

Doppeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PDP 1,0 – 30,0 m³/h

Die Doppeldruckerhöhungsstationen der Baureihe PDP werden werkseitig komplett verrohrt und elektrisch verkabelt. Die PDP-Stationen werden überall dort eingesetzt, wo auch im Störfall eine ununterbrochene Permeatversorgung zwingend erforderlich ist und/oder kurzzeitig 200% Pumpenleistung zur Verfügung stehen müssen.

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.

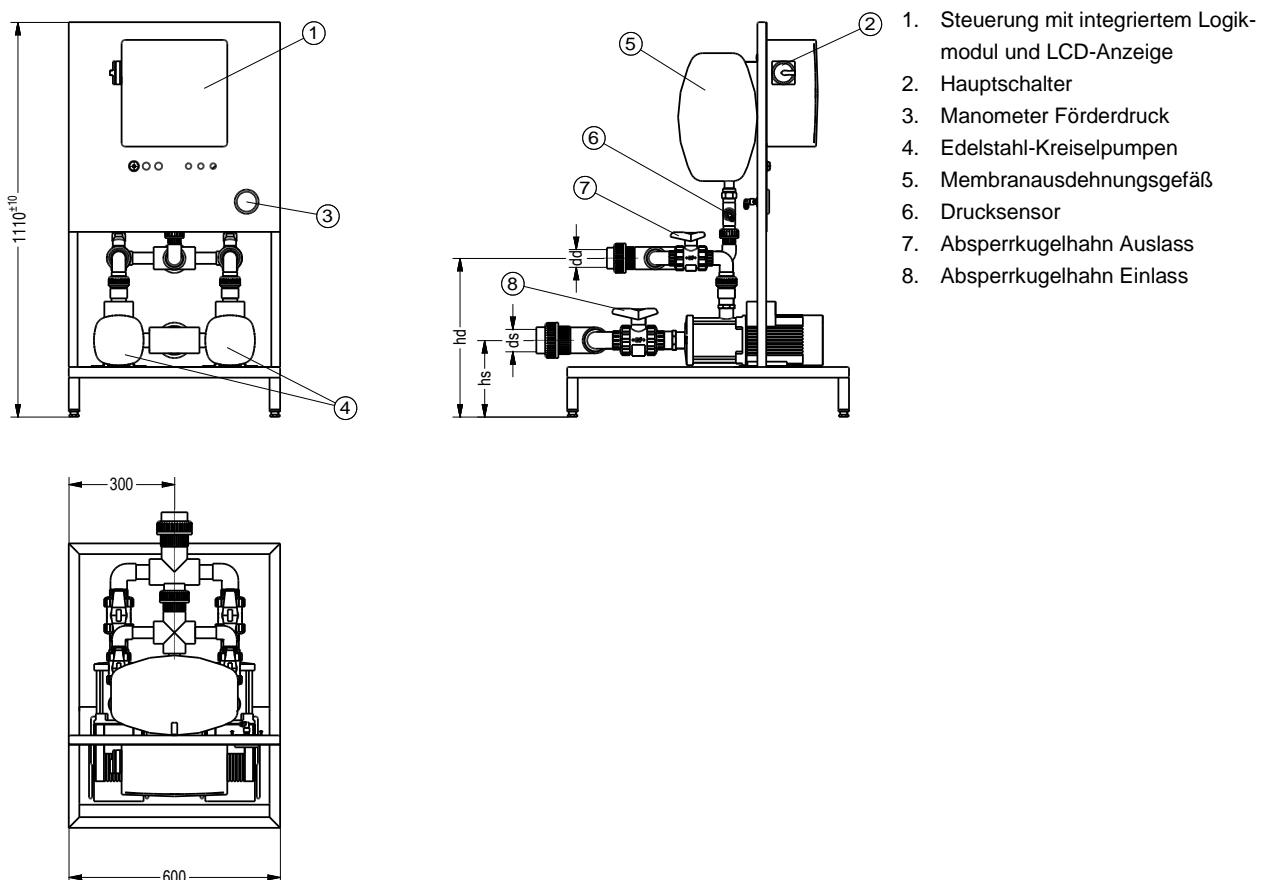


Abb. kann abweichen



Doppeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PDP 1,0 – 30,0 m³/h

Anlagentyp PDP			34-P	36-P	54-P	56-P
Artikelnummer			872337	872339	842 343	842 345
	<i>Entspricht bisherigem Typ</i>		240	260	440	460
	<i>Entspricht bisheriger Art.-Nr.</i>		872307	872309	872313	872315
Betriebsdaten	Fördermenge 1 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
	Fördermenge 2 Pumpen¹					
	bei minimalem Förderdruck	m ³ /h	8,6	8,6	12,6	12,6
	bei maximalem Förderdruck	m ³ /h	1,6	1,6	2,6	2,6
	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	50	50	63	63
	Druckseite, Klebemuffe (ISO727) dd	mm	40	40	50	50
	Höhe Sauganschluss ²	hs mm	215±10	215±10	215±10	215±10
	Höhe Druckanschluss ²	hd mm	446±10	446±10	446±10	446±10
	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	1200	1200	1200	1200
	Breite	B mm	600	600	600	600
	Tiefe	T mm	800	800	800	800

¹ Unmittelbarer Anschluss, Vordruck 0,1 bar

² Höhe einstellbar



Doppeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PDP 1,0 – 30,0 m³/h

Anlagentyp PDP			102-P	103-P	
Artikelnummer			872 348	872 351	
<i>Entspricht bisherigem Typ</i>			820	830	
<i>Entspricht bisheriger Art.-Nr.</i>			872 318	872 319	
Betriebsdaten	Fördermenge 1 Pumpe¹				
	bei minimalem Förderdruck	m ³ /h	15,0	15,0	
	bei maximalem Förderdruck	m ³ /h	3,0	3,0	
	Fördermenge 2 Pumpen¹				
	bei minimalem Förderdruck	m ³ /h	30,0	30,0	
	bei maximalem Förderdruck	m ³ /h	6,0	6,0	
	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, (DIN EN 1092)	ds	DN/PN	65/10	65/10
	Druckseite, Klebemuffe (ISO727)	dd	mm	63	63
	Höhe Sauganschluss ²	hs	mm	240±10	240±10
	Höhe Druckanschluss ²	hd	mm	454±10	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	1200	1200
	Breite	B	mm	600	600
	Tiefe	T	mm	800	800

¹ Unmittelbarer Anschluss, Vordruck 0,1 bar

² Höhe einstellbar



Doppeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PDP

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
<p>Doppeldruckerhöhungsstation PDP - , Art.-Nr. zur Förderung von entsalztem Wasser, kpl. vormontiert und steckerfertig verdrahtet auf Edelstahlrahmen, vollautomatisch, druckabhän- gig gesteuert über Mikroprozessor-Steuerung.</p>			
<p>Haupt- komponenten</p>			
<p>Edelstahlrahmen mit Edelstahlfrontplatte zur Aufnahme der Anlagenbauteile, Abmessungen (H x B x T) = 1200 mm x 600 mm x 800 mm</p>			
<p>2 St. Edelstahl-Druckerhöhungspumpe, nor- malsaugende Blockpumpe aus Chrom-Nickel- Stahl, mit geflanschem Motor, Betriebsspan- nung 400V/50Hz, Motorleistung kW</p>			
<p>Steuerung mit integriertem Logik-Modul und LC-Display in Aufbauausführung, zum vollauto- matischen, druckabhängigen Betrieb der Stati- on, mit vollautomatischer Störschaltung und Spitzenlastschaltung (200%-Betrieb), einschl. 2 St. Motorschutzschalter, Wahlschalter 0-Hand- Automatik, Kontrollleuchten, Alarmrelais mit potentialfreiem Wechslerausgang als Störmel- dung, Netzanschluss 400V/50Hz, Schutzart IP 54, Hauptschalter</p>			
<p>Drucksensor, 0..10bar, 4..20mA, als Ist- Wertgeber am Druckstutzen (Ausgangsdruck).</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 Pumpendruckes• 4 St. PVC-Kugelabsperrventil, druck- /saugseitig• 2 St. Rückschlagventil• PVC-Verrohrung			
<p>Membranausdehnungsgefäß, Gesamtinhalt 18l, Nutzinhalt bis 10 l</p>			



Doppeldruckerhöhungsaggregat Baureihe PDP

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Technische Daten	Fördermenge von / bis /	m ³ /h	
	Förderdruck von / bis /	bar	
	Anschluss, saugseitig, Klebemuffe	ds=	
	Anschluss, druckseitig, Klebemuffe	dd=	
	Betriebstemperatur, min. / max.		1/30 °C	
	Umgebungstemperatur, min. / max.		1/40 °C	
	Netzanschluss		400V / 50Hz Y	
Pumpenleistung		2x	kW	