

Pumpstation Komponenten

Freiluftsäulen

PWN-FS-PS1 oder PS2

Elektrisch geprüfte und fertig verkabelte Freiluftsäule inkl. Sockel aus GFK zur Aufnahme der Pumpensteuerung, für private Bereiche

Abmessungen: H x B x T

Oberteil 600 x 400 x 250mm

Sockel 870 x 400 x 250mm, Eingrabtiefe 600mm

Ausstattung:

- Steuerung PWN-PS1 oder PWN-PS2
- Kleinverteiler ausgestattet mit:
LS und FI für Service-Schuko, Heizung und LS für Pumpe
- 1x Schuko-Steckdose für Service
- Schaltschrankheizung inkl. Thermostat
- Warnleuchte außen rot
- Profilhalbzylinder inkl. 2 x Schlüssel
- Montageplatte
- Scharniergeführter Tür



PWN-FS-PRO-1 oder 2

Elektrisch geprüfte und fertig verkabelte Freiluftsäule inkl. Sockel aus GFK zur Aufnahme der Pumpensteuerung, für private und gewerbliche Bereiche

Abmessungen: H x B x T

Oberteil 870 x 590 x 320mm

Sockel 900 x 595 x 320mm, Eingrabtiefe 600mm

Ausstattung:

- Steuerung PWN-PS2
- Kleinverteiler 9TE IP54 ausgestattet mit:
LS und FI für Service-Schuko, Heizung, GSM-Modul
Rohrbegleitheizung und LS für Pumpe
- 1x Schuko-Steckdose für Service
- 1x Schuko-Steckdose für Netzteil GSM
- Schaltschrankheizung inkl. Thermostat
- Warnleuchte außen orange
- Kabelkanal 40 x 40mm
- Gehäuse zur Aufnahme von Trennbarrieren
- Zylinderschloss inkl. Z-Schlüssel
- Montageplatte aus Hartpapier
- Dreipunkt-Schwenkhebelverschluss
- OPTIONAL mit Rückstauschleife DN50-90



Pumpstation Komponenten

Freiluftsäulen

PWN-FS-RS1

Elektrisch geprüfte und fertig verkabelte Freiluftsäule inkl. Sockel aus GFK zur Aufnahme einer Rückstauschleife DA50 - DA63 aus PE-HD sowie optional der Pumpensteuerung

Abmessungen: H x B x T

Oberteil 870 x 590 x 320mm

Sockel 900 x 595 x 320mm, Eingrabetiefe 600mm

Ausstattung:

- OPTIONAL Steuerung PWN-PS1 oder PWN-PS2
- Kleinverteiler 9TE IP54 ausgestattet mit:
Hauptschalter 32A, Anspeiseklemmstelle und Abgangsblock für Heizung und RBG
- Schaltschrankheizung 90W inkl. Thermostat
- Warnleuchte außen orange
- Kabelkanal 40 x 40mm
- Zylinderschloss inkl. Z-Schlüssel
- Montageplatte aus Hartpapier
- Dreipunkt-Schwenkhebelverschluss
- OPTIONAL Schuko-Steckdose für Service/ Netzteil GSM



PWN-FS-RS2

Elektrisch geprüfte und fertig verkabelte Freiluftsäule inkl. Sockel aus GFK zur Aufnahme einer Rückstauschleife DA90 - DA125 aus PE-HD sowie optional der Pumpensteuerung

Abmessungen: H x B x T

Oberteil 1250 x 785 x 320mm

Sockel 900 x 790 x 320mm, Eingrabetiefe 600mm

Ausstattung:

- OPTIONAL Steuerung PWN-PS2
- Kleinverteiler 9TE IP54 ausgestattet mit:
Hauptschalter 32A, Anspeiseklemmstelle und Abgangsblock für Heizung und RBGH
- Schaltschrankheizung 90W inkl. Thermostat
- Warnleuchte außen orange
- Kabelkanal 40 x 40mm
- Zylinderschloss inkl. Z-Schlüssel
- Montageplatte aus Hartpapier
- Dreipunkt-Schwenkhebelverschluss
- OPTIONAL Schuko-Steckdose für Service/ Netzteil GSM



Rückstauschleifen

RS50 Rohrschleife PE-HD DA50:

- Rohrbegleitheizung 20W (RBGH)
- Rohrisolierung 13mm
- Absperrventil inkl. Storz C Anschluss

RS90 Rohrschleife PE-HD DA90:

- Rohrbegleitheizung 20W (RBGH)
- Rohrisolierung 13mm
- Absperrventil inkl. Storz C Anschluss

RS125 Rohrschleife PE-HD DA125:

- Rohrbegleitheizung 20W (RBGH)
- Rohrisolierung 13mm

RS63 Rohrschleife PE-HD DA63:

- Rohrbegleitheizung 20W (RBGH)
- Rohrisolierung 13mm
- Absperrventil inkl. Storz C Anschluss

RS110 Rohrschleife PE-HD DA110:

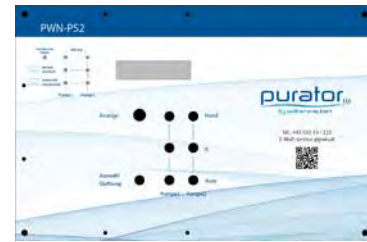
- Rohrbegleitheizung 20W (RBGH)
- Rohrisolierung 13mm

Pumpstation Komponenten

Pumpensteuerung

Pumpensteuerung PWN-PS1 und PWN-PS2

- für Einzel- und Doppelpumpenanlagen
- Schaltgerät für den Einsatz in häuslichen und kommunalen Abwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasser-Pumpstationen
- Die Pumpensteuerung wird zur Niveauregulierung von Flüssigkeitsständen eingesetzt. Der Füllstand wird wahlweise über Staudruck, Lufteinperlung, externen Sensor (4 - 20 mA), oder Schwimmschalter ermittelt.
- Der Motorschutz steuert direkt eine Pumpe bis max. 5,5kW Leistung an. Zusätzlich stehen 2 Relaiskontakte zur Ausgabe von Störmeldungen zur Verfügung
- Einfachste Bedienung und Einstellung: Schaltpunkte, Zeiten und Motorstromüberwachung werden mittels eines Digitalpotentiometers eingestellt. Alle Werte können auf dem LC - Display abgefragt werden
- optional: ATEX-Mode für Steuerung von Pumpen in EXC-Bereichen
- optional: mit Freiluftschaltschrank, Sockel, Schrankheizung
- optional: beheizbare Rückstauschleife im Sockel des Freiluftschaltschranks



Artikel	Beschreibung
PWN-PS1	Einzelumpensteuerung für Pumpen bis 5,5kW
PWN-PS2	Doppelpumpensteuerung für Pumpen bis 5,5kW

Kontrollbox für 1 bis 3 AutoAdapt Pumpen

- AutoAdapt Kontrollbox für 1-3 AutoAdapt-Pumpen (Pumpe mit integrierter, selbstständiger Niveauregelung), für den Einsatz in häuslichen und kommunalen Abwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasserpumpstationen
- Kommunikationsschnittstelle für 2-3 AutoAdapt Pumpen
- Leuchtmelder zur Anzeige von Betrieb und Störung
- Programmierstecker für Einstellungen, Auswertungen und Servicezwecke
- Pot.-freie Kontakte zur Ausgabe von Störmeldungen

Artikel	Beschreibung
KONTROLL-AUTOADAPT	Kontrollbox für bis zu 3 AUTOADAPT-Pumpen 400V
97644690	Interface Unit CIU 902: ermöglicht Datenübertragung zwischen der Fernbedienung Grundfos GO und Grundfos AUTOADAPT-Abwasserpumpen; mit 24-240V AC/DC Netzteil, für Wand- oder Hutschienmontage; ohne CIM (Schnittstellenmodul)
98046408	GRUNDFOS GO MI301: Hardware-Dongle zur erweiterten Kommunikation mit Grundfos E-Produkten in Verbindung mit der kostenlosen App Grundfos GO; inkl. Bluetooth-Modul für IOS ab 4.0 und Android



Weitere Steuerungen für Pumpen ab 4kW

Artikel	Beschreibung
PWN-MICROKOMPAKT	Steuerung für 2 Pumpen 2X7,5kW, Sanftstarter HxBxT = 540x340x170mm
PWN-MICROKOMPACT-2	Steuerung für 2 Pumpen 2X11kW, Sanftstarter HxBxT = 540x340x170mm
PWN-PS-2SD	Steuerung für 2 Pumpen bis 7,5kW, Stern-Dreieck HxBxT = 760x600x210mm



mechanisches Zubehör

Art.Nr.	Beschreibung	Größe	€/Stk.
Absperrschieber (Ms) PN16			
VIN-PEET-5-4	Gewindeausführung	IG 1 1/4"	41,00
VIN-PEET-2	Gewindeausführung	IG 2"	69,00
Absperrschieber (GGG40) epoxybeschichtet, weichdichtend, inkl. Handrad			
VIN-SCHIEBER050	Flanschausführung	DN50	227,00
VIN-SCHIEBER065	Flanschausführung	DN65	235,00
VIN-SCHIEBER080	Flanschausführung	DN80	246,00
VIN-SCHIEBER100	Flanschausführung	DN100	360,00
VIN-SCHIEBER150	Flanschausführung	DN150	645,00
Handmembranpumpe			
96003721	mit Wandbefestigung und integr. Rückschlagventil	IG 1 1/2"	696,00
Kugelrückschlagventil (GG-20)			
VIN-6516-050	Flanschausführung	DN50	227,00
VIN-6516-065	Flanschausführung	DN65	267,00
VIN-6516-080	Flanschausführung	DN80	275,00
VIN-6516-100	Flanschausführung	DN100	326,00
VIN-6516-150	Flanschausführung	DN150	510,00



elektrisches Zubehör

Art.Nr.	Beschreibung	€/Stk.
Niveaufassung		
96003332	Schwimmerschalter MS1 mit 10m Kabel	197,00
96003421	Schwimmerschalter MS1 Ex mit 10m Kabel	248,00
96003695	Schwimmerschalter MS1 mit 20m Kabel	267,00
96003536	Schwimmerschalter MS1 Ex mit 20m Kabel	300,00
91072782	Schwimmerschalter MS1 Ex mit 30m Kabel	449,00
96736324	Schwimmerschalter MS1 Ex mit 40m Kabel	513,00
98991645	NIVEAUSENSOR mit 10m Kabel, 0-5m, 4-20mA ohne EX	800,00
98991649	NIVEAUSENSOR mit 25m Kabel, 0-5m, 4-20mA ohne EX	1.158,00
99113184	NIVEAUSENSOR mit 25m Kabel, 0-5m, 4-20mA mit EX	1.312,00
Alarmierung		
R&S-04GD04K	GSM Controller GD04	397,00
R&S-04532	AKKU und Netzteil für GD04	71,00
R&S-04GSM-STATION-SMA-AD	Externe Stationsantenne 2dBi FME	102,00
R&S-04GSM-SMA-10-VERL	Verlängerung 10m GSM SMA	73,00

