



Handpomp 411



Vacuüm

Het genereren van vacuüm op locatie is nu geen probleem meer. Met enkele pompslagen bereikt de handpomp 411 tot wel 95% vacuüm, hetgeen overeenkomt met 50 mbar absoluut bij een omgevingsdruk van 1000 mbar.

Onderdruk (pneumatisch)

Geschikt voor gevoelige sensors en drukschakelaars, bijvoorbeeld in de controlesystemen van filters of ultra reine zones. De fijnregeling alleen genereert zonder de zuiger drukken tussen de 0,1 en 300 mbar. Door de variabele pompslagbegrenzing wordt het te test-systeem effectief tegen overdruk beschermd.

Gemiddelde druk (pneumatisch)
Bij gebruikelijke handpompen zijn meestal meer dan 100 pompslagen nodig om ca. 25 bar te genereren. Met de handpomp 411 genereert u deze druk met slechts 30 slagen. Omdat tot wel 60 bar zonder hydraulica kan worden gegenereerd, hoeft in veel gevallen geen drukfles naar de meetlocatie te worden meegenomen.

Hogedruk (hydraulisch)

De handpomp 411 lost het probleem van het luchtvrije vullen via hydraulica uiterst elegant op. Eerst wordt een vacuüm gegenereerd, waardoor een snelle vulling zonder luchtinsluiting wordt gewaarborgd. De drukgeneratie tot 700 bar gebeurt vervolgens via de fijnregeling.

De handpomp 411 is het ideale gereedschap voor controle, inbedrijfneming en onderhoud van manometers, druksensors en drukschakelaars. Door de ergonomische handgreep ligt de handpomp bij het werken altijd goed in de hand. Door de draaibare kop kunnen manometers optimaal worden afgelezen en met de fijnregelzuiger kunnen exacte druk- of vacuüminstellingen worden bereikt.

Middelen voor hydraulische functie:

vloeistoffen, die worden verdragen door edelstaal zijn, nitril, teflon, polypropyleen, en acryl. Aanbevolen wordt gedestilleerd water of dunvloeibare minerale olie. Het pneumatische en hydraulische systeem zijn identiek. Derhalve blijft er als wordt overgeschakeld op de pneumatische functie onder omstandigheden een resterende hoeveelheid vloeistof in de pomp achter.

Het ideale instrument voor inbedrijfneming, onderhoud en servicewerkzaamheden.

- Genereren van vacuüm tot 95%
- Instelbaar overdrukveiligheidsventiel
- Fijne drukregeling, drukverlaging met doseerventiel
- Pneumatisch tot 60 bar, hydraulisch tot 700 bar

• 4 conventionele handpompen geïntegreerd:

- Vacuüm: tot 95%
- Onderdruk: pneumatisch tot 300 mbar
- Gemiddelde druk: pneumatisch tot 60 bar
- Hoge druk: hydraulisch tot 700 bar

Leveringspakket:

- Handpomp 411

Optionele accessoires:

- Hydraulisch reservoir
- Transportkoffer
- Hogedrukslang
- Adapterset van edelstaal

Testkit:

- Pneumatische testkit
- Pneumatische en hydraulische testkit

Technische gegevens

Gewicht:	ca. 1 kg
Afmetingen:	260 x 135 x 95 mm
Drukaansluitingen:	G 1/4" binnenschroefdraad
Veiligheidsventiel:	instelbaar van 30 tot 700 bar

Parameter	Pneumatiek			Hydraulica
	Hoge druk	Gemiddelde druk	Onderdruk	Vacuüm
Bereik	0 tot 95%	0 tot 60 bar		0 tot 700 bar
Verstelbereik	200 mbar	300 mbar	8,5 bar	0 tot 700 bar
Regeling	bij 0 bar	bij 0 bar	bij 30 bar	
Gevoeligheid	< 0,1 mbar	< 0,1 mbar	10 mbar	1 bar
Regeling			bij 30 bar	bij 700 bar
Aantal Pompslagen	5 (90% Vakuum)	2 (0 tot 2 bar)	30 (0 tot 60 bar)	Over Regeling