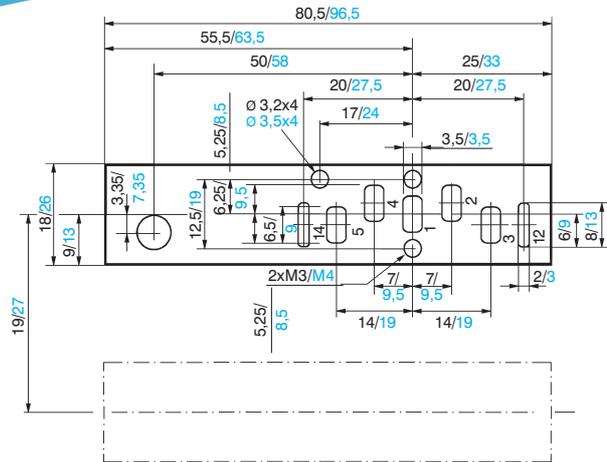
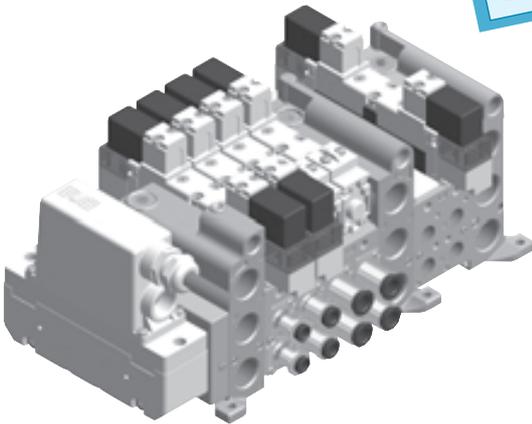




Distributeurs et électrodistributeurs à tiroir côté 16 et 26 mm selon normes **ISO 15407-2 ou VDMA 24563/ISO 15407-1** qui établissent les dimensions de la surface de pose de la vanne et l'entraxe minimum entre deux places de vannes tout en garantissant l'interchangeabilité et la possibilité d'insérer chaque vannes respectant les normes.

**Typologie des vannes
18-26 mm
5/2-5/3-3/2+3/2**

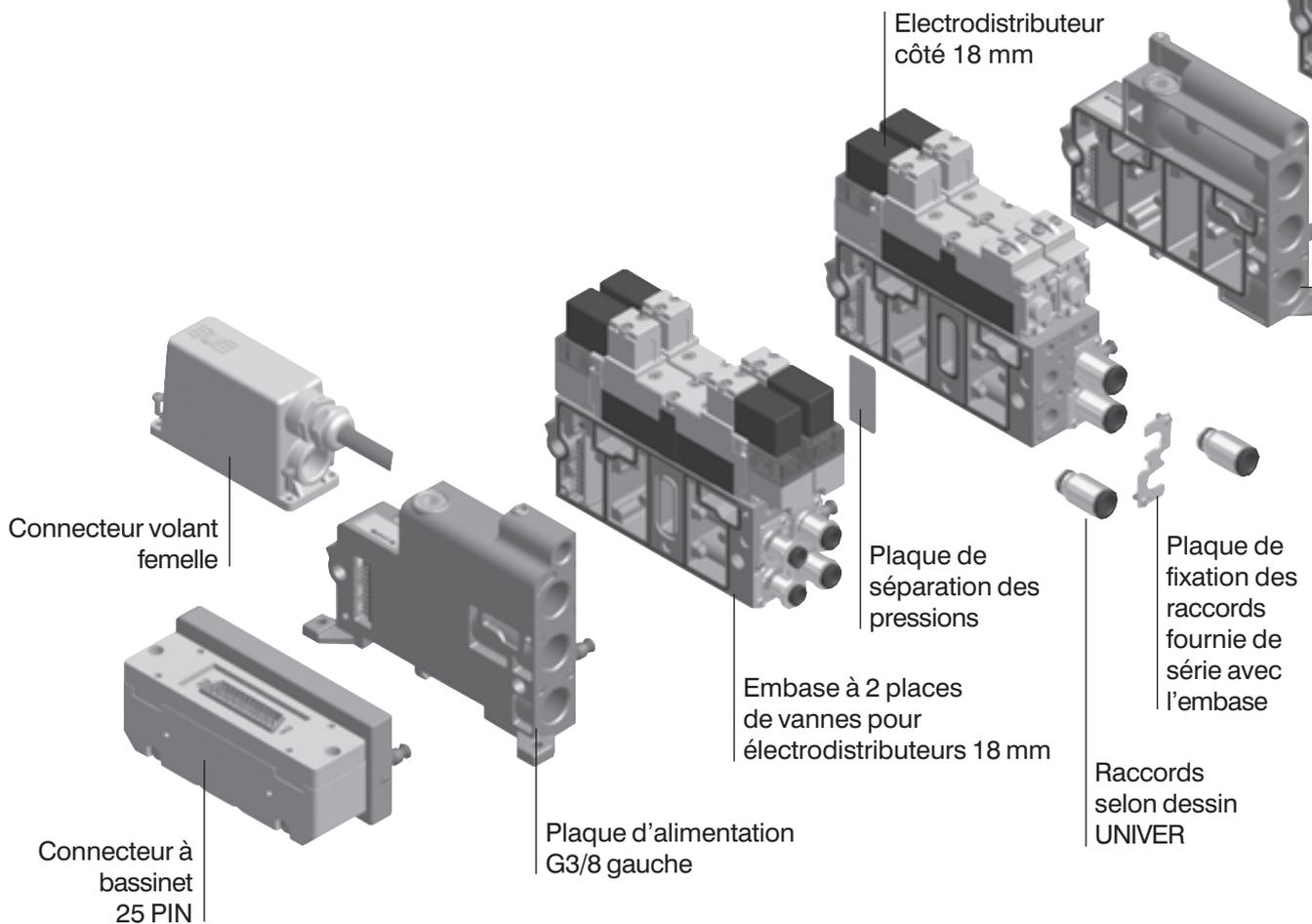


Débit VDMA 18 - 800 NI/min

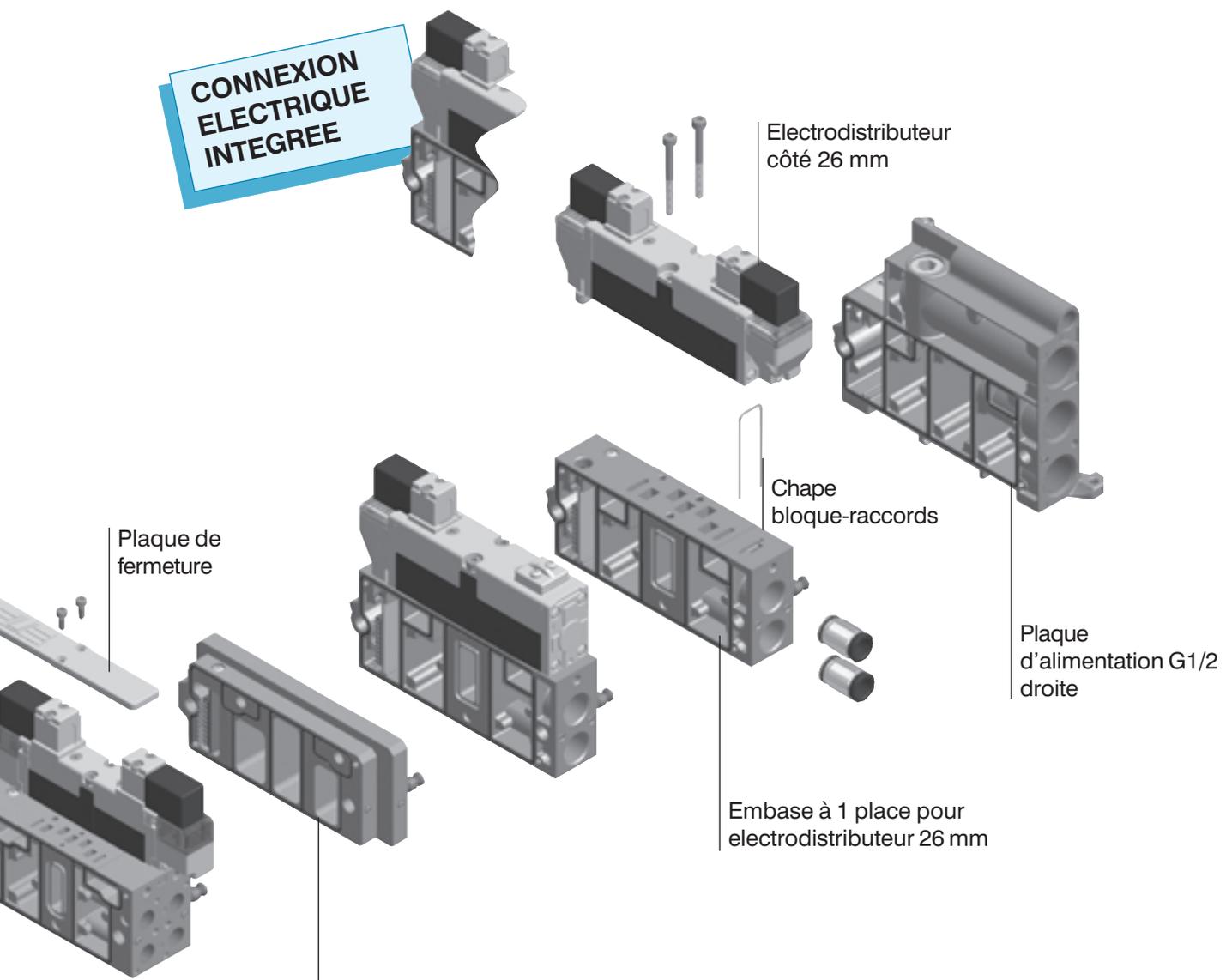
Exemple de batterie avec plaque d'alimentation intermédiaire et 3 différentes pressions d'alimentation

Dimensionnement surface de pose selon normes ISO 15407-2 avec connecteur électrique
Dimensions en **noir** = côté 18 mm
Dimensions en **bleu ciel** = côté 26 mm

Vannes



CONNEXION ELECTRIQUE INTEGREE



Electrodistributeur côté 26 mm

Chape bloque-raccords

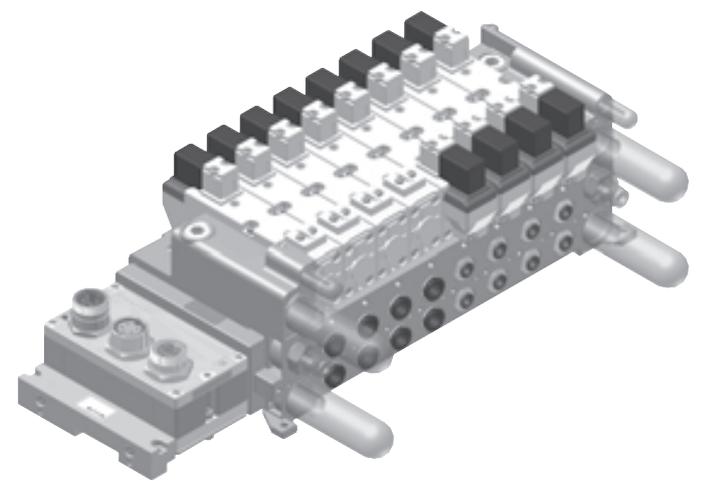
Plaque d'alimentation G1/2 droite

Embase à 1 place pour electrodistributeur 26 mm

Plaque de fermeture

Interface de connexion entre distributeurs côté 18/26 mm

Plaque d'alimentation intermédiaire G3/8



Débit VDMA 26 - 1700 NI/min
Exemple de batterie avec module de contrôle sériel

Vannes

Distributeurs et électrodistributeurs à tiroir, côté 16-26 mm pour montage sur embase avec connexions latérales

Série

BDE... électrodistributeurs avec connexion électrique 24Vcc intégrée, bobines et connecteurs inclus

BDB... électrodistributeurs avec connexion électrique 24Vcc avec connecteur M12, bobines et connecteur inclus

BDA... distributeurs et électrodistributeurs (bobines et connecteurs à commander à part)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante: $-20^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$

Température fluide: 50°C max.

Fluide: air filtré $50\ \mu\text{m}$ non déshumidifié ou gas neutres, avec ou sans lubrification

Système de commutation à tiroir

Corps en résine acétalique et zamak

Voies/positions: 5/2-5/3 - 3/2 + 3/2

Pression: jusqu'à 9 bar avec commande électrique; jusqu'à 10 bar avec commande pneumatique

Commande électropneumatique indirecte, ou pneumatique

Retour: ressort mécanique, ressort pneumomécanique

Joints en caoutchouc nitrile

Bobines: 24 Vcc-2 W de série; sur demande 12Vcc-2,5W

Classe de protection IP65

Distributeurs et électrodistributeurs côté 18 mm

Embase en aluminium moulé

sous pression selon normes

	VDMA-ISO			augmenté			
	$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	
Raccords							
	5/2	200	440	620	200	480	800
Débit avec type de vannes	5/3	200	440	580	200	460	720
	3/2+3/2	200	440	600	200	460	720

Embase manifold à 2 places de vannes et plaques terminales avec connexions latérales en aluminium et plaques de fixation raccord fournies de série avec l'embase.

Distributeurs et électrodistributeurs côté 26 mm

Embase en aluminium moulé

sous pression selon normes

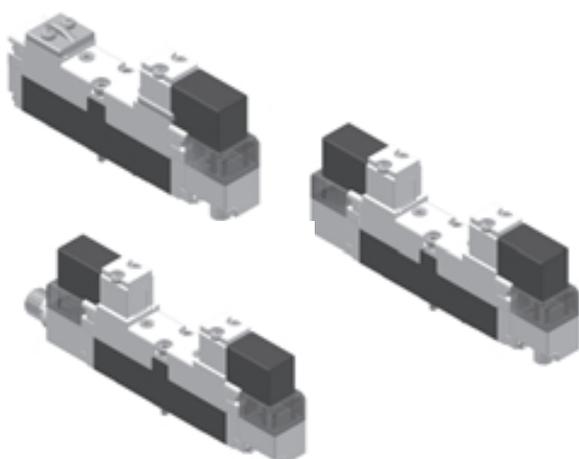
	VDMA-ISO				augmenté				
	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	$\varnothing 12^*$	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	$\varnothing 12^*$	
Raccords									
	5/2	500	950	1200	1250	500	1050	1500	1700
Débit avec type de vannes	5/3	500	900	1100	1150	500	1050	1300	1400
	3/2+3/2	500	950	1150	1250	500	1050	1450	1650

***Le raccord G3/8 pour tube $\varnothing 12\ \text{mm}$ doit avoir le \varnothing externe de 20 mm max.**

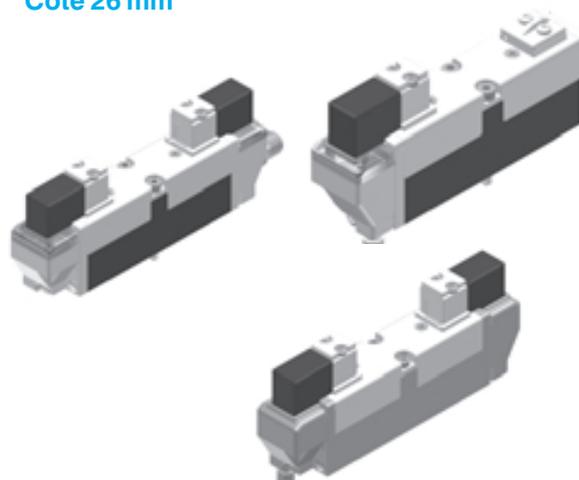
Embase manifold à 1 place de vannes et plaques terminales avec connexions latérales en aluminium et chape de fixation raccord fournie de série avec l'embase.

Possibilité d'utilisation avec connexions sérielles (voir page 87-III)

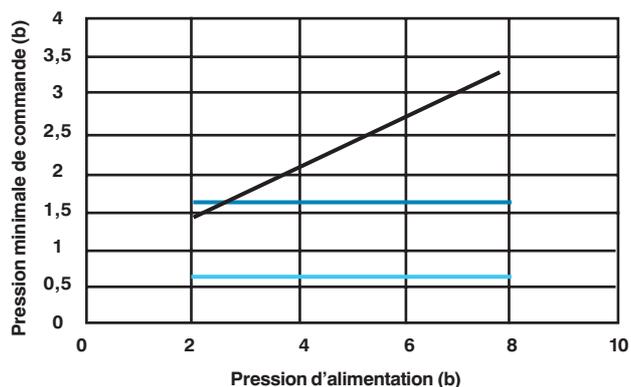
Côté 18 mm



Côté 26 mm

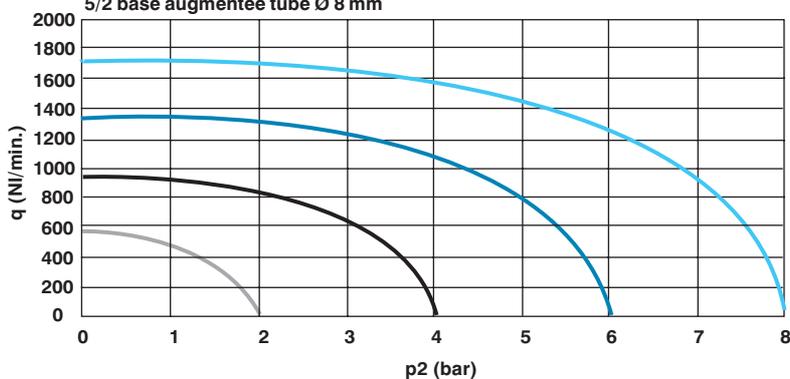


Distributeurs et électrodistributeurs côté 18 mm

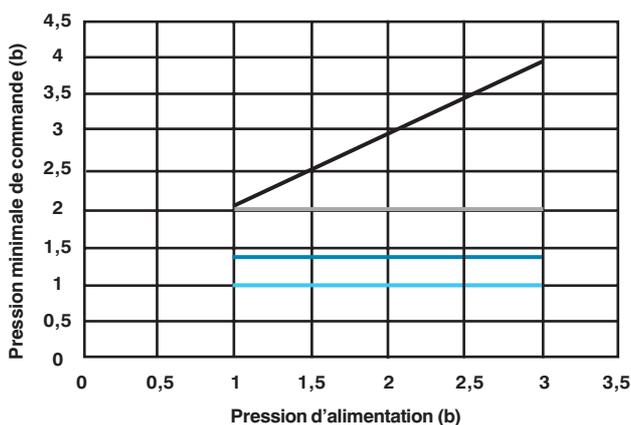


Débit en fonction de la relative pression en amont et en aval

5/2 base augmentée tube Ø 8 mm

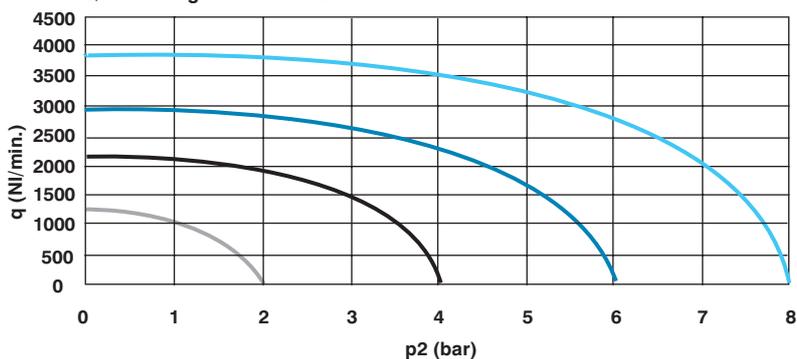


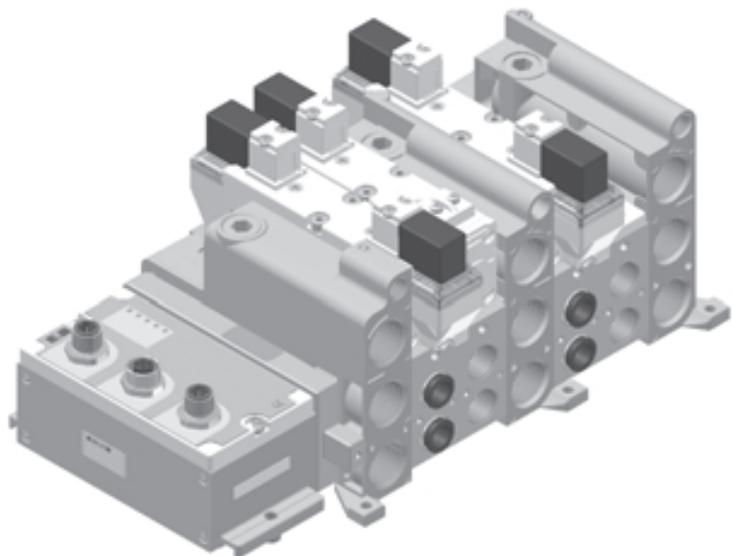
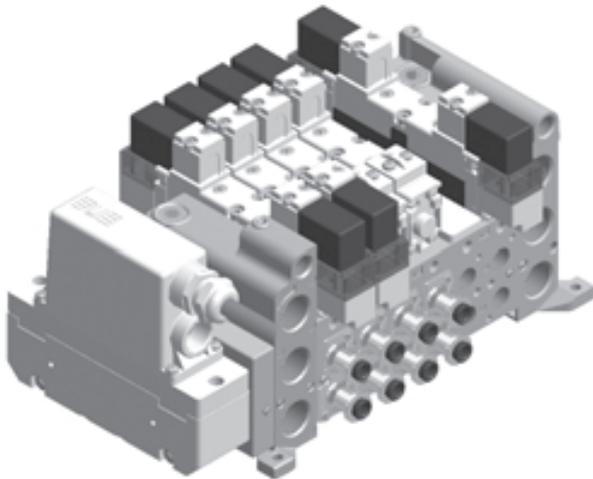
Distributeurs et électrodistributeurs côté 26 mm



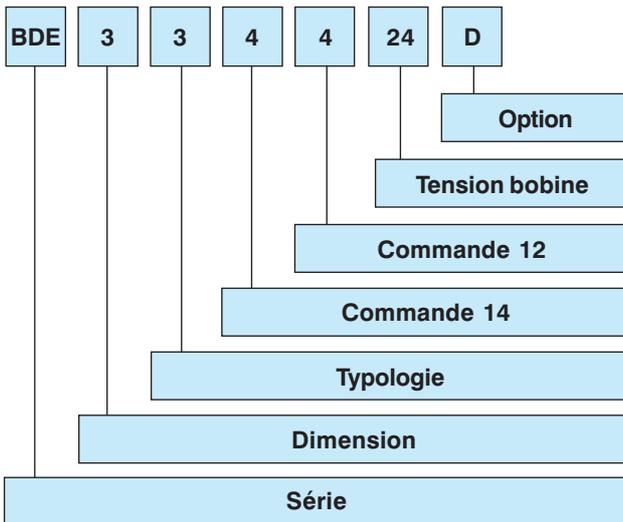
Débit en fonction de la relative pression en amont et en aval

5/2 base augmentée tube Ø 12 mm





Clé de codification



SÉRIE

BDE = Electrodistributeurs avec connexion électrique 24 Vcc intégrée (bobine et connecteur inclus)

DIMENSION

- 3 = côté 18 mm
- 4 = côté 26 mm

TYPLOGIE

- 2 = 5/2
- 3 = 5/3 c.f.
- 4 = 5/3 c.o.
- 5 = 5/3 c.p.
- 6 = 3/2+3/2 NC-NC
- 7 = 3/2+3/2 NC-NO
- 8 = 3/2+3/2 NO-NO

COMMANDE 14

- 4 = électrique amplifié

COMMANDE 12

- 0 = ressort pneumomécanique
- 1 = ressort mécanique
- 4 = électrique amplifié seulement c.c.
- 7 = électrique non amplifié seulement c.c.

TENSION BOBINE

- 24 Vcc (de série)
- 12 Vcc (sur demande)

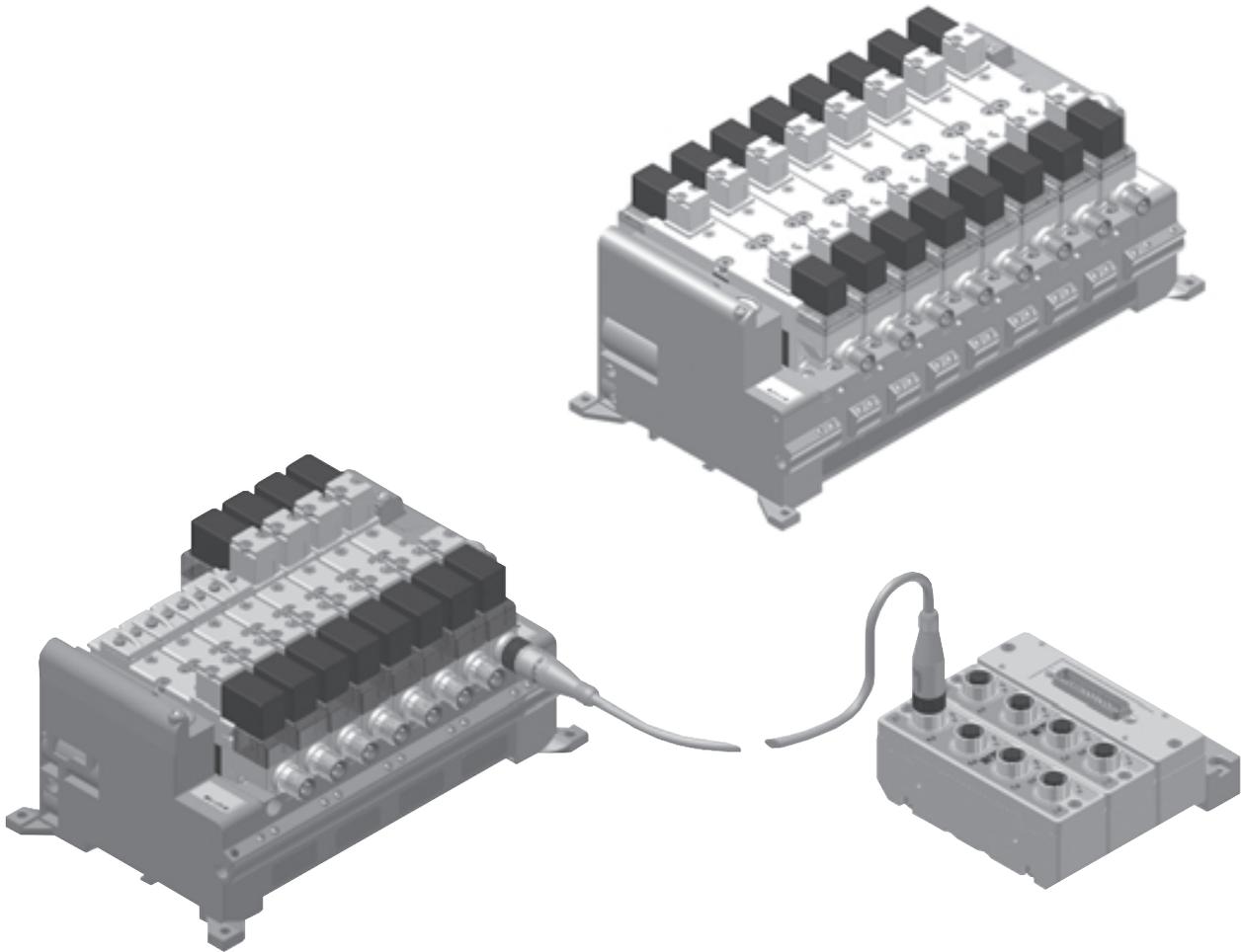
OPTION

- D = servoalimentation externe du pilote

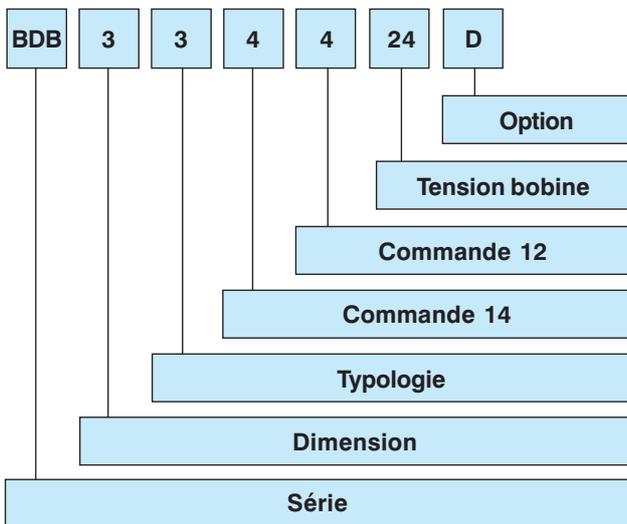
Pour les vannes à impulsion pneumatique voir série BDA-...page 80.

Symbole	Commande		Ø mm	Débit NI/min.	Pression bar	Temps ms		Commande man.	Dimensions 3 = 18 mm 4 = 26 mm	Masse kg	Code
	14	12				exc. 14-12	déexc. 14-12				
5/2 impulsion électrique simple - double											
	Électrique amplifié	Ressort pneumécanique	6	800	1,8 ÷ 9	15	25	↑↑	3	0,111	BDE-324024
			8	1700		21	40		4	0,204	BDE-424024
	Électrique amplifié	Ressort pneumécanique	6	800	2,5 ÷ 9	14	37	↑↑	3	0,112	BDE-324124
			8	1700		20	50		4	0,205	BDE-424124
	Électrique amplifié	Électrique amplifié	6	800	0,8 ÷ 9	16	16	↑↑	3	0,128	BDE-324424
			8	1700		17	17		4	0,225	BDE-424424
5/3 centres fermés - centres ouverts - centres en pression											
	Centres fermés		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,131	BDE-334424
	Électrique	Électrique	8	1400		16	54		4	0,232	BDE-434424
	Centres ouverts		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,131	BDE-344424
	Électrique	Électrique	8	1400		16	54		4	0,232	BDE-444424
	Centres en pression		6	720	2,1 ÷ 9	31	14	↑↑	3	0,131	BDE-354424
	Électrique	Électrique	8	1400		63	16		4	0,232	BDE-454424
3/2 + 3/2 commande électrique amplifiée											
	3/2NC + 3/2NC		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,131	BDE-364424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,232	BDE-464424
	3/2NC + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,131	BDE-374424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,232	BDE-474424
	3/2NO + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,131	BDE-384424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,232	BDE-484424

↑↑ = À impulsion pas saillante



Clé de codification



SÉRIE

BDB = Electrodistributeurs avec connexion électrique 24Vcc avec connecteur M12 (bobine et connecteur inclus).

DIMENSION

- 3 = côté 18 mm
4 = côté 26 mm

TYPOLOGIE

- 2 = 5/2
3 = 5/3 c.f.
4 = 5/3 c.o.
5 = 5/3 c.p.
6 = 3/2+3/2 NC-NC
7 = 3/2+3/2 NC-NO
8 = 3/2+3/2 NO-NO

COMMANDE 14

- 4 = électrique amplifié seulement en c.c.

COMMANDE 12

- 0 = ressort pneumomécanique
1 = ressort mécanique
4 = électrique amplifié seulement c.c.
7 = électrique non amplifié seulement c.c.

TENSION BOBINE

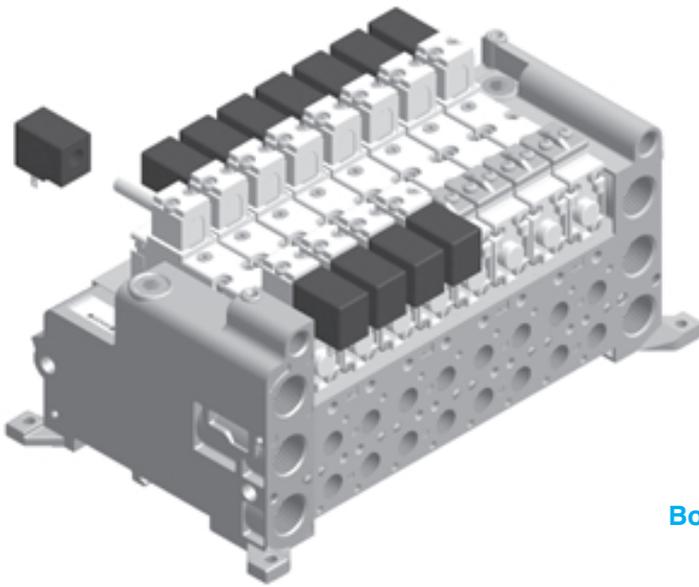
- 24 Vcc (de série)
12 Vcc (sur demande)

OPTION

- D** = servoalimentation externe du pilote

Pour les vannes avec impulsion pneumatique voir série BDA-...page 80.

Symbole	Commande		Ø mm	Débit NI/min.	Pression bar	Temps ms		Commande man.	Dimensions 3 = 18 mm 4 = 26 mm	Masse kg	Code
	14	12				exc. 14-12	désex. 14-12				
5/2 impulsion électrique simple - double											
	Électrique amplifié	Ressort pneumécanique	6	800	1,8 ÷ 9	15	25	↑↑	3	0,116	BDB-324024
				8		1700	21		40	4	0,208
	Électrique amplifié	Ressort mécanique	6	800	2,5 ÷ 9	14	37	↑↑	3	0,117	BDB-324124
				8		1700	20		50	4	0,209
	Électrique amplifié	Électrique amplifié	6	800	0,8 ÷ 9	16	16	↑↑	3	0,133	BDB-324424
				8	1700	2,5 ÷ 9	17		17	4	0,229
5/3 centres fermés - centres ouverts - centres en pression											
	Centres fermés		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,136	BDB-334424
	Électrique	Électrique	8	1400		16	54		4	0,236	BDB-434424
	Centres ouverts		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,136	BDB-344424
	Électrique	Électrique	8	1400		16	54		4	0,236	BDB-444424
	Centres en pression		6	720	2,1 ÷ 9	31	14	↑↑	3	0,136	BDB-354424
	Électrique	Électrique	8	1400		63	16		4	0,236	BDB-454424
3/2 + 3/2 commande électrique amplifiée											
	3/2NC + 3/2NC		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,136	BDB-364424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,236	BDB-464424
	3/2NC + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,136	BDB-374424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,236	BDB-474424
	3/2NO + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,136	BDB-384424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,236	BDB-484424
<p>↑↑ = À impulsion pas saillante</p>											

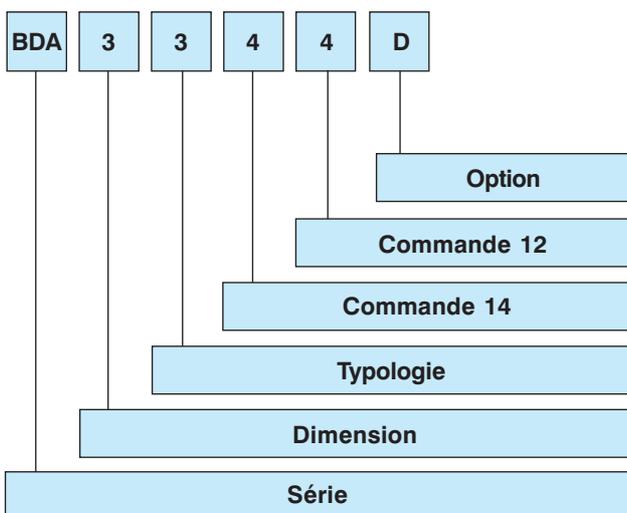


Bobine U05 côté 15 mm

Code	Tens. nom.		Fréq. HZ	Absorption			
	CC v	CA v		CCW		CA VA	
				régime	reprise	régime	reprise
DD-040	-	24	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-042	12	-	-	2,5	2,5	-	-
DD-050	-	48	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-051	24	-	-	2	2	-	-
DD-052	24	-	-	2,5	2,5	-	-
DD-060	-	110	50/60	-	-	3,5	-
DD-070	-	230	50/60	-	-	2,3	3,2

Connecteur **AM-5109/AM5105** lumineux 24Vcc 50/60Hz Orientable 180° sur la bobine; IP65; connexion des câbles PG9.

Clé de codification



SÉRIE

BDA = distributeurs et électrodistributeurs (bobine et connecteurs exclus, à commander à part)

DIMENSION

3 = côté 18 mm
4 = côté 26 mm

TYPLOGIE

2 = 5/2
3 = 5/3 c.f.
4 = 5/3 c.o.
5 = 5/3 c.p.
6 = 3/2+3/2 NC-NC
7 = 3/2+3/2 NC-NO
8 = 3/2+3/2 NO-NO

COMMANDE 14

3 = pneumatique amplifié
4 = électrique amplifié courant continu seulement
5 = électrique amplifié courant continu et alternatif

COMMANDE 12

0 = ressort pneumécanique
1 = ressort mécanique
2 = pneumatique non amplifié
3 = pneumatique amplifié
4 = électrique amplifié c.c. seulement
5 = électrique amplifié c.c. et c.a.
7 = électrique non amplifié c.c. seulement
8 = électrique non amplifié c.c. et c.a.

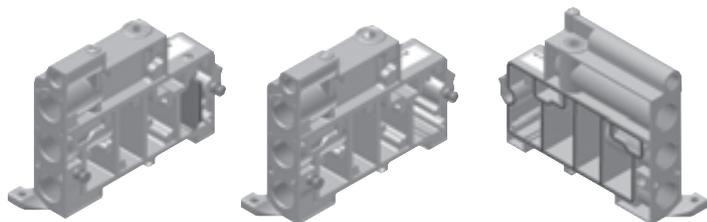
OPTION

D = servoalimentation externe du pilote.

Symbole	Commande		Ø mm	Débit NI/min.	Pression bar	Temps ms		Commande man.	Dimensions 3 = 18 mm 4 = 26 mm	Masse kg	Code
	14	12				exc. 14-12	déexc. 14-12				
5/2 impulsion pneumatique simple - double											
	Pneumatique amplifié sur le corps	Ressort pneumécanique	6	750	1,8 ÷ 10	13	30	↑↑	3	0,092	BDA-3230
			8	1300		15	33		4	0,184	BDA-4230
	Pneumatique amplifié sur le corps	Ressort mécanique	6	750	2,5 ÷ 10	11	35	↑↑	3	0,093	BDA-3231
			8	1300		13	38		4	0,185	BDB-4231
	Pneumatique amplifié sur le corps	Pneumatique amplifié sur le corps	6	750	0,8 ÷ 10	8	8	↑↑	3	0,092	BDA-3233
			8	1300	1,2 ÷ 10	10	10		4	0,186	BDB-4233
5/2 impulsion électrique simple - double											
	Électrique amplifié	Ressort pneumécanique	6	800	1,8 ÷ 9	15	25	↑↑	3	0,106	BDA-3240
			8	1700		21	40		4	0,196	BDA-4240
	Électrique amplifié	Ressort mécanique	6	800	2,5 ÷ 9	14	37	↑↑	3	0,107	BDA-3241
			8	1700		20	50		4	0,197	BDA-4241
	Électrique amplifié	Électrique amplifié	6	800	0,8 ÷ 9	16	16	↑↑	3	0,133	BDA-3244
			8	1700	1,2 ÷ 9	17	17		4	0,211	BDA-4244
5/3 centres fermés - centres ouverts - centres en pression											
	Centres fermés		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,123	BDA-3344
	Électrique	Électrique	8	1400		16	54		4	0,218	BDA-4344
	Centres ouverts		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,123	BDA-3444
	Électrique	Électrique	8	1400		16	54		4	0,218	BDA-4444
	Centres en pression		6	720	2,1 ÷ 9	31	14	↑↑	3	0,123	BDA-3544
	Électrique	Électrique	8	1400		63	16		4	0,218	BDA-4544
3/2 + 3/2 commande électrique amplifiée											
	3/2NC + 3/2NC		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,123	BDA-364424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,218	BDA-464424
	3/2NC + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,123	BDA-374424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,218	BDA-474424
	3/2NO + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,123	BDA-384424
	Électrique	Électrique	8	1650		20	27		4	0,218	BDA-484424
<p>Les codes indiqués s'entendent pour fonctionnement en courant continu ; pour fonctionnement en courant alternatif voir clé de codification.</p> <p>↑↑ = À impulsion pas saillante</p>											



Plaque d'alimentation G 3/8

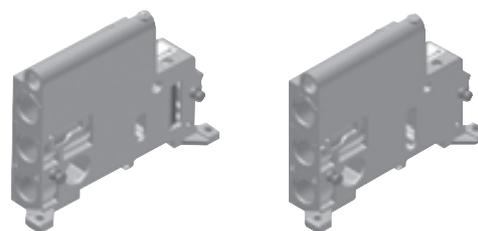


BDF-3100
Gauche avec
connexion
électrique intégrée
292 gr.

BDF-3110
Gauche
288 gr.

BDF-3115
Droite
276 gr.

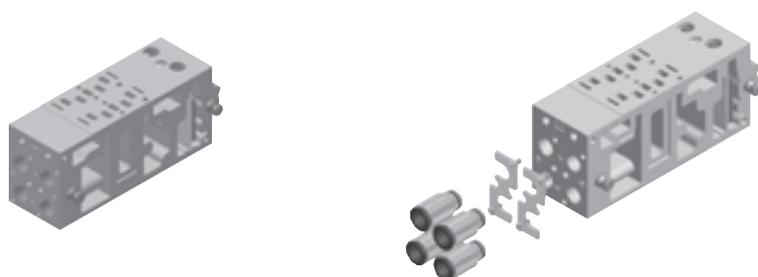
Plaque d'alimentation intermédiaire G 3/8



BDF-3120
Avec connexion
électrique intégrée
290 gr.

BDF-3125
Sans connexion
électrique
310 gr.

Embase à 2 places de vannes selon normes VDMA-ISO avec débit 620 NI/min



Avec raccords filetés G1/8
BDF-3210 324 gr.
BDF-3211 316 gr.
BDF-3212 316 gr.

Pour raccords Ø 4-6-8 mm
BDF-3230 334 gr.
BDF-3231 326 gr.
BDF-3232 326 gr.

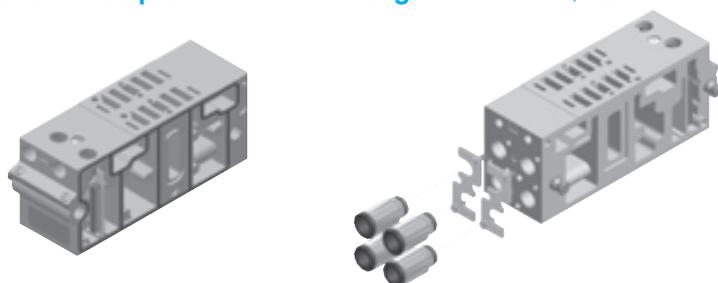
Chiffre terminal du code

BDF-...0
électrique intégrée (BDE)

BDF-...1
électrique non intégrée (BDB-BDA)

BDF-...2
pneumatique seulement (BDA)

Embase à 2 places avec débit augmenté 800 NI/min

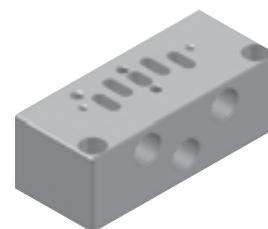


Avec raccords filetés G1/8
BDF-3310 322 gr.
BDF-3311 316 gr.
BDF-3312 316 gr.

Pour raccords Ø 4-6-8 mm
BDF-3330 334 gr.
BDF-3331 316 gr.
BDF-3332 316 gr.

Embases avec plaque de fixation raccords (raccords exclus)

Embase simple à 1 place avec débit augmenté

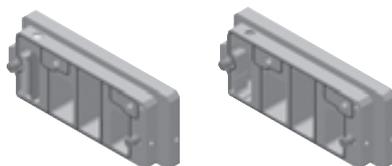


Avec raccords filetés G1/8
BDF-3400 120 gr.

Interface de connexion entre distributeurs côté 18-26 mm

Avec connexion
électrique
intégrée

Sans connexion
électrique
intégrée



BDF-3190
216 gr.

BDF-3191
212 gr.

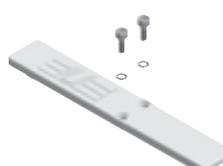
Accessoires

Plaque de
séparation
pressions
d'alimentation



BDF-3180
2 gr.

Plaque de
fermeture
pour place de
vanne inutilisée



BDF-3185
38 gr.

Raccords selon
dessin UNIVER



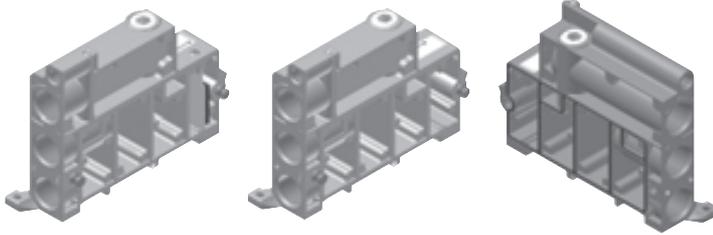
Bouchon de fermeture



GZR-100
10 gr.



Plaque d'alimentation G 1/2

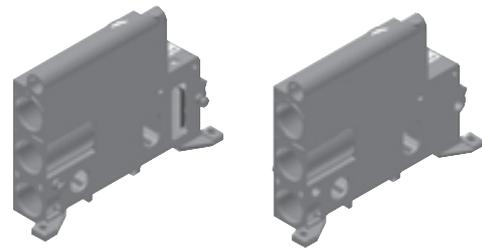


BDF-4100
Gauche avec connexion électrique intégrée
396 gr.

BDF-4110
Gauche
428 gr.

BDF-4115
Droite
418 gr.

Plaque d'alimentation intermédiaire G 1/2



BDF-4120
Avec connexion électrique intégrée
396 gr.

BDF-4125
Sans connexion électrique
420 gr.

Embase à 1 place de vanne selon normes VDMA-ISO avec débit 1250 NI/min



Avec raccords filetés G1/4
BDF-4210 254 gr.
BDF-4211 244 gr.
BDF-4212 244 gr.

Avec raccords filetés G3/8
BDF-4220 246 gr.
BDF-4221 236 gr.
BDF-4222 236 gr.

Pour raccords Ø 6-8-10 mm
BDF-4230 230 gr.
BDF-4231 220 gr.
BDF-4232 220 gr.

Chiffre terminal du code

BDF-...0
électrique intégrée (BDE)

BDF-...1
électrique non intégrée (BDB-BDA)

BDF-...2
pneumatique seulement (BDA)

Embase à 1 place avec débit augmenté 1700 NI/min

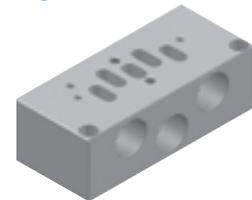


Avec raccords filetés G1/4
BDF-4310 254 gr.
BDF-4311 244 gr.
BDF-4312 244 gr.

Avec raccords filetés G3/8
BDF-4320 246 gr.
BDF-4321 236 gr.
BDF-4322 236 gr.

Pour raccords Ø 6-8-10 mm
BDF-4330 230 gr.
BDF-4331 220 gr.
BDF-4332 220 gr.

Embase simple à 1 place avec débit augmenté



Avec raccords filetés G3/8
BDF-4400 226 gr.

Embases avec plaque de fixation raccords (raccords exclus)

Accessoires

Plaque de séparation pressions d'alimentation



BDF-4180
2 gr.

Plaque de fermeture pour place de vanne inutilisée



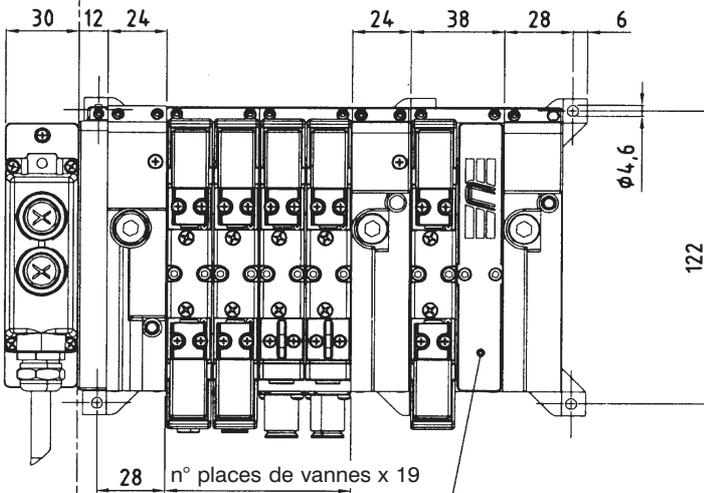
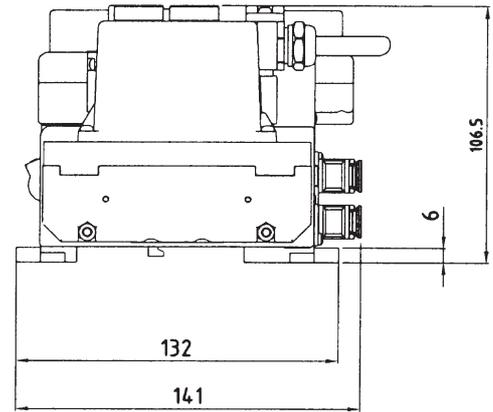
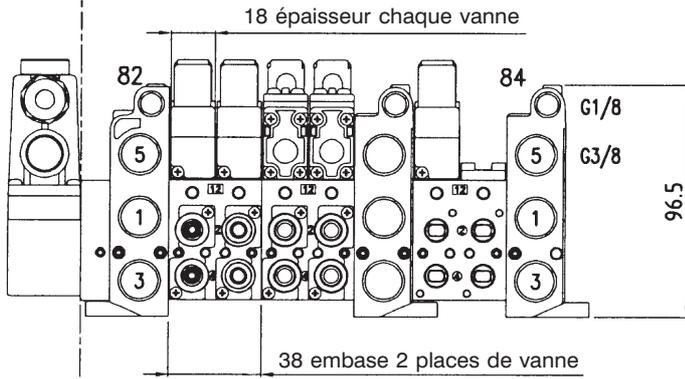
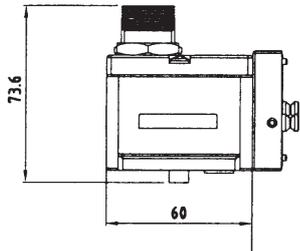
BDF-4185
80 gr.

Raccords selon dessin UNIVER

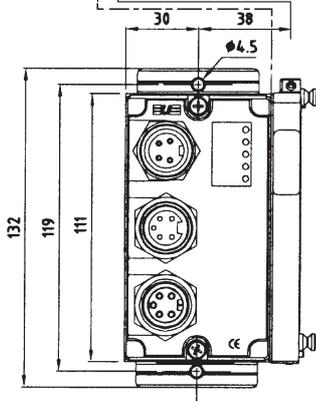


Ø 6 mm GZR-VV1006
Ø 8 mm GZR-VV1008
Ø 10 mm GZR-VV1010
14 gr. chaque

Série BD... côté 18 mm

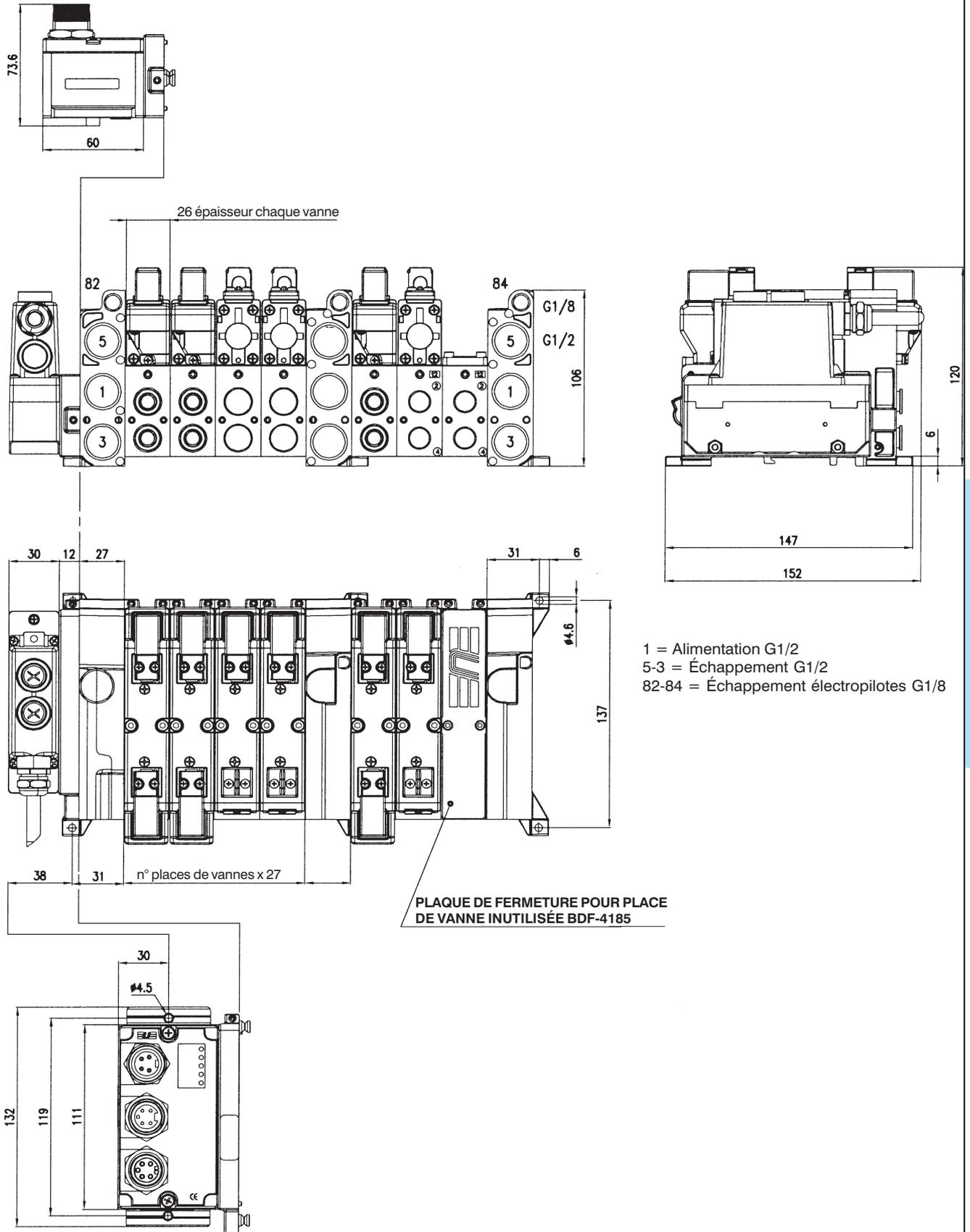


PLAQUE DE FERMETURE POUR PLACE DE VANNE INUTILISÉE BDF-3185



- 1 = Alimentation G3/8
- 5-3 = Échappement G3/8
- 82-84 = Échappement électropilotes G1/8

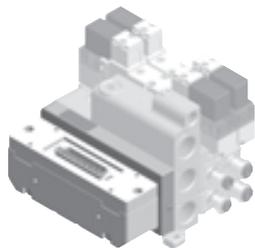
Série BD... côté 26 mm



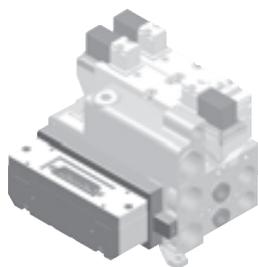
- 1 = Alimentation G1/2
- 5-3 = Échappement G1/2
- 82-84 = Échappement électropilotes G1/8



**Module de connexion multivoies
25 pôles mâle type D**



Pour côté 18 mm **BDF-3130 TIM**



Pour côté 26 mm **BDF-4130 TIM**

Connecteurs volants précâblés avec câble selon normes CEI 20-22 II O.R.



Connecteur sans câble
TSCF 000



Connecteur volant femelle sub D
câble simple

5 m 10 m
TSCF 506 (jusqu'à 6 bobines) **TSCF 106**
TSCF 510 (jusqu'à 10 bobines) **TSCF 110**
TSCF 520 (jusqu'à 20 bobines) **TSCF 120**



Connecteur volant mâle/femelle sub D
précâblé pour 18 bobines avec câble
Ø 8 mm (indiqué pour pose mobile)

TSCF 16 D0300 (3 m)
TSCF 16 D0500 (5 m)
TSCF 16 D1000 (10 m)

Sur demande

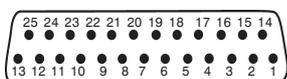


Connecteur volant femelle sub D
câble double

5 m 10 m
TSCF 533 (3+3 bobines) **TSCF 133**
TSCF 555 (5+5 bobines) **TSCF 155**
TSCF 511 (10+10 bobines) **TSCF 111**

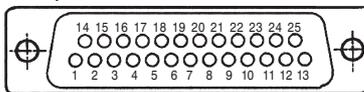
Tableau connexions électriques

Côté Batterie
Correspondance PIN-Bobines



Connecteur mâle

Côté Câbles
Correspondance PIN-Couleurs câbles

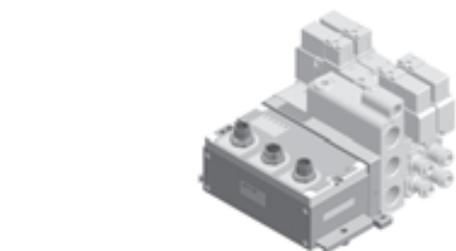


Connecteur femelle

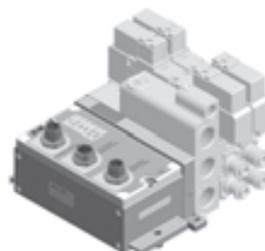
num. PIN	bobines	Actionnement bobines				CN1 Pin	Fonction TSCF24S	TSCF24S	Couleur fils					
		côté 14	côté 12	côté 14	côté 12				Fonction TSCF16_	TSCF16S TSCF16D	Fonction TSCF5_	TSCF520 jusqu'à 20 bobines	TSCF510 jusqu'à 10 bobines	TSCF506 jusqu'à 6 bobines
1	1	1	-	1	-	1	signal 1	blanc	signal 1	blanc	signal 1	blanc	blanc	blanc
2	2	-	2	-	2	2	signal 2	marron	signal 2	marron	signal 2	marron	marron	marron
3	3	3	-	3	-	3	signal 3	vert	signal 3	vert	signal 3	vert	vert	vert
4	4	-	4	-	4	4	signal 4	gris	signal 4	gris	signal 4	jaune	jaune	jaune
5	5	5	-	5	-	5	signal 5	rose	signal 5	rose	signal 5	gris	gris	gris
6	6	-	6	-	6	6	signal 6	bleu	signal 6	bleu	signal 6	rose	rose	rose
7	7	7	-	7	-	7	signal 7	violet	signal 7	violet	signal 7	bleu	bleu	-
8	8	-	8	-	8	8	signal 8	gris-rose	signal 8	gris-rose	signal 8	rouge	rouge	-
9	9	9	-	9	-	9	signal 9	rouge-bleu	signal 9	rouge-bleu	signal 9	noir	noir	-
10	10	-	10	-	10	10	signal 10	blanc-vert	signal 10	blanc-vert	signal 10	violet	violet	-
11	11	11	-	11	-	11	signal 11	marron-vert	signal 11	marron-vert	signal 11	gris-rose	-	-
12	12	-	12	-	12	12	signal 12	blanc-jaune	signal 12	blanc-jaune	signal 12	rouge-bleu	-	-
13	13	13	-	13	-	13	signal 13	jaune-marron	signal 13	jaune-marron	signal 13	blanc-vert	-	-
14	14	-	14	14-	-	14	signal 14	blanc-gris	signal 14	blanc-gris	signal 14	marron-vert	-	-
15	15	15	-	15	-	15	signal 15	gris-marron	signal 15	gris-marron	signal 15	blanc-jaune	-	-
16	16	-	16	16	-	16	signal 16	blanc-rose	signal 16	blanc-rose	signal 16	jaune-marron	-	-
17	17	17	-	17	-	17	signal 17	rose-marron	signal 17	rose-marron	signal 17	blanc-gris	-	-
18	18	-	18	18	-	18	signal 18	blanc-bleu	signal 18	blanc-bleu	signal 18	gris-marron	-	-
19	19	19	-	19	-	19	signal 19	noir-blanc	comm. GND	noir	signal 19	blanc-rose	-	-
20	20	-	20	20	-	20	signal 20	jaune			signal 20	rose-marron	-	-
21	21	21	-	21	-	21	signal 21	rouge	-	rouge	-	n.c.	-	-
22	22	-	22	22	-	22	signal 22	marron-bleu	-		-	-	n.c.	-
23	23	23	-	23	-	23	signal 23	marron-rouge	comm. GND	jaune	comm. GND	blanc-rouge	gris-rose	bleu
24	comune	p.c.	p.c.	p.c.	-	24	com. GND	noir-écran			comm. GND	marron-rouge	rouge-bleu	rouge
25	24	-	24	24	-	25	signal 24	blanc-rouge	écran	écran	écran	écran	écran	écran

p.c. = pas connecté.

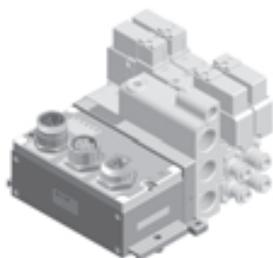
Modules de contrôle FieldBUS 24 output max. pour distributeurs côté 18 mm



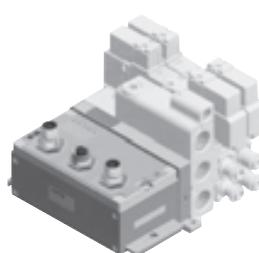
ProfiBUS
TB3P
max. 64 I/O



InterBUS
TB3I
max. 32 I/O

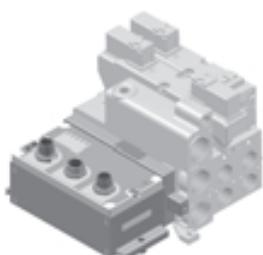


DeviceNET
TB3D
max. 64 I/O

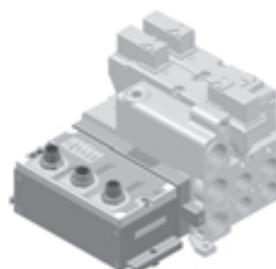


CanOpen
TB3C
max. 64 I/O

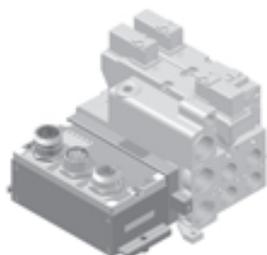
Modules de contrôle FieldBUS 24 output max. pour distributeurs côté 26 mm



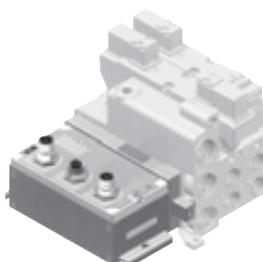
ProfiBUS
TB4P
max. 64 I/O



InterBUS
TB4I
max. 32 I/O



DeviceNET
TB4D
max. 64 I/O



CanOpen
TB4C
max. 64 I/O

Connecteurs pour systèmes sériels



Connecteur femelle volant
alimentation auxiliaire
TZ-CN4MC



Connecteur femelle volant
alimentation auxiliaire M12
TZ-F4M12



Connecteur femelle
5M12 CanOpen
TZ-F5M12-A



Connecteur mâle
5M12 CanOpen
TZ-M5M12-A



Connecteur femelle
5MC DeviceNET
TZ-F5MC-D



Connecteur mâle
5MC DeviceNET
TZ-M5MC-D

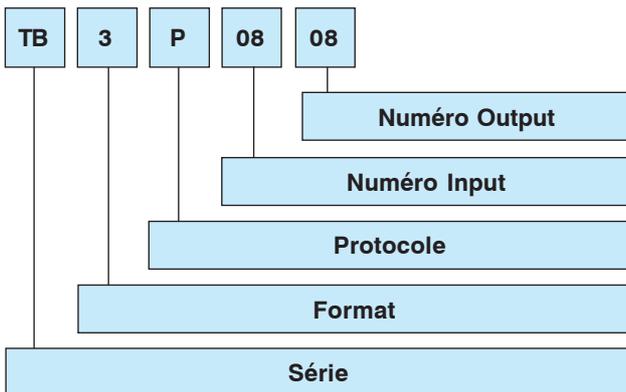


Connecteur femelle
5M12 pour InterBUS et
ProfiBUS
TZ-F5M12-B



Connecteur mâle
5M12 pour InterBUS et
ProfiBUS
TZ-M5M12-B

Clé de codification

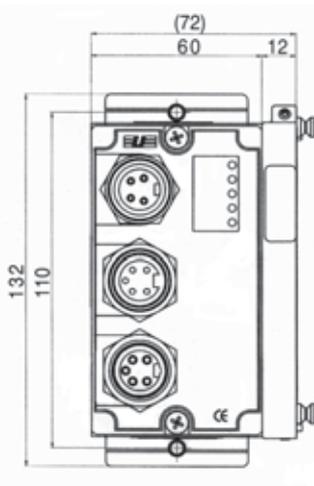


SÉRIE

TB = Batterie de vannes VDMA

- 1- Au cas où ne seraient pas prévus d'autres modules après le champ se référant au **PROTOCOLE** le code peut se considérer complet.
- 2- Au cas où des input ou/et output seraient prévues compléter tout le champ à quatre chiffres, 2 pour le numéro d'input + 2 pour le numéro d'output.
- 3- Les batteries VDMA engagent toujours 24 sorties indépendamment de la configuration pneumatique.
- 4- Au cas où il serait nécessaire d'ajouter des modules **entrées/sorties M12** il faut faire le calcul de la capacité maximale de I/O gérables par le protocole choisi.
- 5- Le **numéro d'entrées/sorties** sur connecteur **M12** définit le total des modules à multiples de 8 input/output configurables dans le système. Exemple: le numéro 16 définit deux modules de 8 entrées M12.
- 6- Les modules entrées/sorties M12, où prévus, seront placés physiquement à droite du communicateur.

Dimensions d'encombrement modules de contrôle pour série BDE côté 18 et 26 mm



FORMAT

- 3** = VDMA taille 18 mm
- 4** = VDMA taille 26 mm

PROTOCOLE

- C** = protocole FieldBus CanOpen 64 I/O max.
- D** = protocole FieldBus DeviceNet 64 I/O max.
- I** = protocole FieldBus InterBus S 32 I/O max.
- P** = protocole FieldBus ProfiBus DP 64 I/O max.

NUMÉRO INPUT M12

00/08/16/24/32/40/48/56/64

NUMÉRO OUTPUT M12

00/08/16/24/32/40/48/56/64

Dimensions d'encombrement modules de contrôle et modules d'entrée I/O

