



Th. WORTELBOER B.V.

SLUISWEG 9 - NL - 6582 AG HEUMEN

POSTBUS 5 - NL - 6580 AA MALDEN

TEL. 024 - 358 65 14

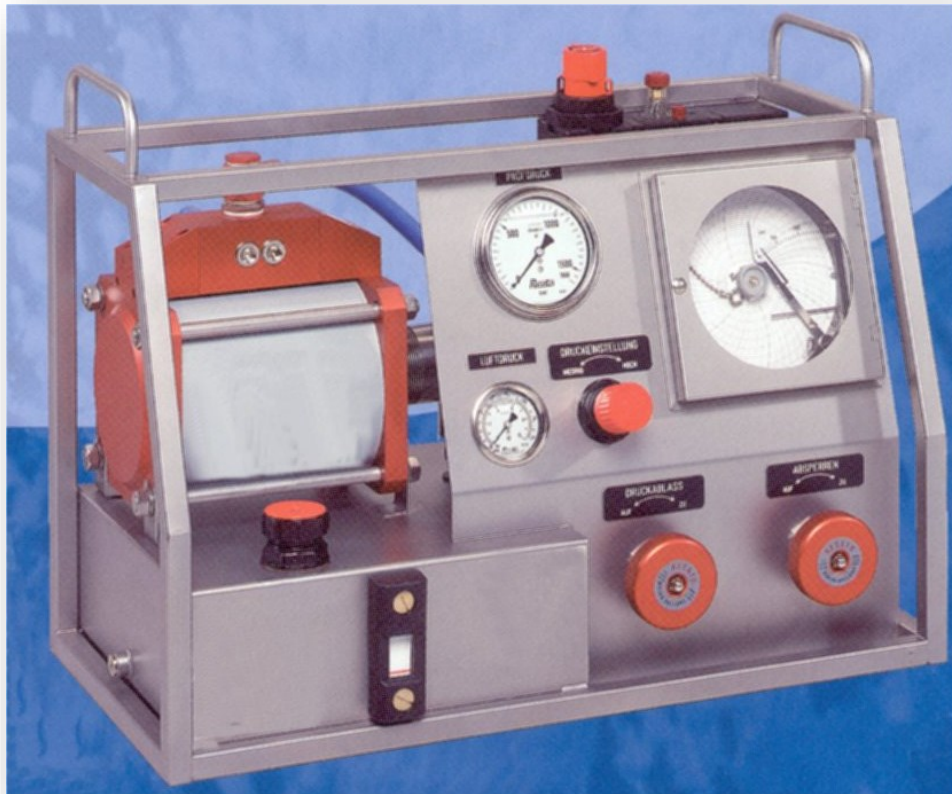
FAX 024 - 358 70 79

www.wortelboer.ws

E-mail : info@wortelboer.ws

Hogedruk Powerpack

Max. 3650 bar testdruk



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.

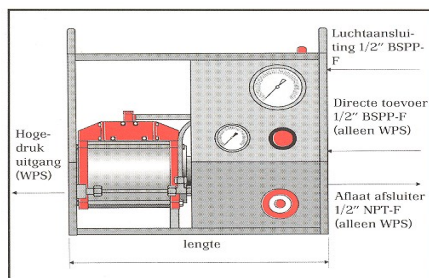
De Werking

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.

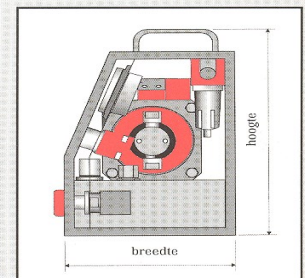
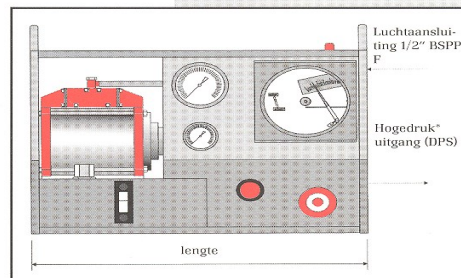
De uitgangsdruk wordt aangegeven door een testmanometer en recorder (optie). De druk kan worden afgelaten door het openen van de ingebouwde afluatafsluiter. Als testmedia kunnen water, olie of een emulsie van beide worden gebruikt. Overige media kunnen in overleg met Th. Wortelboer worden gebruikt.

WPS/DPS	Type	Max. uitgangsdruk		Capaciteit (ltr/min)		Recorder (optie) omw/uur	Manometer Bereik		Hogedruk uitgang
		bar	psi	-1	-2		B (bar)	P (psi)	
WPS/DPS	10	70	1.025	26,3	50,0	0 = 1/4 uur	0-100	0-1.000	A,B,C,
WPS/DPS	20	140	2.100	13,2	25,0	1 = 1 uur	0-160	0-2.500	A,B,C,
WPS/DPS	30	200	2.850	9,5	18,0	4 = 4 uur	0-250	0-3.000	A,B,C,
WPS/DPS	40	285	4.100	6,4	12,2	8 = 8 uur	0-400	0-5.000	A,B,C,
WPS/DPS	65	450	6.400	4,2	8,0	24 = 24 uur	0-600	0-8.000	A,E
WPS/DPS	115	800	11.400	2,4	4,5		0-1000	0-15.000	D,E
WPS/DPS	180	1.245	17.800	1,5	2,9		0-1600	0-20.000	D,E
WPS/DPS	255	1.790	25.600	1,1	2,1		0-2000	0-30.000	D,E
WPS/DPS	400	2.800	40.000	0,7	1,3		0-3000	0-45.000	D,E
WPS/DPS	520	3.655	52.200	0,5	0,9		0-4000	0-55.000	D,E
DPS=met tank 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		Recorder met keuze uit verschillende uurwerken.		A=1/2" NPT-F B=1/2" BSPP-F C=1/2" BSPP-M slangaansluiting D=M20x1,5 voor 10 mm. en 3/8" slangaansluiting E=1/4" BSP slangaansluiting			

Afmetingen



* zie type-tabel.



Powerpack type	Lengte (mm)				Breedte (mm)				Hoogte (mm)	Tank (DPS) (liters)		Gewicht (kg)			
	-1	-2	-R	-2-R	-1	-2	-R	-2-R		-1	-2	-1	-2	-R	-2-R
DPS- 10	670	-	780	-	380	-	380	-	505	11	-	35	-	39	-
DPS- 20 tot 520	515	670	670	780	325	380	325	380	505	11	18	33	38	37	42
WPS- 10 tot 520	515	670	670	780	325	325	325	325	505	-	-	29	34	33	38