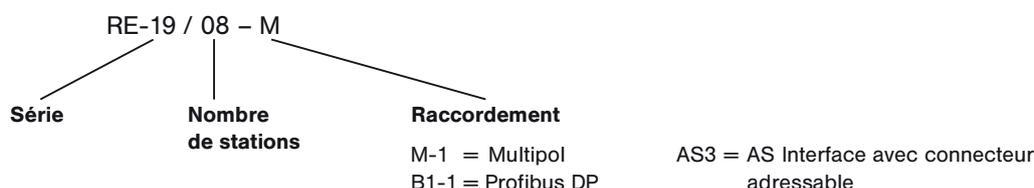


Îlot de distribution RE-19

avec raccordement Multipol, AS-Interface ou bus
4 – 24 stations • 810 – 2100 NI/min



Codification de commande



Type de construction et fonction

Distributeurs sur embase multiple avec raccordement électrique commun ainsi que visualisation LED et protection électrique intégrée. Les distributeurs à raccord G 1/4 (2100 NI/min) occupent deux stations.

La référence indiquée ci-dessus inclut l'embase pneumatique et électrique jusqu'au connecteur. Le connecteur avec câble et les distributeurs doivent être commandés séparément.

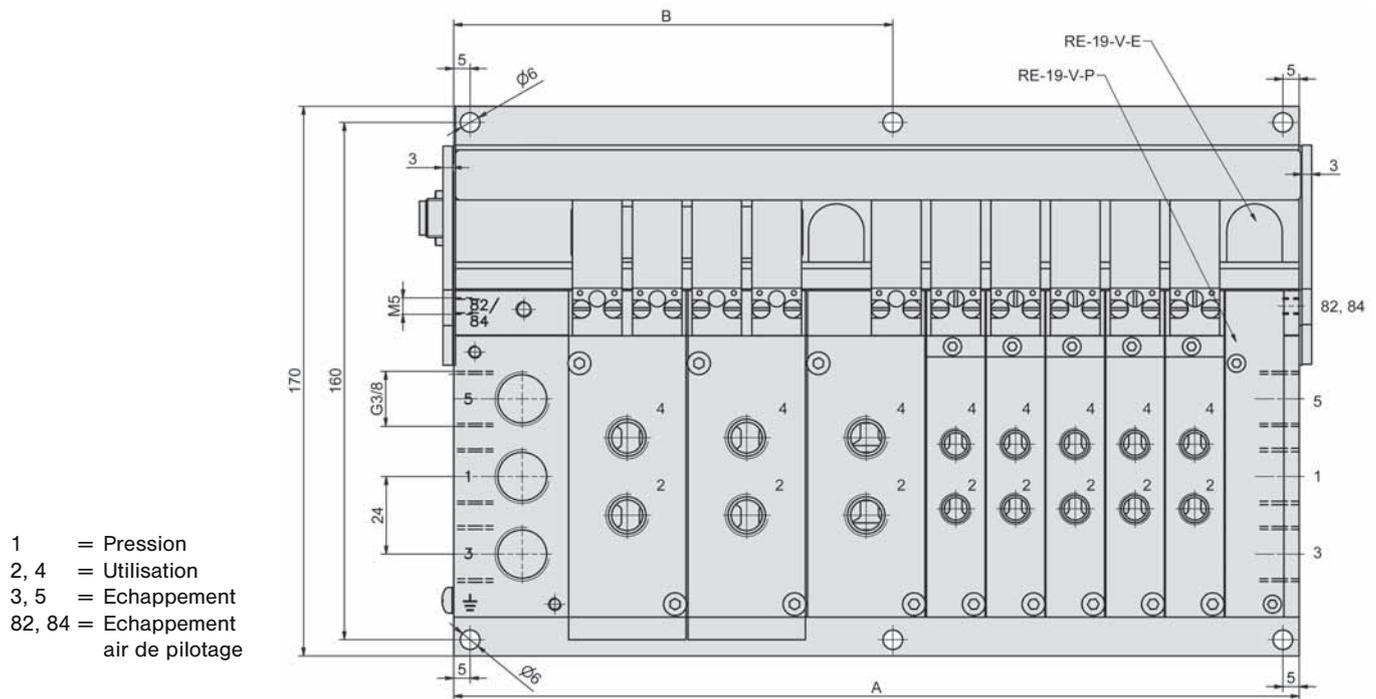
L'îlot de distribution est livré préassemblé et a été testé. Les distributeurs sont alors montés selon leur fonction. Les références avec les numéros les plus élevés (KF-10-534-HN) sont installées sur le côté du raccordement Multipol, celles aux numéros plus petits (KF-09-510-HN) au côté opposé; les plaques d'obturation (RE-19-DT) sont installées en aval des distributeurs, sur le côté opposé au connecteur. Tout montage dans un ordre différent doit être indiqué à la commande.

Caractéristiques techniques	Multipol	AS-Interface	Profibus-DP	
Nombre de stations	4, 6, 8, 10 ... 22	4, 8, 12 und 16	6, 8, 10 ... 24	
Pression d'utilisation	3 ... 8 bar			
Plage de température	- 10 °C ... + 50 °C		0 °C ... + 50 °C	
Degré de protection	IP 65 selon EN 60529 avec câble de raccordement 28-ST-68-M-... pour Multipol. Pour AS-Interface, IP65 n'est réalisable qu'avec un câble monté correctement, pour Profibus qu'avec connecteurs mâles/femelles M12 montés correctement M12.			
Tension	24 VDC ± 10 %	Bus 18,5 ... 31,6 V DC Power 24 V DC ± 10 %	24 V DC ± 10 %	
Consommation par bobine	1 Watt			
Connexion en sortie	Protection contre l'inversion de polarité, protection électrique intégrée			
Visualisation d'état	LED jaune	Bobine		
	LED verte	-	Tension	Tension
	LED verte	-	Bus activé	PWR Bus activé
	LED verte	-	-	-
LED rouge	-	Erreur bus	ERR Erreur bus	
Connecteur	Sub-D 25 broches	Bus Borne AS Interface	Bus Sub-D 9 broches	
		Tension, borne AS Interface	Tension, M 12, 4 broches	

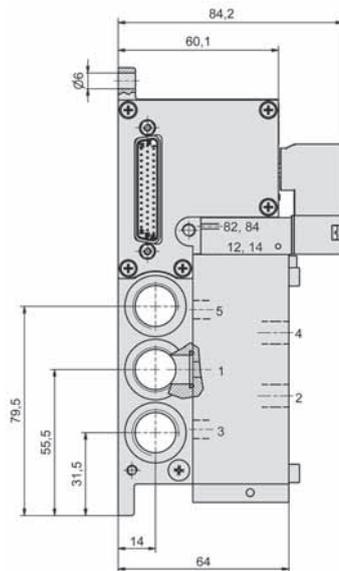
Caractéristiques techniques	Profibus-DP
Réglage d'adressage	Sélection des adresses par deux boutons rotatif à codification décimale
Résistance terminale de bus	à commutation ON, OFF
Débit de transmission	réglable entre 9600 Bit/s et 12 Mbit/s

Adressage pour AS-Interface: par IC esclave (4 distributeurs maxi) 1 douille de programmation= 1 adresse

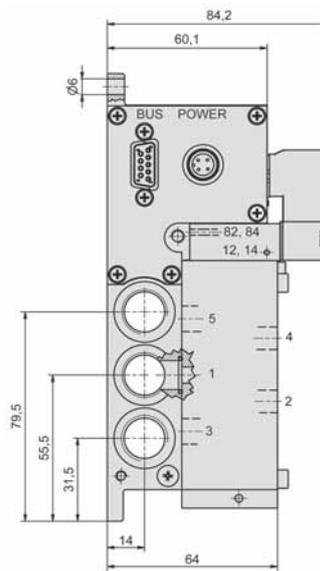
Multipol, Profibus-DP



Vue de côté Multipol



Vue de côté Profibus DP

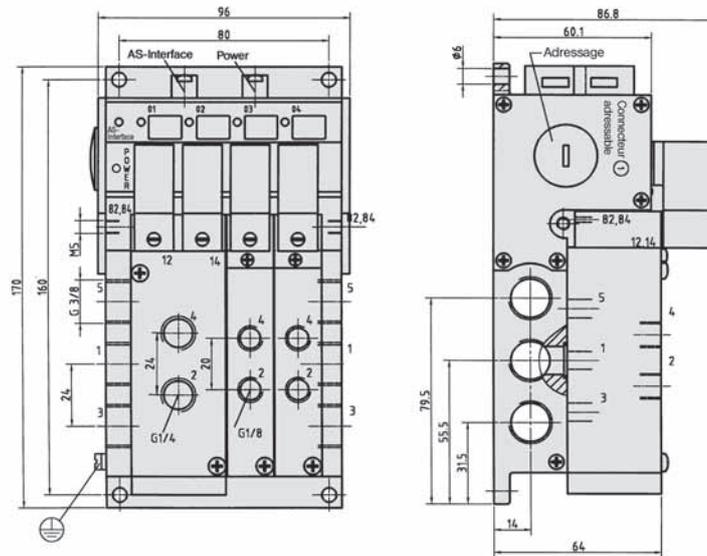


Référence	A	B	Poids (sans distributeurs)
RE-19/04	113	-	0,930 kg
RE-19/06	149	-	1,260 kg
RE-19/08	186	-	1,590 kg
RE-19/10	222	-	1,920 kg
RE-19/12	259	129,5	2,250 kg
RE-19/14	295	147,5	2,580 kg
RE-19/16	332	166,0	2,910 kg
RE-19/18	369	184,5	3,240 kg
RE-19/20	405	202,5	3,570 kg
RE-19/22	442	221,0	3,900 kg
RE-19/24	478	239,0	4,230 kg

Îlot de distribution RE-19
 avec raccordement Multipol, AS-Interface ou bus
 4 – 24 stations • 810 – 2100 NI/min



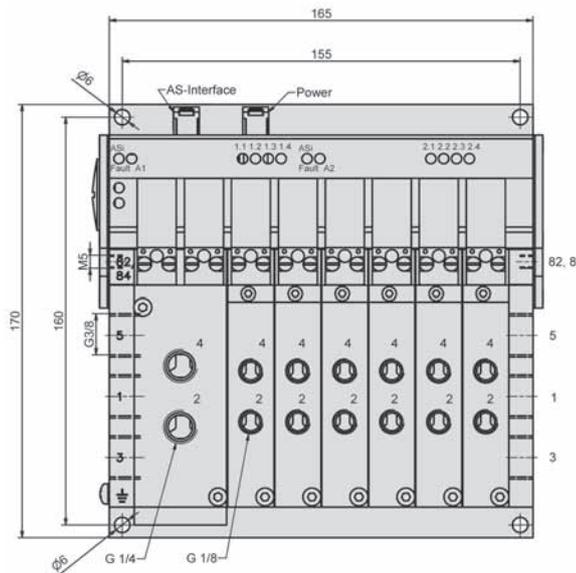
RE-19/04-AS3



- 1 = Pression
- 2, 4 = Utilisation
- 3, 5 = Echappement
- 82, 84 = Echappement air de pilotage

Poids 0,820 kg

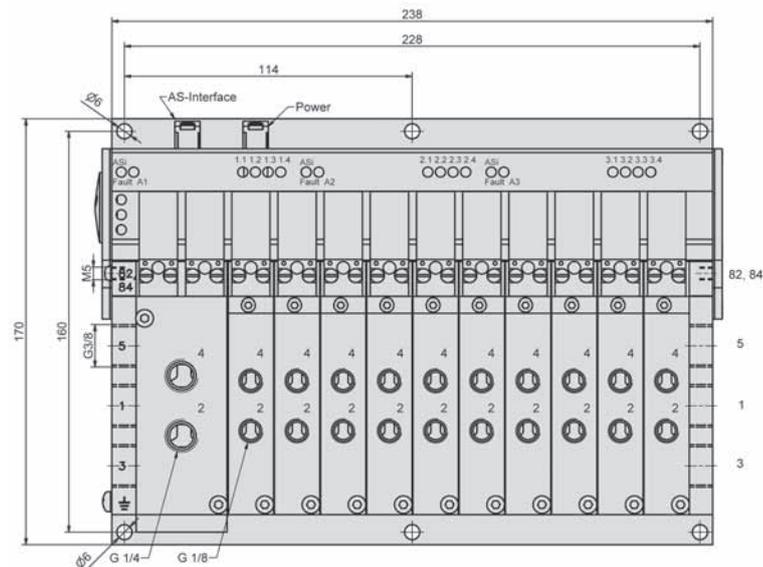
RE-19/08-AS3



- 1 = Pression
- 2, 4 = Utilisation
- 3, 5 = Echappement
- 82, 84 = Echappement air de pilotage

Poids 1,480 kg

RE-19/12-AS3



- 1 = Pression
- 2, 4 = Utilisation
- 3, 5 = Echappement
- 82, 84 = Echappement air de pilotage

Poids 2,140 kg

Îlot de distribution RE-19

avec raccordement Multipol, AS-Interface ou bus
4 – 24 stations • 810 – 2100 NI/min



Distributeurs et accessoires pour série RE-19

Distributeurs



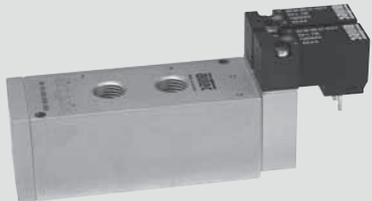
5/2 voies
Monostable G1/8
KF-09-510-HNT-442, KF-09-510-HNR-442
KF-09-511-HNT-442, KF-09-511-HNR-442



5/2 voies
Monostable G1/4
KF-10-510-HNT-442, KF-10-510-HNR-442
KF-10-511-HNT-442, KF-10-511-HNR-442



5/2 voies
Commande à impulsion G1/4
KF-10-520-HNT-442
KF-10-520-HNR-442



5/3 voies
Centre fermé G1/4
KF-10-530-HNT-442
KF-10-530-HNR-442



5/3 voies
Centre ouvert à l'échappement G1/4
KF-10-533-HNT-442
KF-10-533-HNR-442



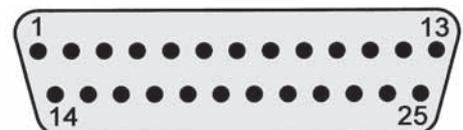
5/3 voies
Centre ouvert à la pression G1/4
KF-10-534-HNT-442
KF-10-534-HNR-442

Autres éléments:

RE-19-DT	Séparateur entre 2 zones de pression
RE-19-V	Plaque d'obturation pour station de distributeur libre
RE-19-V-E	Film d'obturation pour raccordement électrique libre
RE-19-V-EP	Kit d'obturation pour station de distributeur libre et raccordement électrique libre.
28-ST-68-M-105	Connecteur Sub-D Multipol, 25 broches, 5 m de câble
28-ST-68-M-110	Connecteur Sub-D Multipol, 25 broches, 10 m de câble
54-RE-19-A	Notice d'utilisation RE-19, AS Interface
54-RE-19-B1	Notice d'utilisation RE-19, Profibus DP
54-RE-19-M	Notice d'utilisation RE-19, Multipol, allemand
54-RE-19-M-GB	Notice d'utilisation RE-19, Multipol, anglais
54-RE-19-M-F	Notice d'utilisation RE-19, Multipol, en français

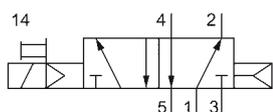
Affectation des broches de connecteur Multipol pour câble de raccordement 28-ST-68-M-...

Broche	Distributeur	Couleur	Broche	Distributeur	Couleur	Broche	Distributeur	Couleur
1	1	blanc	12	12	rouge/bleu	23	GND	blanc/rouge
2	2	brun	13	13	blanc/vert	24	GND	brun/rouge
3	3	vert	14	14	brun/vert	25	GND	blanc/noir
4	4	jaune	15	15	blanc/jaune			
5	5	gris	16	16	jaune/brun			
6	6	rose	17	17	blanc/gris			
7	7	bleu	18	18	gris/brun			
8	8	rouge	19	19	blanc/rose			
9	9	noir	20	20	rose/brun			
10	10	violet	21	21	blanc/bleu			
11	11	gris/rose	22	22	brun/bleu			

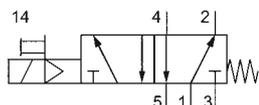


Vue sur le connecteur de l'îlot de distribution.

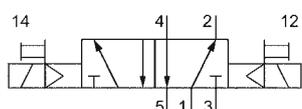
Couleurs de câble selon DIN 47100 (identification par couleur ou numérotation).



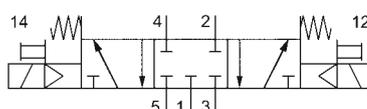
KF-09-510-HNT-442
KF-10-510-HNT-442



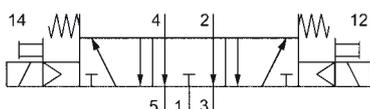
KF-09-511-HNT-442, KF-09-511-HNR-442
KF-10-511-HNT-442, KF-10-511-HNR-442



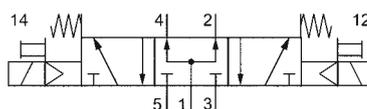
KF-10-520-HNT-442, KF-10-520-HNR-442



KF-10-530-HNT-442, KF-10-530-HNR-442



KF-10-533-HNT-442, KF-10-533-HNR-442



KF-10-534-HNT-442, KF-10-534-HNR-442

Type de construction et fonction

Distributeur à tiroir à commande électrique. Inversion du distributeur par mise sous tension.

Les distributeurs sont disponibles en version commande manuelle monostable (référence avec supplément HNT) ou commande manuelle bistable (référence avec supplément HNR).

Les vis de fixation pour le montage font partie du kit.

Référence ¹⁾	KF-09-510-...	KF-09-511-...	KF-10-510-...	KF-10-511-...	KF-10-520-...	KF-10-530-...	KF-10-533-...	KF-10-534-...
Fonction	5/2 voies Monostable, rappel pneu- matique	5/2 voies Monostable, rappel par ressort	5/2 voies Monostable, rappel pneu- matique	5/2 voies Monostable, rappel par ressort	5/2 voies Commande à impulsion	5/3 voies Centre fermé	5/3 voies Centre ouvert à l'échappe- ment	5/3 voies Centre ouvert à la pression
Raccordement	G1/8 en 2 et 4 ²⁾		G1/4 en 2 et 4 ²⁾					
Diamètre nominal	6 mm		9 mm					
Débit	950 NI/min	810 NI/min	2100 NI/min	1800 NI/min	2100 NI/min	1500 NI/min		
Pression d'utilisation	3 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar			3 ... 8 bar		
Temps de réponse à 6 bar	Enclenchement 11 ms Déclenchement 20 ms	Enclenchement 10 ms Déclenchement 26 ms	Enclenchement 13 ms Déclenchement 26 ms	Enclenchement 18 ms Déclenchement 29 ms	16 ms	Enclenchement 16 ms Déclenchement 26 ms		
Air comprimé	selon ISO 8573, Kl. 7.4-, exempt de composants agressifs							
Plage de température	- 10 °C ... + 50 °C							
Matériaux	Corps: Al anodisé, joints: NBR; pièces internes: Al, acier inox et laiton							
Tension	24 V DC ± 10 %							
Durée d'enclenchement	100 %							
Consommation	1 W							
Degré de protection	IP 65 selon EN 60529, monté sur RE-19							
Poids	0,200 kg		0,370 kg		0,430 kg			

¹⁾ Veuillez compléter selon la référence sous le schéma de commutation.

²⁾ Bride en 1, 3 et 5