

# Catalogue écoles

# FESTO

## Festo Belgium SA

Téléphone +32(2)7023239

Fax: +32(2)7023268

E-Mail [didactic.be@festo.com](mailto:didactic.be@festo.com)

Rue Colonel Bourg 101

1030 Bruxelles



# Catalogue écoles

Edition septembre 2020



Cher client,

Afin de promouvoir l'intégration de la pneumatique dans les travaux pratiques et les projets de qualification, Festo vous propose son "Catalogue école".

Ce catalogue vous propose un choix des composants pneumatiques les plus utilisés.

Le but principal de cette liste est de vous aider, ainsi que vos étudiants, à faire un choix rapide des composants pneumatiques et de leurs accessoires.

Dans ce catalogue vous trouverez des icônes qui vous donnent un accès direct vers les informations disponibles sur Internet:



Accès direct vers la page Internet du composant concerné.



Accès direct vers la documentation technique du composant concerné.



Accès direct vers les dessins 2D/3D du composant concerné.



Accès direct vers la fiche d'informations du composant concerné.

La gamme complète Festo est évidemment beaucoup plus étendue et comporte plus de 30.000 composants. N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes à la recherche d'un vérin ou d'un composant qui n'est pas repris dans cette liste. Nous nous empresserons de vous faire une offre adaptée.

Vous avez des questions ? Contactez-nous au 02/702.32.39 ou envoyer un courriel à [didactic.be@festo.com](mailto:didactic.be@festo.com) pour des informations supplémentaires.

Bien à vous,

Philippe Versterren

## Tables de matières


Catalogue écoles.....	1
Ce catalogue vous propose un choix des composants pneumatiques les plus utilisés. ....	2
Bien à vous,.....	2
1 Entraînements pneumatiques.....	6
1.1. Vérins normalisés simple effet type ESNU selon ISO 6432 .....	6
1.2. Vérins normalisés double effet type DSNU selon ISO 6432.....	7
1.3. Vérins normalisés double effet type DSBC selon ISO 15552. ....	9
1.4. Vérins compacts normalisés double effet type ADN selon ISO 21287 .....	10
1.5. Vérins compacts à colonnes de guidage type ADNGF selon ISO 21287 .....	12
1.6. Vérins compacts multimount type DPDM .....	13
1.7. Vérin de guidage type DFM .....	14
1.8. Éléments de fixation pour actionneurs .....	15
1.9. Équipements de tige de piston .....	18
1.10. Vérins sans tige avec accouplement mécanique .....	19
1.11. Vérins oscillants Type DSM .....	20
1.11.1. Accessoires pour vérins oscillants type DSM .....	20
1.12. Vérins oscillants type DRVS.....	21
1.12.1. Accessoires pour vérins oscillants type DRVS.....	22
1.13. Vérin oscillant type DRRD .....	23
1.14. Vérin de guidage type DLGF.....	23
2. Pinces à serrage.....	24
2.1. Pince à serrage parallèle type DHPS.....	24
2.2. Pince à serrage radial type DHRS.....	24
2.3. Pince à serrage concentrique type DHDS .....	24
2.4. Pince à serrage angulaire type DHWS.....	25
3 Capteurs pour vérins .....	26
3.1. Capteurs pour rainure en T .....	26
3.2. Capteurs pour rainure ronde .....	26
3.3. Transmetteur de Position .....	27
3.4. Capteur de débit type SFAH.....	27
3.5. Accessoires pour capteurs .....	28
3.6. Accessoires de montage et raccords pour capteurs SFAH .....	28
4 Distributeurs.....	29
4.1. Electrodistributeur type VUVS .....	29
4.1.1. Câble de liaison pour électrodistributeur type VUVS .....	30
4.1.2. Connecteur pour distributeurs type VUVS .....	30
4.2. Distributeur pneumatique type VUWS.....	31
4.3. Vanne à pincement type VZQA .....	31
4.4. Distributeurs proportionnels type VPPM .....	32
4.4.1. Éléments de fixation pour distributeurs VPPM .....	32
4.4.2. Câbles de raccordement pour distributeurs VPPM .....	32
4.5. Distributeurs à commande manuelle type SV-SVS .....	33
4.5.1. Commande pour distributeurs type SV-SVS .....	33
4.6. Distributeurs à commande manuelle type VHEF.....	34
4.7. Distributeurs à commande manuelle type VHEM-PTC .....	34
4.8. Distributeurs à commande mécanique typeVHEF.....	35
5. Terminaux de distributeurs.....	35
5.1. Terminaux de distributeurs type CPV .....	35
5.2. Terminaux de distributeurs type VTUS .....	36
5.3. Terminaux de distributeurs type VTUG .....	36
5.3.1. Câbles de connexion pour les terminaux de distributeurs .....	37
5.4. Plateforme d'automatisation type CPX-MPA .....	37
6. Régulateurs de vitesse et Clapets anti-retour .....	38
6.1. Régulateurs de vitesse réglage avec tournevis.....	38
6.2. Régulateurs de vitesse réglage manuelle .....	38
6.3. Régulateurs de vitesse pour montage sur tuyauterie .....	38


6.4.	Clapets anti-retour .....	39
6.5.	Clapet anti-retour avec régulateur de vitesse intégré.....	39
6.6.	Échappement rapide .....	40
6.7.	Distributeurs logiques.....	40
7.	Conditionnement de l'air comprimée.....	41
7.1.	Manodétendeurs-Série D, .....	41
7.2.	Filtre Série D.....	41
7.3.	Filtre-Manodétendeur Série D .....	41
7.4.	Robinets d'arrêt manuelle-Série D .....	42
7.5.	Robinets d'arrêt électrique-Série D .....	42
7.6.	Distributeurs de mise en circuit-Série D .....	42
7.7.	Unité de conditionnement LFR D .....	43
7.7.1.	Accessoires pour composants Série D.....	43
7.8.	Manodétendeur Série MS4.....	44
7.9.	Filtre Série MS4 .....	44
7.10.	Filtre-Manodétendeur Série MS4.....	45
7.11.	Lubrificateur Série MS4 .....	45
7.12.	Distributeur de mise en pression progressive DE Série MS4 .....	45
7.13.	Distributeur de mise en pression progressive DL Série MS4 .....	46
7.14.	Distributeur de mise en circuit EM Série MS4.....	46
7.15.	Distributeur de mise en circuit EE Série MS4 .....	46
7.16.	Module de dérivation FRM Série MS4.....	47
7.17.	Bloc de distribution FRM FRZ Série MS4 .....	47
7.18.	Unités de conditionnement MSB4 Série MS4 .....	47
7.19.	Accessoires pour composants Série MS4 .....	48
8	Technique de vide.....	48
8.1.	Générateurs de vide in-line .....	48
8.2.	Générateurs de vide forme T .....	49
8.2.1.	Éléments de montage et de raccordement pour générateurs de vide en forme T .....	49
8.3.	Générateurs de vide-modules intégrées.....	50
8.4.	Ventouses .....	50
9.	Capteurs de pression et de vide .....	51
9.1.	Capteurs de pression avec écran LCD Type SPAU.....	51
9.1.1.	Accessoires de montage pour capteurs de pression Type SPAU .....	51
9.2.	Capteurs de débit avec écran LCD Type SFAB.....	52
9.2.1.	Accessoires de montage pour capteurs type SFAB .....	52
9.3.	Capteurs de pression de base .....	53
9.4.	Câbles de liaison pour capteurs de pression et de vide.....	53
10.	Technique de connexion pneumatique .....	54
10.1.	Tuyaux standard calibré extérieur .....	54
10.2.	Raccords droits avec filetage.....	55
10.3.	Raccords rapides auto-obturant .....	56
10.4.	Raccords coudés avec filetage.....	56
10.5.	Raccords en T avec filetage .....	56
10.6.	Raccords coudés avec filetage .....	57
10.7.	Raccords coudés long avec filetage .....	57
10.8.	Raccords en T avec filetage.....	57
10.9.	Raccords en T long avec filetage.....	58
10.10.	Raccords en Y avec filetage .....	58
10.11.	Raccords droits.....	59
10.12.	Raccords coudés.....	59
10.13.	Raccords en T .....	59
10.14.	Raccords en Y .....	60
10.15.	Raccords union M/F.....	60
10.16.	Bouchons .....	60
10.17.	Coupleurs rapides KD .....	61
10.18.	Coupleurs rapides NPHS.....	61
10.19.	Fiches mâles KS .....	62

10.20.	Fiches mâles NPHS .....	62
11.	Accessoires .....	63
11.1.	Silencieux .....	63
11.2.	Répartiteurs .....	63
11.3.	Manomètres .....	64
12.	Axe linéaire électromécanique .....	65
12.1.	Axe linéaire .....	65
12.2.	Kit servomoteur pour axe linéaire .....	65
12.3.	Kit moteur pas à pas pour axe linéaire .....	66
12.4.	Simulateur .....	67
13.	Automates CECC .....	68
13.1.	Kit CECC Digital IO .....	68
13.2.	Kit CECC LK .....	68
13.3.	Kit CECC S .....	69
13.4.	Alimentation pour CECC .....	69
14.	Différentes systèmes de formations didactique .....	70


# 1 Entraînements pneumatiques

## 1.1. Vérins normalisés simple effet type ESNU selon ISO 6432


Nom	Code de commande	Image
Vérins normalisés ESNU, métrique	Description ESNU-16-25-P-A: ESNU = vérin normalisé simple effet 16 = $\varnothing$ 25 = l P = bague d'amortissement A = aimant permanent sur piston Raccordement pneumatique : $\varnothing$ 16 = M5, $\varnothing$ 20 + 25 = 1/8" Filetage tige : $\varnothing$ 16 = M6, $\varnothing$ 20 = M8, $\varnothing$ 25 = M10 x 1,25 Gamme disponible : $\varnothing$ = 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm l = 1 ... 50 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
19263	ESNU-16-10-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19264	ESNU-16-25-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19265	ESNU-16-50-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19266	ESNU-20-10-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19267	ESNU-20-25-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19268	ESNU-20-50-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19269	ESNU-25-10-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19270	ESNU-25-25-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
19271	ESNU-25-50-P-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>

Nom	Code de commande	Image
Éléments de fixation pour capteurs	Kit de fixation permettant le montage des capteurs de proximité du type SME-8, SMT-8 sur vérins DSNU, DSNUP et ESNU Description SMBR-8-16-B: SMBR = Kit de fixation 8 = pour capteur type SMx-8 16 = pour vérin $\varnothing$ 16	
N° de pièce	Code de commande	Liens
175094	SMBR-8-16	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
175095	SMBR-8-20	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>
175096	SMBR-8-25	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">CAD</a>

## 1.2. Vérins normalisés double effet type DSNU selon ISO 6432

Nom	Code de commande	Image
Vérins normalisés DSNU, métrique	Description DSNU-16-25-PPV-A: DSNU = vérin normalisé double effet 16 = $\varnothing$ 25 = l P = bague d'amortissement PPV = amortissement réglable PPS = amortissements auto réglable A = aimant permanent sur piston Raccordement pneumatique : $\varnothing 16 = M5, \varnothing 20 + 25 = 1/8''$ Filetage tige : $\varnothing 16 = M6, \varnothing 20 = M8, \varnothing 25 = M10 \times 1,25$ Gamme disponible : $\varnothing 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 \text{ mm}$ $l = 1 \dots 500 \text{ mm}$	
N° de pièce	Code de commande	Liens
19199	DSNU-16-25-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559263	DSNU-16-25-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
33973	DSNU-16-25-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19201	DSNU-16-50-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559265	DSNU-16-50-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19230	DSNU-16-50-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19202	DSNU-16-80-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559266	DSNU-16-80-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19231	DSNU-16-80-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19203	DSNU-16-100-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559267	DSNU-16-100-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19232	DSNU-16-100-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19204	DSNU-16-125-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559268	DSNU-16-125-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19233	DSNU-16-125-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19205	DSNU-16-160-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559269	DSNU-16-160-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19234	DSNU-16-160-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19206	DSNU-16-200-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559270	DSNU-16-200-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19235	DSNU-16-200-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19210	DSNU-20-50-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559273	DSNU-20-50-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19237	DSNU-20-50-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19211	DSNU-20-80-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559274	DSNU-20-80-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19238	DSNU-20-80-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19212	DSNU-20-100-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559275	DSNU-20-100-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19239	DSNU-20-100-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19213	DSNU-20-125-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
559276	DSNU-20-125-PPS-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19240	DSNU-20-125-PPV-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
19214	DSNU-20-160-P-A	<a href="#">DSNU</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


N° de pièce	Code de commande	Liens
559277	DSNU-20-160-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19241	DSNU-20-160-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19215	DSNU-20-200-P-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559278	DSNU-20-200-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19242	DSNU-20-200-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19216	DSNU-20-250-P-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559279	DSNU-20-250-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19243	DSNU-20-250-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559286	DSNU-25-100-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19248	DSNU-25-100-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19224	DSNU-25-125-P-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559287	DSNU-25-125-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19249	DSNU-25-125-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19225	DSNU-25-160-P-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559288	DSNU-25-160-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19250	DSNU-25-160-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19226	DSNU-25-200-P-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559289	DSNU-25-200-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19251	DSNU-25-200-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19227	DSNU-25-250-P-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559290	DSNU-25-250-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19252	DSNU-25-250-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19228	DSNU-25-300-P-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
559291	DSNU-25-300-PPS-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
19253	DSNU-25-300-PPV-A	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>





































Nom	Code de commande	Image
Éléments de fixation pour capteurs	Kit de fixation permettant le montage des capteurs de proximité du type SME-8, SMT-8 sur vérins DSNU, DSNUP et ESNU Description SMBR-8-16-B: SMBR = Kit de fixation 8 = pour capteur type SMx-8 16 = pour vérin Ø 16	
N° de pièce	Code de commande	Liens
175094	SMBR-8-16	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
175095	SMBR-8-20	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
175096	SMBR-8-25	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>






#### 1.4. Vérins compacts normalisés double effet type ADN selon ISO 21287


Nom	Code de commande	Image
Vérin compact ADN	Description ADN-32-50-A-P-A: ADN = vérin compact double effet normalisé 32 = Ø 50 = l A = filetage de la tige I = taraudage de la tige P = bague d'amortissement PPS = amortissements auto réglable A = aimant permanent sur piston Raccordement pneumatique : Ø 16 + 20 + 25 = M5, Ø 32 + 40 = 1/8" Filetage de la tige : Ø 16 = M6, Ø 20+25 = M8, Ø 32+40 = M10x1,25 Taraudage de la tige : Ø 16 = M4, Ø 20+25 = M6, Ø 32+40 = M8 Gamme disponible : Ø = 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm l = 2 .. 500 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
536220	ADN-16-10-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
536227	ADN-16-10-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
536223	ADN-16-25-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
536230	ADN-16-25-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
536231	ADN-16-30-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
536341	ADN-16-50-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
536235	ADN-20-10-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
577166	ADN-20-10-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536243	ADN-20-10-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
577158	ADN-20-10-I-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536238	ADN-20-25-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
577169	ADN-20-25-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536246	ADN-20-25-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
577161	ADN-20-25-I-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536241	ADN-20-50-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
577172	ADN-20-50-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536249	ADN-20-50-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
577164	ADN-20-50-I-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536251	ADN-25-5-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
536259	ADN-25-5-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
536252	ADN-25-10-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
577182	ADN-25-10-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536260	ADN-25-10-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
536255	ADN-25-25-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
577185	ADN-25-25-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536263	ADN-25-25-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
577177	ADN-25-25-I-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536257	ADN-25-40-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
577187	ADN-25-40-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536265	ADN-25-40-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
577179	ADN-25-40-I-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536258	ADN-25-50-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
577188	ADN-25-50-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536266	ADN-25-50-I-P-A	<a href="#">🔗</a>
577180	ADN-25-50-I-PPS-A	<a href="#">🔗</a>
536269	ADN-32-10-A-P-A	<a href="#">🔗</a>
572655	ADN-32-10-A-PPS-A	<a href="#">🔗</a>

N° de pièce	Code de commande	Liens
536279	ADN-32-10-I-P-A	
572646	ADN-32-10-I-PPS-A	
536272	ADN-32-25-A-P-A	
572658	ADN-32-25-A-PPS-A	
536282	ADN-32-25-I-P-A	
572649	ADN-32-25-I-PPS-A	
536275	ADN-32-50-A-P-A	
572661	ADN-32-50-A-PPS-A	
536285	ADN-32-50-I-P-A	
572652	ADN-32-50-I-PPS-A	
536277	ADN-32-80-A-P-A	
572663	ADN-32-80-A-PPS-A	
536287	ADN-32-80-I-P-A	
572654	ADN-32-80-I-PPS-A	
536289	ADN-40-5-A-P-A	
536299	ADN-40-5-I-P-A	
536290	ADN-40-10-A-P-A	
572673	ADN-40-10-A-PPS-A	
536300	ADN-40-10-I-P-A	
572664	ADN-40-10-I-PPS-A	
536293	ADN-40-25-A-P-A	
572676	ADN-40-25-A-PPS-A	
536303	ADN-40-25-I-P-A	
572667	ADN-40-25-I-PPS-A	
536296	ADN-40-50-A-P-A	
572679	ADN-40-50-A-PPS-A	
536306	ADN-40-50-I-P-A	
572670	ADN-40-50-I-PPS-A	
536297	ADN-40-60-A-P-A	
572680	ADN-40-60-A-PPS-A	
536307	ADN-40-60-I-P-A	
572671	ADN-40-60-I-PPS-A	
536298	ADN-40-80-A-P-A	
572681	ADN-40-80-A-PPS-A	
536308	ADN-40-80-I-P-A	
572672	ADN-40-80-I-PPS-A	


### 1.5. Vérins compacts à colonnes de guidage type ADNGF selon ISO 21287

Nom	Code de commande	Image
Vérins compacts ADNGF, métrique	Description ADNGF-20-50-P-A: ADNGF = vérin compact double effet normalisé avec guidage à palier lisse, tige de piston anti-rotation grâce à une tige de guidage et une plaque étrier 20 = Ø 50 = l P = bague d'amortissement A = aimant permanent sur piston Raccordement pneumatique : Ø 16 + 20 + 25 = M5, Ø 32 + 40 = 1/8" Gamme disponible : Ø = 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm l = 1 .. 400 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
554213	ADNGF-16-10-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554216	ADNGF-16-25-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554219	ADNGF-16-50-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554221	ADNGF-20-10-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554224	ADNGF-20-25-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554227	ADNGF-20-50-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554228	ADNGF-20-60-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554230	ADNGF-25-10-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554233	ADNGF-25-25-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554236	ADNGF-25-50-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554237	ADNGF-25-60-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554239	ADNGF-32-10-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554242	ADNGF-32-25-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554245	ADNGF-32-50-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554247	ADNGF-32-80-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554252	ADNGF-40-25-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554255	ADNGF-40-50-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554257	ADNGF-40-80-P-A	<a href="#">.pdf</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 1.6. Vérins compacts multimount type DPDM


Nom	Description	Image
Vérins compacts DPDM	<p>Description,</p> <p>DPDM = Vérin Compact multimount</p> <p>32 = Ø</p> <p>50 = l</p> <p>Q = avec anti-rotation de la tige de piston</p> <p>P = vérin simple effet en traction</p> <p>S = vérin simple effet en poussée</p> <p>P = anneaux amortissement élastiques</p> <p>A = aimant permanent sur le piston</p> <p>Raccordement pneumatique: Ø 16 + 20 + 25 = M5, Ø 32 = 1/8"</p> <p>Filetage tige mâle: Ø 16 = M6, Ø 20 = M8 Ø 25 + 32 = M10x1,25</p> <p>Gamme disponible: Ø = 6, 10, 16, 20, 25, 32 mm l = 5 .. 50 mm</p>	
N°de pièce	Code de Commande	Liens
4833186	DPDM-16-10-PA	
4833189	DPDM-16-25-PA	
4833192	DPDM-16-50-PA	
4834261	DPDM-Q-16-10-PA	
4834264	DPDM-Q-16-25-PA	
4834267	DPDM-Q-16-50-PA	
4840800	DPDM-20-10-PA	
4840803	DPDM-20-25-PA	
4840806	DPDM-20-50-PA	
4840814	DPDM-Q-20-10-PA	
4840817	DPDM-Q-20-25-PA	
4840820	DPDM-Q-20-50-PA	
4829570	DPDM-25-5-PA	
4829571	DPDM-25-10-PA	
4829574	DPDM-25-25-PA	
4829577	DPDM-25-50-PA	
4840824	DPDM-Q-25-5-PA	
4840825	DPDM-Q-25-10-PA	
4840828	DPDM-Q-25-25-PA	
4840831	DPDM-Q-25-50-PA	
4828436	DPDM-32-10-PA	
4828439	DPDM-32-25-PA	
4828442	DPDM-32-50-PA	
4828466	DPDM-Q-32-10-PA	
4828469	DPDM-Q-32-25-PA	
4828472	DPDM-Q-32-50-PA	
4833273	DPDM-16-10-S-PA	
4834368	DPDM-Q-16-10-S-PA	
4840808	DPDM-20-10-S-PA	
4840822	DPDM-Q-20-10-S-PA	
4829800	DPDM-25-10-S-PA	
4840836	DPDM-Q-25-10-S-PA	
4828429	DPDM-32-10-S-PA	
4828491	DPDM-Q-32-10-S-PA	
4833322	DPDM-16-10-P-PA	
4834381	DPDM-Q-16-10-P-PA	
4840811	DPDM-20-10-P-PA	
4840833	DPDM-Q-20-10-P-PA	
4829867	DPDM-25-10-P-PA	
4828500	DPDM-Q-32-10-P-PA	


### 1.7. Vérin de guidage type DFM


Nom	Code de commande	Image
Vérin de guidage	Description DFM-12-10-P-A-GF DFM = vérin de guidage 12 = Ø 25 = l P = amortissement non réglable A = détection de position par capteur de proximité GF = guidage à palier lisse Raccordement pneumatique : Ø 12 + 16 + 20 = M5, Ø 32 + 40 = 1/8" Gamme disponible Ø = 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
170824	DFM-12-10-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170825	DFM-12-20-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170826	DFM-12-25-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170827	DFM-12-30-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170828	DFM-12-40-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170829	DFM-12-50-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170830	DFM-12-80-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170831	DFM-12-100-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170832	DFM-16-10-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170833	DFM-16-20-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170834	DFM-16-25-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170835	DFM-16-30-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170836	DFM-16-40-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170837	DFM-16-50-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170838	DFM-16-80-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170839	DFM-16-100-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170840	DFM-20-20-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170841	DFM-20-25-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170842	DFM-20-30-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170843	DFM-20-40-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170844	DFM-20-50-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170845	DFM-20-80-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170846	DFM-20-100-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170847	DFM-25-20-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170848	DFM-25-25-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170849	DFM-25-30-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170850	DFM-25-40-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170851	DFM-25-50-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170852	DFM-25-80-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170853	DFM-25-100-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170854	DFM-32-20-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170855	DFM-32-25-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170856	DFM-32-30-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170857	DFM-32-40-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170858	DFM-32-50-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170859	DFM-32-80-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170860	DFM-32-100-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170861	DFM-32-125-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170862	DFM-32-160-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170863	DFM-32-200-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170864	DFM-40-25-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170865	DFM-40-50-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170866	DFM-40-80-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170867	DFM-40-100-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170868	DFM-40-125-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170869	DFM-40-160-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>
170870	DFM-40-200-P-A-GF	<a href="#">@DKIPDFCAD</a>


### 1.8. Éléments de fixation pour actionneurs


Nom	Code de commande	Image
Fixations par flasque	Fixation par flasque pour vérins DSNU, DSNUP et ESNU. Description FBN-12/16: FBN = fixation par flasque 12/16 = pour vérin Ø 12 ou 16	
N° de pièce	Code de commande	Liens
5130	FBN-12/16	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
5131	FBN-20/25	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>


Nom	Code de commande	Image
Pattes de fixation	Fixation par pattes pour vérins DSNU, DSNUP et ESNU. Description HBN-12/16x1: HBN = fixation par pattes 12/16 = pour vérin Ø 12 ou 16 x1 = 1 patte x2 = 2 pattes + 1 écrou	
N° de pièce	Code de commande	Liens
5125	HBN-12/16x1	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
5126	HBN-12/16x2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
5127	HBN-20/25x1	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
5128	HBN-20/25x2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>


Nom	Code de commande	Image
Chapes de pied	Fixation par chape de pied pour vérins DSNU, DSNUP et ESNU. Description LBN-12/16x1: LBN = fixation par chape de pied 12/16 = pour vérin Ø 12 ou 16	
N° de pièce	Code de commande	Liens
6058	LBN-12/16	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
6059	LBN-20/25	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>

Nom	Code de commande	Image
Fixations par flasque	Fixation par flasque pour vérins DSBC, ADN, ADNP, ADNGF Description FNC-32: FNC = fixation par flasque 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
537246	FNC-16	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
537247	FNC-20	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
537248	FNC-25	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
174376	FNC-32	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>
174377	FNC-40	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.pdf</a> <a href="#">.cfd</a> <a href="#">.3d</a>


Nom	Code de commande	Image
Flasques orientables	Fixation par flasque orientable pour vérins DSBC, ADN, ADNP, ADNGF Description SNCL-32: SNCL = fixation par flasque orientable 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
537791	SNCL-16	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
537792	SNCL-20	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
537793	SNCL-25	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
174404	SNCL-32	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
174405	SNCL-40	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


Nom	Code de commande	Image
Flasques orientables	Fixation par flasque orientable pour vérins DSBC ADN, ADNP, ADNGF Description SNCS-32: SNCS = fixation par flasque orientable 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
174397	SNCS-32	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
174398	SNCS-40	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


Nom	Code de commande	Image
Kits de montage DPNA, DPNC, DPNG, DPNN, DPVU	Kit multipostions pour vérins DSBC Description DPNC-32: DPNC = kit multipostions 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
174418	DPNC-32	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
174419	DPNC-40	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

Nom	Code de commande	Image
Pattes de fixation	Fixation par pattes pour vérins DSBC Description HNC-32: HNC = fixation par pattes 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
174369	HNC-32	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
174370	HNC-40	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>





Nom	Code de commande	Image
Flasques orientables	Fixation par flasque orientable pour vérins DSBC, ADN, ADNP, ADNGF Description SNCB-32: SNCS = fixation par flasque orientable 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
174390	SNCB-32	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
174391	SNCB-40	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>


Nom	Code de commande	Image
Kits de montage DPNA, DPNC, DPNG, DPNN, DPVU	Kit multipositions pour vérins ADN, ADNP, ADNGF Description DPNA-32: DPNA = kit multipositions 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
537264	DPNA-16	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537265	DPNA-20	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537266	DPNA-25	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537267	DPNA-32	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537268	DPNA-40	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>


Nom	Code de commande	Image
Patte de fixation	Fixation par pattes pour vérins ADN, ADNP, ADNGF. Description HNA-32: HNA = fixation par pattes 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
537238	HNA-16	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537239	HNA-20	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537240	HNA-25	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537241	HNA-32	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
537242	HNA-40	<a href="#">.skk</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>

### 1.9. Équipements de tige de piston


Nom	Code de commande	Image
Adaptateur	Adaptateur pour tige de piston Description AD-M10X1,25-1/8: AD = adaptateur pour tige de piston M10X1,25 = taraudage pour tige de piston M10X1,25 1/8 = taraudage pour raccord 1/8"	
N° de pièce	Code de commande	Liens
157334	AD-M10x1,25-1/4	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
157333	AD-M10x1,25-1/8	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
160256	AD-M12x1,25-1/4	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
160257	AD-M12x1,25-3/8	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
157330	AD-M6-1/4	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
157329	AD-M6-1/8	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
157328	AD-M6-M5	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
157332	AD-M8-1/4	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
157331	AD-M8-1/8	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>

Nom	Code de commande	Image
Pièces d'accouplement	Accouplement articulé pour la compensation des écarts radiaux et angulaires, à monter sur tige de piston Description FK-M10x1,25 FK = accouplement articulé pour tige de piston M10X1,25 = filetage extérieur de la tige de piston M10X1,25	
N° de pièce	Code de commande	Liens
6140	FK-M10x1,25	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
6141	FK-M12x1,25	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
2061	FK-M6	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
2062	FK-M8	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>


Nom	Code de commande	Image
Chapes de tige	Chape de tige avec écrou hexagonal, pour fixation de vérin orientable Description SG-M10x1,25 SG = chape de tige M10X1,25 = filetage extérieur de la tige de piston M10X1,25	
N° de pièce	Code de commande	Liens
6144	SG-M10x1,25	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
6145	SG-M12x1,25	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
3110	SG-M6	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
3111	SG-M8	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>

Nom	Code de commande	Image
Chapes à rotule	Chape à rotule avec écrou hexagonal, pour fixation de vérin orientable sur palier sphérique Description SGS-M10x1,25 SGS = chape à rotule M10X1,25 = filetage extérieur de la tige de piston M10X1,25	
N° de pièce	Code de commande	Liens
9261	SGS-M10x1,25	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
9262	SGS-M12x1,25	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
9254	SGS-M6	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
9255	SGS-M8	<a href="#">DK1</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>


### 1.10. Vérins sans tige avec accouplement mécanique


Nom	Code de commande	Image
Vérins linéaires pneumatiques DGC	Vérin linéaire pneumatique configurable. Exemples de configurations DGC-18-500-G-PPV-A+ 2M DGC-18-500-GF-PPV-A+ 2M DGC-18-500-KF-PPV-A+ 2M DGC = vérin linéaire pneumatique configurable 18 = Ø 500 = l G = version de base GF = guidage à palier lisse KF = patin à billes K = sans guidage PPV = amortissement réglable A = aimant permanent sur piston 2M = livré avec 2 fixations pour le profilé du vérin linéaire Raccordement pneumatique : Ø 18 = M5, Ø 25 = 1/8" Gamme disponible : Ø = 8, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 63 mm Course = 1 ... 5000 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
532446	DGC-18- -	<a href="#">DRI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532447	DGC-25- -	<a href="#">DRI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532448	DGC-32- -	<a href="#">DRI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1312500	DGC-K-18- -	<a href="#">DRI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1312501	DGC-K-25- -	<a href="#">DRI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1312502	DGC-K-32- -	<a href="#">DRI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 1.11. Vérins oscillants Type DSM


Nom	Code de commande	Image
Modules oscillants DSM	Description DSM-16-270-FW-A-B: DSM = vérin oscillant 16 = dimension de la palette oscillante 270 = angle d'oscillation maximale, réglable P = éléments élastiques d'amortissement FW = arbre à flasque (type sans FW = arbre à clavette) A = aimant permanent pour capteurs de proximité SME-10 ou SMT-10 B = nouvelle version Raccordement pneumatique : Ø 16 et 25 = M5 Gamme disponible : Ø = 6, 8, 10, 12, 16, 25, 32, 40 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
547574	DSM-16-270-P-A-B	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
547575	DSM-16-270-P-FW-A-B	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
547578	DSM-25-270-P-A-B	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
547579	DSM-25-270-P-FW-A-B	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>

#### 1.11.1. Accessoires pour vérins oscillants type DSM

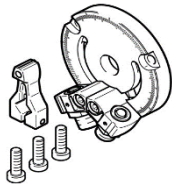
Nom	Code de commande	Image
Roue libre	Éléments d'actionnement transformant le mouvement oscillant d'un vérin rotatif en un mouvement de rotation. Description FLSM-16-L: FLSM = élément d'actionnement transformant le mouvement oscillant en un mouvement de rotation. 16 = pour module oscillant DSM-16 L = gauche R = droite	
N° de pièce	Code de commande	Liens
164230	FLSM-16-L	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
164235	FLSM-16-R	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
164231	FLSM-25-L	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
164236	FLSM-25-R	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>

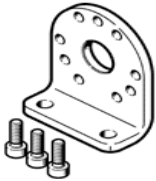
Nom	Code de commande	Image
Éléments de fixation pour capteurs	Kit de fixation permettant le montage des capteurs de proximité du type SME-10, SMT-10 sur modules oscillants DSM-12, DSM 16, DSM-25 et DSM-40	
N° de pièce	Code de commande	Liens
550661	SL-DSM-B	<a href="#">DOK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>


### 1.12. Vérins oscillants type DRVS

Nom	Code de commande	Image
Modules Oscillants	Description DRVS-12-90-P DRVS = vérin oscillant 12 = dimension de la palette oscillante 90 = angle d'oscillation maximale, réglable P = éléments élastiques d'amortissement Raccordement pneumatique : Ø 12-16 et 25 = M5 Raccordement pneumatique : Ø 32 et 40 = 1/8 Gamme disponible : Ø = 6, 8, 12, 16, 25, 32, 40 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1845710	DRVS-12-90-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845711	DRVS-12-180-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845712	DRVS-12-270-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845713	DRVS-16-90-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845714	DRVS-16-180-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845715	DRVS-16-270-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845716	DRVS-25-90-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845717	DRVS-25-180-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845718	DRVS-25-270-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845719	DRVS-32-90-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845720	DRVS-32-180-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845721	DRVS-32-270-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845722	DRVS-40-90-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845723	DRVS-40-180-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1845724	DRVS-40-270-P	<a href="#">3D Model</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 1.12.1. Accessoires pour vérins oscillants type DRVS

Nom	Code de commande	Image
Kit de butée	Kit de butée Description DADP-ES-Q12 DADP = Kit de butée 16 = pour module oscillant DRVS-16	
N° de pièce	Code de commande	Liens
2536502	DADP-ES-Q12-12	<a href="#">DADP-ES-Q12-12</a>
2536503	DADP-ES-Q12-16	<a href="#">DADP-ES-Q12-16</a>
2536504	DADP-ES-Q12-25	<a href="#">DADP-ES-Q12-25</a>
2536505	DADP-ES-Q12-32	<a href="#">DADP-ES-Q12-32</a>
2536506	DADP-ES-Q12-40	<a href="#">DADP-ES-Q12-40</a>


Nom	Code de commande	Image
Pattes de fixation	Fixation par pattes pour vérin DRVS Description DAMH Q12 DAMH-Q12 = fixation par pattes 32 = pour vérin Ø 32	
N° de pièce	Code de commande	Liens
3371842	DAMH-Q12-12	<a href="#">DAMH-Q12-12</a>
3371843	DAMH-Q12-16	<a href="#">DAMH-Q12-16</a>
3371844	DAMH-Q12-25	<a href="#">DAMH-Q12-25</a>
3371845	DAMH-Q12-32	<a href="#">DAMH-Q12-32</a>
3371846	DAMH-Q12-40	<a href="#">DAMH-Q12-40</a>

Nom	Code de commande	Image
Capteur SRBS	Capteur de position Description SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8 SRBS = Capteur de position Q12 = version Q12 12 = dimension de la palette oscillante E = avec affichage LED 270 = angle de mesure EP = capteur programmable 1 = tension d'alimentation 24V DC S = sortie PNP NPN M8 = avec connecteur M8, <b>nécessite un câble de type NEBU-M8G4, voir 3.4.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	<a href="#">SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8</a>
2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	<a href="#">SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8</a>
2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	<a href="#">SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8</a>
2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	<a href="#">SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8</a>
2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	<a href="#">SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8</a>

### 1.13. Vérin oscillant type DRRD


Nom	Code de commande	Image
Vérin oscillant DRRD	Description DRRD-12-180-FH- Y9A DRRD = vérin oscillant 12 = Ø 180 = angle d'oscillation FH = arbre à flasque P = bagues d'amortissement élastiques des 2 côtes Y9 = amortisseurs auto réglable A = aimant permanent sur piston Raccordement pneumatique : Ø 8,10 = M3, Ø 12,16 20, 25= M5, Ø 32, 35,40 = 1/8 Gamme disponible : Ø = 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32,35, 40, 50, 63 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
2223060	DRRD-8-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
2350968	DRRD-10-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
2282067	DRRD-12-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
2399248	DRRD-12-180-FH-Y9A	<a href="#">PDF CAD</a>
1577238	DRRD-16-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
1644389	DRRD-16-180-FH-Y9A	<a href="#">PDF CAD</a>
1395606	DRRD-20-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
1427379	DRRD-20-180-FH-Y9A	<a href="#">PDF CAD</a>
1359980	DRRD-25-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
1360248	DRRD-25-180-FH-Y9A	<a href="#">PDF CAD</a>
1578512	DRRD-32-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
1578518	DRRD-32-180-FH-Y9A	<a href="#">PDF CAD</a>
1526825	DRRD-35-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
1547102	DRRD-35-180-FH-Y9A	<a href="#">PDF CAD</a>
1503269	DRRD-40-180-FH-PA	<a href="#">PDF CAD</a>
1526986	DRRD-40-180-FH-Y9A	<a href="#">PDF CAD</a>

### 1.14. Vérin de guidage type DLGF


Nom	Code de commande	Image
Vérin de guidage DLGF	Description DLGF = cylindre sans tige de piston 18 = Ø 500 = l G = guidage de base KF = guidage de roulement à billes PPS = ammortisement pneumatique A = aimant permanent sur piston Raccordement pneumatique: Ø 20 = M5, Ø 25 = 32 = 1/8", 40 = 1/4" Gamme disponible: Ø 20, 25, 32, 40 mm Course = 50 ... 1000 mm	
N° de pièce	Code de commande	Liens
En préparation	20-500	
En préparation	20-1000	

## 2. Pincés à serrage


### 2.1. Pince à serrage parallèle type DHPS

Nom	Code de commande	Image
Pince à serrage parallèle DHPS	Description DHPS-20-A-NC DHPS = Pince à serrage parallèle avec guidage à palier lisse 20 = Ø A = Aimant permanent sur piston NO = Effet de ressort de sécurité -Ouverture NC = Effet de ressort de sécurité -Fermeture Gamme disponible : Ø = 6,10,16, 20, 25, 35 Raccordement pneumatique : Ø 8,10,16= M3, Ø 20= M5, Ø 25,35= 1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1254046	DHPS-20-A	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1254048	DHPS-20-A-NC	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1254047	DHPS-20-A-NO	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1254049	DHPS-25-A	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1254051	DHPS-25-A-NC	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1254050	DHPS-25-A-NO	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>

### 2.2. Pince à serrage radial type DHRS


Nom	Code de commande	Image
Pince à serrage radial DHRS	Description DHRS-25-A-NC DHRS = Pince à serrage parallèle à auto-centrage, 25 = Ø A = Aimant permanent sur piston NC = Effet de ressort de sécurité -Fermeture Gamme disponible : Ø = 10,16,25,32,40 Raccordement pneumatique : Ø 10,16= M3,25= M5, 32,40=1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1310162	DHRS-25-A	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1310163	DHRS-25-A-NC	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1310164	DHRS-32-A	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1310165	DHRS-32-A-NC	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1310166	DHRS-40-A	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1310167	DHRS-40-A-NC	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>

### 2.3. Pince à serrage concentrique type DHDS

Nom	Code de commande	Image
Pince à serrage concentrique DHDS	Description DHDS-32-A-NC DHDS = Pince à serrage concentrique 25 = Ø A = Aimant permanent sur piston NC = Effet de ressort de sécurité -Fermeture Gamme disponible : Ø = 16,32,50 Raccordement pneumatique : Ø 16= M3,32= M5, 50=1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1259493	DHDS-32-A	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1259494	DHDS-32-A-NC	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1259495	DHDS-50-A	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>
1259496	DHDS-50-A-NC	<a href="#">.DKIP PDF CAD</a>





#### 2.4. Pince à serrage angulaire type DHWS



Nom	Code de commande	Image
Pince à serrage angulaire DHWS	Description DHWS-25-A-NC DHWS = Pince à serrage angulaire 25 = Ø A = Aimant permanent sur piston NC = Effet de ressort de sécurité -Fermeture Gamme disponible : Ø = 10,16,25,32,40 Raccordement pneumatique : Ø 10,16= M3,25= M5, 32,40=1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1310180	DHWS-25-A	<a href="#">.001.PDF.CAD</a>
1310181	DHWS-25-A-NC	<a href="#">.001.PDF.CAD</a>
1310182	DHWS-32-A	<a href="#">.001.PDF.CAD</a>
1310183	DHWS-32-A-NC	<a href="#">.001.PDF.CAD</a>
1310184	DHWS-40-A	<a href="#">.001.PDF.CAD</a>
1310185	DHWS-40-A-NC	<a href="#">.001.PDF.CAD</a>

### 3 Capteurs pour vérins


#### 3.1. Capteurs pour rainure en T

Nom	Code de commande	Image
SMT-8M-A	Capteurs pour vérins Description: SMT-8M = capteur PNP 24V = tension d'alimentation 24V CC K-0,3 = livré avec câble de 0,3m <b>M8 = avec connecteur,</b> <b>nécessite un câble de type NEBU-M8G3, voir 3.4</b> OE = câble ouvert	
N° de pièce	Code de commande	Liens
574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
Nom	Code de commande	Image
SME-8M	Capteurs pour vérins Description: SME-8M-DS= contact reed 3 fils SME-8M-ZS= contact reed 2 fils 24V = tension d'alimentation 24V CC K-0,3 = livré avec câble de 0,3m <b>M8 = avec connecteur,</b> <b>nécessite un câble de type NEBU-M8G3, voir 3.4.</b> OE = câble ouvert	
N° de pièce	Code de commande	Liens
543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


#### 3.2. Capteurs pour rainure ronde

Nom	Code de commande	Image
SME-10M	Capteurs pour vérins Description: SME-10-DS = contact reed 3 fils 24V = tension d'alimentation 24V CC K-0,3 = livré avec câble de 0,3m <b>M8 = avec connecteur</b> <b>nécessite un câble de type NEBU-M8G3, voir 3.4</b> OE = câble ouvert	
N° de pièce	Code de commande	Liens
551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
Nom	Code de commande	Image
SMT-10M	Capteurs pour vérins Description: SMT-10-DS = capteur PNP 24V = tension d'alimentation 24V CC K-0,3 = livré avec câble de 0,3m <b>M8 = avec connecteur,</b> <b>nécessite un câble de type NEBU-M8G3, voir 3.4</b> OE = câble ouvert	
N° de pièce	Code de commande	Liens
551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 3.3. Transmetteur de Position

Nom	Code de commande	Image
SDAT	Description SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8 SDAT = Transmetteur de position pour rainure en T M = à glisser dans la rainure HS = capteur à effet Hall M160 = Plage de mesure 1 = tension de service nominale L = avec affichage LED SA = sortie PNP OU NPN, 4-20mA, IO-link E = câble adapté pour chaînes à câble 0.3 = longueur de câble <b>M8 = avec connecteur, nécessite un câble de type NEBU-M8G4, voir 3.4</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1531267	SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1531268	SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-0.3-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1531269	SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1531265	SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1531266	SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 3.4. Capteur de débit type SFAH

Nom	Code de commande	Image
Capteur de débit SFAH	Capteur de débit Description: SFAH 200 = Plage de mesure max. 200 l/minute B = fonctionnement bidirectionnel U = fonctionnement uniquement possible dans 1 direction Q4 = raccords pour tuyau Ø 4mm G ¼ = accordement pour raccord 1/4" prévu L = Raccordement électrique avec câble de connexion type NEBS M8 = connexion électrique pour connecteur M8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
8058463	SFAH-0.5U-Q4S-PNLK-PNVBA-L1	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058464	SFAH-0.5U-Q4S-PNLK-PNVBA-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058476	SFAH-100U-G14FS-PNLK-PNVBA-M8	
8058474	SFAH-100U-Q8S-PNLK-PNVBA-L1	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058475	SFAH-100U-Q8S-PNLK-PNVBA-M8	
8058469	SFAH-10U-Q6S-PNLK-PNVBA-L1	
8058470	SFAH-10U-Q6S-PNLK-PNVBA-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058465	SFAH-1U-Q4S-PNLK-PNVBA-L1	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058466	SFAH-1U-Q4S-PNLK-PNVBA-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058479	SFAH-200U-G14FS-PNLK-PNVBA-M8	
8058477	SFAH-200U-Q8S-PNLK-PNVBA-L1	
8058478	SFAH-200U-Q8S-PNLK-PNVBA-M8	
8058473	SFAH-50U-G18FS-PNLK-PNVBA-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058471	SFAH-50U-Q8S-PNLK-PNVBA-L1	
8058472	SFAH-50U-Q8S-PNLK-PNVBA-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058467	SFAH-5U-Q6S-PNLK-PNVBA-L1	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
8058468	SFAH-5U-Q6S-PNLK-PNVBA-M8	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 3.5. Accessoires pour capteurs


Nom	Code de commande	Image
Câbles de liaison	Câbles de liaison pour SME-SMT Description: NEBU-M8 = câble avec connecteur M8 G3 = connecteur droit à 3 connections K-2,5 = longueur du câble 2,50m LE3 = embout du câble ouvert à 3 conducteurs M8G3 = embout du câble avec connecteur M8 droit à 3 connections	
N° de pièce	Code de commande	Liens
541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 3.6. Accessoires de montage et raccordements pour capteurs SFAH


Nom	Code de commande	Image
Accessoires de montage et raccordements pour capteurs SFAH	SFAH	
N° de pièce	Code de commande	Liens
8069031	SACC-FH-G-S3	
8058459	SAMH-FH-F	
8058460	SAMH-FH-H	
8036910	SAMH-FH-W	
572576	NEBS-L1G4-K-2.5-LE4	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

## 4 Distributeurs


### 4.1. Electro distributeur type VUVS

Nom	Code de commande	Image
électrodistributeur VUVS	Description VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1 VUVS = électrodistributeur L = à raccordement direct 20 = taille M32U = 3/2 ouvert M52 = 5/2 monostable B52 = 5/2 bistable M32C = 3/2 fermé P53C = 5/3 fermé médiane P53E = 5/3 échappement médiane P53U = 5/3 sous pression médiane D = commande manuelle A = ressort pneumatique M = ressort mécanique Z = alimentation du pilotage externe G18 = raccordement pneumatique 1/8 F7 = interface de pilotage des distributeurs type court 1C1 = alimentation 24VDC, connexion électrique C suivant EN 175 301  <b>Prévoir séparément les câbles ou connecteurs pour bobines (KMEB ou MSSD-EB)</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575273	VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575270	VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575272	VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575276	VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575275	VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575676	VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>
575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1	<a href="#">KOP PDF CAD</a>


#### 4.1.1. Câble de liaison pour électrodistributeur type VUVS

Nom	Code de commande	Image
KMEB	Description KMEB-1-24-5-LED KMEB-1 = câble de connexion à 3 pôles, connexion électrique C suivant EN 175 301 24 = tension 24V 5 = longueur du câble LED = affichage LED incorporé	
N° de pièce	Code de commande	Liens
193457	KMEB-1-24-10-LED	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
151688	KMEB-1-24-2,5-LED	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
151689	KMEB-1-24-5-LED	<a href="#">OKI PDF CAD</a>


#### 4.1.2. Connecteur pour distributeurs type VUVS

Nom	Code de commande	Image
MSSD	Accessoires de commandes pour distributeurs VUVB-VUVS Description accessoires: MSSD-EB = Connecteur femelle, MEB-LD-12-24DC = Joint lumineux, convient pour 12-24V CC	
N° de pièce	Code de commande	Liens
151687	MSSD-EB	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
151717	MEB-LD-12-24DC	<a href="#">OKI PDF CAD</a>


#### 4.2. Distributeur pneumatique type VUWS

Nom	Code de commande	Image
Distributeurs VUWS	Description VUWS-L20-B52-G18 VUWS = Distributeur pneumatique L20 = distributeur individuelle largeur 20mm B52 = distributeur 5/2 bistable M32 = distributeur 3/2 monostable B53C = distributeur 5/3 fermé B53U = distributeur 5/3 mise sous pression B53E = distributeur 5/3 mise à l'échappement A = ressort pneumatique E = ressort pneumatique avec alimentation externe M = ressort mécanique G18 = raccordement 1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
575684	VUWS-L20-B52-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575669	VUWS-L20-M32C-A-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575670	VUWS-L20-M32C-E-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575671	VUWS-L20-M32C-M-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575672	VUWS-L20-M32U-A-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575673	VUWS-L20-M32U-E-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575674	VUWS-L20-M32U-M-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575677	VUWS-L20-M52-A-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575678	VUWS-L20-M52-E-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575681	VUWS-L20-M52-M-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575687	VUWS-L20-P53C-M-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575693	VUWS-L20-P53E-M-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
575690	VUWS-L20-P53U-M-G18	<a href="#">AKIPDFCAD</a>


#### 4.3. Vanne à pincement type VZQA

Nom	Code de commande	Image
Vannes à pincement VZQA	Description VZQA-C-M22C VZQA = Vanne à pincement C = clean design M22 = vanne 2/2 C = vanne à pincement 2/2 fermé U = vanne à pincement 2/2 mise à l'échappement	
N° de pièce	Code de commande	Links
3174282	VZQA-C-M22C-...	<a href="#">AKIPDFCAD</a>
2037881	VZQA-C-M22U-...	<a href="#">AKIPDFCAD</a>


#### 4.4. Distributeurs proportionnels type VPPM

Nom	Code de commande	Image
Manodétendeurs proportionnels VPPM	Manodétendeurs proportionnel. Description VPPM = manodétendeur proportionnel 6 = diamètre nominal de passage 6mm L = distributeur à raccordement direct G18 = raccordement 1/8 OL = valeur de pression minimale de la plage de régulation = 0 bar 6H = valeur de pression maximale de la plage de régulation = 6 bar V1 = valeur de consigne 0-10V (4-20mA sur demande) P = sortie de commande PNP C1 = avec affichage sur écran LCD  <b>Prévoir séparément un câble NEBU-M12W8-2-N-LE8 voir 4.4.2.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
554044	VPPM-6L-L-1-G18-OL10H-V1P	<a href="#">:OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
575125	VPPM-6L-L-1-G18-OL10H-V1P-C1	<a href="#">:OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
554043	VPPM-6L-L-1-G18-OL6H-V1P	<a href="#">:OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
558337	VPPM-6L-L-1-G18-OL6H-V1P-C1	<a href="#">:OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

#### 4.4.1. Éléments de fixation pour distributeurs VPPM


Nom	Code de commande	Image
Eléments de fixation pour manodétendeurs proportionnels VPPM	VAME-... Description VAME-P1-A = équerre de montage VAME-P1-T = accessoire de montage pour rail DIN	
N° de pièce	Code de commande	Liens
542251	VAME-P1-A	<a href="#">:OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542255	VAME-P1-T	<a href="#">:OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

#### 4.4.2. Câbles de raccordement pour distributeurs VPPM


Nom	Code de commande	Image
NEBU	NEBU Description NEBU = câble de liaison M12 = connecteur femelle W8 = coudé avec 8 pôles 2 = longueur câble N = sans porte étiquette LE8 = câble nu avec 8 pôles	
N° de pièce	Code de commande	Liens
542256	NEBU-M12W8-2-N-LE8	<a href="#">:OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>




#### 4.5. Distributeurs à commande manuelle type SV-SVS

Nom	Code de commande	Image
Distributeurs avec raccord M5	Description distributeurs: SV = Distributeur pour montage en panneau, raccordement M5 SVS = Distributeur pour montage en panneau, raccordement 1/8 (pré piloté) 5 = distributeur 5/2 3 = distributeur 3/2 O = distributeur 3/2 NO 4 = distributeur 4/2  <b>Prévoir séparément la commande manuelle</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
6817	SV-3-M5	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
11914	SV-5-M5-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
10191	SVOS-3-1/8	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
10190	SVS-3-1/8	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
10192	SVS-4-1/8	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>


#### 4.5.1. Commande pour distributeurs type SV-SVS

Nom	Code de commande	Image
Ensembles poussoirs	Commandes manuelles pour distributeur pour montage en panneau Description commande: H = Interrupteur à bascule N = Sélecteur PR = Bouton coup-de-poing verrouillable pour arrêt d'urgences T = bouton poussoir GE = jaune RT = rouge SW = noir	
N° de pièce	Code de commande	Liens
9305	H-22-SW	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
25749	H-22-SWx2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
9301	N-22-SW	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
9297	PR-22-RT	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
9290	T-22-GE	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
9997	T-22-RT	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>
9289	T-22-SW	<a href="#">.skt</a> <a href="#">.PDF</a> <a href="#">.CAD</a>


#### 4.6. Distributeurs à commande manuelle type VHEF

Nom	Code de commande	Image
Distributeurs VHEF	Description : VHEF = Distributeur à commande manuelle L = Commande manuelle par levier HS = Commande manuelle levier sur le coté ES = Commande manuelle sélecteur sur le coté T = Distributeur à clapet B32-B52 = Vanne 3/2 ou 5/2 bistable M32-M52 = Vanne 3/2 ou 5/2 monostable B53C = distributeur 5/3 fermé B53E = distributeur 5/3 ouvert E = ressort pneumatique M = ressort mécanique G1/8 = Raccordement pneumatique 1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
4106816	VHEF-ES-B52-G18	
4106818	VHEF-ES-B53C-G18	
4106820	VHEF-ES-B53E-G18	
4106808	VHEF-ES-M52-M-G18	
4106810	VHEF-ES-P53C-M-G18	
4106812	VHEF-ES-P53E-M-G18	
4106806	VHEF-EST-M32-M-G18	
4165863	VHEF-HS-B52-G18	
4165865	VHEF-HS-B53C-G18	
4165867	VHEF-HS-B53E-G18	
4165855	VHEF-HS-M52-M-G18	
4165859	VHEF-HS-P53E-M-G18	
4165861	VHEF-HST-B32-G18	
4165853	VHEF-HST-M32-M-G18	
4500001	VHEF-L-M52-M-G18	
4500009	VHEF-LT-M32-M-G18	

#### 4.7. Distributeurs à commande manuelle type VHEM-PTC


Nom	Code de commande	Image
Distributeurs VHEM	Description VHEM = Distributeur à commande manuelle P = Bouton poussoir T = Distributeur à clapet C = Distributeur piloté M32C = Vanne 3/2 normalement fermé- M32C = Vanne 3/2 normalement ouvert- M52 = vanne 5/2 monostable B52 = vanne 5/2 bistable M = ressort mécanique G1/8 = Raccordement pneumatique 1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
558405	VHEM-PTC-M32C-M-G18	<a href="#">OKIPDFCAD</a>
558425	VHEM-PTC-M32U-M-G18	<a href="#">OKIPDFCAD</a>
558420	VHEM-PA-B52-G18	<a href="#">OKIPDFCAD</a>
558414	VHEM-P-M52-M-G18	<a href="#">OKIPDFCAD</a>
558418	VHEM-P-M52-A-G1	<a href="#">OKIPDFCAD</a>

#### 4.8. Distributeurs à commande mécanique



Nom	Code de commande	Image
Distributeurs avec raccord M5	Description distributeurs: K = commande par bouton poussoir L = commande par levier à galet escamotable (LO = 3/2 NO) R = commande par levier à galet (RO = 3/2 NO) T = commande par levier V = commande par poussoir (VO = 3/2 NO) M5 = raccordement pneumatique M5 1/8 = raccordement pneumatique 1/8"	
N° de pièce	Code de commande	Liens
3660	K-3-M5	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
3628	L-3-M5	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
3629	R-3-M5	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
6758	TH-3-M5	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
3626	V-3-M5	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
2950	LOS-3-1/8	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
2186	LS-3-1/8	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
2270	ROS-3-1/8	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
2272	RS-3-1/8	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
2952	VOS-3-1/8	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
2334	VS-3-1/8	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

## 5. Terminaux de distributeurs



### 5.1. Terminaux de distributeurs type CPV



om	Code de commande	Image
CPV10	Terminaux de distributeurs configurables Multiples fonctions de distributeur et additionnelles Veuillez nous contacter pour une configuration personnalisé.	
N° de pièce	Code de commande	Liens
18200	CPV10-VI	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
18210	CPV14-VI	<a href="#">.dckl</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 5.2. Terminaux de distributeurs type VTUS


Nom	Code de commande	Image
Terminaux de distributeurs VTUS - 12	Terminaux de distributeurs configurables Multiples fonctions de distributeur et additionnelles Veuillez nous contacter pour une configuration personnalisé.	
N° de pièce	Code de commande	Liens
577304	VTUS-20	

### 5.3. Terminaux de distributeurs type VTUG


Nom	Code de commande	Image
Terminaux de distributeurs VTUG	Terminaux de distributeurs configurable avec connexion électrique individuelle	
N° de pièce	Code de commande	Liens
572230	VTUG-S	

Nom	Code de commande	Image
Terminaux de distributeurs VTUG	Terminaux de distributeurs configurable avec connecteur multipôle ou connexion bus de terrain	
N° de pièce	Code de commande	Liens
573606	VTUG	

### 5.3.1. Câbles de connexion pour les terminaux de distributeurs


Nom	Code de commande	Image
NEBV	Câble de connexion pour connecteur multi pôle sur terminal de distributeurs type 24 VTUB avec connecteur Sub-D - avec câble 15 fils jusqu'à 12 bobines - avec câble 25 fils jusqu'à 24 bobines. Longueur du câble 2,50m, 5m ou 10m.	
N° de pièce	Code de commande	Liens
538222	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE15	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
538225	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
538223	NEBV-S1G25-K-5-N-LE15	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
538226	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>

### 5.4. Plateforme d'automatisation type CPX-MPA


Nom	Code de commande	Image
Terminal électrique CPX	Plateformes d'automatisation configurables Multiples fonctions de distributeur et modules électriques de raccordements disponibles Mise en réseau par, systèmes bus et / ou TCP/IP Possibilité de diagnostic Veuillez nous contacter pour une configuration personnalisé.	
N° de pièce	Code de commande	Liens
197330	CPX-MPA	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>

## 6. Régulateurs de vitesse et Clapets anti-retour


### 6.1. Régulateurs de vitesse réglage avec tournevis

Nom	Code de commande	Image
GRxA, GRxZ	Régulateurs de vitesse Description distributeurs: 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" M5 = raccordement pneumatique M5 QS-6 = avec raccord enfichable pour tuyau Ø 6 QS-4 = avec raccord enfichable pour tuyau Ø 4	
N° de pièce	Code de commande	Liens
193146	GRLA-1/4-QS-6-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193143	GRLA-1/8-QS-4-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193144	GRLA-1/8-QS-6-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193138	GRLA-M5-QS-4-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193139	GRLA-M5-QS-6-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 6.2. Régulateurs de vitesse réglage manuelle

Nom	Code de commande	Image
GRxA, GRxZ	Régulateurs de vitesse Description distributeurs: 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" M5 = raccordement pneumatique M5 QS-6 = avec raccord enfichable pour tuyau Ø 6 QS-4 = avec raccord enfichable pour tuyau Ø 4	
N° de pièce	Code de commande	Liens
534338	GRLA-1/4-QS-6-RS-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
197580	GRLA-1/8-QS-4-RS-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

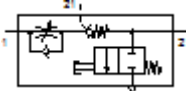

### 6.3. Régulateurs de vitesse pour montage sur tuyauterie

Nom	Code de commande	Image
Montage sur tuyauterie GR	Régulateurs de vitesse Description distributeurs: QS-6 = régulateurs avec raccord enfichable pour tuyau Ø 6 QS-4 = régulateurs avec raccord enfichable pour tuyau Ø 4 LF = exécution pour faibles débits GR-H-QS-3-4 = support pour régulateurs de débit type GR-QS-3 ou QS-4	
N° de pièce	Code de commande	Liens
193967	GR-QS-4	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193969	GR-QS-6	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
195495	GR-H-QS-3-4	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
195496	GR-H-QS-6-8	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


#### 6.4. Clapets anti-retour

Nom	Code de commande	Image
Clapets anti-retour, pilotés HGL	Clapets anti-retour, pilotés Description distributeurs: 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" M5 = raccordement pneumatique M5 QS-6 = avec raccord enfichable pour tuyau Ø 6	
N° de pièce	Code de commande	Liens
530031	HGL-1/4-B	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
543253	HGL-1/8-1/8-B	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
530039	HGL-1/8-QS-4	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
530040	HGL-1/8-QS-6	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
530029	HGL-M5-B	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
530038	HGL-M5-QS-4	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


#### 6.5. Clapet anti-retour avec régulateur de vitesse intégré

Nom	Code de commande	Image
Limiteur de débit unidirectionnel 	Description VFOF VFOF = clapet anti-retour multifonction L = sortie en L E = Fonction limiteur de débit BA = Fonction anti-retour pilotée, fonction d'échappement manuelle H = élément de réglage à 6 pans creux G18 = raccordement 1/8 Q6 = avec raccord enfichable pour tuyau Ø 6	
N° de pièce	Code de commande	Liens
8001459	VFOF-LE-BAH-G18-Q6	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

## 6.6. Échappement rapide

Nom	Code de commande	Image
Soupape d'échappement rapide VBQF	VBQF Description VBQF = soupape d'échappement rapide D = raccord à prévoir pour l'échappement U = muni d'un silencieux intégré G18 = raccordement 1/8	
N° de pièce	Code de commande	Liens
547533	VBQF-D-G18-E	<a href="#">.OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
547531	VBQF-U-G18-E	<a href="#">.OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>


## 6.7. Distributeurs logiques

Nom	Code de commande	Image
Composants logiques OS	Éléments logiques Description distributeurs: OS-1/8-B = Fonction OU ZK-1/8-B = Fonction ET. 1/8 = raccordement pneumatique 1/8"	
N° de pièce	Code de commande	Liens
6681	OS-1/8-B	<a href="#">.OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
6680	ZK-1/8-B	<a href="#">.OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>




## 7. Conditionnement de l'air comprimée


### 7.1. Manodétendeurs-Série D,

Nom	Code de commande	Image
Manodétendeurs LR, LRS	Manodétendeur Description: MICRO – MINI – MIDI = taille 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" QS6 = avec raccord enfichable pour tuyau Ø 6  <b>Prévoir séparément les équerres de fixation (HFOE-MICRO/MINI ou MIDI en fonction de la taille) ) Voir 7.7.1.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
159624	LR-1/8-D-MINI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
186451	LR-1/4-D-MIDI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
526269	LR-QS4-D-7-MICRO	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
526271	LR-QS6-D-7-MICRO	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 7.2. Filtre Série D

Nom	Code de commande	Image
Filtres LF	Filtre Description: MINI – MIDI = taille 1/8 = raccordement pneumatique 1/8"  <b>Prévoir séparément les équerres de fixation (HFOE- MINI ou MIDI en fonction de la taille) ) Voir 7.7.1.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
159612	LF-1/8-D-MINI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
186459	LF-1/4-D-MIDI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 7.3. Filtre-Manodétendeur Série D

Nom	Code de commande	Image
Filtre-Manodétendeur LFR	Filtre - manodétendeur Description: MICRO – MINI – MIDI = taille 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8"  <b>Prévoir séparément les équerres de fixation (HFOE-MICRO/MINI ou MIDI en fonction de la taille) ) Voir 7.7.1.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
159630	LFR-1/8-D-MINI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
186481	LFR-1/4-D-MIDI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


#### 7.4. Robinets d'arrêt manuelle-Série D

Nom	Code de commande	Image
Robinets d'arrêt HE	Distributeur de mise en circuit à commande manuelle Description: MINI – MIDI = taille 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8"  <b>Prévoir séparément les équerres de fixation (HFOE- MINI ou MIDI en fonction de la taille) ) Voir 7.7.1.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
162806	HE-1/8-D-MINI	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
186513	HE-1/4-D-MIDI	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>


#### 7.5. Robinets d'arrêt électrique-Série D

Nom	Code de commande	Image
Robinets d'arrêt, électrique HEE	Distributeur de mise en circuit à commande électrique Description: MINI – MIDI = taille 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" 24 = tension de commande = 24V CC (autres tensions sur demande)  <b>Prévoir séparément le connecteur pour la bobines (MSSD-EB), le témoin lumineux de commande (MEB-LD-12-24DC) et les équerres de fixation (HFOE- MINI ou MIDI en fonction de la taille) ) Voir 7.7.1.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
165068	HEE-1/8-D-MINI-24	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
186515	HEE-1/4-D-MIDI-24	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>

#### 7.6. Distributeurs de mise en circuit-Série D

Nom	Code de commande	Image
Distributeurs de mise en pression progressive HEL	Distributeur de mise sous pression progressive Description: MINI – MIDI = taille 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8"  <b>Prévoir séparément les équerres de fixation (HFOE- MINI ou MIDI en fonction de la taille) ) Voir 7.7.1.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
165076	HEL-1/8-D-MINI	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
186521	HEL-1/4-D-MIDI	<a href="#">KDK</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>


### 7.7. Unité de conditionnement LFR D

Nom	Code de commande	Image
Groupes d'appareils de conditionnement sans lubrificateur	<p>Unité de conditionnement Description: LFR</p> <p>MINI – MIDI = taille 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" KC = Distributeur manuel de mise en pression et filtre manodétendeur KD = Filtre manodétendeur, électrodistributeur de mise en pression KE = Filtre manodétendeur, module de dérivation, capteur de pression. KG = Distributeur manuel de mise en pression, filtre manodétendeur, électrodistributeur de mise en pression, distributeur de mise en pression progressive, module de dérivation, capteur de pression.</p> <p><b>Prévoir séparément les équerres de fixation (HFOE- MINI ou MIDI en fonction de la taille ) Voir 7.7.1.</b></p> <p><b>Prévoir séparément les câbles ou connecteurs pour bobines en fonction du type choisis (KMEB ou MSSD-EB) voir 4.1.1. ou 4.1.2.</b></p> <p><b>Prévoir séparément un connecteurs type PEV 1/4 WD-LED24 en fonction du type choisis, voir 7.7.1.</b></p>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
185731	LFR-1/8-D-MINI-KC	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
185743	LFR-1/8-D-MINI-KD	<b>Prévoir câble ou connecteur (KMEB ou MSSD)</b> <a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
185755	LFR-1/8-D-MINI-KE	<b>Prévoir connecteur (PEV-1/4-WD-LED24)</b> <a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
185779	LFR-1/8-D-MINI-KG	<b>Prévoir KMEB ou MSSD + PEV 1/4 WD-LED24</b> <a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
185735	LFR-1/4-D-MIDI-KC	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
185747	LFR-1/4-D-MIDI-KD	<b>Prévoir câble ou connecteur (KMEB ou MSSD)</b> <a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
185759	LFR-1/4-D-MIDI-KE	<b>Prévoir connecteur (PEV-1/4-WD-LED24)</b> <a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
185783	LFR-1/4-D-MIDI-KG	<b>Prévoir KMEB ou MSSD + PEV 1/4 WD-LED24</b> <a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


#### 7.7.1. Accessoires pour composants Série D

N° de pièce	Code de commande	Liens
164274	PEV-1/4-WD-LED-24	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
526317	HFOE-D-MICRO	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
159593	HFOE-D-MIDI/MAXI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
159638	HFOE-D-MINI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
530025	HMR-D-MINI/MAXI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542788	PBL-1/4-DB-MINI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542787	PBL-1/8-DB-MINI	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
151687	MSSD-EB	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
151717	MEB-LD-12-24DC	<a href="#">OKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 7.8. Manodétendeur Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Manodétendeur MS4-LR	Manodétendeur Description: MS4-LR 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" D6 = réglage pression 0,3 ...7 bar AS = blocage verrouillable WR = équerre de fixation avec écrou Z = passage de droite à gauche	
N° de pièce	Code de commande	Liens
527690	MS4-LR =article configurable	<a href="#">PDF</a>
529423	MS4-LR-1/8-D6-AS	<a href="#">PDF</a>
529424	MS4-LR-1/8-D6-AS-Z	<a href="#">PDF</a>
543520	MS4-LR-1/8-D6-WR	<a href="#">PDF</a>
529417	MS4-LR-1/4-D6-AS	<a href="#">PDF</a>
529418	MS4-LR-1/4-D6-AS-Z	<a href="#">PDF</a>


### 7.9. Filtre Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Filtres MS4-LF	Filtre Description: MS4-LF 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" C = finesse de filtre 5 µm E = finesse de filtre 40 µm R = cage de protection plastique M = purgeur manuel par rotation Z = passage de droite à gauche	
N° de pièce	Code de commande	Liens
527695	MS4-LF =article configurable	<a href="#">PDF</a>
529403	MS4-LF-1/8-CRM	<a href="#">PDF</a>
529407	MS4-LF-1/8-ERM	<a href="#">PDF</a>
529395	MS4-LF-1/4-CRM	<a href="#">PDF</a>
529399	MS4-LF-1/4-ERM	<a href="#">PDF</a>
529400	MS4-LF-1/4-ERM-Z	<a href="#">PDF</a>


### 7.10. Filtre-Manodétendeur Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Filtres-Manodétendeur MS4-LFR	Filtre Manodétendeur Description: MS4-LFR 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" D6 = réglage pression 0,3 ...7 bar C = finesse de filtre 5 µm E = finesse de filtre 40 µm R = cage de protection plastique M = purgeur manuel par rotation AS = blocage verrouillable Z = passage de droite à gauche	
N° de pièce	Code de commande	Liens
526489	MS4-LFR =article configurable	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529160	MS4-LFR-1/8-D6-CRM-AS	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529164	MS4-LFR-1/8-D6-ERM-AS	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529144	MS4-LFR-1/4-D6-CRM-AS	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529145	MS4-LFR-1/4-D6-CRM-AS-Z	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529148	MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529149	MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS-Z	<a href="#">KMI PDF CAD</a>


### 7.11. Lubrificateur Série MS4

Nom	Code de commande	Image
MS4-LOE	Lubrificateur Description: MS4-LOE 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" R = cage de protection en plastique ..	
N° de pièce	Code de commande	Liens
527701	MS4-LOE =article configurable	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529413	MS4-LOE-1/8-R	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529411	MS4-LOE-1/4-R	<a href="#">KMI PDF CAD</a>


### 7.12. Distributeur de mise en pression progressive DE Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Distributeur de mise en pression MS4-DE	Distributeur de mise en pression Description: MS4-DE 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 10V24 = tension d'alimentation 24 V CC V230 = tension d'alimentation 230 V CA  <b>Prévoir séparément les câbles ou connecteurs pour bobines en fonction du type choisis (KMEB ou MSSD-EB) voir 4.1.1.et 4.1.2.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
527713	MS4-DE =article configurable	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
542558	MS4-DE-1/4-10V24 <b>Prévoir câble ou connecteur (KMEB ou MEB)</b>	<a href="#">KMI PDF CAD</a>
529521	MS4-DE-1/4-V230 <b>Prévoir connecteur (MSSDEB)</b>	<a href="#">KMI PDF CAD</a>


### 7.13. Distributeur de mise en pression progressive DL Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Distributeur de mise en pression MS4-DL	Distributeur de mise en pression Description: MS4-DL 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" Z = passage de droite à gauche	
N° de pièce	Code de commande	Liens
527711	MS4-DL =article configurable	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
529533	MS4-DL-1/8	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
529531	MS4-DL-1/4	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
529532	MS4-DL-1/4-Z	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>


### 7.14. Distributeur de mise en circuit EM Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Distributeur de mise en circuit MS4-EM	Distributeur de mise en circuit Description: MS4-EM EM1 = à commande manuelle 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" S = avec silencieux Z = passage de droite à gauche	
N° de pièce	Code de commande	Liens
541266	MS4-EM1 =article configurable	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
541262	MS4-EM1-1/8	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
541263	MS4-EM1-1/8-S	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
541258	MS4-EM1-1/4	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
541259	MS4-EM1-1/4-S	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
541260	MS4-EM1-1/4-S-Z	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
541261	MS4-EM1-1/4-Z	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>


### 7.15. Distributeur de mise en circuit EE Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Distributeur de mise en circuit MS4-EE	Distributeur de mise en circuit Description: MS4-EE 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 10V24 = tension d'alimentation 24 V CC V230 = tension d'alimentation 230 V CA S = avec silencieux Z = passage de droite à gauche <b>Prévoir séparément les câbles ou connecteurs pour bobines en fonction du type choisis (KMEB ou MSSD-EB) voir 4.1.1 et 4.1.2.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
527709	MS4-EE =article configurable	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
542580	MS4-EE-1/8-10V24	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
542600	MS4-EE-1/8-10V24-S	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
542578	MS4-EE-1/4-10V24	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
542598	MS4-EE-1/4-10V24-S	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
542599	MS4-EE-1/4-10V24-S-Z	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
542579	MS4-EE-1/4-10V24-Z	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>
529537	MS4-EE-1/4-V230	<a href="#">KOMP PDF CAD</a>


### 7.16. Module de dérivation FRM Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Module de dérivation MS4-FRM	Module de dérivation Description: MS4-FRM 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" I = avec fonction anti retour intégrée' Y = avec manoccontact Z = passage de droite à gauche	
N° de pièce	Code de commande	Liens
527703	MS4-FRM =article configurable	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
529559	MS4-FRM-1/8	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
529555	MS4-FRM-1/4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
536966	MS4-FRM-1/4-I	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
536971	MS4-FRM-1/4-I-Z	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
529556	MS4-FRM-1/4-Y	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
529557	MS4-FRM-1/4-Y-Z	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
529558	MS4-FRM-1/4-Z	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>


### 7.17. Bloc de distribution FRM FRZ Série MS4


Nom	Code de commande	Image
Bloc de distribution MS4-FRM-FRZ	Bloc de distribution Description: MS4-FRM-frz	
N° de pièce	Code de commande	Liens
549336	MS4-FRM-FRZ	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>

### 7.18. Unités de conditionnement MSB4 Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Unité de conditionnement MSB4	Unité de conditionnement Description: MSB4 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" C3 = Distributeur de mise en circuit manuel J3 = Filtre 5µ détenteur 0,5-12bar J1 = Filtre 40µ détenteur 0,5-12bar F3 = Module de dérivation avec manoccontact M1 = Lubrificateur WP = fixation de base	
N° de pièce	Code de commande	Liens
531029	MSB4 =article configurable	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
542304	MSB4-1/4:C3J3-WP	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
542294	MSB4-1/4:C3J1F3-WP	<b>Prévoir connecteur (PEV-1/4-WD-LED24)</b> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
542295	MSB4-1/4:C3J1F3M1-WP	<b>Prévoir connecteur (PEV-1/4-WD-LED24)</b> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
542296	MSB4-1/4:C3J1M1-WP	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>


## 7.19. Accessoires pour composants Série MS4

Nom	Code de commande	Image
Embase-set MS4	Embase set Description: MS4-AGA AGA = raccordement pneumatique 1/8" AGB = raccordement pneumatique 1/4" AGC = raccordement pneumatique 3/8"	
N° de pièce	Code de commande	Liens
526068	MS4-AGA	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
526069	MS4-AGB	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
526070	MS4-AGC	<a href="#">OKI PDF CAD</a>

Nom	Code de commande	Image
Elements de fixation pour MS4	Éléments de fixation Description: MS4-WP MV = connexion modules WP = connexion modules et montage sur panneau WR = équerre de fixation pour filtre-détendeur et régulateur de pression WRS = écrou de montage	
N° de pièce	Code de commande	Liens
532798	MS4-MV	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
532184	MS4-WP	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
526064	MS4-WR	<b>Prévoir l'écrou MS4-WRS</b>
532187	MS4-WRS	<a href="#">OKI PDF CAD</a>


## 8 Technique de vide

### 8.1. Générateurs de vide in-line


Nom	Code de commande	Image
Générateurs de vide VN, pneumatique	Description: 05 = diamètre de la buse Laval M = vide élevé N = débit d'aspiration élevé I2 + I3 = forme droite (InLine) PQ1 – VQ1 = raccord P ou V enfichable pour tuyau Ø 4 PQ2 – VQ2 = raccord P ou V enfichable pour tuyau Ø 6 A = venturi avec impulsion d'éjection	
N° de pièce	Code de commande	Liens
193580	VN-05-M-I2-PQ1-VQ1	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
193552	VN-05-M-I3-PQ2-VQ2	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
532624	VN-05-M-I3-PQ2-VQ2-A	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
193635	VN-05-N-I3-PQ2-VQ2	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
532625	VN-05-N-I3-PQ2-VQ2-A	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
193586	VN-07-M-I2-PQ1-VQ1	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
193553	VN-07-M-I3-PQ2-VQ2	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
532634	VN-07-M-I3-PQ2-VQ2-A	<a href="#">OKI PDF CAD</a>
532635	VN-07-N-I3-PQ2-VQ2-A	<a href="#">OKI PDF CAD</a>




## 8.2. Générateurs de vide forme T

Nom	Code de commande	Image
Générateurs de vide VN, pneumatique	<p>Description:</p> <p>05 = diamètre de la buse Laval  H = vide élevé  L = débit d'aspiration élevé  T2 + T3 = corps en T  PQ1 – VQ1 – RQ1 = raccord P / V ou R enfichable pour tuyau Ø 4  PQ2 – VQ2 – RQ2 = raccord P / V ou R enfichable pour tuyau Ø 6  PI2 – VI2 – RI2 = raccord P / V ou R 1/8"  RO1 = silencieux ouvert  A = venturi avec impulsion d'éjection  M = venturi avec distributeur de commande du venturi  B = venturi avec impulsion d'éjection et distributeur de commande du venturi</p> <p><b>Prévoir séparément l'embase de montage pour rail DIN (VN-T2 ou T3) et un câble de raccordement (KMH-2,5) pour les venturis avec distributeur de commande. Voir 8.1.3.</b></p>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
526100	VN-05-H-T2-PQ1-VQ1-RQ1	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193498	VN-05-H-T3-PI4-VI4-RI4	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532620	VN-05-H-T3-PQ2-VQ2-RO1-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193478	VN-05-H-T3-PQ2-VQ2-RQ2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
526114	VN-05-L-T2-PQ1-VQ1-RQ1	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193581	VN-05-L-T3-PI4-VI4-RI4	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532621	VN-05-L-T3-PQ2-VQ2-RO1-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193561	VN-05-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
526101	VN-07-H-T2-PQ1-VQ1-RQ1	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193499	VN-07-H-T3-PI4-VI4-RI4	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532628	VN-07-H-T3-PQ2-VQ2-RO1-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193479	VN-07-H-T3-PQ2-VQ2-RQ2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193582	VN-07-L-T3-PI4-VI4-RI4	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532629	VN-07-L-T3-PQ2-VQ2-RO1-A	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193562	VN-07-L-T3-PQ2-VQ2-RQ2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532622	VN-05-H-T3-PQ2-VQ2-RO1-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532618	VN-05-H-T3-PQ2-VQ2-RO1-M	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532623	VN-05-L-T3-PQ2-VQ2-RO1-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532619	VN-05-L-T3-PQ2-VQ2-RO1-M	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532630	VN-07-H-T3-PQ2-VQ2-RO1-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532626	VN-07-H-T3-PQ2-VQ2-RO1-M	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532631	VN-07-L-T3-PQ2-VQ2-RO1-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
532627	VN-07-L-T3-PQ2-VQ2-RO1-M	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 8.2.1. Éléments de montage et de raccordement pour générateurs de vide en forme T


Nom	Code de commande	Image
Éléments de fixation		
N° de pièce	Code de commande	Liens
196951	VN-T2-BP-NRH	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
193641	VN-T3-BP-NRH	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
566656	NEBV-H1G2-KN-2.5-N-LE2	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 8.3. Générateurs de vide-modules intégrées

Nom	Code de commande	Image
Venturis OVEM, métrique	Description: 05 = diamètre de la buse Laval H = pour vide élevé QO = raccord P et V enfichable pour tuyau Ø 6, silencieux intégré CE = venturi avec impulsion d'éjection CN = venturi sans impulsion d'éjection N = raccordement électrique à l'aide d'un connecteur M12 (5-pin) 2P = 2 sorties capteurs PNP  <b>Prévoir séparément un câble de type NEBU-M12...5-K-2.5-LE5</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
538831	OVEM-05-H-B-QO-CE-N-2P	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
538834	OVEM-05-H-B-QO-CN-N-2P	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541330	NEBU-M12G5-K-2.5-LE5	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
567843	NEBU-M12W5-K-2.5-LE5	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 8.4. Ventouses

Nom	Code de commande	Image
Ventouses VAS,	Ventouses Description: 100 = diamètre de la ventouse 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" M5 = raccordement pneumatique M5	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1396086	VAS-8-M5-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1469698	VAS-10-M5-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396087	VAS-15-1/8-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396090	VAS-30-1/8-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396092	VAS-40-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396095	VAS-55-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396096	VAS-75-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396098	VAS-100-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

Nom	Code de commande	Image
Ventouses VASB	Ventouses à soufflet x 1,5 Description: 100 = diamètre de la ventouse 1/4 = raccordement pneumatique 1/4" 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" M5 = raccordement pneumatique M5.	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1395637	VASB-8-M5-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1395671	VASB-15-1/8-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1395690	VASB-30-1/8-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1395691	VASB-40-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396063	VASB-55-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396064	VASB-75-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396066	VASB-100-1/4-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1396067	VASB-125-3/8-PUR-B	<a href="#">.skt</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

## 9. Capteurs de pression et de vide


### 9.1. Capteurs de pression avec écran LCD Type SPAU

Nom	Code de commande	Image
Capteurs de pression SPAU	<p>Capteur de pression Description: SPAU</p> <p>B2 = plage de mesure -1 à 1bar P10 = plage de mesure 0 à 10bar V1 = plage de mesure 0 à -1bar R = pression relative H = montage rail DIN T = montage rail filetage (p.ex. en direct sur détendeur) G1/8 = connexion pneumatique 1/8" R1/8 = connexion pneumatique 1/8" droit Q4 = connexion pneumatique pour tuyau 4mm extérieur F = raccord femelle M = raccord mâle D = direction sortie vers le bas L = écran LCD rétro éclairé PNLK = sortie électrique 1 PNP-NPN-IO Link LK = sortie électrique 1 IO Link PNVBA = sortie électrique 2 PNP-NPN- 0-10V – 1-5V – 4-20mA M8 = connexion électrique M8 U = sortie électrique vers le haut</p> <p><b>Les capteurs nécessitent un câble de type NEBU-M8G4... Voir 9.4.</b></p>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
8001200	SPAU =article configurable	<a href="#">PDF CAD</a>
8001219	SPAU-B2R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U	<a href="#">PDF CAD</a>
8001207	SPAU-B2R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001221	SPAU-P10R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U	<a href="#">PDF CAD</a>
8001211	SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001215	SPAU-P10R-H-T532D-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001201	SPAU-P10R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001203	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001231	SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U	<a href="#">PDF CAD</a>
8001237	SPAU-P10R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001223	SPAU-V1R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U	<a href="#">PDF CAD</a>
8001213	SPAU-V1R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001217	SPAU-V1R-H-T532D-L-PNLK-PNVBA-M8D	<a href="#">PDF CAD</a>
8001235	SPAU-V1R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U	<a href="#">PDF CAD</a>


#### 9.1.1. Accessoires de montage pour capteurs de pression Type SPAU

Nom	Code de commande	Image
Accessoires de fixation SAMH	<p>Accessoires de Fixation Description: SAMH-PU</p> <p>A = Montage sur pied W = Montage mural</p>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
8003354	SAMH-PU-A	<a href="#">PDF CAD</a>
8003355	SAMH-PU-W	<a href="#">PDF CAD</a>


## 9.2. Capteurs de débit avec écran LCD Type SFAB

Nom	Code de commande	Image
Capteurs de débit SFAB	Description: SFAB 600 = Plage de mesure de débit Max.600 l/minutes U = unidirectionnel H = montage rail DIN W = montage mural Q6 = connexion pneumatique pour tuyau diamètre extérieur 6mm 2SA = 2 sorties PNP ou NPN et 1 sortie analogue 4...20mA 2SV = 2 sorties PNP ou NPN et 1 sortie analogue 0...10V M12 = connexion électrique M12  <b>Les capteurs nécessitent un câble de type NEBU-M12... Voir 9.4.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
563795	SFAB	<a href="#">PDF CAD</a>
565405	SFAB-1000U-HQ10-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565406	SFAB-1000U-HQ10-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565409	SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2	<a href="#">PDF CAD</a>
565407	SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565408	SFAB-1000U-WQ10-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565385	SFAB-10U-HQ6-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565386	SFAB-10U-HQ6-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565387	SFAB-10U-WQ6-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565388	SFAB-10U-WQ6-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565397	SFAB-200U-HQ10-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565398	SFAB-200U-HQ10-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565393	SFAB-200U-HQ8-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565394	SFAB-200U-HQ8-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565399	SFAB-200U-WQ10-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565400	SFAB-200U-WQ10-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565395	SFAB-200U-WQ8-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565396	SFAB-200U-WQ8-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565389	SFAB-50U-HQ6-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565390	SFAB-50U-HQ6-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565391	SFAB-50U-WQ6-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565392	SFAB-50U-WQ6-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565401	SFAB-600U-HQ10-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565402	SFAB-600U-HQ10-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565403	SFAB-600U-WQ10-2SA-M12	<a href="#">PDF CAD</a>
565404	SFAB-600U-WQ10-2SV-M12	<a href="#">PDF CAD</a>


### 9.2.1. Accessoires de montage pour capteurs type SFAB

Nom	Code de commande	Image
Accessoires pour capteurs	SFAB..	
N° de pièce	Code de commande	Liens
194297	SDE1-...W..	<a href="#">PDF CAD</a>

### 9.3. Capteurs de pression de base


Nom	Code de commande	Image
Manocontacts SDE5	Capteur de pression Description: D10 = plage de mesure 0 à 10bar V1 = plage de mesure 0 à -1bar (vacuostat) FP = programmable O3 = Comparateur à fenêtre à hystérésis fixe, 2 pressions apprises O = Comparateur de seuils à hystérésis fixe, 1 pression apprise Q4 = pour raccord enfichable des deux côtés pour tuyau Ø 4 Q6 = pour raccord enfichable des deux côtés pour tuyau Ø 6 Q4E = pour raccord enfichable d'un côté pour tuyau Ø 4 Q6E = pour raccord enfichable d'un côté pour tuyau Ø 6 K-0,3 = livré avec câble <b>M8 = avec connecteur, nécessite un câble de type NEBU-M8G3...voir 9.1.6.</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
542901	SDE5-D10-FP-Q4E-P-K	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542900	SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542897	SDE5-D10-FP-Q6E-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542899	SDE5-D10-FP-Q6-P-K	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542898	SDE5-D10-FP-Q6-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542893	SDE5-D10-O3-Q6E-P-K	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
527466	SDE5-D10-O-Q4E-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
527463	SDE5-D10-O-Q4-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542890	SDE5-D10-O-Q6E-P-K	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
527464	SDE5-D10-O-Q6-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
542887	SDE5-V1-FP-Q6-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
527460	SDE5-V1-O-Q4E-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
527457	SDE5-V1-O-Q4-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
527461	SDE5-V1-O-Q6E-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
527458	SDE5-V1-O-Q6-P-M8	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 9.4. Câbles de liaison pour capteurs de pression et de vide


Nom	Code de commande	Image
Câbles de liaison	Câbles de liaison Description: NEBU-M12 = câble avec connecteur M12 NEBU-M8 = câble avec connecteur M8 G5 = connecteur droit à 5 connections W3 = connecteur coudé à 3 connections K-2,5 = longueur du câble 2,50m LE4 = embout du câble ouvert à 4 conducteurs M8G3 = embout du câble avec connecteur M8 droit à 3 connections	
N° de pièce	Code de commande	Liens
541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541330	NEBU-M12G5-K-2.5-LE5	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
567843	NEBU-M12W5-K-2.5-LE5	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541347	NEBU-M8G3-K-1-M8G3	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541348	NEBU-M8G3-K-2.5-M8G3	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4	<a href="#">DOKI</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

## 10. Technique de connexion pneumatique


### 10.1. Tuyaux standard calibré extérieur

Nom	Code de commande	Image
PUN,	<p>Tuyau plastique pour raccords instantanés QS, extrêmement flexible, résistant à l'hydrolyse et aux microbes, non agréé pour le contact alimentaire.</p> <p>Description:</p> <p>PUN-E = tuyau PU            4 x 0,6 = Ø extérieur 4mm, épaisseur du tuyau 0,6mm            BL = bleu            SI = argenté            SW = noir            GE = jaune            GN = vert            RT = rouge</p> <p><b>Achat par multiple de 50m pour les Ø 4 et 6</b>  <b>Achat par multiple de 10m pour les Ø 8, 10 et 12</b></p>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
159662	PUN-4x0,75-BL	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178417	PUN-4x0,75-GE	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178424	PUN-4x0,75-GN	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178410	PUN-4x0,75-RT	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
152584	PUN-4x0,75-SI	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159663	PUN-4x0,75-SW	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159664	PUN-6x1-BL	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178418	PUN-6x1-GE	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178425	PUN-6x1-GN	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178411	PUN-6x1-RT	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
152586	PUN-6x1-SI	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159665	PUN-6x1-SW	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159666	PUN-8x1,25-BL	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178419	PUN-8x1,25-GE	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178426	PUN-8x1,25-GN	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178412	PUN-8x1,25-RT	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
152587	PUN-8x1,25-SI	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159667	PUN-8x1,25-SW	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159668	PUN-10x1,5-BL	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178420	PUN-10x1,5-GE	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178427	PUN-10x1,5-GN	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178413	PUN-10x1,5-RT	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
152588	PUN-10x1,5-SI	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159669	PUN-10x1,5-SW	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159670	PUN-12x2-BL	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178421	PUN-12x2-GE	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178428	PUN-12x2-GN	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
178414	PUN-12x2-RT	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
152589	PUN-12x2-SI	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>
159671	PUN-12x2-SW	<a href="#">OK!</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">+</a>


## 10.2. Raccords droits avec filetage

Nom	Code de commande	Image
Quick Star, QS et QS-G QSM-QSM-G	Raccord droit Description: QS = Raccord enfichable QSM = Raccord enfichable mini 1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filet conique avec revêtement d'étanchéité G1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filetage droit avec joint d'étanchéité 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm l = montage par un 6 pans intérieur  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
190644	QS-1/4-4	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153003	QS-1/4-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153014	QS-1/4-6-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153001	QS-1/8-4	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153012	QS-1/8-4-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153002	QS-1/8-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153013	QS-1/8-6-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
130607	QS-10-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153040	QS-12-10	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153008	QS-3/8-10	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153009	QS-3/8-12	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
190645	QS-3/8-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186097	QS-G1/4-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186108	QS-G1/4-6-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186095	QS-G1/8-4	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186106	QS-G1/8-4-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186096	QS-G1/8-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186107	QS-G1/8-6-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186102	QS-G3/8-10	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186103	QS-G3/8-12	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153305	QSM-1/8-4	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153316	QSM-1/8-4-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153307	QSM-1/8-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153318	QSM-1/8-6-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186264	QSM-G1/8-4	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186266	QSM-G1/8-4-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186265	QSM-G1/8-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
186267	QSM-G1/8-6-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153304	QSM-M5-4	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153315	QSM-M5-4-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153306	QSM-M5-6	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>
153317	QSM-M5-6-l	<a href="#">a0k1P0F CAD</a>


### 10.3. Raccords rapides auto-obturant

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSK,	Raccord rapide auto-obturant droit. Description: QSK = raccord enfichable auto obturant 1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filet conique avec revêtement d'étanchéité G1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filetage droit avec joint d'étanchéité 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153419	QSK-1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153420	QSK-1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>
186294	QSK-G1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
186295	QSK-G1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>
153291	QSK-M5-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153292	QSK-M5-6	<a href="#">PDF CAD</a>

### 10.4. Raccords coudés avec filetage


Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSML- Série mini	Raccord L. Description: QSML = raccord enfichable coudé mini 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153334	QSML-1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153336	QSML-1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>
153333	QSML-M5-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153335	QSML-M5-6	<a href="#">PDF CAD</a>

### 10.5. Raccords en T avec filetage


Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSMT	Raccord T à visser. Description: QSMT = raccord enfichable T mini 1/8 = raccordement pneumatique 1/8" 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153355	QSMT-1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153357	QSMT-1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>
153354	QSMT-M5-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153356	QSMT-M5-6	<a href="#">PDF CAD</a>




### 10.6. Raccords coudés avec filetage

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSL–QSL-G	Raccord L. Description: QSL = raccord enfichable coudé 1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filet conique avec revêtement d'étanchéité G1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filetage droit avec joint d'étanchéité 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Links
190659	QSL-1/4-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153047	QSL-1/4-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153045	QSL-1/8-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153046	QSL-1/8-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186118	QSL-G1/4-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186116	QSL-G1/8-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186117	QSL-G1/8-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>


### 10.7. Raccords coudés long avec filetage

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSLL–QSLL-G	Raccord L long. Description: 1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filet conique avec revêtement d'étanchéité G1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filetage droit avec joint d'étanchéité 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
190662	QSLL-1/4-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153078	QSLL-1/4-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153076	QSLL-1/8-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153077	QSLL-1/8-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186129	QSLL-G1/4-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186127	QSLL-G1/8-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186128	QSLL-G1/8-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>


### 10.8. Raccords en T avec filetage

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QST-	Raccord T à visser. Description: QST-B = raccord enfichable T 1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filet conique avec revêtement d'étanchéité G1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filetage droit avec joint d'étanchéité 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
190668	QST-1/4-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153108	QST-1/4-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153106	QST-1/8-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
153107	QST-1/8-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186159	QST-G1/4-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186157	QST-G1/8-4	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>
186158	QST-G1/8-6	<a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">📄</a>














### 10.9. Raccords en T long avec filetage

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSTL-QSTL-G	Raccord T à visser. Description: QSTL-B = raccord enfichable T 1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filet conique avec revêtement d'étanchéité G1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filetage droit avec joint d'étanchéité 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153119	QSTL-1/4-6	<a href="#">PDF CAD</a>
153117	QSTL-1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153118	QSTL-1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>
186170	QSTL-G1/4-6	<a href="#">PDF CAD</a>
186168	QSTL-G1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
186169	QSTL-G1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>




### 10.10. Raccords en Y avec filetage

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSY-QSY-G	Raccord Y à visser. Description: QSY-B = raccord enfichable Y 1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filet conique avec revêtement d'étanchéité G1/8 = raccordement pneumatique 1/8 filetage droit avec joint d'étanchéité 6 = pour tuyau diamètre extérieur 6mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
190675	QSY-1/4-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153140	QSY-1/4-6	<a href="#">PDF CAD</a>
153138	QSY-1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153139	QSY-1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>
186181	QSY-G1/4-6	<a href="#">PDF CAD</a>
186179	QSY-G1/8-4	<a href="#">PDF CAD</a>
186180	QSY-G1/8-6	<a href="#">PDF CAD</a>
190673	QSY-M5-4	<a href="#">PDF CAD</a>
190674	QSY-M5-6	<a href="#">PDF CAD</a>


### 10.11. Raccords droits

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QS-	Raccord union droit. Description: 6 = union pour 2 tuyaux diamètre extérieur 6mm 6-4 = union à réduction de tuyau diamètre 6mm vers tuyau diamètre 4mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153034	QS-10	
130607	QS-10-6	
153039	QS-10-8	
153035	QS-12	
130608	QS-12-8	
153036	QS-16	
153031	QS-4	
153032	QS-6	
153037	QS-6-4	
153033	QS-8	
130606	QS-8-4	
153038	QS-8-6	


### 10.12. Raccords coudés

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSL	Raccord coudé. Description: 6 = pour 2 tuyaux diamètre extérieur 6mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153070	QSL-4	
153071	QSL-6	


### 10.13. Raccords en T

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QST	Raccord T. Description: 6 = pour 3 tuyaux diamètre extérieur 6mm  <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153128	QST-4	
153129	QST-6	


### 10.14. Raccords en Y

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSY	Raccord Y. Description: 6 = pour 3 tuyaux diamètre extérieur 6mm 6-4 = Y à réduction de tuyau diamètre 6mm vers 2 tuyaux diamètre 4mm <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
130611	QSY-10-6	<a href="#">PDF CAD</a>
153148	QSY-4	<a href="#">PDF CAD</a>
153149	QSY-6	<a href="#">PDF CAD</a>
153153	QSY-6-4	<a href="#">PDF CAD</a>


### 10.15. Raccords union M/F

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QS,-6H	Raccord union M/F droit. Description: 6H-4 = union à réduction de raccord diamètre 6mm vers tuyau diamètre 4mm <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153041	QS-6H-4	<a href="#">PDF CAD</a>


### 10.16. Bouchons

Nom	Code de commande	Image
Quick Star QSC	Bouchon. Description: 6H = bouchon pour raccords diamètre 6mm <b>Achat par multiple de 10pc</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153270	QSC-10H	<a href="#">PDF CAD</a>
153271	QSC-12H	<a href="#">PDF CAD</a>
153272	QSC-16H	<a href="#">PDF CAD</a>
153267	QSC-4H	<a href="#">PDF CAD</a>
153268	QSC-6H	<a href="#">PDF CAD</a>
153269	QSC-8H	<a href="#">PDF CAD</a>


### 10.17. Coupleurs rapides KD

Nom	Code de commande	Image
Coupleurs rapides KD	Coupleur rapides KD Description: KD3 = Taille d'accouplement 1/4 = filetage externe 1/4 CK4 = pour tuyau 4mm intérieur, 6mm extérieur CK6 = pour tuyau 6mm intérieur, 8mm extérieur	
N° de pièce	Code de commande	Liens
531626	KD3-1/4-A	<a href="#">KD3-1/4-A</a>
2142	KD3-1/8-A	<a href="#">KD3-1/8-A</a>
531629	KD3-CK-4	<a href="#">KD3-CK-4</a>
531630	KD3-CK-6	<a href="#">KD3-CK-6</a>
2145	KD4-1/2-A	<a href="#">KD4-1/2-A</a>
2143	KD4-1/4-A	<a href="#">KD4-1/4-A</a>
2144	KD4-3/8-A	<a href="#">KD4-3/8-A</a>
531639	KD4-CK-6	<a href="#">KD4-CK-6</a>
531640	KD4-CK-9	<a href="#">KD4-CK-9</a>


### 10.18. Coupleurs rapides NPHS

Nom	Code de commande	Image
Coupleurs rapides NPHS	Coupleurs rapides NPHS Description: G1/4 = raccordement G1/4 male G1/4F = raccordement G1/4 femelle	
N° de pièce	Code de commande	
8059266	NPHS-D6-P-G18	
8059267	NPHS-D6-P-G14	
8059268	NPHS-D6-P-G38	
8059269	NPHS-D6-P-G12	
8059271	NPHS-D6-P-G14F	
8059272	NPHS-D6-P-G38F	
8059273	NPHS-D6-P-G12F	

### 10.19. Fiches mâles KS



Nom	Code de commande	Image
Fiche mâle KS	Fiches mâles Description: KS3 = Taille d'accouplement 1/4 = filetage externe 1/4 CK4 = pour tuyau 4mm intérieur, 6mm extérieur CK6 = pour tuyau 6mm intérieur, 8mm extérieur	
N° de pièce	Code de commande	Liens
531666	KS3-1/4-A	<a href="#">PDF CAD</a>
3492	KS3-1/8-A	<a href="#">PDF CAD</a>
3326	KS3-CK-4	<a href="#">PDF CAD</a>
3478	KS3-CK-6	<a href="#">PDF CAD</a>
531676	KS4-1/2-A	<a href="#">PDF CAD</a>
2154	KS4-1/4-A	<a href="#">PDF CAD</a>
2155	KS4-3/8-A	<a href="#">PDF CAD</a>
2150	KS4-CK-4	<a href="#">PDF CAD</a>
2151	KS4-CK-6	<a href="#">PDF CAD</a>
531683	KS4-CK-9	<a href="#">PDF CAD</a>

### 10.20. Fiches mâles NPHS


Nom	Code de commande	Image
Fiche mâle NPHS	Fiche mâle pour coupleurs rapides NPHS Description: NPHS-S6 = Taille d'accouplement G1/4 = raccordement G1/4 male G1/4F = raccordement G1/4 femelle	
N° de pièce	Code de commande	
8059257	NPHS-S6-M-G18	
8059258	NPHS-S6-M-G14	
8059259	NPHS-S6-M-G38	
8059260	NPHS-S6-M-G12	
8059262	NPHS-S6-M-G14F	
8059263	NPHS-S6-M-G38F	
8059264	NPHS-S6-M-G12F	

## 11. Accessoires


### 11.1. Silencieux

Nom	Code de commande	Image
Silencieux	Description AMTE-M-LH = Silencieux type long G18 = Raccordement pneumatique  <b>Achat par multiple de 10 ou 20 pièces selon le type</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1205865	AMTE-M-LH-G1	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1205863	AMTE-M-LH-G12	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1205861	AMTE-M-LH-G14	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1205860	AMTE-M-LH-G18	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1205864	AMTE-M-LH-G34	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1205862	AMTE-M-LH-G38	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1231120	AMTE-M-LH-M3	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1205858	AMTE-M-LH-M5	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
N° de pièce	Code de commande	Image
Silencieux	Description AMTE-M-LH = Silencieux G18 = Raccordement pneumatique  <b>Achat par multiple de 10 ou 20 pièces selon le type</b>	
N° de pièce	Code de commande	Liens
1206625	AMTE-M-H-G12	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1206623	AMTE-M-H-G14	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1206622	AMTE-M-H-G18	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1206624	AMTE-M-H-G38	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
1206621	AMTE-M-H-M5	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>

### 11.2. Répartiteurs

Nom	Code de commande	Image
Répartiteurs FR	Répartiteur. Description: FR-4-1/4 = répartiteur pour 4 raccords 1/4"	
N° de pièce	Code de commande	Liens
7849	FR-4-1/4-C	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>
6701	FR-4-1/8-B	<a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a>


### 11.3. Manomètres

Nom	Code de commande	Image
Manomètres MA	Manomètre Description: 15 = diamètre du manomètre 10 = pression d'affichage QS-6 = pour raccord enfichable pour tuyau Ø 6	
N° de pièce	Code de commande	Liens
153383	MA-15-10-QS-4	<a href="#">CAT</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>
153384	MA-15-10-QS-6	<a href="#">CAT</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">CAD</a> <a href="#">3D</a>






## 12. Axe linéaire électromécanique







### 12.1. Axe linéaire

Nom	Code de commande	Image
Axe a courroie crantée,	Description: ELGR-TB = Axe linéaire a courroie crantée GF = variante à patins lisses, autrement guidage à billes 35 = dimension 800-OH = course +2MA = livré avec 2 kits de montage  Autres courses disponibles : 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750	
N° de pièce	Code de commande	Liens
560505	ELGR-TB-GF-35-800-OH+2MA	<a href="#">:DkiPDFCAD</a>
560505	ELGR-TB-35-800-OH+2MA	<a href="#">:DkiPDFCAD</a>




### 12.2. Kit servomoteur pour axe linéaire

Kit servomoteur pour axe linéaire.	Kit servomoteur livré sans axe linéaire, voir 12.1.1.	
Contenu du kit	Image	Liens
Kit axial EAMM-A-R27-55A 1133400		<a href="#">:DkiPDFCAD</a>
servomoteur EMMS-AS-55-M-LS-TS 550110 (moteur avec frein et ou réducteur sur demande)		<a href="#">:DkiPDFCAD</a>
Contrôleur de moteur avec interface E/S numérique, Profinet, CAN Open, Modbus TCP 1501325 CMMP-AS-C2W25-S7 (Autres interfaces de communication possibles)		<a href="#">:DkiPDFCAD</a>
Câble codeur 550316		
Câble moteur 550308		
Bloc de raccordement 8001371		
Câble de liaison 8001374		
Module de commutation 1501329		
Interface 1911916		

### 12.3. Kit moteur pas à pas pour axe linéaire




Kit moteur pas à pas pour axe linéaire.	Kit moteur pas à pas livré sans axe linéaire, voir 12.1.1.	
Contenu du kit	Image	Liens
Kit axial EAMM-A-R27-57A 1133403		<a href="#">aDKIPDFCRD</a>
Moteur pas à pas muni d'un codeur EMMS-ST-57-S-SE-G2 1370475 (moteur avec frein et ou réducteur sur demande)		<a href="#">aDKIPDFCRD</a>
Contrôleur de moteur avec interface E/S numérique 1512316 CMMO-ST-C5-1-DIOP		<a href="#">aDKIPDFCRD</a>
Câble codeur 1451674		
Câble moteur 1450736		
Bloc de raccordement 8001371		
Câble de liaison 8001374		
Kit moteur pas à pas pour axe linéaire.	Kit moteur pas à pas livré sans axe linéaire, voir 12.1.1.	
Contenu du kit	Image	Liens
Kit axial EAMM-A-R27-57A 1133403		<a href="#">aDKIPDFCRD</a>
Moteur pas à pas muni d'un codeur EMMS-ST-57-S-SE-G2 1370475 (moteur avec frein et ou réducteur sur demande)		<a href="#">aDKIPDFCRD</a>
Contrôleur de moteur avec interface IO Link / Modbus 1512320 CMMO-ST-C5-1-LKP		<a href="#">aDKIPDFCRD</a>
Câble codeur 1451674		
Câble moteur 1450736		
Bloc de raccordement 8001371		
Câble de liaison 8001374		

### 12.4. Simulateur


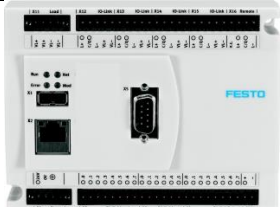

Nom	Code de commande	Image
Simulateur	CDSM-S1-P Simulateur pour kit servomoteur CDSM-S3-P Simulateur pour kit moteur pas à pas	
N° de pièce	Code de commande	Liens
560503	CDSM-S1-P	
8029523	CDSM-S3-P	

## 13. Automates CECC


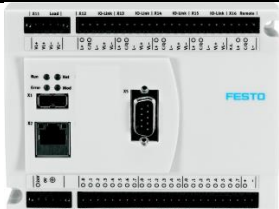
### 13.1. Kit CECC Digital IO

<p>Kit CECC Digital IO Code de commande</p> <p>Câble standard Ethernet à prévoir séparément (RJ45, LAN, TCP/IP)</p>	<p>Description de l'automate: 12 entrées numériques 8 sorties numériques 2 entrées (compteurs) rapides jusqu'à 250 kHz</p> <p>Interfaces: USB, CANopen, Ethernet 10/100MB, Modbus Compatible OPC</p> <p>Logiciel de programmation: <a href="#">Codesys</a> disponible sur internet Langage de programmation : selon CEI 61131-3 : AS, AWL, LOG, KOP, ST</p>	
<p>Contenu du kit</p>	<p>Image</p>	<p>Liens</p>
<p>Automate CECC-D 574415</p>		
<p>1 Connecteur 575307</p>		



### 13.2. Kit CECC LK

<p>Kit CECC IO-Link</p>  <p>Code de commande</p> <p>Câble standard Ethernet à prévoir séparément (RJ45, LAN, TCP/IP)</p>	<p>Description de l'automate: 12 entrées numériques 8 sorties numériques 2 entrées (compteurs) rapides jusqu'à 250 kHz</p> <p>Interfaces: USB, CANopen, Modbus , 4x IO-Link Master, 1x IO-Link device, Ethernet 10/100MB Compatible OPC</p> <p>Logiciel de programmation: <a href="#">Codesys</a> disponible sur internet Langage de programmation : selon CEI 61131-3 : AS, AWL, LOG, KOP, ST</p>	
<p>Contenu du kit</p>	<p>Image</p>	<p>Liens</p>
<p>Automate CECC-LK 574418</p>		
<p>2 Connecteurs 575307</p>		
<p>1 Connecteurs 575303</p>		


### 13.3. Kit CECC S

<p>Kit CECC Sériel</p>  <p>Code de commande</p> <p>Câble standard Ethernet à prévoir séparément (RJ45, LAN, TCP/IP)</p>	<p>Description de l'automate: 12 entrées numériques 8 sorties numériques 2 entrées (compteurs) rapides jusqu'à 250 kHz</p> <p>Interfaces: USB, CANopen, Modbus, 1x IO-Link Master, 1x IO-Link device, 2x RS232, 1xRS485/RS422/encoder, Ethernet 10/100MB Compatible OPC</p> <p>Logiciel de programmation: <a href="#">Codesys</a> disponible sur internet Langage de programmation : selon CEI 61131-3 : AS, AWL, LOG, KOP, ST</p>	
<p>Contenu du kit</p>	<p>Image</p>	<p>Liens</p>
<p>Automate CECC-S 574416</p>		
<p>2 Connecteurs 575307 1 Connecteur 575303</p>		

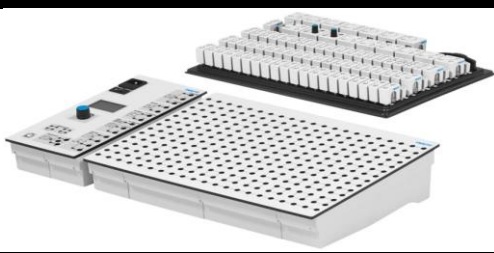
### 13.4. Alimentation pour CECC

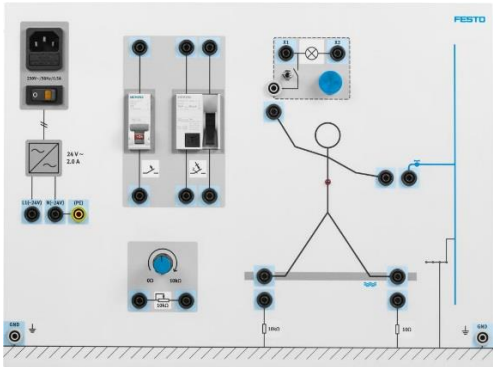
Nom	Code de commande	Image
<p>Alimentation 24VDC</p>	<p>CACN-3A-1-5, alimentation 24VDC, 5A pour montage sur rail-DIN</p>	
<p>N° de pièce</p>	<p>Code de commande</p>	<p>Liens</p>
<p>2247681</p>	<p>CACN-3A-1-5</p>	

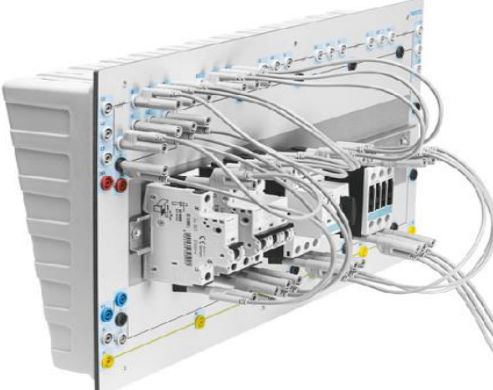
## 14. Différentes systèmes de formations didactique

Logiciel de simulation FluidSIM V5.0		Plus d'info
	<p>Le lancement de la nouvelle version 6 de FluidSIM® est prévu pour <b>2021</b> !</p> <p>3 logiciels de simulation 1 plateforme de simulation:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• FluidSIM Pneumatique</li><li>• FluidSIM Hydraulique</li></ul> <p>FluidSIM électrotechnique</p> <p>Commande virtuelle à partir de l'interface EasyPort</p> <p>Les licences "Online Remote" permettent d'utiliser FluidSIM également en dehors du centre de formation, ce qui permet de préparer des devoirs d'apprentissage.</p> <p>Pour que les versions "Online Remote" puissent fonctionner, un "outil d'administration des licences" est mis à disposition.</p> <p>Les utilisateurs doivent installer le logiciel FluidSIM adapté sur leur PC, il s'agit d'une version de FluidSIM avec une procédure d'activation adaptée. Avec un "nom d'utilisateur" et un "mot de passe", la licence peut être activée, ce qui nécessite une connexion Internet.</p>	<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>

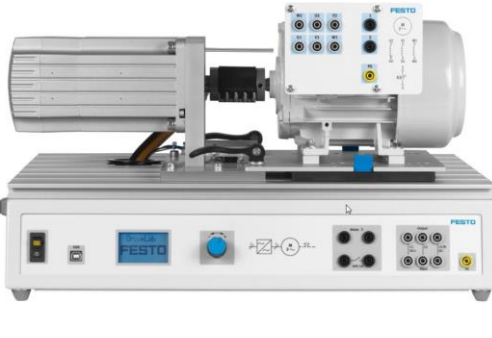
Nom	Description	
<b>Set de base Electropneumatique</b>	<p>Livré avec plaque de montage.  Montage simple des composants pneumatiques et électropneumatiques sur une plaque de montage.  Raccordement simple des liaisons pneumatiques à base des raccords Quick-Star.  Raccordement industriel: toutes les raccordements électriques se font à l'aide de câbles d' embouts.  Le raccordement électrique se fait par un bornier.</p>	
Contenu du set	Image	Plus d'info
<p>Plaque de Montage  Accessoires de raccordement pneumatique  Filtre régulateur de pression avec distributeur de mise sous pression  Vérin simple effet  Vérin double effet  2 limiteurs de débit unidirectionnel  Distributeur 3/2 commande par levier  Distributeur 3/2 bouton poussoir NO  Distributeur 5/2 commande par levier  Distributeur 5/2 à commande pneumatique  1 flot de distributeurs  2 capteurs de proximité  1 interrupteur  2 boutons poussoir  Livre d'exercices (FR)  Dessins détaillés  Théorie (FR)  Présentation (FR)</p>		<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>
Postes de travail ergonomiques pour la pneumatique et l'hydraulique		Plus d'info
<p><b>Ensembles de formation complets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La pneumatique</li> <li>- L'électropneumatique</li> <li>- Le vide</li> <li>- Les capteurs en pneumatique</li> <li>- Les actionneurs pneumatiques</li> <li>- La régulation pneumatique</li> <li>- La sécurité dans les systèmes pneumatiques</li> </ul> <p><b>Ensembles de formation complets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'hydraulique</li> <li>- L'électrohydraulique</li> <li>- l'hydraulique proportionnelle</li> <li>- La régulation hydraulique</li> <li>- L'hydraulique mobile</li> </ul>		<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>


Set de formation de base pour l'électrotechnique	Plus d'info
Set de formation de base pour l'électrotechnique/électronique Set de formation Technique numérique Set de formation Technique de régulation	
<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>	


EduTrainer® « Mesures de protection électriques »	Plus d'info
<p>Les tests traite, entre autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les dangers causés par le courant électrique : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensité du courant.</li> <li>- Résistance du corps.</li> <li>- Tension de contact.</li> <li>- Durée de l'exposition.</li> <li>- Fréquence.</li> </ul> </li> <li>• Fonctionnement et but de l'automate.</li> <li>• But de la mise à la terre.</li> <li>• Exercices : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dangers lors d'un court-circuit entre L1 et la masse d'un appareil : <ul style="list-style-type: none"> <li>* Influence de la résistance au sol.</li> <li>* Danger au contact d'éléments mis à la terre, comme par exemple un robinet d'eau.</li> <li>* Utilité du conducteur de la mise à la terre.</li> </ul> </li> <li>- Fonctionnement et but d'un différentiel.</li> <li>- Exercices : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction de sécurité lors d'un court-circuit entre L1 et N, entre L1 et la masse d'un appareil, entre L1 et une personne dans différentes situations.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>	


EduTrainer® réaliser des circuits de commande simples avec relais et contacteurs.	Plus d'info
L'ensemble est conçu pour effectuer des commutations de contrôle simples avec des relais et des contacteurs.	
<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>	





Servosystème d'entraînement et de freinage.		Plus d'info
<p>Ce système de formation est offert dans un boîtier compact. Le système se compose d'un servomoteur et de son contrôle, et permet d'alimenter ou de charger plusieurs types de moteurs.</p> <p>Cela permet d'une manière flexible et conviviale d'analyser le comportement d'un moteur dans différentes conditions de charge.</p> <p>L'emploi du logiciel convivial <b>DriveLab</b> offre de nombreuses possibilités additionnelles</p> <p>L'enregistrement automatique des caractéristiques de machine, le paramétrage d'une charge statique et la simulation de modèles de charge pour l'étude d'entraînements dans des conditions proches de la réalité sont rendus possibles par le logiciel convivial et intuitif <b>DriveLab</b>.</p>		<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>

Numérisation en pneumatique		Plus d'info
<p>Avec l'émergence de l'"industrie du futur", la numérisation de l'information fera évoluer l'environnement de travail.</p> <p>L'ensemble "Numérisation en pneumatique" tient compte de cette évolution et vous permet d'utiliser un exemple pratique pour préparer les étudiants à la modernisation du futur environnement de travail.</p> <p>Parmi les paramètres qui permettent de vérifier l'efficacité des moyens de production, on peut citer Disponibilité du système. La rapidité de traitement du processus. Fiabilité et efficacité des processus.</p> <p>Une surveillance permanente de l'état des machines de production peut générer ces paramètres.</p> <p>Cela permet de programmer la maintenance prédictive, ce qui évite les arrêts de machine imprévus, la mauvaise qualité de la production, l'inefficacité et le gaspillage d'énergie. Cela nécessite une communication intelligente entre la machine et l'opérateur ou le technicien de service.</p>		<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>


Microcontrôleurs		Plus d'info
<p>Ces ensembles            TP 1515 - PIC 8 bit Microcontroller            TP 1516 - Microcontrôleur Arduino            offrent une introduction extensible aux systèmes de microcontrôleurs. Elles sont idéales pour l'apprentissage des systèmes électroniques programmables et de l'électronique numérique, ainsi que pour le prototypage rapide.</p> <p>Chaque ensemble se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un panneau de montage avec un PIC 8-bit ou Arduino en amont.</li> <li>- Une carte "Combo" standard composée de 16 entrées (bouton-poussoir), 16 sorties (LED), un écran LCD à 4 chiffres et 7 segments, un dispositif photosensible et un potentiomètre.</li> <li>- Une alimentation électrique universelle.</li> <li>- Un câble USB.</li> <li>- Une boîte de rangement.</li> <li>- Un cahier de travail.</li> </ul>		<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>

Ensembles de formation en énergie solaire et éolienne		Plus d'info
<p>Le système de formation de Festo sur l'énergie solaire et éolienne couvre la maintenance et l'exploitation, ainsi que les concepts généraux relatifs à la production d'énergie solaire et éolienne.</p> <p>Le système couvre les systèmes résidentiels et commerciaux.</p> <p>Les systèmes indépendants du réseau et les systèmes connectés au réseau (GRID-tied) sont tous deux couverts.</p> <p>Le système utilise de vrais panneaux solaires pour la compréhension et un émulateur flexible de l'énergie solaire pour une puissance plus élevée.</p> <p>Simulation de courbes de vent réelles (P/T) grâce à l'émulation d'une éolienne.</p> <p>Utilisation de composants standard.</p> <p>De grandes batteries simulent une situation réelle.</p> <p>Il est possible de mettre en place des systèmes autonomes et des systèmes reliés au réseau.</p> <p>Deux types de contrôleurs de charge sont disponibles (MPPT / PWM).</p>		<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>


Circuits de puissance AC/DC et transformateurs	Plus d'info
<p>La base de toute installation électrique.</p> <p>Il est nécessaire de fournir aux étudiants les connaissances de base en électricité s'ils choisissent de suivre une formation continue en génie électrique.</p> <p>À cette fin, Festo Didactic propose un équipement adapté qui couvre les bases des circuits de courant continu et de courant alternatif, ainsi que les transformateurs de puissance.</p> <p>L'ensemble est modulaire, de sorte qu'il peut être combiné avec d'autres ensembles de formation.</p> <p>Le système complet est modulaire et disponible en trois variantes :</p> <p>Un ensemble autonome couvrant les circuits d'alimentation AC/DC.  Un ensemble autonome couvrant les transformateurs.  Un ensemble qui regroupe les contenus d'apprentissage des deux ensembles précédents.</p>	 <p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>

Une borne de recharge pour les véhicules électriques dans votre laboratoire	Plus d'info
<p>La station de recharge pour véhicules électriques de Festo Didactic est conçue à des fins éducatives et contient les principaux composants d'une station de recharge publique pour véhicules électriques.</p> <p>La station de recharge pour véhicules électriques de Festo Didactic permet de mettre en place une formation pratique à l'installation, aux tests et à la maintenance d'une station de recharge moderne. Sa conception flexible et modulaire permet différentes configurations de stations de recharge, allant d'une simple station monophasée à des stations plus avancées et multiphasées pouvant recharger simultanément deux utilisateurs.</p> <p>Les modules qui composent la station de recharge pour véhicules électriques de Festo Didactic sont conçus pour être montés dans une station de travail A4 standard. Chaque module dispose de connexions sur le panneau avant pour l'alimentation, la détection et les signaux de contrôle. Les dispositifs de sécurité disponibles dans le commerce, tels que les disjoncteurs et les interrupteurs de fuite à la terre, sont intégrés sous forme de modules de système.</p>	 <p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>


<p>MecLab : Le système mécatronique modulaire pour formation de base d'automatisation</p>		<p>Plus d'info</p>
<p>Set se composant de  1 Station Empileur.  1 Station Bande de transport.  1 Station Manutention.  1 Compresseur.  3 interfaces EasyPort.  3 CD avec le logiciel de simulation et les documents pour le professeur et l'étudiant.</p> <p>Le système a tout ce qu'il faut pour la formation en technologie de l'automatisation</p> <p>Les stations peuvent être contrôlés avec le logiciel fourni, un API existant ou une autre commande électronique.</p>		<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>
<p>MPS –Le Système de production modulaire</p>		<p>Plus d'info</p>
<p>Une entreprise de fabrication dans votre centre de formation.</p> <p>Avec le MPS, vous pouvez construire une entreprise de production complète dans votre salle de pratique, et cela adapté à vos propres objectifs et possibilités budgétaires.</p>		<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>
<p>Le système Process Control (PCS) Boucles de régulations ouvertes et fermées contrôlés par API ou PC</p>		<p>Plus d'info</p>
<p>L'unité compacte combine quatre circuits de commande qui peuvent être contrôlés séparément ou en cascade en fonction de la commande sélectionnée.</p> <p>Exemples d'exercices possibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande en boucle ouverte</li> <li>• Commande 2 points</li> <li>• Commande en boucle fermée P – PI – PID</li> <li>• Commande en cascade</li> <li>• etc ...</li> </ul> <p>Le système peut également être utilisé comme application standard pour l'apprentissage des possibilités de commande et de programmation d'un API à entrées/sorties digitales et/ou analogiques..</p> <p>Interfaces électriques ouvertes permettant de raccorder une commande de son choix à la station !</p>		<p><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>

L'automatisation du procès et de production avec l'usine AFB		Plus d'info
<p>L'usine AFB est une plate-forme de formation multidisciplinaire qui combine les technologies de l'automatisation de l'agro-industrie. Avec cette plate-forme de formation on gère divers domaines de formation. Le but de cette plate-forme de formation est de combiner les technologies utilisées dans l'automatisation de la production et l'automatisation des processus dans une unité compacte, efficace et modulaire. Grâce à sa modularité le système peut être adapté pour répondre au mieux aux besoins du centre de formation. Le système complet est composé de différentes zones de production, chacun d'eux peuvent être disposés de manières différentes et peuvent opérer indépendamment.</p>		<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>

CP-Lab: Intégration du concept I4.0 sur des stations modulaire de base.		Plus d'info
<p>CP-Lab permet aux stations de base pour démontrer la philosophie de I4.0. En outre, plusieurs stations de CP-Lab peuvent fonctionner ou être intégrés avec l'Usine Cyber-Physique</p>		<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>

CP-Lab: Intégration du concept I4.0 dans le CP-Factory		Plus d'info
<p>Formation pour la production de demain avec L'usine Cyber-Physique</p>		<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>

Équipement pour la maintenance mécanique		Plus d'info
<p><b>Contenu de la formation</b></p> <p>Identification de différents types de courroies, chaînes et engrenages..  Calcul des longueurs de chaîne requises, des rapports de réduction, de la tension de la courroie.  Installation, alignement et mise en tension d'un ou plusieurs entraînements avec courroies et chaînes.  Installation correcte des engrenages.  Alignement axial à l'aide d'indicateurs à cadran et installation de divers raccords.  Lubrification des chaînes et des paliers, SDB.  Identification et installation de différents roulements, joints et joints.  Introduction aux accouplements, freins, limiteurs de couple, roulements à billes et roulements linéaires.  Mesure de vibration et analyse de vibration</p>		<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>

Système de formation pour les énergies renouvelable-:l'ensemble de formation en énergie solaire et éolienne		Plus d'info
<p><b>Contenu de la formation</b></p> <p>L'ensemble de formation Festo pour l'énergie solaire et éolienne couvre la maintenance et l'exploitation, ainsi que les concepts généraux relatifs à la production d' énergie solaire et éolienne.  Le système gère les systèmes résidentiels et commerciaux. Les systèmes de production autonomes ou raccordés au réseau (GRID-tied) sont traités.  Le système utilise une combinaison de véritables panneaux solaires pour une bonne compréhension et un émulateur d'énergie solaire flexible pour une puissance supérieure  Une simulation d'émulation d'une éolienne par dynamomètre avec des courbes de vent réel (P/T).est possible  Utilisation de composants standard -de 2 types de régulateurs de charge sont disponibles (MPPT / PWM).</p>		<a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a>

Système de formation pour les énergies renouvelable- EDS Nacelle – Wind Power Generation		Plus d'info
	<p data-bbox="730 407 1008 436">Solar Thermal Training System</p>  <p>The image shows a white metal cart with four wheels. On top of the cart is a complex mechanical assembly, likely a solar thermal engine or pump. A small digital display screen is mounted on the right side of the cart. The text 'NACELLE - WIND SYSTEM TRAINING SYSTEM' is visible on the top panel of the equipment.</p>	<p data-bbox="1248 407 1444 436"><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>

Système de formation pour les énergies renouvelables - Solar Thermal Training System		Plus d'info
	 <p>The image shows a more complex and detailed version of the solar thermal training system. It features a white metal frame with various components including two large green cylindrical tanks, numerous pipes, valves, and gauges. The text 'SOLAR THERMAL ENERGY TRAINING SYSTEM' is printed on the top panel of the equipment.</p>	<p data-bbox="1248 1032 1444 1061"><a href="mailto:Didactic_be@festo.be">Didactic_be@festo.be</a></p>