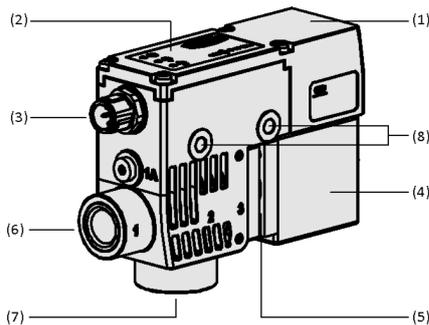


Vannes compactes LQEc / LQEI

Débit nominal de 240 l/min



Vannes compactes LQEc / LQEI



Composition du système Vannes compactes LQEc / LQEI

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

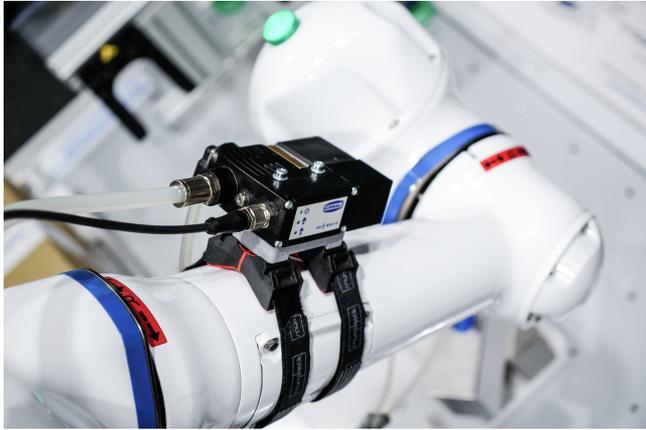
- Utilisation dans les systèmes avec génération vide au centre pour la commande et le régulateur d'un ou plusieurs circuits de vide
- Application en combinaison avec des générateurs de vide électriques pour la mise en place de systèmes entièrement électriques
- Réalisation d'un contrôle du procédé des systèmes de vide directement au niveau du préhenseur
- Utilisation dans les procédés de handling avec des temps d'aspiration et de refoulement rapides

Construction

- Corps compact (1) en plastique avec module de commande intégré
- Film d'affichage avec indicateur LED (2)
- Connexion électrique M12, raccord à 5 pôles (3), en option en tant que variante avec entrées et sorties de commutation numériques ou avec commande IO-Link
- Unité de vanne à action directe (4) avec ventilateur atmosphérique et tamis de filtrage intégré (5)
- Raccords de vide pour la génération du vide externe (6) et pour le préhenseur (7)
- Perçages de montage (8) pour accueillir la vanne compacte

Vannes compactes LQEc / LQEI

Débit nominal de 240 l/min



Commande décentralisée du système de vide avec la vanne compacte LQE

Points forts du produit

- La vanne 3/2 à action directe de construction compacte permet une installation décentralisée directement sur le préhenseur pour des temps d'évacuation et d'aération extrêmement rapides
- Le vacuostat intelligent permet une surveillance et une commande aisées du procédé de préhension et augmente la disponibilité du système
- La construction d'une vanne compacte avec un contacteur à vide intégré permet de réduire le nombre de composants nécessaires et de gagner du temps lors du raccordement et de la mise en service
- Les sections d'écoulement optimisées permettent une dépose purement électrique rapide et fiable des pièces saisies sans air comprimé et réduisent les frais consécutifs à l'exploitation.
- La construction en tant que vanne bistable avec fixation de la position finale et clapet anti-retour supplémentaire augmente la sécurité du procédé même en cas de panne de courant

Code de désignation Vannes compactes LQEc / LQEI

LQEc 1	-	8 2	-	24V-DC 3	-	3/2 4	-	IMP 5	-	NPN 6
-----------	---	--------	---	-------------	---	----------	---	----------	---	----------

IOL-B 7

1 – Désignation

Code	Modèle
LQEc	LQEc (SIO)
LQEI	LQEI (IO-Link)

2 – Diamètre

Code	Diamètre en mm
8	8

3 – Tension

Code	Tension en V
24V-DC	24V-DC

4 – Versions

Code	Type
3/2	3/2 vanne à voies

5 – Type de distribution

Code	Type
IMP	Bistable par impulsions

6 – Type de commutation

Code	Type
NPN	Contre commutation –
PNP	Contre commutation +

7 – Communication

Code	Type
IOL-B	IO-Link (Class B)

La vanne compacte LQEc/LQEI est livré prêt à être raccordé, en option en tant que variante avec commande SIO ou IO-Link (classe B).

Pièces de rechange disponibles : kit de joints

Accessoires disponibles : câble de raccordement, raccord fileté rapide, équerre de fixation, kit de montage

Vannes compactes LQEc / LQEI

Débit nominal de 240 l/min

Données de commande Vannes compactes LQEc / LQEI

Type	Réf. article
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP PNP	10.05.11.00008
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP NPN	10.05.11.00018
LQEI 8 24V-DC 3/2 IMP IOL-B	10.05.11.00014 

Données de commande Pièces de rechange Vannes compactes LQEc / LQEI

Pièces de rechange	Réf. article
Tamis (rond) SIEB 17.5x2 A2 0.415/0.22	10.02.02.03378

Données de commande Accessoires Vannes compactes LQEc / LQEI

Accessoires	Réf. article
Equerre de fixation (mont)	BEF-WIN 45x20x87.35 LQE 10.05.11.00028
Jeu de pièces de fixation	SET LQE MOUNT1 10.05.11.00030
Filtre à vide en cloche	VFT G1/4-IG 80 10.07.01.00119
Filtre à vide en cloche	VFT G1/4-IG 100 10.07.01.00120
Filtre à vide en cloche	VFT G3/8-IG 80 10.07.01.00122
Filtre à vide en cloche	VFT G3/8-IG 100 10.07.01.00123
Raccord rapide droit	STV-GE G1/4-AG 8 10.08.02.00207
Raccord rapide droit	STV-GE G1/4-AG 10 10.08.02.00251
Raccord rapide droit	STV-GE G1/4-AG 12 10.08.02.00208
Raccord rapide droit	STV-GE G3/8-AG 8 10.08.02.00237
Raccord rapide droit	STV-GE G3/8-AG 10 10.08.02.00252
Raccord rapide droit	STV-GE G3/8-AG 12 10.08.02.00209
Raccord rapide coudé	STV-W G1/4-AG 8 10.08.02.00161
Raccord rapide coudé	STV-W G1/4-AG 10 10.08.02.00254
Raccord rapide coudé	STV-W G1/4-AG 12 10.08.02.00162
Raccord rapide coudé	STV-W G3/8-AG 8 10.08.02.00236
Raccord rapide coudé	STV-W G3/8-AG 10 10.08.02.00255
Raccord rapide coudé	STV-W G3/8-AG 12 10.08.02.00163
Flexible de vide (mètre)	VSL 8-6 PU MI-TR 10.07.09.00003
Flexible de vide (mètre)	VSL 10-7 PU MI-TR 10.07.09.00084
Flexible de vide (mètre)	VSL 12-9 PU MI-TR 10.07.09.00037
Câble de raccordement	ASK B-M12-5 5000 K-5P 21.04.05.00080
Câble de raccordement	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5 21.04.05.00211

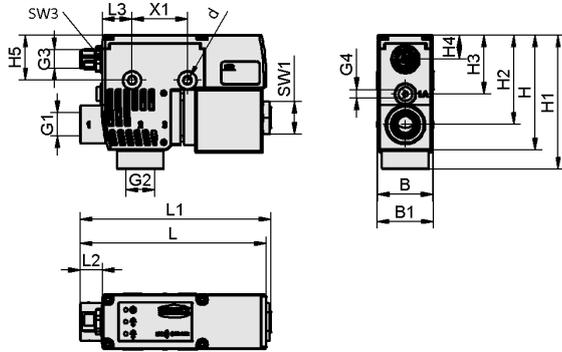
Données techniques Vannes compactes LQEc / LQEI

Type	Taille [mm]	Fonction vanne	Vanne de commande	Communication	VOLUME de flux nominal [l/min]	VOLUME de flux nominal [m³/h]	Consommation de puissance DC [W]	Tension [V]	Pression de service	Température de travail	Type de protection IP	Poids propre [g]
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP PNP	8	3/2 vanne à voies	Vanne d'impulsion	-	109	7	3,2	24 V - DC	-0,9 ... 0,0 bar	0 ... 50 °C	IP 40	400
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP NPN	8	3/2 vanne à voies	Vanne d'impulsion	-	109	7	3,2	24 V - DC	-0,9 ... 0,0 bar	0 ... 50 °C	IP 40	400
LQEI 8 24V-DC 3/2 IMP IOL-B	8	3/2 vanne à voies	Vanne d'impulsion	IO-Link (Class B)	109	7	3,2	24 V - DC	-0,9 ... 0,0 bar	0 ... 50 °C	IP 40	400

Vannes compactes LQEc / LQEI

Débit nominal de 240 l/min

Données de construction Vannes compactes LQEc / LQEI



LQEc / LQEI

Vannes compactes LQEc / LQEI

Débit nominal de 240 l/min

Données de construction Vannes compactes LQEc / LQEI

Type	B [mm]	B1 [mm]	d [mm]	G1	G2			H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	SW1 [mm]	SW3 [mm]	X1 [mm]
LQEc	32	32,6	4,41	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M5-F	65,55	77	51	33,21	14	25,50	107,3	110,10	14	17	19	14	32
LQEI	32	32,6	4,41	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M5-F	65,55	77	51	33,21	14	25,50	107,3	110,10	14	17	19	14	32

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/896541388>