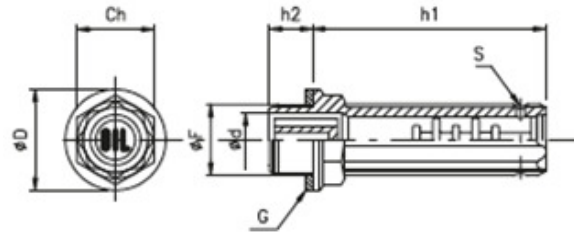


TK - verlengde ontluuchtingsplug met ingebouwd overloopbeveiligingslabyrint



G: vezelpakking
S: ontluuchtingsgat

Verlengde plug met schroefdraad en ingebouwd overloopbeveiligingslabyrint. Gemaakt van thermoplastisch materiaal (polyamide 66). Maximale werkingstemperatuur **100°C** (212F).

Deze reeks ontluuchtingspluggen verminderen de kans op overloop door het ontluuchtingsgat bij beweging van de olie dankzij het ingebouwde labyrint. Het labyrint zit in de top van de plug, zodat er minder plaats nodig is aan de onderkant.

Ontluuchtingsgat aan de bovenkant van de plug. Diameter 2,5mm

FASIT 202 vezelpakking

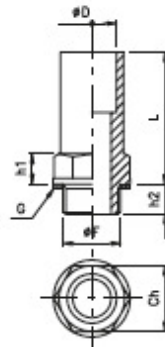
Zeshoekige onderkant voor aanspanning met een moersleutel.

Standaardkleur: zwart. Met een afdruk van het woord OIL op de bovenkant.

Code	F	Ch	D	d	h1	h2
TK-14	G ¼"	17	20	9	55	12
TK-38	G 3/8"	19	22	12	60	12
TK-12	G ½"	22	28	15	65	12
TK-16.15	M 16x1,5	19	22	12	60	12
TK-18.15	M 18x1,5	19	22	12	60	12

PFP - verlengstuk voor press-fit ontluuchters en pluggen

PFF - verlengstuk voor ontluuchters en pluggen met schroefdraad



G: vezelpakking

Hulsvormig verlengstuk met uitwendige schroefdraad M16x1,5 aan de onderkant en inwendige schroefdraad M16x1,5 aan de bovenkant (**model PFF - 16.15**). Ook verkrijgbaar met onderkant uitwendige schroefdraad 1/2" en bovenkant gat met diameter 18 mm voor press-fit onderdelen (**model PFP-12**)

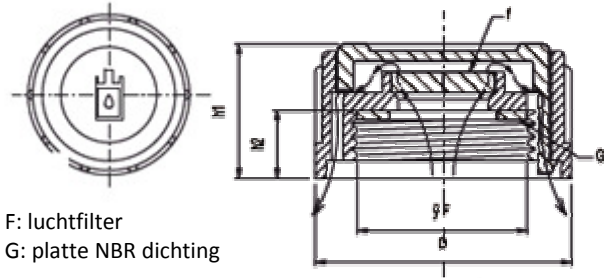
Verlengstuk **PFF** kan worden gebruikt in combinatie met TCNS-TCAS-TMD-TMDA M16x15. Verlengstuk **PFP** kan worden gecombineerd met TP-TPBS-ALS/18.

Door dit verlengstuk is het ontluuchtingsgat in de press-fit ontluuchters en/of de peilstok op een hogere hoogte geplaatst, waardoor de kans op overloop van olie door het ontluuchtingsgat vermindert.

Het verlengstuk is gemaakt van thermoplastisch materiaal (polyamide 66). FASIT 202 vezelpakking (rubberen dichting verkrijgbaar op aanvraag)

Code	F	D	L	Ch	h2	h1
PFP-12	G 1/2"	18	49	24	12	10

R.OL.TF - ontluichtingsvuldop met filter, inwendige schroefdraad



F: luchtfilter
 G: platte NBR dichting

Plastic ontluichtingsvuldop met luchtfilter en 3/4" BSP inwendige schroefdraad

Gemaakt van polyamide 66. Luchtfilter uit polyurethaan (40 micron)

Interne platte rubberen dichting NBR 70 Shore

Rode dop met grafisch symbool voor bijvullen

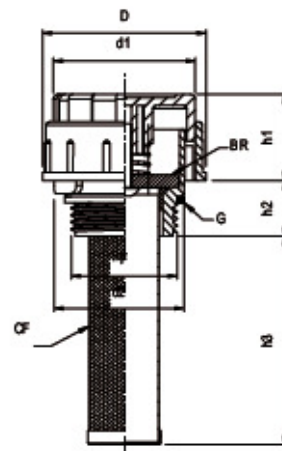
Speciaal ontworpen voor gebruik op een plastic reservoir. Door de inwendige schroefdraad kan de dop op een uitwendige schroefdraad worden geschroefd. Dit maakt het ontwerpen en maken van het plastic reservoir makkelijker.

Code	F	D	h1	h2
R.OL.TF-R12	G 3/4"	37,5	20	10,5

R.OL.TMDF/1/BRC - ontluichtingsvuldop met metalen zeef



BR: bronzen filter
 G: platte NBR dichting
 CF: metalen zeef



Ontluichtingsvuldop gemaakt van thermoplastisch materiaal (polyamide 66), ontworpen voor gebruik op kleine en middelgrote reservoirs van 25 tot 100 liter.

Uitgerust met luchtfilter (30 micron) uit gesinterd brons.

Zeef (300 micron) uit roestvrij staal om te voorkomen dat vuil in het reservoir komt.

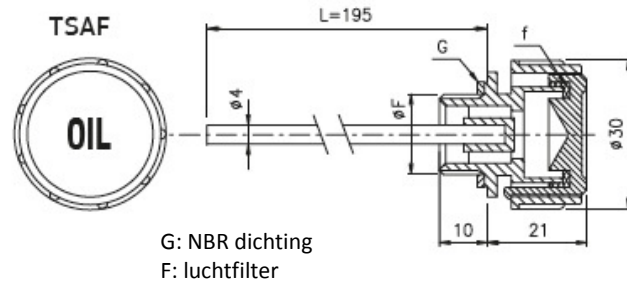
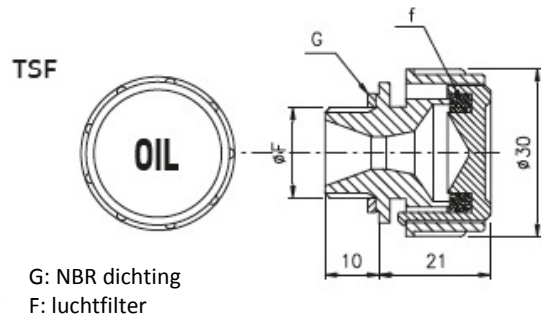
Zwarte dop met grafisch symbool voor bijvullen. De schroefdraadverbinding is 1" BSP.

Bijvullen kan door de bovenkant te verwijderen.

Code	F	D	d1	h1	h2	h3
R.OL.TMDF-BRC-R16	G 1"	52,5	45	27	17	65

R.OL.TSF - ontluichtingsvuldop met filter

R.OL.TSAF - ontluichtingsvuldop met filter en peilstok



Ontluichtingsvuldop met verticale ribbels voor goede grip. Gemaakt van thermoplastisch materiaal (polyamide 66). Maximale werkingstemperatuur **100°C** (212 F).

Standaardkleur: zwart met rood deksel met een afdruk van het woord OIL. Afdruk van eigen logo is mogelijk bij bestellingen van grote hoeveelheden.

Standaard platte rubberen dichting. O-ring dichting verkrijgbaar op aanvraag. Beide in NBR 70 Shore.

Onder het deksel zit een filter uit polyurethaan (40 micron), die makkelijk kan worden gereinigd wanneer het deksel verwijderd wordt.

De reeks TSF-TSAF is ontworpen voor een goede luchtdoorstroming gecombineerd met evenwichtige externe afmetingen.

Luchtdoorstromingscapaciteit (P) is in de tabel uitgedrukt in liter/minuut met een tankdruk van 50 mbar (0,73 psi).

Model TSAF heeft een ronde peilstok met zink gefosfateerde beschermingslaag. Standaardlengte 195 mm. Bij bestellingen van minstens 250 stuks kan de peilstok volgens de wensen van de klant gemaakt worden.

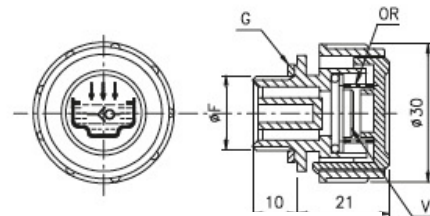
Code		F	P
R.OL.TSF-R04	R.OL.TSAF-R04	G ¼"	105
R.OL.TSF-R06	R.OL.TSAF-R06	G 3/8"	135
R.OL.TSF-R08	R.OL.TSAF-R08	G ½"	130
R.OL.TSF-M24	R.OL.TSAF-M24	M 24x1,5	130

R.OL.TSV - ontluichtingsvuldop met terugslagklep

R.OL.TSAV - ontluichtingsvuldop met terugslagklep en peilstok



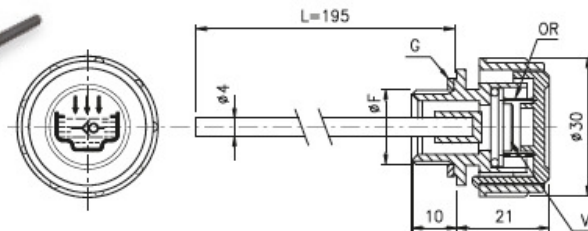
TSV



G: vezelpakking
 V: eenrichtingsterugslagklep
 F: luchtfilter



TSAV



Ontluichtingsvuldop met cilindrische kop met verticale ribbels voor goede grip. Gemaakt van thermoplastisch materiaal (polyamide 66). Maximale werkingstemperatuur **100°C (212 F)**.

Modellen TSV-TSAV zijn standaard zwart met een rood deksel met afdruk van symbool voor terugslagklep. Bij bestellingen van grote hoeveelheden kan naast het symbool een bedrijfslogo gedrukt worden.

Standaard platte rubberen dichting 70 Shore (O-ring verkrijgbaar op aanvraag).

Model **TSAV** met stalen peilstok is standaard 195 mm lang (gemeten van contactpunt met de tank tot onderkant van de peilstok).

Bij grote bestellingen kan de lengte van peilstok worden aangepast en kunnen MIN-MAX inkepingen worden gemaakt op de gewenste plaats.

Modellen **TSV-TSAV** zijn geschikt voor toepassingen waar weinig bovenruimte is en waar druk in de tank moet worden behouden.

De terugslagklep opent bij een druk van 20 tot 25 Bar (3 - 3,5 psi) en sluit bij een gelijkaardige druk.

De terugslagklep zorgt ervoor dat lucht kan wegstromen, maar niet terug naar binnen kan gaan. Zo voorkomt de klep dat stofdeeltjes of ander vuil uit de omgeving in de olie komt.

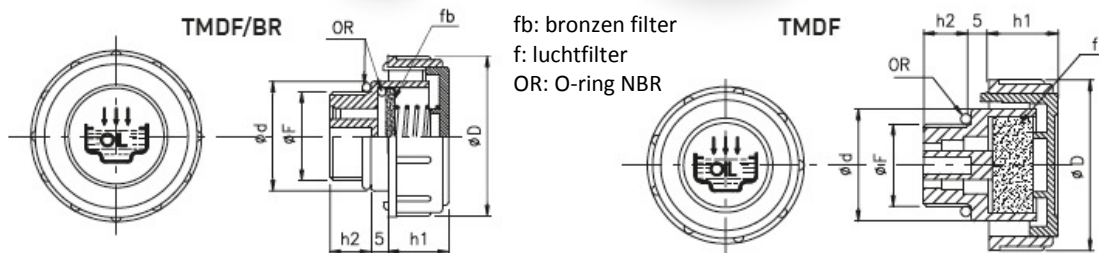
Wordt gebruikt in kleine olietanks, versnellingsbakken, tandwielreductie, koppelvermenigvuldigers en transmissies.

Code		F
R.OL.TSV-R04	R.OL.TSAV-R04	G ¼"
R.OL.TSV-R06	R.OL.TSAV-R06	G 3/8"
R.OL.TSV-R08	R.OL.TSAV-R08	G ½"

R.OL.TMD - ontluichtingsvuldop

R.OL.TMDF - ontluichtingsvuldop met filter

R.OL.TMDF/BR - ontluichtingsvuldop met filter in gesinterd brons



Ontluichtingsvuldop met verticale ribbels voor betere grip en verbinding met schroefdraad.

Standaarduitvoering: zwart met rood deksel met grafisch symbool voor bijvullen olie en het woord OIL. Modellen **114-112** hebben een geel deksel en zijn op aanvraag verkrijgbaar met de tekst DIESEL

Bij grote bestellingen kan op aanvraag het deksel zonder of met opdruk van het bedrijflogo worden gemaakt.

Gemaakt uit polyamide 66 voor een hoge mechanische weerstand bij zowel lage als hoge temperaturen (max. werkingstemperatuur **100°C - 212 F**). Oliebestendige O-ring dichting 70 Shore.

De luchtfilter (40 micron) uit polyurethaan zit onder het deksel, dat makkelijk kan worden verwijderd om de filter te reinigen.

Deze ontluichtingsvuldoppen worden gebruikt in systemen waar het oliepeil frequent veranderd op een korte tijd. De lucht kan in en uit het systeem zonder ongewenste stijging of daling van de luchtdruk.

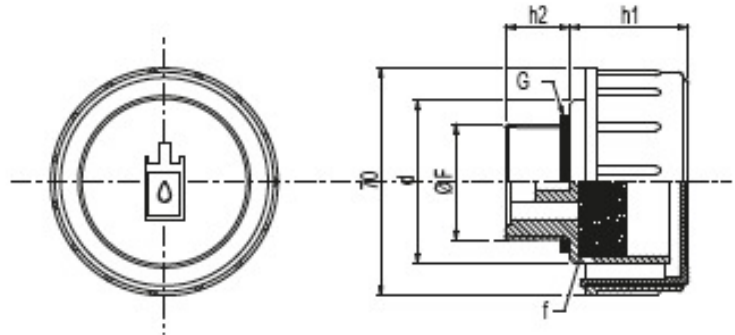
Luchtdoorstromingscapaciteit (P) in de tabel uitgedrukt in liter/minuut bij een tankdruk van 50 mbar (0,73 psi).

Voor toepassingen waar het ontluichtingsgat te maken krijgt met sterke olie-opspattingen, vooral tijdens het starten van de machine wanneer de olie nog dik is, is **model TMDF/BR** aangeraden. Dit model heeft een luchtfilter in gesinterd brons (30 micron). Hierdoor kan de lucht doorstromen maar kan de vloeistof niet overlopen omdat de bronzen filter niet absorberend is.

NPT schroefdraad 3/8"- 1/2"- 3/4"-1" verkrijgbaar.

Code	P	Code	P	F	D	d	h1	h2
R.OL.TMD-R06	230	R.OL.TMDF-R06	200	G 3/8"	36	23	17	11
R.OL.TMD-R08	260	R.OL.TMDF-R08	230	G 1/2"	41	28	18	12
R.OL.TMD-R12	430	R.OL.TMDF-R12	350	G 3/4"	47	33	17	12
R.OL.TMD-R16	430	R.OL.TMDF-R16	400	G 1"	52	38	20	12
R.OL.TMD-R20	660	R.OL.TMDF-R20	600	G 1 1/4"	63	49	23	13
R.OL.TMD-R24	660	R.OL.TMDF-R24	600	G 1 1/2"	63	55	23	13,5
R.OL.TMD-M16	260	R.OL.TMDF-M16	230	M 16x1,5	36	23	17	11
R.OL.TMD-M18	260	R.OL.TMDF-M18	230	M 18x1,5	41	28	17,5	12
R.OL.TMD-M20	260	R.OL.TMDF-M20	230	M 20x1,5	41	28	17,5	12
R.OL.TMD-M22	260	R.OL.TMDF-M22	230	M 22x1,5	41	28	17,5	12

R.OL.TMDF-70 - ontluchttingsvuldop met filter



f: luchtfilter
 G: platte NBR dichting

Ontluchttingsvuldop met verticale ribbels voor meer grip en verbinding met schroefdraad. Standaard in zwart met rood deksel met grafisch symbool voor bijvullen.

Gemaakt van polyamide 66 voor een hoge mechanische weerstand bij zowel lage als hoge temperaturen (max. werkingstemperatuur **100°/212 F**). Oliebestendige platte NBR 70 Shore dichting.

De luchtfilter (40 micron) uit polyurethaan zit onder het deksel, dat makkelijk kan worden verwijderd om de filter te reinigen.

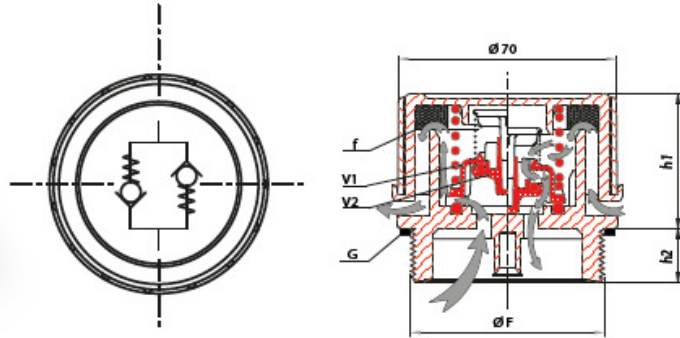
Ontworpen voor toepassingen waar veel luchtdoorstroming is, zoals in hydraulische tanks, waar het vloeistofpeil snel verandert.

Model TMDFA-70 is uitgerust met stalen peilstok met zink gefosfateerde bescherm laag. Bij bestelling van meer dan 250 stuks kan de peilstok op aanvraag op maat worden gemaakt en kunnen MIN-MAX inkepingen gemaakt worden om het vloeistofpeil aan te duiden.

Speciaal model **FLEX**: platte peilstok met zink gefosfateerde bescherm laag en laserinscriptie (min-max) kan op aanvraag worden geleverd. De buigzame peilstok is geschikt voor toepassingen waar een speciaal gevormd moet gevolgd worden.

	Code	F	d	h1	h2
R.OL.TMDF-70-R12	R.OL.TMDFA-70-R12	G ¾"	47	41,5	15,5
R.OL.TMDF-70-R20	R.OL.TMDFA-70-R20	G 1 ¼"	53	41	14,5
R.OL.TMDF-70-R24	R.OL.TMDFA-70-R24	G 1 ½"	43	41	14,5
R.OL.TMDF-70-R32	R.OL.TMDFA-70-R32	G 2"	69	42	16

R.OL.TMDV-DS70 - tweekleppige ontluuchtingsvuldop met filter



f: luchtfilter
V1: veiligheidsklep
V2: zuigklep
G: NBR afdichting

Ontluuchtingsvuldop (met ronde kop) met verticale ribbels voor meer grip. Gemaakt van PA-6-66 Polyamide technopolymeer voor een hoge bestendigheid tegen impact en voor gebruik bij verschillende temperaturen.

Zwart grafisch symbool van 'dubbele klep' en inscriptie van het woord AIR FILTER. Verbinding met schroefdraad. Luchtfilter uit **polyurethaan** (40 micron).

Standaard uitvoering:

- TMDV-DS70: alleen dubbele klep
- TMDAV-DS70: met ronde stalen gefosfateerde peilstok
- TMDAV-DS70/FLEX: met buigzame stalen gefosfateerde peilstok

Voordelen:

Bijkomende bescherming tegen vocht die in de tank kan condenseren, waardoor de olie afbreekt en vermogen verloren gaat.

Zorgt voor de juiste druk om inlaat van olie te verbeteren. Heeft ook een anti-spatwerking.

Langere levensduur doordat niet bij elke hydraulische cyclus ontluucht wordt. 90 tot 95% minder ontluuchten verlengt de levensduur van de ontluuchtingsdop.

Werking van de ontluuchtingsdop

Door het gebruik van een dubbele klep s er een minimum aan luchtdoorstroming tussen het reservoir en de omgeving en komt er een minimum aan vuil binnen, waardoor de levensduur van de luchtfilter wordt verlengd. De dubbele klep zorgt voor een druk van 0,35 bar (5 psi) in het reservoir om de olie-inlaat door pompen te verbeteren.

Werking van de klep:

Wanneer het vloeistofpeil stijgt, wordt het bestaande luchtvolume samengedrukt. Er ontsnapt geen lucht tot dat de kraakdruk (0,35 bar - 5 psi) van de klep bereikt is.

Wanneer het vloeistofpeil daalt, zakt de druk in de tank tot er een vacuum gecreëerd wordt. Lucht wordt door de ontluuchtingsdop naar binnen gezogen.

Lucht ontsnapt alleen wanneer de druk in het reservoir hoger is dan de kraakdruk van de klep. Lucht wordt alleen naar binnen gezogen wanneer de druk lager is dan die in de atmosfeer. Meestal functioneert het systeem tussen deze twee bereiken, waardoor meestal geen ontluuchting plaatsvindt.

Code	F	h1	h2
R.OL.TMDV-DS70-R20	g 1 ¼"	41	15
R.OL.TMDV-DS70-R24	g 1 ½"	41	15
R.OL.TMDV-DS70-R32	g 2"	42	16

Op aanvraag verkrijgbaar met NPT draad