

Spécifications Ingénieur

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Lieu du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Séries 757, 757N

Doubles clapets antiretour

Tailles : 2½ po à 10 po (6,4 cm à 25,4 cm)

Les ensembles de doubles clapets antiretour des séries 757 et 757N empêchent les polluants refoulés qui sont sans risque pour la santé, soit des polluants gênants mais non toxiques, de parvenir jusque dans le systèmes d'approvisionnement en eau potable. Les appareils des séries 757 et 757N peuvent être installés avec un service à pression continue et être soumis à la contre-pression et au siphonnage à rebours. Les appareils des séries 757 et 757N sont des ensembles formés de deux (2) clapets antiretour fonctionnant indépendamment l'un de l'autre, de deux (2) robinets d'arrêt et de quatre (4) robinets d'essai.

Caractéristiques

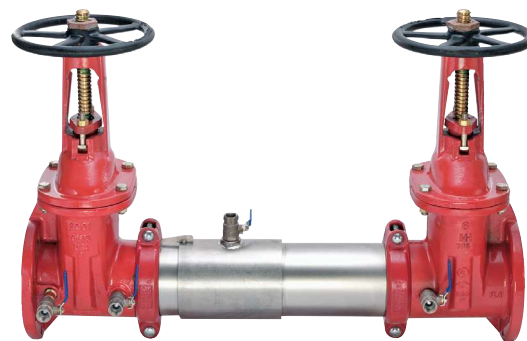
- Conception extrêmement compacte
- 70 % plus légère que les conceptions classiques
- Corps et manchon en acier inoxydable 304 (nomenclature 40)
- Raccords à rainure qui permettent un ajustement intégral des canalisations
- Clapet à triple tringlerie breveté, qui réduit au minimum les pertes de pression
- Facilité d'entretien inégalée
- Offert avec arrêts à robinet à papillon rainurés
- Offert pour installations horizontales, verticales ou à configuration en N
- Caoutchouc de disque de clapet remplaçable
- Tailles 2½ po, 3 po et 4 po disponibles avec robinets d'arrêt à bille à quart de tour

Spécifications

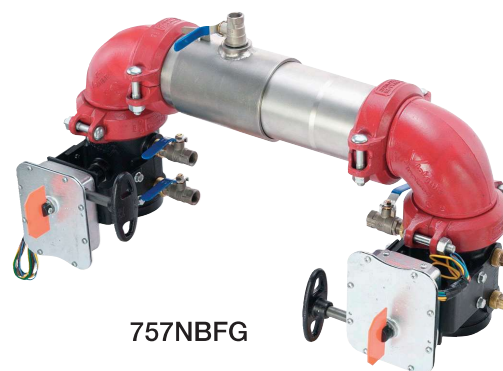
L'ensemble double clapet antiretour se com pose de deux modules clapets à triple lien indépendants dans un seul boîtier, d'un accès au manchon, de quatre robinets d'essai et de deux robinets d'égouttement. Les clapets à triple lien doivent être amovibles et réparables sans nécessiter d'outils spéciaux. Le corps doit être fait d'un tuyau en acier inoxydable 304 de nomenclature 40, avec raccords d'extrémité rainurés. Les clapets à lien doivent com porter des disques en élastomère réversibles; en fonctionement, ils doivent procurer une fermeture étanche contre l'égouttement lorsque soumis au flux inversé causé par une contre-pression ou un siphonnage à rebours. L'ensemble doit faire partie des séries 757, 757N de Watts.

*La surface mouillée de ce produit communiquant avec l'eau de consommation contient moins de 0,25 % de plomb en poids.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez communiquer avec le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



757OSY



757NBFG

757OSY
(Vertical)

AVIS

Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.

Modèles disponibles

Suffixe :

- NRS – robinets-vannes à siège élastomère, à tige fixe
 OSY – robinets-vannes à siège élastomère, à tige montante à filetage extérieur UL/FM
 BFG – robinets à papillon à rainure à commande par engrenage UL/FM, avec interrupteur inviolable

Robinet à bille à quart de tour QT – 2½ po, 3 po et 4 po

**OSY FxG – raccord de vanne d'admission à brides et raccordement de vanne de sortie rainuré

**OSY GxG – Raccord de vanne d'admission rainuré et raccord de vanne d'admission à bride

**OSY GxG – Raccord de vanne d'admission rainuré et raccord de vanne d'admission rainuré

Disponible avec robinets-vannes NRS rainurées - consultez l'usine**
 Plaque d'indication et écrou de fonctionnement disponibles - consultez l'usine**

**Consultez l'usine pour les dimensions

Matériaux

Boîtier et manchon : Acier inoxydable 304 (nomenclature 40)

Élastomères : EPDM, silicone et Buna-N

Clapets à triple lien : Noryl®, acier inoxydable

Disques de clapet : EPDM ou silicone, réversible

Robinet d'essai : Corps de bronze sans plomb*

Broches et fixations : Acier inoxydable série 300

Ressorts : Acier inoxydable

Pression - Température

Plage de température : De 33 °F à 140 °F (de 0,5 °C à 60 °C)

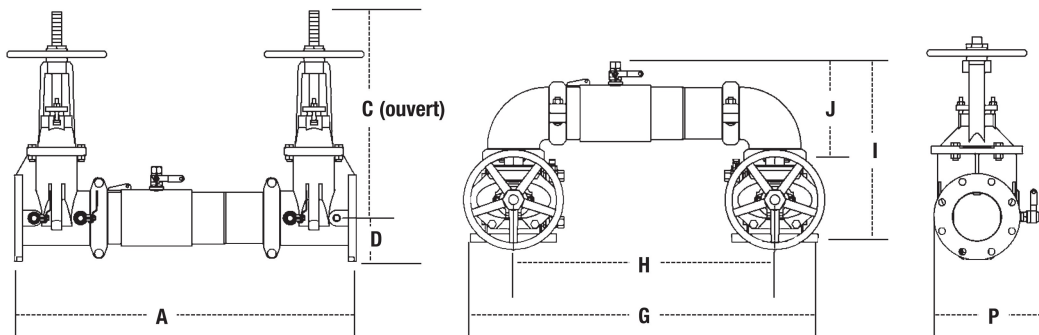
La pression de service maximale est de 175 lb/ po² (12,06 bar)

Approbations

- Approuvé par la Fondation pour le contrôle des interconnexions et la recherche hydraulique à l'Université de Californie du Sud (FCCCHR-USC)
- AWWA C511-97

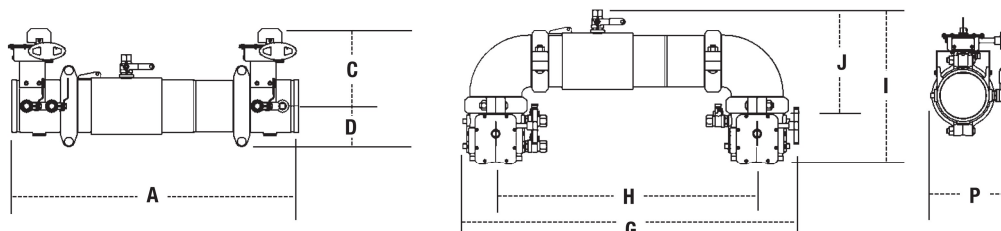


Dimensions et poids



757, 757N

TAILLE		DIMENSIONS										POIDS														
in.	mm	A	C (OSY)		C (NRS)		D		G		H	I	J	P		757NRS		757OSY		757N NRS		757N OSY				
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kg	lbs.	kg	lbs.	kg	lbs.	kg			
2½	30¾	781	16⅞	416	9⅞	238	3½	89	29⅞	738	21½	546	15½	393	8⅞	223	9⅞	234	115	52	125	57	123	56	133	60
3	31¾	806	18⅞	479	10¼	260	3⅞	94	30¼	768	22¼	565	17⅞	435	9⅞	233	10½	267	131	59	145	66	144	65	158	72
4	33¾	857	22¼	578	12⅞	310	4	102	33	838	23½	597	18½	470	9⅞	252	11⅞	284	161	73	161	73	184	83	184	83
6	43½	1105	30⅞	765	16	406	5½	140	44¾	1137	33½	851	23⅞	589	13⅞	332	15	381	273	124	295	134	314	142	336	152
8	49¾	1264	37¼	959	19⅞	506	6⅞	170	54¾	1375	40⅞	1019	27⅞	697	15⅞	399	17⅞	437	438	199	480	218	513	233	555	252
10	57¼	1467	45¼	1162	23⅞	605	8⅞	208	66	1676	49½	1257	32½	826	17⅞	440	20	508	721	327	781	354	891	404	951	431

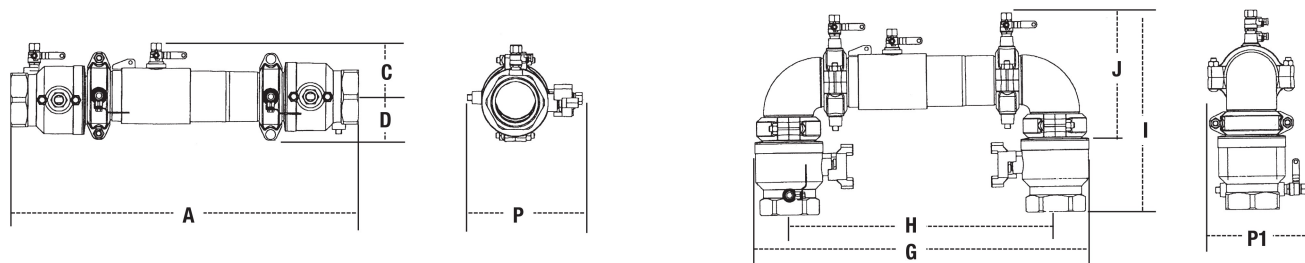


757BFG, 757NBFG

TAILLE		DIMENSIONS										POIDS								
in.	mm	A	C		D		G		H	I	J	P		757BFG		757N BFG				
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kg			
2½	27¾	705	8	203	3½	89	29⅞	759	21½	546	14⅞	379	8⅞	223	9	229	56	25	64	29
3	28¼	718	8⅞	211	3⅞	94	30⅞	779	22¼	565	15⅞	392	9⅞	233	9½	241	54	24	67	30
4	29	737	8⅞	227	3⅞	94	31⅞	811	23½	597	16¼	412	9⅞	252	10	254	61	28	84	38
6	36½	927	10	254	5	127	43⅞	1097	33¼	845	19⅞	500	13⅞	332	10½	267	117	53	157	71
8	42¾	1086	12¼	311	6½	165	5⅞	1297	40⅞	1019	23⅞	592	15⅞	399	14⅞	361	261	118	337	153

Noryl® est une marque déposée de SHPP Global Technologies B.V.

Dimensions — Poids (suite)



757QT

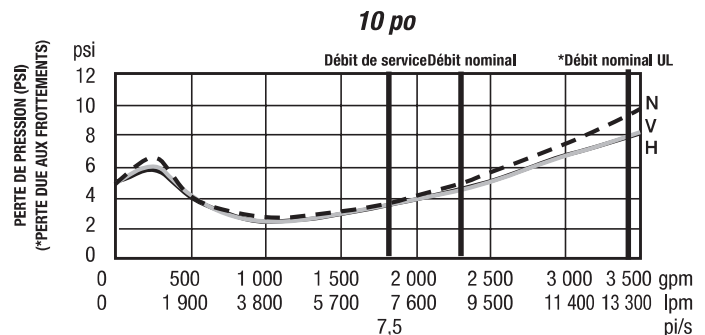
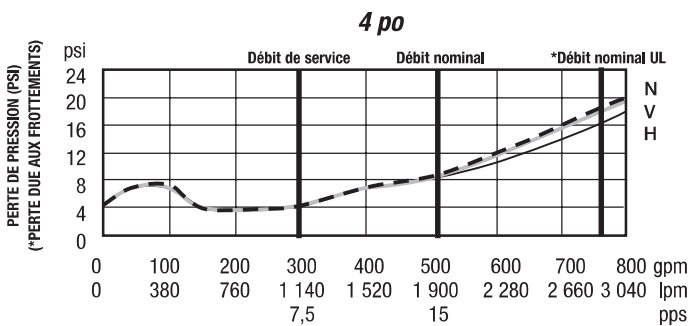
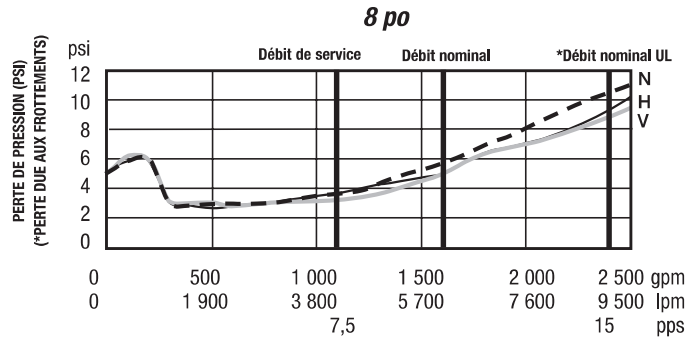
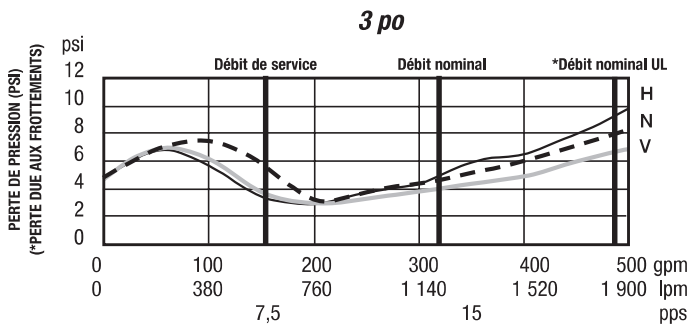
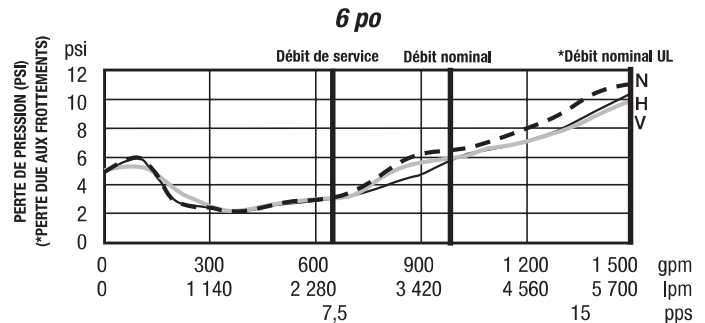
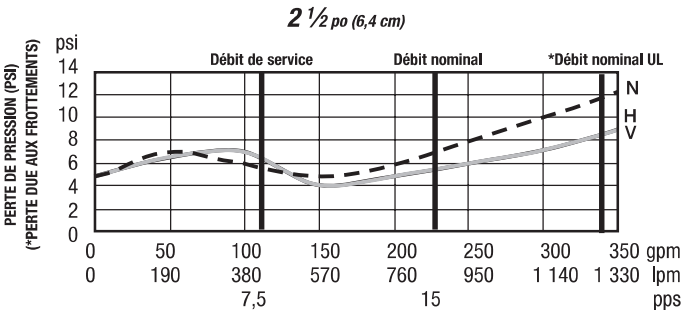
TAILLE	DIMENSIONS																POIDS					
	A		C		D		G		H		I		J		P		P1		QT		QTN	
in.	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kg	lbs.	kg
2½	27¼	692	4⅞	124	6⅞	175	30¼	768	24½	622	16⅞	407	11⅜	289	1⅕	287	1⅕	287	40	18	50	23
3	28¼	718	4⅞	124	6⅞	175	30¼	768	24½	622	16⅞	420	11⅜	289	1⅕	287	1⅕	287	50	23	60	27
4	31½	800	4⅞	124	6⅞	175	30¼	768	24½	622	18⅝	465	11⅜	289	1⅕	287	1⅕	287	70	32	80	36

Capacité

Courbes de débit des séries 757 et 757N, telles que mises à l'essai par Underwriters Laboratory.

Caractéristiques de débit recueillies au moyen de robinets de sectionnement à papillon.

— Horizontale — Verticale - - - - - N - Motif



Le tableau de capacité de débit identifie le rendement de l'appareil en fonction d'une vitesse nominale de l'eau allant jusqu'à 25 pi/s.

- Le débit d'utilisation est ordinairement déterminé selon une vitesse nominale de 7,5 pi/s, avec un tuyau de nomenclature 40.
- Le débit nominal identifie un rendement en service continu maximum tel que déterminé par l'AWWA.
- Le débit UL correspond à 150 % du débit nominal et n'est pas recommandé pour le service continu.
- Le manuel M22 [Annexe C] de l'AWWA recommande une vitesse de l'eau en service inférieure à 10 pi/s.

AVIS

Renseignez-vous auprès des autorités de réglementation pour connaître les exigences d'installation locales

