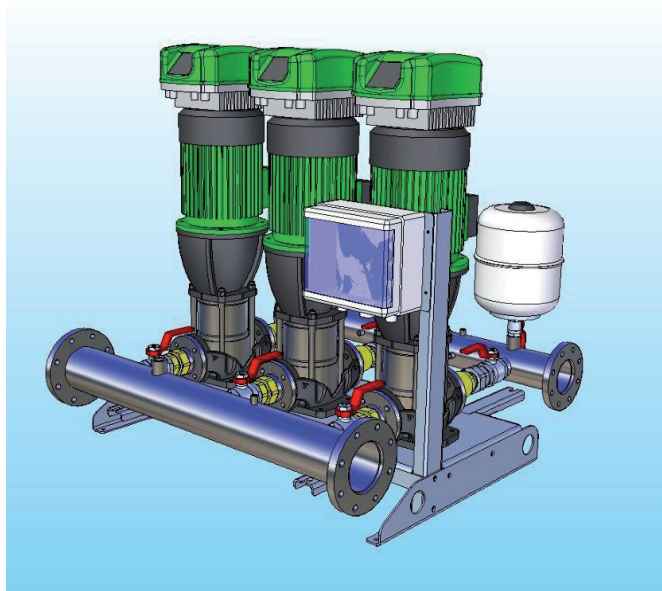


MAßE UND GEWICHT

MODEL	A	Amax	B	B1	C	H1	H2	H max	DNA	DNM	GEWICHT Kg
2NKVE 10/5 MCE T DIN 1988-500	875	1060	800	965	400	226	755	1109	2" ½	2" ½	186
2NKVE 10/8 MCE T DIN 1988-500	875	1060	800	965	400	226	755	1254	2" ½	2" ½	216
2NKVE 15/5 MCE T DIN 1988-500	1000	1255	800	965	400	236	770	1274	DN100	DN80	261
2NKVE 20/4 MCE T DIN 1988-500	1000	1255	800	965	400	236	770	1354	DN100	DN80	256

Temperaturbereich der Flüssigkeit: 15°C bis 70°C (der Grenzwert für Trinkwasser liegt bei 25°C)
Maximale Umgebungstemperatur : +40°C
Maximale Fördermenge: 87 m³/h

3NKVE MCE DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500



Vollautomatische Druckerhöhungsanlagen nach DIN 1988-500 mit vertikalen Kreiselpumpen NKVE. Um den Druck konstant und die Energieeffizienz so hoch wie möglich zu halten, wird jede Pumpe durch einen separaten Frequenzumformer gesteuert.

DAB DIN 1988-500 Druckerhöhungsanlagen sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert, um ein kompaktes, platzsparendes und installationsberechtigtes Produkt zu bieten.

ANLAGENAUFBAU EINER 3NKVE MCE

3x vertikale Kreiselpumpen - Modell NKVE

Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304, Gleitringdichtung aus Si/Si, Rotoren, Laufräder und Diffusoren aus rostfreiem Stahl AISI 304. Alle medienberührenden Bauteile in Edelstahl.

Jede Pumpe wird jeweils durch einen MCE-Inverter** gesteuert.

1x Grundplatte aus verzinktem Stahl

1x Ansaug-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe

1x Druck-Sammelleitung aus Edelstahl, AISI 304 inklusive Verschlusskappe

6x DVGW-zertifizierte Absperrarmaturen (vor und hinter jeder Pumpe)

3x DVGW-zertifizierte Rückschlagventile (vor jeder Pumpe)

1x 8 L Membrandruckbehälter nach DIN 4807-5, inklusive Absperr-/Entleerarmatur

1x Wassermangelarmatur; Druckschalter auf Ansaug-Sammelleitung

1x Schaltkasten mit zwei Hauptschaltern

3x Drucksensoren

** Der Inverter MCE passt die Drehzahl jeder Pumpe durchgehend an, um den Druck bei veränderlicher Durchflussmenge konstant zu halten.

Zwei Pumpen laufen als Betriebspumpen, die dritte als Reservepumpe.

Bei Ausfall einer Pumpe deckt die andere den Spitzendurchfluss zu 50 %.

Um Stagnationswasser zu vermeiden und um gleichmäßige Nutzung aller Pumpen sicherzustellen, wird nach jedem Betriebszyklus eine andere Pumpe für den Neustart gewählt. Ein Pumpenwechsel muss spätestens alle 24 Stunden erfolgen.

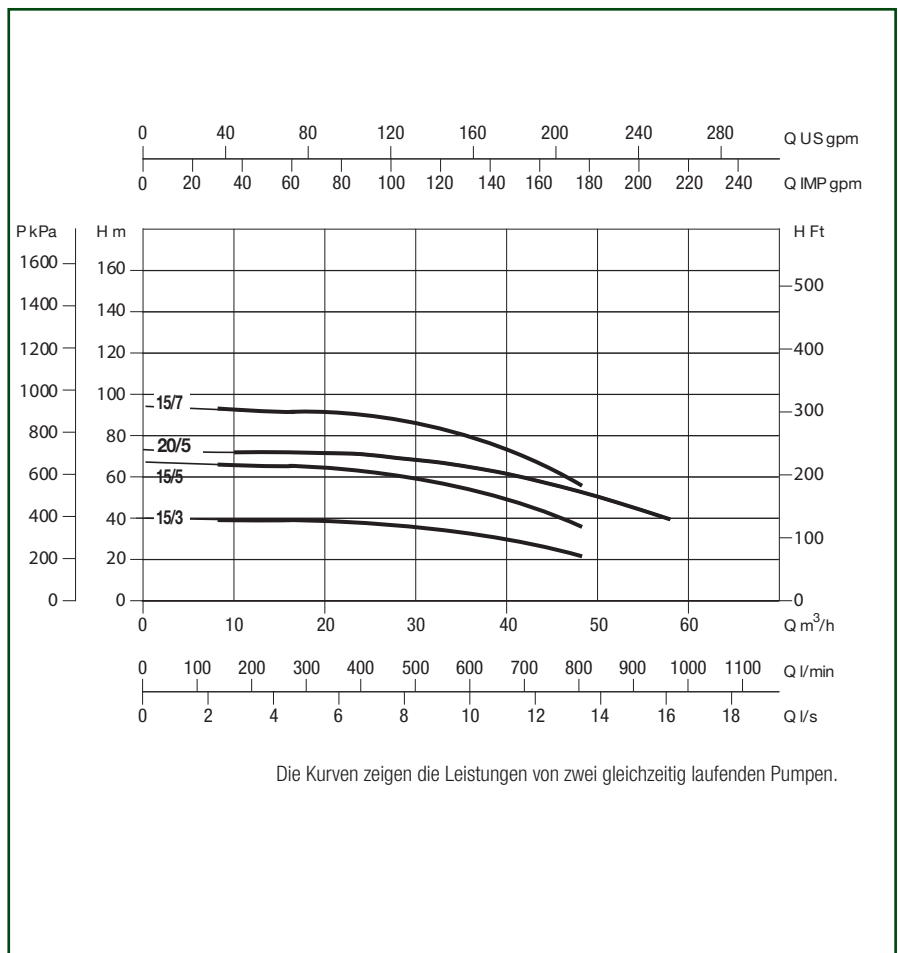
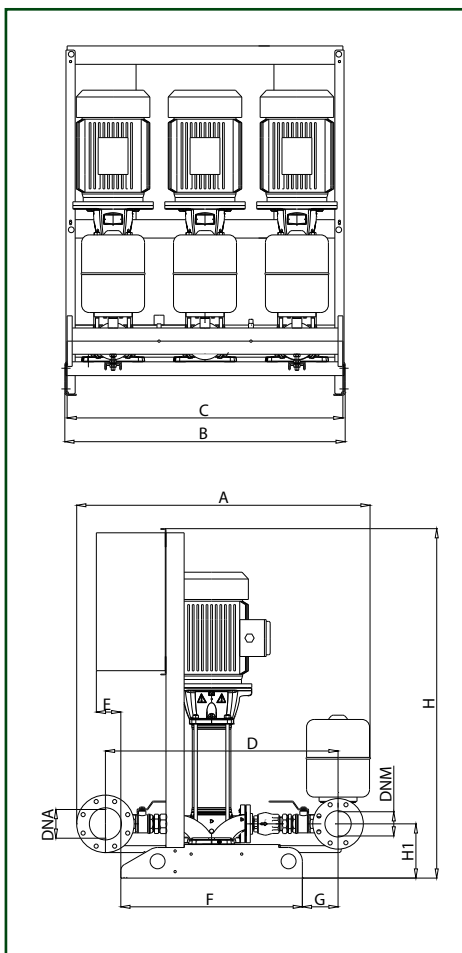
Im Falle einer der folgenden Störungen:

Trockenlauf (Vordruck vor der DEA unter 1 bar) – Wassermangel (niedriges Niveau des Wassers im Tank) - Überstrom der Elektropumpe - Überhitzung der Elektropumpe - unnormalen Versorgungsspannungen, wird diese im Display angezeigt und je nach Störung kann sich die Elektropumpe ausschalten.

MCE hat vier Digitaleingänge für ergänzende Funktionen sowie Wassermangel-schutz durch Schwimmerschalter.

TECHNISCHE ANGABEN

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			Q m³/h	H m	
		SPANNUNG	P2 NENNLEISTUNG				Strom In A
			kW X 2	PS X 2			
3NKVE 15/3 MCE T DIN 1988-500	60165444	3x 400V 50Hz	3x3	3x4	3x7,37	7-48	40-20
3NKVE 15/5 MCE T DIN 1988-500	60165446	3x 400V 50Hz	3x4	3x5,5	3x10,1	7-48	65-38
3NKVE 15/7 MCE T DIN 1988-500	60165447	3x 400V 50Hz	3x5,5	3x7,5	3x13,1	7-48	95-50
3NKVE 20/5 MCE T DIN 1988-500	60165443	3x 400V 50Hz	3x5,5	3x7,5	3x13,1	10-58	70-40

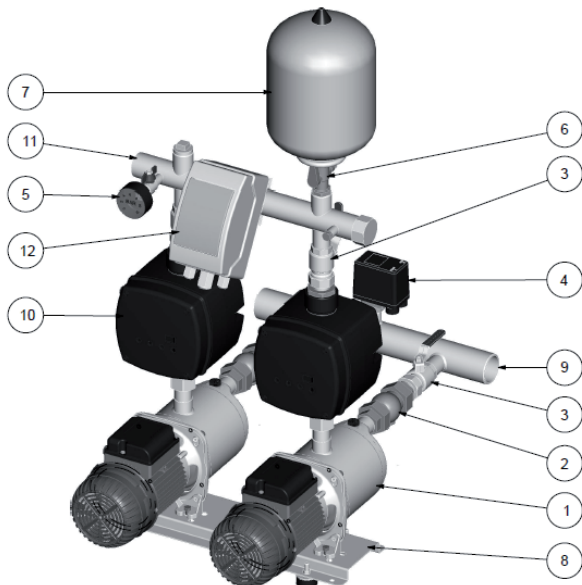


MAßE UND GEWICHT

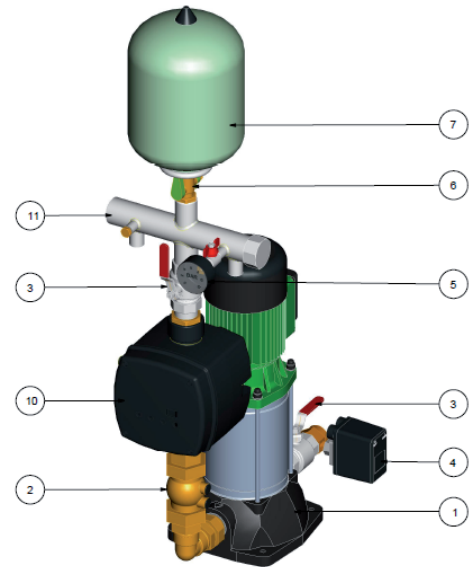
MODEL	A	A max	B	B1	C	H1	H2	H max	DNA	DNM	GEWICHT Kg
3NKVE 15/3 MCE T DIN 1988-500	1115	1285	1200	1370	400	236	780	1160	DN125	DN100	486
3NKVE 15/5 MCE T DIN 1988-500	1115	1285	1200	1370	400	236	780	1274	DN125	DN100	520
3NKVE 15/7 MCE T DIN 1988-500	1115	1285	1200	1370	400	236	780	1503	DN125	DN100	608
3NKVE 20/5 MCE T DIN 1988-500	1115	1285	1200	1370	400	236	780	1404	DN125	DN100	519

AUFBAU DER DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN NACH DIN 1988-500

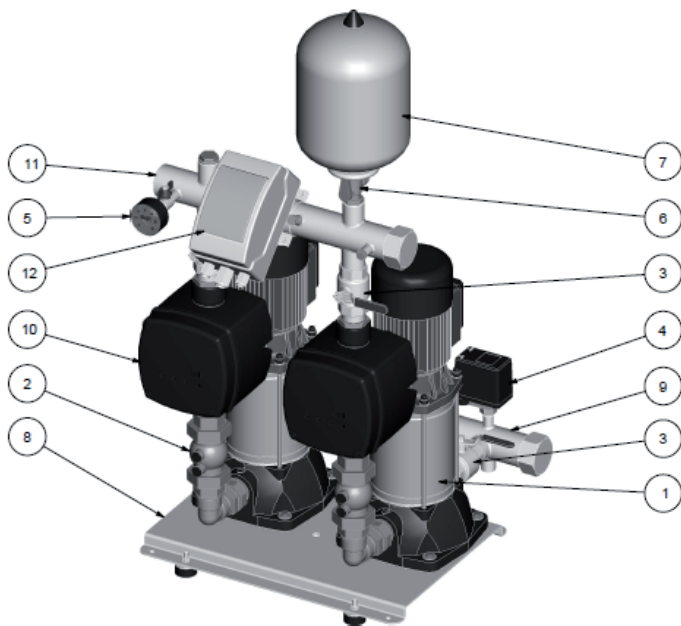
2EUROINOX A.D. DIN 1988-500



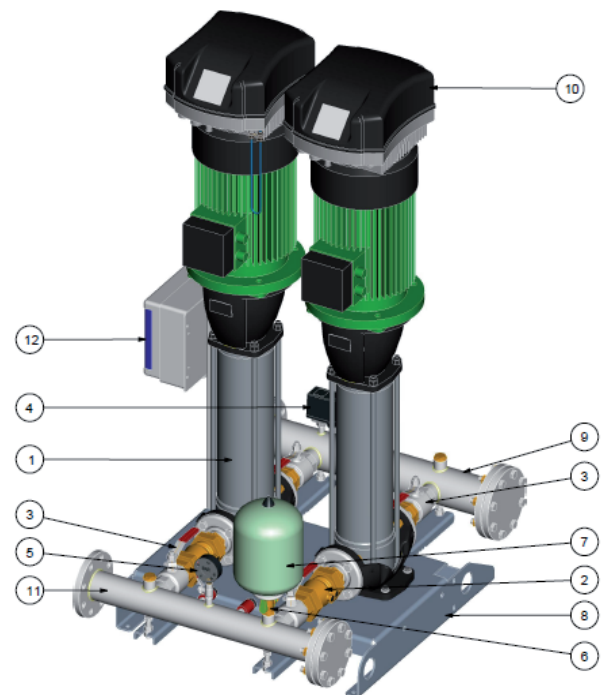
1KVC A.D. DIN 1988-500



2KVC A.D. DIN 1988-500



2NKVE MCE DIN 1988-500



1 Pumpe	5 Manometer	9 Ansaug-Sammelleitung
2 Rückschlagventil	6 Absperr-/Entleer Armatur	10 Frequenzumformer
3 Absperrarmatur	7 Membrandruckbehälter	11 Druck-Sammelleitung
4 Druckschalter - Trockenlaufschutz	8 Grundplatte	12 Schaltkasten



WATER • TECHNOLOGY

Via Marco Polo, 14 - Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950
www.dabpumps.com



DAB PUMPS LTD.

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park Dunmow Road,
Bishops, Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DWT South Africa

Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181, South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137



DAB PUMPS B.V.

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



**DAB POLAND -
Representative Office**

Mokotow Marynarska
Ul. Postepu 15c - 3rd Floor
02-676 Warsaw - POLAND
Tel. +48 223 81 6085



**Pumps America,
Inc. DAB PumpS Division**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



**DAB UKRAINE
Representative Office**

Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 116
03680 Kiev, UKRAINE
Tel. +380 44 3195943



000 DWT GROUP

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 739 52 50
Fax +7 495 485-3618



DAB PUMPS CHINA

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province, China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270



**DAB PRODUCTION
HUNGARY KFT.**

H-8800
NAGYKANIZSA, Buda Ernó u.5
HUNGARY
Tel. +36.93501700