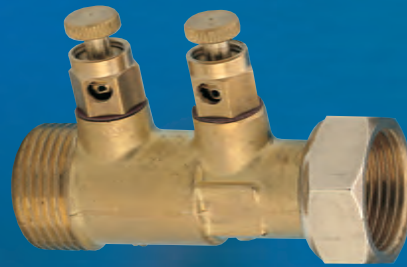


## E.A. anti-pollution check valves W.F. Series



WF



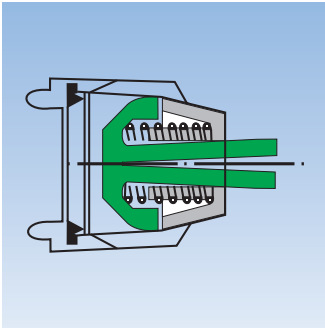
WF



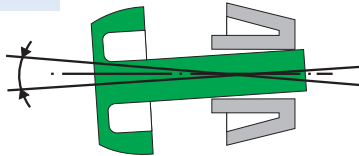
WF

- Pour tous les réseaux d'eau potable : bâtiment, distribution d'eau, pompage.  
Le clapet WF se monte directement à la sortie des compteurs.  
Il protège de tous les problèmes de retours d'eau et évite les erreurs de comptage, le retour de l'eau chaude dans l'eau froide ou les détériorations dues aux coups de béliers.

**WATTS®**



Guidage classique d'une tige de clapet

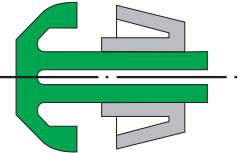


**Une conception unique :**

Inventeur du clapet moderne en Europe, WATTS a mis toute son expérience dans la réalisation de ce modèle dont la conception présente des avantages tout à fait remarquables :

- les caractéristiques hydrauliques sont de très haut niveau en raison du dessin général de l'appareil et, plus encore, du clapet dont la forme calculée de l'ogive permet une pénétration idéale du fluide.
- le fonctionnement est silencieux, même à très faible débit, car le clapet WATTS possède une tige de guidage à tension proportionnelle qui empêche toute vibration et, dès lors, tout bruit qui en découle.

Guidage de la tige de clapet (Brevet WATTS Ocean)



Des vibrations peuvent se produire à faibles débits (Chasse d'eau la nuit).

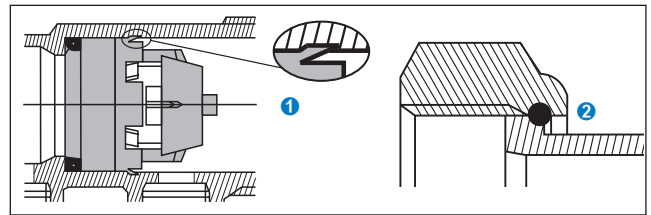
Ces vibrations sont générées par d'éventuels mouvements latéraux du clapet.

Jusqu'à présent, il n'était pas possible d'éviter ce défaut sans altérer les caractéristiques hydrauliques.

- l'insert est rendu pratiquement indissociable du corps par un système d'accrochage breveté ❶ qui supporte même des débits anormalement élevés.
  - une étanchéité totale même avec une très faible contre-pression.
  - un fonctionnement parfait en toutes positions.
  - Pour le modèle WF, l'écrou union possède une très grande résistance au serrage car il est fixé par un jonc acier ❷.
- Ce procédé évite que le métal ne subisse des tensions internes ou des déformations difficilement contrôlables comme dans le cas d'un sertissage, par exemple.

Grâce au système exclusif de guidage par tige fendue qui élimine les jeux et au profil hydraulique optimal, les vibrations sont supprimées.

En assurant ce guidage sans jeux on évite les dépôts de calcaire et les vibrations, garantissant un fonctionnement irréprochable et silencieux pendant des années.

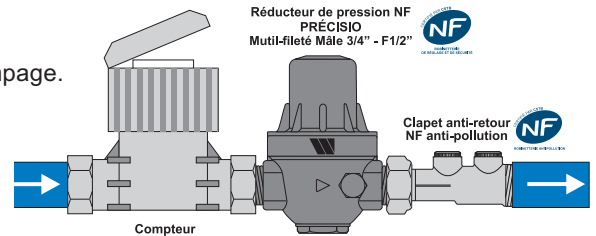


**Domaines d'application :**

Pour tous les réseaux d'eau potable : bâtiment, distribution d'eau, pompage.

Le clapet WF se monte directement à la sortie des compteurs.

Il protège de tous les problèmes de retours d'eau et évite les erreurs de comptage, le retour de l'eau chaude dans l'eau froide ou les détériorations dues aux coups de béliers.



Admis à la marque NF EN 13959 (répondent à la norme EN 1717), les clapets séries WF et BB correspondent au type de protection sanitaire EA. Leurs installation s'effectue conformément aux articles 16-8, 16-2 et 4 du règlement sanitaire. Les modèles W.F. avec écrou prisonnier permettent le montage direct après compteur.



**Clapet W.F. à écrou tournant**

Clapet antipollution contrôlable type de protection EA. Pour tous les réseaux d'eau potable : bâtiment, distribution d'eau, pompage.

Modèle à écrou tournant pour montage direct après compteur.

Fonctionnement silencieux, faibles pertes de charge. Etanchéité totale même avec une très faible contre pression.

Corps laiton muni de deux bossages F 8x13 avec bouchons PA (polyamide), clapet POM (polyacétal), ressort acier inox, joint NBR (nitrile).

Température maxi. : 90°C.

Pression maxi. : 10 bar.

Agrément : NF EN 13959,

répond à la norme EN 1717.

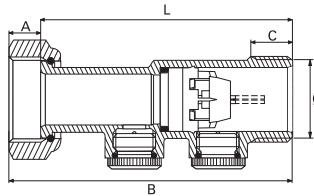
Débits très importants,

montage toutes positions.

pour compteur	filetage clapet	type	code réf
calibre 15 F/M 3/4"	(20x27)	EA WF 020	2224110
calibre 15 F/M 3/4" avec purges imperdables	(20x27)	EA WF 020	2224132
calibre 20 F/M 1"	(26x34)	EA WF 025	2224111
calibre 25 F/M 1"1/4	(33x42)	EA WF 032	2224112
calibre 30 F/M 1"1/2	(40x49)	EA WF 040	2224116
calibre 40 F/M 2"	(50x60)	EA WF 050	2224117
2 robinets de purge laiton 1/4" (8x13)	pour tous clapets WF	sachet de 2	2242222

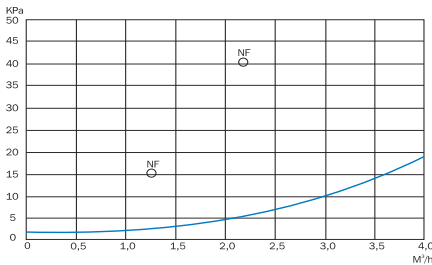
Construction	matière	Construction	matière
Corps	Laiton forgé CuZn40 Pb2	Ressort	Acier inoxydable ASTM 302
Ecrou	Laiton décollété CuZn39 Pb2	Jonc	Acier zingué
Insert	POM	Bouchon	Polyamide
Joint torique	NBR NITRIL	Purges imperdables	Laiton

**Clapet W.F.**

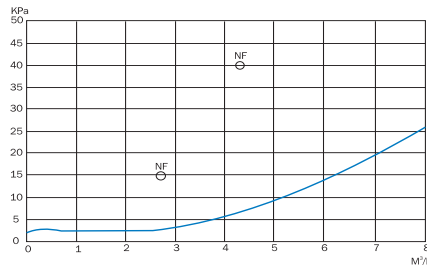


compteur	calibre 15	calibre 20	calibre 25	calibre 30	calibre 40
Ø	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
code réf.	2224110/2224119	2224111/2224125	2224112/2224126	2224116/2224127	2224117/2224128
L (mm)	78	81	100	100	105
A (mm)	10	11,5	13	15	15
C (mm)	13	15	17	13	14
B (mm)	88	92	113	115	120
poids (kg)	0,17	0,25	0,43	0,59	0,85

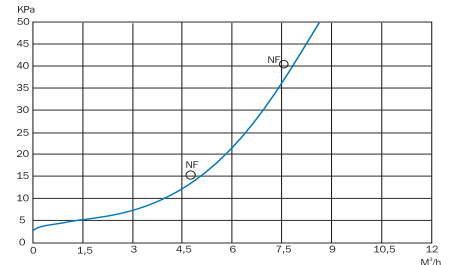
Clapet WF et BB DN 15



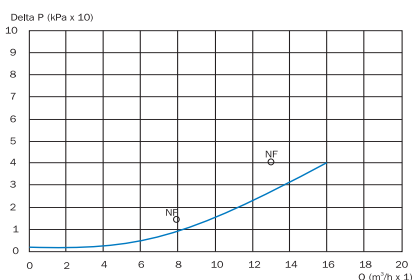
Clapet WF et BB DN 20



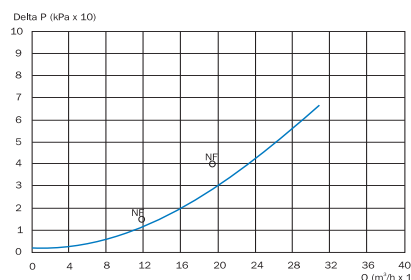
Clapet WF et BB DN 25



Clapet WF et BB DN 32



Clapet WF et BB DN 40



Clapet WF et BB DN 50

