

# WM

Clapet incorporable antipollution EB  
Système 01

## Fiche Technique



## Description

Les clapets de non retour WM sont conformes à la réglementation Antipollution de la marque NF. Conformément à la norme NF EN 1717, ces clapets de type EB, intégrés dans un dispositif, garantissent une protection de l'eau potable contre un risque de pollution de fluide de catégorie 2.

- Pertes de charges minimales
- Silencieux grâce à un obturateur fendu
- Non générateur de coup de bélier
- Répond aux exigences des différents agréments européens
- Obturateur à guidage axial avec ressort de rappel
- Étanchéité excellente en haute comme en basse pression assurée par un joint à lèvres dessiné spécialement



## WM

Clapet incorporable antipollution EB - Système 01

DN	C	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf.	Poids Kg
			L1	L2	G1	G2			
15	1/2	10	10	10	10	10	4.3	<b>149B043318</b>	0,004
20	3/4	10	10	10	10	10	4.3	<b>149F043509</b>	0,007
25	1	10	10	10	10	10	4.3	<b>149F043510</b>	0,017
40	1 1/2	10	10	10	0,5	10	4.3	<b>149F043511</b>	0,035

### Important :

Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

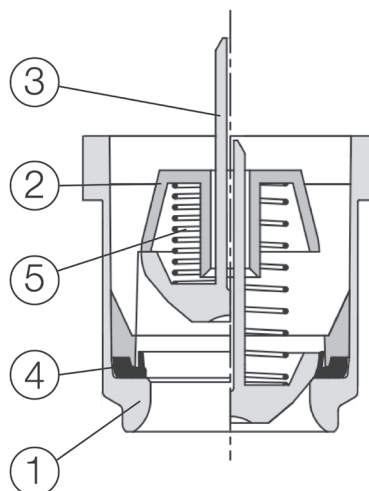
De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet [www.socla.com](http://www.socla.com) ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	Continu : -10°C à 65°C / Maxi. : 85°C (lors d'un pic accidentel pendant 1h)
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	Voir tableau ci-dessus
Raccordement	Incorporation dans un alésage
Fluides admis	Liquides clairs, eau potable, gaz neutres

### Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	POM (Polyacétal)
2	Guide	POM (polyacétal)
3	Obturateur	POM (polyacétal)
4	Joint	EPDM
5	Ressort	Inox



## Agréments

ACS



kiwa



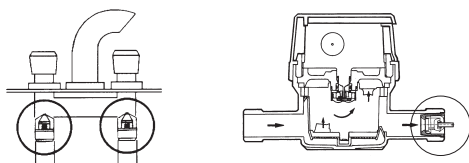
UK Reg4  
certified



### Normes / Réglementation :

Règlement particulier de la marque NF (document technique 6: clapets de non-retour antipollution)  
NF EN 13959

## Application



Application principale : compteur d'eau.

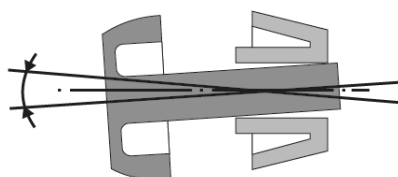
Mais il peut également être intégré dans toute application nécessitant une protection du réseau d'eau potable compatible avec le design du produit, ex : robinetterie sanitaire...

## Fonctionnement

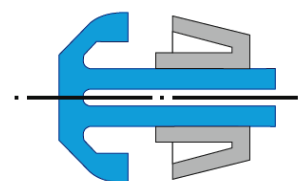
Des vibrations peuvent survenir en cas de bas débit. Ces vibrations sont générées par un mouvement latéral de l'obturateur. Jusqu'à présent il n'était pas possible d'éviter cet effet sans affecter les caractéristiques hydrauliques du fluide.

Grâce à un système de guidage unique avec un obturateur emboîté, toute possibilité de mouvement de celui-ci est écartée, conservant de manière optimale les caractéristiques hydrauliques et éliminant les vibrations.

En fournissant ce guidage sans possibilité de mouvement on évite le dépôt de calcaire et les vibrations, on garantit un fonctionnement sans défaut et silencieux pendant des années.



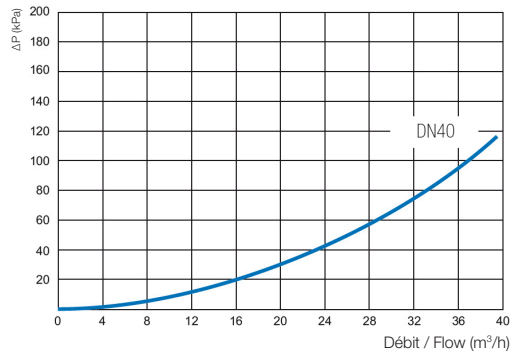
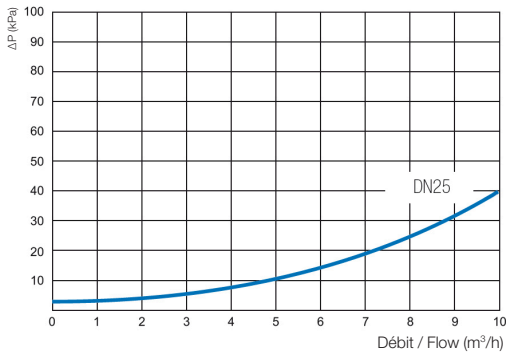
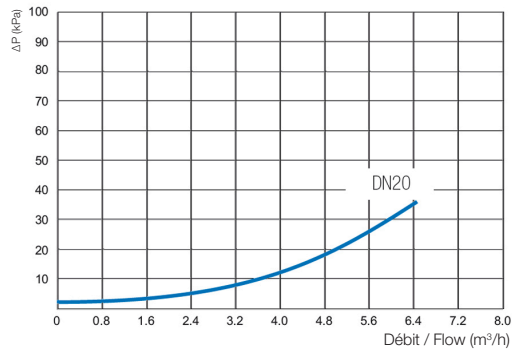
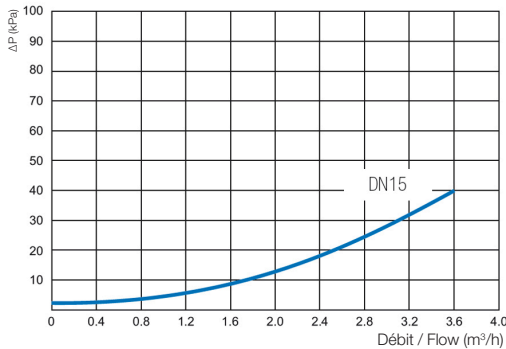
**Guidage classique de  
l'obturateur**



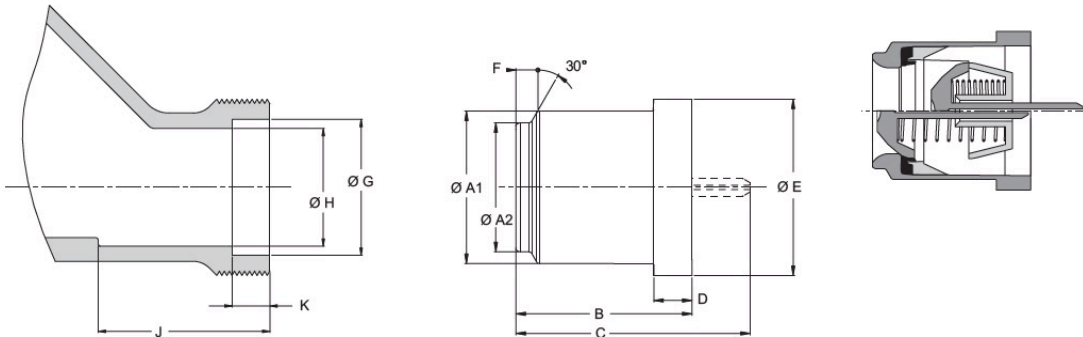
**Guidage de l'obturateur  
WATTS**

# Caractéristiques de fonctionnement

## WM - Abaque des pertes de charge



## Encombres



Réf.	DN	ØA1	ØA2	B	C	D	ØE	F	ØG	ØH	J	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
149B043318	15	18,30 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	15,30 <sub>±0,10</sub>	19,00 <sub>±0,10</sub>	24,45 <sub>±0,50</sub>	2,95 <sub>±0,05</sub>	19,90 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	3,20 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	20,40 <sub>±0,10</sub>	18,80 <sub>±0,10</sub>	21,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	2,95 <sub>±0,10</sub>
149F043509	20	22,10 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	18,00 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	25,50 <sub>±0,10</sub>	33,60 <sub>±0,50</sub>	7,00 <sub>±0,05</sub>	25,00 <sub>-0,15</sub> <sup>0</sup>	4,00 <sub>0</sub> <sup>+0,1</sup>	25,40 <sub>±0,10</sub>	22,50 <sub>±0,10</sub>	26,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	7,00 <sub>±0,10</sub>
149F043510	25	28,50 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	24,00 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	38,50 <sub>±0,10</sub>	38,50 <sub>±0,50</sub>	8,00 <sub>±0,05</sub>	32,00 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	4,50 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	32,50 <sub>±0,10</sub>	30,00 <sub>±0,10</sub>	42,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	8,00 <sub>±0,10</sub>
149F043511	40	40,30 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	33,65 <sub>±0,10</sub>	46,10 <sub>±0,10</sub>	61,10 <sub>±0,50</sub>	10,00 <sub>±0,10</sub>	46,00 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	4,20 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	46,50 <sub>±0,10</sub>	40,50 <sub>±0,10</sub>	49,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	10,00 <sub>±0,10</sub>

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.



**A WATTS Brand**

**Socla sas**

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001

# WM

Antipollution insert checkvalve - EB type  
System 01

## Technical Data Sheet



## Description

WM checkvalves are compliant with the regulation of NF Antipollution brand.

According to the NF EN 1717, these EB type checkvalves, are incorporated in a device, and guarantee the protection of drinking water against a risk of pollution from a fluid of category 2.

- Minimum head loss
- Noiseless operation due to a split obturator
- Does not generate hammering
- Meets the requirements of all europeans approvals
- Axial guidance obturator with return spring
- Absolute sealing at high or low back pressure ensured by an especially designed lip-seal



## WM

Antipollution insert checkvalve - EB type - System 01

DN	C	PFA in bar	PS in bar				Cat.	Ref.	Weight Kg
			L1	L2	G1	G2			
15	1/2	10	10	10	10	10	4.3	<b>149B043318</b>	0,004
20	3/4	10	10	10	10	10	4.3	<b>149F043509</b>	0,007
25	1	10	10	10	10	10	4.3	<b>149F043510</b>	0,017
40	1 1/2	10	10	10	0,5	10	4.3	<b>149F043511</b>	0,035

### Important notice :

The temperature and pressure indications given for the various categories of fluids (L1/L2/G1/G2) are under no circumstances a guarantee that they are suitable for your system. Therefore, it is essential to validate the use of the products under given operating conditions with our technical department.

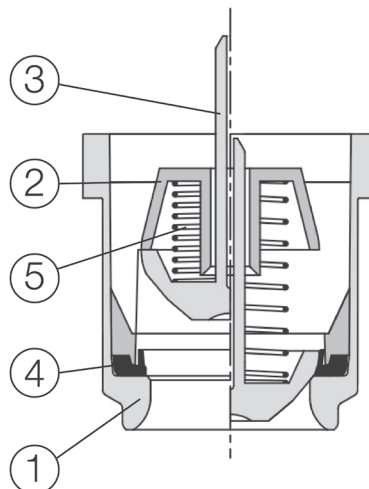
In addition, the operating instructions are available on our website [www.socla.com](http://www.socla.com) or by simply asking our sales department.

### Technical features

Operation temperatures	Continuous -10°C up to 65°C / Maxi. : 85°C (in case of an accidental peak during 1h)
Permissible operating pressure (PFA) in water	See table above
Maximum permissible pressure (PS) other mediums	See table above
Connection	Incorporation in a device
Mediums	Clear liquids, drinking water, neutral gaz

### Nomenclature and materials

N°	Description	Materials
1	Body	POM (Polyacetal)
2	Guide	POM (polyacetal)
3	Obturator	POM (polyacetal)
4	Seal	EPDM
5	Spring	Stainless steel



## Approvals

ACS



kiwa



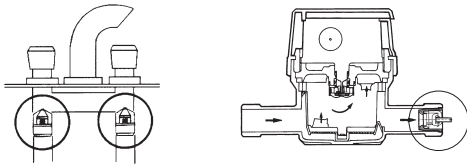
UK Reg4  
certified



### International Construction Standards :

Specific NF brand regulation (technical doc. n°6 : antipollution checkvalve)  
NF EN 13959

## Application



Water meter : main application.

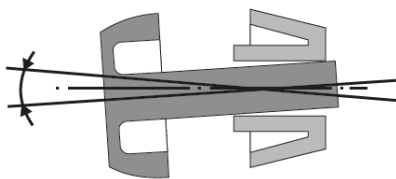
Can also be fitted in any application which need a drinking water network protection; suitable with the design of the product.  
Ex : sanitary taps...

## Fonctionnement

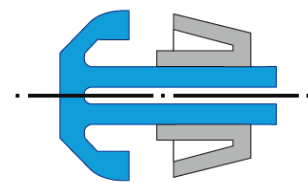
Some vibrations can occur at low flow rates. These vibrations are generated by possible lateral movements of the valve. Until now it was impossible to avoid this effect without affected hydraulic characteristics.

Thanks to the unique guide system by slotted stem that eliminates the possibility of movements and optimal hydraulic profile, vibration are eliminated.

By providing this guidance without the possibility of movements avoids calcareous deposits and vibration, ensuring a flowless and quiet operation for years.



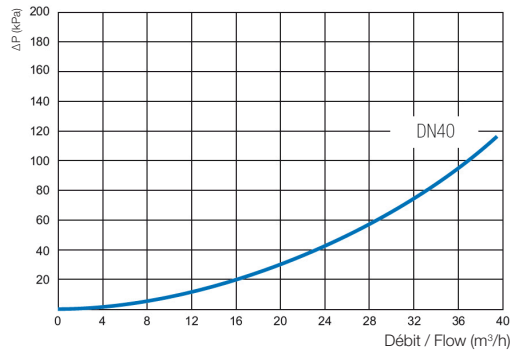
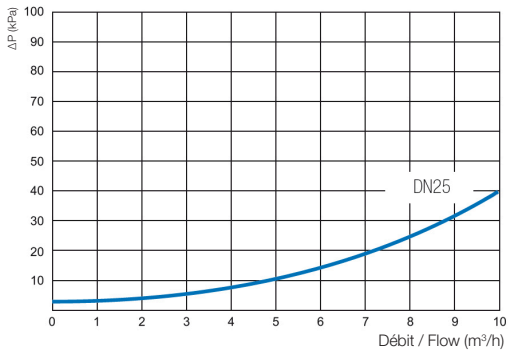
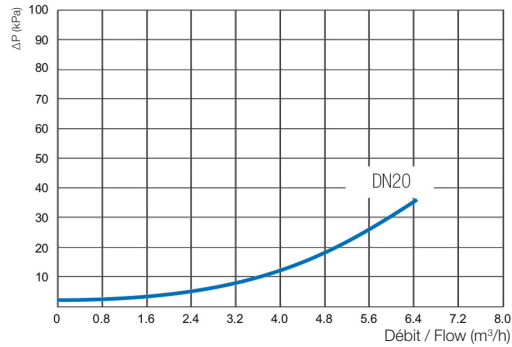
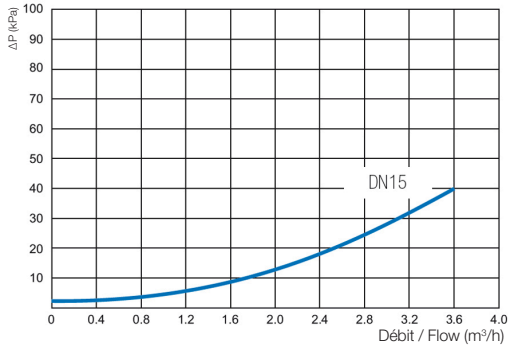
**Classic obturator guidance**



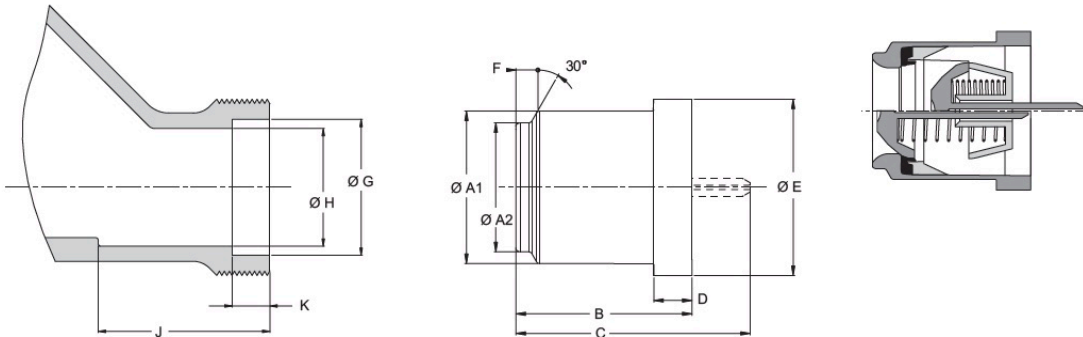
**WATTS obturator guidance**

# Operation

WM - Headloss chart



# Sizing



Ref.	DN	ØA1	ØA2	B	C	D	ØE	F	ØG	ØH	J	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
149B043318	15	18,30 <sup>0</sup> <sub>-0,10</sub>	15,30 <sup>±0,10</sup>	19,00 <sup>±0,10</sup>	24,45 <sup>±0,50</sup>	2,95 <sup>±0,05</sup>	19,90 <sup>0</sup> <sub>-0,10</sub>	3,20 <sup>+0,10</sup> <sub>0</sub>	20,40 <sup>±0,10</sup>	18,80 <sup>±0,10</sup>	21,00 <sup>+0,50</sup> <sub>0</sub>	2,95 <sup>±0,10</sup>
149F043509	20	22,10 <sup>0</sup> <sub>-0,10</sub>	18,00 <sup>+0,10</sup> <sub>0</sub>	25,50 <sup>±0,10</sup>	33,60 <sup>±0,50</sup>	7,00 <sup>±0,05</sup>	25,00 <sup>0</sup> <sub>-0,15</sub>	4,00 <sup>+0,1</sup> <sub>0</sub>	25,40 <sup>±0,10</sup>	22,50 <sup>±0,10</sup>	26,00 <sup>+0,50</sup> <sub>0</sub>	7,00 <sup>±0,10</sup>
149F043510	25	28,50 <sup>0</sup> <sub>-0,10</sub>	24,00 <sup>+0,10</sup> <sub>0</sub>	38,50 <sup>±0,10</sup>	38,50 <sup>±0,50</sup>	8,00 <sup>±0,05</sup>	32,00 <sup>0</sup> <sub>-0,20</sub>	4,50 <sup>+0,10</sup> <sub>0</sub>	32,50 <sup>±0,10</sup>	30,00 <sup>±0,10</sup>	42,00 <sup>+0,50</sup> <sub>0</sub>	8,00 <sup>±0,10</sup>
149F043511	40	40,30 <sup>0</sup> <sub>-0,20</sub>	33,65 <sup>±0,10</sup>	46,10 <sup>±0,10</sup>	61,10 <sup>±0,50</sup>	10,00 <sup>±0,10</sup>	46,00 <sup>0</sup> <sub>-0,20</sub>	4,20 <sup>+0,10</sup> <sub>0</sub>	46,50 <sup>±0,10</sup>	40,50 <sup>±0,10</sup>	49,00 <sup>+0,50</sup> <sub>0</sub>	10,00 <sup>±0,10</sup>

The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding.

Socla reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice. Warranty : All sales and contracts for sale are expressly conditioned on the buyer's assent to Socla terms and conditions found on its website at [www.socla.com](http://www.socla.com). Socla hereby objects to any term, different from or additional to Socla terms, contained in any buyer communication in any form, unless agreed to in a writing signed by an officer of Socla.



A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tel. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • [www.socla.com](http://www.socla.com)

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001



# WM

Clapet incorporable antipollution EB

## Fiche Technique



## Description

Les clapets de non retour WM sont conformes à la réglementation Antipollution de la marque NF. Conformément à la norme NF EN 1717, ces clapets de type EB, intégrés dans un dispositif, garantissent une protection de l'eau potable contre un risque de pollution de fluide de catégorie 2.

- Pertes de charges minimales
- Silencieux grâce à un obturateur fendu
- Non générateur de coup de bélier
- Répond aux exigences des différents agréments européens
- Obturateur à guidage axial avec ressort de rappel
- Étanchéité excellente en haute comme en basse pression assurée par un joint à lèvres dessiné spécialement



## WM

Clapet incorporable antipollution EB

DN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf.	Poids Kg
		L1	L2	G1	G2			
C 15 1/2	10	10	10	10	10	4.3	<b>2224138</b>	0,004
20 3/4	10	10	10	10	10	4.3	<b>2224137</b>	0,007
25 1	10	10	10	10	10	4.3	<b>2224139</b>	0,017
40 1 1/2	10	10	10	0,5	10	4.3	<b>2224140</b>	0,035

### Important :

Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

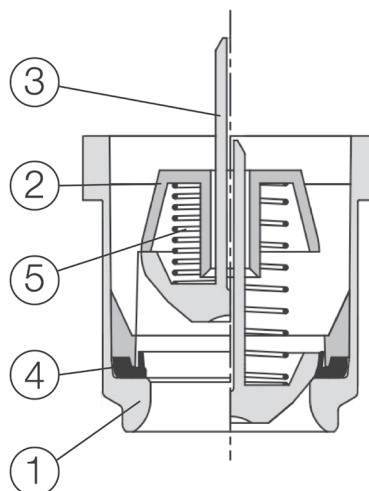
De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet [www.socla.com](http://www.socla.com) ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	Continu : -10°C à 65°C / Maxi. : 85°C (lors d'un pic accidentel pendant 1h)
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	Voir tableau ci-dessus
Raccordement	Incorporation dans un alésage
Fluides admis	Liquides clairs, eau potable, gaz neutres

### Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	POM (Polyacétal)
2	Guide	POM (polyacétal)
3	Obturateur	POM (polyacétal)
4	Joint	EPDM
5	Ressort	Inox



## Agréments

ACS



kiwa



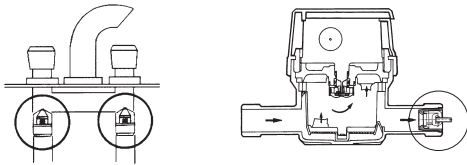
UK Reg4  
certified



### Normes / Réglementation :

Règlement particulier de la marque NF (document technique 6: clapets de non-retour antipollution)  
NF EN 13959

## Application



Application principale : compteur d'eau.

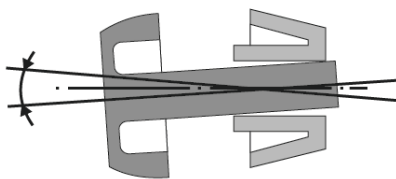
Mais il peut également être intégré dans toute application nécessitant une protection du réseau d'eau potable compatible avec le design du produit, ex : robinetterie sanitaire...

## Fonctionnement

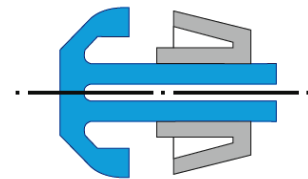
Des vibrations peuvent survenir en cas de bas débit. Ces vibrations sont générées par un mouvement latéral de l'obturateur. Jusqu'à présent il n'était pas possible d'éviter cet effet sans affecter les caractéristiques hydrauliques du fluide.

Grâce à un système de guidage unique avec un obturateur emboîté, toute possibilité de mouvement de celui-ci est écartée, conservant de manière optimale les caractéristiques hydrauliques et éliminant les vibrations.

En fournissant ce guidage sans possibilité de mouvement on évite le dépôt de calcaire et les vibrations, on garantit un fonctionnement sans défaut et silencieux pendant des années.



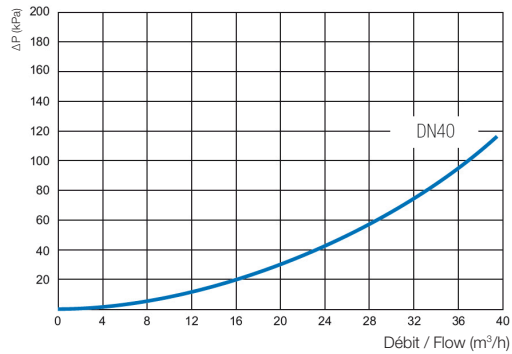
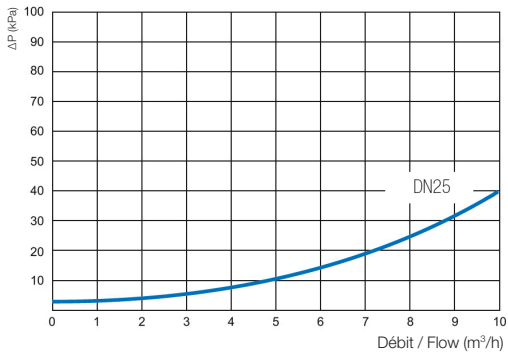
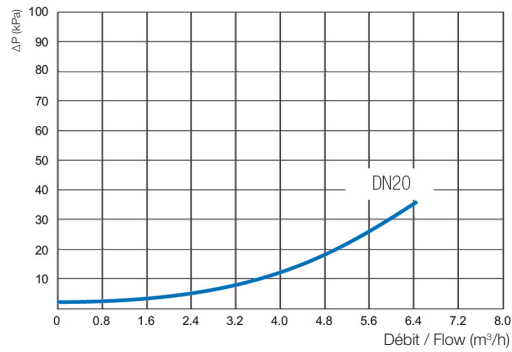
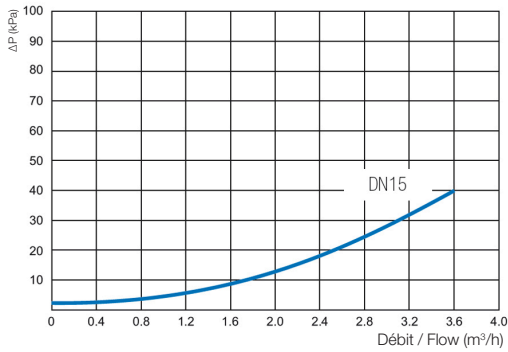
Guidage classique de  
l'obturateur



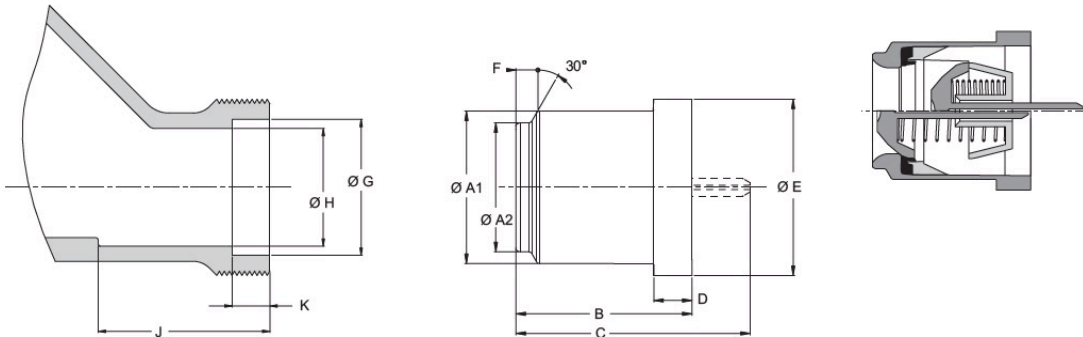
Guidage de l'obturateur  
WATTS

# Caractéristiques de fonctionnement

## WM - Abaque des pertes de charge



## Encombremments



Réf.	DN	ØA1	ØA2	B	C	D	ØE	F	ØG	ØH	J	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2224138	15	18,30 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	15,30 <sub>±0,10</sub>	19,00 ±0,10	24,45 ±0,50	2,95 ±0,05	19,90 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	3,20 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	20,40 ±0,10	18,80 ±0,10	21,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	2,95 ±0,10
2224137	20	22,10 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	18,00 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	25,50 ±0,10	33,60 ±0,50	7,00 ±0,05	25,00 <sub>-0,15</sub> <sup>0</sup>	4,00 <sub>0</sub> <sup>+0,1</sup>	25,40 ±0,10	22,50 ±0,10	26,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	7,00 ±0,10
2224139	25	28,50 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	24,00 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	38,50 ±0,10	38,50 ±0,50	8,00 ±0,05	32,00 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	4,50 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	32,50 ±0,10	30,00 ±0,10	42,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	8,00 ±0,10
2224140	40	40,30 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	33,65 <sub>±0,10</sub>	46,10 ±0,10	61,10 ±0,50	10,00 ±0,10	46,00 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	4,20 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	46,50 ±0,10	40,50 ±0,10	49,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	10,00 ±0,10

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur notre site internet. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts.



WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • France

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39

contact@wattswater.com • www.wattswater.fr

# WM

Antipollution insert checkvalve - EB type

## Technical Data Sheet



## Description

WM checkvalves are compliant with the regulation of NF Antipollution brand.

According to the NF EN 1717, these EB type checkvalves, are incorporated in a device, and guarantee the protection of drinking water against a risk of pollution from a fluid of category 2.

- Minimum head loss
- Noiseless operation due to a split obturator
- Does not generate hammering
- Meets the requirements of all europeans approvals
- Axial guidance obturator with return spring
- Absolute sealing at high or low back pressure ensured by an especially designed lip-seal



## WM

Antipollution insert checkvalve - EB type

C	DN "	PFA in bar	PS in bar				Cat.	Ref.	Weight Kg
			L1	L2	G1	G2			
15	1/2	10	10	10	10	10	4.3	<b>2224138</b>	0,004
20	3/4	10	10	10	10	10	4.3	<b>2224137</b>	0,007
25	1	10	10	10	10	10	4.3	<b>2224139</b>	0,017
40	1 1/2	10	10	10	0,5	10	4.3	<b>2224140</b>	0,035

### Important notice :

The temperature and pressure indications given for the various categories of fluids (L1/L2/G1/G2) are under no circumstances a guarantee that they are suitable for your system. Therefore, it is essential to validate the use of the products under given operating conditions with our technical department.

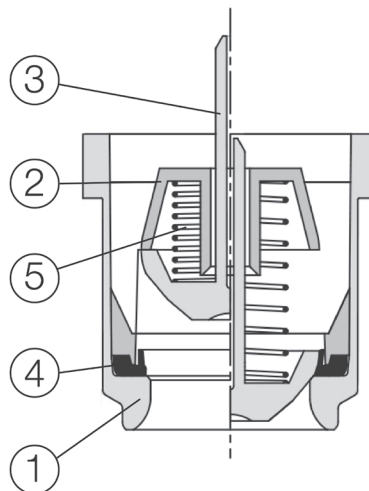
In addition, the operating instructions are available on our website [www.socla.com](http://www.socla.com) or by simply asking our sales department.

### Technical features

Operation temperatures	Continuous -10°C up to 65°C / Maxi. : 85°C (in case of an accidental peak during 1h)
Permissible operating pressure (PFA) in water	See table above
Maximum permissible pressure (PS) other mediums	See table above
Connection	Incorporation in a device
Mediums	Clear liquids, drinking water, neutral gaz

### Nomenclature and materials

N°	Description	Materials
1	Body	POM (Polyacetal)
2	Guide	POM (polyacetal)
3	Obturator	POM (polyacetal)
4	Seal	EPDM
5	Spring	Stainless steel



## Approvals

ACS



kiwa



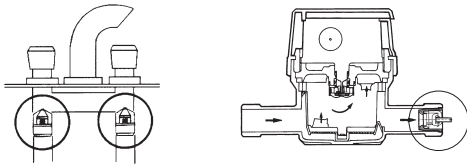
UK Reg4  
certified



### International Construction Standards :

Specific NF brand regulation (technical doc. n°6 : antipollution checkvalve)  
NF EN 13959

## Application



Water meter : main application.

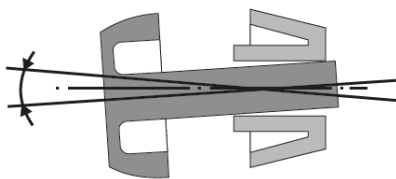
Can also be fitted in any application which need a drinking water network protection; suitable with the design of the product.  
Ex : sanitary taps...

## Fonctionnement

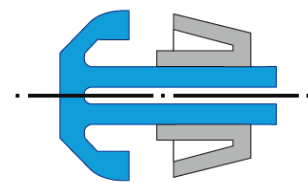
Some vibrations can occur at low flow rates. These vibrations are generated by possible lateral movements of the valve. Until now it was impossible to avoid this effect without affected hydraulic characteristics.

Thanks to the unique guide system by slotted stem that eliminates the possibility of movements and optimal hydraulic profile, vibration are eliminated.

By providing this guidance without the possibility of movements avoids calcareous deposits and vibration, ensuring a flowless and quiet operation for years.



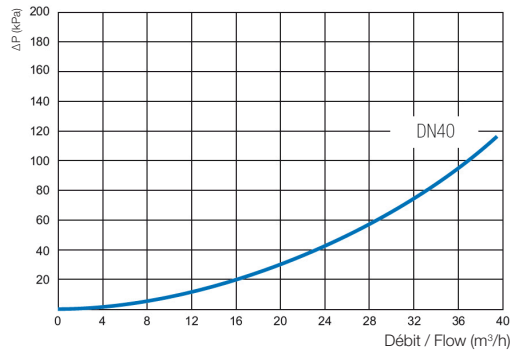
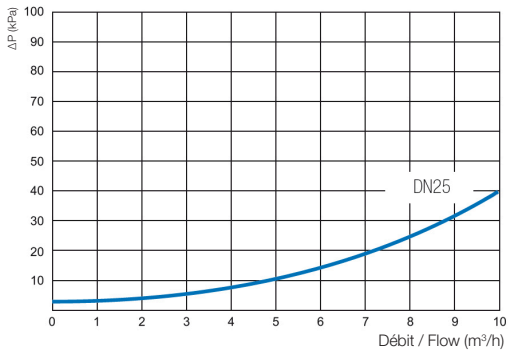
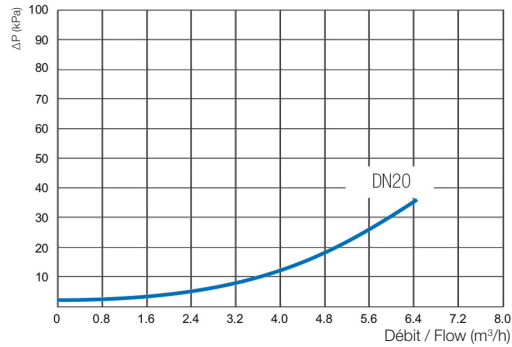
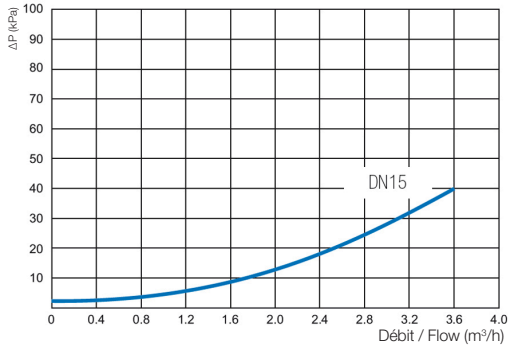
Classic obturator guidance



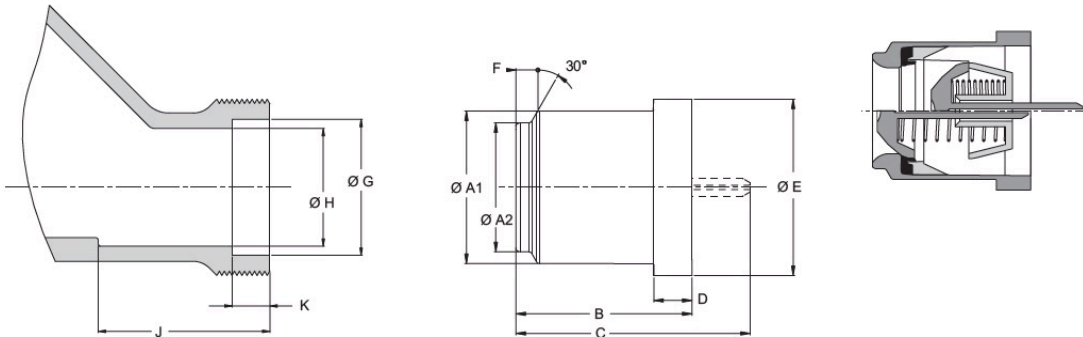
WATTS obturator guidance

# Operation

WM - Headloss chart



# Sizing



Ref.	DN	ØA1	ØA2	B	C	D	ØE	F	ØG	ØH	J	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2224138	15	18,30 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	15,30 <sub>±0,10</sub>	19,00 ±0,10	24,45 ±0,50	2,95 ±0,05	19,90 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	3,20 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	20,40 ±0,10	18,80 ±0,10	21,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	2,95 ±0,10
2224137	20	22,10 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	18,00 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	25,50 ±0,10	33,60 ±0,50	7,00 ±0,05	25,00 <sub>-0,15</sub> <sup>0</sup>	4,00 <sub>0</sub> <sup>+0,1</sup>	25,40 ±0,10	22,50 ±0,10	26,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	7,00 ±0,10
2224139	25	28,50 <sub>-0,10</sub> <sup>0</sup>	24,00 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	38,50 ±0,10	38,50 ±0,50	8,00 ±0,05	32,00 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	4,50 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	32,50 ±0,10	30,00 ±0,10	42,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	8,00 ±0,10
2224140	40	40,30 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	33,65 <sub>±0,10</sub>	46,10 ±0,10	61,10 ±0,50	10,00 ±0,10	46,00 <sub>-0,20</sub> <sup>0</sup>	4,20 <sub>0</sub> <sup>+0,10</sup>	46,50 ±0,10	40,50 ±0,10	49,00 <sub>0</sub> <sup>+0,50</sup>	10,00 ±0,10

The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding.

Watts reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice. Warranty : All sales and contracts for sale are expressly conditioned on the buyer's assent to Watts terms and conditions found on its website at [www.watts.com](http://www.watts.com). Watts hereby objects to any term, different from or additional to Socla terms, contained in any buyer communication in any form, unless agreed to in a writing signed by an officer of Watts.



WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • France

Tel. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39

[contact@wattswater.com](mailto:contact@wattswater.com) • [www.wattswater.co.uk](http://www.wattswater.co.uk)