

de **dynamiek** van water



**dpvci verticale
insteekpomp**

de kracht van innovatie

Het efficiënt koelen, smeren en reinigen van gereedschappen en producten met het maximaal haalbare pomp rendement en optimale flexibiliteit is voor onze reeks verticale meertraps in-steekpompen DPVCI geen enkele opgave. Deze pompreeks komt voort uit meer dan 55 jaar ervaring en biedt daarom een brede en solide basis voor deze applicaties.

Duijvelaar Pompen ontwerpt en produceert alle DPVCI-pompen in eigen huis. De feedback van onze klanten en onze buitendienst zorgt voor constante innovatie in de pompreeks.

De nieuwe DPVCI-pomp is gebaseerd op onze succesvolle DPV-serie. Vooruitstrevend op gebied van energiebesparing en efficiency. Gebruik van roestvaststaal, geavanceerde productiemethoden en een geoptimaliseerd hydraulisch gedeelte, zorgen voor een uniek resultaat. Door de modulaire opbouw van het product is de pomp eenvoudig aan te passen aan uw wensen en draagt bij aan de betrouwbaarheid van uw productieproces.

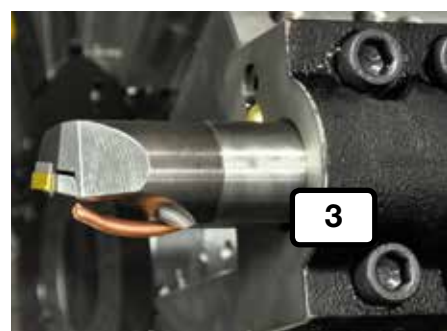
Toepassingen :

- Koelvloeistof transport
- Smering
- Product reiniging
- Proceswater
(onder andere de HUV1 break unit)

*Proceswater toepassing
in een DP HUV1
onderbrekingsinstallatie*



*Koel- en smeervloeistof
bij verspaning*



In de industrie nemen de toegepaste pompen een groot deel van de energie consumptie voor hun rekening. Wij vinden het belangrijk om verantwoord om te gaan met mens en milieu. Deze waarden vertalen zich in belangrijke kenmerken van onze producten.

Hoogst haalbare efficiency: Energiebesparing

- Hoge efficiency
- Standaard hoog efficiency motoren IE3
- Optimale volumestroom volledig afgestemd op standaard leidingdiameters
- Optimaal dekkingsgebied capaciteit; eenvoudige selectie op maat

Lage NPSH

- Verlenging levensduur door gunstige aanzuigcondities
- NPSH-waarde 1,2 t/m 2,5 bij Qopt,

Modulaire opbouw

- Ruime keuze aan specificaties
- Speciaal is standaard
- Korte levertijden

Duurzaam

- Hoogwaardige materiaalkeuze
- 100% afstembaar op applicatie; langere levensduur

- Duurzaam productieproces; moderne las- en productietechnieken
- Productiebewaking; ISO 9001 gecertificeerd

Ecodesign

- Hoge score binnen ERP richtlijn
- Duurzame materiaalkeuze
- 100% recyclebaar
- Afval productieproces minimaal
- ISO 14001 gecertificeerd

Geluid

- Geluidsarm door een optimalisatie van het stromingsprofiel van de pomp en een speciaal ontwerp motorkoelvin

keuze

Kopstuk

- Voorzien van vier RVS pluggen voor oa. ontluichten, meten en controleren
- Universele aansluiting op reservoir
- Unieke reservoir terugstroom constructie in geval van seallekkage

Hydraulisch gedeelte

- Hoogste efficiency in de markt
- Hoogwaardig RVS AISI 304
- Variabele insteekdieptes ongeacht werkpunt
- Optimale interne stroming

Solide constructie

- Trillings- en geluidsarm



Onderhoudsvrije elektromotor

- Ruime keuze voltages en frequenties
- IP55 (IP56 optioneel)
- Isolatieklasse F
- IE 3 motoren
- Temperatuursbeveiliging, ≥ 3 kW PTC
- Uitvoerbaar met elk type norm motor, (Voor $\geq 5,5$ kW optioneel verzwaard lagerhuis)

Asafdichting

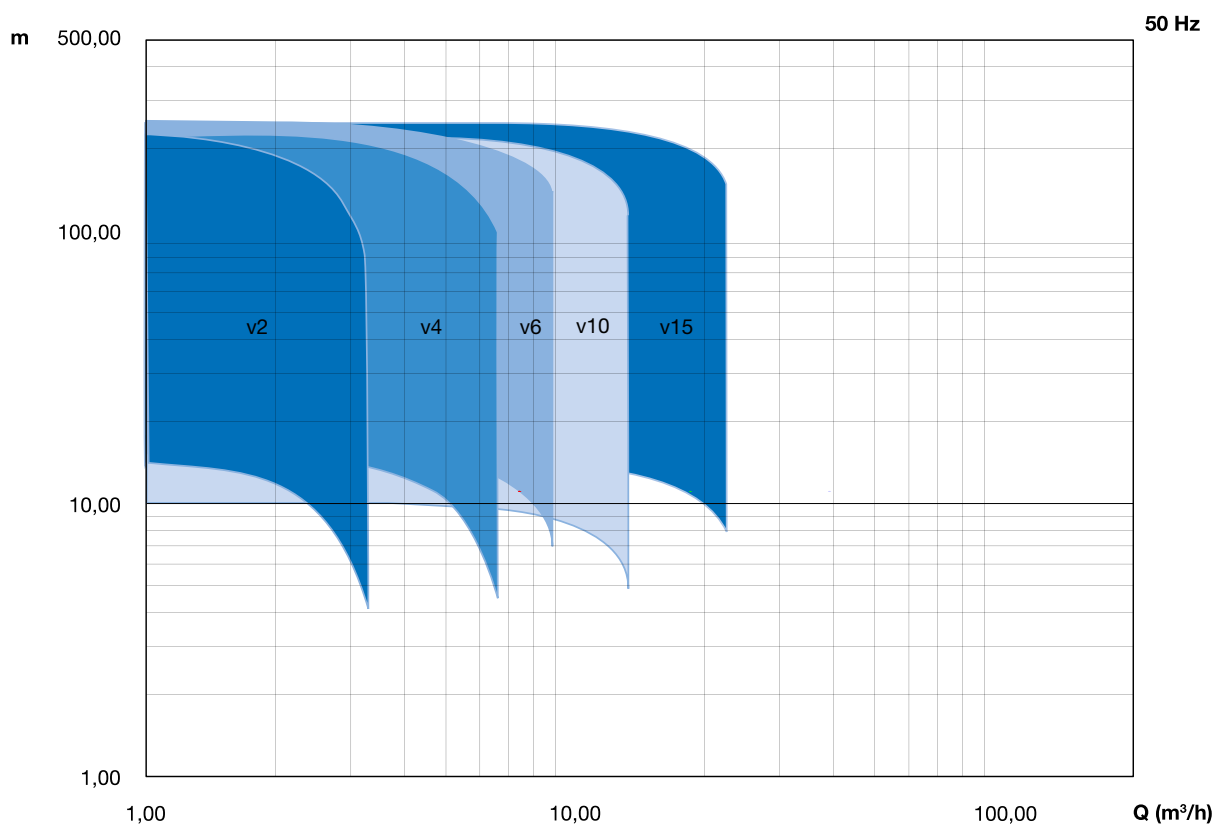
- Ruime keuze aan elastomeren en sealmaterialen
- Standaard Cartridge constructie
- Zonder demontage van de pomp vervangbaar

Pomp intrede

- Robuust gietijzer met kataforese coating
- Roestvaststalen zuigkorf

data 50 Hz

Data 50Hz					
Model	DPV 2	DPV 4	DPV 6	DPV 10	DPV 15
Capaciteit					
Capaciteitsbereik [m ³ /h]	0.2 - 3.3	0.4 - 6.5	0.6 - 9	1.0 - 13.2	1.8 - 22.5
Nominale capaciteit bij optimale efficiency [m ³ /h]	1.9	4	6.3	10	18
Druk					
Normdruk	PN25				
Maximale pompdruk [m]	229	234	256	239	248
Maximale druk bij optimale efficiency [m]	187	193	200	179	193
NPSH bij optimale cap. [m]	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2
Hydraulisch gedeelte					
Temperatuursbereik medium	-20 tot +120° C				
Maximale efficiency	54%	62%	68%	68%	71%



data 60 Hz

Data 60Hz					
Model	DPV 2	DPV 4	DPV 6	DPV 10	DPV 15
Capaciteit					
Capaciteitsbereik [m³/h]	0.24 - 4	0.48 - 7.8	0.72 - 10.8	1.3 - 15.8	2.2 - 27
Nominale capaciteit bij optimale efficiency [m³/h]	2.3	4.8	7.6	13.3	21.7
Druk					
Normdruk	PN25				
Maximale pompdruk [m]	246	238	255	246	233
Maximale druk bij optimale efficiency [m]	201	195	199	173	177
NPSH bij optimale cap. [m]	2.3	1.8	2	2	2.5
Hydraulisch gedeelte					
Temperatuursbereik medium	-20 tot +120° C				
Maximale efficiency	54%	64%	68%	68%	71%

