



Th. WORTELBOER B.V.

SLUISWEG 9 - NL - 6582 AG HEUMEN

POSTBUS 5 - NL - 6580 AA MALDEN

TEL. 024 - 358 65 14

FAX 024 - 358 70 79

www.wortelboer.ws

E-mail : info@wortelboer.ws

Hogedruk Powerpack



De draagbare powerpack is een luchtgedreven druk-testunit, ontworpen voor o.a. het op druk testen van afsluiters, slangen, drukvaten, leidingen, warmtewisselaars, veiligheidskleppen, en oilfield equipment. De powerpack bevat alle componenten die nodig zijn om snel een druktest uit te kunnen voeren. De unit kan ook worden gebruikt voor het bedienen van hydraulische componenten zoals cilinders, persen, hydraulische afsluiters, boutspaninrichtingen en hydraulische aandrijvingen.

De power pack is leverbaar in twee uitvoeringen.

- model DPS, uitgevoerd met een reservoir
- model WPS, met een directe watertoevoer die aangesloten kan worden op een externe watervoorziening.

Beide modellen zijn verkrijgbaar in 10 drukbereiken en kunnen worden uitgevoerd met een enkelwerkende of dubbelwerkende luchtgedreven pomp.

Als optie kan een recorder worden geleverd voor het registreren van de testdruk gedurende een bepaalde tijd. De recorderkaart kan worden gebruikt als testcertificaat.

De Werking

De power pack is uitgerust met een lucht aangedreven pomp. De uitgangsdruk kan eenvoudig ingesteld worden door de luchtdruk met de ingebouwde reduceerventiel te regelen. Zodra de gewenste druk bereikt is, stopt de pomp automatisch en wordt voor het op druk houden geen energie meer gebruikt.

De uitgangsdruk wordt aangegeven door een testmanometer en recorder (optie). De druk kan worden afgelaten door het openen van de ingebouwde aflataafsluiter. Als testmedia kunnen water, olie of een emulsie van beide worden gebruikt. Overige media kunnen in overleg met Th. Wortelboer worden gebruikt.

WPS/DPS	Type	Max. uitgangsdruk		Capaciteit (ltr/min)		Manometer Bereik	
		bar	psi	(1)	(2)	B (bar)	P (psi)
WPS / DPS 160	10	70	1.025	26,3	50,0	0-100	0-1.500
WPS / DPS 160	20	145	2.100	13,2	25,0	0-200	0-3.000
WPS / DPS 160	30	200	2.850	9,5	18,0	0-275	0-4.000
WPS / DPS 160	40	285	4.100	6,4	12,2	0-410	0-6.000
WPS / DPS 160	65	450	6.400	4,2	8,0	0-690	0-10.000
WPS / DPS 160	115	795	11.400	2,4	4,5	0-1030	0-15.000
WPS / DPS 160	180	1.240	17.800	1,5	2,9	0-1720	0-25.000
WPS / DPS 160	255	1.790	25.600	1,1	2,1	0-2410	0-35.000
WPS / DPS 160	400	2.800	40.000	0,7	1,3	0-3790	0-55.000
WPS / DPS 160	520	3.660	52.200	0,5	0,9	0-5000	0-70.000
WPS / DPS 200	30	230	3.375	11,0	21,0	0-340	0-5.000
WPS / DPS 200	45	310	4.450	7,8	15,0	0-410	0-6.000
WPS / DPS 200	65	450	6.400	5,4	10,5	0-690	0-10.000
WPS / DPS 200	100	700	10.000	3,5	6,6	0-1030	0-15.000
WPS / DPS 200	180	1.240	17.800	1,9	3,7	0-1720	0-25.000
WPS / DPS 200	280	1.940	27.800	1,2	2,4	0-2750	0-40.000
WPS / DPS 200	400	2.800	40.000	0,9	1,6	0-5000	0-55.000
DPS=met 17 liter reservoir WPS= met directe watertoevoer	Het type van de unit geeft de pompratio en derhalve de uitgangsdruk aan, gebaseerd op 7 bar luchtdruk.	1=enkelwerkend 2=dubbelwerkend		Hoge druk aansluiting: 3/8"-16 UNF female (FU2) Luchtaansluiting: 1/2" BSP-female. (Minimaal vereiste 8-10 bar / 115 psi - 145 psi) Directe wateraansluiting: 1/2" BSP-female (Alleen bij WPS)			



1. Bedieningpaneel
2. Hoge druk aflat en hoge druk isoleer afsluiter.
3. Aarde aansluiting
4. Document houder
5. 17 liter tank (optioneel beschikbaar)
6. Afneembare duw stang met wielen (optioneel beschikbaar)