

# 10L

Afblaasveiligheid  
Nominale aansluitmaat 1"

## Toepassing

- Afleveringstation
- Distributie

## Korte beschrijving

Het model 10L is ontworpen met de specifieke eigenschap dat de afblaasdruk minimaal zal stijgen tijdens het afblazen. De afblaascurve geeft een drukdaling aan op het moment van afblazen, waarna de afblaascapaciteit langzaam zal stijgen naarmate de afblaasklep in volledig open positie komt staan.

Volgens de Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC valt deze afblaasveiligheid in de klasse Sound Engineering Practice (SEP).

## Aanbeveling voor het bepalen van het instelpunt

De setpoint van de afblaasveiligheid moet voldoende boven de nominale uitlaatdruk ingesteld worden. Rekening houdend met de sluitdrukklasse van de regelaar (SG). De voorgestelde instelwaarde is minimaal 1,25 x de nominale uitlaatdruk.

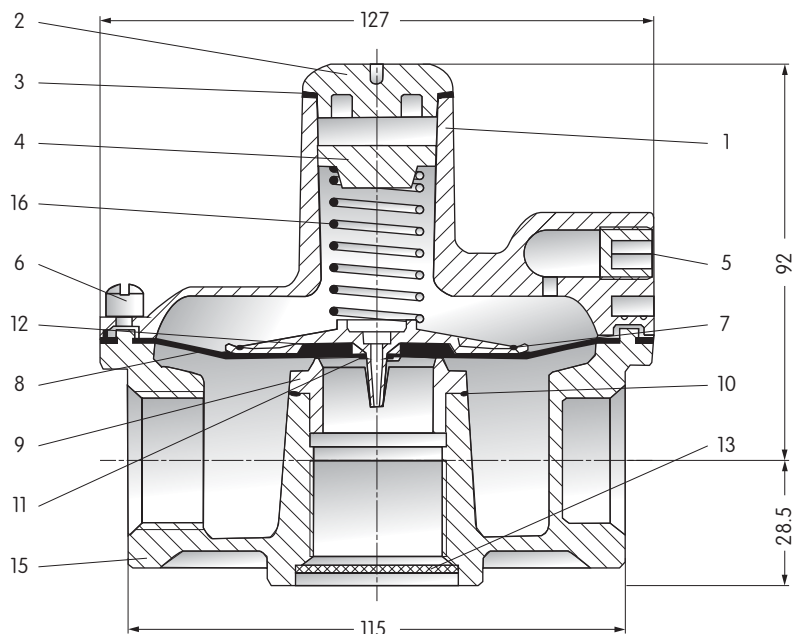
Materiaal specificaties	
Behuizing / Top	Aluminium
Membranplaat / spuitstuk	Gegoten kunststof (POM)
Membraan	Versterkte nitril synthetisch rubber



## Algemene eigenschappen

- Aandraaimoment bij montage is 240 Nm
- Sluit eigenschappen  
Het sluiten van de afblaasveiligheid vindt plaats bij 80% van de ingestelde afblaaswaarde
- Monteerbaar in alle richtingen
- Maximum werkdruk 0,5 bar
- Maximum afblaaswaarde 500 mbar
- Ontwerptemperatuur -30 °C tot +65 °C
- Aansluitmaat 1"
- Schroefdraadsoort volgens EN 10226 (ISO 7) conisch
- Gewicht: 0,7 kg
- De afblaaswaarde moet ingesteld worden bij een capaciteit van 0,15 m<sup>3</sup>/h

## Maatvoering



Maatvoering in mm

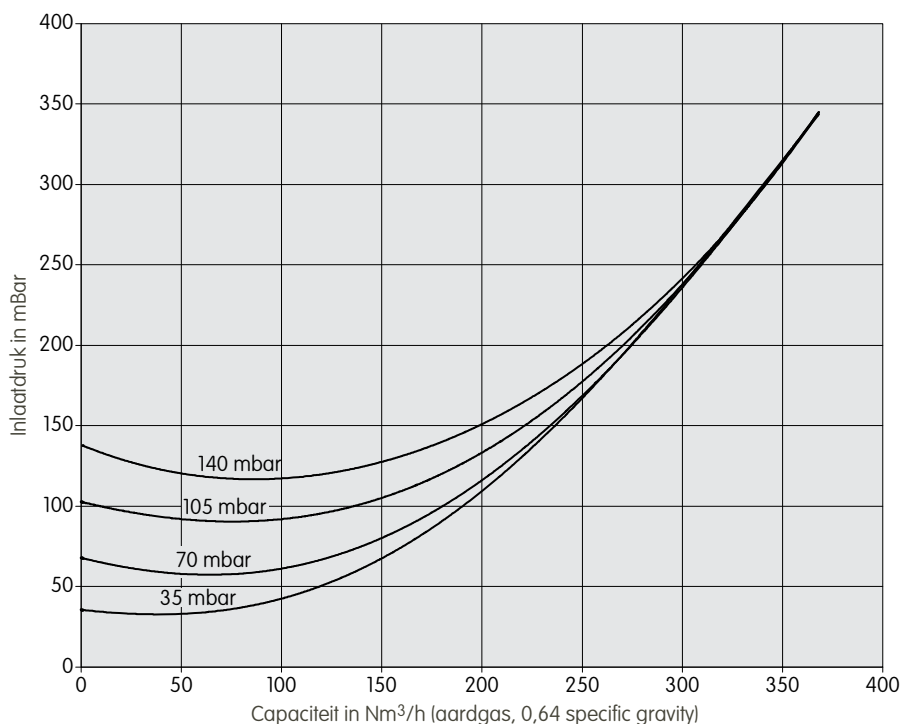
Item	Omschrijving	Onderdeel No. 888-888-...
1	Top	...542-112
2	Afsluitdop	...512-106
3 *	O-ring, afsluitdop	...563-010
4	Stelschroef	...563-002
5	Afsluitplug	...542-107
6	Schroeven	...568-014
7 *	Membraanplaat	...542-101
8 *	Membraan	...542-103
9 *	Spuitstuk	...542-102
10 *	O-ring, spuitstuk	...542-110
11 *	Borgring, membraan	...542-111
12 *	Zitting	...542-104
13	Gaas, afblaasopening	...542-108
15	Behuizing	...542-109
16	instelveer **	**

\* Inhoud van de revisieset: No. 888-888-116-011

\*\* Verentabel

Veerbereik (item 16)	Onderdeel No. 888-888-...	Kleur
25 – 50 mbar	...542-001	-
50 –100 mbar	...542-002	-
100 –180 mbar	...513-063	paars
180 –250 mbar	...512-004	oranje / geel
190 –500 mbar	...513-064	oranje / groen
25 –150 mbar	...512-003	zwart

## Capaciteitstabel 10L



## Contactgegevens



België  
Elster NV/SA  
Rijkmakerlaan 9  
2910 Essen  
T +32 3 670 0700  
F +32 3 667 6940  
www.elster-instromet.com  
info@elster-instromet.com

Verenigd Koninkrijk  
Elster Metering Ltd.  
No. 4 Pate Road, Melton Mowbray  
Leicestershire, LE13 0RG  
T +44 1 664 567 797  
F +44 1 664 410 254  
www.elstermetering.co.uk  
sales@elster-instromet.co.uk

Singapore  
Elster-Instromet Sdn. Bhd. (Singapore Branch)  
29 Tai Seng Avenue  
#06-05A Natural Cool Lifestyle Hub  
Singapore 534119  
T +65 6247 7728  
F +65 6848 9003  
sales@elster-instromet.com.sg

10L RelVal NL01  
A07.02.2012

Copyright 2012 Elster GmbH  
Alle rechten voorbehouden  
Wijzigingen mogelijk zonder kennisgeving