

Fiche technique

Fig. PULSAIR 3

Clapet de renouvellement d'air

Applications et caractéristiques générales



- 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 entraînement 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
- Régulation du niveau de l'eau : utiliser le pulsair 4
- ReInjection 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

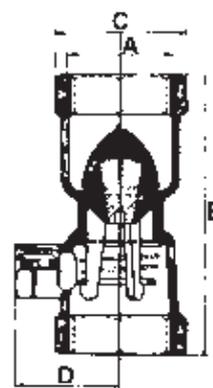
Caractéristiques techniques

DN		Références	Vvs-nr
"	mm		
1	25	149B 123	
1 ^{1/4}	32	149B 133	
1 ^{1/2}	40	149B 143	
2	50	149B 153	

- **Raccordement** : femelle/femelle, filetages gaz cylindriques G (BSP)
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** : 10 bar
- **T°** : Mini. -10 °C
Maxi. 80 °C
- **Fluides admis** : Eaux claires
- **Normes construction internationales** :
Raccordements filetages NFE 03-005 - ISO 228

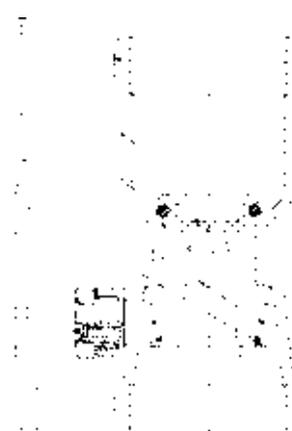
Encombrement

DN		B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
1	25/34	94	38	39	0,40
1 ^{1/4}	33/42	110	47	42	0,57
1 ^{1/2}	40/49	120	53	47,5	0,72
2	50/60	150	66	52,5	1,20



Nomenclature et matériaux

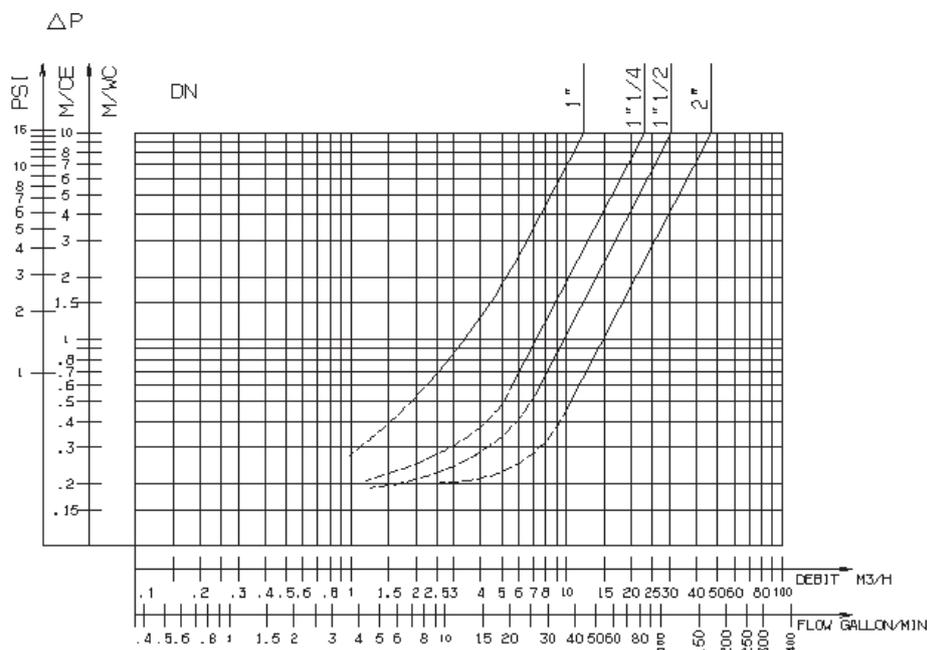
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Laiton	CuZn39Pb1Al-C	
2	OBTURATEUR	PA (polyamide)		
3	JOINT	EPDM		
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	BAGUE	POM (polyacétal)		
6	JOINT PLAT	Fibre		
7	COUVERCLE	Laiton	CuZn39Pb3	
8	GUIDE	POM (polyacétal)		
9	JOINT	EPDM		
10	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
11	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Kv	ζ
"	mm	m ³ /H	
1	26/34	12,07	4,20
1 ^{1/4}	33/42	23,00	3,10
1 ^{1/2}	40/49	30,00	4,40
2	50/60	46,60	4,50

Mode de fonctionnement :

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



Les modifications, erreurs et fautes d'impression ne peuvent donner lieu à aucun dédommagement. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Danfoss, le logotype Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.