

ROTERENDE LOB- EN TANDWIELVERDRINGERSPOMPEN

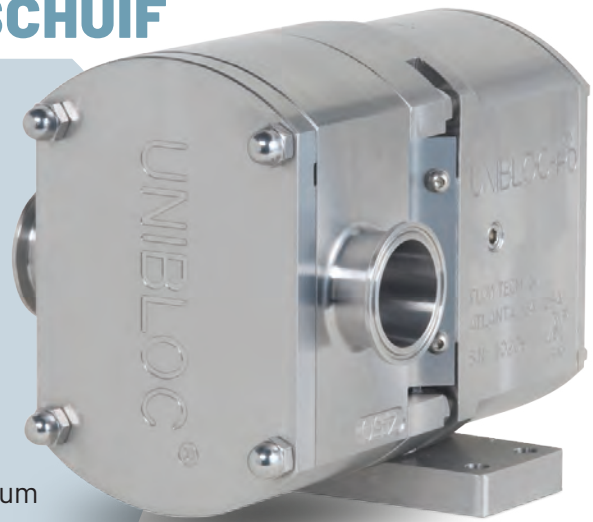
Bewezen Pompprestaties: Voor Diegenen Die Meer Vereisen.

- Exclusief QuickStrip™ COP ontwerp voor dagelijkse reinigingen
- CIP/SIP gereed
- FDA goedgekeurde materialen
- Grootste assortiment in verdringerpompen



LOBPOMPEN MET ROTATIESCHUIF

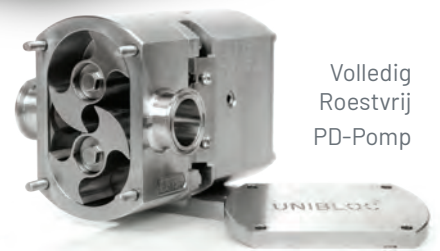
- Volledig bewerkte aansluiting in roestvrij staal of gecoat aluminium
- Compac® FMS (Flange Mount System) maakt directe aankoppeling aan motoren of tandwielverstellers mogelijk
- Aansluitmaten van 10 mm tot 150 mm
- Capaciteit tot 480 GPM (1.815 LPM)
- Geschikt voor hoge temperaturen tot 400°F
- Pompen voor hoge druk beschikbaar
- Materiaal- en afwerkingsopties voor lagerhuis inclusief roestvrij staal, geverfd staal en meervoudig gecoat aluminium
- Verschillende rotorontwerpen/opties beschikbaar voor specifieke toepassingen



Compac®
Gekoppelde Oplossingen



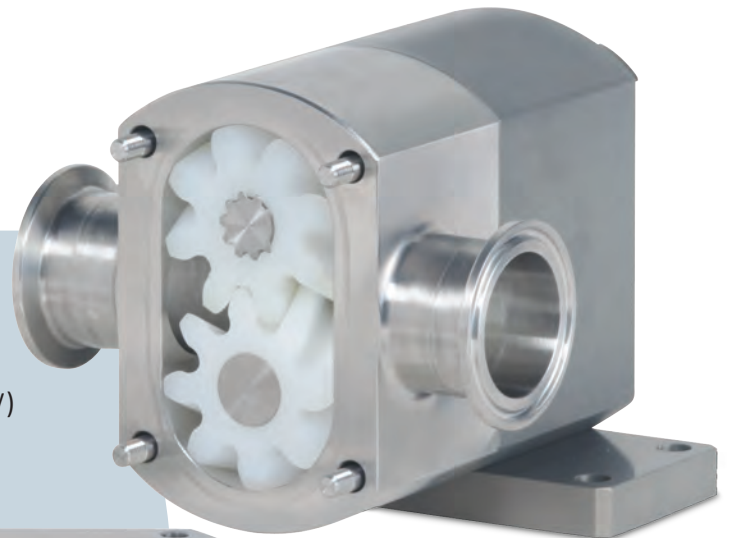
Gejaketeerde
Pomphoofden



Volledig
Roestvrij
PD-Pomp

HYGIËNISCHE TANDWIELPOMPEN

- Niet pulserende stroming
- Spiraalvormige tandwielen voor soepele, nauwkeurige en stille werking
- Hygiënisch 3A-ontwerp, onafhankelijke verificatie (TPV)
- Hygiënische tri-clamp aansluiting in horizontale of verticale stand
- Capaciteit tot 36 GPM (137 LPM)
- Aansluitmaten van 13 mm tot 50 mm
- Verwisselbare tandwielkasten voor verschillende capaciteiten en producten
- Verschillende materiaalsopties voor tandwielen
- Verschillende dichtingsopties voor verschillende klantenbehoeften
- Compac® FMS (Flange Mount System) maakt directe aankoppeling aan motoren of tandwielverstellers mogelijk



Unibloc-GP met
Compac® FMS



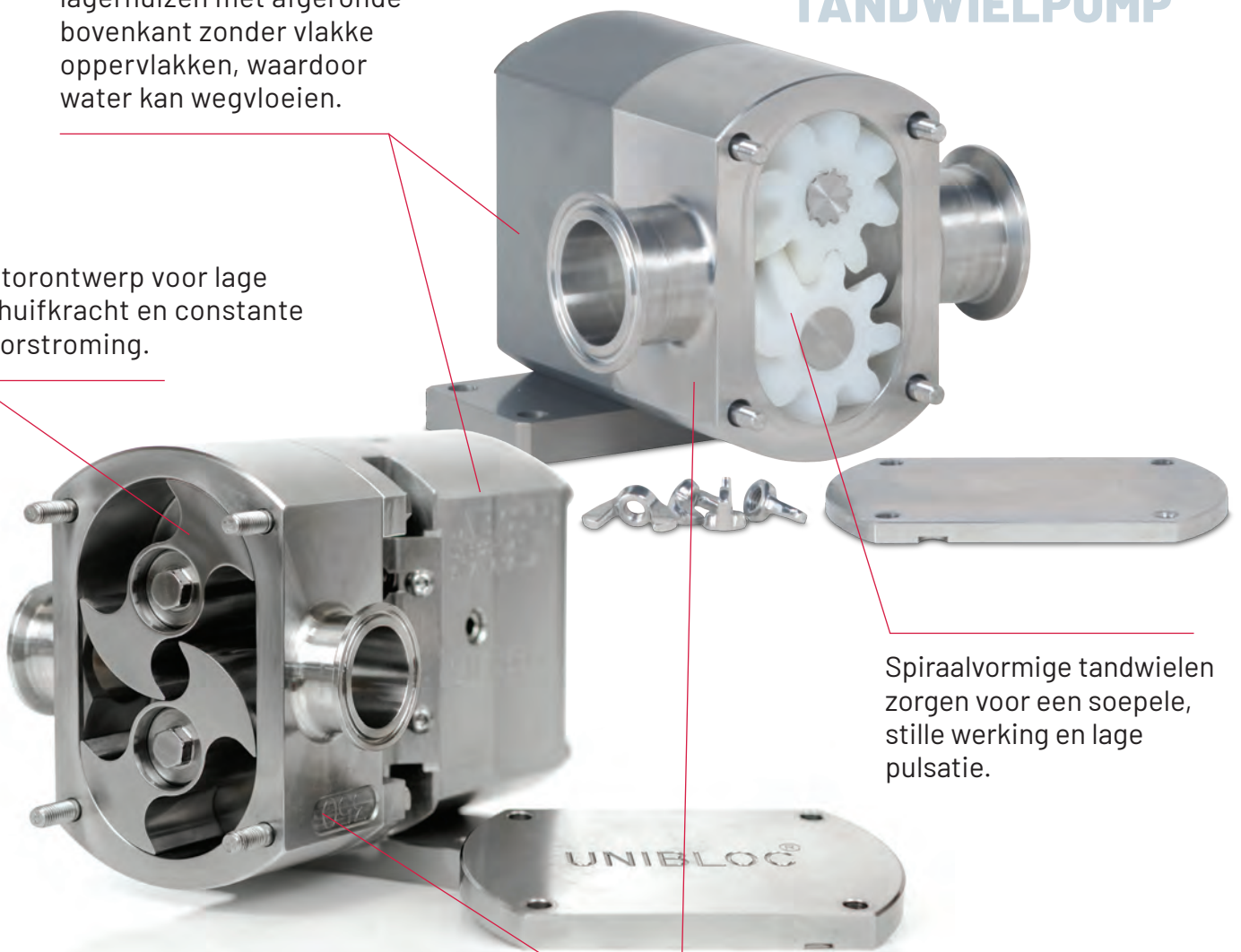
Unibloc-GP
Soepele Stroming
Tandwielen

EENVOUDIGE, VEILIGE, **FEILLOZE MONTAGE**

Volledig machinaal bewerkte
lagerhuizen met afgeronde
bovenkant zonder vlakke
oppervlakken, waardoor
water kan wegvloeien.

Rotorontwerp voor lage
schuifkracht en constante
doorstroming.

SANITAIRE TANDWIELPOMP



Spiraelvormige tandwielen
zorgen voor een soepele,
stille werking en lage
pulsatie.

ROTERENDE LOBBENPOMP

316L roestvrijstalen pompkoppen
hebben geen naden, holtes of spleten
waarin product en bacteriën kunnen
achterblijven.

EEN HOGER NIVEAU IN SANITAIRE POMPVERPLAATSINGS PRESTATIES

De lob- en tandwielpompen van het merk Unibloc zetten de norm in de industrie voor hoogwaardige sanitaire pompen. Met een robuuste, duurzame tandwielkast als kern en een compact ontwerp bieden deze verdringerpompen een solide basis voor zorgeloze betrouwbaarheid en ongeëvenaarde nauwkeurigheid. Unibloc biedt het meest uitgebreide assortiment sanitaire pompoplossingen voor gemeten debieten tot wel 480 GPM (1814 l/min).

De lob- en tandwielpompen van Unibloc zijn ontworpen voor de zwaarste verwerkings- en reinigingsomgevingen en zijn de beste keuze voor 3A-sanitaire toepassingen.



MATERIALEN EN ENGINEERING

De lagerbehuizing van Unibloc is de sterkste en meest nauwkeurige lagerbehuizing in de branche. De volledig machinaal bewerkte lagerbehuizingen van Unibloc zijn verkrijgbaar in zowel 316L roestvrij staal als geanodiseerd aluminium. Elke pompkop is nauwkeurig machinaal bewerkt uit massief 316L roestvrij staal.

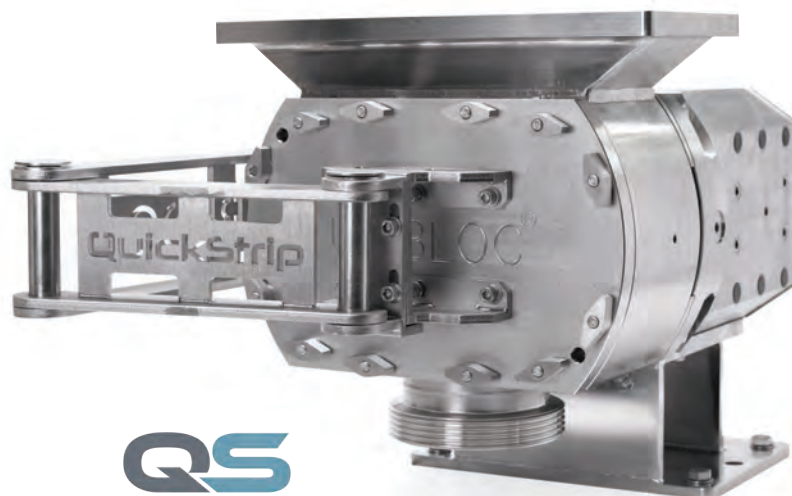
Het unieke, compacte ontwerp en de korte, stevige assen van elke unit elimineren doorbuiging bij hoge drukken, wat resulteert in een grotere efficiëntie, hogere stroomsnelheden en een langere levensduur. Meer efficiëntie betekent lagere werksnelheden en een langere levensduur van de onderdelen. Er zijn ook geharde assen met huls verkrijgbaar voor een nog grotere levensduur.

Het gepatenteerde rotorontwerp van lobbenpompen zorgt voor een lage schuifkracht op het product en een uitstekende verplaatsing. Uitzonderlijk strakke, contactloze toleranties en optionele rotoren met slijtvaste legeringen verminderen het risico op vreemd materiaal en slijtage.

Tandwielpompen zijn voorzien van schroefvormige tandwielen voor een pulsatievrije stroming en een soepele, stille werking. Deze pompen zijn geschikt voor servomotor-aangedreven afvulapparatuur en bieden debieten die aan strenge specificaties voldoen.

Alleen Unibloc biedt het exclusieve QuickStrip®-ontwerp.

Speciaal ontworpen om te voldoen aan FDA's strenge dagelijkse reinigingsvereisten, biedt QuickStrip gereedschapsvrije toegang tot het pomphoofd en dichtingen voor ongeëvenaarde reinigingseffektiviteit. Beschikbaar in zowel lobpompen als tandwielpompen, garandeert de eenvoudige, herhaalbare éénrichtingsassemblage juiste werking en vermindert beschadiging en vervuiling door onjuiste bediening. De meeste QuickStrip-pompmodellen hebben een voorkant-geladen dichtingsontwerp dat toegang tot de dichtingen biedt zonder het pomphoofd te verwijderen.



- **Gepatenteerd QuickStrip® COP-ontwerp**
- **Elimineert beschadiging veroorzaakt door dagelijkse reiniging**
- **Minimaliseert vervuilingsrisico**

ULTRA-HYGIËNISCH ONTWERP

Elke lob- en tandwielpompe die Unibloc produceert, biedt het kenmerkende naadloze ontwerp en porositeitsvrije garantie voor de schoonste CIP/SIP-geschiedte pompe in de industrie. Er zijn geen zakjes of spleten die producten kunnen vangen en gevaarlijke micro-organismen kunnen herbergen. De gladde buitenzijde van het tandwielhuis biedt een anti-aanbakoppervlak dat reiniging vereenvoudigt.

Alle Unibloc lob- en tandwielpompen zijn CIP/SIP-geschiedt en vervaardigd van FDA-goedgekeurde materialen.

OPLOSSINGEN VOOR ELKE HYGIËNISCHE POMPTOEPASSING

Unibloc-lobpompen zijn ideaal voor toepassingen met hoge druk en hoge temperatuur, en voor producten met lage afschuiving of abrasieve eigenschappen. Tandwielpompen zijn zeer geschiedt voor producten met hoge smeerbaarheid, zoals vetten, oliën en glycerine, die soepele tandwielwerking ondersteunen.

De Versatile Seal Mount (VSM)-technologie maakt het mogelijk dat elke dichtingseenheid gemakkelijk op elke pomphoofd kan worden gemonteerd zonder aanpassingen nodig te hebben, wat bewerkingen met meerdere toepassingen vereenvoudigt.

Unibloc rotatie-lobpompen en tandwielpompen zijn beschikbaar in een verscheidenheid aan branchespecifieke materialen en configuraties. Rotorontwerpen omvatten roestvrij stalen legering, Polyflex® kunststof met metaaldetectie, en DuraCore® composiettechnologie. Tandwielmateriaalopties omvatten Teflon/Roestvrij, Teflon, en verschillende kunststoffen.

SPECIFICATIES

ROTERENDE LOBBENPOMPEN

Model	Slagvolume gal (l) / 100 rev	Inlaat-/ Uitlaatafmeting Standaard	Rechthoekoptie	Maximale Snelheid RPM	Maximale Capaciteit gal (l) / min
PD200-0	0.3 (1.1)	0.5"		1000	3.0 (11.0)
PD200	0.8 (3.0)	0.5" or 0.75"		1000	8.0 (30.0)
PD250	1.1 (4.2)	0.75"		1000	11.0 (42.0)
PD275	1.4 (5.3)	0.75" or 1.0"		1000	14.0 (53.0)
PD300	2.8 (10.6)	1.0" or 1.5"		1000	28.0 (106.0)
PD350	4.0 (15.2)	1.5" or 2.0"	X	1000	40.0 (152.0)
PD400	8.1 (30.8)	1.5"	X	900	72.9 (277.2)
PD450	10.9 (41.4)	2.0"		900	98.1 (372.6)
PD500	22.1 (84.0)	2.5"	X	800	176.8 (672.0)
PD550	28.5 (108.0)	3.0"	X	800	228.0 (864.0)
PD575	36.1 (137.0)	3.0" or 4.0"	X	700	252.7 (959.0)
PD501	22.1 (84.0)	2.5"		800	176.8 (672.0)
PD551	28.5 (108.0)	3.0"		800	228.0 (864.0)
PD576	33.0 (125.0)	3.0" or 4.0"		700	231.0 (875.0)
PD600	46.0 (175.0)	4.0"	X	600	276.0 (1050.0)
PD602	53.0 (201.0)	4.0"	X	600	318.0 (1206.0)
PD650	70.0 (266.0)	4.0" or 6.0"	X	500	350.0 (1330.0)
PD652	80.0 (304.0)	4.0" or 6.0"	X	500	400.0 (1520.0)
PD677	100.0 (380.0)	6.0"	X	500	500.0 (1900.0)

SSANITAIRE TANDWIELPOMPEN

Model	Slagvolume gal (l) / 100 rev	Inlaat-/ Uitlaatafmeting Standaard	Maximale Snelheid RPM	Maximale Capaciteit gal (l) / min
GP200/07	0.2 (0.8)	0.5"	1400	2.8 (11.2)
GP175/22	0.23 (0.9)	0.75"	1400	3.2 (12.6)
GP200/10	0.3 (1.1)	0.75"	1400	4.2 (15.4)
GP175/38	0.4 (1.5)	1.0"	1400	5.6 (21.0)
GP275/22	0.7 (2.7)	1.0"	1400	9.8 (37.8)
GP275/38	1.0 (3.8)	1.5"	1400	14.0 (53.2)
GP300/28	1.6 (6.1)	1.0"	1200	19.2 (73.2)
GP350/40	2.3 (8.7)	1.5"	1200	27.6 (104.4)
GP375/52	3.0 (11.5)	2.0"	1200	36.0 (138.0)

Unibloc Hygienic Technologies biedt een breed portfolio van krachtige oplossingen voor bedrijven over de hele wereld.



unibloctech.com



Copyright © 2026 Unibloc Hygienic Technologies

