



EENLEIDINGSSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PNEUMATISCHE POMPEN *POMPES PNEUMATIQUES*



Onder voorbehoud van wijzigingen – sous réserve de modifications.



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIENEN

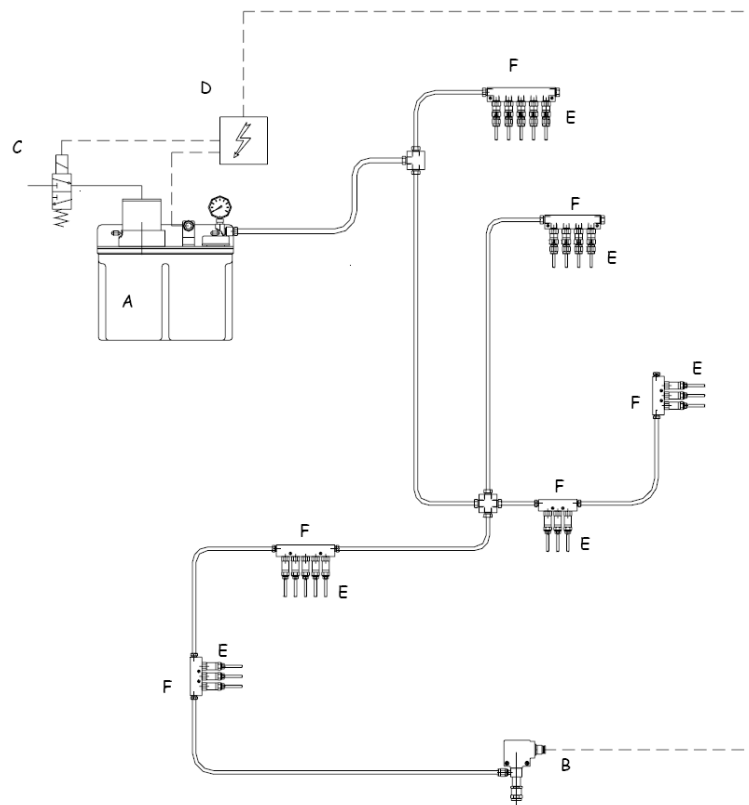
SYSTEME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES

PNEUMATISCHE POMPEN PRA

De pneumatische pompen PRA worden gebruikt bij centraalsmering met volumetrische doseerventielen voor olie en vloeibaar vet. De pomp is gemonteerd boven het reservoir en de luchttoevoer gebeurt via een 3/2-weg magneetventiel. (Niet inbegrepen bij de pomp) Na de drukontlasting door het magneetventiel keert de zuiger door middel van een veer terug in zijn uitgangspositie. Voor een correcte werking van de pomp, moet de pauzetijd minimum 15 seconden zijn. De pomp wordt geleverd met een zuig-en terugslagklep, een vul-en aanzuigfilter, elektrische niveaucontrole, manometer (naargelang het type.) Ingebouwde drukschakelaar op aanvraag.

POMPES PNEUMATIQUES PRA

Les pompes pneumatiques PRA sont prévues pour des systèmes de graissage centralisé à huile ou graisse molle ou un débit volumétrique cyclique est requis. L'alimentation en air du moteur simple effet doit être effectuée avec une électrovanne 3/2 NF. Un ressort de rappel ramène le piston à sa position de repos. Pour un fonctionnement correct, le temps de pause entre deux cycles de graissage doit être de 15 secondes minimum. Elles sont équipées de soupapes de purge d'air et de décompression, de clapets antiretour et de débit, de filtres d'aspiration et de remplissage, d'un contrôle électrique de niveau. Sur demande, il est possible de fournir un pressostat.



A	PNEUMATISCHE POMP PRA	POMPE PNEUMATIQUE PRA
B	DRUKSCHAKELAAR	PRESSOSTAT FIN DE LIGNE
C	MAGNEETVENTIEL	ELECTROVANNE 3/2 NF
D	ELEKTRONISCHE KAART OF PLC	UNITE DE CONTRÔLE OU PLC
E	VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIENEN	DISTRIBUTEURS VOLUMÉTRIQUES
F	VERDEELBLOKKEN	BARRETTES



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PNEUMATISCHE OLIEPOMP PRA-13

POMPES PNEUMATIQUES A HUILE PRA-13

KENMERKEN

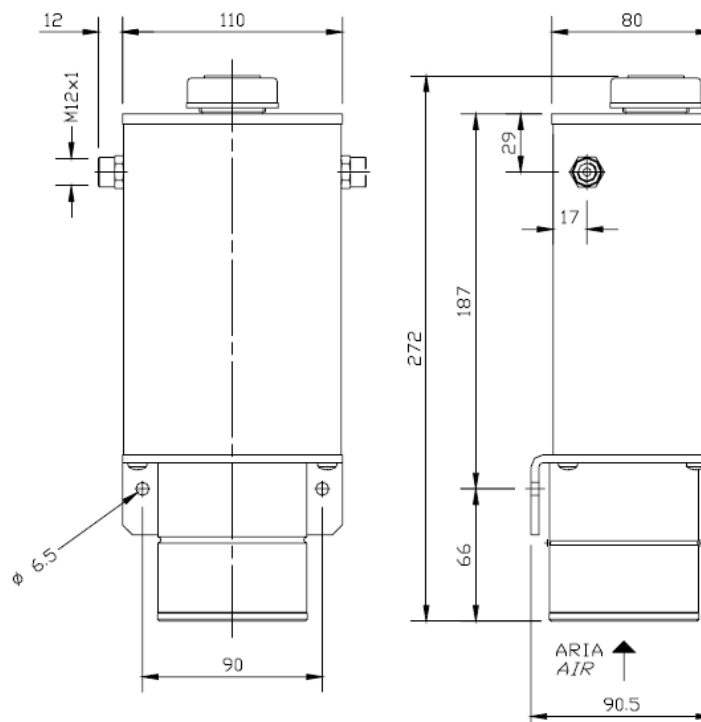
CARACTERISTIQUES

DEBIET PER SLAG	13CC	DEBIT PAR CYCLE	13CC
DRUK	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
LUCHTDRUK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
PLASTIEK RESERVOIR	1 L	RESERVOIR PLASTIQUE	1 L
AANZUIGFILTER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
UITGANG	M12X1 VOOR TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMERING	OLIE 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
NIVEAUCONTROLE	1.5A 250V AC 150V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
LUCHTINLAAT	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE	PLAATS UITGANG POSITION DE LA SORTIE	ELEKTR. NIVEAUCONTROLE CONTROLE DE NIVEAU ELECTR.
00.221.0	PRA -13 NY DX	RECHTS / DROITE	NEE / NON
00.221.1	PRA -13 NY-LV DX	RECHTS / DROITE	JA / OUI
00.221.2	PRA -13 NY SX	RECHTS / DROITE	NEE / NON
00.221.3	PRA -13 NY-LV SX	RECHTS / DROITE	JA / OUI



Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PNEUMATISCHE POMP VOOR VLOEIBAAR VET PRA-13-G

POMPES PNEUMATIQUES POUR GRAISSE MOLLE PRA-13-G

KENMERKEN

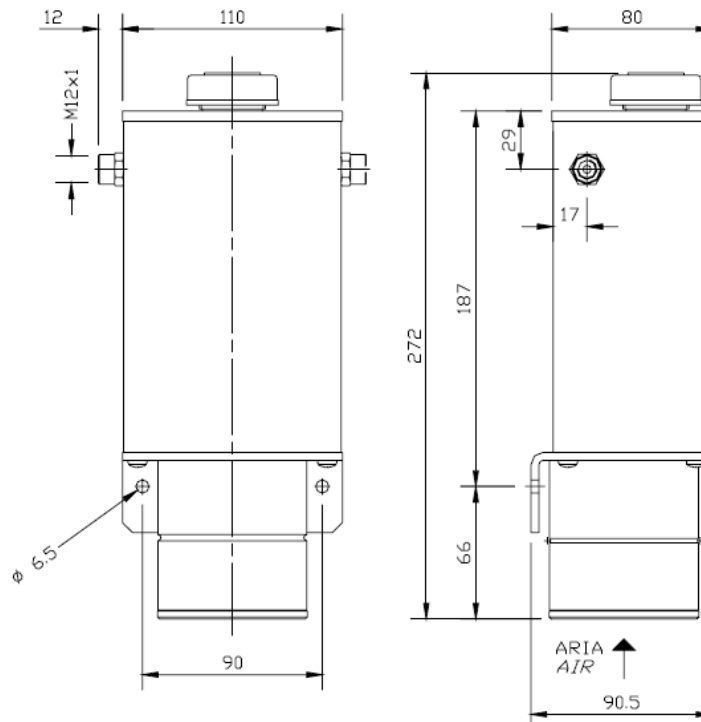
CARACTERISTIQUES

DEBIET PER SLAG	13CC	DEBIT PAR CYCLE	13CC
DRUK	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
LUCHTDRUK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
PLASTIEK RESERVOIR	1 L	RESERVOIR PLASTIQUE	1 L
AANZUIGFILTER	250 μ	FILTRE D'ASPIRATION	250 μ
UITGANG	M12X1 VOOR TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMERING	SOFT GREASE NLGI 000-00	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00
LUCHTINLAAT	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE	PLAATS UITGANG POSITION DE LA SORTIE	MINIMUMSPANNINGSCHAKELAAR CONTROLE DE NIVEAU BAS
00.225.5	PRA -13-G NY DX	RECHTS / DROITE	NEE / NON
00.225.4	PRA -13-G NY SX	LINKS / GAUCHE	NEE / NON





EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PNEUMATISCHE OLIEPOMP PRA-15/18

**POMPES PNEUMATIQUES A HUILE
PRA-15/18**

KENMERKEN

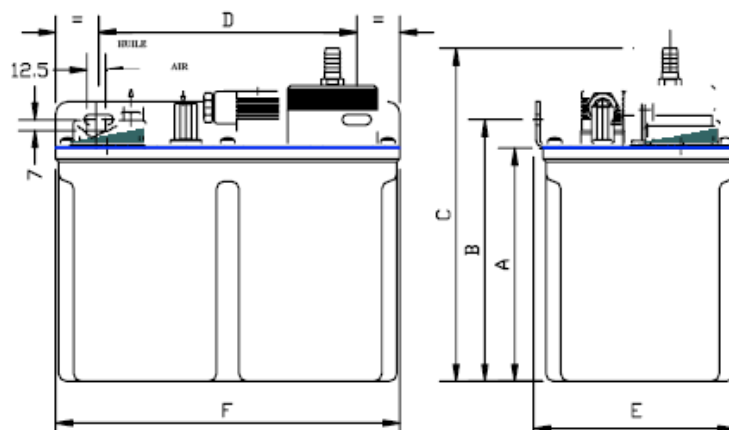
CARACTERISTIQUES

DEBIET PER SLAG	2.7 CC	DEBIT PAR CYCLE	2.7 CC
DRUK	56 BAR (795 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	56 BAR (795 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	8/1	RAPPORT DE PRESSION	8/1
LUCHTDRUK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 6	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 6
PLASTIEK RESERVOIR	2.2 L – 3.6 L	RESERVOIR PLASTIQUE	2.2 L – 3.6 L
AANZUIGFILTER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
UITGANG	1/8" – TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	1/8" POUR TUBE 6 MM
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMERING	OLIE 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
NIVEAUCONTROLE	1.5A 250V AC 150V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
LUCHTINLAAT	1/8" G	ENTREE D'AIR	1/8" G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE	INHOUD RESERVOIR CAPACITEE DE RESERVOIR	RETOURFILTER FILTRE DE RETOUR
00.224.3	PRA -15/2	2 L	NEE / NON
00.224.6	PRA -15/3.6	3.6 L	NEE / NON
00.224.4	PRA -18/2-F	2 L	JA / OUI
00.224.5	PRA -18/3.6-F	3.6 L	JA / OUI



POMP POMPE	A	B	C	D	E	F
PRA -15/2	160	186	198	125	123	148
PRA -15/3.6	155	174	193	173	135	230
PRA -18/2-F	160	186	227	125	123	148
PRA -18/3.6-F	155	174	222	173	135	230



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PNEUMATISCHE OLIEPOMP PRA-20/25/30

**POMPES PNEUMATIQUES A HUILE
PRA-20/25/30**

KENMERKEN

CARACTERISTIQUES

DEBIET PER SLAG	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
DRUK	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
LUCHTDRUK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
RESERVOIR	2.2 L – 3.6 L – 5 L – 6 L	RESERVOIR	2.2 L – 3.6 L – 5 L – 6 L
AANZUIGFILTER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
UITGANG	1/8" – TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	1/8" POUR TUBE 6 MM
MANOMETER	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMERING	OLIE 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
NIVEAUCONTROLE	1.5A 250V AC 150V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
LUCHTINLAAT	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

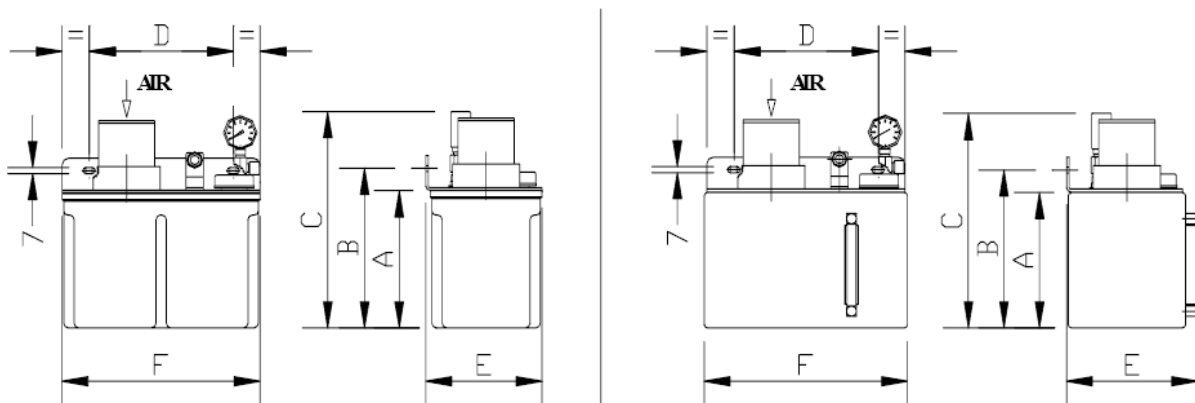
CODE CODE	TYPE TYPE	INHOUD RESERVOIR CAPACITEE DE RESERVOIR
00.223.1	PRA -20 NY	2.2 L PLASTIEK / PLASTIQUE
00.226.1	PRA -25 NY	3.6 L PLASTIEK / PLASTIQUE
00.227.0	PRA -30 NY	6 L PLASTIEK / PLASTIQUE
00.226.4	PRA -25 LA	5 L METAAL / ACIER

RESERVOIR PLASTIQUE

PLASTIC RESERVOIR

RESERVOIR ACIER

METALLIC RESERVOIR



POMP POMPE	A	B	C	D	E	F
PRA -20 NY	160	186	242.5	125	123	148
PRA -25 NY	155	181	237.5	172.5	135	230
PRA -30 NY	250	276	332.5	172.5	135	230
PRA -25 LA-F	156	182	238.5	172.5	153	236

Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

**PNEUMATISCHE OLIEPOMP
PRA-30/35/LAM**

**POMPES PNEUMATIQUES A HUILE
PRA-30/35/LAM**

KENMERKEN

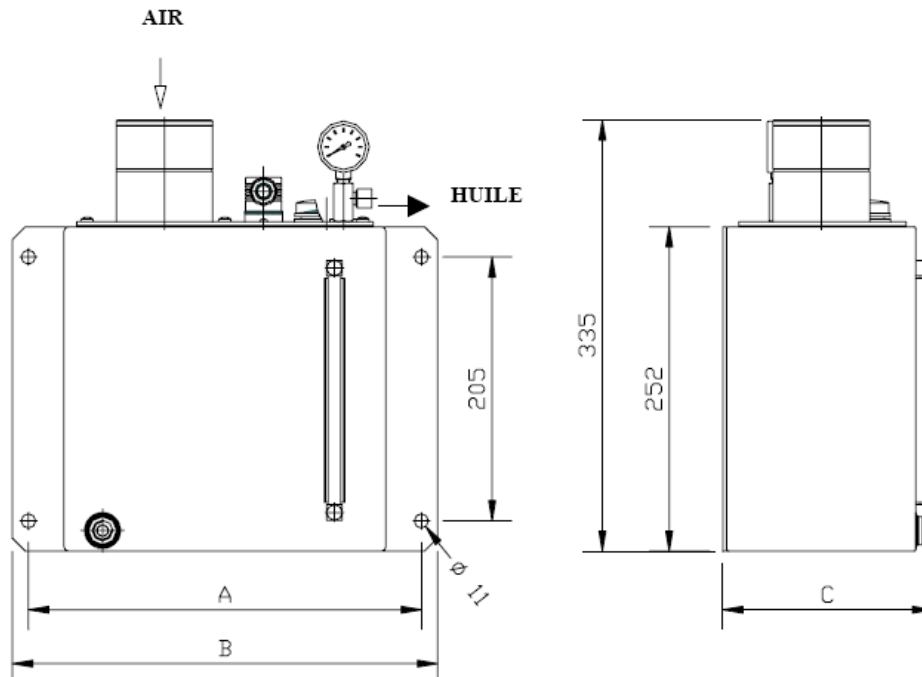
CARACTERISTIQUES

DEBIET PER SLAG	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
DRUK	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
LUCHTDRUK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
IJZEREN RESERVOIR	8 L – 12 L	RESERVOIR ACIER	8 L – 12 L
AANZUIGFILTER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
UITGANG	M12X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
MANOMETER	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMERING	OLIE 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	HUILE 50-1000 cSt/40°C
NIVEAUCONTROLE	1.5A 250V AC 150V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	1.5A 250V AC 150V CC
LUCHTINLAAT	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4" G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE	INHOUD RESERVOIR CAPACITEE DE RESERVOIR
00.226.3	PRA -30 LAM	8L
00.227.5	PRA -35 LAM	12 L



POMP POMPE	A	B	C
PRA -30 LAM	305	330	165
PRA -35 LAM	330	355	198



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

PNEUMATISCHE POMP VOOR VLOEIBAAR VET PRA-20/25/30/G KENMERKEN

POMPES PNEUMATIQUES POUR GRAISSE MOLLE PRA-20/25/30/G CARACTERISTIQUES

DEBIET PER SLAG	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
DRUK	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
LUCHTDRIK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
RESERVOIR	2 L - 3.6 L - 6 L - 5 L	RESERVOIR	2 L - 3.6 L - 6 L - 5 L
AANZUIGFILTER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
UITGANG	M12X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
MANOMETER	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMERING	VLOEIBAAR VET NLGI 000-00	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00
NIVEAUCONTROLE	2A 24V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	2A 24 V CC
LUCHTINLAAT	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4 " G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

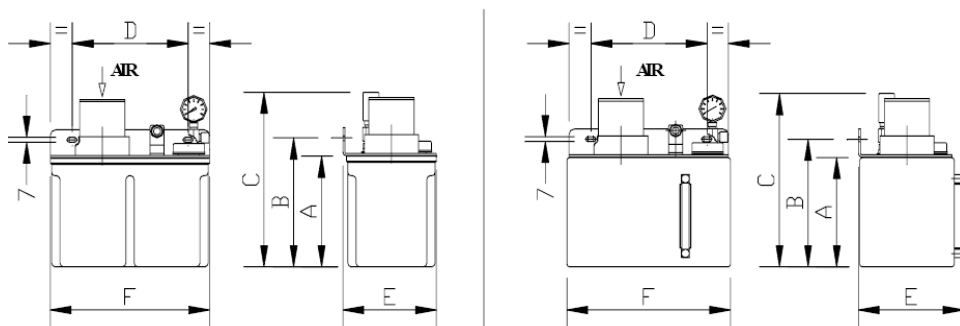
CODE CODE	TYPE TYPE	INHOUD RESERVOIR CAPACITEE DE RESERVOIR
00.228.0	PRA -20-G NY	2 L PLASTIEK / PLASTIQUE
00.228.1	PRA -25 G NY	3.6 L PLASTIEK / PLASTIQUE
00.228.2	PRA -30-G NY	6 L PLASTIEK / PLASTIQUE
00.226.0	PRA -25-G LA	5 L METAAL / ACIER

RESERVOIR PLASTIQUE

PLASTIC RESERVOIR

RESERVOIR ACIER

METALLIC RESERVOIR



POMP POMPE	A	B	C	D	E	F
PRA -20-G NY	160	186	242.5	125	123	148
PRA -25-G NY	155	181	237.5	172.5	135	230
PRA -30-G NY	250	276	332.5	172.5	135	230
PRA -25-G LA	156	182	238.5	172.5	153	236

Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

**PNEUMATISCHE POMP VOOR VLOEIBAAR
VET PRA-30/35/G/LAM**

**POMPES PNEUMATIQUES POUR GRAISSE
MOLLE PRA-30/35/G/LAM**

KENMERKEN

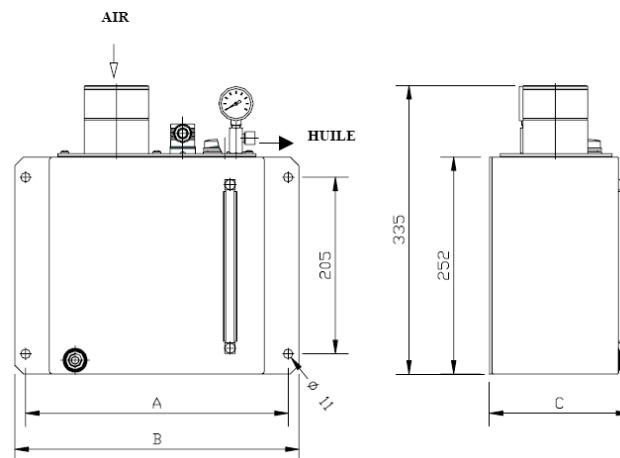
CARACTERISTIQUES

DEBIET PER SLAG	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
DRUK	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
LUCHTDRIK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
IJZEREN RESERVOIR	8 L – 12 L	RESERVOIR ACIER	8 L – 12 L
AANZUIGFILTER	250 µ	FILTRE D'ASPIRATION	250 µ
UITGANG	M12X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M12X1 POUR TUBE 6 MM
MANOMETER	0-60 BAR / 0-850 PSI	MANOMETRE	0-60 BAR / 0-850 PSI
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMEERMIDDEL	VLOEIBAAR VET NLGI 000-00	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00
NIVEAUCONTROLE	2A 24V DC	CONTROLE DE NIVEAU BAS	2A 24 V CC
LUCHTINLAAT	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4 " G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

CODE CODE	TYPE TYPE	INHOUD RESERVOIR CAPACITEE DE RESERVOIR
00.226.7	PRA-30-G LAM	8 L
00.226.8	PRA-35-G LAM	12 L



POMP POMPE	A	B	C
PRA -30-G LA	305	330	165
PRA -30-G LA	330	355	198



EENLEIDINGSYSTEEM MET VOLUMETRISCHE DOSEERVENTIELEN *SYSTÈME À LIGNE UNIQUE À DOSEURS VOLUMÉTRIQUES*

**PNEUMATISCHE POMP PRA ZONDER
RESERVOIR
KENMERKEN**

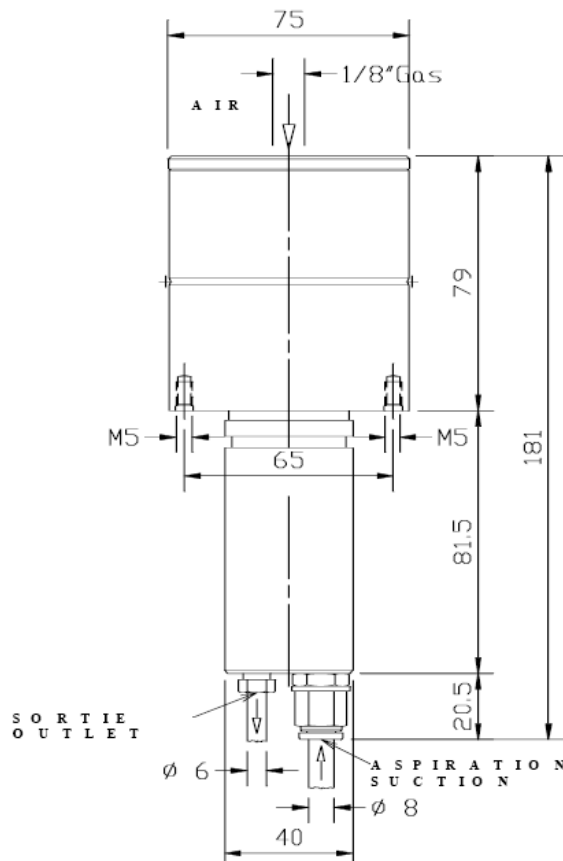
**POMPES PNEUMATIQUES PRA SANS
RESERVOIR
CARACTERISTIQUES**

DEBIET PER SLAG	13 CC	DEBIT PAR CYCLE	13 CC
DRUK	30 BAR (425 PSI) MAX	PRESSION DE SERVICE	30 BAR (425 PSI) MAX
VERHOUDING DRUK	4.5/1	RAPPORT DE PRESSION	4.5/1
LUCHTDRIK	VAN 4 BAR TOT 7 BAR	PRESSION D'AIR	DE 4 BAR A 7 BAR
	VAN 60 PSI TOT 100 PSI		DE 60 PSI A 100 PSI
VENTIEL	0.7 BAR (10 PSI)	CLAPET DE DECHARGE	0.7 BAR (10 PSI)
AANTAL SLAGEN/MINUUT	MAX 4	NOMBRE DE CYCLES/MINUTE	MAX 4
UITGANG	M10X1 TUBE 6 MM	ORIFICE DE SORTIE	M10X1 POUR TUBE 6 MM
BEDRIJFSTEMPERATUUR	VAN -10°C TOT 80°C	TEMPERATURE DE SERVICE	DE -10°C A 80°C
SMERING	VET NLGI 000-00 OLIE 50-1000 cSt/40°C	LUBRIFIANT	GRAISSE MOLLE NLGI 000-00 HUILE 50-1000 cSt/40°C
LUCHTINLAAT	1 / 4" G	ENTREE D'AIR	1 / 4 " G

BESTELCODES

CODES POUR COMMANDE

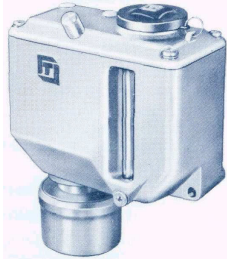
CODE CODE	TYPE TYPE
00.220.0	PRA -SS



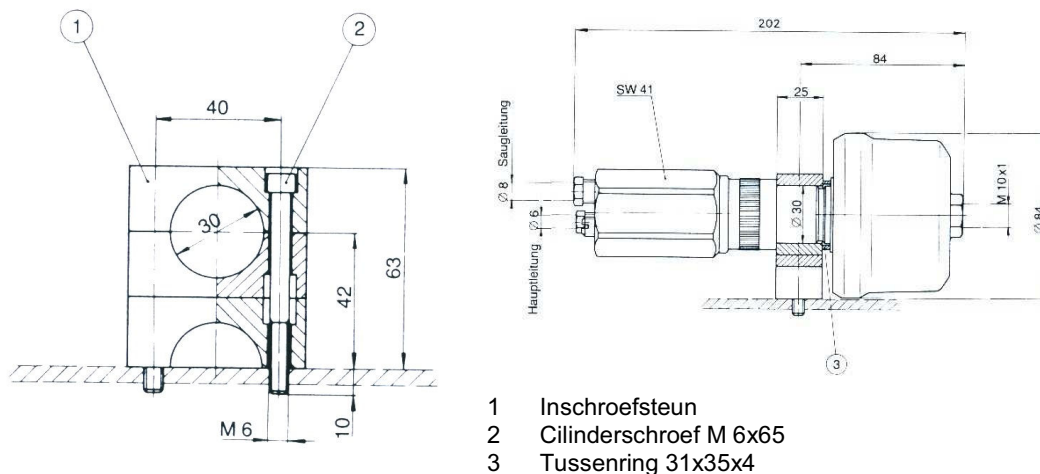
Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



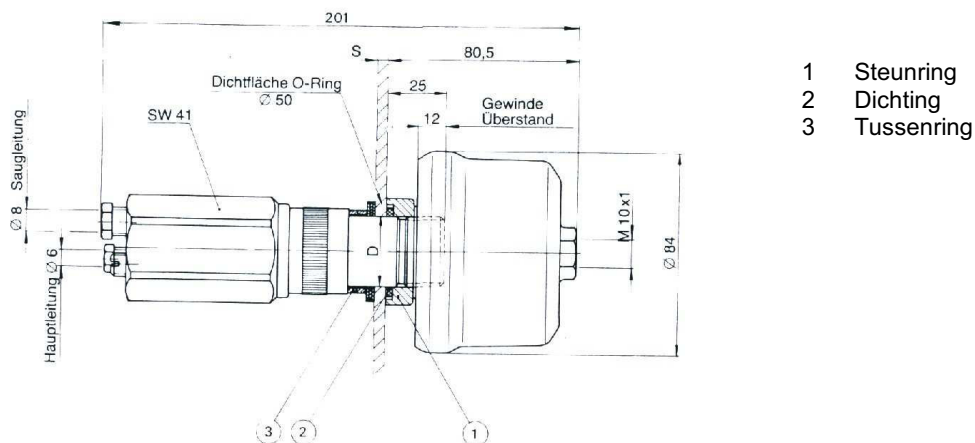
PNEUMATISCHE POMP

			
	CPO.P.10M	CPO.P.10M-E1,5	CPO.P.10M-E4,5
Slagvolume	10 cm ³ /slag	10 cm ³ /slag	10 cm ³ /slag
Max. transportdruk	100 bar	100 bar	100 bar
Pneumatische werkdruk	4 – 10 bar	4 – 10 bar	1 – 10 bar
Drukoverbrenging	1:9	1:9	1:9
Lucht/smeerstof	110 cm ³ /slag	110 cm ³ /slag	110 cm ³ /slag
Inhoud	***	1,5 l	4,5 l
Gewicht	1,1 kg	3,7 kg	4,1 kg
Temperatuurbereik	-30°C tot 80°C	-30°C tot 80°C	-30°C tot 80°C
Max. aanzuighoogte	2 m		

Montagevoorbeeld MUURBEVESTIGING



Montagevoorbeeld WANDINBOUW

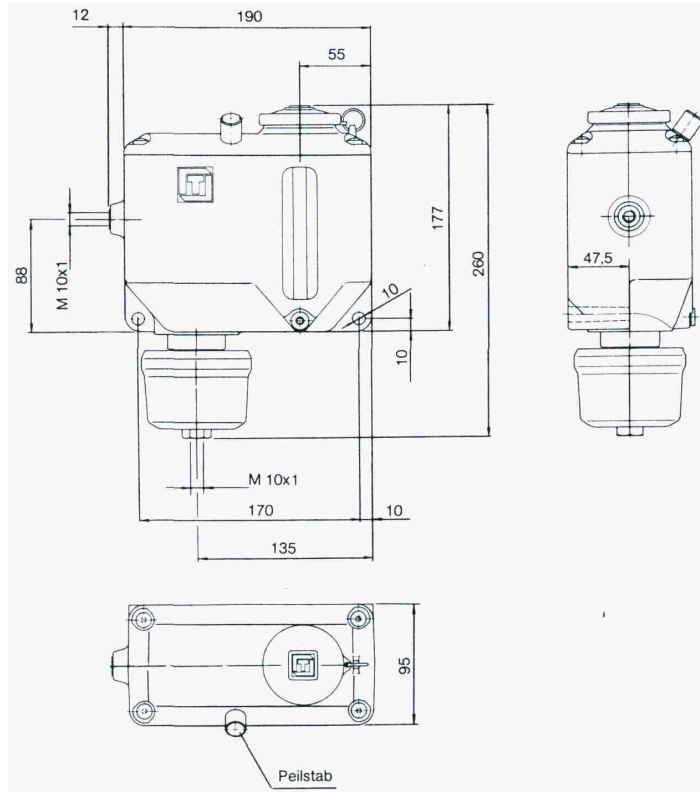


Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

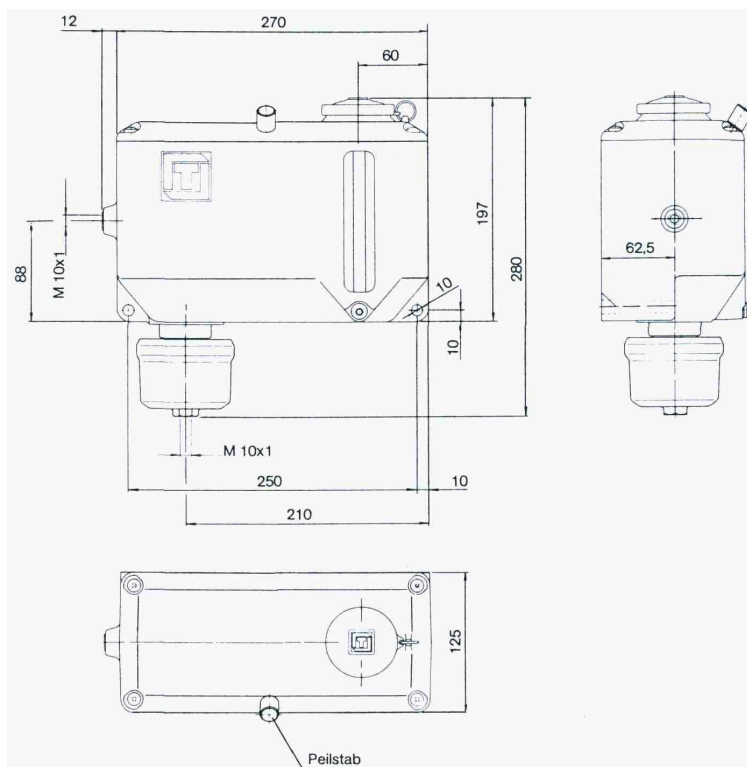


PNEUMATISCHE POMP

MODEL CPO.P.10M-E1.5



Model CPO.P.10M-E4.5



Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen



PNEUMATISCHE POMP VOOR BUDGETPRIJS COMPLEET MET MAGNEETVENTIEL

POMPE PNEUMATIQUE TRES ECONOMIQUE COMPLETE AVEC CLAPET MAGNETIQUE

1	Pneumatische pomp	1	Pompe pneumatique
2	Magneetventiel (220 of 24 V – 50 Hz)	2	Clapet magnétique (220 ou 24 V – 50 Hz)
3	Vuldop	3	Bouchon de remplissage
4	Uitgang hoofdleiding Ø 6mm	4	Sortie du tuyau principal

Type pomp	P 10
Maximum perslucht	8 bar
Minimum perslucht	4 bar
Verhouding luchtdruk/oliedruk	1:9
Maximum debiet (*)	10 cm ³

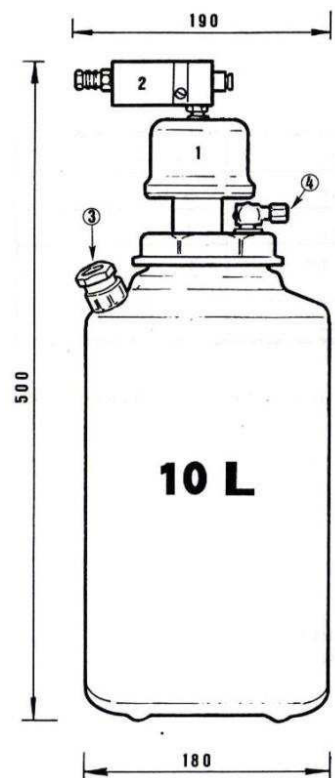
Type pompe	P 10
Pression air comprimé max.	8 bar
Pression air comprimé min.	4 bar
Rapport air / pression	1:9
Débit max.	10 cm ³

Te gebruiken debiet: naargelang de grootte van het systeem en het type vet
Smeermiddelen: olie of vloeibaar vet

Débit à utiliser: conformément à la largeur du système et le type du lubrifiant
Lubrifiant: Huile ou graisse liquide

Op aanvraag:
Impulsgever met drukcontrole

Sur demande:
Minuterie avec contrôle de pression et du niveau

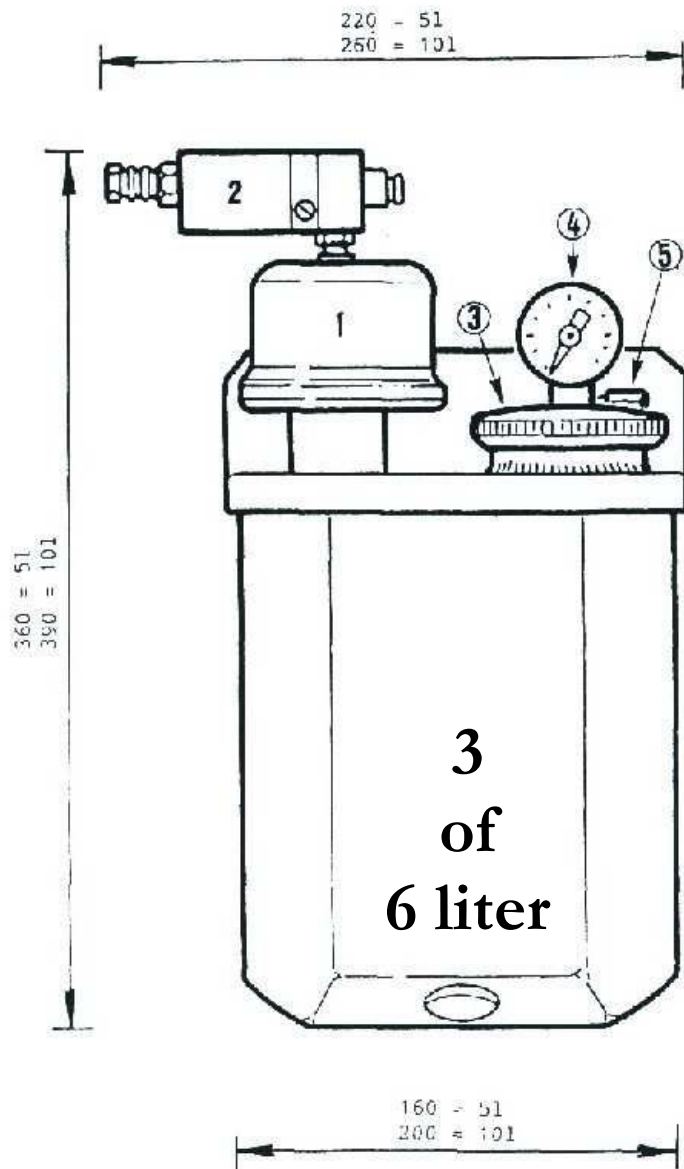


Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



UNIVERSEEL AGGREGAAT MET PNEUMATISCHE POMP TUSSEN 6 EN 10 CC

AGGREGAT UNIVERSEL AVEC POMPE PNEUMATIQUE ENTRE 6 ET 10 CC



1. pneumatische pomp in een reservoir van 3 of 6 liter
2. magneetveniel
3. vuldop
4. manometer
5. aansluiting en manocontact

1. pompe pneumatique dans un réservoir de 3 ou 6 litres
2. clapet magnétique
3. bouchon de remplissage
4. manomètre
5. sortie et manocontact

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



UNIVERSEEL AGGREGAAT MET PNEUMATISCHE POMP TUSSEN 6 EN 10 CC

AGGREGAT UNIVERSEL AVEC POMPE PNEUMATIQUE ENTRE 6 ET 10 CC

Type pomp	P 06	P 10
Maximum perslucht	8 bar	8 bar
Minimum perslucht	5 bar	4 bar
Verhouding luchtdruk / oliedruk	1 : 10	1 : 9
Maximum debiet (*)	6 cm ³	10 cm ³

Type pompe	P 06	P 10
Pression air comprimé max.	8 bar	8 bar
Pression air comprimé min.	5 bar	4 bar
Rapport air / pression	1 : 10	1 : 9
Débit max (*)	6 cm ³	10 cm ³

- te gebruiken debiet: naargelang de grootte van het systeem en het type vet.
- *débit utilisable : selon grandeur du système et type de graisse*
- smeermiddelen: olie of vloeibaar vet
- *lubrifiants : huile ou graisse liquide*

Volgende specificaties op aanvraag:

- elektrische niveaucontrole
- impulsgever met druk- en niveaucontrole
- vulling d.m.v. "Parker"-koppeling
- magneetventiel

Spécifications suivantes sur demande:

- *contrôle du niveau électrique*
- *minuterie avec contrôle de pression et du niveau*
- *remplissage par raccord « Parker »*
- *clapet magnétique*

(*) ander debiet op aanvraag

(*) *autre débit sur demande*

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



UNIVERSEEL AGGREGAAT MET PNEUMATISCHE POMP TUSSEN 10 EN 30 CC

Voor verschillende smeersystemen en 1 of 2 smeerkringen
MET OLIE OF VLOEIBAAR VET

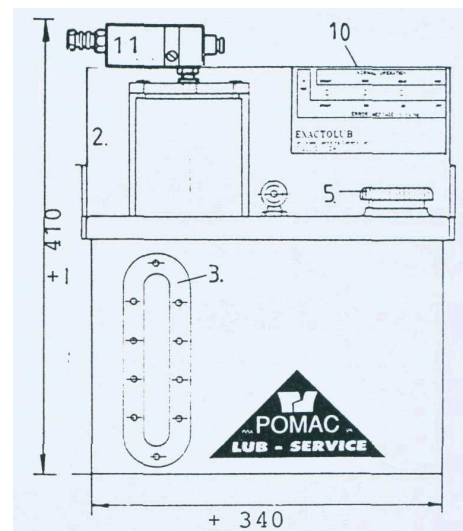
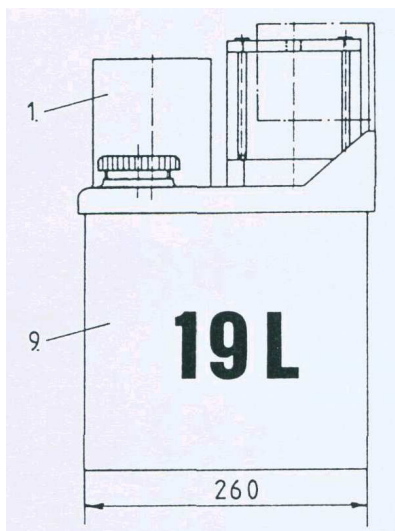
Universele centraalsmeerpomp voor verschillende smeersystemen. Op 1 reservoir kunnen 2 centraalsmeerpompen naar eigen keuze gemonteerd worden: pneumatische, hydraulische, tandwiel- of magneetpompen.

Verschillende systemen kunnen met elkaar gecombineerd worden: bv een tandwielpomp voor statische ventielen en een pneumatische pomp voor dynamische ventielen. Ook andere combinaties zijn mogelijk. Door deze combinatiemogelijkheid is deze centraalsmeergroep zeer economisch.

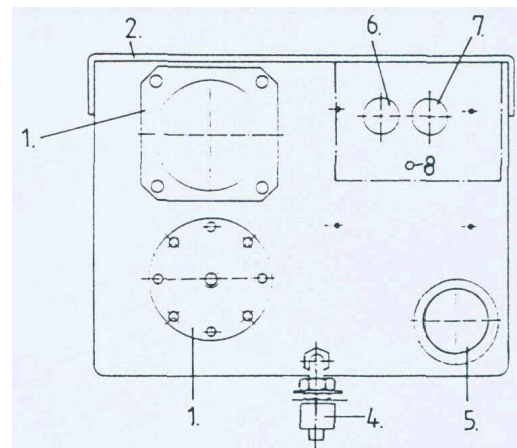
Vullen van het reservoir:

- De parkerkoppeling (mannelijk) maakt het mogelijk om manueel direct uit een 25 kg-vat vet bij te vullen (de parkervulling is niet gemonteerd bij automatische bevulling).
- Door aansluiting van het reservoir aan een centrale vulpomp kan de centraalsmeergroep volautomatisch gevuld worden (moet bij bestelling/aankoop voorzien worden).

Deze 2 vulmogelijkheden zijn vooral aangewezen in stofrijke omgevingen, maar hoe dan ook zeer economisch



- 1 Centraalsmeerpomp(en)
- 2 Bevestigingsplaat
- 3 Peilcontrole
- 4 Parkerkoppeling (mannelijk) voor het rechtstreeks vullen vanuit een vat
- 5 Invulopening
- 6 Minimum niveau controle voor het automatisch bevullen
- 7 Maximum niveau controle voor het automatisch bevullen
- 8 Minimum niveau controle bij manuele bevulling
- 9 Reservoir 18 liter
- 10 Impulsgever met drukcontrole
- 11 Magneetventiel



Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen



UNIVERSEEL AGGREGAAT MET PNEUMATISCHE POMP TUSSEN 10 EN 30 CC

AGGREGAT UNIVERSEL AVEC POMPE PNEUMATIQUE ENTRE 10 ET 30 CC

Type pomp	P 10	P 15	P 25	P 30
Maximum perslucht	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar
Minimum perslucht	4 bar	5 bar	4 bar	5 bar
Verhouding luchtdruk/oliedruk	1 : 9	1 : 8	1 : 9	1 : 9
Maximum debiet (*)	10 cm ³	15 cm ³	25 cm ³	30 cm ³

Type pompe	P 10	P 15	P 25	P 30
Pression air comprimé max.	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar
Pression air comprimé min.	4 bar	5 bar	4 bar	5 bar
Rapport air / pression	1 : 9	1 : 8	1 : 9	1 : 9
Débit max. (*)	10 cm ³	15 cm ³	25 cm ³	30 cm ³

- te gebruiken debiet: naargelang de grootte van het systeem en het type vet
- smeermiddelen: olie of vloeibaar vet

- *débit utilisable : selon grandeur du système et type de graisse*
- *lubrifiants : huile ou graisse liquide*

Volgende specificaties op aanvraag:

- elektrische niveaucontrole
- impulsgever met druk- en niveaucontrole
- vulling d.m.v. "Parker"-koppeling
- magneetventiel

Spécifications suivantes sur demande:

- *contrôle du niveau électrique*
- *minuterie avec contrôle de pression et du niveau*
- *remplissage par raccord « Parker »*
- *clapet magnétique*

(*) ander debiet op aanvraag

(*) *autre débit sur demande*

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications

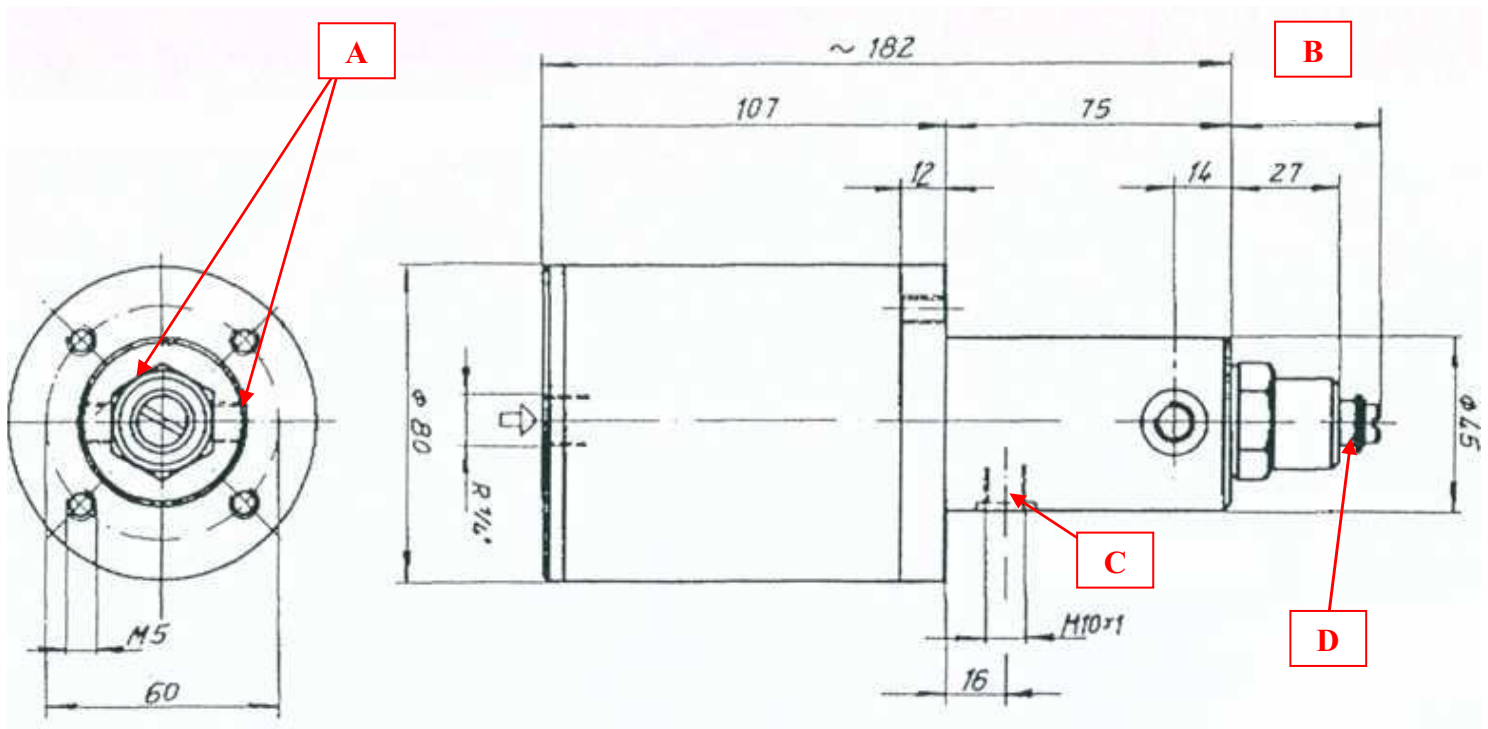


PNEUMATISCHE POMP VOOR OLIE TYPE P 605 R MET REGELBAAR DEBIET

POMPE PNEUMATIQUE POUR HUILE TYPE P 605 R AVEC REGLAGE DU DEBIT

Aandrijving: pneumatisch
Activeringsdruk: min. 3 – max. 8 bar

Commande: pneumatique
Pression d'activation: min. 3 – max. 8 bar



A

Drukaansluiting M 10 x 1 naar keuze links of rechts
Raccordement de pression M 10 x 1 selon choix gauche ou droit

B

Maximum 52 mm

C

Zuigaansluiting
Raccordement d'aspiration

D

Regelvijs voor traploze debietregeling
Vis de réglage pour le débit

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications

PNEUMATISCHE POMP

P 5.2 / P 8.4 / P 8.8

De pneumatische pomp P5.2, P8.4 en P8.8 van de bouwgroep 2563 wordt vooral ingezet bij het dynamisch systeem.
Op grond van de krachtige drukopbouw bij het openen van de luchttoevoer, is het aan te bevelen een sperventiel te plaatsen in de hoofdleiding bij gebruik van een statisch systeem.
De hoofdleiding moet na iedere smeerbeurt ontlasten via het ontlastingsventiel in de pomp.
Het totale volume van de smeercyclus zal de 60% van de pomppopbrengst niet overstijgen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Pneumatische pomp

Debiet: 10 cm³/slag
15 cm³/slag
Drukoverbrenging: bij 10 cm³/slag 1 : 11
Bij 15 cm³/slag 1 : 8
Bedrijfsdruk: 4 - 8 bar
Werkvolume: P5 = 275 cm³
P8 = 550 cm³
Overdrukventiel: Afgesteld op 50 bar
Smeermiddel: Olie
vloei-vet NLGI Kl. 000-00
(na vrijgave)
Viscositeit: 20 - 700 mm²/s
Temperatuurbereik: Medium 0 - 70°C
omgeving 0 - 40°C
Inhoud reservoir: 2 / 4,2 / 8 l
Materiaal reservoir: Kunststof doorzichtig

Vlotterschakelaar (olie)

Aansluiting: Los M 12 x 1
Stroomsterkte: max. 0,5A
Schakelvermogen: max. 60 VA
Schakelcontact: Gesloten

Voeler leegmelding (vloei-vet)

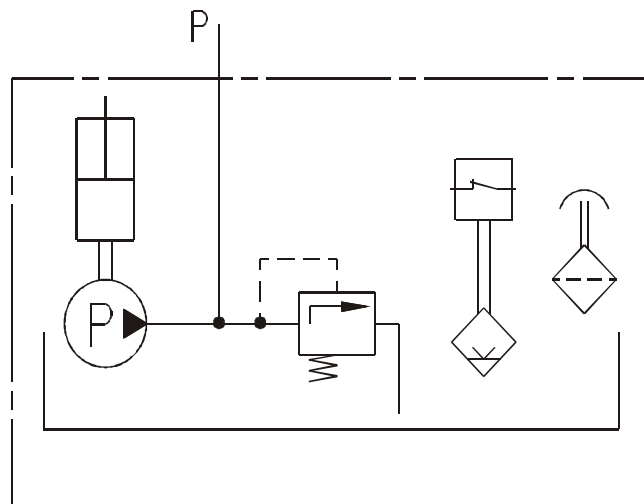
Aansluiting: DIN 43 650-A
Spanning: 10 - 35 V DC
Schakelcontact: pos. schak. open
Neg. schak. gesloten
Schakelvermogen: 200 mA
Stroomopname: < 20 mA
Bescherming: voeler IP 67

Werkwijze :

Pneumatisch gestuurd over een 3/2-wegenventiel, op beginpositie gebracht door een veer.



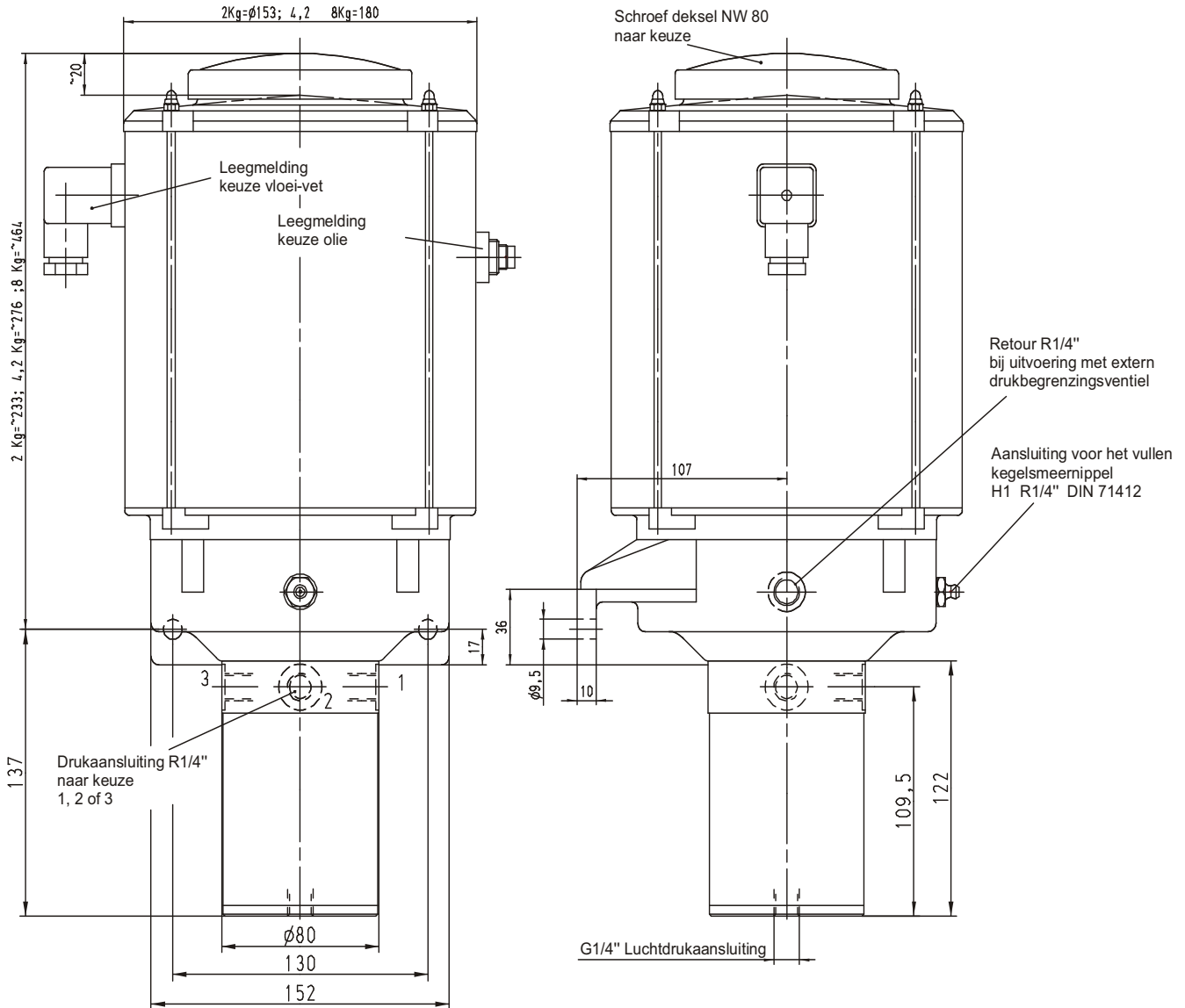
Hydraulisch plan





PNEUMATISCHE POMP

P 5.2 / P 8.4 / P 8.8



FAZ02082-00

Bestelsleutel bouwgroep 2563

2563.10.2.1.7.1.1.000

Debiet	10 cm ³ /slag	15 cm ³ /slag	
Bestelcode	10	15	
Uitlaatpositie	1	2	3
Bestelcode	1	2	3
Overdrukventiel	zonder	met	
Bestelcode	0	1	
Reservoir	2 l	4,2 l	8 l
Bestelcode	met schroefdeksel zonder schroefdeksel	3 2	7 6 9 8
Leegmelding	zonder	Voor olie	Voor vloeï-vet
Bestelcode	0	1	2
Retouraansluiting	zonder	met	
Bestelcode	0	1	
Speciale uitvoering			

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

PNEUMATISCHE POMP P 5.1,2 en P 8.1,2 met 1,2L-RESERVOIR

De pneumatische pomp P5.1,2 en P8.1,2 van de bouwgroep 2562 wordt vooral ingezet bij het dynamisch systeem.

Op grond van de krachtige drukopbouw bij het openen van de luchttoevoer, is het aan te bevelen een sperventiel te plaatsen in de hoofdleiding bij gebruik van een statisch systeem.

De hoofdleiding moet na iedere smeerbeurt ontlasten via het ontlastingsventiel in de pomp. Het totale volume van de smeercyclus zal de 60% van de pompopbrengst niet overstijgen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Pneumatische pomp

Debiet:	10 cm ³ /slag 15 cm ³ /slag
Drukoverbrenging:	bij 10 cm ³ /slag 1 : 11 Bij 15 cm ³ /slag 1 : 8
Bedrijfsdruk:	4 - 8 bar
Werkvolume:	P5 = 275 cm ³ P8 = 550 cm ³
Overdrukventiel:	Afgesteld op 50 bar
Smeermiddel:	Olie vloei-vet NLGI Kl. 000-00 (na vrijgave)
Viscositeit:	20 - 700 mm ² /s
Temperatuurbereik:	Medium 0 - 70°C omgeving 0 - 40°C
Inhoud reservoir:	1,2 l
Materiaal reservoir:	Kunststof doorzichtig

Flotterschakelaar (olie)

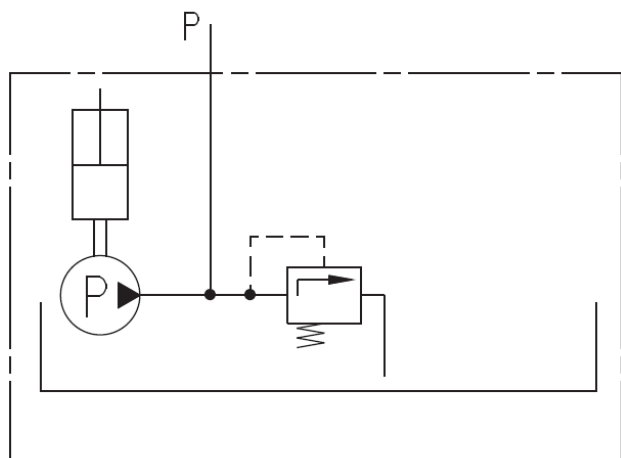
Spanning:	max. 220 V
Stroomsterkte:	max. 1A
Schakelvermogen:	max. 60 VA
Schakelcontact:	Wissel

Werkwijze :

Pneumatisch gestuurd over een 3/2-wegenventiel, op beginpositie gebracht door een veer.

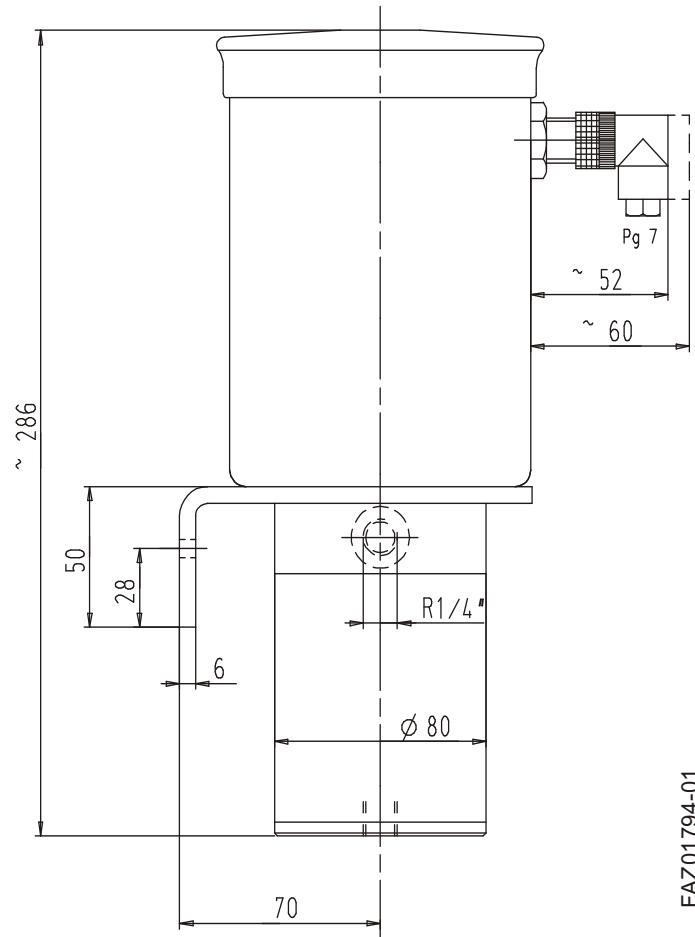
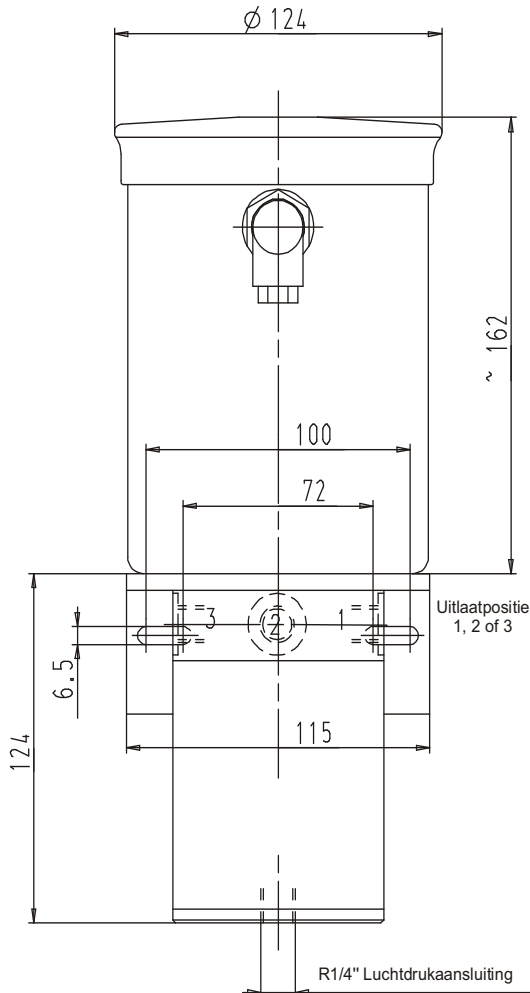


Hydraulisch plan





PNEUMATISCHE POMP P 5.1,2 en P 8.1,2 met 1,2L-RESERVOIR



FAZ01794-01

Bestelsleutel bouwgroep 2562

2562.010.01.1.1.00

Debiet	10 cm ³ /slag	15 cm ³ /slag	
Bestelcode	010	015	
Uitlaatpositie	1	2	3
Bestelcode	01	02	03
Vlotterschakelaar	zonder	met	(Bij vloeï-vet zonder leegmelding)
Bestelcode	0	1	
Overdrukventiel	met	zonder	
Bestelcode	1	2	
Speciale uitvoering			

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

PNEUMATISCHE POMP P 30 en P 50 ZONDER RESERVOIR

De pneumatische pomp P30.2 tot P50.2 van de bouwgroep 2564 wordt vooral ingezet bij het dynamisch systeem.

Op grond van de krachtige drukopbouw bij het openen van de luchttoevoer, is het aan te bevelen een sperventiel te plaatsen in de hoofdleiding bij gebruik van een statisch systeem.

De hoofdleiding moet na iedere smeerbeurt ontlasten via het ontlastingsventiel in de pomp.

Het totale volume van de smeercyclus zal de 60% van de pomppopbrengst niet overstijgen.



TECHNISCHE GEGEVENS

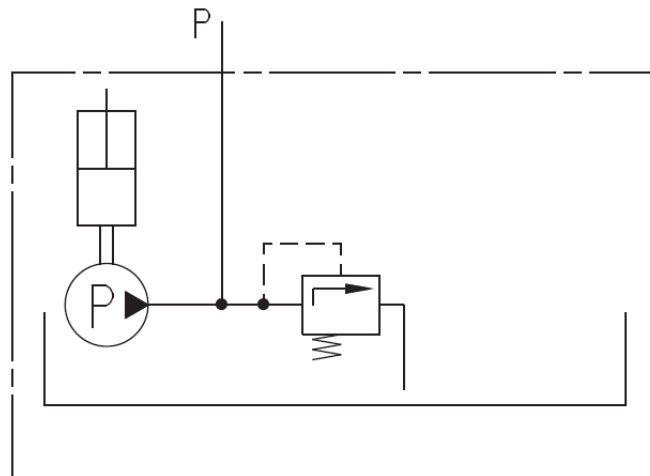
Pneumatische pomp

Debiet:	30 cm ³ /slag 50 cm ³ /slag
Drukoverbrenging:	1 : 9
Bedrijfsdruk:	5 - 10 bar
Werkvolume:	P30 = 300 cm ³ P50 = 550 cm ³
Overdrukventiel:	Afgesteld op 50 bar
Smeermiddel:	Olie Vloei-vet NLGI Kl. 000-00 (na vrijgave)
Viscositeit:	20 - 700 mm ² /s
Temperatuurbereik:	Medium 0 - 70°C omgeving 0 - 40°C

Werkwijze :

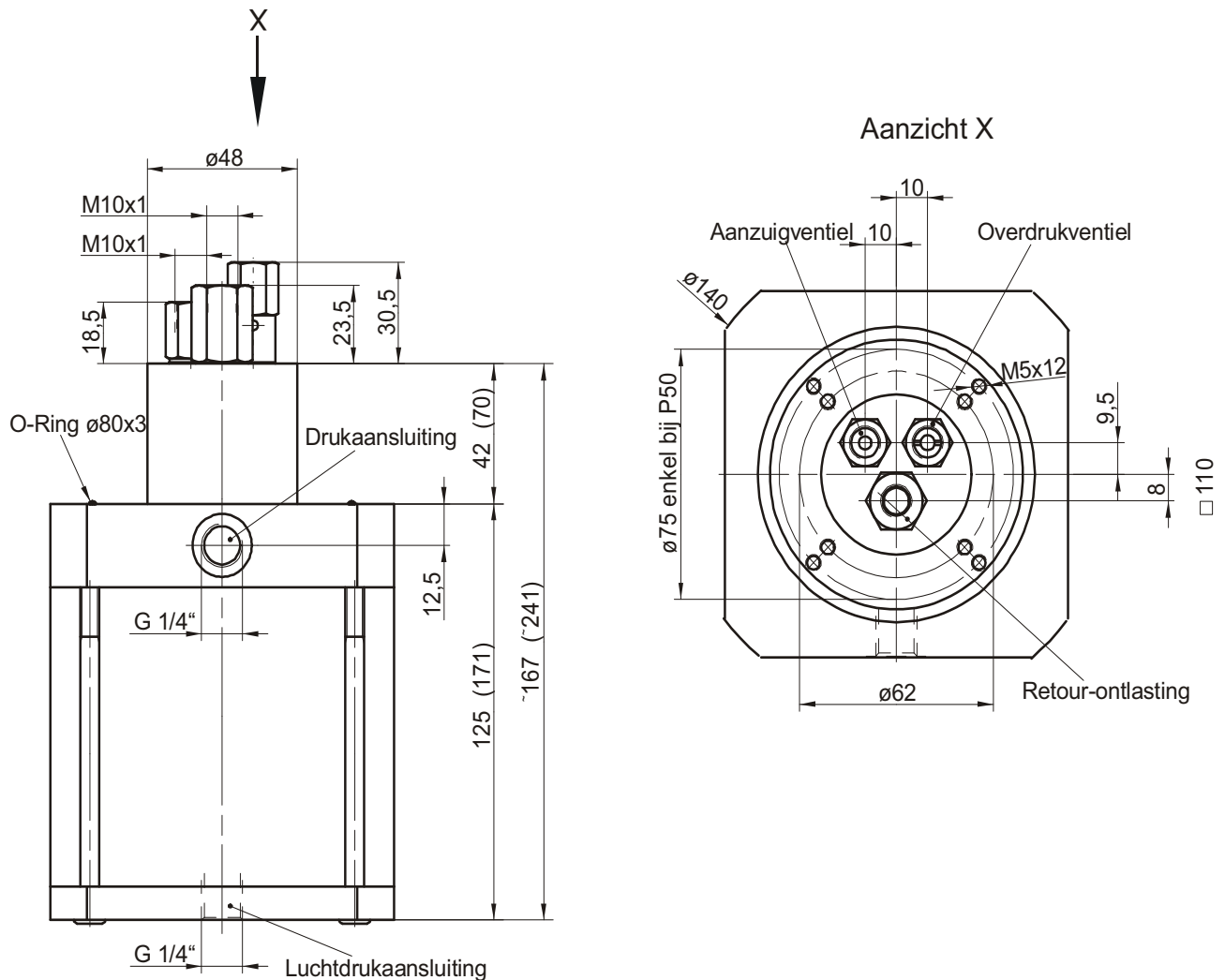
Pneumatisch gestuurd over een 3/2-wegenventiel, op beginpositie gebracht door een veer.

Hydraulisch plan





PNEUMATISCHE POMP P 30 en P 50 ZONDER RESERVOIR



Maatblad voor P50

Bestelsleutel bouwgroep 2564

2564.30.1.0.0.0.0.000

Debiet	30 cm ³ /slag	50 cm ³ /slag	
Bestelcode	30	50	
Uitlaatpositie	1		
Bestelcode	1		
Overdrukventiel	zonder	met	
Bestelcode	0	1	
Reservoir	zonder		
Bestelcode	0		
Leegmelding	zonder		
Bestelcode	0		
Retour aansluiting	zonder		
Bestelcode	0		
Speciale uitvoering			

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen