

HANDLEIDING

Dubbelwerkende Handperspomp Type D 50, D 100, D 200, D 320 (20/50)

Doordat de tweetraps-perspomp met behulp van twee gescheiden zuigers het systeem op druk brengt, is deze D-serie compact en eenvoudig te bedienen. De D serie wordt bij voorkeur gebruikt in situaties waarin een grote vulhoeveelheid in combinatie met een kleine pershoeveelheid vereist is.

Werkwijze:

De totale benodigde hoeveelheid vloeistof wordt door het aanzuigventiel aangezogen. De ruimte onder de zuiger, en boven de hogedruk zuiger, vult zich met vloeistof. Bij elke pompslag wordt de vloeistof uit beide zuigercompartimenten naar de perszijde gedrukt. Daarbij moet het omloopventiel 05.10 gesloten zijn.

Als het vullen van het systeem is voltooid, moet het omloopventiel 05.10 worden geopend. De persvloeistof van de grote (vul)zuiger loopt dan drukloos terug in het reservoir, terwijl de vloeistof uit de kleine (pers)zuiger nog steeds naar de perszijde loopt. Het af te persen systeem wordt bij elke pompslag verder onder druk gezet.

Na het voltooiën van het afpersen wordt het systeem weer drukloos gemaakt door uitstroomventiel 05.14 te openen.

Uitvoering:

De behuizing is van lichtmetaal gemaakt. De messing zuigers zitten met O-ringen en steunringen in de absoluut gladde cilinders. Het zuigventiel en het omloopventiel zijn voorzien van een RVS kogel en veer. Aan de drukzijde zit een 1/2" draad-aansluiting. Hierop kan desgewenst een verloop worden geleverd.

Montagevoorschrift:

Als de pomp geen druk meer levert moet de dichting bij de hogedrukzuiger worden vervangen. Daarvoor moet stift 00.08 eruit getikt worden en moet de zuiger naar boven worden getrokken. Na het vervangen van de afdichting deze goed invetten met waterpompvet. Let er bij het inzetten van de steunring op dat de vlakken goed op elkaar aansluiten.

De aanzuigzeef moet regelmatig worden gereinigd! Gebruik uitsluitend zuiver water tijdens het afpersen!

Technische gegevens:

	Type D 50	Type D 100	Type D 200	Type D 320
	Lage druk - Hoge druk	Lage druk - Hoge druk	Lage druk - Hoge druk	Lage druk - Hoge druk
Capaciteit	80 cm ³ - 30 cm ³	80 cm ³ - 15 cm ³	80 cm ³ - 7 cm ³	80 cm ³ - 4,5 cm ³
Werkdruk	Max. 50 Bar	Max. 100 Bar	Max. 200 Bar	Max. 320 Bar
Zuigers	Ø 50 - Ø 30 mm	Ø 50 - Ø 22 mm	Ø 50 - Ø 14 mm	Ø 50 - Ø 11 mm
Zuigerslag	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Manometer	Ø 80 mm	Ø 80 mm - 160 Bar	Ø 80 mm - 250 Bar	Ø 80 mm - 400 Bar
Inhoud reservoir	50 Liter	50 Liter	50 Liter	50 Liter
Afmeting reservoir	490 x 330 x 330 mm	490 x 330 x 330 mm	490 x 330 x 330 mm	490 x 330 x 330 mm
Gewicht	18 Kg	18 Kg	18 Kg	18 Kg
Slang, bedrijfsdruk	3 m, max. 90 Bar	3 m, max. 160 Bar	3 m, max. 250 Bar	3 m, max. 415 Bar

Verpakking:

Kartonnen doos