

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre nominal	mm	50		60/65		80		100		150		200		250		300		400		500		
		BP	HP (*)	BP	HP (*)	BP	HP (*)	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP (*)	
Variante pression	A		200		200		200		250		300		350		450		500		600		800	
	B		100		100		100		111		139		164		214		200		250		350	
	C		100		100		100		139		161		186		236		300		350		450	
	D	82,5	-	92,5	-	100	-	110	122	142,5	157	171	181	204	220	230	257,5	290	330	357,5	-	
	E		177		177		177		180		204		230		205		353		353		353	
F	mm	259,5	-	269,5	-	277	-	290	343	346,5	401	391	401	399	415	573	600	633	673	700	-	
G (largeur)	mm	165		185		200		220	235	285	300	340	375	405	450	460	515	580	660	715	-	
H	mm	279		279		279		320		405		430		407		740		740		740		
Poids	kg	11,4	-	12,6	-	14,1	-	19,5	30	34	55	55	83	75	111	175	270	255	510	390	-	
Brides fonte		PN 10/16										PN 10										
Brides acier		PN 25/40										PN 25										

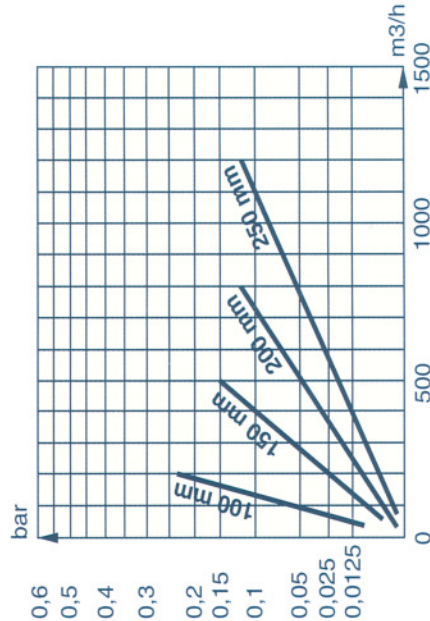
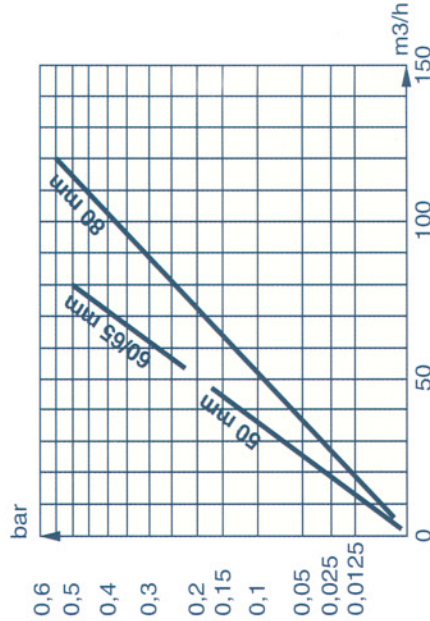
Autres perçages sur demande. Voir notice "Perçage des brides".

Diamètre nominal	mm	50		60/65		80		100		150		200		250		300		400		500	
		BP	HP (*)	BP	HP (*)	BP	HP (*)	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP	BP	HP (*)
Mécanisme																					
L	mm	118		118		118		166		212		235		256		290		350		350	
I (largeur)	mm	148	-	148	-	148	-	182	212	273	294	276	300	276	310	426		426		426	
M	mm	220		220		220		241		295		297		297		548		548		548	
Poids	kg	3	-	3	-	3	-	5,4	7	7,8	12,6	8,5	13,5	8,5	15	54	63	54	63	54	63

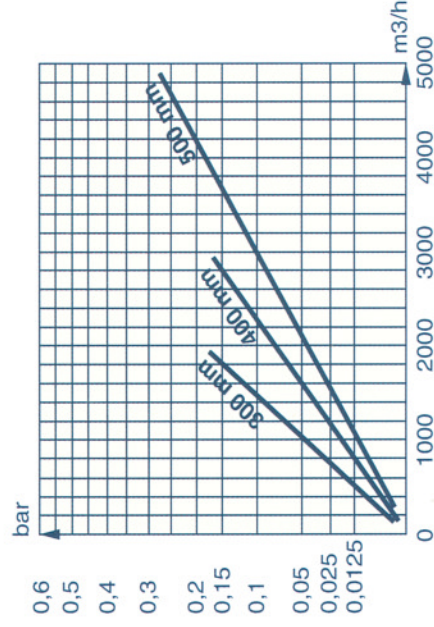
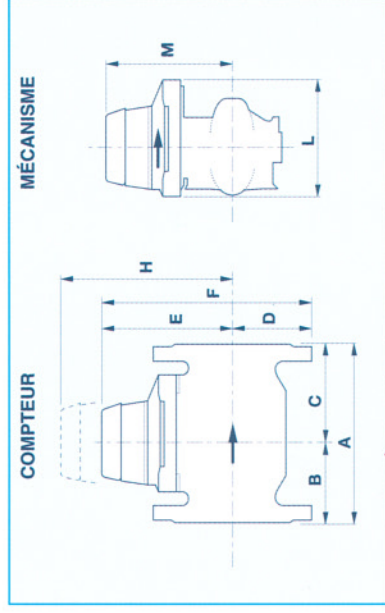
* Variante HP non commercialisée actuellement

** Variante ø 125 mm

Pertes de pression



Encombrement



Caractéristiques métrologiques

Calibre	mm	50	60/65		80		100(*)		150	
Type (selon Qn d'approbation)	Modèle	G	N	G	N	G	N	G	N	G
Performances métrologiques	Débit maximal	50	80		120		200		500	
	Débit permanent	25	40		60		100		250	
	Débit max mensuel	18000	28800		43200		72000		180000	
	Régime de marche 10h/jour	37,5	60		90		150		375	
	Débit exceptionnel quelques minutes	90	200		250		300		700	
	Exactitude ±2% à partir de (**)	0,75	0,6		1,2		1,5		15	
	Exactitude ±5% à partir de (**)	0,5	0,5		0,75		1,2		1,8	
	Débit de démarrage	200	250		300		400		1400	
	Plus petite unité graduée	l			1				10	
	Plus petite unité lue (échelon)	l			0,5				5	
Valeurs d'approbation CEE	Portée du totalisateur			10 ⁶				10 ⁷		
	Q max	50	50	80	80	120	120	200	300	500
	Qn	25	25	40	40	60	60	100	150	250
	Qt	5	5	8	8	12	12	20	30	50
	Q min	0,75	0,75	1,2	1,2	1,8	1,8	3	4,5	7,5
	Groupe de perte de pression	0,3	0,3	0,6	0,3	0,6	0,1	0,3	0,1	0,3
	PMA - BP	20								
PMA - HP	50									

(*) Existe également en calibre 125 mm BP (N 125 = G 100)

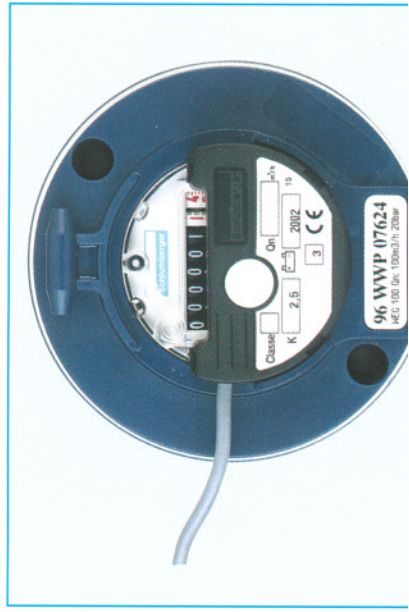
Calibre	mm		200		250		300		400		500	
Type (selon Qn d'approbation)	Modèle	WE	N	G	N	G	N	G	N	G	N	G
Performances métrologiques												
Débit maximal	m³/h		800		1200		2000		3000		5000	
Débit permanent	m³/h		400		600		1000		1500		2500	
Débit max mensuel	m³/mois		288000		432000		720000		1080000		1800000	
Régime de marche 10h/jour	m³/h		600		900		1500		2250		3750	
Débit exceptionnel quelques minutes	m³/h		1000		1500		2500		4500		7000	
Exactitude ±2% à partir de (**)	m³/h		15		30		50					
Exactitude ±5% à partir de (**)	m³/h		4		6		15		25		30	
Débit de démarrage	l/h		1600		3000		10000		15000		20000	
Plus petite unité graduée	l						10				100	
Plus petite unité lue (échelon)	l						5				50	
Portée du totalisateur	m³						10 ⁷				10 ⁸	
Valeurs d'approbation CEE												
Q max	m³/h		500	800	800	1200	1200	2000	2000	3000	3000	5000
Qn	m³/h		250	400	400	600	600	1000	1000	1500	1500	2500
Qt	m³/h		50	80	80	120	120	200	200	300	300	500
Q min	m³/h		7,5	12	12	18	18	30	30	45	45	75
Groupe de perte de pression	bar		0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3
PMA - BP	bar		20									
PMA - HP	bar		50									

(**) Valeurs réelles obtenues pour 95% de la production de série (intervalle de confiance à 0,95).

Equipement capteur (1)

Tous les modèles sont munis en standard d'une cible permettant l'adaptation d'un capteur à détection. Il n'y a plus qu'une seule version de compteur par calibre quelle que soit la valeur impulsionnelle souhaitée. Cette valeur dépend du modèle de capteur (interchangeable sur site).

Les têtes optoélectroniques type TLO S sont toujours adaptables hors utilisation du capteur.

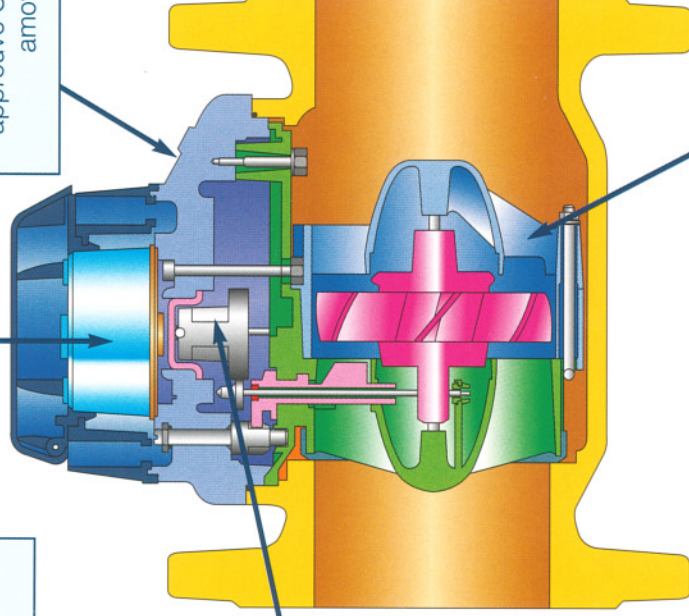


Compteur CEE/ISO Classe B - Toutes positions à hélice axiale à mécanisme extractible

N° d'approbation : F 92 00 382 003 0

TOTALISATEUR COMMUNICANT
sec orientable permettant l'adaptation
du capteur à détection.

MECANISME EXTRACTIBLE
approuvé CEE, de faible poids,
amovible sur site.



**ENTRAÎNEMENT
MAGNETIQUE**
et train de
démultiplication réduit.

APPROBATION EN 2 QN :
Qn ISO Normal : WOLTEX N
Qn ISO Supérieur : WOLTEX G.

**EQUILIBRAGE HYDRODYNAMIQUE
DE L'HELICE** garantissant une
exceptionnelle durée de vie métrologique.

LES COMPTEURS WOLTEX se distinguent par :

- leurs performances métrologiques,
- leur endurance,
- leurs débits d'utilisation,
- leur commodité d'emploi.

Ils trouvent leur usage dans la gestion des réseaux d'eau, processus industriels, dosages, partout où l'eau doit être mesurée avec précision et fiabilité. Equipés du capteur à détection CYBLE, ils s'intègrent dans les équipements de télélevé, télécommande, débitmétrie, régulation.

VARIANTES

• Pression

Les compteurs WOLTEX sont des WOLTMAN à hélice axiale à enveloppe :

- fonte pour PMA* 20 bar (BP)
- acier pour PMA* 50 bar (HP) - 100 à 400 mm.

• Température

Les compteurs **WOLTEX**, par leurs diverses variantes, conviennent au mesurage :

- des eaux froides THA* 50°C (métrologie : 30°)
- des eaux chaudes THA* 110°C (1) - BP
- des eaux surchauffées THA* 130°C (1) - HP

CONDITIONS DE POSE

Il est fortement recommandé de :

- monter un **filtre** en amont de chaque compteur pour en protéger le mécanisme (1)
- respecter des longueurs droites amont ou faire précéder d'un **stabilisateur d'écoulement** (1).

(1) voir notices spécifiques

Notre activité appartenant
maintenant au groupe
ACTARIS, veuillez lire
ACTARIS en lieu et place
de SCHLUMBERGER.

Compteurs d'eau **WOLTEX**

