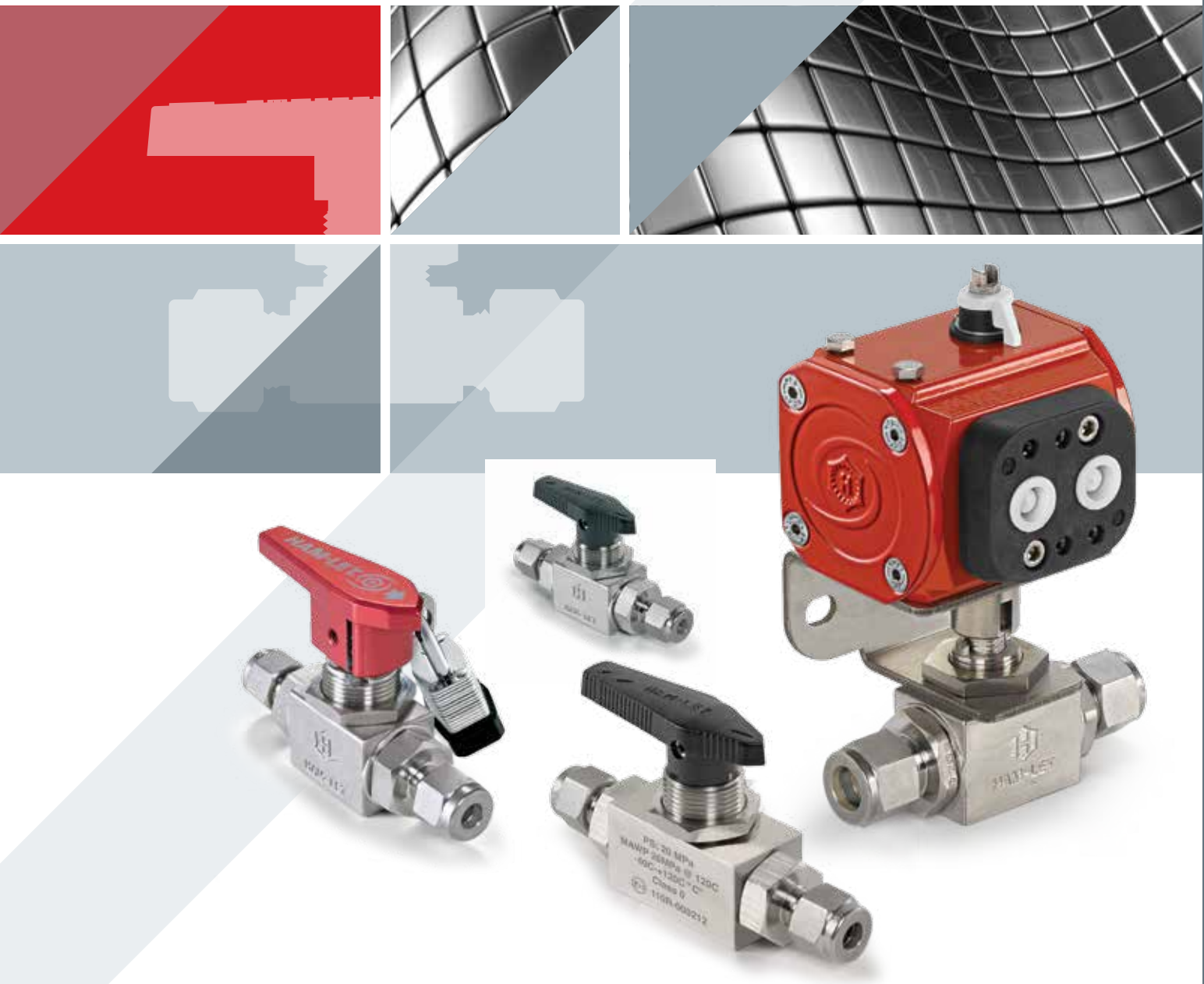
DENOUETTE
DISTRIBUTION

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE HAUTE PERFORMANCE

SÉRIE H-6800 & H6800 CNG



VANNES ET ACTIONNEURS

HAM-LET®
ADVANCED CONTROL TECHNOLOGY

DENOUETTE
DISTRIBUTION

COMPOSANTS POUR L'INSTRUMENTATION, L'ANALYSE, LA GRAVURE

Tel : 02 35 53 33 60 - Fax : 02 35 53 33 59 - Mail : commercial@denouettedistribution.com

www.denouettedistribution.fr

H-6800 CARACTÉRISTIQUES

- Vannes à boisseau 2 voies pour fonctionnement On/off
- Vannes à boisseau 3 voies pour fonctionnement répartiteur
- Construction acier inoxydable et laiton
- Pression de service maxi* 6000 psi (410 bar)
- Température de service maxi* 500ºF (260ºC) Types et tailles de connexions variables de 1/16” à 3/4” (3 mm à 18 mm)
- Manœuvre avec poignées nylon en couleur, poignée métallique en couleur en aluminium anodisé, poignées ISLT** (système de blocage) et manœuvre pneumatique

*Pression de service maximum admissible, Température de service maximum admissible.
**ISLT – Integral Safety Lock-out Tag-out brevet en cours d'homologation

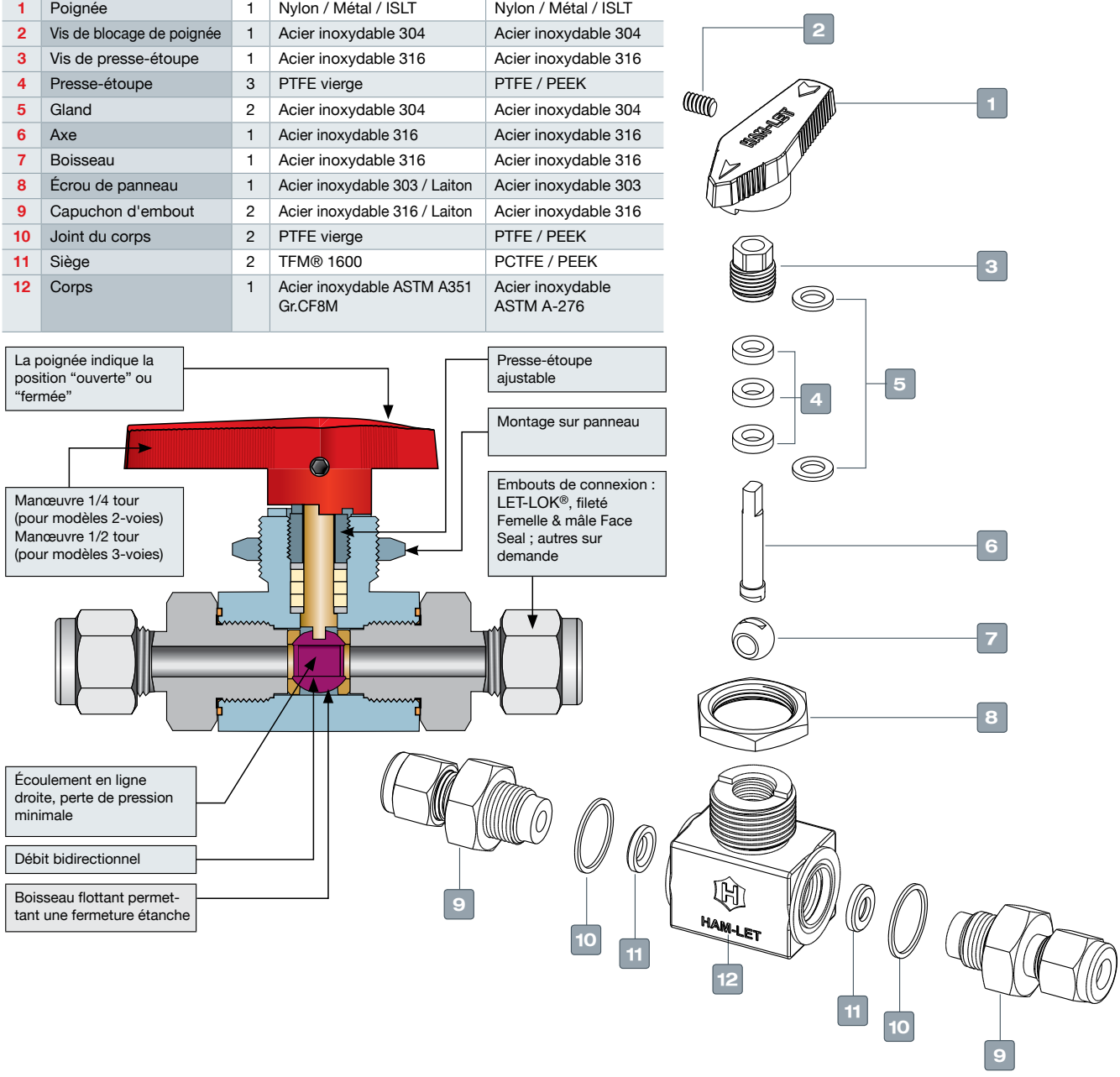
GÉNÉRALITÉS

La série H-6800 est une gamme de vannes à boisseau sphérique haute performance d’usage général et pour panneaux d’instrumentation. Ces vannes offrent une fermeture parfaitement étanche*, une longue durée de vie et un couple de manœuvre faible. La série H-6800 est prévue pour des pressions maxi jusqu’à 6000 psig (414 Bars) et fonctionne en service on/off ou répartiteur.

*La vanne H-6800 à 3-voies est conçue uniquement comme vanne de répartition et non comme vanne d’arrêt. Entrée uniquement par le bas. La vanne H-6800 à 3 voies est conçue pour une ouverture totale vers chaque raccordement.

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION

N°	Pièce	Qty	Pression de service maxi admissible.	
			Jusqu’à 3000 psig	Jusqu’à 6000 psig
1	Poignée	1	Nylon / Métal / ISLT	Nylon / Métal / ISLT
2	Vis de blocage de poignée	1	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304
3	Vis de presse-étoupe	1	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
4	Presse-étoupe	3	PTFE vierge	PTFE / PEEK
5	Gland	2	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304
6	Axe	1	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
7	Boisseau	1	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
8	Écrou de panneau	1	Acier inoxydable 303 / Laiton	Acier inoxydable 303
9	Capuchon d'embout	2	Acier inoxydable 316 / Laiton	Acier inoxydable 316
10	Joint du corps	2	PTFE vierge	PTFE / PEEK
11	Siège	2	TFM® 1600	PCTFE / PEEK
12	Corps	1	Acier inoxydable ASTM A351 Gr.CF8M	Acier inoxydable ASTM A-276



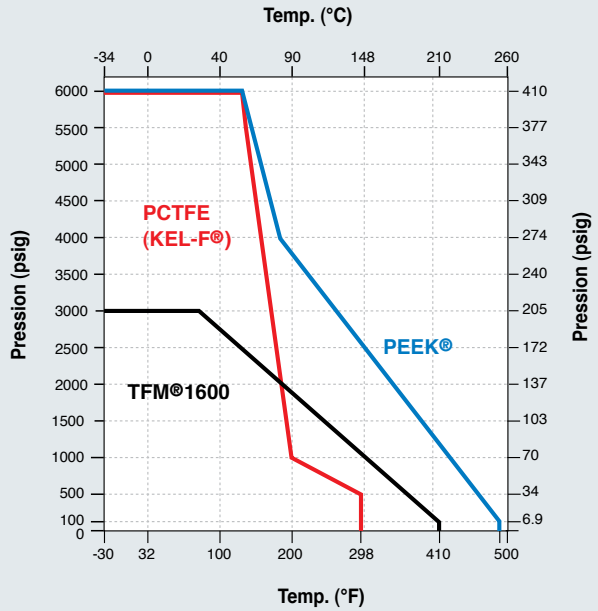
TEST

La série de vannes HAM-LET H-6800 a été testée à l'éclatement et à l'étanchéité. En standard, chaque vanne de la série H-6800 est testée à l'azote sous 80 et 1 000 psig.
Chaque vanne est testée en matière de fuite au niveau de l'enveloppe, du presse-étoupe et des sièges de boisseau. Le taux de fuite maxi admissible à travers le siège est de 0.1 std cc/min.

NETTOYAGE & EMBALLAGE

Les vannes à boisseau sphérique H-500 sont traitées avec passivation, nettoyage et emballage HAM-LET(Procédure 8075). Les vannes à boisseau sphérique H-6800 avec connexions par surface d'étanchéité sont traitées avec un nettoyage pour application oxygèneet un emballage HAM-LET (Procédure 8055). Un nettoyage à l'oxygène et un.

COURBES PRESSION-TEMPÉRATURE



CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX DE SIÈGE

TFM1600
Excellent matériau de siège pour les applications pures. Très faible fluage sous contrainte.Déformation plus faible que le PTFE, avec des tenues en pressions et températures plus élevées jusqu'à 210°C (410°F) Sa résistance chimique est similaire à celle du PFTE.

PCTFE
Excellent matériau de siège pour applications basse température telles que l'oxygène et l'azote.
Approprié pour les applications en basse température jusqu'à -40°C

PEEK (PolyEtherEtherKeton)
Excellent matériau de siège pour les applications haute pression et haute température. Excellente résistance chimique. Peut être utilisé en continu à 500°F (260°C) et dans l'eau ou la vapeur chaude sans perte durable des propriétés physiques. Forte résistance aux environnements hostiles et à la haute pression..

emballage (procédure 8055) sont disponibles en option.
Les procédures HAM-LET de nettoyage et d'emballage (procédures 8075 et 8055) peuvent être consultées pour information sur le site Internet HAM-LET.HAM-LET website.

AJUSTAGE DU PRESSE-ÉTOUPE

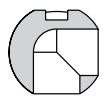
En raison des diverses applications de la vanne, un ajustage du presse-étoupe peut être occasionnellement nécessaire. Le presse-étoupe est réglé en usine à une pression de service de 1 000 psig Nous conseillons de procéder à un ajustage initial après l'installation et avant la mise en service. Vous trouverez d'autres informations au chapitre sur les consignes d'installation. Les vannes à boisseau sphérique HAM-LET sont conçues pour un fonctionnement en position totalement fermée ou totalement ouverte.

COMBINAISONS CORPS & SIÈGE

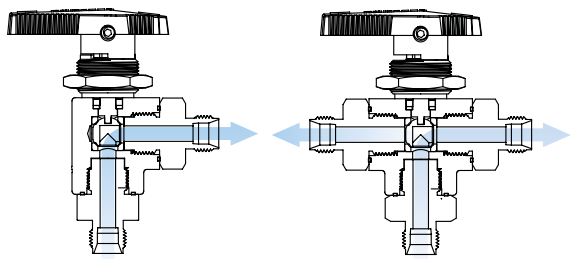
Matériau du corps	MAWP*	MAWT**	Matériau du siège
Acier inoxydable ASTM A351 Gr. CF8M	3000psi (206bar)	410°F (210°C)	TFM1600®
Acier inoxydable ASTM A-276	6000psi (410bar)	500°F (260°C)	PEEK
Acier inoxydable ASTM A-276	6000psi (410bar)	284°F (140°C)	PCTFE
Laiton ASTM B-16	3000psi (206bar)	410°F (210°C)	TFM 1600®

Pour les autres combinaisons de corps et de siège, contacter notre service commercial.
* Pression de service maxi admissible.
** Température de service maxi admissible.

VANNE EN ANGLE ET 3-VOIES



L- Boisseau en angle

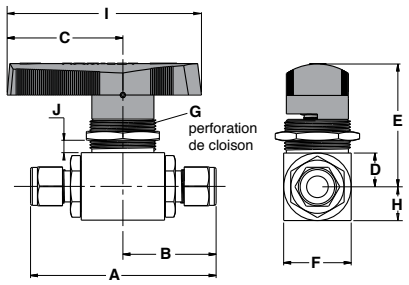


REMARQUE :
entrée uniquement par le bas

REMARQUE :
entrée uniquement par le bas

Poignée nylon noir avec insert en laiton = standard

VANNE DROITE



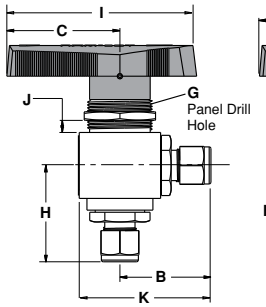
VANNE DROITE, DIMENSIONS POUR CONFIGURATION STANDARD

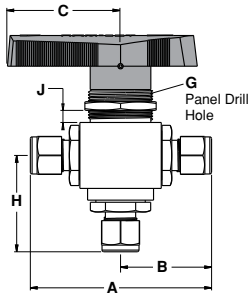
Taille	Embout de connexion		Orifice		Cv	A		B		C		D		E		F		G		H		I*		J**	
	mm	pouce	mm	pouce		mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce
1/16''	Let-Lok® pouce		1.3	0.051	0.1	70.2	2.76	35.1	1.38	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/8''			2.4	0.094	0.2	78.6	3.09	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	2.4	83.6	3.29	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	1.5	86.3	3.40	43.15	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.409	12	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.409	6.5	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3mm	Let-Lok® Métrique		2.4	0.094	0.2	78.6	3.09	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
6mm			4.8	0.189	2.4	83.6	3.29	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
8mm			4.8	0.189	1.5	84.8	3.34	42.4	1.67	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
10mm			4.8	0.189	1.5	86.4	3.40	43.2	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
12mm			10.3	0.409	12	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
18mm			10.3	0.409	6.5	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Femelle NPT/ BSPT		4.8	0.189	1.2	63.6	2.50	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	0.9	64.0	2.52	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.6	69.6	2.74	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.409	6.3	87.4	3.44	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.409	3.8	91.0	3.58	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Femelle BSPP		4.8	0.189	1.2	63.6	2.50	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	0.9	64.0	2.52	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.6	69.6	2.74	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.409	6.3	87.4	3.44	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.409	3.5	91.0	3.58	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Mâle NPT/ BSPT		4.8	0.189	1.5	67.6	2.66	33.8	1.33	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	1.2	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.9	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.409	8.2	92.4	3.64	46.2	1.82	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.409	4.5	94.4	3.71	47.2	1.86	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Mâle BSPP		4.8	0.189	1.5	65.4	2.57	32.7	1.29	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	1.2	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.9	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.409	8.2	92.4	3.64	46.2	1.82	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.409	4.5	94.4	3.71	47.2	1.86	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/4''	Raccord Face Seal mâle		4.5	0.18	2.4	75.0	2.95	37.5	1.47	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.409	12	93.8	3.69	46.9	1.85	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255

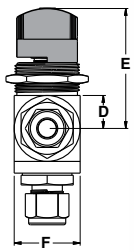
Les dimensions de face à face pour les embouts de connexion LET-LOK® (dimensions A et B) sont indiquées pour serrage à la main.
* Se réfère à la poignée standard en nylon.
** Épaisseur maxi de panneau.

Les dimensions sont indiquées à titre de référence et sont sujettes à modifications sans préavis.

VANNE EN ANGLE ET 3 VOIES





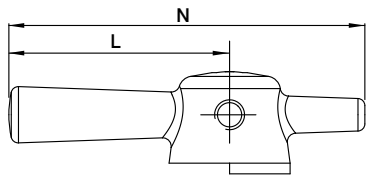


ANGLE & 3-VOIES, DIMENSIONS POUR CONFIGURATION STANDARD

Taille	Embout de connexion		Orifice		Cv	A		K		B		C		D		E		F		G		H		I*		J**	
	mm	pouce	mm	pouce		mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce
1/16''	Let-Lok® pouce		1.3	0.051	0.08	70.2	2.76	46.2	1.82	35.1	1.38	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	37.9	1.49	50.0	1.96	6.5	0.255
1/8''			2.4	0.094	0.15	78.6	3.09	50.4	1.95	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	42.1	1.66	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	0.90	83.6	3.29	52.9	2.08	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	44.6	1.76	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.60	86.3	3.40	54.25	2.13	43.15	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	46.0	1.81	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.40	4.6	102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	2.26	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.40	3.8	102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	2.26	80.0	3.15	6.5	0.255
3mm	Let-Lok® Métrique		2.4	0.094	0.15	78.6	3.09	52.0	2.05	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	42.1	1.66	50.0	1.96	6.5	0.255
6mm			4.8	0.189	0.90	83.6	3.29	52.8	2.08	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	44.6	1.76	50.0	1.96	6.5	0.255
8mm			4.8	0.189	0.80	84.8	3.34	53.5	2.1	42.4	1.67	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	45.2	1.78	50.0	1.96	6.5	0.255
10mm			4.8	0.189	0.60	86.4	3.40	54.3	2.14	43.2	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	46.0	1.81	50.0	1.96	6.5	0.255
12mm			10.3	0.40	4.6	102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	2.11	80.0	3.15	6.5	0.255
18mm			10.3	0.40	2.5	102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	1.19	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Femelle NPT/ BSPT		4.8	0.189	0.3	63.6	2.50	42.9	1.7	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.6	1.36	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	0.75	64.0	2.52	43.1	1.69	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.8	1.37	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.5	69.6	2.74	45.9	1.8	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	37.6	1.48	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.40	3.5	87.4	3.44	59.7	2.35	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.40	2.5	91.0	3.58	61.5	2.42	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Femelle BSPP		4.8	0.189	0.3	63.6	2.50	42.9	1.7	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.6	1.36	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	0.75	64.0	2.52	43.1	1.69	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.8	1.37	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.5	69.6	2.74	45.9	1.8	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	37.6	1.48	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.40	3.5	87.4	3.44	59.7	2.35	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.40	2.5	91.0	3.58	61.5	2.42	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Mâle NPT/ BSPT		4.8	0.189	0.9	67.6	2.66	44.9	1.76	33.8	1.33	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	36.6	1.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	0.6	76.6	3.02	49.4	1.94	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	41.1	1.62	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.35	76.6	3.02	49.4	1.94	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	41.1	1.62	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.40	3.0	92.4	3.64	62.2	2.45	46.2	1.82	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	52.5	2.07	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.40	2.0	94.4	3.71	63.2	2.49	47.2	1.86	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	53.5	2.1	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8''	Mâle BSPP		4.8	0.189	0.9	65.4	2.57	43.8	1.72	32.7	1.29	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	36.6	1.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4''			4.8	0.189	0.6	76.6	3.02	49.4	1.94	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	41.1	1.62	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8''			4.8	0.189	0.35	76.6	3.02	49.4	1.94	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	41.1	1.62	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.40	3.0	92.4	3.64	62.2	2.45	46.2	1.82	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	52.5	2.07	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4''			10.3	0.40	2.0	94.4	3.71	63.2	2.49	47.2	1.86	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	53.5	2.1	80.0	3.15	6.5	0.255
1/4''	Raccord Face Seal mâle		4.5	0.18	0.9	75.0	2.95	48.6	1.91	37.5	1.47	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	40.3	1.58	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2''			10.3	0.40	4.6	93.8	3.69	62.9	2.47	46.9	1.85	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	53.2	2.09	80.0	3.15	6.5	0.255

DIMENSIONS POUR POIGNÉES MÉTALLIQUES

EMBOUTS DE VANNE	Indicateur de corps	N	L
Embouts jusqu'à 3/8"	M	50 MM	31 MM
Embouts jusqu'à 3/8"	M7	70 MM	45 MM
Embouts de 1/2 à 3/4	M	110 MM	80 MM



Voir référence de commande

H-6800 CNG POUR CNG / NGV

CARACTÉRISTIQUES

- ECE R110, Classe 0 approuvée pour CNG / NGV
- MAWP* 3770 psig (260 barg)
- Gamme de température : -40°C (-40°F) à 120°C (248°F)
- Tailles des embouts de raccord variables LET-LOK® : 1/4", 3/8", 6mm, 8mm, 10mm
- Fabrication en acier inoxydable avec des sièges de ressort chargés
- Approuvé ECE pour 20,000 cycles

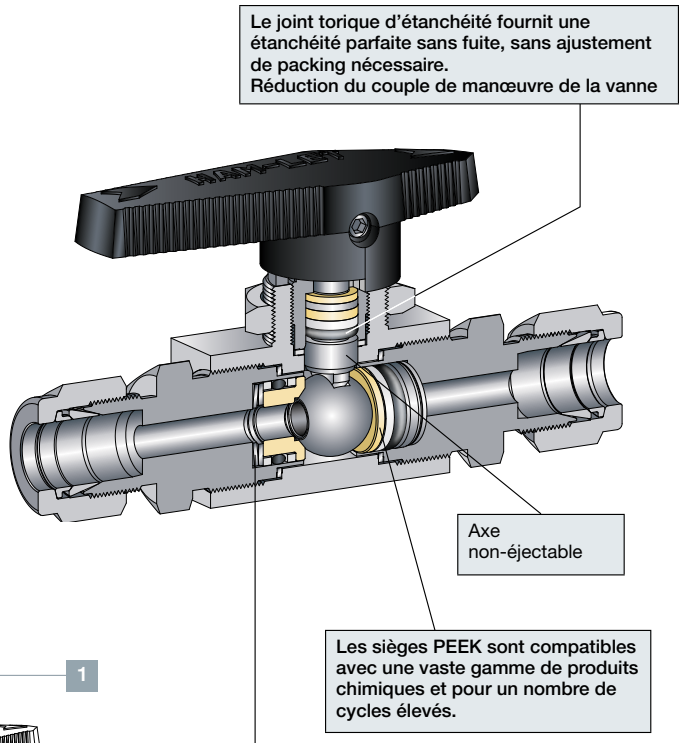
* Pression maximum permise en service.

GÉNÉRALITÉS

La série H-6800 CNG est une gamme de vannes à boisseau manuel haute performance pour instrumentation destinées aux CNG / NGV avec une approbation de type ECE R110. Les vannes offrent une fermeture parfaitement étanche, une longue durée de vie et un couple de manœuvre faible.
Les vannes à boisseau de la série H-6800 CNG sont prévues pour des pressions max. jusqu'à 3770 psig et fonctionnent en service on/off manuellement.

MATERIAL OF CONSTRUCTION

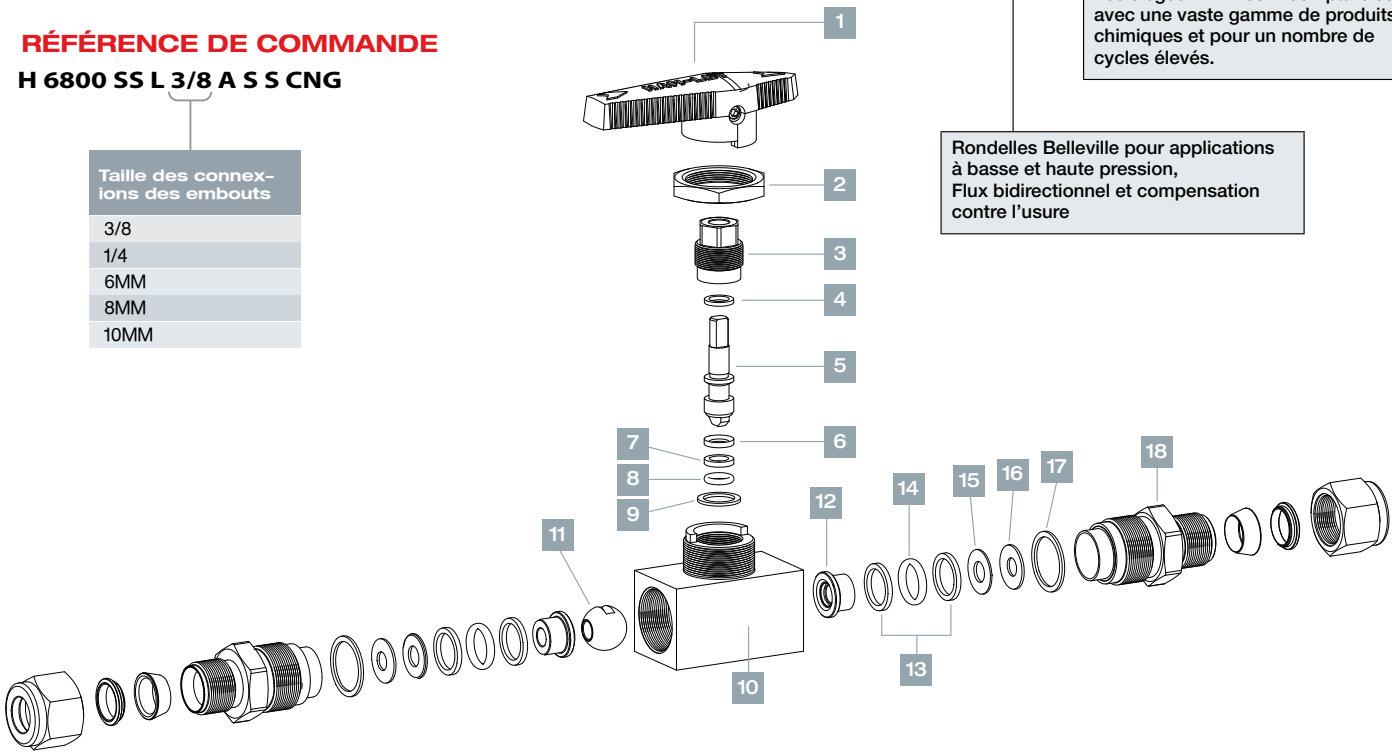
N°	Pièce	Qté	Matériau
1	Poignée	1	Nylon
2	Ecrou de panneau	1	Acier inoxy. 316 ASTM A-276 / A-479
3	Vis de presse-étoupe	1	Acier Inoxy. 316 ASTM A-276 / A-479
4	Rondelle de l'axe	1	PEEK
5	Axe	1	Acier Inoxy. 316 ASTM A-276 / A-479
6	Garnitures supérieures d'axe	1	PEEK
7	Garnitures inférieures d'axe	1	PTFE
8	Joint torique de l'axe	1	FKM au fluorocarbone à basse température
9	Garniture de la vis presse-étoupe	1	Acier Inoxy. plaqué argent 316
10	Corps	1	Acier Inoxy. ASTM A-479
11	Boisseau	1	Acier Inoxy. 316 ASTM A-276 / A-479
12	Sièges	2	PEEK
13	Etanchéité arrière du siège	4	PTFE
14	Joints toriques du siège	2	FKM au fluorocarbone à basse température
15	Garniture du siège	2	Acier Inoxy. 316 ASTM A-276 / A-479
16	Ressort du siège	2	Acier Inoxy. 316 ASTM A-276 / A-479
17	Garniture du siège du corps	2	Acier Inoxy. plaqué argent 316
18	Capuchon d'embout	2	Acier Inoxy. 316 ASTM A-276 / A-479



RÉFÉRENCE DE COMMANDE

H 6800 SS L 3/8 A S S CNG

Taille des connexions des embouts
3/8
1/4
6MM
8MM
10MM



H-6800 - VANNES PNEUMATIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Actionneur 90° pour vanne 2 voies (Droite et en angle)
Actionneur 180° pour vanne 3 voies

- Les actionneurs sont conformes au normes industrielles de raccordement ISO 5211, NAMUR et VDI/VDE 3845
- Les vannes avec actionneur sont disponibles assemblées en usine ou avec actionneur et kits de montage séparés.
- Des fins de course, détecteurs de proximité, indicateurs de position, vannes pilotes et autres accessoires sont disponibles sur demande.
- Gamme de température standard : -32°C à 90°C (-25,6°F à 194°F)
  Options possibles : haute température, basse température

GÉNÉRALITÉS

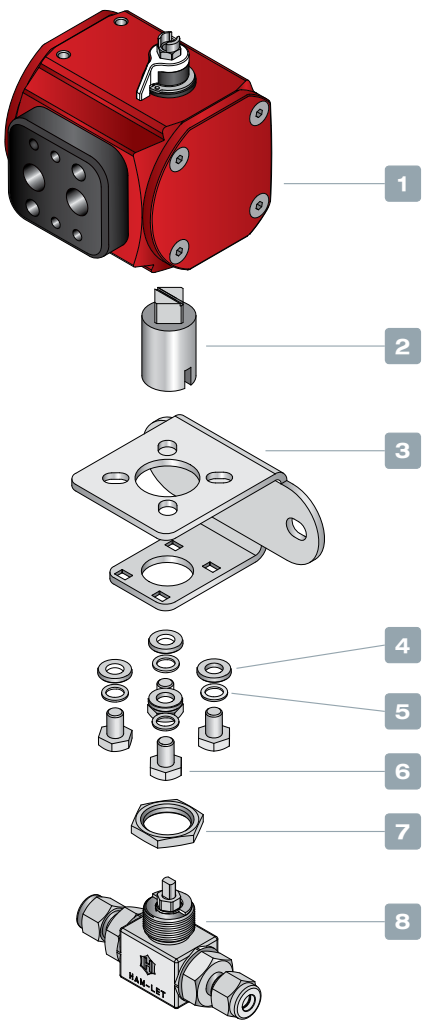
4 taille d'actionneurs standard sont disponibles:Mini: ("A1") Petit : ("A2"), Moyen ("A3"), et Large ("A4") et actionneur 180° ("A2T")
Une vitesse de manoeuvre optimisée pour permettre un meilleur contrôle de l'ouverture et fermeture de la vanne.
La certification ATEX pour l'ensemble vannes-actionneur est disponible au moment de la demande de prix

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION

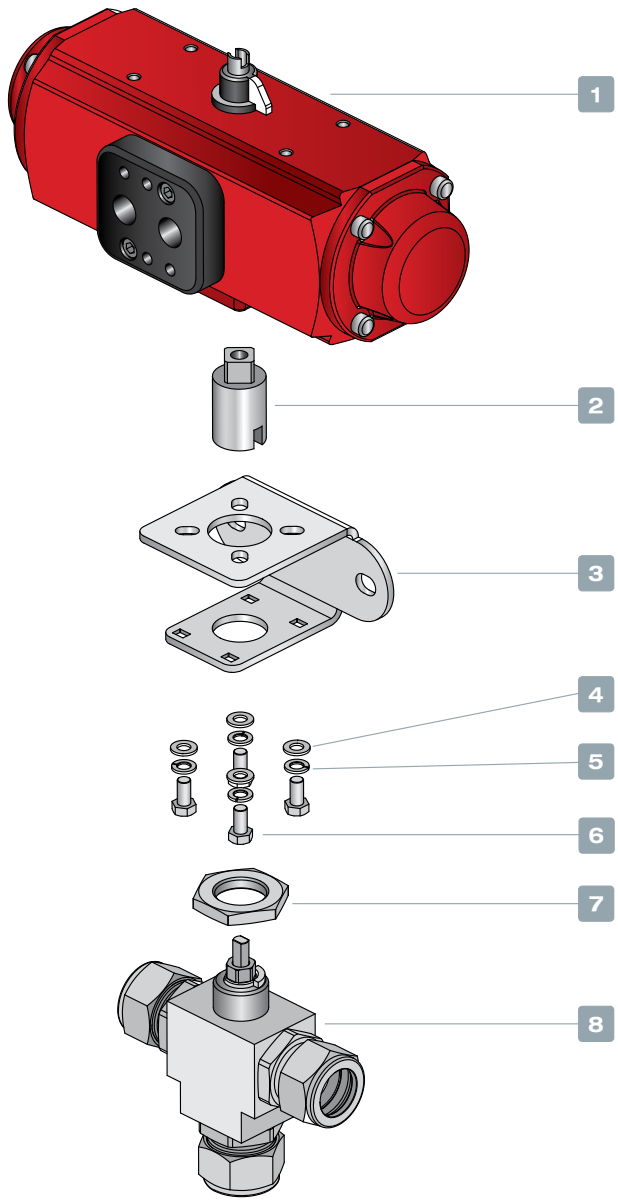
N°	Pièce	Qté	Matériau
1	Actionneur	1	AL 356-T5
2	Coupleur	1	St.St.316
3	Bride de fixation	1	St.St.304
4	Rondelle	4	St.St.304
5	Rondelle Ressort	4	St.St.304
6	vis	4	St.St.304
7	Ecrou de panneau	1	St.St.316
8	H6800	1	Acier inoxydable 316 /Laiton*

*Matériau du corps : Acier inoxydable Acier inoxydable ASTM A-276 ASTM A351 Gr. CF8M; Laiton ASTM B-16

Actionneur 90° pour vanne 2 voies



Actionneur 180° pour vanne 3 voies



HAM-LET PNEUMATIC ACTUATORS

H-6800 - VANNES PNEUMATIQUES

La selection de l'assemblage vanne-actionneur présentée ici est basée sur les données suivantes:

- Pression maximum admissible de la vanne
- Température ambiante (10 à 37°C) / (50 à 100°F)
- Les actionneurs sont sélectionnés sur une base de pression de service air instrumentation de 6 bars

Pour commander l'assemblage usine de la vanne à boisseau H-6800 avec l'actionneur, ajouter la désignation de l'actionneur avec la référence de la vanne / voir tableau ci dessous. Par exemple :
Vanne **H-6800-SS-L-1/4-PSS** avec actionneur standard double effet aluminium :
H-6800-SS-L-1/4-PS-A1

Pour commander un actionneur seul et son kit de montage :
Référence de l'actionneur : Z-A1
Référence du kit de montage correspondant: Z-6800-MK-1/4-F03-F04-A1

Table A: Références de commande pour vannes pneumatiques

Série	Taille de connections	Sièges	Pression de service actionneur minimum Bar(Psi)	Référence de commande actionneur assemblé d'usine			Référence de commande actionneur seul		Référence de commande kit de montage
				Simple effet		Double effet	Simple effet	Double effet	
				NO	NF				
H-6800	1/16"-3/8" (3mm-10mm)	TFM 1600 PCTFE PEEK	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-MK-1/4"-F03-F04-A1
	1/2"-3/4" (12mm18mm)	TFM 1600	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A1
		PCTFE PEEK	5 (72.5)	A2O	A2C	A2	Z-A2S	Z-A2	Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A2
H-6800 3 voies	1/16"-3/8" (3mm-10mm)	TFM 1600 PCTFE PEEK	5 (72.5)	A2TS	A2TS	A2T	Z-A2TS	Z-A2T	Z-6800-MK- 1/4"-F03-F04-A2
	1/2"-3/4" (12mm-18mm)								Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A2

Contacter votre distributeur HAM-LET pour les vannes sans lubrifiants

Note: Pour les dimensions des actionneurs assemblés sur les vannes H-6800, se référer à la brochure spéciale "actionneur HPA"

SÉRIE H-6800 RÉFÉRENCES DE COMMANDE

OPTIONS

H 68	00	SS	L	1/4	C	S	S		

Série de vanne

Type de vanne

00 -	Connexion LET-LOK®
10 -	Embout femelle
80	Connexion mâle
85 -	Embout mâle à femelle
90	Embout femelle vers LET-LOK®
95 -	Embout mâle vers LET-LOK®

Matériau corps et embouts*

SS -	Acier inoxydable 316
B -	Laiton

*Pour d'autres matériaux, veuillez consulter HAM-LET

Type de connexions

L	- Embout LET-LOK®
N	- NPT fileté
G	- ISO parallèle
R	- ISO conique
GL	- Raccordement Face seal
HL	- Raccords filetés One-Lok
NL	- NPT vers LET-LOK®
LN	- LET-LOK® sur NPT

Autres connexions disponibles sur demande

Tailles des connexions

1/16	**3** MM
1/8	**6** MM
1/4	**8** MM
3/8	**10** MM
1/2	**12** MM
3/4	**18** MM

Matériau du siège

P	TFM®1600
C	PCTFE
A	PEEK

Poignée

S	Poignée nylon noire
R	Poignée nylon rouge
B	Poignée nylon bleue
Y	Poignée jaune en nylon
G	Poignée nylon verte
M	Poignée métallique (acier inoxydable)
M7	Poignée métallique (acier inoxydable) longueur 70 mm*
ISLTS	ISLT noir
ISLTB	ISLT bleu
ISLTR	ISLT rouge
ISLTY	ISLT jaune
ISLTG	ISLT vert

*Poignées métalliques allongées pour les vannes jusqu'à 3/8". Recommandé pour les vannes PCTFE et PEEK.

Type de modèles de vanne

S	Vanne droite
A	Vanne en angle
T	Vanne 3 voies

Type d'actionneur

Voir Table A Actionneur Aluminium

*See Notes below

Traitements

Standard	- Nettoyage & Passivation standard
OC	- Nettoyé pour application oxygène
LF	- Sans lubrifiant

Pour les vannes pneumatiques :

- Si un nettoyage spécial est requis, LF / OC sera ajouté en fin de désignation, et sera mentionné sur la vanne uniquement.
- Par exemple: H-6800-SS-L-1/4-PS-A1-OC
- Pour les actionneurs haute température, se référer au catalogue spécifique "HPA"
- Pour les actionneurs montés en double , contacter votre distributeur HAM-LET
- Pour les accessoires (fins de courses, électrovanne de pilotage) se référer au catalogue spécifique "HPA"
- Pour les actionneurs en inox,contacter votre distributeur HAM-LET

RÉFÉRENCE DE COMMANDE DES KITS DE PIÈCES DE RECHANGE

KIT DE JOINTS

Le kit de joint comprend les joints, les garnitures d'axe, les joints de corps et l'étiquette.

Z - 6800 - SK - 1/4 - A - 2 WAY

Type de kit	
SK	Kit de joints

Indicateur de corps pour raccordement	
1/4	1/16 à 3/8 3MM à 10MM
1/2	1/2 à 3/4 12MM à 18MM

Matériau du siège	
P	TFM®1600
C	PCTFE
A	PEEK

Modèles de vanne	
2 WAY	Pour une vanne 2 voies droite ou angle
3 WAY	Pour une vanne 3 voies

REMARQUE :
pour les kits de joints des vannes "ancien modèle", contacter votre représentant HAM-LET.

KIT DE POIGNÉE

Le kit de poignée comprend la poignée et la vis de blocage. Pour la commande de kit de pièces de rechange, utiliser le format suivant :

Z - 6800 - HK - 1/4 - S

Type de kit	
HK	Kit de poignée

Indicateur de corps pour raccordement	
1/4	1/16 à 3/8 3MM à 10MM
1/2	1/2 à 3/4 12MM à 18MM

Type de poignée	
S	Poignée nylon noire
R	Poignée nylon rouge
B	Poignée nylon bleue
Y	Poignée jaune en nylon
G	Poignée nylon verte
M	Poignée métallique (acier inoxydable)
M7	Poignée métallique 70 mm acier inoxydable
ISLTS	ISLT noir
ISLTB	ISLT bleu
ISLTR	ISLT rouge
ISLTY	ISLT jaune
ISLTG	ISLT vert

Mise en garde
Pour votre propre sécurité, choisir le composant correct. Lors du choix des composants, il convient de tenir compte de la conception globale du système afin de garantir le fonctionnement sûr et sans problème de vos produits HAM-LET. Il incombe aux constructeurs de système et aux utilisateurs de prendre en compte la compatibilité des matériaux des composants, du système, de la fonction des composants, des taux appropriés et d'assurer une installation, un fonctionnement et une maintenance corrects. Le choix ou l'emploi non conforme des produits peut entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles qui relèvent de l'entière responsabilité du constructeur de système et/ou de l'utilisateur.

TFM® - TM DuPont
H-6800, Rev.09, July 2011