

PULSAIR 3

Clapet de renouvellement d'air

Fiche Technique



Description

Les installations d'eau particulières avec groupe hydrophore ne fonctionnent correctement que si le réservoir de stockage comporte un matelas d'air sous pression. Malheureusement, différents phénomènes peuvent réduire ce matelas d'air :

- dissolution de l'air dans l'eau lors de la montée en pression (Loi de Henry),
- perte par entrainement lors du puisage et micro fuite.

Il est donc très recommandé de régénérer constamment ce matelas d'air et de maintenir le réservoir sous pression. La solution la plus simple et la plus fiable est de réinjecter de l'air en excès et de réguler le niveau de l'eau dans le réservoir.

NOTE :

- Régulation du niveau de l'eau : utiliser le pulsair 4
- Réinjection de l'air : le pulsair 3 permet l'entrée de l'air à l'arrêt de la pompe.
 - cas de pompe immergée sans clapet : associer le pulsair 4 au pulsair 3
 - cas de pompe immergée avec clapet : associer le pulsair 3A et 4 au pulsair 3



PULSAIR 3

Clapet de renouvellement d'air

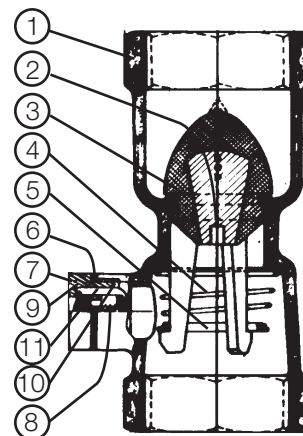
DN		Réf.	Poids Kg
"	mm		
1	25	149B123	0,40
1 1/4	32	149B133	0,57
1 1/2	40	149B143	0,72
2	50	149B153	1,20

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10 °C à 80 °C
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	10 bar
Raccordement	Femelle/femelle, filetages gaz cylindriques G (BSP)
Fluides admis	Eaux claires

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	Corps	Laiton	CuZn39Pb1Al-C	
2	Obturateur	PA (polyamide)		
3	Joint	EPDM		
4	Ressort	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	Bague	POM (polyacétal)		
6	Joint plat	Fibre		
7	Couvercle	Laiton	CuZn39Pb3	
8	Guide	POM (polyacétal)		
9	Joint	EPDM		
10	Obturateur	POM (polyacétal)		
11	Ressort	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302



Agréments

Normes / Réglementation :

Raccordements filetages NFE 03-005 - ISO 228

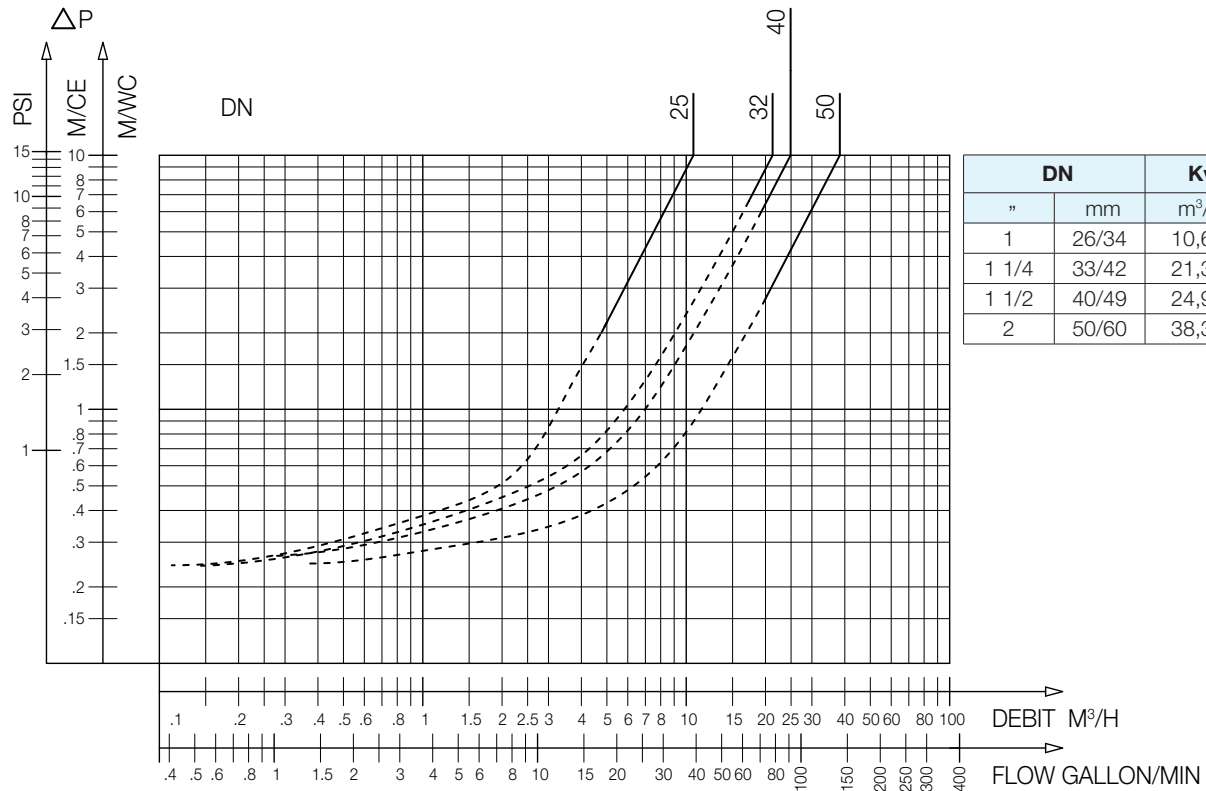
Application

Pour pompage immergée sans clapet de pied.

Caractéristiques de fonctionnement

Mode de fonctionnement :

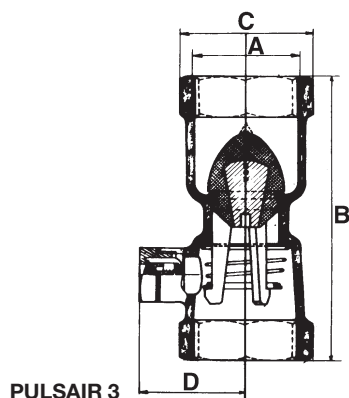
- Courbe continue : Clapet totalement ouvert
- Courbe pointillée : Phase d'ouverture du clapet



PULSAIR 3 - Abaque des pertes de charge

Encombremments

DN		B	C	D
"	mm	mm	mm	mm
1	26/34	94	38	39
1 1/4	33/42	110	47	42
1 1/2	40/49	120	53	47,5
2	50/60	150	66	52,5



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.

SOCCLA

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