



SMEERTECHNIEK ROTTERDAM

Cairostraat 72-74 • tel. 010 - 466 62 55 • info@smeertechniek.nl
3047 BC Rotterdam • fax 010 - 466 66 55 • www.smeertechniek.nl



VETSMEERAPPARAAT V

AUTOMATIC GREASE LUBRICATOR V

APPAREIL DE GRAISSAGE V

FETTSCHMIERPUMPE V





UNIVERSEEL

- o Voor élk aandrijvend toerental
- o Voor élke aandrijving (handbediend - roterend - pendelend - elektrisch - pneumatisch)
- o Direkt omkeerbaar (smeert in beide draairichtingen)
- o Voor alle smeervetten (t/m "3" vetten) die voor automatische smering geschikt zijn

MODERN

- o Aangedreven apparaat-as in kogellagers
- o Vertikale excentriek-as in kogellagers
- o Geharde kommandoringen op kogellagers

LOGISCH

- o 1 tot 22 afzonderlijke pompjes (pompelementen) worden "gedwongen" bediend

REGELBAAR

- o Elk pompelement afzonderlijk is tussen de minimale en de maximale opbrengst blijvend nauwkeurig regelbaar

ECONOMISCH

- o Slijtage is minimaal omdat alle delen steeds met vers vet worden gesmeerd
- o Dank zij de logische constructie kunnen V-apparaten door elke goede bankwerker in perfecte staat worden gehouden

GROOT AANPASSINGSVERMOGEN

- o Het aantal pompelementen kan altijd worden gewijzigd van 1 tot het maximum van het basisapparaat (10, 20 of 22)
- o Inwendige vertraging kan altijd worden gewijzigd
- o Aandrijving kan altijd worden gewijzigd
- o Reservoirs kunnen door kleinere of grotere worden vervangen

SMEERTECHNIEK ROTTERDAM v.o.f. behoudt zich het recht voor technische verbeteringen zonder voorafgaande kennisgeving door te voeren.

UNIVERSAL

- o For any drive speed
- o For any drive (hand operated - rotary - or oscillating drive - electrically driven - pneumatic driven)
- o Direct reversible (lubricates in both directions)
- o For all greases (including NLGI 3 greases) which are suitable for automatic lubrication

MODERN

- o Driven lubricator-shaft in thrust bearings
- o Vertical eccentric shaft in thrust bearings
- o Hardened thrust collar on thrust bearings

LOGICAL

- o 1 to 22 separate pumps (pumping units) are forced by the eccentric shaft

ADJUSTABLE

- o Every single pumping unit is, between its minimum and maximum output, permanent accurately adjustable

ECONOMICAL

- o As all moving parts are continually lubricated with fresh grease, wear is minimal
- o The maintenance of the lubricator can be performed by any skilled fitter

GREAT ADAPTABILITY

- o The number of pumping units can always be changed from 1 to the maximum of the lubricator (10, 20 or 22)
- o Internal reduction can always be changed
- o The way of drive can always be changed
- o Containers can always be replaced by others with larger or smaller capacity

SMEERTECHNIEK ROTTERDAM v.o.f. reserves to itself the right of carrying through technical alterations without preliminary notice.



UNIVERSEL

- o Un rapport approprié pour chaque nombre de tours
- o Pour chaque cas, un entraînement approprié
- o Directement réversible (lubrifie dans les deux sens de rotation)
- o Pour toutes les graisses jusqu'à une consistance NLGI 3 inclus, propres pour des systèmes de graissage automatiques

MODERNE

- o Arbre de commande maintenu par des roulements à billes
- o Arbre excentrique vertical entre 2 roulements à billes
- o Anneau de pression en acier trempé sur roulement à billes

LOGIQUE

- o Une gamme de 1 à 22 éléments de pompe indépendants permet de résoudre tous les cas

REGLABLE

- o Chaque élément de pompe est réglable séparément avec précision entre le minimum et le maximum de son débit

ECONOMIQUE

- o L'usure est minime parce que toutes les pièces en mouvement sont toujours baignées dans la graisse fraîche et propre
- o Grâce à sa conception logique, tout bon ajusteur peut maintenir l'appareil V en parfait état

GRANDE FACILITE D'ADAPTATION

- o Le nombre d'éléments de pompe peut toujours être modifié de 1 à 10 ou de 1 à 20 ou 22 suivant le type de l'appareil
- o On peut toujours modifier le rapport intérieur de l'appareil ainsi que son type d'entraînement
- o Les réservoirs peuvent être remplacés par des modèles plus petits ou plus grands selon votre demande
Sous réserve de modifications ultérieures.

UNIVERSELL

- o Für jede Antriebsdrehzahl
- o Für jeden Antrieb (von Hand - pendelnd - rotierend - elektrisch - pneumatisch)
- o Direkt umkehrbar (schmiert in beiden Drehrichtungen)
- o Für alle Schmierfette b.e. NLGI 3-Fette die für automatische Schmierung geeignet sind.

MODERN

- o Antriebswelle in Kugellagern
- o Exzenterwelle in Kugellagern
- o Gehärtete Druckringe auf Kugellagern

LOGISCH

- o 1 bis 22 einzelne Pumpenelemente werden "gezwungen" bedient

REGULIERBAR

- o Jedes Pumpenelement ist einzeln bleibend genau regulierbar zwischen minimaler und maximaler Fördermenge

WIRTSCHAFTLICH

- o Hohe Verschleissfestigkeit, da alle Teile ständig mit frischem Fett geschmiert werden
- o Durch die logische Konstruktion können V-Apparate von jedem Schlosser in gutem Zustand erhalten werden

GROSSES ANPASSUNGSVERMOEGEN

- o Die Zahl der Pumpenelemente kann nachträglich immer geändert werden von 1 bis zum Maximum des Apparates (10, 20 oder 22)
- o Die innere Untersetzung kann immer geändert werden
- o Der Antrieb kann immer geändert werden
- o Behälter können immer durch kleinere oder grössere ausgewechselt werden Änderungen vorbehalten.

WERKINGSWIJZE VAN HET VETSMEERAPPARAAT V

Het vetsmeerapparaat V wordt aangedreven door de in 2 kogellagers gelagerde horizontale as. De verticale excentriek-as wordt via een worm en wormwiel-overbrenging in beweging gebracht. De geharde drukring, welke met behulp van een kogellager op de excentriek-as is gemonteerd, kommandeert het pompelement. De lagering van alle draaiende delen in kogellagers garandeert een minimale slijtage en een laag koppel.

De drukring beweegt de werkplunjer in een gelijkblijvende slag. De stuurplunjer volgt de werkplunjer naar gelang van de ingestelde afgifte en sluit daarbij de uitlaatboring af. Wanneer de stuurplunjer stopt ontstaat in de cilinder een vacuüm totdat de werkplunjer de aanzuigboring is gepasseerd en het smeermiddel in de cilinder wordt gezogen. Tijdens de persslag wordt het smeermiddel door de werkplunjer weggedrukt totdat de uitlaatboring vrijkomt en de werkplunjer het smeermiddel naar het smeerpunt kan persen. Deze werkwijze geeft ook bij kleine afgifte een grote mate van zekerheid.

AANTAL POMPELEMENTEN

Het vetsmeerapparaat V is geschikt voor maximaal 10 of 20 pompelementen. Dat wil zeggen dat een apparaat, dat geleverd is met minder dan 10 pompelementen, later kan worden uitgebreid tot maximaal 10 pompelementen. Smeerapparaten waarvan het aantal pompelementen bij de levering 11 of meer bedroeg kunnen worden uitgebreid tot 20 pompelementen. De niet gebruikte boringen in het apparaat worden door middel van blindstoppen afgesloten. Op verzoek kan ook een speciale uitvoering tot maximaal 23 uitlaten geleverd worden.

METHOD OF OPERATION OF THE V-LUBRICATOR

The V grease lubricator is driven via the horizontal drive shaft which is carried in 2 thrust bearings. The eccentric shaft is rotated by means of a worm gear drive. A grooved thrust collar, which is mounted in ball bearings on the eccentric shaft, drives the pumping unit. Thrust bearings on all driving parts guarantee excellent wear resistance and low torque.

The thrust collar drives the operating plunger in uniform strokes. A regulating plunger follows this operating plunger and seals the outlet bore. When the regulating plunger comes to a stop, vacuum is formed in the pressure chamber until the operating plunger moves beyond the inlet bore and draws in the lubricant. The regulating plunger pushes the lubricant forward during the down-stroke until the outlet bore is open and the operating plunger then pushes the lubricant from the pressure chamber into the point of lubrication. This design guarantees accuracy even at very low discharge settings.

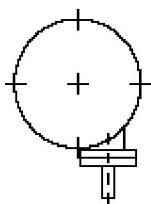
NUMBER OF PUMPING UNITS PER LUBRICATOR

V lubricators supplied with less than 10 pumping units may later be equipped with additional units up to a total of 10. V lubricators supplied with 11 to 20 pumping units may later be equipped with the full total of 20 units. V lubricators are furnished with either 10 or 20 prepared positions for pumping units; the unused threaded holes are plugged. A special version with a maximum of 23 outlets can be supplied on request.

AANDRIJFMOGELIJKHEDEN DRIVE ARRANGEMENTS

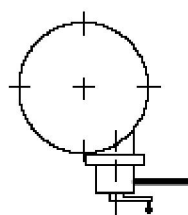
Roterend, pendelend, met aangebouwde vertragskast, met aangebouwde vertragskast en aangeflensde elektromotor of met aangeflensde reduktiemotor (zie informatieblad elektromotor-aandrijving)

Rotary, ratchet, rotary with flanged-on gearbox, with flanged-on gearbox and electric motor or with flanged-on electric motorreductor (see information leaflet electric drive)

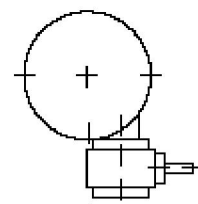


VR
Roterend, voor riem-,
snaarschijf- of
ketting-aandrijving

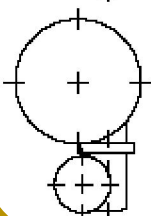
Rotary, for belt- or
chain-drive



VO
Pendelend
Ratchet drive

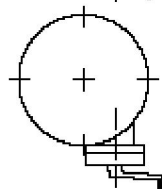


VV
Pendelend
Ratchet drive



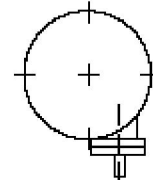
V(V)M
Met motorworm-
vertraging

With electric motor



VH
Met handkruk

With handcrank



VK
Met handkruk

With handcrank

FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL DE GRAISSAGE A GRAISSE TYPE V

L'appareil de graissage est commandé par l'arbre de commande horizontal logé dans 2 roulements à billes. La vis sans fin montée sur cet arbre transmet le mouvement de rotation à l'arbre excentrique maintenu par des roulements à billes. Sur l'arbre excentrique est monté un roulement à billes qui porte un anneau de pression en acier trempé. Cet anneau donne un mouvement desmodromique au piston de l'élément de pompe. Ce piston effectue l'aspiration et le refoulement de la graisse.

Le piston de pompe travaille de la façon suivante:

Lors de l'aspiration, il ferme l'orifice de refoulement et, suivant le réglage de débit, suit le mouvement du piston de travail. Au moment où ce piston s'arrête, il se produit un vide dans la chambre de pression. Quand l'orifice de refoulement est libéré par le piston de pompe, la graisse est aspirée dans la chambre de pression puis refoulée vers l'orifice de sortie jusqu'à son ouverture. Le réglage de l'intervalle entre les deux pistons assure le rendement maximum des éléments de pompe, même pour un réglage minimum du débit.

LE NOMBRE D'ELEMENTS DE POMPE

L'appareil de graissage à graisse type V est prévu pour 10 ou 20 éléments de pompe maximum. C'est à dire qu'un appareil fourni avec moins de 10 éléments peut être augmenté jusqu'à 10 éléments de pompe maximum. L'appareil de 11 départs ou plus peut être augmenté jusqu'à 20 départs. Les trous taraudés inutilisés sont fermés par des bouchons. Une exécution spéciale avec un maximum de 23 départs peut être fournie.

ARBEITSWEISE

Der Antrieb der Fettschmierpumpe V erfolgt über die in 2 Kugellagern gelagerte horizontale Antriebswelle. Ueber ein Schneckenradpaar wird die Exzenterwelle gedreht. Der Druckring, der mit einem Kugellager auf der Exzenterwelle befestigt ist, betätigt das Pumpenelement. Um eine gute Verschleissfestigkeit und ein niedriges Drehmoment zu erreichen sind die Antriebsteile in Kugellagern gelagert.

Der Druckring bewegt den Antriebskolben zwangsläufig bei gleichbleibendem Hub. Mit dem Steuerkolben, der je nach Fördermengeneinstellung dem Arbeitskolben folgt, wird die Auslassbohrung verschlossen. Bleibt der Steuerkolben stehen, wird im Druckraum Vakuum erzeugt, bis der Arbeitskolben die Ansaugbohrung überfahren hat und das Schmiermittel ansaugt. Beim Druckhub wird das Schmiermittel mit dem Steuerkolben nach vorn gedrückt, bis die Auslassbohrung geöffnet ist und das im Druckraum befindliche Schmiermittel durch den Arbeitskolben zur Schmierstelle gefördert werden kann. Mit dieser Ausführung wird selbst bei kleiner Fördermengeneinstellung mit Sicherheit ein hoher Wirkungsgrad erreicht.

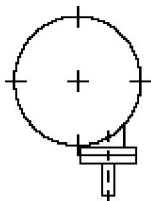
ANZAHL DER PUMPENELEMENTE

Die Fettschmierpumpe V ist geeignet für den Einbau bis zu 10 oder bis zu 20 Pumpenelementen. D.h., Pumpen, die mit weniger als 10 Elemente geliefert werden, können nachträglich mit Elementen (bis 10) ausgestattet werden. Pumpen, geliefert mit mehr als 10 Pumpenelementen, können mit maximal 20 Pumpenelementen ausgestattet werden. Die unbenutzte Bohrungen werden mittels Verschlusschrauben abgedichtet. Auf Wunsch kann eine Spezialausführung mit maximal 23 Auslassen geliefert werden.

POSSIBILITES DE COMMANDE ANTRIEBSMOEGlichkeiten

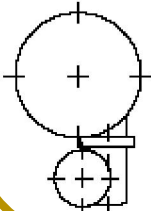
Rotatif, oscillante, rotatif avec caisse de réduction, avec caisse de réduction et moteur électrique incorporé ou motoréducteur (voir feuille d'information commande électrique)

Rotierend, pendelnd, rotierend mit Schneckengetriebe mit oder ohne aufgebautem Elektromotor oder mit angeflanschem Getriebemotor (siehe Informationsblatt Fettschmierpumpe mit Elektro-Motor)



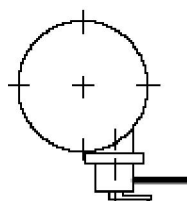
VR
Otatif, pour courroie ou chaîne

Rotierend für Riemenscheibe oder Kettenrad

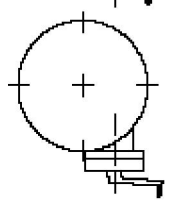


V(V)M
Avec moteur électrique

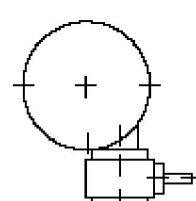
Mit Elektromotor



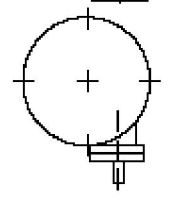
VO
Oscillante
Peldelnd



VH
Avec manivelle
Mit Handkurbel



VV
Avec caisse de réduction



VK
Rotatif, arbre court pour accouplement
Rotierend, kurze Welle für Kupplung



TECHNISCHE GEGEVENS VETSMEERAPPARAAT V TECHNICAL DATA AUTOMATIC GREASE LUBRICATOR TYPE V

Aantal pompelementen

1 rij-apparaat van 1-10
 2 rij-apparaat van 1 - 20

Bereikbare druk

Max. continu tegendruk : 250 kp/cm²
 Max. tijdelijke tegendruk : 300 kp/cm²
 Max. bereikbare tegendruk : 350 kp/cm²

**Afhankelijk
 van vetsoort**

Maximum opbrengst per pompslag

Met plunjer Ø 6 mm: 0,08 cc.
 Met plunjer Ø 8 mm: 0,15 cc.

Leidingaansluitingen

Klemkoppeling voor pijp Ø 6 - 8 of 10 mm

Min. aantal pompslagen: 1 per minuut

Max. aantal pompslagen: 20 per minuut

(1 omwenteling van de roervleugel is één pompslag)

Indien nog minder, resp. nog meer, pompslagen worden verlangd s.v.p. Smeertechniek Rotterdam raadplegen

Temperatuurbereik

Van -15° C tot +70° C

Opgenomen vermogen

Met 20 pompelementen max. 0,8 kpm

Regelbaarheid

Elk pompelement is nauwkeurig instelbaar tot 1/3 van de maximale opbrengst

Pendelaandrijving

Maximaal 350 slagen
 Minimale pendeluitslag 15°

Reservoir-inhoud

Standaard 5 kg. Op bestelling leverbaar met reservoir met 7,5 - 10 of 25 kg. inhoud

Extra's

Volgzuiger met of zonder vulstandaanwijzing (optische controle)
 Volgzuiger met elektrische controle op de vetvoorraad
 Stofdichte ondervulling
 Volautomatische ondervulling

Inwendige vertraging

Zowel in het apparaat als in de vertragingkast zijn de volgende vertragingen mogelijk: 3:1 - 5:1 - 7:1 - 12:1 - 25:1 - 40:1 - 50:1

Number of pumping units

1-row housing from 1 to 10
 2-row housing from 1 to 20

Max. permissible back-pressure

Continuous : 250 kp/cm²
 Temporary : 300 kp/cm²
 Attainable : 350 kp/cm²

**dependent on
 type of grease**

Maximum output per pumpstroke

With plunger Ø 6 mm: 0,08 cc.
 With plunger Ø 8 mm: 0,15 cc.

Pipe-connections

Solderless connections for tube Ø 6 - 8 or 10 mm o.d.

Min. number of pumpstrokes: 1 per minute

Max. number of pumpstrokes: 20 per minute

(1 revolution of the agitator is 1 pumpstroke)

If less or more pumpstrokes are wanted, please consult Smeertechniek Rotterdam or your dealer

Temperature-range

From -15°C till +70°C

Power needed

With 20 pumping units max. 0,8 kpm

Adjustability

Each pumping unit is accurately adjustable till 1/3 of the maximum output

Ratchet drive Maximum 350 strokes Minimum deflection of the lever 15°

Container capacity

Standard 5 kilogrammes. On request available with containers of 7.5 - 10 or 25 kilogrammes capacity

Optional extra's

Follow-up piston with or without indicator-rod (optical control)
 Follow-up piston with electrical control
 Dust free filling-device Automatic filling-device

Internal reduction

In the lubricator as well as in the gearbox there is the choice between the following reductions:

3:1 - 5:1 - 7:1 - 12:1 - 25:1 - 40:1 - 50:1

Totale vertraging met vertragingkast (met of zonder motor)

Total reduction including gearbox (with or without electric motor)

	3:1	5:1	7:1	12:1	25:1	40:1	50:1
3:1	9:1	15:1	21:1	36:1	75:1	120:1	150:1
5:1		25:1	35:1	60:1	125:1	200:1	250:1
7:1			49:1	84:1	175:1	280:1	350:1
12:1				144:1	300:1	480:1	600:1
25:1					625:1	1000:1	1250:1
40:1						1600:1	2000:1
50:1							2500:1



DONNEES GENERALES APPAREIL DE GRAISSAGE A GRAISSE, TYPE V TECHNISCHE DATEN DER FETTSCHMIERPUMPE V

Nombre de départs

Appareil à 1 rang de pompe: 1 à 10 départs
Appareil à 2 rangs de pompe: 1 à 20 départs

Contre-pression admissible

Continue : 250 kp/cm²
Temporaire : 300 kp/cm²
Maximum possible : 350 kp/cm²

dépendant du
type de graisse

Débit maximum par coup de pompe

Avec piston de Ø 6 mm: 0,08 cc
Avec piston de Ø 8 mm: 0,15 cc

Raccords

Chaque élément de pompe est muni de raccord bicône pour tube de Ø 6 - 8 ou 10 mm extérieur

Nombre de coups de pompe:

Minimum 1 par minute
Maximum 20 par minute
Si vous devez obtenir un nombre de coups de pompe plus petit ou plus grand veuillez nous demander conseil

Limite de température

-15°C à +70°C

Force nécessaire

Avec 20 départs: max. 0,8 kpm

Réglable

Chaque élément de pompe est réglable avec précision jusque 1/3 de son débit maximum

Commande oscillante

350 coups de levier/minute maximum
Amplitude minimum 15°

Capacité du réservoir

Standard 5 kg. Des réservoirs de 7,5 - 10 ou 25 kg de capacité sont livrables sur demande

Accessoires supplémentaires

Piston suiveur avec ou sans tige de contrôle de niveau
Piston suiveur avec contrôle électrique de niveau
Remplissage anti-poussière
Remplissage automatique

Réduction interne

Les réductions suivantes sont livrables dans l'appareil et dans la caisse de réduction: 3:1 - 5:1 - 7:1 - 12:1 - 25:1 - 40:1 - 50:1

Anzahl Pumpenelemente

1-stufiges Gehäuse 1 - 10
2-stufiges Gehäuse 1 - 20

Erreichbarer Druck

Kontinuierlich : 250 kp/cm²
Zeitlich : 300 kp/cm²
Maximal : 350 kp/cm²

abhängig von
der Fettsorte

Maximale Fördermenge pro Kolbenhub

Mit Kolben Ø 6 mm: 0,08 cm³
Mit Kolben Ø 8 mm: 0,15 cm³

Rohranschlüsse

Lötlose Rohrverschraubungen für Ø 6-8 oder 10 mm Rohr

Min. Anzahl Kolbenhübe: 1 pro Minute
Max. Anzahl Kolbenhübe: 20 pro Minute
Kolbenhubzahl ist Drehzahl des Rührflügels Bei weniger, bzw. mehr, Kolbenhüben Rückfrage erbeten

Temperaturbereich

-15°C bis +70°C

Antriebsdrehmoment

Mit 20 Pumpenelementen max. 0,8 kpm

Regelung der Fördermenge

Jedes Pumpenelement ist genau regulierbar bis auf 1/3 der maximale Fördermenge

Pendelantrieb

Max. Pendelfrequenz: 350 pro Minute
Min. Pendelausschlag: 15°

Behälterinhalt

Standardausführung 5 Kg. Auf Wunsch sind Behälter mit 7,5-10 oder 25 Kg. Inhalt lieferbar

Sonderzubehör

Folgekolben mit oder ohne Anzeigestange (optische Kontrolle)
Folgekolben mit elektrischer Überwachung
Staubdichter Füllanschluss
Automatische Befüllung

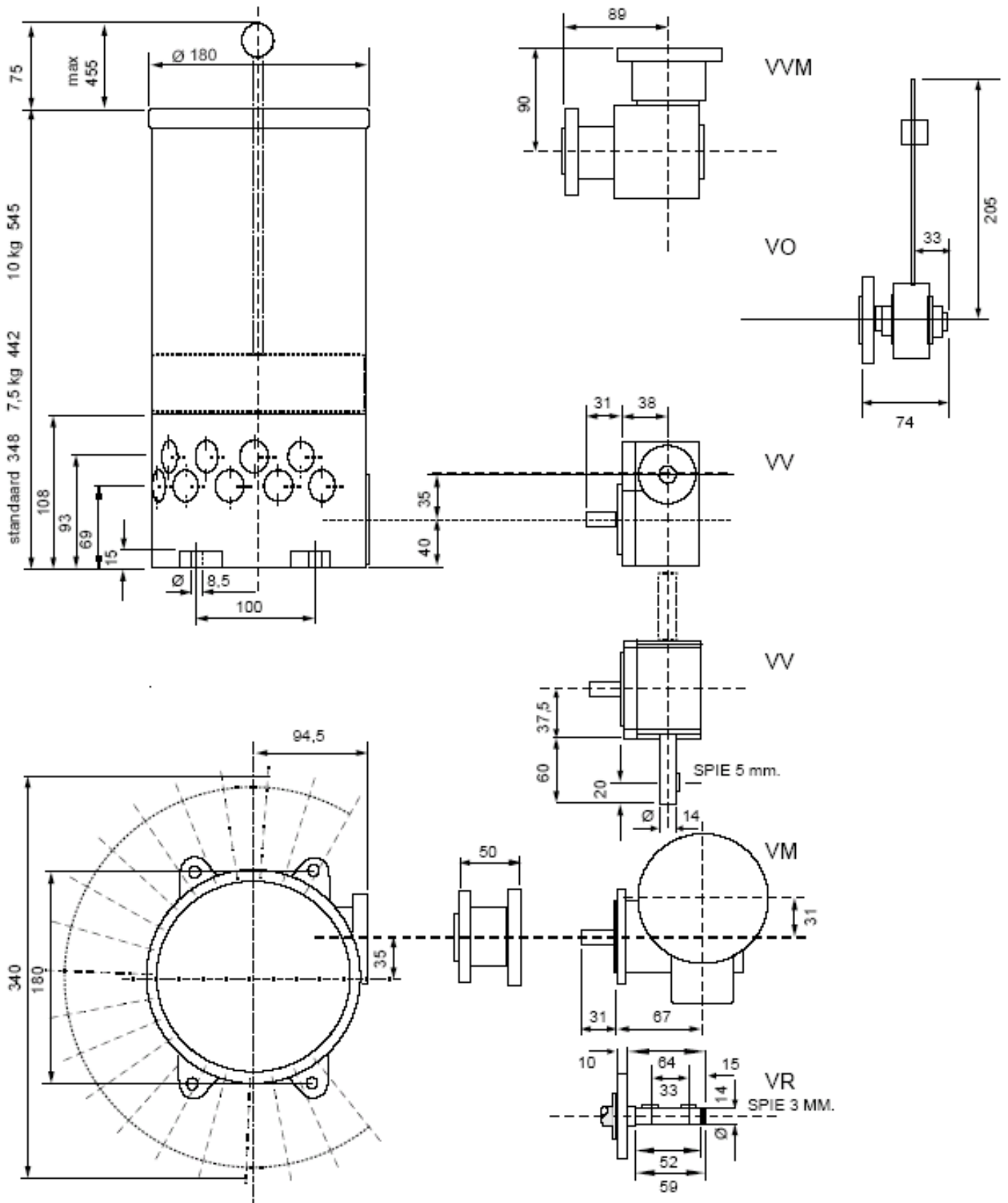
Innere Untersetzung

In der Schmierpumpe und im Schneckengetriebe sind nachstehenden Untersetzungen lieferbar:
3:1 - 5:1 - 7:1 - 12:1 - 25:1 - 40:1 - 50:1

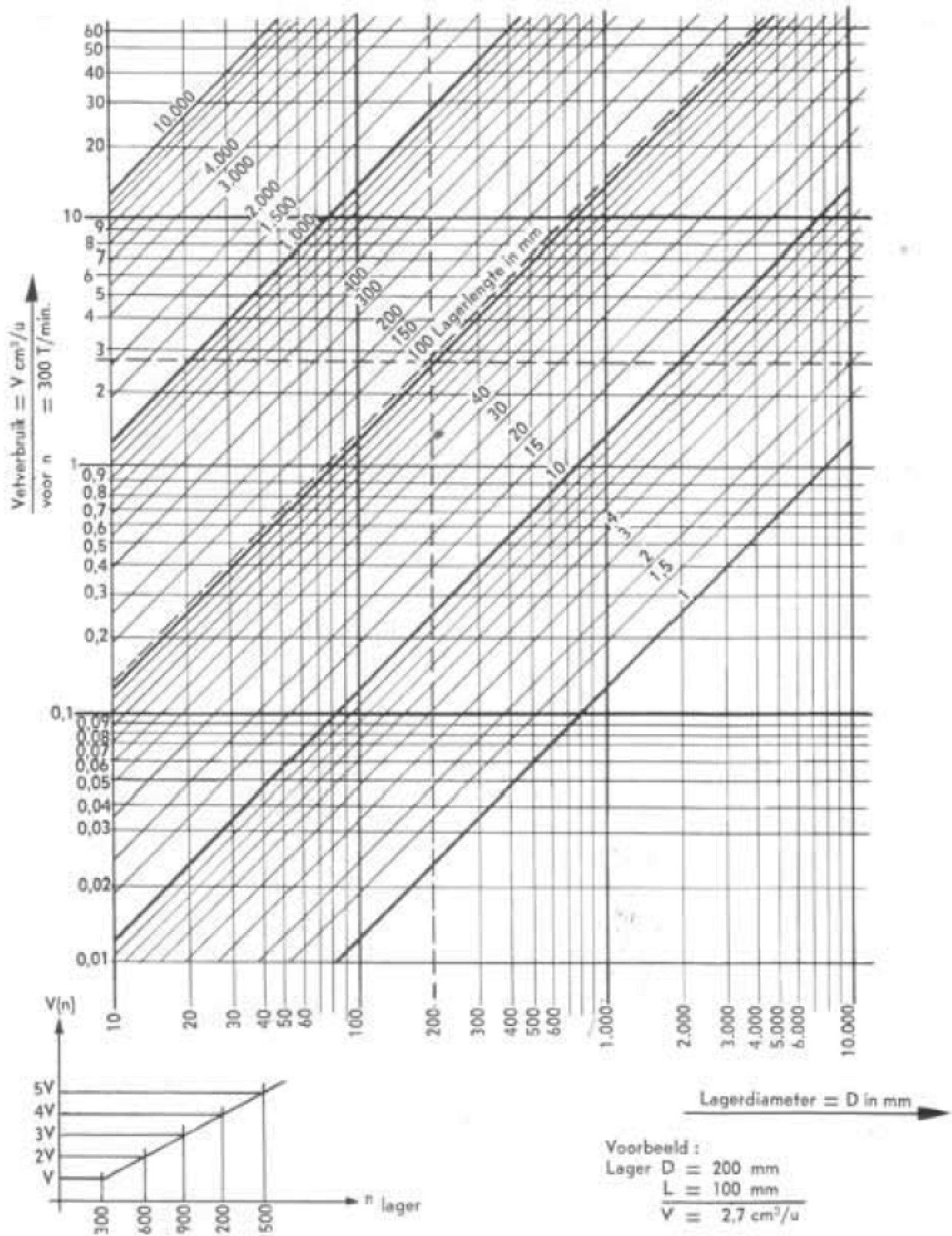
Réduction totale avec caisse de réduction (avec ou sans moteur électrique)

Gesamtuntersetzung für Fettschmierpumpe mit Schneckengetriebe (mit oder ohne Elektromotor)

	3:1	5:1	7:1	12:1	25:1	40:1	50:1
3:1	9:1	15:1	21:1	36:1	75:1	120:1	150:1
5:1		25:1	35:1	60:1	125:1	200:1	250:1
7:1			49:1	84:1	175:1	280:1	350:1
12:1				144:1	300:1	480:1	600:1
25:1					625:1	1000:1	1250:1
40:1						1600:1	2000:1
50:1							2500:1



VETBEHOEFTE VAN DE GLIJDLAGERS



Vulstand - aanwijzing
Level - indication
Indication de niveau
Füllstandanzeige

Volgzuiger met niveau-aanduidingsstang voor 7,5 en 10 kg-reservoirs.
 Follower-piston with level-indicating rod for 7,5 and 10 kg-reservoirs.
 Piston-suiveur avec tige indicatrice pour réservoirs de 7,5 et 10 kgs.
 Nachfolgekolben mit Füllstandanzeigestange für 7,5 und 10 kg-Behälter.



In combinatie met de ondervulaansluiting HY.HY 308 een goede oplossing voor lucht- en vuilvrij vullen van het reservoir.
 Together with the filling device HY.HY 308 a good solution for air and

Combine avec le dévis de remplissage HY.HY 308 une bonne solution pour le remplissage anti-poussière sans air dans le réservoir.
 Zusammen mit dem Befüllanschluss HY.HY 308 eine gute Lösung für Schmutz- und Luftblasenfreie Füllung vom Behälter.



Niveau-aanduiding met elektrische leegmelding voor 10-30 Vdc of wisselstroom.
 Ook leverbaar als vol- én leegmelding.

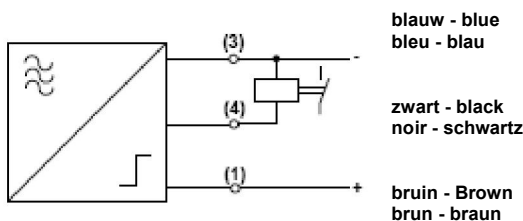
Level indicator with electric low-level signalisation for 10-30 Vdc or alternating current. Also available for both high- and low-level signalisation.

Indicateur de niveau avec signalisation électrique du niveau bas pour 10-30 Vdc ou courant alternatif.

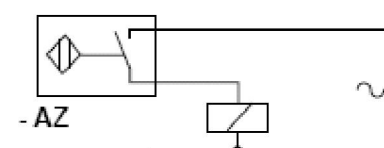
Peut être fourni pour signalisation de niveau haut et bas aussi.

Füllstandsanzeiger mit elektrischer Leermeldung für 10-30 Vdc oder Wechselstrom. Auch lieferbar mit sowohl Voll- als Leermeldung.

10 - 30 Vdc



**wisselstroom - alternating current
 courant alternatif - Wechselstrom**



- * Alle vulstand-aanduidingen zijn ook voor 30 kg-reservoirs leverbaar.
- * All levels indicators can be supplied for 30 kg-reservoirs as well.
- * Tous les indicateurs de niveau peuvent être fournis pour les réservoirs de 30 kgs aussi.
- * Alle Füllstandsanzeiger sind auch für 30 kg Behälter lieferbar.

ABNOX VULAPPARAAT



Apparaat voor het vullen van vetspuiten en smeerapparaten

Het ABNOX vulapparaat is een handbediend vulapparaat voor het economisch vullen van zowel uw hefboomvetspuiten, stootpersen als smeerapparaten.

Technische kenmerken:

Gemakkelijke vulling van hefboom-vetspuiten met zowel cilindrische als conische vulnippels.

Met deze directe vulmethode kunt u luchtinsluitingen vermijden.

Een terugslagklep in de zuigbuis voorkomt het ontsnappen van vet. De stofkap op de vulpijp beschermt de vetuitlaat tegen vuil wanneer het vulapparaat niet gebruikt wordt.

Nieuw op het vulapparaat is een tweede vetuitlaat 1/4" BSP, waarop een slang kan worden aangesloten voor het vullen van uw smeerapparaat.

Het uitgebreide aanbod van volgplaten garandeert dat vrijwel alle vetdrums vanaf binnen-Ø 255 mm. tot Ø 410 mm. kunnen worden gebruikt. Wanneer u eenmalige vetdrums gebruikt spaart u tijd en bent u ervan verzekerd dat luchtinsluitingen worden

Het ABNOX vulapparaat is verkrijgbaar in verschillende afmetingen:

44360 voor drums van 15-20 kg. bestaande uit:

- pomp met zuigbuis	44310
- deksel	43250
- set volgplaten voor drums Ø 255- Ø 290 mm.	43270
- beschermvat Ø 330x380 mm. hoog	40265

44365 voor drums van 22-60 kg. bestaande uit:

- pomp met zuigbuis	44215
- deksel	43252
- set volgplaten voor drums Ø 200- Ø 350 mm.	43271
- beschermvat Ø 375 x 480 mm. hoog	40270

44370 voor drums van 50 kg. bestaande uit:

- pomp met zuigbuis	44320
- deksel	43255.01
- set volgplaten voor drums Ø 350- Ø 410 mm.	43272

44355.03 voor drums van 18 kg. bestaande uit:

- pomp met zuigbuis
- deksel
- volgplaat

44362.06 voor drums van 20 kg. bestaande uit:

- pomp met zuigbuis
- deksel
- volgplaat

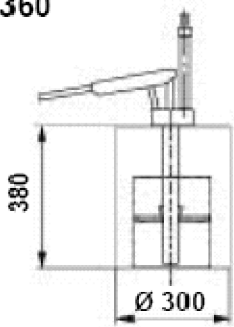
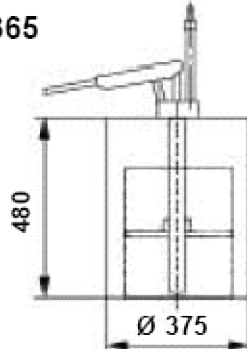
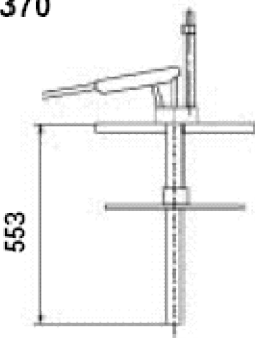
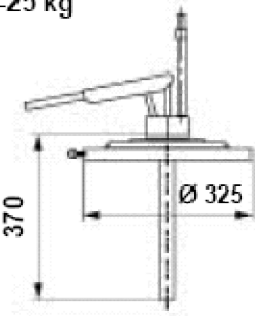
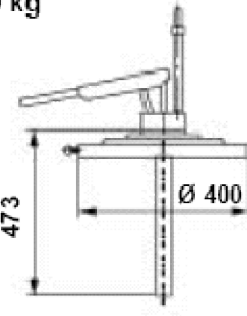
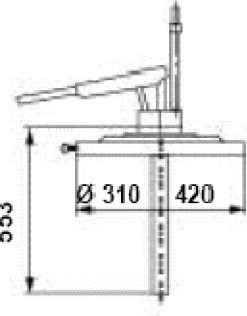
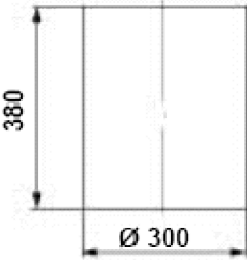
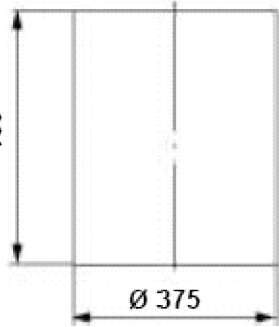
44362.03 voor drums van 25 kg. bestaande uit:

- pomp met zuigbuis
- deksel
- volgplaat

Accessoires:

49366	hulpstuk voor het vullen van stootpersen e.d.
40250.01	slang L=1,5 mtr. aansl. 1/4" BSP, met terugslagventiel
MDB.OV.01	slang met binnen Ø 15 mm. L=2 mtr. compleet met snelkoppeling t.b.v. het vullen van vetsmeerapparaat type V



<p>44360</p>  <p>380 Ø 300</p>	<p>44365</p>  <p>480 Ø 375</p>	<p>44370</p>  <p>553</p>
<p>44310 15-25 kg</p>  <p>370 Ø 325</p> <p>Deckel B43250</p>	<p>44315 22-50 kg</p>  <p>473 Ø 400</p> <p>Deckel B43252</p>	<p>44320 50 kg</p>  <p>553 Ø 310 420</p> <p>Deckel B43255.01</p>
<p>Ø 255-270 B43270.01 Ø 280</p> <p>Ø 270-290 B43270.02 Ø 300</p> <p>Set 43270</p>	<p>Ø 290-310 B43271.01 Ø 320</p> <p>B43271.02 Ø 280 Ø 340</p> <p>B43271.03 Ø 300 Ø 360</p> <p>Set 43271</p>	<p>Ø 350-375 B43272.01 Ø 385</p> <p>B43272.02 Ø 355 Ø 400</p> <p>B43272.03 Ø 375 Ø 420</p> <p>Set 43272</p>
<p>40265</p>  <p>380 Ø 300</p>	<p>40270</p>  <p>480 Ø 375</p>	