

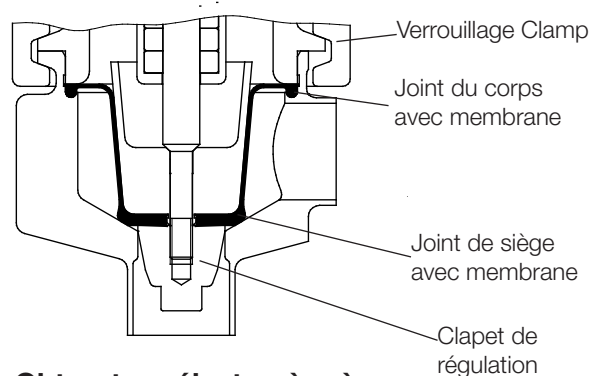
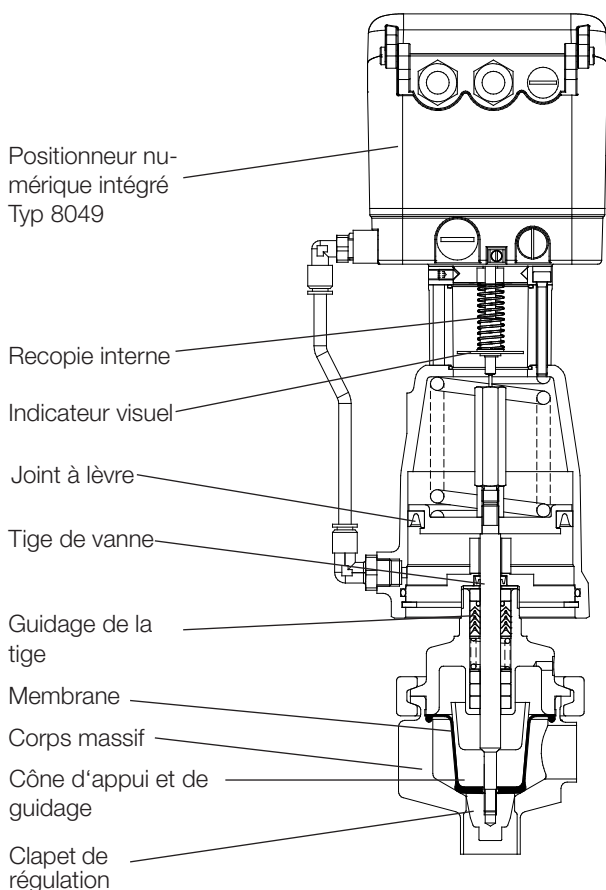
# Vanne d'équerre de régulation aseptique 6021

avec positionneur numérique intégré pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique, Type 8049

**Vanne de régulation pneumatique en équerre, avec positionneur à microprocesseur intégré, pour l'industrie alimentaire et chimique.**

**DN 15 à DN 40**

- Encombrement compacte
- Corps de construction massif sans pores
- Actionneur et positionneur en inox (option)
- Etanchéité interne assurée par une membrane
- Obturateur métallique ou obturateur revêtu d'élastomère
- Pas de consommation d'air continue
- Aucune pièce mobile accessible de l'extérieur
- Fonctionnement indépendant de la position et de la pression de commande
- Insensible aux vibrations
- Plus besoin d'air qualité instrument pour la commande
- Choix de la courbe caractéristique par logiciel



**Obturateur élastomère à membrane EPDM ou membrane silicone**

## Vanne d'équerre de régulation aseptique 6021 avec positionneur numérique intégré

### Caractéristiques Techniques Vanne

Matériau du corps	Acier 1.4435
Diamètres nominaux	DN 15, 25, 40 (DN20 en pouce)
Raccordements	Embouts à souder selon DIN 11850 (série 2) Embouts à souder selon ISO Embouts à souder selon pouce Tri-Clamp selon pouce
Pression nominale	PN 16
Membrane	EPDM-membrane FDA Silicon-membrane USP cl. IV
Température du fluide	-20 °C à +135 °C EPDM / -20 °C à +175 °C Silicon
Température de stérilisation	max. 150 °C pour 30 min. EPDM
Rapport de réglage	50 : 1
Hystérésis	< 0,5 %
Qualité de surface	intérieure poli Ra < 0,6 µm poli électro Ra < 0,4 µm poli électro Ra < 0,25 µm

### Matériaux

Corps	Inox 1.4435
Commande	Inox 1.4408 (optionnel matière plastique)
Actionneur à membrane	Inox 1.4301
Ressorts	Inox 1.4310
Tige	Inox 1.4404, poli
Cône de régulation	Inox 1.4435
Verrouillage Clamp	Inox 1.4308
Joint du corps	EPDM membrane, silicon membrane (DN15 à DN25)
Joint du siège	EPDM membrane, silicon membrane (DN15 à DN25)
Boîtier du positionneur	aluminium, plastique, option: inox 1.4305
Boîtier de l'afficheur	PA Trogamid T 5000 (transparent)

### Positionneur

Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

### Valeurs Kvs

caractéristiques	linéaire				égale pourcentage			
	15	20	25	40	15	20	25	40
DN	15	20	25	40	15	20	25	40
100%	4	4	10	25	4	4	10	20
réduit (63 %)	2,5	2,5	6,3	16	2,5	2,5	6,3	15
réduit (40 %)	1,6	1,6	4	10	1,6	1,6	4	-
réduit (25 %)	1	1	2,5	-	-	-	2,5	-
réduit (16 %)	0,63	0,63	1,6	-	-	-	1,6	-
réduit (10 %)	0,4	0,4	1	-	-	-	-	-
réduit (6,3 %)	0,25	-	0,63	-	-	-	-	-
réduit (4 %)	-	-	0,4	-	-	-	-	-
réduit (2,5 %)	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
course mm	16							

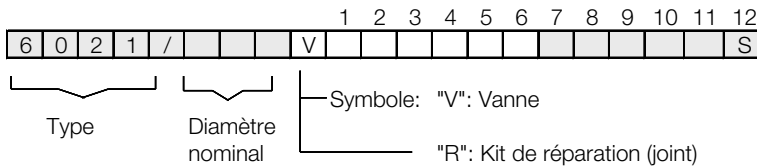
Diamètre DN20 livrable seulement en raccordement pouce

# Vanne d'équerre de régulation aseptique 6021 avec positionneur numérique intégré

## Pression Différentielles Admissibles

DN	pression de diff. max. admissible en bars	Pression de commande bars	Diamètre de l'actionneur	Ressorts
15	6	5 à 6	80 mm	2
15	10	4 à 6	125 mm	3
20	6	5 à 6	80 mm	2
20	10	4 à 6	125 mm	3
25	3	5 à 6	80 mm	2
25	8,5	4 à 6	125 mm	3
25	10	2 à 6	250 mm	4
40	7,5	4 à 6	125 mm	3
40	10	3 à 6	250 mm	6

## Codification



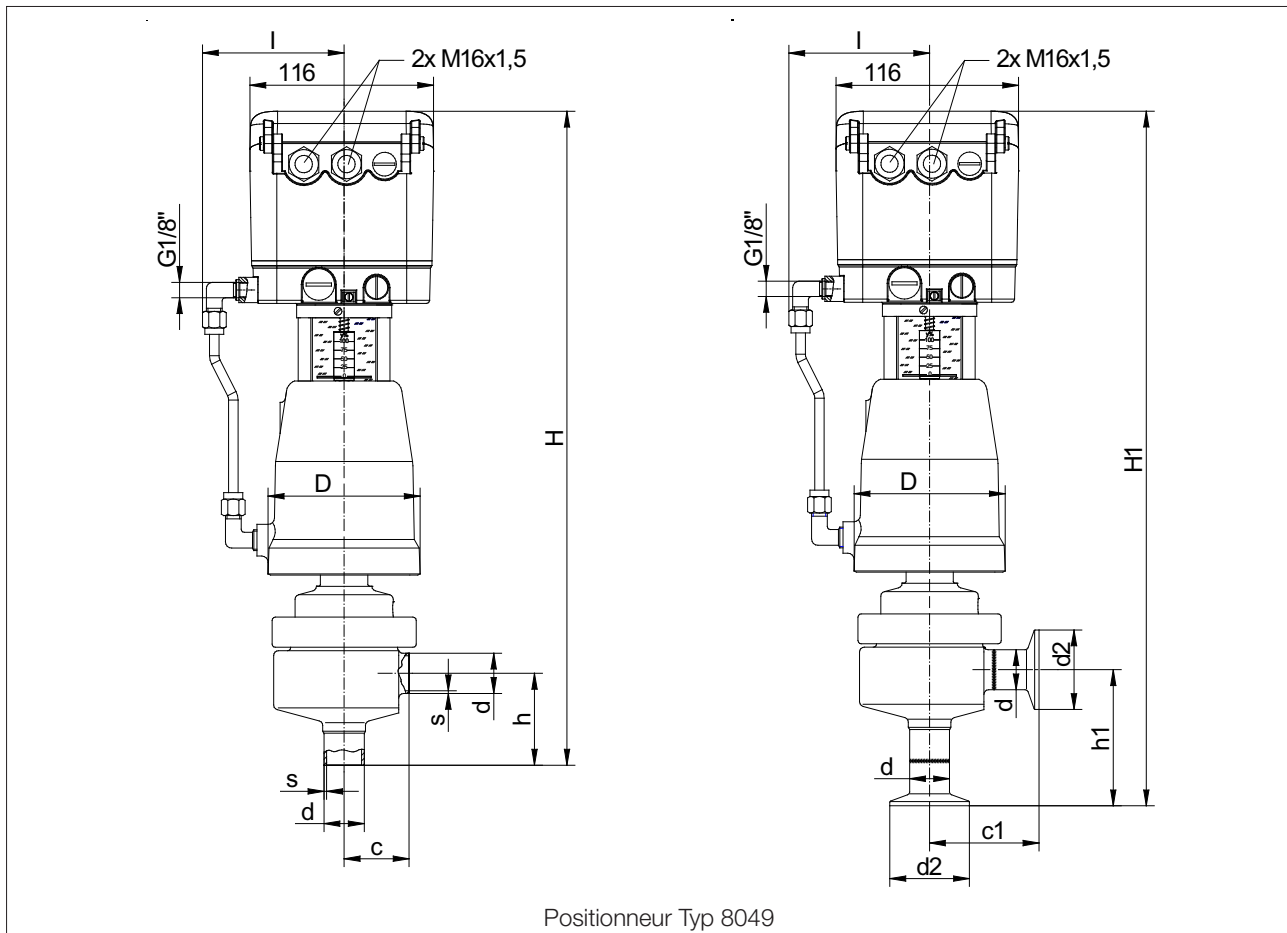
1 - 6 : indiquer les 6 paramètres  
7 - 12: uniquement si nécessaire

1. Construction	2. Raccordement	3. Corps	4. Garniture interne	5. Positionneur	6. Commande	7. Ressorts
A Vanne d'équerre aseptique	D Embouts à souder DIN 11850, série 2 I Embouts à souder ISO E Embouts à souder pouce Z Tri-Clamp selon pouce	7 Inoxy 1.4435 profondeur de rugosité d'une surface Ra <0,6 µm	E EPDM membrane F EPDM membrane (FDA - permission) C Silicon membrane (FDA-permission)	C positionneur numéri. Type 8049, 4-fils R positionneur numéri. Type 8049, 2-fils T positionneur numéri. Type 8049, AS-i W positionneur numéri. Type 8049, 2-fils antidéflagrant	1 Piston 80 mm (actionneur inox) 2 Piston 125 mm (actionneur inox) M Piston 80 mm (actionneur synthétique) C membrane D250	- Standard R 4 ressorts (D250) T 6 ressorts (D250)
8. Courbe	9. Garniture	10. Kvs Valeur	11. Accessoires	12. Autres versions spéciales	13. Version spéciale	14. Actionneur
- linéaire 1 égale pourcentage	- sans signification	- full (100 %) A red. 63 % 1 red. 40 % 2 red. 25 % 3 red. 16 % 4 red. 10 % 5 red. 6,3 % 6 red. 4 %	- sans	S Indiquer si d'autres positions sont requises.	3 Visserie et tubulure pour air de commande en inox	1 Actionneur en inox poli

Exemple de commande: 6020/015VAD7FC1-1-A  
Vanne d'équerre de régulation type 6021, DN 15, embouts à souder DIN 11850, corps en inox 1.4435, profondeur de rugosité d'une surface Ra < 0,6 µm, EPDM membrane (FDA- permission), positionneur numérique Type 8049, 4-fils, piston 80 mm, courbe égale pourcentage, Kvs réduit à 63 % (Kvs 2,5)

# Vanne d'équerre de régulation aseptique 6021 avec positionneur numérique intégré

## Dimensions et Poids



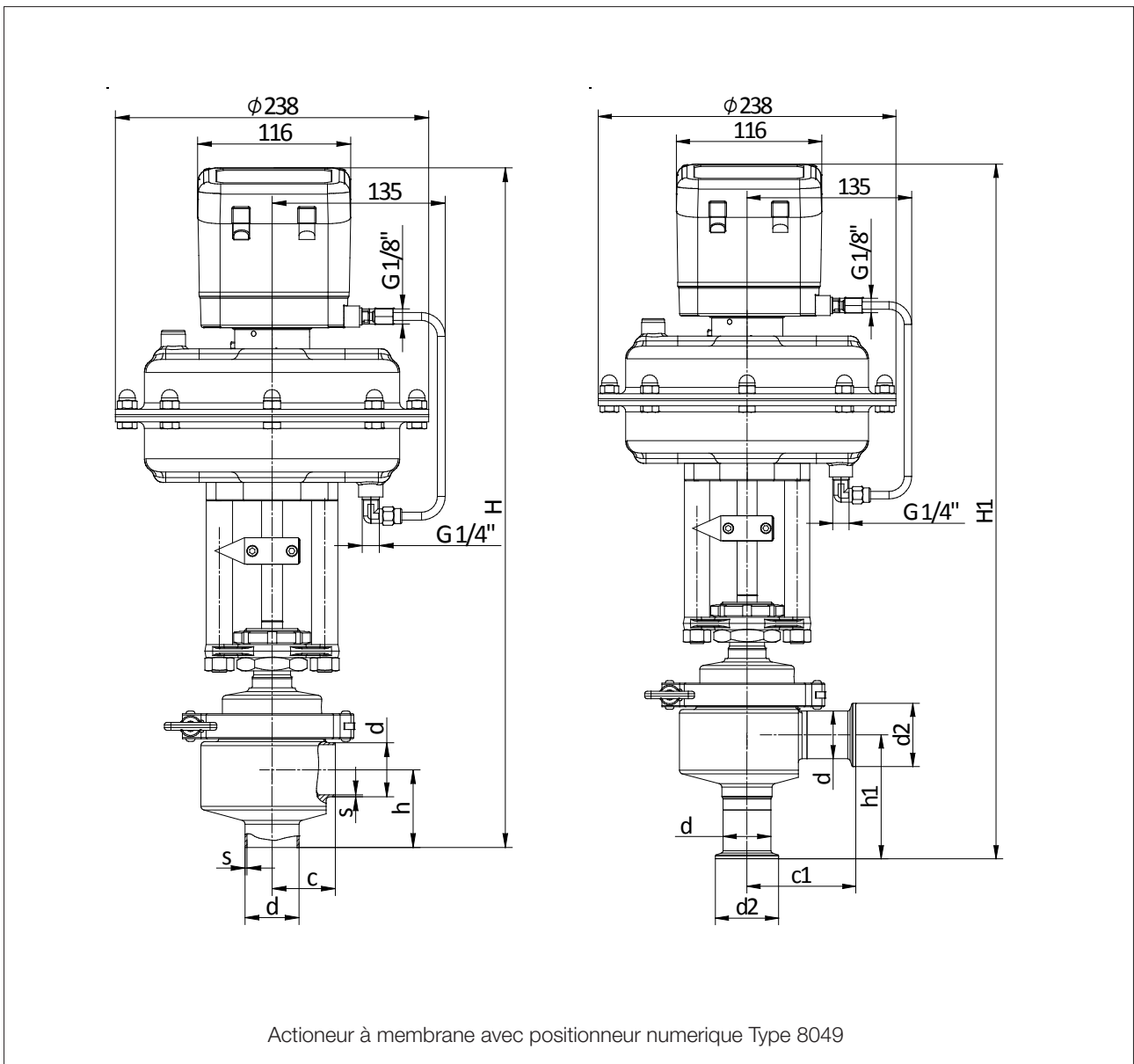
DN	Piston Ø	D	DIN				ISO				Pouce				l	H	Poids (~kg)
			d	s	c	h	d	s	c	h	d	s	c	h			
15	80	96	19	1,5	43	54,5	21,3	1,6	43	53,5	12,7	1,65	43	57	80	408	4,8
15	125	146	19	1,5	43	54,5	21,3	1,6	43	53,5	12,7	1,65	43	57	105	428	7,5
20	80	96	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,65	43	54,5	80	408	4,8
20	125	146	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,65	43	54,5	105	428	7,5
25	80	96	29	1,5	41	49,5	33,7	2	41	47	25,4	1,65	41	51	80	408	5,3
25	125	146	29	1,5	41	49,5	33,7	2	41	47	25,4	1,65	41	51	105	428	8,0
40	125	146	41	1,5	48	59	48,3	2	48	55	38,1	1,65	48	60	105	444	9,3

DN	Piston Ø	D	Tri-clamp				l	H1	Poids (~kg)
			d	d2	c1	h1			
15	80	96	12,7	25	71,5	85,5	80	437	4,8
15	125	146	12,7	25	71,5	85,5	105	457	7,5
20	80	96	19,05	25	71,5	83	80	437	4,8
20	125	146	19,05	25	71,5	83	105	457	7,5
25	80	96	25,4	50,5	69,5	79,5	80	437	5,3
25	125	146	25,4	50,5	69,5	79,5	105	457	8,0
40	125	146	38,1	50,5	87	99	105	483	9,3

Dimensions en mm

# Vanne d'équerre de régulation aseptique 6021 avec positionneur numérique intégré

## Dimensions et Poids



DN	Piston Ø	DIN				ISO				Pouce				H	Poids (~kg)
		d	s	c	h	d	s	c	h	d	s	c	h		
15	250	19	1,5	43	54,5	21,3	1,6	43	53,5	12,7	1,65	43	57	500	15,5
20	250	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	1,65	43	54,5	500	15,5
25	250	29	1,5	41	49,5	33,7	2	41	47	25,4	1,65	41	51	500	16
40	250	41	1,5	48	59	48,3	2	48	55	38,1	1,65	48	60	520	17,3

DN	Piston Ø	Tri-clamp				H1	Poids (~kg)
		d	d2	c1	h1		
15	250	12,7	25	71,5	85,5	530	15,5
20	250	19,1	25	71,5	83	530	15,5
25	250	25,4	50,5	69,5	79,5	530	16,0
40	250	38,1	50,5	87	99	555	17,3

Dimensions en mm