

Vanne à soupape motorisée pour la déconcentration en continu type H-ASV2

1 Utilisation et fonctionnement

Vanne à soupape motorisée pour la déconcentration en continu des eaux de chaudière.

2 Équipement technique de base

- Version: H-ASV2-0 vanne en exécution droite sans prise d'eau
H-ASV2-1 vanne avec robinet pour une prise d'eau
H-ASV2-2 vanne avec bague coupante pour raccordement d'un tuyau pour une prise d'eau

Servomoteur électrique MC163

- Commandé par micro-contrôleur
- Mise en service avec équilibrage automatique
- Système de mesure de déplacement inusable, capteur Hall à place de potentiomètre
- Enregistrement imperdable de la course en EEPROM
- Signal d'état externe possible en cas de commande manuelle
- Détection d'erreurs en service continu (lors d'un blocage par un corps étranger)
- Capot encliquetable en 4 positions à 90°, sans vis
- Mise en circuit d'un signal binaire pour position de sécurité (antigel)
- Isolation de protection de 230 Vac
- Matériaux
Corps: acier coulé GS-C25N
Étanchéité de la tige: garniture graphite
Clapet / tige: acier CrNi



3 Livrable à la demande (en option)

- Tension spéciale: 24 Vdc ou 115 Vac
- Protection IP65

4 Caractéristiques techniques

Pression admissible	PS [bar]	32		
Diamètre nominal	DN	15	20	25
Taux de fuite	≤ 0,01 % de la valeur du kvs			
Valeur kvs	0,16 – 2,5			

Servomoteur MC163

SANOR

SANOR S.A.

Siège : 31, rue Kléber – F59170 CROIX
Tél. : (33) 03 20 24 39 40 - Fax : (33) 03 20 24 53 42
E-mail : contact@sanor.fr
Site : www.sanor.fr

Tension Vac	230 +6%/-10%	24 ± 10%
Fréquence Hz	50/60 ±5%	
Puissance de réglage kN	1,6	
Durée de course s/mm	Ajustable sur place: 4 ¹⁾ , 6	
Course mm	Max. 30	
Puissance absorbée VA	Max. 14	
Mode de fonctionnement EN 60034-1	S3-50% ED c/h 1200	
Protection EN 60529	IP 54	

1) pré-réglé

Température ambiante: 0...+50°C
Poids: ~ 4,2 kg
Entretien: peu d'entretien
Coupeure de fin de course: dépendant de la charge

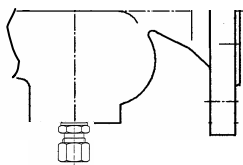
Régulation en continu:

Dû à la vaporisation continue dans la chaudière augmentent la densité et en conséquence la salinité de l'eau. Pour éviter des endommagements de l'installation, les sels dissous dans l'eau doivent être limités selon les directives du constructeur de la chaudière et les réglementations en vigueur. Cette limitation est réalisée par l'évacuation d'une quantité d'eau déterminée. Avec l'augmentation de la concentration en sel accroît également la conductivité de l'eau dans la chaudière. Cette conductivité de l'eau est surveillée par l'électrode EL22 en combinaison avec le limiteur de conductivité FLB1. Le limiteur FLB1 donne un signal de 4 – 20 mA qui est en relation avec la conductivité. La valeur mesurée est transmise au régulateur KS40-1 qui règle en continu la quantité d'eau à évacuer par la commande de la vanne à soupape motorisée H-ASV2.

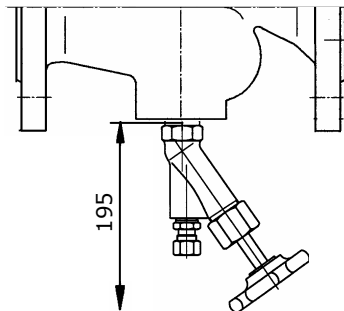
Dimensions:

PS [bar]	DN	L	~H	Ø D	Ø k	z	Ø d	b	f	h	Hub
32	15	130	437	95	65	4 x 14	45	14	2	200	20
	20	150		105	75		58				
	25	160		115	85		68				

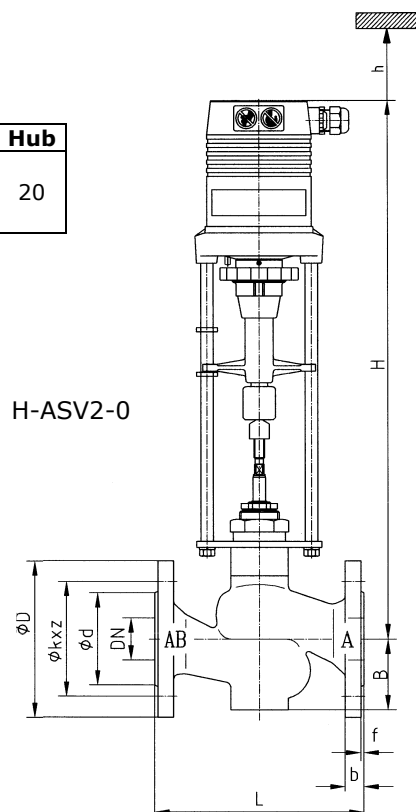
H-ASV2-2



H-ASV2-1



H-ASV2-0



SANOR

SANOR S.A.

Siège : 31, rue Kléber – F59170 CROIX
Tél. : (33) 03 20 24 39 40 - Fax : (33) 03 20 24 53 42
E-mail : contact@sanor.fr
Site : www.sanor.fr

5 Spécification

<i>Eléments d'identification</i>		
Constructeur	IGEMA GmbH	
Produit	Vanne à soupape motorisée pour la déconcentration en continu	
Exécution	H-ASV2-	
Quantité		
Directive 97/23/CE	la bonne pratique d'ingénieur suivant art. 3, para. 3 .	
IGEMA- appareil no.	200x-20xxxx	
Client		
No. de commande		
Nom du projet		
No. du projet		
Repère client l'appareil		
<i>Caractéristiques techniques</i>		
Température admissible TS	°C	
Pression avant le robinet p1	bar	
Température avant le robinet t1	°C	
Millieu	Eau	
Raccordement au processus	Bride DN	
Matériau	Corps	GS-C25N / 1.0619.01
	Clapet	1.4057
	Tige	1.4581
Disposition de robinet	Taux de fuite	IVL1 ($\leq 0,01\%$ de la valeur Kvs)
	Valeur Kvs	m ³ /h
	Caractéristique	
	Siège -Ø	mm
	Course	mm
$\Delta p_{Antrieb}$ (Pression de fermeture)	bar	
Protection surface	Silicone peinture en zinc, gris	
Servomoteur électrique	Type	MC
	Durée de course	s/mm
	Puissance de réglage	kN
	Tension	Vac
	Fréquence	Hz
	Course	mm
Signal d'entrée Y	mA	
Mode d'emploi et instructions de montage	D-09-B-xxxxx-0	