

MDM 902

MANOMETERBESCHERMERS PN 10
PROTEGE MANOMETRES PN 10
PRESSURE GAUGE PROTECTORS PN 10

Materiaal :

Huis : PP-GFK (bovendeel , PVC, PP, PVDF (onderdeel)
Membraan : EPDM/PTFE
Manometer : chemie-type : venster : veiligheidsglas
huis : RVS, A4 1.4571

Technische gegevens :

Manometer : standaard meetbereik 10 bar
Andere meetbereiken en chemie-type : op aanvraag.



Matériaux :

Corps : PP-GFK (partie supérieure) , PVC, PP, PVDF (partie inférieure)
Membrane : EPDM/PTFE
Manomètre : type chemie : cabran : verre de sûreté
corps : INOX, A4 1.4571

Données techniques :

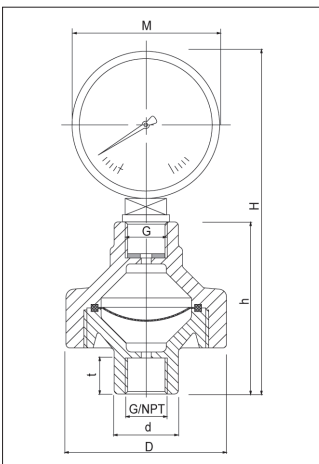
Manomètre : 10 bar standard
Autres portées de mesure ou type de chemie : sur demande.

Materials :

Housing : PP-GFK (upper part) , PVC, PP, PVDF (lower part)
Diaphragm : EPDM/PTFE
Manometer : chemical type : window : security glass
housing : stainless steel, A4 1.4571

Technical characteristics :

Manometer : range 0-10 bar
Other ranges or chemical type : on request.



MDM 902 : zonder manometer, sans manomètre, without manometer

d	DN	D	h	t	G	M	H	PVC		PP		PVDF	
								G	€	G	€	G	€
								ST/PC	ST/PC	ST/PC	ST/PC	ST/PC	ST/PC
25	20	80	86	18	1/4"	63	171	250	73.29	180	91.10	310	134.86
32	25	80	86	22	1/2"	100	205	460	73.29	320	91.10	590	134.86

MDM 902 : met manometer, avec manomètre, with manometer
(op aanvraag / sur demande / on request)

Flensaansluiting of aansluiting met driedelige koppelingen op aanvraag.
Raccordement à brides ou avec raccords-union 3 pièces sur demande.
Flange connection or connection with socket unions 3 pieces on request.


TYPE 821

CONTACT MANOMETER
 MANOMETRE DE CONTACT
 CONTACT PRESSURE GAUGE

Deze manometer kan gebruikt worden, wanneer bij de meting van een bepaalde druk, een alarmschakeling nodig is.

Elektrische alarm contacten kunnen er voor zorgen dat een elektrisch circuit geschakeld of verbroken wordt bij een bepaalde positie van de wijzer van de manometer. De positie van deze contacten kan vrij gekozen worden over de hele schaal van de manometer. De contacten worden achter de positiewijzer geïnstalleerd.

Op de positiewijzer zelf is een magneetje aangebracht. Wanneer de magneet in de buurt komt van een contact, zal het contact hierop reageren (hysteresis is 5%). Door op deze wijze te werken is dit type minder gevoelig aan trillingen.

De aanwezigheid van contacten en magneet beïnvloedt op geen enkele wijze de meting van de manometer.

Max. technische gegevens contacten (enkel en dubbel)

	Droge meter	Vloeistof gevulde meter
Maximaal voltage	250V	250V
Contacten		
Sluiten	1.0 A	1.0 A
Openen	1.0 A	1.0 A
Continu belasting	0.6 A	0.6 A
Maximale belasting	30W 50 VA	20W 20 VA
Temperatuur	-20°C tot + 70°C	-20°C tot + 70°C
Maximaal aantal contacten	4	4

De contacten bestaan uit een zilver – nikkel legering (80% Zilver/ 20% Nikkel/ 10µm goud)

Isolatieklasse: IP 65

Huis: A2 1.4305

Ce manomètre peut être utilisé lorsque, lors de la mesure d'une pression définie, une alarme de contact est nécessaire.

Les alarmes de contact électriques font en sorte qu'un circuit électrique s'ouvre ou se ferme lors d'une position définie de l'aiguille du manomètre. La position de ces contacts peut être choisie librement dans toute l'échelle du manomètre. Les contacts sont positionnés derrière la position de l'aiguille.

Sur l'aiguille même, un petit aimant a été apposé. Lorsque l'aimant arrive dans les environs d'un contact, celui-ci réagira (hystérésis est de 15%). De par cette manière de fonctionner, ce type d'appareil est moins sensible aux trépidations.

La présence de contacts et d'aimants n'influence d'aucune façon la mesure du manomètre.

Données techniques maximum des contacts (simple et double)

	Manomètre sec	Manomètre sous fluide
Voltage maximal	250V	250V
Contacts		
Fermeture	1.0 A	1.0 A
Ouverture	1.0 A	1.0 A
Charge continue	0.6 A	0.6 A
Charge maximale	30W 50 VA	20W 20 VA
Température	-20°C à + 70°C	-20°C à + 70°C
Nombre maximal de contacts	4	4

Les contacts sont composés d'un alliage d'argent - nickel (argent 80% / nickel 20% / or 10µm)

Classe d'isolation: IP 65

Corps: A2 1.4305



CONTACT MANOMETER
 MANOMETRE DE CONTACT
 CONTACT PRESSURE GAUGE

This type of pressure gauge can be used, if an electrical contact needs to be made (or broken), when measuring a certain pressure or pressures.

Electrical alarm contacts make or break an electric control circuit depending on the position of the instrument's pointer. Points of contact actuation are adjustable over the full extension of the scale graduation. The contacts are mainly installed behind the dial, in some cases onto the dial. The magnetically assisted contact features a small permanent magnet screwed to the setpoint indicator. When the magnet is near the contact, a switch of the contact is caused (hysteresis is 5%). The advantage of this type of contact makes the system less sensitive to vibration. The presence of electrical contacts and magnets has no influence on the measurement of the pressure gauge.

Maximum contact ratings (single and double contacts)

	Dry gauge	Liquid filled gauge
Maximaal voltage	250V	250V
Contacts		
Make rating	1.0 A	1.0 A
Break rating	1.0 A	1.0 A
Continuous load	0.6 A	0.6 A
Maximum load	30W 50 VA	20W 20 VA
Temperature	-20°C tot +70°C	-20°C tot +70°C
Max. Number of contacts.	4	4

Material of the contact points: Silver – Nickel alloy (80% Ag/ 20% Ni/ 10µm gold-plated)

Protection: IP 65
Body: A2 1.4305


TYPE PTM C4/R

DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE
PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR
(droogloopbeveiliging pomp)
Gebruik:

De sensor type PTM C4/R meet de procesdruk in de leiding met een bereik tot 10bar Bovendien is deze sensor standaard voorzien van een geïntegreerde temperatuursensor. (MEMS sensor en piëzoresistieve IC) De sensor bestaat in 2 versies: De Compact versie met standaard een 32mm lasaansluiting voor een T-stuk in PP of PVDF. Of de Flex versie waarbij de aansluitmodule via een kabel (2,5m FEP kabel) met de sensor is verbonden. De meetwaarden worden omgezet in de aansluitmodule. In deze aansluitmodule kan gekozen worden voor 2 verschillende aansluitpatronen: een versie met 4 programmeerbare relaiscontacten (druk/temperatuur) of een versie met 2 stroomuitgangen. Bijkomend kan ook een aparte display/programmeerunit verkregen worden die uitwisselbaar is met andere PTM C4/R sensoren. De sensor type PTM C4/R is door zijn ontwerp ideaal om in te zetten als droogloopbeveiliging voor een pomp.

Technische gegevens:

Materialen:	Aansluitmodule :	PP glasvezelversterkt / dichting NBR
	Sensor:	Al ₂ O ₃ 96%
	Sensor behuizing:	PVC, PVDF of PP
	Sensor dichtingen:	PFA, FPM of EPDM
	Kabel:	FEP 2,5m
	Aansluiting:	PVC, PVDF of PP lasaansluiting 32mm

Uitgangssignalen: versie PTM C4:	stroomuitgang:	4draads / 2 x 0...20mA (druk+temperatuur)
versie PTM R:	relaisuitgang:	8A / 230V AC (NC/NO programmeerbaar)

Sensor gegevens: Druk:	Bereik:	0...10bar
	Nauwkeurigheid:	+/-2% FS (bij 25 - 80°C)
	Meetresolutie:	5 mbar
Temp.:	Bereik:	0...100°C
	Nauwkeurigheid:	+/-1% FS (bij 25 - 80°C)
	Meetresolutie:	0,5°

Bescherming: IP65

Voedingsspanning: 18...30 V DC

Temperatuur: -20...70°C (omgeving)
 0...70°C (proces)

Normen: CE volgens EN61326-1:2006 en EN61010-1:2001

Sensoren:

	Dichting	€/ST/PC		€/ST/PC	
		Sensor met kabel (Flex)		Compact sensor	
		Stroomuitgang	Relaisuitgang*	Stroomuitgang	Relaisuitgang*
PVC	EPDM	1043.12	990.08	724.88	671.84
	FPM	1043.12	990.08	724.88	671.84
	PFA	1219.92	990.08	901.68	848.64
PP	EPDM	1070.16	1017.12	751.92	698.88
	FPM	1070.16	1017.12	751.92	698.88
	PFA	1246.96	1193.92	928.72	875.68
PVDF	EPDM	1110.72	1057.68	792.48	740.48
	FPM	1110.72	1057.68	792.48	740.48
	PFA	1287.52	1234.48	969.28	917.28

Display/controle unit (Taal: DE/EN/FR/ES/IT) 292.24 €
**Voor de instelling van de relaisversie, steeds de display/programmeerunit gebruiken*



TYPE PTM C4/R



DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE
PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

(Protection contre la marche à sec des pompes)

Utilisation :

Le capteur de type PTM C4/R mesure la pression de proces dans la conduite dans une plage qui va jusqu'à 10 bar. De plus, il est doté de série d'une sonde de température intégrée (capteur MEMS et CI piézorésistif). Ce capteur existe en deux versions : la version Compact, qui comprend de série une connexion soudée de 32 mm pour pièce en T en PP ou PVDF, et la version Flex dans laquelle le module de raccordement est relié au capteur par un câble (de 2,5 m en FEP). Les valeurs mesurées sont converties dans le module de connexion. Ce dernier permet de choisir entre deux modes de raccordement : une version à quatre contacts de relais programmables (pression/température) ou une version à deux sorties de courant. En complément, il est aussi possible d'obtenir à part un affichage ou une unité de programmation utilisable avec d'autres capteurs PTM C4/R. Grâce à son concept, le capteur de type PTM C4/R est parfaitement adapté pour protéger une pompe contre un fonctionnement à sec.

Données techniques :

Matériaux: Module de connexion : PP renforcé fibres de verre/joint en NBR
 Capteur : Al₂O₃ 96%
 Boîtier du capteur : PVC, PVDF ou PP
 Joints du capteur : PFA, FPM ou EPDM
 Câble : 2,5 m, en FEP
 Connexion : Soudée, en PVC, PVDF ou PP, 32 mm

Signaux de sortie: version PTM C4: sortie de courant : 4 fils/2 x 0...20 mA
 (pression + température)
 version PTM R: sortie relais : 8 A/230 V ca
 (contacts NC/NO programmables)

Données capteur: Pression : Plage : 0...10 bar
 Précision : ± 2 % FS (à 25-80 °C)
 Résolution : 5 mbar
 Température : Plage 0...100 °C
 Précision : ± 1 % FS (à 25-80 °C)
 Résolution : 0,5 °C

Protection: IP65

Tension d'alimentation: 18...30 V cc

Température: -20...70 °C (ambiante)
 0...70 °C (process)

Normes: CE selon EN61326-1:2006 et EN61010-1:2001

Capteurs :

	Joint	€/ST/PC		€/ST/PC	
		Capteur avec câble (Flex)		Capteur Compact	
		Sortie de courant	Sortie de relais*	Sortie de courant	Sortie de relais*
PVC	EPDM	1043.12	990.08	724.88	671.84
	FPM	1043.12	990.08	724.88	671.84
	PFA	1219.92	990.08	901.68	848.64
PP	EPDM	1070.16	1017.12	751.92	698.88
	FPM	1070.16	1017.12	751.92	698.88
	PFA	1246.96	1193.92	928.72	875.68
PVDF	EPDM	1110.72	1057.68	792.48	740.48
	FPM	1110.72	1057.68	792.48	740.48
	PFA	1287.52	1234.48	969.28	917.28

Affichage/commande: (Langue: DE/EN/FR/ES/IT) 292.24 €

* Toujours utiliser l'affichage/l'unité de programmation pour régler la version à relais


TYPE PTM C4/R


DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
 CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE
 PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

(pump dry running protection)

Use:

The PTM C4/R type sensor measures the process pressure in the pipe with a range of up to 10 bar. Moreover, this sensor is equipped as standard with an integrated temperature sensor (MEMS sensor and piezoresistive IC). The sensor comes in two versions: the Compact version with a standard 32 mm weld connection for a T piece in PP or PVDF, or the Flex version in which the connection module is connected to the sensor via a cable (2.5 m FEP cable). The measured values are converted in the connection module. Two different connection configurations can be chosen in this connection module: a version with four programmable relay contacts (pressure/temperature) or a version with two current outputs. Additionally, a separate display/programming unit can be obtained that is exchangeable with other PTM C4/R sensors. Due to its design, the PTM C4/R type sensor is ideal for application as a dry running protection for a pump.

Technical data:

Materials:	Connection module:	glass fibre reinforced PP/NBR seal
	Sensor:	Al ₂ O ₃ 96%
	Sensor housing:	PVC, PVDF or PP
	Sensor seals:	PFA, FPM or EPDM
	Cable:	2.5 m FEP
	Connection:	32 mm PVC, PVDF or PP weld connection

Output signals:	version PTM C4:	current output:	4 wire/2 x 0 - 20 mA (pressure + temperature)
	version PTM R:	relay output:	8A/230V AC (NC/NO programmable)

Sensor data:	Pressure: Range:	0 - 10 bar
	Accuracy:	±2% FS (at 25 - 80 °C)
	Measurement resolution:	5 mbar
	Temperature: Range:	0 - 100 °C
	Accuracy:	±1% FS (at 25 - 80 °C)
	Measurement resolution:	0.5°

Protection: IP65

Supply voltage: 18 - 30V DC

Temperature: -20 - +70 °C (ambient)
 0 - +70 °C (process)

Standards: CE according to EN61326-1:2006 and EN61010-1:2001

Sensors:

	Seal	€/ST/PC		€/ST/PC	
		Current output	Relay output*	Current output	Relay output*
PVC	EPDM	1043.12	990.08	724.88	671.84
	FPM	1043.12	990.08	724.88	671.84
	PFA	1219.92	990.08	901.68	848.64
PP	EPDM	1070.16	1017.12	751.92	698.88
	FPM	1070.16	1017.12	751.92	698.88
	PFA	1246.96	1193.92	928.72	875.68
PVDF	EPDM	1110.72	1057.68	792.48	740.48
	FPM	1110.72	1057.68	792.48	740.48
	PFA	1287.52	1234.48	969.28	917.28

Display/control unit: Language: DE/EN/FR/ES/IT 292.24 €

* Always use the display/programming unit to set the relay version.


TYPE PTM C2

DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
 CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE
 PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

(droogloopbeveiliging pomp / procesbewaking)

Gebruik:

De sensor type PTM C2 is de eenvoudigere versie van de PTM en meet de procesdruk in de leiding met een bereik tot 10bar. (MEMS sensor en piëzoresistieve IC) De sensor heeft een 32mm lijm of lasaansluiting voor een T-stuk in PVC, PP of PVDF. De sensor wordt aangesloten d.m.v. een 4 polige stekker. Deze sensor is enkel beschikbaar met een analoge 4-20mA uitgang, 2draads aansluiting. De sensor type PTM C2 is door zijn ontwerp ideaal om in te zetten als droogloopbeveiliging voor een pomp, of als procesdruk meter.

Technische gegevens:

Materialen:	Sensor behuizing: PP
	Sensor: Al ₂ O ₃ 96%
	Sensor dichtingen: FPM, PFA of EPDM
	Aansluiting: PVC, PP of PVDF lijm of lasaansluiting 32mm
Uitgangssignalen:	2draads 4...20mA
Sensor gegevens:	Druk: Bereik: 0...10bar
	Nauwkeurigheid: +/-2% FS (bij 25-80°C)
	Meetresolutie: 5mbar
Bescherming:	IP67
Voedingsspanning:	9...35 V DC
Temperatuur:	-20...70°C (omgeving)
Normen:	CE volgens EN61326-1:2006 en EN61010-1:2001

Sensoren:

	Dichting	€/ST/PC Sensor Stroomuitgang
PVC	EPDM	327.60
	FPM	327.60
	PFA	504.40
PP	EPDM	353.60
	FPM	353.60
	PFA	530.40
PVDF	EPDM	393.12
	FPM	393.12
	PFA	572.00


TYPE PTM C2

DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
 CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE
 PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

(Protection contre la marche à sec des pompes / surveillance du processus)

Utilisation :

Le capteur de type PTM C2 est la version simplifiée du PTM et il mesure la pression de proces dans la conduite dans une plage qui va jusqu'à 10bar. (capteur MEMS et CI piézorésistif). Le capteur comprend de série une connexion à coller ou à souder de 32mm pour pièce en T en PVC, PP ou PVDF. Le capteur est branché par connecteur à 4 pôles. Comme signal de sortie, le capteur est uniquement pourvue d'une sortie analogue 4-20mA. Grâce à son concept, le capteur du type PTM C2 est parfaitement adapté pour protéger une pompe contre un fonctionnement à sec, ou comme mésureur de pression de proces.

Données techniques:

Matériaux:	Boîtier du capteur:	PP
	Capteur:	Al ₂ O ₃ 96%
	Joints du capteur:	FPM, PFA of EPDM
	Connexion:	PVC, PP of PVDF à coller ou à souder 32mm
Signal de sortie:	2fils 4...20mA	
Données capteur:	Pression:	Plage: 0...10bar
		Précision: +/-2% FS (à 25-80°C)
		Résolution: 5mbar
Protection:	IP67	
Tension d'alimentation:	9...35 V DC	
Température:	-20...70°C (ambiante)	
Normes:	CE suivant EN61326-1:2006 et EN61010-1:2001	

Capteurs :

	Joint	€/ST/PC Capteur Sortie de courant
PVC	EPDM	327.60
	FPM	327.60
	PFA	504.40
PP	EPDM	353.60
	FPM	353.60
	PFA	530.40
PVDF	EPDM	393.12
	FPM	393.12
	PFA	572.00


TYPE PTM C2

DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
 CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE
 PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

(pump dry running protection / process monitoring)

Use:

The PTM C2 sensor is the simplified version of the PTM sensor and measures only the process pressure in the pipe with a range of up to 10bar. (MEMS sensor and piezoresistive IC) The sensor has a standard 32mm connection for solvent or socket weld, suitable for a T piece fitting in PVC, PP or PVDF. The sensor is wired through a 4 poled connector. This sensor is only available with an analogue 2 wired 4-20mA output signal. Due to its design, the PTM type sensor is ideal for application as a dry running protection for a pump or for a process pressure measurement.

Technical data:

Materials: Sensor housing: PP
 Sensor: Al₂O₃ 96%
 Sensor seals: FPM, PFA of EPDM
 Connection: PVC, PP of PVDF lijm of lasaansluiting 32mm

Output signals: 2wire 4...20mA

Sensor data: Pressure: Range: 0...10bar
 Accuracy: +/-2% FS (bij 25-80°C)
 Measurement resolution: 5mbar

Protection: IP67

Supply voltage: 9...35 V DC

Temperature: -20...70°C (ambient)

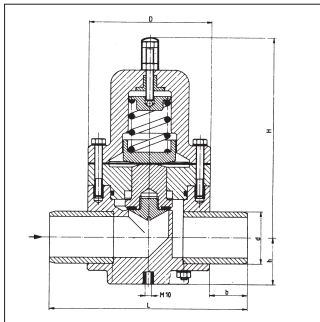
Standards: CE accoring to EN61326-1:2006 and EN61010-1:2001

Sensors:

	Seal	€/ST/PC Sensor Current output
PVC	EPDM	327.60
	FPM	327.60
	PFA	504.40
PP	EPDM	353.60
	FPM	353.60
	PFA	530.40
PVDF	EPDM	393.12
	FPM	393.12
	PFA	572.00



DHV 712



DRUKBEHOUDSVENTIEL
VANNES DE MAINTIEN DE LA PRESSION
PRESSURE MAINTENANCE VALVES

Werking en toepassing:

Het ventiel zorgt voor een constante tegendruk doordat het membraan pas opent nadat de vloeistof de gewenste druk bereikt heeft.

Werkdruk : 4 en 10 bar.
Instelbereik : DN 65 0.3 - 4 bar., 0.5 - 10 bar
DN 80 0.3 - 4 bar., 0.5 - 10 bar
DN 100 0.3 - 4 bar, 0.5 - 6 bar

Materiaal :
Huis : PVC, PP, PVDF
Membraan : EPDM/PTFE
Dichting : EPDM, FPM
Aansluiting: **met lijm- en lasuiteinden**

Het gebruik van een vuilvangervoor het drukbehoudsventiel is aan te bevelen.

Fonctionnement et application:

La vanne assure une contre-pression constante. La membrane ne s'ouvre lorsque le fluide atteint la pression désirée.

Pression de service : 4 et 10 bar
Ajustable : DN 65 0.3 - 4 bar., 0.5 - 10 bar
DN 80 0.3 - 4 bar., 0.5 - 10 bar
DN 100 0.3 - 4 bar, 0.5 - 6 bar

Matériaux :
Corps : PVC, PP, PVDF
Membrane : EPDM/PTFE
Joint : EPDM, FPM
Raccordement: **aven bouts à coller ou à souder**

L'usage d'un filtre à tamis, placé devant la vanne de tenue en pression est recommandé.

Operation and application:

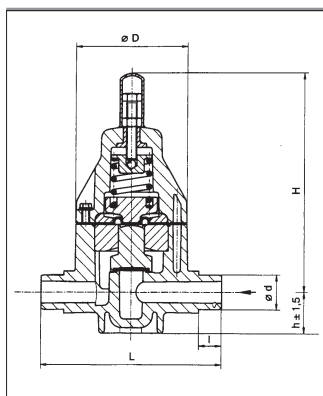
The valve guarantees a constant back-pressure because the diaphragm only opens, once the desired pressure has been reached.

Working pressure : 4 up to 10 bar
Setting range : DN 65 0.3 - 4 bar., 0.5 - 10 bar
DN 80 0.3 - 4 bar., 0.5 - 10 bar
DN 100 0.3 - 4 bar, 0.5 - 6 bar

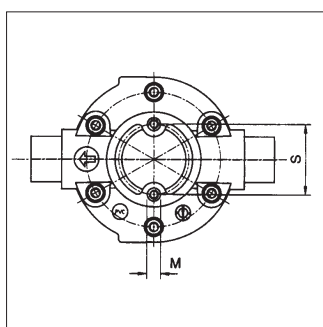
Materials :
Housing : PVC, PP, PVDF
Diaphragm : EPDM/PTFE
Seal : EPDM, FPM
Connection: **with sockets for solvent or butt welding**

The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure maintenance valve is recommended.

d	DN	L	b	H	h	D	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC		PVDF €/ST/PC
							EPDM	FPM	EPDM	FPM	FPM
75	65 2 1/2"	284	54	282	68	175	1073.38	1073.38	1322.29	1322.29	6161.32
90	80 3"	360	80	310	75	200	1690.85	1690.85	2084.93	2084.93	8079.04
110	100 4"	420	85	360	95	250	2578.52	2578.52	3151.97	3151.97	12226.99



DHV 712-R



DRUKBEHOUDSVENTIEL PN 10
VANNES DE MAINTIEN DE LA PRESSION PN 10
PRESSURE MAINTENANCE VALVES PN 10

Werking en toepassing:

Het ventiel zorgt voor een constante tegendruk doordat het membraan pas opent nadat de vloeistof de gewenste druk bereikt heeft. Met manometer op aanvraag.

Instelbereik : 0.3 - 10.0 bar.

Materiaal :
Huis : PVC, PP, PVDF, PTFE, V4A 1.4571
Membraan : EPDM/PTFE
Dichting : EPDM, FPM

Aansluiting : met lijm- of lasuiteinden of buitendraad (PTFE/RVS 1.4571)
Het gebruik van een vuilvanger voor het drukbehoudsventiel is aan te bevelen.

Fonctionnement et application:

La vanne assure une contre-pression constante. La membrane ne s'ouvre lorsque le fluide atteint la pression désirée. Sur demande avec manomètre.

Ajustable : 0.3 - 10.0 bar

Matériaux :
Corps : PVC, PP, PVDF, PTFE, V4A 1.4571
Membrane : EPDM/PTFE
Joint : EPDM, FPM

Raccordement : bouts à coller ou à souder ou filetage mâle (PTFE/inox 1.4571)
L'usage d'un filtre à tamis, placé devant la vanne de tenue en pression est recommandé.

Operation and application:

The valve guarantees a constant back-pressure because the diaphragm only opens, once the desired pressure has been reached. With pressure gauge on request.

Setting range : 0.3 - 10.0 bar

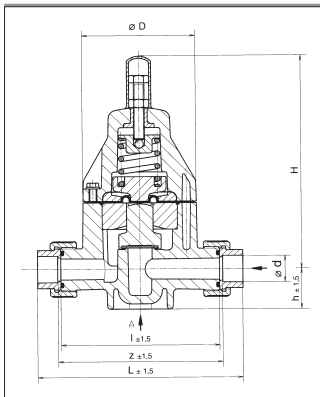
Materials :
Housing : PVC, PP, PVDF, PTFE, V4A 1.4571
Diaphragm : EPDM/PTFE
Seal : EPDM, FPM

Connection : sockets for butt or solvent welding or male thread (PTFE/stainless steel 1.4571)

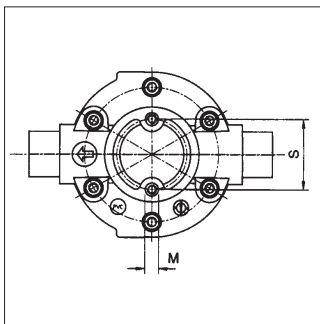
The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure maintenance valve is recommended.

d	DN	DN"	L			I	h		H	D	M	s	KG/ST/PC		
			PVC	PP	PVDF		PVC	PP					PVDF	PVC	PP
16	10	3/8	144	144	144	14	25	24	174	81	M6	40	0.80	0.67	1.02
20	15	1/2	144	144	144	16	25	24	174	81	M6	40	0.85	0.72	1.07
25	20	3/4	174	174	174	19	37	36	202	107	M6	46	1.86	1.57	2.11
32	25	1	174	174	174	22	37	36	202	107	M6	46	1.90	1.61	2.15
40	32	1 1/4	224	224	224	26	57	54	262	147	M8	65	5.00	4.10	5.45
50	40	1 1/2	224	224	224	31	57	54	262	147	M8	65	5.10	4.18	5.55
63	50	2	244	244	244	38	57	54	262	147	M8	65	6.20	4.28	5.65

d	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC		PVDF €/ST/PC	PTFE €/ST/PC	A4 1.4571 €/ST/PC
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	FPM	PTFE	PTFE
16	206.44	222.70	273.43	289.69	851.35	812.97	1497.21
20	207.30	223.56	274.08	290.34	855.89	823.81	1499.92
25	292.49	312.14	386.49	406.14	1303.47	1227.57	1837.30
32	297.89	323.63	391.88	417.62	1312.25	1257.38	1845.43
40	395.42	425.23	525.29	555.10	2081.92	1952.48	1944.34
50	403.50	442.11	533.35	571.97	2091.84	1982.27	2884.67
63	409.51	452.20	538.69	581.37	2095.07	2037.83	2898.22



DHV 712-R



DRUKBEHOUDSVENTIEL PN 10
VANNES DE MAINTIEN DE LA PRESSION PN 10
PRESSURE MAINTENANCE VALVES PN 10

Werking en toepassing:

Het ventiel zorgt voor een constante tegendruk doordat het membraan pas opent nadat de vloeistof de gewenste druk bereikt heeft. Met manometer op aanvraag.

Instelbereik : 0.3 - 10.0 bar.

Materiaal :
Huis : PVC, PP, PVDF
Membraan : EPDM/PTFE
Dichting : EPDM, FPM

Aansluiting : met 3-delige koppelingen

Het gebruik van een vuilvanger voor het drukbehoudsventiel is aan te bevelen.

Fonctionnement et application:

La vanne assure une contre-pression constante. La membrane ne s'ouvre lorsque le fluide atteint la pression désirée. Sur demande avec manomètre.

Ajustable : 0.3 - 10.0 bar

Matériaux :
Corps : PVC, PP, PVDF
Membrane : EPDM/PTFE
Joint : EPDM, FPM

Raccordement : avec raccords-unions

L'usage d'un filtre à tamis, placé devant la vanne de tenue en pression est recommandé.

Operation and application:

The valve guarantees a constant back-pressure because the diaphragm only opens, once the desired pressure has been reached. With pressure gauge on request.

Setting range : 0.3 - 10.0 bar

Materials :
Housing : PVC, PP, PVDF
Diaphragm : EPDM/PTFE
Seal : EPDM, FPM

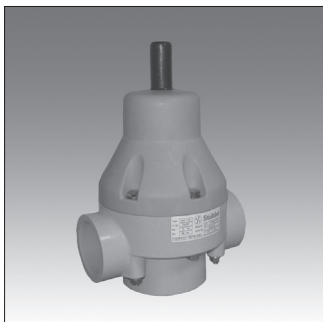
Connection : with socket unions

The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure maintenance valve is recommended.

d	DN	DN "	L			I		Z		h		H	D	M	s	KG/ST/PC		
			PVC	PP	PVDF	PVC	PVDF	PVC	PVDF	PVC	PVDF					PVC	PP	PVDF
16	10	3/8	154	155	154	120	118	126	124	25	24	174	81	M6	40	0.80	0.67	1.02
20	15	1/2	159	154	156	120	118	126	124	25	24	174	81	M6	40	0.85	0.72	1.07
25	20	3/4	195	188	189	150	147	156	153	37	36	202	107	M6	46	1.86	1.57	2.11
32	25	1	201	192	193	150	147	156	153	37	36	202	107	M6	46	1.90	1.61	2.15
40	32	1 1/4	263	251	250	205	200	211	207	57	54	262	147	M8	65	5.00	4.10	5.45
50	40	1 1/2	273	257	256	205	200	211	207	57	54	262	147	M8	65	5.10	4.18	5.55
63	50	2	287	265	264	205	200	211	207	57	54	262	147	M8	65	6.20	4.28	5.65

d	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC		PVDF €/ST/PC
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	FPM
16	218.14	234.41	299.45	315.71	943.76
20	220.86	237.12	302.15	318.41	956.13
25	308.92	328.57	420.04	439.69	1420.17
32	317.06	342.80	428.16	453.90	1460.26
40	415.97	445.78	566.37	596.18	2257.34
50	429.51	468.13	579.91	618.53	2300.16
63	443.06	485.75	593.46	636.15	2367.60


DHV 718 / DN 16-63 RVS

**DHV 718 / DN 16-63
Plastics**

**DHV 718 / DN 16-63
Plastics**

DHV 718 / DN 12

DRUKBEHOUDSVENTIEL
 VANNES DE MAINTIEN DE LA PRESSION
 PRESSURE MAINTENANCE VALVES

Werking en toepassing:

Het ventiel zorgt voor een constante tegendruk doordat het membraan pas opent nadat de vloeistof de gewenste druk bereikt heeft. Geschikt voor installatie achter oscillerende pompen. Eveneens geschikt voor vloeistoffen met vaste deeltjes.

Instelbereik : d 12 0.5 tot 10 bar.
 d 16-63 0.5 tot 8.0 bar

Materiaal :

Huis : d 12 :PVC, PP, PVDF
 d 16-63: PVC, PP, RVS 1.4571
 Membraan : EPDM/PTFE
 Dichting: EPDM, FPM
 Schroeven: V2A RVS
 Opbouw: PP glasvezelversterkt

Aansluiting : d 12 met 3-delige koppeling
 d 16-63 draadverbinding (G of NPT)
 of lijm- lasverbinding

Fonctionnement et application:

La vanne assure une contre-pression constante. La membrane ne s'ouvre lorsque le fluide atteint la pression désirée. Particulièrement adaptée aux pompes oscillantes. Pour fluides liquides aussi avec particules solides.

Ajustable : d 12 0.5 tot 10 bar.
 d 16-63 0.5 tot 8.0 bar

Matériaux :

Corps : d 12 :PVC, PP, PVDF
 d 16-63: PVC, PP, INOX 1.4571
 Membrane : EPDM/PTFE
 Joint : EPDM, FPM
 Vis V2A INOX
 Corps: PP + fibres de verre

Raccordement : d 12 avec raccords-unions
 d 16-63 (G ou NPT) à visser.
 ou avec bouts à coller ou à souder

Operation and application:

The valve guarantees a constant back-pressure because the diaphragm only opens, once the desired pressure has been reached. Particular by suitable for oscillating pumps. Also for fluids containing solid particles.

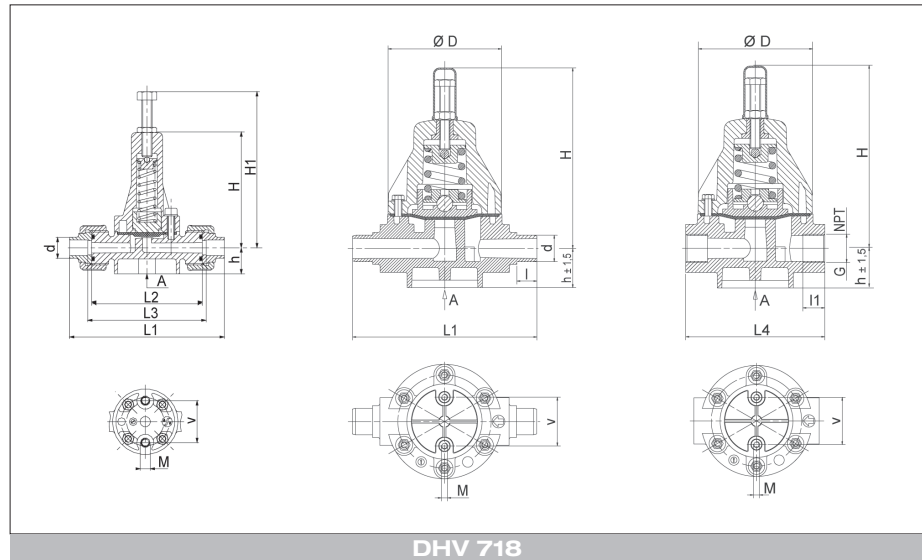
Setting range : d 12 0.5 tot 10 bar.
 d 16-63 0.5 tot 8.0 bar

Materials :

Housing : d 12 :PVC, PP, PVDF
 d 16-63: PVC, PP, SS 1.4571
 Diaphragm : EPDM/PTFE
 Seal : EPDM, FPM
 Screws: SS V2A
 Bonnet: PP + glassfibre

Connection : d 12 with socket unions
 d 16-63 (G or NPT) threaded
 or sockets for butt or solvent welding

DRUKBEHOUDSVENTIEL
VANNES DE MAINTIEN DE LA PRESSION
PRESSURE MAINTENANCE VALVES



d	DN	DN"	L1			L2	L3	H	D	h	I	M	v	KG/ST/PC	
			PVC	PP	PVDF									PVC	PP
12	8	1/4	119	119	119	85	91	120	50	20	-	M5	32	0.3	0.2

d	€/ST/PC		€/ST/PC		€/ST/PC	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	EPDM	FPM
12	139.85	144.40	161.57	166.02	235.63	240.08

d	DN	DN"	L1		L4	H	D	h	I1	M	v	G	NPT	KG/ST/PC	
			PVC	PP										PVC	PP
16	10	3/8	144	144	94	177	81	25	16	M6	40	3/8	3/8	0.6	0.5
20	15	1/2	144	144	94	177	81	25	18	M6	40	1/2	1/2	0.6	0.5
25	20	3/4	174	174	130	207	107	37	20	M6	46	3/4	3/4	1.3	1.1
32	25	1	174	224	130	207	107	37	22	M6	46	1	1	1.3	1.1
40	32	1 1/4	224	224	162	277	147	57	24	M8	65	1 1/4	1 1/4	3.3	2.9
50	40	1 1/2	224	224	176	277	147	57	26	M8	65	1 1/2	1 1/2	3.3	2.9
63	50	2	244	244	188	277	147	57	30	M8	65	2	2	3.3	2.9

Draadverbinding / à visser / threaded

d	DN"	€/ST/PC		
		PVC	PP	RVS A4 1.4571
		EPDM/PTFE	EPDM/PTFE	EPDM/PTFE
16	3/8"	183.02	272.99	449.87
20	1/2"	186.42	276.60	449.87
25	3/4"	260.96	382.32	640.19
32	1"	266.41	389.14	640.19
40	5/4"	346.37	515.25	853.29
50	6/4"	356.56	538.45	853.29
63	2"	366.79	563.04	853.29

PVC: mannelijke lijmuiteinden / bouts mâles à coller / spigots for solvent welding
PP : uitwendige lasuiteinden / bouts mâles à souder / welding spigots

d	DN"	€/ST/PC	
		PVC	PP
16	3/8"	161.72	228.71
20	1/2"	162.57	229.36
25	3/4"	232.88	326.86
32	1"	232.85	326.83
40	5/4"	308.71	438.57
50	6/4"	310.01	439.87
63	2"	307.89	437.07



V185 - V85

OVERSTROOMVENTIELEN
VANNES DE TROP-PLEIN
OVERFLOW VALVES

Werking en toepassing:

Overstromingsventielen vormen een bescherming tegen overdruk.

Materiaal :

Huis : PVC, PP, PVDF
Membraan : EPDM, PTFE

Het gebruik van een vuilvanger voor het drukbehoudsventiel is aan te bevelen.

Fonctionnement et application:

Les vannes à trop-plein assurent une protection contre les surpressions.

Matériaux :

Corps : PVC, PP, PVDF
Membrane : EPDM, PTFE

L'usage d'un filtre à tamis, placé devant la vanne de tenue en pression est recommandé.

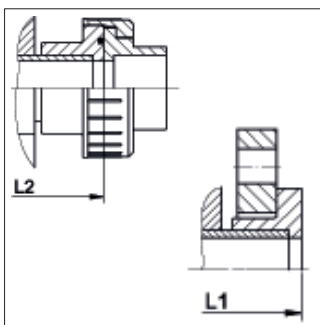
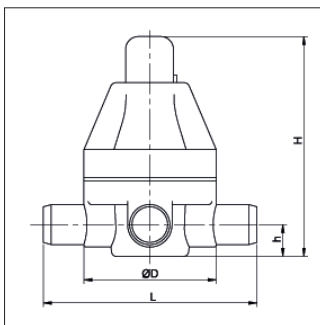
Operation and application:

Overflow valves protect against overpressure.

Materials :

Housing : PVC, PP, PVDF
Diaphragm : EPDM, PTFE

The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure maintenance valve is recommended.

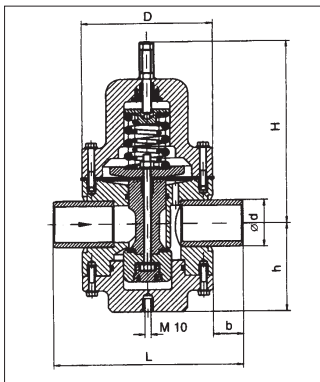


Type	DN	PN	Instelbereik Place de réglage Set range (bar)
V185	10-50	10	0.5 - 10
V85	65-80	6	1 - 6
V85	100	4	1 - 4

d	DN	L	L1	L2	Ls	D	h	H	€/ST/PC PVC		€/ST/PC PP		€/ST/PC PVDF
									EPDM	PTFE	EPDM	PTFE	PTFE
16	10	134	140	154	-	83	20	137	185.12	212.16	226.72	257.92	764.40
20	15	134	140	154	158	83	20	137	215.28	229.84	267.28	274.56	782.08
25	20	134	140	154	158	83	20	137	242.32	262.08	295.36	315.12	1044.16
32	25	174	180	185	198	112	27	199	254.80	274.56	312.00	329.68	1236.56
40	32	174	230	248	202	165	27	199	320.32	351.52	393.12	420.16	1890.72
50	40	224	230	248	256	165	43	290	611.52	636.48	654.16	684.32	2269.28
63	50	244	250	252	256	165	43	290	719.68	741.52	878.80	886.08	2426.32
75	65	284	290	280	284	180	-	275	964.08	1010.88	1177.28	1238.64	5643.04
90	80	300	310	-	300	200	-	410	1616.16	1693.12	1978.08	2070.64	-
110	100	380	390	-	380	250	-	485	2323.36	2414.88	2816.32	2929.68	-

L = lijmaansluiting / embouts à coller / solvent welding ends

Ls = stomplaseinden PP/PVDF IR / embouts à souder bout à bout PP/PVDF IR / butt welding ends PP/PVDF IR.



DRUKVERMINDERINGSVENTIEL PN 10
 VANNES REDUCTRICES DE PRESSION PN 10
 PRESSURE REDUCING VALVES PN 10

Werking :

De toevoerdruk wordt gereduceerd tot een willekeurig instelbare lagere druk, onafhankelijk van veranderingen in de toevoerleiding.

Instelbereik : 1.0 tot 6.0 bar. Nauwkeurigheid : ± 0.2 bar

Materiaal :

Huis : PVC, PP, PVDF
 Membraan : EPDM/PTFE
 Dichting : EPDM / FPM
 Aansluiting: Ijlm- of lasuiteinden

Het gebruik van een vuilvangervoor het drukverminderingsventiel is aan te bevelen.

Fonctionnement :

La pression d'entrée est réduite à n'importe quelle pression intérieure, non-influencable par des changements à l'entrée.

Ajustable : 1.0 - 6.0 bar Précision : ± 0.2 bar

Matériaux :

Corps : PVC, PP, PVDF
 Membrane : EPDM/PTFE
 Joint : EPDM / FPM
 Raccordement: bouts à coller ou à souder

L'usage d'un filtre à tamis placé devant la vanne réductrice de pression est recommandé.

Operation :

The inlet pressure is reduced to an arbitrarily settable lower pressure which is not influenced by changes at the inlet.

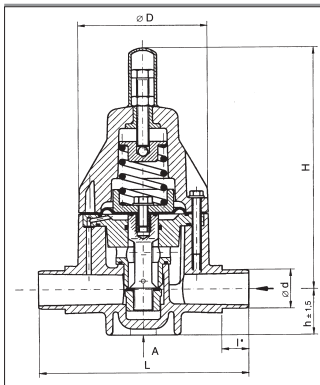
Setting range : 1.0 - 6.0 bar Accuracy : ± 0.2 bar

Materials :

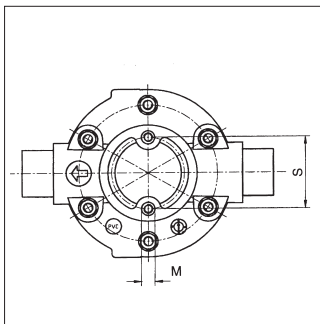
Housing : PVC, PP, PVDF
 Diaphragm : EPDM/PTFE
 Seal : EPDM / FPM
 Connection: socket for butt or solvent welding

The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure reduction valve is recommended.

DN	DN "	d	L	b	H	h	D	€/ST/PC		
								PVC-U EPDM	PP EPDM	PVDF EPDM
65	2 1/2"	75	284	44	265	121	195	1629.02	2014.61	6797.55
80	3"	90	360	55	340	143	250	3866.88	4780.23	10564.08



DMV 755



DRUKVERMINDERINGSVENTIEL PN 10
VANNES REDUCTRICES DE PRESSION PN 10
PRESSURE REDUCING VALVES PN 10

Werking :

De toevoerdruk wordt gereduceerd tot een willekeurig instelbare lagere druk, onafhankelijk van veranderingen in de toevoerleiding. Met manometer op aanvraag.

Instelbereik : 1.0 tot 9.0 bar. Nauwkeurigheid : ± 0.2 bar

Materiaal :

Huis : PVC, PP, PVDF
Membraan : EPDM/PTFE
Dichting : EPDM, FPM

Aansluiting : met lijm- of lasuiteinden

Het gebruik van een vuilvanger voor het drukverminderingsventiel is aan te raden.

Fonctionnement :

La pression d'entrée est réduite à n'importe quelle pression intérieure, non-influencable par des changements à l'entrée. Sur demande avec manomètre.

Ajustable : 1.0- 9.0 bar. Précision : ± 0.2 bar

Matériaux :

Corps : PVC, PP, PVDF
Membrane : EPDM/PTFE
Joint : EPDM, FPM

Raccordement : avec bouts à coller ou à souder

L'usage d'un filtre à tamis placé devant la vanne réductrice de pression est recommandé.

Operation :

The inlet pressure is reduced to an arbitrarily settable lower pressure which is not influenced by changes at the inlet. With pressure gauge on request.

Setting range : 1.0- 9.0 bar. Accuracy : ± 0.2 bar

Materials :

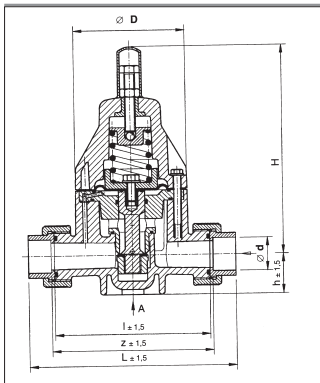
Housing : PVC, PP, PVDF
Diaphragm : EPDM/PTFE
Seal : EPDM, FPM

Connection : with sockets for solvent or butt welding

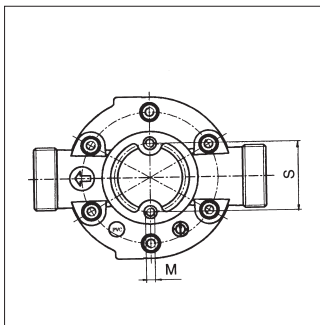
The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure reduction valve is recommended.

d	DN	DN "	L			I	h		H	D	M	s	KG/ST/PC		
			PVC	PP	PVDF		PVC	PVDF					PVC	PP	PVDF
16	10	3/8	144	144	144	14	25	24	174	81	M6	40	0.80	0.67	1.02
20	15	1/2	144	144	144	16	25	24	174	81	M6	40	0.85	0.72	2.11
25	20	3/4	174	174	174	19	37	36	202	107	M6	46	1.86	1.57	2.11
32	25	1	174	174	174	22	37	36	202	107	M6	46	1.90	1.61	2.15
40	32	1 1/4	224	224	224	26	57	54	262	147	M8	65	5.00	4.10	5.45
50	40	1 1/2	224	224	224	31	57	54	262	147	M8	65	5.10	4.18	5.55
63	50	2	244	244	244	38	57	54	262	147	M8	65	5.20	4.28	5.65

d	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC		PVDF €/ST/PC FPM
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	
16	462.10	484.17	-	-	916.85
20	462.99	485.06	621.85	643.93	916.74
25	606.58	632.25	816.58	842.24	1377.85
32	609.39	641.39	822.27	854.26	1383.63
40	750.29	787.33	976.07	1013.11	2394.84
50	757.98	804.30	988.85	1035.17	2401.94
63	765.64	816.87	1004.47	1055.69	2407.62



DMV 755



DRUKVERMINDERINGSVENTIEL PN 10
VANNES REDUCTRICES DE PRESSION PN 10
PRESSURE REDUCING VALVES PN 10

Werking :

De toevoerdruk wordt gereduceerd tot een willekeurig instelbare lagere druk, onafhankelijk van veranderingen in de toevoerleiding. Met manometer op aanvraag.

Instelbereik : 1.0 tot 9.0 bar. Nauwkeurigheid : ± 0.2 bar

Materiaal :

Huis : PVC, PP, PVDF
Membraan : EPDM/PTFE
Dichting : EPDM, FPM

Aansluiting : met driedelige koppelingen

Het gebruik van een vuilvanger voor het drukverminderingsventiel is aan te raden.

Fonctionnement :

La pression d'entrée est réduite à n'importe quelle pression intérieure, non-influencable par des changements à l'entrée. Sur demande avec manomètre.

Ajustable : 1.0- 9.0 bar. Précision : ± 0.2 bar

Matériaux :

Corps : PVC, PP, PVDF
Membrane : EPDM/PTFE
Joint : EPDM, FPM

Raccordement : avec raccords-unions

L'usage d'un filtre à tamis placé devant la vanne réductrice de pression est recommandé.

Operation :

The inlet pressure is reduced to an arbitrarily settable lower pressure which is not influenced by changes at the inlet. With pressure gauge on request.

Setting range : 1.0- 9.0 bar. Accuracy : ± 0.2 bar

Materials :

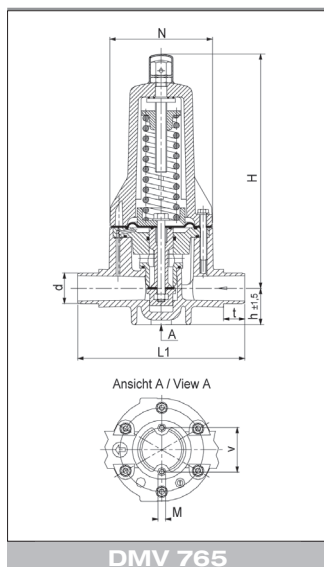
Housing : PVC, PP, PVDF
Diaphragm : EPDM/PTFE
Seal : EPDM, FPM

Connection : with socket unions

The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure reduction valve is recommended.

d	DN	DN "	L			I		Z		h		H	D	M	s	KG/ST/PC		
			PVC	PP	PVDF	PVC	PVDF	PVC	PVDF	PVC	PVDF					PVC	PP	PVDF
16	10	3/8	154	155	154	120	118	126	124	25	24	174	81	M6	40	0.80	0.67	1.02
20	15	1/2	159	154	156	120	118	126	124	25	24	174	81	M6	40	0.85	0.72	1.07
25	20	3/4	195	188	189	150	147	156	153	37	36	202	107	M6	46	1.86	1.57	2.11
32	25	1	201	192	193	150	147	156	153	37	36	202	107	M6	46	1.90	1.61	2.15
40	32	1 1/4	263	251	250	205	200	211	207	57	54	262	147	M8	65	5.00	4.10	5.45
50	40	1 1/2	273	257	256	205	200	211	207	57	54	262	147	M8	65	5.10	4.18	5.55
63	50	2	287	265	264	205	200	211	207	57	54	262	147	M8	65	6.20	4.28	5.65

d	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC		PVDF €/ST/PC
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	FPM
16	473.84	495.91	619.02	641.09	1009.04
20	476.68	498.76	621.85	643.93	1017.14
25	623.14	648.81	816.58	842.24	1494.64
32	628.83	660.82	822.27	854.26	1531.76
40	771.16	808.20	976.07	1013.11	2570.86
50	783.96	830.25	988.85	1035.17	2610.92
63	794.55	850.78	1004.47	1055.69	2680.74



DRUKVERMINDERINGSVENTIEL PN 10
VANNES REDUCTRICES DE PRESSION PN 10
PRESSURE REDUCING VALVES PN 10

Werking :

De toevoerdruk wordt gereduceerd tot een willekeurig instelbare lagere druk, onafhankelijk van veranderingen in de toevoerleiding. Met manometer op aanvraag.

Instelbereik : 0.5 tot 9.0 bar. Nauwkeurigheid : ± 0.2 bar

Materiaal :

Huis : PVC, PP, PVDF
Membraan : EPDM/PTFE
Dichting : EPDM, FPM

Aansluiting : **Ijlm- of lasuiteinden**

Het gebruik van een vuilvanger voor het drukverminderingsventiel is aan te raden.

Fonctionnement :

La pression d'entrée est réduite à n'importe quelle pression intérieure, non-influencable par des changements à l'entrée. Sur demande avec manomètre.

Ajustable : 0.5- 9.0 bar. Précision : ± 0.2 bar

Matériaux :

Corps : PVC, PP, PVDF
Membrane : EPDM/PTFE
Joint : EPDM, FPM

Raccordement : **bouts à coller ou à souder**

L'usage d'un filtre à tamis placé devant la vanne réductrice de pression est recommandé.

Operation :

The inlet pressure is reduced to an arbitrarily settable lower pressure which is not influenced by changes at the inlet. With pressure gauge on request.

Setting range : 0.5- 9.0 bar. Accuracy : ± 0.2 bar

Materials :

Housing : PVC, PP, PVDF
Diaphragm : EPDM/PTFE
Seal : EPDM, FPM

Connection : **sockets for butt or solvent welding**

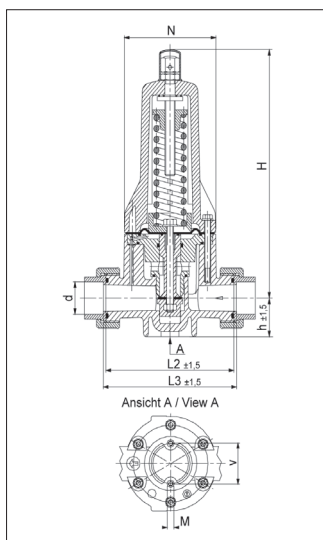
The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure reduction valve is recommended.

d	DN	DN "	L			l	h		H	D	M	s	KG/ST/PC		
			PVC	PP	PVDF		PVC	PVDF					PVC	PP	PVDF
16	10	3/8	144	144	144	14	25	24	207	81	M6	40	0.80	0.67	1.02
20	15	1/2	144	144	144	16	25	24	207	81	M6	40	0.85	0.72	1.07
25	20	3/4	174	174	174	19	37	36	243	107	M6	46	1.86	1.57	2.11
32	25	1	174	174	174	22	37	36	243	107	M6	46	1.90	1.61	2.15
40	32	1 1/4	224	224	224	26	57	54	348	147	M8	65	5.00	4.10	5.45
50	40	1 1/2	224	224	224	31	57	54	348	147	M8	65	5.10	4.18	5.55
63	50	2	244	244	244	38	57	54	348	147	M8	65	5.20	4.28	5.65

d	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC		PVDF €/ST/PC FPM
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	
16	496.18	518.25	627.19	649.19	860.50
20	498.61	520.69	629.44	651.51	862.09
25	647.88	673.55	823.95	849.61	1282.02
32	652.11	684.10	828.96	860.96	1289.64
40	785.92	822.96	970.60	1007.64	2190.16
50	795.02	841.34	979.05	1025.37	2199.33
63	801.26	852.49	985.43	1036.66	2204.23



DMV 765



DRUKVERMINDERINGSVENTIEL PN 10
VANNES REDUCTRICES DE PRESSION PN 10
PRESSURE REDUCING VALVES PN 10

Werking :

De toevoerdruk wordt gereduceerd tot een willekeurig instelbare lagere druk, onafhankelijk van veranderingen in de toevoerleiding. Met manometer op aanvraag.

Instelbereik : 0.5 tot 9.0 bar. Nauwkeurigheid : ± 0.2 bar

Materiaal :

Huis : PVC, PP, PVDF
Membraan : EPDM/PTFE
Dichting : EPDM, FPM

Aansluiting : met driedelige koppelingen

Het gebruik van een vuilvanger voor het drukverminderingsventiel is aan te raden.

Fonctionnement :

La pression d'entrée est réduite à n'importe quelle pression intérieure, non-influencable par des changements à l'entrée. Sur demande avec manomètre.

Ajustable : 0.5- 9.0 bar. Précision : ± 0.2 bar

Matériaux :

Corps : PVC, PP, PVDF
Membrane : EPDM/PTFE
Joint : EPDM, FPM

Raccordement : avec raccords-unions

L'usage d'un filtre à tamis placé devant la vanne réductrice de pression est recommandé.

Operation :

The inlet pressure is reduced to an arbitrarily settable lower pressure which is not influenced by changes at the inlet. With pressure gauge on request.

Setting range : 0.5- 9.0 bar. Accuracy : ± 0.2 bar

Materials :

Housing : PVC, PP, PVDF
Diaphragm : EPDM/PTFE
Seal : EPDM, FPM

Connection : with socket unions

The use of a sediment strainer, mounted in front of the pressure reduction valve is recommended.

d	DN	DN "	L2			L3			h		H	D	M	s	KG/ST/PC		
			PVC-U	PP	PVDF	PVC-U	PP	PVDF	PVC	PVDF					PVC	PP	PVDF
16	10	3/8	120	120	118	126	126	124	25	24	207	81	M6	40	0.98	0.82	1.20
20	15	1/2	120	120	118	126	126	124	25	24	207	81	M6	40	1.00	0.84	1.24
25	20	3/4	150	150	147	156	156	153	37	36	243	107	M6	46	2.20	1.90	2.45
32	25	1	150	150	147	156	156	153	37	36	243	107	M6	46	2.25	1.95	2.52
40	32	1 1/4	205	205	200	211	211	207	57	54	348	147	M8	65	6.00	5.20	6.45
50	40	1 1/2	205	205	200	211	211	207	57	54	348	147	M8	65	6.21	5.41	6.66
63	50	2	205	205	200	211	211	207	57	54	348	147	M8	65	6.40	5.60	6.87

d	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC		PVDF €/ST/PC
	EPDM	FPM	EPDM	FPM	FPM
16	507.91	529.98	653.08	675.15	942.11
20	512.29	534.36	657.48	679.56	950.95
25	664.44	690.11	857.86	883.52	1385.39
32	671.54	703.53	864.96	896.95	1420.76
40	806.78	843.82	1011.69	1048.73	2345.96
50	820.98	867.29	1025.88	1072.20	2384.31
63	835.17	886.40	1040.08	1091.31	2445.99


TYPE UFM C2/C4/R


ULTRASONIC NIVEAUMETING MET MEETSSENSOR
 JAUGE À ULTRASONS
 ULTRASONIC LEVEL MEASUREMENT WITH MEASURING SENSOR

Gebruik:

De sensor type UFM is een ultrasonische sensor geschikt voor contactloze niveaumetingen van een vloeistofniveau in een tank of vat. In de sensor zit een geïntegreerde zender-ontvanger die een ultrasonische puls naar het vloeistofoppervlak zendt en die het echosignaal ontvangt. De tijd gemeten tussen uitzenden en ontvangen van dit pulssignaal is een proportionele maat voor het vulniveau van het medium. De omrekening naar een afstand, een vulniveau of een volume wordt gedaan door de microprocessor in de aansluitmodule. In deze aansluitmodule kan gekozen worden voor 3 verschillende aansluitpatronen: een versie met relay contacten, een 2draads stroomuitgang of een 4draads stroomuitgang. De aansluitmodule bestaat in een compacte versie (bovenop het sensorgedeelte) en een flex versie (module op afstand). Bijkomend kan ook een aparte display/programmeerunit verkregen worden die uitwisselbaar is met andere UFM meetsonoren.

Technische gegevens:

Materialen: Aansluitmodule: PP glasvezelversterkt / dichting NBR
 Sensor: PVDF / dichting Viton

Procesaansluiting: 1 ½" buitendraad

Meetwaarden: dode zone: 0,25m
 Meetresolutie: <=1mm
 Nauwkeurigheid: +/-0,2% FS
 Meetbereik: 0,25-6m

Voedingsspanning: 18...30 V DC

Bescherming: Aansluitgedeelte: IP67
 Sensor: IP68

Temperatuur (proces en omgeving): -20...+70°C

Sensoren

UFM C2	2draads stroomuitgang (4-20mA)		
UFM C4	4draadsstroomuitgang (0/4-20mA)	Compact	1132.56 €
		Flex	1542.32 €
UFM R	Relaisuitgang (4 relaiscontacten 230V AC / 8A)*	Compact	1078.48 €
		Flex	1467.44 €
Display/programmeerunit UFM (taal: DE/EN/FR/ES/IT)			292.24 €

*Voor de instelling van de relaisversie, steeds de display/programmeerunit gebruiken


TYPE UFM C2/C4/R


ULTRASONNE NIVEAUMETING MET MEETSSENSOR
 JAUGE À ULTRASONS
 ULTRASONIC LEVEL MEASUREMENT WITH MEASURING SENSOR

Utilisation:

Le capteur de type UFM est une jauge à ultrasons adaptée au mesurage sans contact du niveau d'un liquide dans une citerne ou un fût. Il comprend un émetteur-récepteur intégré qui émet une impulsion ultrasonore vers la surface du liquide et qui reçoit le signal de l'écho. Le délai enregistré entre l'émission et la réception de ce signal impulsionnel est une mesure proportionnelle du niveau du fluide. Sa conversion en une distance, un niveau de remplissage ou un volume est effectuée par le microprocesseur contenu dans le module de connexion. Celui-ci permet de choisir entre trois modes de connexion : une version à contacts de relais, une sortie de courant deux fils et une sortie de courant quatre fils. Module de connexion existe en 2 versions: version compacte (module montée sur le capteur) et version Flex (module à distance) En complément, il est aussi possible d'obtenir à part un affichage ou une unité de programmation utilisable avec d'autres capteurs de mesure UFM.

Données techniques :

Matériaux : Module de connexion : PP renforcé fibres de verre/joint en NBR
 Capteur : PVDF/joint Viton

Raccordement au process: Par filetage externe 1½"

Mesures : Espace mort : 0,25 m
 Résolution : ≤ 1 mm
 Précision : +/- 0,2 % FS
 Plage : 0,25 - 6 m

Tension d'alimentation : 18...30 V DC

Protection : Connexion : IP67
 Capteur : IP68

Température (process et ambiance) : 20...+70 °C

Capteurs

UFM C2	Sortie de courant 2 fils (4-20 mA)		
UFM C4	Sortie de courant 4 fils (0/4-20 mA)	Compact	1132.56 €
		Flex	1542.32 €
UFM R	Sortie relais (4 contacts de relais 230 V AC /8 A)*	Compact	1078.48 €
		Flex	1467.44 €
Affichage/unité de programmation UFM (langue : DE/EN/FR/ES/IT)			292.24 €

* Toujours utiliser l'affichage ou l'unité de programmation pour régler la version à relais.


TYPE UFM C2/C4/R


ULTRASONIC NIVEAUMETING MET MEETSSENSOR
 JAUGE À ULTRASONS
 ULTRASONIC LEVEL MEASUREMENT WITH MEASURING SENSOR

Use:

The UFM type sensor is an ultrasonic sensor suitable for non-contact level measurements of a liquid in a tank or vessel. There is an integrated transmitter/receiver in the sensor that transmits an ultrasonic pulse to the liquid surface and that receives the echo signal. The time measured between the transmission and reception of this pulse signal is a proportional measurement of the filling level of the medium. The conversion to a distance, a filling level or a volume is done by the microprocessor in the connection module. In this connection module, three different connection configurations can be selected: a version with relay contacts, a two-wire current output, or a four-wire current output. The connection module is available in 2 versions: compact version (module on top of sensor) and Flex version (remote module). Additionally, a separate display/programming unit can also be obtained that is exchangeable with other UFM measuring sensors.

Technical data:

Materials: Connection module: glass fibre reinforced PP/NBR seal
 Sensor: PVDF/Viton seal

Process connection: 1½" outside thread

Measured values: dead zone: 0.25 m
 Measurement resolution: ≤ 1 mm
 Accuracy: +/- 0.2% FS
 Measurement range: 0.25 - 6 m

Supply voltage: 18 - 30V DC

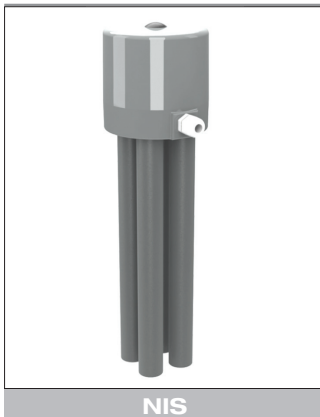
Protection: Connection part: IP67
 Sensor: IP68

Temperature (process and ambient): -20 - +70 °C

Sensors:

UFM C2	2-wire current output (4 - 20 mA)		
UFM C4	4-wire current output (0/4 - 20 mA)	Compact	1132.56 €
		Flex	1542.32 €
UFM R	Relay output (4 relay contacts 230V AC /8A)*	Compact	1078.48 €
		Flex	1467.44 €
UFM display/programming unit (language: DE/EN/FR/ES/IT)			292.24 €

* Always use the display/programming unit to set the relay version.


NIVEAUSCHAKELAARS
INTERRUPTEURS DE NIVEAU
LEVEL SWITCHES

Schakeldruk : 10 mbar
 Terugschakeldruk : min. 5 mbar
 Beschermingsgraad: IP65
Materiaal :
 huis : PVC of PP
 membraan : EPDM of FPM
 relais: 6A / 250 VAC / 24 VDC

Pression de mise en service : 10 mbar
 Pression d'interruption : min. 5 mbar
 Degré de protection: IP65

Matériaux :
 corps : PVC ou PP
 membrane : EPDM ou FPM
 relais: 6A / 250 VAC / 24 VDC

Switch pressure : 10 mbar
 Switch return pressure : min. 5 mbar
 Protection class: IP65

Materials :
 housing : PVC or PP
 diaphragm : EPDM or FPM
 relay output: 6A / 250 VAC / 24 VDC

Volgende types zijn beschikbaar :
Les types suivants sont disponibles :
Following types are available :

NIS 1 :	1 schakelpunt 1 point d'interrupteur 1 switching point	NIS 3 :	3 schakelpunten 3 points d'interrupteur 3 switching points
NIS 2 :	2 schakelpunten 2 points d'interrupteur 2 switching points	NIS 4 :	4 schakelpunten 4 points d'interrupteurs 4 switching points

TYPE	PVC €/ST/PC		PP €/ST/PC	
	EPDM	FPM	EPDM	FPM
L = 0 mm				
NIS 1	187.20	206.96	204.88	224.64
NIS 2	272.48	305.76	289.12	322.40
NIS 3	356.72	416.00	374.40	431.60
NIS 4	442.00	529.36	458.64	546.00

Meerprijs / supplément / supplement for :

Steunplaat / plaque d'appui / mounting plate :	PVC : 50.96 € PP : 59.28 €
Reserve membraanschakelaar / interrupteur à membrane de réserve spare diaphragm switch	EPDM : 50.96 € FPM : 59.28 €

Leverbare buisaansluitingen / connections tubes livrables / available pipelengths:
 L = 1500 / 2000 / 3000 / 4000 mm : prijs op aanvraag / prx sur demande / price on request


TYPE CFP


NIVEAU SENSOREN
 SONDES DE NIVEAU
 LEVEL SENSOR

Gebruik / Usage / Intended use:

De probes type CFP maken gebruik van de elektrische geleidbaarheid van de vloeistof om het vulniveau te bepalen. De CFP meetsensor is uitgerust met 2 of met 3 probes. Het model met 2 probes leent zich best voor minimum en maximumniveau meting. Het model met 3 probes is ideaal voor 2 punts regelingen.

Les détecteurs CFP font usage de la conductivité électrique des fluides pour déterminer le niveau de remplissage. Le capteur CFP est disponible en 2 exécutions. Un modèle avec 2 capteurs et un modèle avec 3 capteurs. 2 Capteurs sont idéals pour une détection de niveau minimale et maximale. 3 Capteurs, souvent utilisés pour des régulations à 2 points.

The probe CFP is intended as sensor for the conductive principle: i.e: the electrical conductivity of the fluid to be controlled is used to determine the filling/limit level. The sensor is available in 2 versions. One with 2 and one with 3 probes. The sensor with 2 probes is mostly used for minimum and maximum level detection. 3 probes are ideal to use with a 2 point controller.

Technische gegevens / Données techniques / Technical details:

Bescherming / Protection:	IP67
Omgevingstemp./ Temp. ambiante/ Ambient temp.:	-20°C...+70°C
Vloeistof / Fluide / Fluid:	0...+70°C
Behuizing / Corps / Housing:	PE (aansluiting / connection G1")
Dichtingen / Joints d'étanchéité / Seals:	EPDM
Probes:	RVS/inox/Stainless steel 1.4571
	Isolatie/Isolation: Polyolefin
	Length : 100/500/1000mm
Voeding / alimentation / tension:	18...30V DC

Niveau sensoren / Sondes de niveau / Level sensors

Type	Dichting	2 probes €/ST/PC			3 probes €/ST/PC	
		100	500	1000	500	1000
HDPE	EPDM	331.76	366.08	400.40	418.08	466.96



TYPE HFT C4/R



HYDROSTATISCHE DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
CAPTEUR DE PRESSION HYDROSTATIQUE ET DE TEMPÉRATURE
HYDROSTATIC PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

Gebruik:

De sensor type HFT meet de hydrostatische druk in vloeistofreservoirs, vaten of (open) opslag-tanks. (MEMS sensor en piëzoresistieve IC) Bovendien is deze sensor standaard voorzien van een geïntegreerde temperatuursensor. De sensor bestaat in 2 versies: Compact versie standaard 32mm lasaansluiting voor een T-stuk in PP of PVDF onderaan het vat of tank. Of een hangende sensor met 7m FEP kabel eveneens beschikbaar in PP of PVDF., incl. montage-toebehoren. De meetwaarden worden omgezet in de aansluitmodule. In deze aansluitmodule kan gekozen worden voor 2 verschillende aansluitpatronen: een versie met 4 programmeerbare relaiscontacten (druk/temperatuur) of een versie met 2 stroomuitgangen. Bijkomend kan ook een aparte display/programmeerunit verkregen worden die uitwisselbaar is met andere HFT sensoren.

Technische gegevens:

Materialen: Aansluitmodule: PP glasvezelversterkt / dichting NBR
Sensor: nano coating CrTa
Sensor behuizing: PVDF of PP
Sensor dichtingen: FKM
Kabel: FEP, dichtingen FKM en bevestigingselementen PVDF
Aansluiting (Compact versie): PVDF of PP lasaansluiting 32mm

Uitgangssignalen: versie HFT C4: stroomuitgang: 4draads / 2 x 0...20mA (druk+temperatuur)
versie HFT R: relaisuitgang: 8A / 230V AC (NC/NO programmeerbaar)

Sensor gegevens: Druk: Bereik: 0...0,6bar
Nauwkeurigheid: +/-2% FS (bij 25 - 80°C)
Meetresolutie: 5mbar
Temperatuur: Bereik: 0...100°C
Nauwkeurigheid: +/-1% FS (bij 25 - 80°C)
Meetresolutie: 0,5°

Voedingsspanning: 18...30 V DC

Temperatuur: -20...70°C (omgeving)
0...70°C (proces)

Normen: CE volgens EN61326-1:2006 en EN61010-1:2001

Sensoren:

	Dichting	Sensor met kabel (Flex)		Compact D32mm aansluiting	
		Stroomuitgang	Relaisuitgang*	Stroomuitgang	Relaisuitgang*
		HFT C4	HFT R	HFT C4	HFT R
		€/ST/PC	€/ST/PC	€/ST/PC	€/ST/PC
PVC	EPDM	-	-	723.84	672.88
	FPM	-	-	723.84	672.88
PP	EPDM	-	-	751.92	-
	FPM	1043.12	991.12	751.92	990.08
PVDF	EPDM	-	-	792.48	738.40
	FPM	1084.72	1029.60	792.48	738.40

Display/controle unit (Taal: DE/EN/FR/ES/IT) 292.24 €

**Voor de instelling van de relaisversie, steeds de display/programmeerunit gebruiken*

Toebehoren:

PE montage beugel voor aansluitmodule **51.59 €**
Extra gewicht PVDF/Pb (0,6Kg) voor sensor **77.97 €**



TYPE HFT C4/R



HYDROSTATISCHE DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
CAPTEUR DE PRESSION HYDROSTATIQUE ET DE TEMPÉRATURE
HYDROSTATIC PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

Utilisation :

Le capteur de type HFT mesure la pression hydrostatique dans les réservoirs de liquides, les fûts ou les citernes (ouvertes) de stockage (capteur MEMS et CI piézorésistif). De plus, il est doté de série d'une sonde de température intégrée. Ce capteur existe en deux versions : la version Compact, qui comprend de série une connexion soudée de 32 mm pour pièce en T en PP ou PVDF et qui se monte au bas du fût ou de la citerne, et une version suspendue avec câble FEP de 7 m également disponible en PP ou PVDF, accessoires de montage compris.

Les valeurs mesurées sont converties dans le module de connexion. Ce dernier permet de choisir entre deux modes de raccordement : une version à quatre contacts de relais programmables (pression/température) ou une version à deux sorties de courant. En complément, il est aussi possible d'obtenir à part un affichage ou une unité de programmation utilisable avec d'autres capteurs HFT.

Données techniques :

Matériaux :

Module de connexion :	PP renforcé fibres de verre/joint en NBR
Capteur :	Nanorevêtement en CrTa
Boîtier du capteur :	PVDF ou PP
Joints du capteur :	FKM
Câble :	En FEP, joints en FKM et fixations en PVDF
Connexion (version Compact):	Soudée, en PVDF ou PP, 32 mm

Signaux de sortie:

version HFT C4:	sortie de courant:	4 fils/2 x 0...20 mA (pression + température)
version HFT R:	sortie relais:	8 A/230 V ca (contacts NC/NO programmables)

Données capteur:

Pression :	Plage:	0...0,6 bar
	Précision:	± 2 % FS (à 25 - 80 °C)
	Résolution:	5 mbar
Température:	Plage:	0...100 °C
	Précision:	± 1 % FS (à 25 - 80 °C)
	Résolution:	0,5 °C

Tension d'alimentation: 18...30 V cc

Température: 20... 70 °C (ambiance)
0... 70 °C (process)

Normes: CE selon EN61326-1:2006 et EN61010-1:2001

Capteurs :

Joint	Capteur avec câble (Flex)		Connexion D32 mm Compact	
	Sortie de courant HFT C4 €/ST/PC	Sortie de relais* HFT R €/ST/PC	Sortie de courant HFT C4 €/ST/PC	Sortie de relais* HFT R €/ST/PC
PVC	EPDM	-	723.84	672.88
	FPM	-	723.84	672.88
PP	EPDM	-	751.92	-
	FPM	1043.12	991.12	751.92
PVDF	EPDM	-	792.48	738.40
	FPM	1084.72	1029.60	792.48

Affichage/commande: (Langue DE/EN/FR/ES/IT) 292.24 €

* Toujours utiliser l'affichage/l'unité de programmation pour régler la version à relais

Accessoires :

Console en PE de montage du module de connexion	51.59 €
Surpoids PVDF/Pb (0,6 kg) pour le capteur	77.97 €



TYPE HFT C4/R



HYDROSTATISCHE DRUK EN TEMPERATUURSENSOR
CAPTEUR DE PRESSION HYDROSTATIQUE ET DE TEMPÉRATURE
HYDROSTATIC PRESSURE AND TEMPERATURE SENSOR

Use:

The HFT type sensor measures the hydrostatic pressure in liquid tanks, vessels or (open) storage tanks (MEMS sensor and piezoresistive IC). Moreover, this sensor is equipped as standard with an integrated temperature sensor. The sensor comes in two versions: the Compact version with a standard 32 mm weld connection for a T piece in PP or PVDF, or a suspended sensor with 7 m FEP cable also available in PP or PVDF, including mounting accessories. The measured values are converted in the connection module. In this connection module, two different connection configurations can be selected: a version with four programmable relay contacts (pressure/temperature) or a version with two current outputs. Additionally, a separate display/programming unit can also be obtained that is exchangeable with other HFT sensors.

Technical data:

Materials:

Connection module:	glass fibre reinforced PP/NBR seal
Sensor:	CrTa nano coating
Sensor housing:	PVDF or PP
Sensor seals:	FKM
Cable:	FEP, FKM seals and PVDF fastening elements
Connection (Compact version):	32 mm PVDF or PP weld connection

Output signals:

version HFT C4:	current output: 4 wire/2 x 0-20 mA (pressure + temperature)
version HFT R:	relay output: 8A/230V AC (NC/NO programmable)

Sensor data:

Pressure:	Range: 0 - 0.6 bar
	Accuracy: ±2% FS (at 25 - 80 °C)
	Measurement resolution: 5 mbar
Temperature:	Range: 0 - 100 °C
	Accuracy: ±1% FS (at 25 - 80 °C)
	Measurement resolution: 0.5°

Supply voltage: 18 - 30V DC

Temperature: -20 - +70 °C (ambient)
0 - 70 °C (process)

Standards: CE according to EN61326-1:2006 and EN61010-1:2001

Sensors:

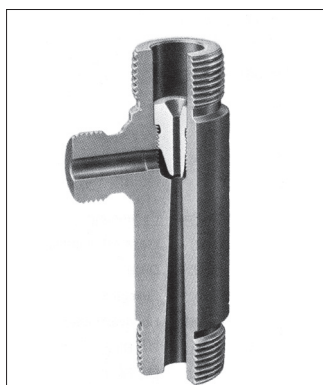
	Seal	Sensor with cable (Flex)		Compact D32mm connection	
		Current output HFT C4 €/ST/PC	Relay output* HFT R €/ST/PC	Current output HFT C4 €/ST/PC	Relay output* HFT R €/ST/PC
PVC	EPDM	-	-	723.84	672.88
	FPM	-	-	723.84	672.88
PP	EPDM	-	-	751.92	-
	FPM	1043.12	991.12	751.92	990.08
PVDF	EPDM	-	-	792.48	738.40
	FPM	1084.72	1029.60	792.48	738.40

Display/control unit: (Language: DE/EN/FR/ES/IT) 292.24 €

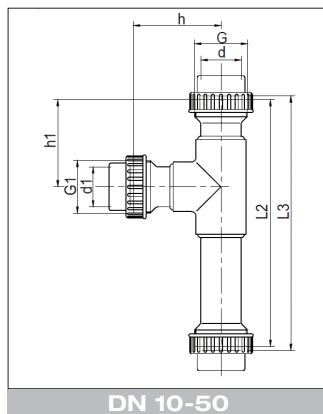
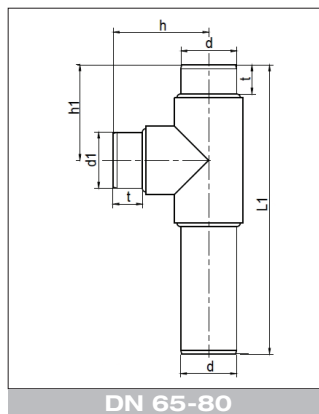
*Always use the display/programming unit to set the relay version.

Accessories:

PE mounting brace for connection module	51.59 €
Extra weight PVDF/Pb (0.6 kg) for sensor	77.97 €


SP 820


WATERSTRAALPOMPEN PN 10
 INJECTEURS PN 10
 WATERJET PUMPS PN 10


DN 10-50

DN 65-80

Het gebruik van een vuilvanger voor de waterstraalpompe is aan te bevelen. De waterstraalpompen hebben een standaardboring van 1.0 mm. Vermogensdiagrammen zijn op aanvraag leverbaar.

Materiaal : PVC donkergrijs RAL 7011.
 PP grijs RAL 7032
 PVDF

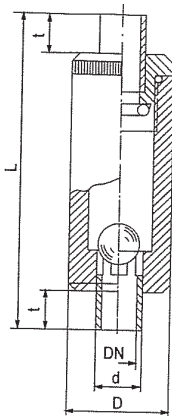
L'usage d'un filtre à tamis, placé devant l'injecteur est recommandé. Les injecteurs ont une forage standard de 1.0 mm. Des diagrammes de capacité sont livrables sur demande.

Matériau : PVC gris foncé RAL 7011.
 PP gris RAL 7032
 PVDF

The use of a sediment strainer mounted in front of the water pump is recommended. The water jet pumps have an standard bore of 1.0 mm. Capacity diagrams are available on request.

Material : PVC dark grey RAL 7011.
 PP grey RAL 7032
 PVDF

TYPE	d	DN	DN	d1	G	G1	h	h1	L1	L2	L3	€/ST/PC		
												PVC/EPDM	PP/EPDM	PVDF/EPDM
SP 820.10	16	10	3/8"	16	3/4"	3/4"	35	40	-	110	116	120.27	158.72	276.54
SP 820.15	20	15	1/2"	16	1"	3/4"	35	40	-	110	116	143.74	182.22	331.74
SP 820.20	25	20	3/4"	16	1 1/4"	3/4"	45	45	-	145	151	167.88	208.54	450.55
SP 820.25	32	25	1"	32	1 1/2"	1 1/2"	71	71	-	195	201	173.69	214.33	787.75
SP 820.32	40	32	1 1/4"	40	2"	2"	87	87	-	239	245	196.41	237.10	1086.49
SP 820.40	50	40	1 1/2"	50	2 1/4"	2 1/4"	105	105	-	301	307	246.21	300.28	1510.03
SP 820.50	63	50	2"	63	2 3/4"	2 3/4"	128	128	-	351	357	303.13	374.35	1890.60
SP 820.65	75	65	2 1/2"	75	-	-	115	115	388	-	-	761.23	931.94	2629.68
SP 820.80	90	80	3"	90	-	-	149	149	465	-	-	922.01	1128.35	3319.40


BE 891

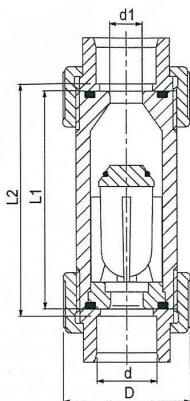
BE- EN ONTLUCHTERS
EVENT PURGEURS
AERATION VALVES

De be- en ontlufter dient steeds loodrecht ingebouwd te worden. De beluchting vindt plaats in drukloze toestand. Bij stijgende druk wordt de PP kogel na ontluftering door de vloeistof op de O-ring gedrukt.

L'évent purgeur est toujours installé en position verticale. En l'absence de pression, le système assume la fonction d'aérateur; Lors de la montée de pression, la bille en PP est, après l'opération de purge, pressée contre le joint torique.

The aeration valve has to be mounted perpendicularly. Aeration takes place when there is no pressure. When the pressure rises, the PP ball is pressed against the O-ring.

d	DN		D	L	t	€/ST/PC		
						PVC/FPM	PP/FPM	PVDF/FPM
16	10	3/8"	35	114	14	76.86	94.61	262.95
20	15	1/2"	40	124	16	104.57	126.62	361.15
25	20	3/4"	45	144	19	126.62	152.94	459.35
32	25	1"	55	154	22	157.92	189.93	644.38
40	32	1 1/4"	70	174	26	200.60	241.86	874.84
50	40	1 1/2"	80	194	31	258.92	320.10	1246.55
63	50	2"	95	224	38	463.80	569.07	1900.67


BE 991

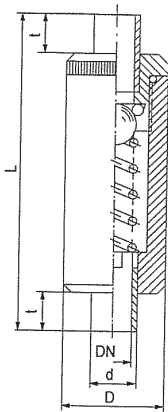
BE- EN ONTLUCHTERS
EVENT PURGEURS
AERATION VALVES

De be- en ontlufter dient steeds loodrecht ingebouwd te worden. De beluchting vindt plaats in drukloze toestand. Bij stijgende druk wordt de PP vlotter na ontluftering door de vloeistof op de O-ring gedrukt.

L'évent purgeur est toujours installé en position verticale. En l'absence de pression, le système assume la fonction d'aérateur; Lors de la montée de pression, le flotteur en PP est, après l'opération de purge, pressée contre le joint torique.

The aeration valve has to be mounted perpendicularly. Aeration takes place when there is no pressure. When the pressure rises, the PP float is pressed against the O-ring.

d	DN		D	d1	L1	L2	€/ST/PC	
							PVC/FPM	PP/FPM
75	65	2 1/2"	134	57.5	160	166	534.94	648.04
90	80	3"	134	57.5	160	170	534.94	648.04


BE 895

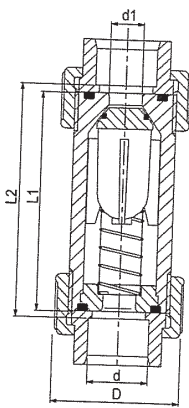
BELUCHTERS
EVENTS
AERATION VALVES

De beluchter wordt loodrecht op een gesloten tank opgebouwd. Een veer drukt de afsluitkogel op de bovenste zitting. Bij het leeglopen van de tank zal de onderdruk, die bovenaan in de tank ontstaat, de veerkracht overwinnen en een beluchting mogelijk maken. Veer ECTFE gecoat.

L' évent est installé verticalement sur une citerne fermée. Un ressort presse le boisseau sphérique sur le siège supérieur. Au moment où la citerne se vide, la sous-pression qui se forme en tête de la citerne, vainc la force du ressort et permet d'obtenir une aération. Ressort enrobé avec ECTFE

The aeration valve is mounted perpendicularly on a closed tank. A spring presses the ball against the top seal. When the tank empties, the pressure drops and the tank is aerated. Spring steel, ECTFE coated

d	DN		D	L	t	€/ST/PC		
						PVC/FPM	PP/FPM	PVDF/FPM
16	10	3/8"	35	114	14	88.55	100.94	270.16
20	15	1/2"	40	124	16	114.24	136.30	372.17
25	20	3/4"	45	144	19	140.85	167.18	475.57
32	25	1"	55	154	22	177.12	209.14	666.30
40	32	1 1/4"	70	174	26	222.65	263.91	900.02
50	40	1 1/2"	80	194	31	284.55	345.71	1275.76
63	50	2"	95	224	38	495.81	601.10	1937.19


BE 995

BELUCHTERS
EVENTS
AERATION VALVES

De beluchter wordt loodrecht op een gesloten tank opgebouwd. Een veer drukt de vlotter op de bovenste zitting. Bij het leeglopen van de tank zal de onderdruk, die bovenaan in de tank ontstaat, de veerkracht overwinnen en een beluchting mogelijk maken. Veer ECTFE gecoat.

L' évent est installé verticalement sur une citerne fermée. Un ressort presse le flotteur sur le siège supérieur. Au moment où la citerne se vide, la sous-pression qui se forme en tête de la citerne, vainc la force du ressort et permet d'obtenir une aération. Ressort enrobé avec ECTFE

The aeration valve is mounted perpendicularly on a closed tank. A spring presses the float against the top seal. When the tank empties, the pressure drops and the tank is aerated. Spring steel, ECTFE coated

d	DN		D	d1	L1	L2	€/ST/PC	
							PVC/FPM	PP/FPM
75	65	2 1/2"	134	57.5	160	166	572.63	685.80
90	80	3"	134	57.5	160	170	572.63	685.80

