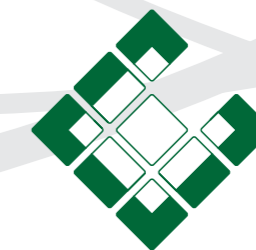


tip	PSWV - H	A1	B1
A1	do dvije crpke - 1 (duljina 2 m) do tri crpke - 2 (duljina 2,5 m)		1
B1	visina ulaznog okna		0,5

model	PSWV - E	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2	I2	J2
A2	broj crpki (1,2,3)	2									
B2	režim rada: 1+0 - 1 1+1 - 2 2+0 - 3 2+1 - 4 3+0 - 5		x								
C2	snaga crpke			x							
D2	maksimalni tlak (bar)				x						
E2	maksimalni protok (l/s)					x					
F2	mjerenje protoka NE - 0 DA - 1						x				
G2	cjevovod - inox NE - 0 DA - 1							x			
H2	sustav za izbacivanje vode NE - 0 DA - 1								x		
I2	SMS signalizacija kvara, GSM modem NE - 0 DA - 1									x	
J2	sustav daljinskog nadzora i upravljanja NE - 0 DA - 1										x



ENA
KARLOVAC



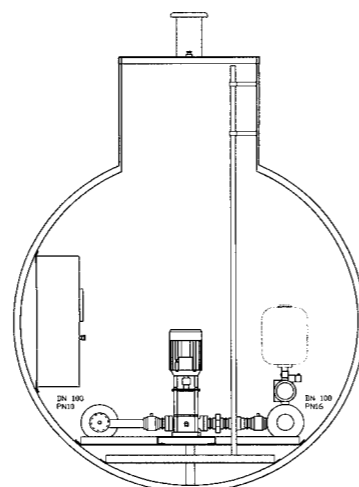
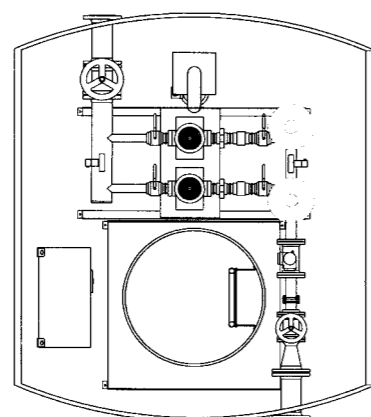
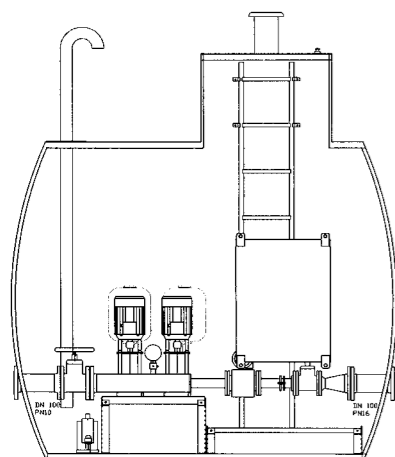
tip: PSWV - H - 1 - 0,5

Einbaustation für den Einbau bis zu zwei Pumpen, Schachthöhe 0,5m.

model: PSWV - E - 2 - 3,0 - 8,0 - 3,0 - 1 0 1 0 0

Station mit zwei Frequenzpumpenreglern, Betriebsart 1+1 (Betriebs- + Reserve, zyklischer Wechsel), Leistung 3,0 kW, max. Austrittsdruck 8,0 bar, max. Durchfluss 3,0 l/s (bei 8,0 bar), inkl. kontinuierliche Messung des Durchflusses (Ist- und Gesamtdurchfluss), standardgemäß Stahl, heiss verzinkte Rohrleitung, inkl. eingebautem System für das Wasserausumpfen, ohne SMS-Fehlermeldung und ohne Ausrüstung für Fernaufsicht und -steuerung).

Anmerkung: Übereinstimmungserklärung, für neue Ausrüstung, Nr. 09-DD-3382, EUROSTANDARD



HOBAS Rohre GmbH
Kralja Zvonimira 122 - HR - 10000 Zagreb
tel: +385 1 61 83 691 - fax: +385 1 61 83 693
e-mail: hobas.alpeadria@hobas.com
www.hobas.com

ENA d.o.o.
Jurja Haulika 20 A - HR - 47000 Karlovac
tel/fax: +385 47 612 057, 612 062
e-mail: ena@ka.t-com.hr
www.ena.hr

Standard Untergrundpumpenstation
PSWV H+E



Was ist PSWV?

PSWV ist eine Standard-, Untergrundpumpenstation, die als Fertigprodukt eine Anwendung bei der Lösung der Problematik einer qualitativen Wasserversorgung für die Verbraucher im Wasserversorgungssystem, im hydraulischen Sinne, mit Vollautomatikbetrieb, findet. Hervorzuheben ist ein wasserfestes Spezialgehäuse, für den unterirdischen Einbau, in der Form einer liegenden Walze, mit Einstiegsschacht, inkl. Anschlüsse für das Wasserversorgungsnetz und Durchgänge für die Versorgungs- und Signalkabel der Erdung.

Das ist ein Produkt, das nach einfacher Typenauswahl, in vollständiger Werkstattvormontage und den Anschlüssen für einen schnellen und qualitativen Anschluss eine schnelle Montage und Inbetriebnahme vor Ort ermöglicht, wobei Ersparnisse bei der Planung und Ausführung erzielt werden; die Robustheit ermöglicht eine sehr einfache Demontage und Montage an einem anderen Platz.



Wie erfolgt die PSWV-Steuerung?

1. PSWV ist für einen manuellen – Service-Vollautomatikbetrieb vorgesehen, ohne Bedienungspersonal.
2. Die Steuerung im Vollautomatikbetrieb erfolgt durch den installierten PLC, gemäß einer installierten Programmunterstützung und der Ausrüstung für das kontinuierliche Messen des Drucks und des Durchflusses (Option).
3. Durch das Eingeben der Sollparameter über das eingebaute Panel werden die Betriebsarten und Arbeitsbedingungen des PSWV definiert.
4. Als Option besteht die Möglichkeit eine Ausrüstung für die Fehlermeldung, Fernaufsicht und –steuerung, die Messung des Ist- und des Gesamtdurchflusses für die einzelnen Varianten einzubauen.



Aus welchen Grundteilen besteht PSWV?

1. PSWV besteht aus einem Gehäuse, in dem ein speziell konstruiertes Gerät für die Steigerung des Wasserdruckes in den Druckrohrleitungen oder dem Netz innerhalb programmierter Grenzen und definierter Zeitbasis untergebracht ist. Die Abmessungen der Tiefbaupumpenstation sind laut dem Typ aufgrund der eingebauten Elektromaschinenbauausrüstung definiert (Typ und Modell).
2. Das Gehäuse ist ein HOBAS-Produkt, hergestellt aus Zentrifugalpolyester, gemäß OENORM B5161, das infolge seiner Festigkeit, unter Einhaltung der Bauanweisungen, ausreichend Sicherheit bietet, sowohl für die eingebaute Ausrüstung wie auch für das, zeitweise, Bedienungspersonal (Wartungsarbeiten, periodische Überprüfungen).

3. Das Gerät für die Druckanhebung besteht aus zwei Pumpen, die im Betrieb 1+1 oder 2+0 arbeiten oder aus drei Pumpen, die im Betrieb 2+1 oder 3+0 arbeiten, Leistung 1-60 l/s. Die Pumpen werden durch einen Frequenzregler angefahren, und PLC steuert PSWV PLC.



Warum PSWV?

1. Kurze Bauzeit: PSWV ermöglicht eine schnelle Montage und Inbetriebnahme auf dem gewählten Montageort, mit Einsparung bei der Planung und dem Bau.

Vor Ort ist eine Baugrube herzustellen, es ist die Station zu nivellieren, zu fixieren, Anschluss an das Wasserversorgungs- und Elektroenergie-netz (als ständiger oder befristeter Anschluss), die Grube ist mit Ausgrabungserde aufzuschütten, und es erfolgt die Inbetriebnahme.

2. Infolge der Abmessungen, des relativ leichten Eigengewichtes und der Robustheit ist PSWV leicht zu transportieren und zu montieren oder umzusiedeln auf einen anderen Platz, falls erforderlich.