

Einzeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PEP 1,0 – 15,0 m³/h

Die Einzeldruckerhöhungsaggregate der Baureihe PEP werden werkseitig auf einem Edelstahlrahmen montiert und steckerfertig elektrisch verdrahtet. Alle medienberührten Teile sind aus Edelstahl oder Kunststoff.

Ein Membranausdehnungsgefäß sowie eine hydraulische und elektrische Verzögerungseinrichtung sorgen für eine Begrenzung der Schaltspiele sowie für ein druckabhängiges Ein- und Ausschalten ohne Druckstöße.

Die hochwertige Edelstahl-Kreiselpumpe in Industrieausführung bürgt für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb. Ein Drucksensor und eine Steuerung mit integriertem Logikmodul, mit Alarmausgang und Motorschutzschalter ermöglichen die einfache und komfortable Bedienung der Station.

Anzeige und Programmierung von Soll- und Ist-Werten erfolgt über das LC-Display des Logik-Moduls.

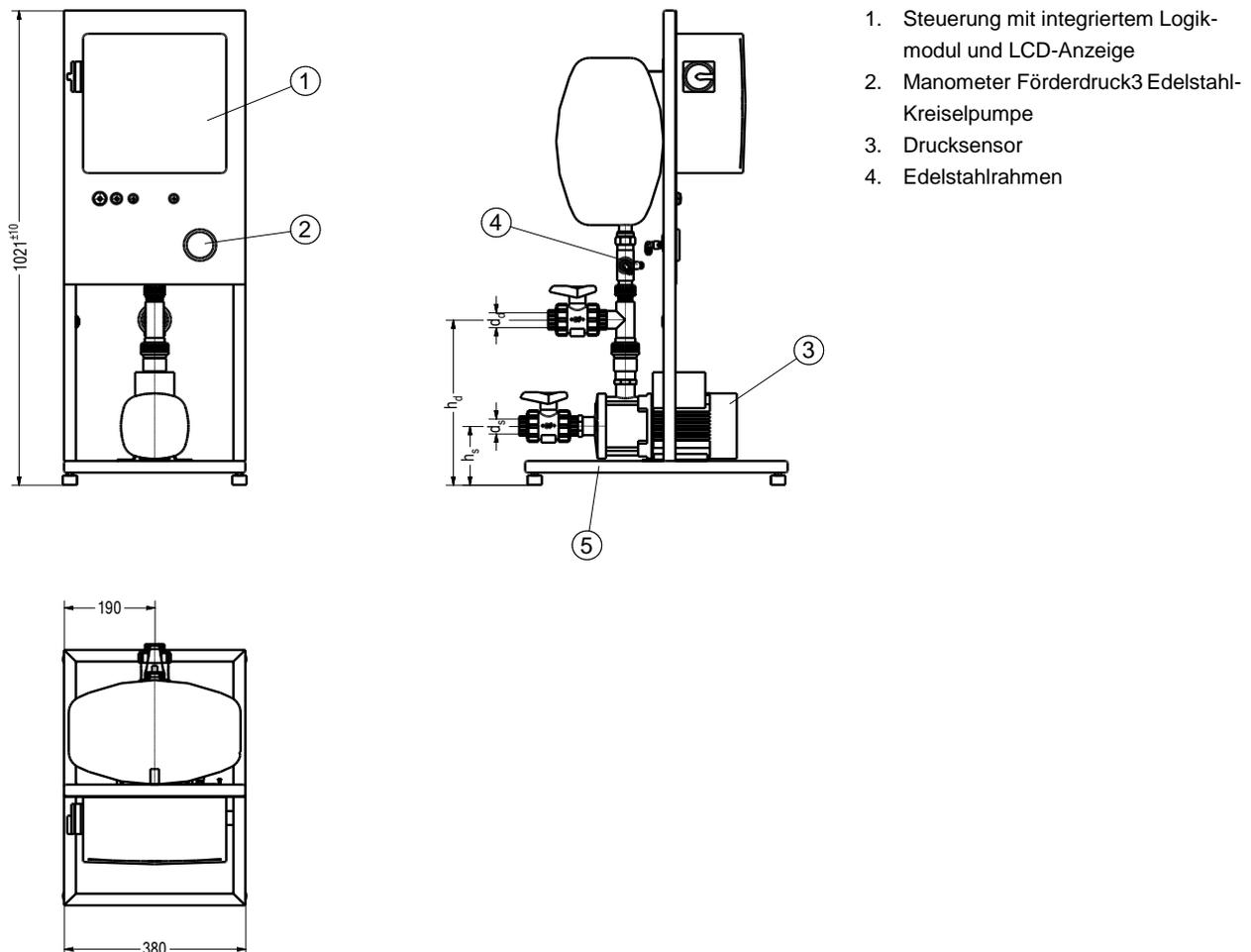


Abb. kann abweichen



Einzeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PEP 1,0 – 15,0 m³/h

Anlagentyp PEP			34-P	36-P	54-P	56-P
Artikelnummer			842 337	842 339	842 343	842 345
	<i>Entspricht bisherigem Typ</i>		240	260	440	460
	<i>Entspricht bisheriger Art.-Nr.</i>		842 207	842 209	842 213	842 215
Betriebsdaten	Fördermenge Pumpe¹					
	bei minimalem Förderdruck	m ³ /h	4,3	4,3	6,3	6,3
	bei maximalem Förderdruck	m ³ /h	0,8	0,8	1,3	1,3
	Förderdruck min. / max.	bar	1,5 / 3,5	2,3 / 5,3	1,9 / 3,6	3,0 / 5,5
	Gesamtinhalt Membranausdehnungsgefäß	l	18	18	18	18
	Temperatur					
	Wassertemperatur, min./max.	°C	1/30	1/30	1/30	1/30
	Umgebungstemperatur, min./max.	°C	1/40	1/40	1/40	1/40
Anschlüsse	Saugseite, Klebemuffe (ISO727) ds	mm	32	32	40	63
	Druckseite, Klebemuffe (ISO727) dd	mm	32	32	32	50
	Höhe Sauganschluss ²	hs mm	126 ⁺⁵	126 ⁺⁵	126 ⁺⁵	126 ⁺⁵
	Höhe Druckanschluss ²	hd mm	355 ⁺⁵	355 ⁺⁵	355 ⁺⁵	355 ⁺⁵
	Netzspannung	V/Hz	400/50 Y	400/50 Y	400/50 Y	400/50 Y
	Motorbemessungsleistung (P2)	kW	0,46	0,65	0,84	1,2
	Nennstrom:	A	1,0-1,2	1,6-1,8	1,6-1,9	2,6-3,0
Abmessungen	Höhe	H mm	1021 ⁺⁵	1021 ⁺⁵	1021 ⁺⁵	1021 ⁺⁵
	Breite	B mm	380	380	380	380
	Tiefe	T mm	563	800	800	800

¹ Unmittelbarer Anschluss, Vordruck 0,1 bar

² Höhe einstellbar



Einzeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PEP 1,0 – 15,0 m³/h

Anlagentyp PEP			102-P	103-P
Artikelnummer			842 348	842 351
	<i>Entspricht bisherigem Typ</i>		820	830
	<i>Entspricht bisheriger Art.-Nr.</i>		842 218	842 221
Betriebsdaten	Fördermenge Pumpe¹			
	bei minimalem Förderdruck	m ³ /h	15,0	15,0
	bei maximalem Förderdruck	m ³ /h	3,0	3,0
	Förderdruck min. / max.	bar	1,3 / 3,0	2,3 / 4,7
	Gesamtinhalt Membranausdehnungsgefäß	l	18	18
	Temperatur			
	Wassertemperatur, min./max.	°C	1/30	1/30
	Umgebungstemperatur, min./max.	°C	1/40	1/40
Anschlüsse	Saugseite, Klebemuffe (ISO727) ds	mm	50	50
	Druckseite, Klebemuffe (ISO727) dd	mm	50	63
	Höhe Sauganschluss ²	hs mm	151 ⁺⁵	240 ^{±10}
	Höhe Druckanschluss ²	hd mm	457 ⁺⁵	454 ^{±10}
	Netzspannung	V/Hz	400/50 Y	400/50 Y
	Motorbemessungsleistung (P2)	kW	1,2	2,2
	Nennstrom:	A	2,6-3,0	4,1-4,4
Abmessungen	Höhe	H mm	1021	1021
	Breite	B mm	380	380
	Tiefe	T mm	800	800

¹ Unmittelbarer Anschluss, Vordruck 0,1 bar

² Höhe einstellbar



Einzeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PEP

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
<p>Einzeldruckerhöhungsaggregat PEP - , Art.-Nr. , zur Förderung von entsalztem Wasser, kpl. vormontiert und steckerfertig verdrahtet auf Edelstahlrahmen, vollautomatisch, druckabhän- gig gesteuert über Steuerung mit integriertem Logikmodul.</p>			
<p>Haupt- komponenten</p>			
<p>Edelstahlrahmen mit PVC-Platte zur Aufnahme der Anlagenbauteile, Abmessungen (H x B x T) = 1050 mm x 380 mm x 550 mm</p>			
<p>Edelstahl-Druckerhöhungspumpe, normal- saugende, horizontale Kreiselpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl, mit geflanschtem Motor, Betriebsspannung 400V/50Hz, Motorleistung . . . kW</p>			
<p>Steuerung mit integriertem Logikmodul mit LCD-Anzeige in Aufbauausführung, zum vollau- tomatischen, druckabhängigen Betrieb des Aggregats, einschl. Motorschutzschalter, Wahl- schalter 0-Hand-Automatik, Kontrollleuchten, Alarmrelais mit potentialfreiem Wechsleraus- gang als Sammelstörmeldung, Netzanschluss 400V/50Hz, Schutzart IP 54, Benutzerprogram- mierbare Betriebsparameter</p>			
<p>Drucksensor, 0..10bar, 4..20mA zur vollauto- matischen Ermittlung des aktuellen Förder- drucks</p>			
<p>Verrohrung und Armaturensatz, zur Steue- rung und Überwachung der Anlage, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">• Manometer, glyceringedämpft, zur Anzeige des Pumpendruck• PVC-Kugelabsperrventil, druckseitig• hydraulische Verzögerungseinrichtung• Rückschlagventil• PVC-Verrohrung			
<p>Membranausdehnungsgefäß, Gesamtinhalt 18 l, Nutzinhalt bis 10 l</p>			



Einzeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PEP

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Technische Daten	Fördermenge von / bis /	m ³ /h	
	Förderdruck von / bis /	bar	
	Anschluss, saugseitig Klebemuffe	da		
	Anschluss, druckseitig Klebemuffe	da		
	Betriebstemperatur, min. / max.	1/30	°C	
	Umgebungstemperatur, min. / max.	1/40	°C	
	Netzanschluss	400V / 50Hz	Y	
Pumpenleistung	...	kW		