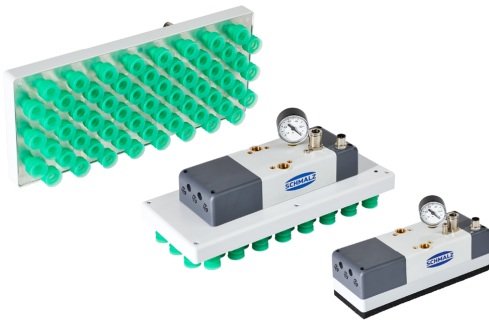
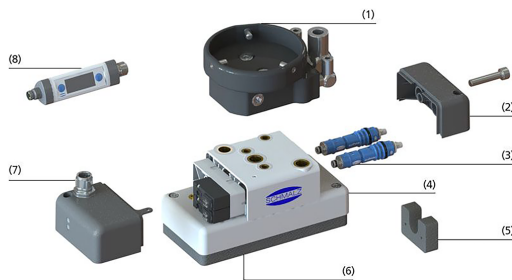


# Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Surface de préhension (L x l) de 120 x 60 mm à 300 x 130 mm



Systèmes de préhension de surface FQE Xc



Composition du système Systèmes de préhension de surface FQE Xc



Système de préhension de surface FQE Xc lors de la manipulation de tôles

## Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

### Applications

- Préhenseur de surface flexible pour la manipulation de produits, quelles que soient leur taille et leur géométrie
- Permet de manipulation des produits provenant de différentes positions de prélèvement
- Idéal pour les tâches de manipulation stationnaires avec des robots collaboratifs
- Convient aux demandes entièrement automatisées
- Utilisation typique pour les applications pick-and-place ou end-of-line packaging dans l'intralogistique
- Manipulation de produits dans les secteurs de l'emballage, de l'automobile, du verre ou de l'électronique

### Construction

- Raccord à bride (1)
- Couvercle du silencieux (2) et isolation acoustique (5)
- Modules d'éjecteur ecoPump SEP (3) pour la génération du vide
- Bac d'aspiration (4) et ventouse plate interchangeable (6)
- Fiche multipolaire (7)
- Vacuostat VSi en option (8)

### Points forts du produit

- La conception de produits innovants selon la norme ISO TS 15066 permet un fonctionnement collaboratif
- Construction modulaire offrant un poids réduit et donc une capacité de levage effective plus élevée
- Génération de vide intégrée particulièrement efficace sur le plan énergétique, pour des coûts d'exploitation réduits et une grande sécurité de fonctionnement
- Faible niveau sonore pour un minimum de bruit en mode collaboratif
- Vannes de contrôle intégrées pour des temps de cycle et des contours d'interférence minimisés

# Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Surface de préhension (L x l) de 120 x 60 mm à 300 x 130 mm

## Code de désignation Systèmes de préhension de surface FQE Xc

<b>FQE</b> 1	-	<b>Xc</b> 2	-	<b>120x60</b> 3	-	<b>SW</b> 4	-	<b>50</b> 5	-	<b>O10</b> 6
-----------------	---	----------------	---	--------------------	---	----------------	---	----------------	---	-----------------

### 1 - Code de désignation

Code	Modèle
FQE	FQE

### 2 - Génération du vide

Code	Type
Xc	Génération du vide intégrée

### 3 - Dimension

Code	Lxl en mm
120x60 ...	120 x 60 à
300x130	300 x 130

### 4 - Technique de vannes

Code	Type
SW	Restriction au flux

### 5 - Diamètre des buses

Code	Diamètre en mm
50...130	Ø 0,5 à 1,3

### 6 - Élément d'étanchéité

Code	Type
O10	Mousse d'étanchéité (hauteur = 10 mm)
O20	Mousse d'étanchéité (hauteur = 20 mm)
SPB2	Ventouse à soufflet SPB2

Le préhenseur de surface FQE Xc est livrée prête à être raccordée. Des préhenseurs spécifiques aux clients sont disponibles sur demande.

Pièces de rechange disponibles : câble de raccordement, vacuomètre, pressostat et vacuostat, tuyau de vide, module d'éjecteur, restriction au flux, ventouse

Accessoires disponibles : câble de raccordement, tuyau de vide, vacuomètre, vacuostat/pressostat, Flexolink, joints sphériques, filtre à vide



## Données de commande Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Type	Réf. article
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.01.44.00370
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.01.44.00371
FQE Xc 220x80 SW130 O20	10.01.44.00437
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	10.01.44.00373
FQE Xc 300x130 SW100 O20	10.01.44.00441
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	10.01.44.00375

# Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Surface de préhension (L x l) de 120 x 60 mm à 300 x 130 mm

## Données de commande Pièces de rechange Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Pièces de rechange		Réf. article
Câble de raccordement	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Câble de raccordement	ASK WB-M12-5 5000 K-4P	21.04.05.00557
Vacuomètre	VAM 40 V U BAR	10.07.02.00046
Vacuostats / pressostats	VSi V D M8-4	10.06.02.00577  

Type	Modules d'éjecteur	Résistance au flux	Ventouse à soufflets (ronde)
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.02.01.01343	-	-
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.02.01.01343	10.05.04.00090	10.01.06.03125
FQE Xc 220x80 SW130 O10	-	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	10.02.01.01347	10.05.04.00092	10.01.06.03125
FQE Xc 300x130 SW100 O10	-	-	-
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	10.02.01.01347	10.05.04.00092	10.01.06.03125

Type	VSL 6-4 PTFE MI-TR	VSL 10-7 PE MI-TR	VSL 10-7 PU MI-TR
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.07.09.00157	-	-
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.07.09.00157	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 O10	-	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	-	10.07.09.00083	10.07.09.00084
FQE Xc 300x130 SW100 O10	-	-	-
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	-	10.07.09.00083	10.07.09.00084

## Données de commande Accessoires Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Accessoires		Réf. article
Câble de raccordement	ASK WB-M12-5 5000 K-4P	21.04.05.00557
Flexible de vide (mètre)	VSL 4-2 PU MI-TR	10.07.09.00001
Flexible de vide (mètre)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002
Flexible de vide (mètre)	VSL 8-6 PU MI-TR	10.07.09.00003
Flexible de vide (mètre)	VSL 10-7 PE MI-TR	10.07.09.00083
Flexible de vide (mètre)	VSL 12-9 PU MI-TR	10.07.09.00037
Flexible de vide (mètre)	VSL 14-11 PU MI-TR	10.07.09.00038
Flexible de vide (mètre)	VSL 26-19 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00007
Vacuomètre	VAM 40 V U BAR	10.07.02.00046
Vacuostats / pressostats	VSi V D M8-4	10.06.02.00577

Type	Articulation rotule	Filtre à vide (inline)
FQE Xc 120x60 SW50 O10	10.01.03.00109	10.07.01.00328
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	10.01.03.00109	10.07.01.00328

Accessoires	FLK G1/4-IG G1/4-AG	FLK G1/2-IG G1/2-AG	KGL G1/4-IG G1/4-AG	KGL G1/2-IG G1/2-AG	VFT G3/8-IG 80	VFT G3/4-IG 80	VFT G3/8-IG 100
FQE Xc 220x80 SW130 O10	-	-	-	-	-	-	-
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	10.01.03.00178	10.01.03.00175	10.01.03.00110	10.01.03.00111	10.07.01.00122	10.07.01.00128	10.07.01.00123
FQE Xc 300x130 SW100 O10	-	-	-	-	-	-	-
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	10.01.03.00178	10.01.03.00175	10.01.03.00110	10.01.03.00111	10.07.01.00122	10.07.01.00128	10.07.01.00123

## Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Surface de préhension (L x l) de 120 x 60 mm à 300 x 130 mm

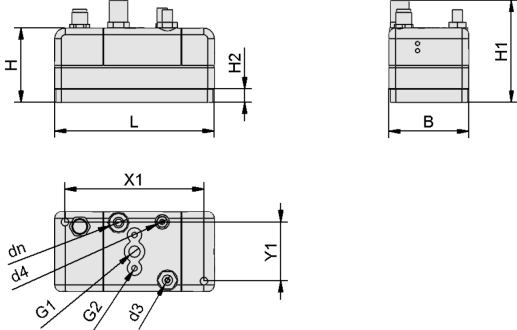
### Données techniques Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Type	Forme	Fonction	Diamètre de la buse [mm]	Type de matière	Type de ventouse	Nombre de cellules d'aspiration	Nombre d'éjecteurs	avec	Vanne de commande	Poids propre [kg]
FQE Xc 120x60 SW50 O10	Génération du vide intégrée	controlled	1	Mousse O, Hauteur 10 mm	-	16	2	Module d'éjecteur SEP	Sans courant, ouvert	1
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	Génération du vide intégrée	controlled	1	-	SPB2	10	2	Module d'éjecteur SEP	Sans courant, ouvert	1
FQE Xc 220x80 SW130 O20	Génération du vide intégrée	controlled	2	Mousse O, Hauteur 20 mm	-	24	3	Module d'éjecteur SEP	Sans courant, ouvert	1
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	Génération du vide intégrée	controlled	2	-	SPB2	22	3	Module d'éjecteur SEP	Sans courant, ouvert	1
FQE Xc 300x130 SW100 O20	Génération du vide intégrée	controlled	1	Mousse O, Hauteur 20 mm	-	35	3	Module d'éjecteur SEP	Sans courant, ouvert	2
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	Génération du vide intégrée	controlled	1	-	SPB2	59	3	Module d'éjecteur SEP	Sans courant, ouvert	2

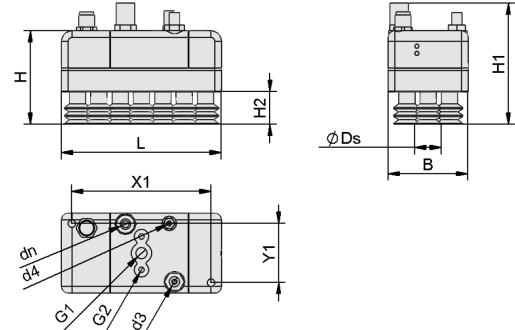
# Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Surface de préhension (L x l) de 120 x 60 mm à 300 x 130 mm

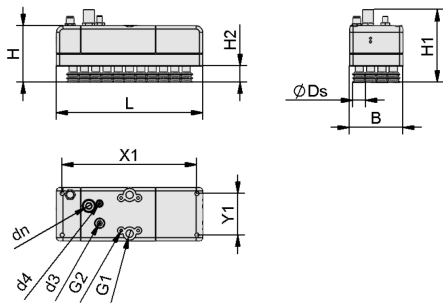
**Données de construction Systèmes de préhension de surface FQE Xc**



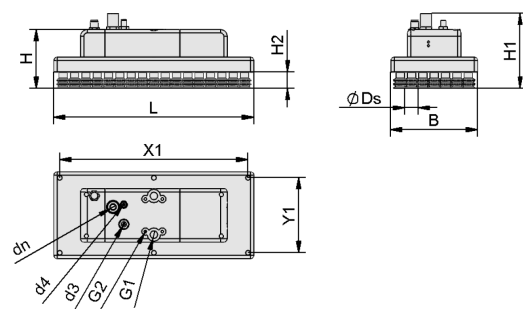
FQE Xc 120x60 O10



FQE Xc 120x60 SPB2



FQE Xc 220x80 SPB2



FQE Xc 300x130 SPB2

## Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Surface de préhension (L x l) de 120 x 60 mm à 300 x 130 mm

### Données de construction Systèmes de préhension de surface FQE Xc

Type	B [mm]	Ds [mm]	dn	d3 [mm]	d4 [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
FQE Xc 120x60 SW50 O10	60	-	6	-	-	G1/8"-F	M5-F	56,0	101,5	10,0	120	104,4	44,4
FQE Xc 120x60 SW80 SPB2	60	20	6	-	-	G1/8"-F	M5-F	70,2	116,0	24,3	120	104,4	44,4
FQE Xc 220x80 SW130 O20	80	-	10	4	4	G1/4"-F	M5-F	80,4	126,0	20,0	220	202,4	62,4
FQE Xc 220x80 SW130 SPB2	80	20	10	-	-	G1/4"-F	M5-F	84,7	130,3	24,3	220	202,4	62,4
FQE Xc 300x130 SW100 O20	130	-	20	4	4	G1/4"-F	M5-F	73,8	129,4	20,0	300	282,4	112,4
FQE Xc 300x130 SW80 SPB2	130	20	10	-	-	G1/4"-F	M5-F	88,1	133,7	24,3	300	282,4	112,4

### Présentation multimédia des produits

#### Moyen

How-to-Video 03

#### Lien

<https://vimeo.com/465674930>
<https://vimeo.com/461418552>