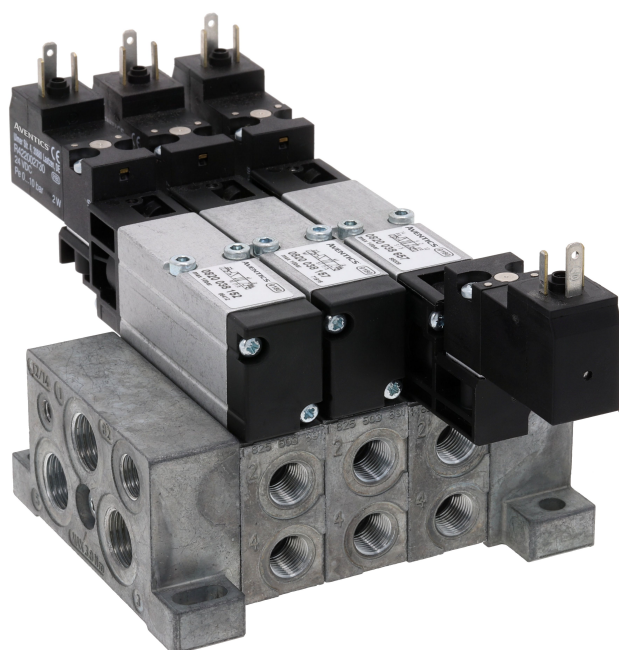


Série CD02-AL



AVENTICS™

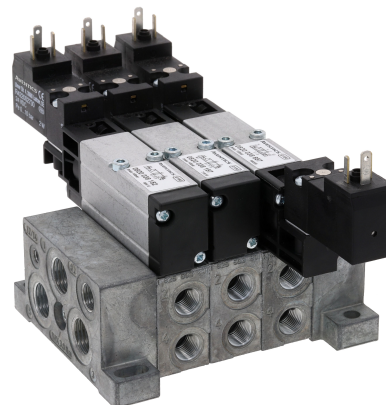
**Ilots de distribution normalisés
AVENTICS série CD02-AL (ISO
15407-1)**


EMERSON™

Ilots de distribution normalisés AVENTICS série CD02-AL (ISO 15407-1)

La série CD02-AL d'AVENTICS est conforme à la norme ISO 15407-1. Les vannes de régulation pilotées avec un débit pouvant atteindre 650 l/min se composent d'un corps en aluminium robuste et sont disponibles avec une plaque de raccordement individuelle et un système de vannes.

- Système de vannes normalisé de 18 mm
- Flexibilité et fonctionnalités élevées
- Configurations spécifiques personnalisées simples et flexibles via le configurateur en ligne
- Une combinaison avec la série CD01-PA est possible



Vue d'ensemble des produits

Commande électrique

2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, M12.....	5
monostable - à crantage	
2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, M12.....	7
monostable - Sans crantage	
2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, Forme C.....	9
Bistable - à crantage - Interne	
2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, Forme C.....	11
Bistable - Sans crantage	
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, M12.....	15
monostable - Sans crantage	
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, M12.....	17
monostable - à crantage	
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8.....	19
monostable - à crantage - Interne	
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8.....	21
monostable - à crantage - Externe	
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8.....	23
monostable - Sans crantage - Interne	
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8, Pression de service min.: -0.9 bar.....	25
monostable - Sans crantage - Externe	
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, G 1/8.....	27
Distributeur de base sans distributeur pilote - Interne	
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, M12.....	28
Sans crantage - Centre fermé	
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, M12.....	29
à crantage - Centre fermé	
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, G 1/8.....	30
à crantage - Interne	
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, G 1/8.....	32
Sans crantage - Interne	

Commande pneumatique

Distributeur 5/2, Série CD02-AL.....	35
ISO 15407-1 - Plaque de base VDMA 02 - Externe	
Distributeur 5/3, Série CD02-AL.....	37
ISO 15407-1 - Plaque de base VDMA 02 - Externe	

Accessoires CD02-AL

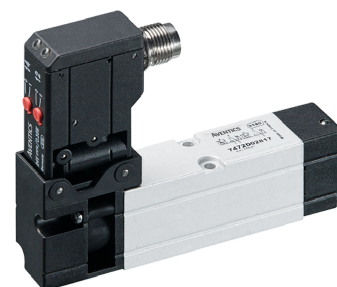
Plaque d'adaptation, 26 mm / 18 mm.....	38
Plaque d'obturation.....	39
Module d'alimentation.....	40
Embase unitaire, Raccords filetés latéraux.....	41
Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite.....	42
Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite.....	43
Embase.....	44
Joint, Série CD02-AL.....	46
Joint, Série CD02-AL.....	47
Kit d'extension de tirant.....	49
Pièce de séparation pour canal 3 + 5, Série CD02-AL.....	50

Vue d'ensemble des produits

Distributeur 3/2, Série DO16, 8 mm.....	51
à étanchéification souple	
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme C, 300 V DC / 250 V AC.....	53
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme C, 24 V AC/DC.....	55
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Cartouche de douille à 0°.....	57
Diode Z - 24 V AC/DC	
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Cartouche de douille à 180°.....	60
Diode Z - 24 V AC/DC	
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit.....	63
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Droit - Sans douille de l'extrémité des fils étamée - À 4 pôles	
Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, non blindé.....	65
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Coudé - Sans douille de l'extrémité des fils étamée - À 4 pôles	

2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, M12

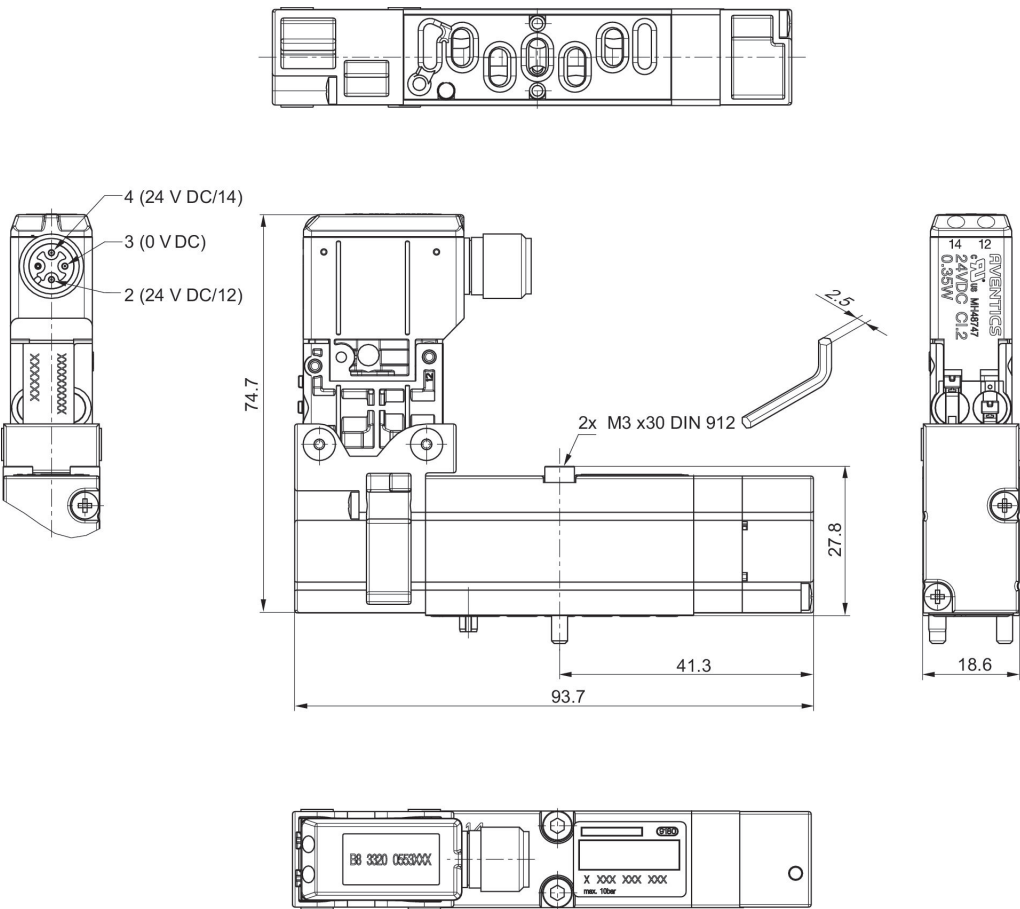
Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.5 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 50 °C



	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Référence
	2x 3/2 NC/NC, avec rappel par ressort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	Interne	7472D02820
	2x 3/2 NC/NC, avec rappel par ressort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	Externe	7472D02826
	2x 3/2 NO/NO, avec rappel par ressort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	Interne	7472D02821
	2x 3/2 NO/NO, avec rappel par ressort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	Externe	7472D02827
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	Interne	7472D02822
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	25	Externe	7472D02828

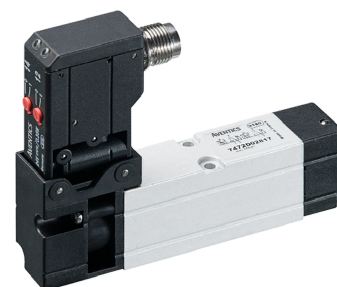
Commande manuelle	Référence
à crantage	7472D02820
à crantage	7472D02826
à crantage	7472D02821
à crantage	7472D02827
à crantage	7472D02822
à crantage	7472D02828

Dimensions



2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, M12

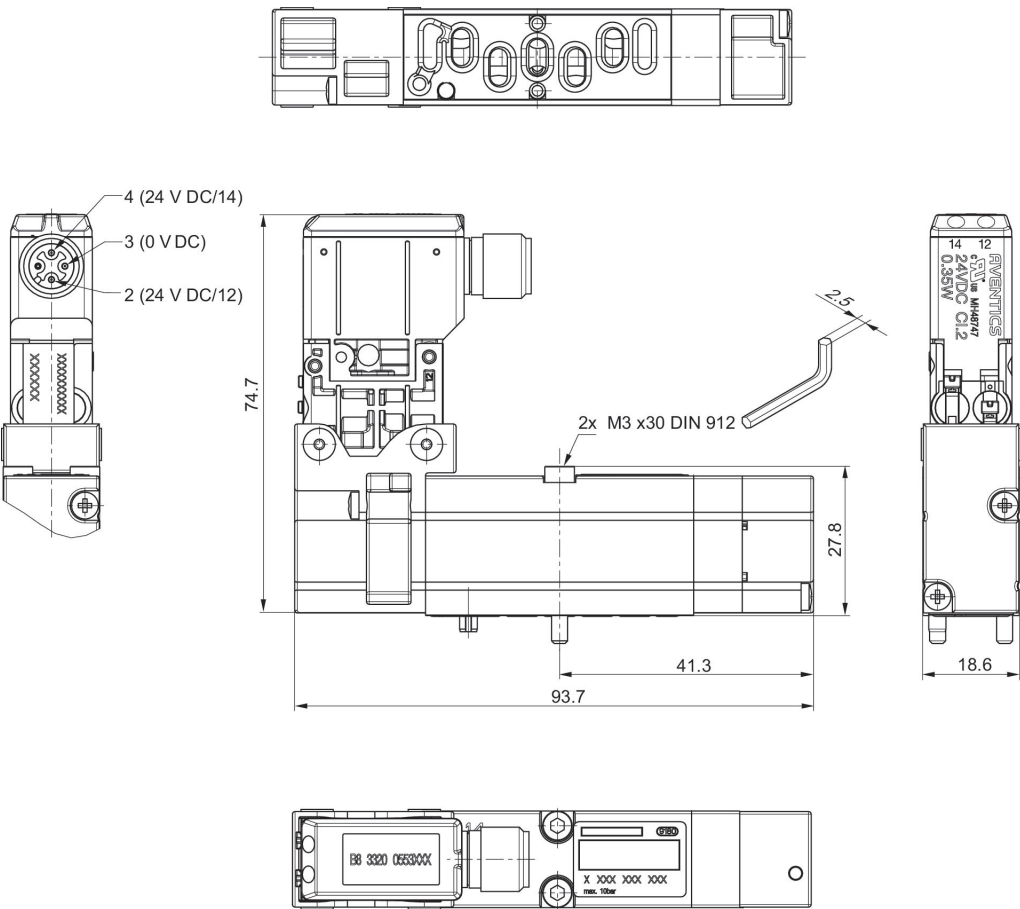
Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.5 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 50 °C



	Principe de com- mutation	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Référence
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	Interne	7472D02817
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	Externe	7472D02823
	2x 3/2 NO/ NO, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	Interne	7472D02818
	2x 3/2 NO/ NO, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	Externe	7472D02824
	2x 3/2 NO/ NC, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	Interne	7472D02819
	2x 3/2 NO/ NC, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	25	Externe	7472D02825

Commande manuelle	Référence
Sans cran- tage	7472D02817
Sans cran- tage	7472D02823
Sans cran- tage	7472D02818
Sans cran- tage	7472D02824
Sans cran- tage	7472D02819
Sans cran- tage	7472D02825

Dimensions

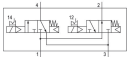


2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, Forme C

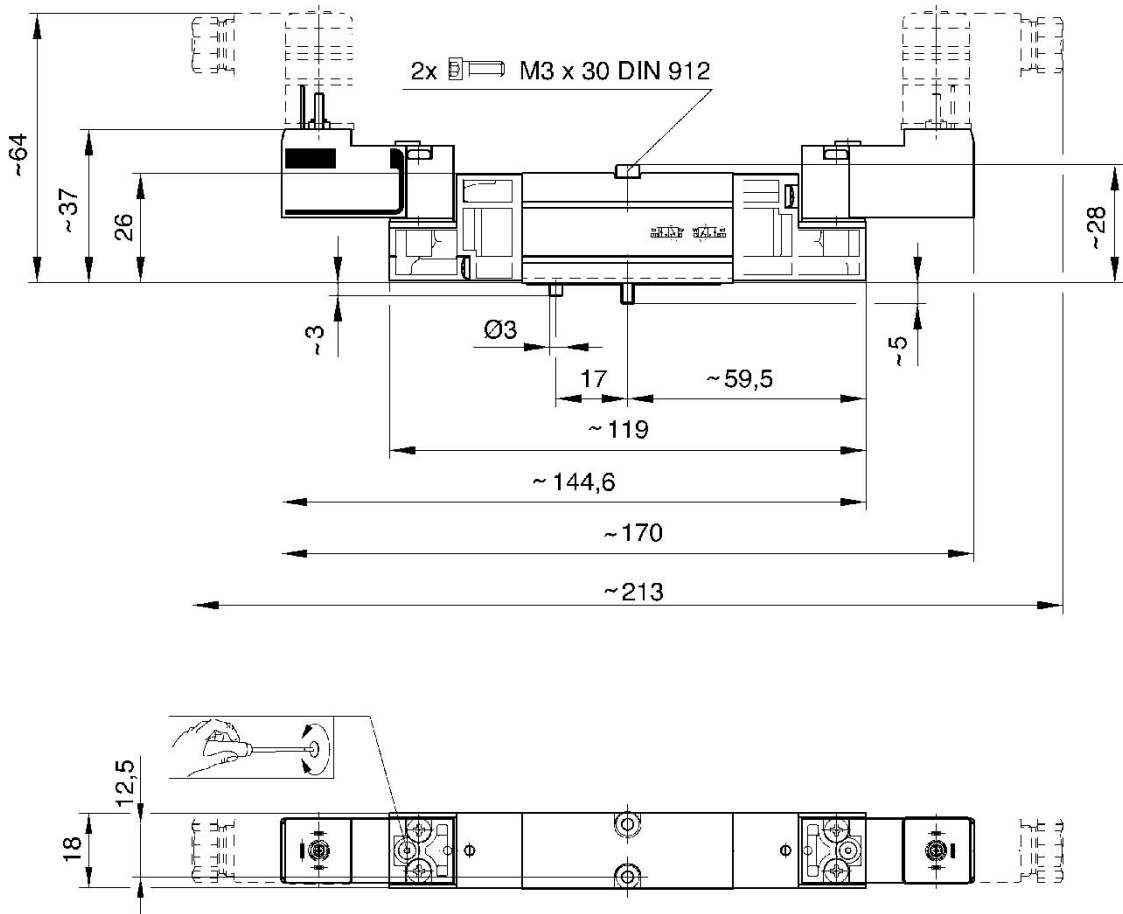
Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C



	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037304
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	12	24	Interne	à crantage	0820037302
	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	24	Interne	à crantage	0820037303
	110 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037305
	230 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037301
	24 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037328
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	12	24	Interne	à crantage	0820037326
	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	24	Interne	à crantage	0820037327
	110 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037329
	230 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037325
	24 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037353
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	12	24	Interne	à crantage	0820037351
	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	24	Interne	à crantage	0820037352
	110 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037354

	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	230 V AC			12	24	Interne	à crantage	0820037350

Dimensions

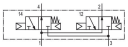
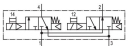
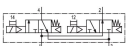
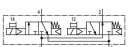
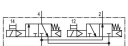
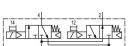


2 x distributeurs 3/2, Série CD02-AL, Forme C

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C



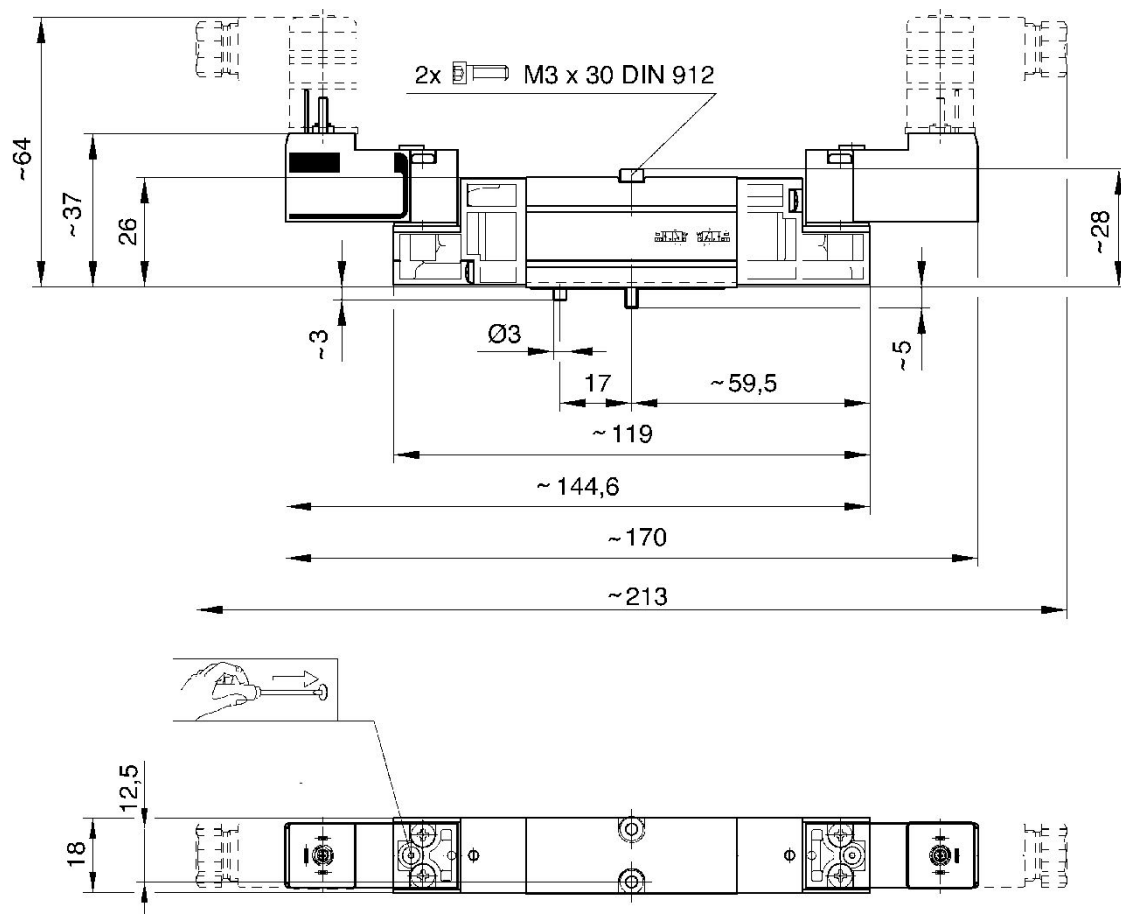
	Principe de com- mutation	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Référence
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort	24 V AC			12	24	Interne	0820037204
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-10 % / +10 %	2	12	24	Interne	0820037202
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	24	Interne	0820037203
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort	110 V AC			12	24	Interne	0820037205
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort	230 V AC			12	24	Interne	0820037201
	2x 3/2 NC/ NC, avec rap- pel par res- sort						Interne	0820037904
	2x 3/2 NO/ NO, avec rap- pel par res- sort	24 V AC			12	24	Interne	0820037228
	2x 3/2 NO/ NO, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-10 % / +10 %	2	12	24	Interne	0820037226
	2x 3/2 NO/ NO, avec rap- pel par res- sort	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	24	Interne	0820037227
	2x 3/2 NO/ NO, avec rap- pel par res- sort	110 V AC			12	24	Interne	0820037229
	2x 3/2 NO/ NO, avec rap-	230 V AC			12	24	Interne	0820037225

	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Référence
	pel par ressort							
	2x 3/2 NO/NO, avec rappel par ressort						Interne	0820037905
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort	24 V AC			12	24	Interne	0820037253
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort	24 V CC	-10 % / +10 %	2	12	24	Interne	0820037251
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	24	Interne	0820037252
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort	110 V AC			12	24	Interne	0820037254
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort	230 V AC			12	24	Interne	0820037250
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort						Interne	0820037906
	2x 3/2 NC/NC, avec rappel par ressort						Externe	0820037907
	2x 3/2 NO/NO, avec rappel par ressort						Externe	0820037908
	2x 3/2 NO/NC, avec rappel par ressort						Externe	0820037909

Commande manuelle	Référence
Sans crantage	0820037204
Sans crantage	0820037202
Sans crantage	0820037203
Sans crantage	0820037205
Sans crantage	0820037201
	0820037904

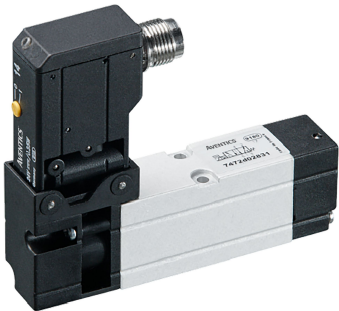
Commande manuelle	Référence
Sans cran-tage	0820037228
Sans cran-tage	0820037226
Sans cran-tage	0820037227
Sans cran-tage	0820037229
Sans cran-tage	0820037225
	0820037905
Sans cran-tage	0820037253
Sans cran-tage	0820037251
Sans cran-tage	0820037252
Sans cran-tage	0820037254
Sans cran-tage	0820037250
Sans cran-tage	0820037906
Sans cran-tage	0820037907
Sans cran-tage	0820037908
Sans cran-tage	0820037909

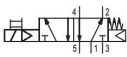
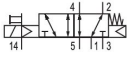
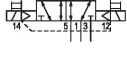
Dimensions



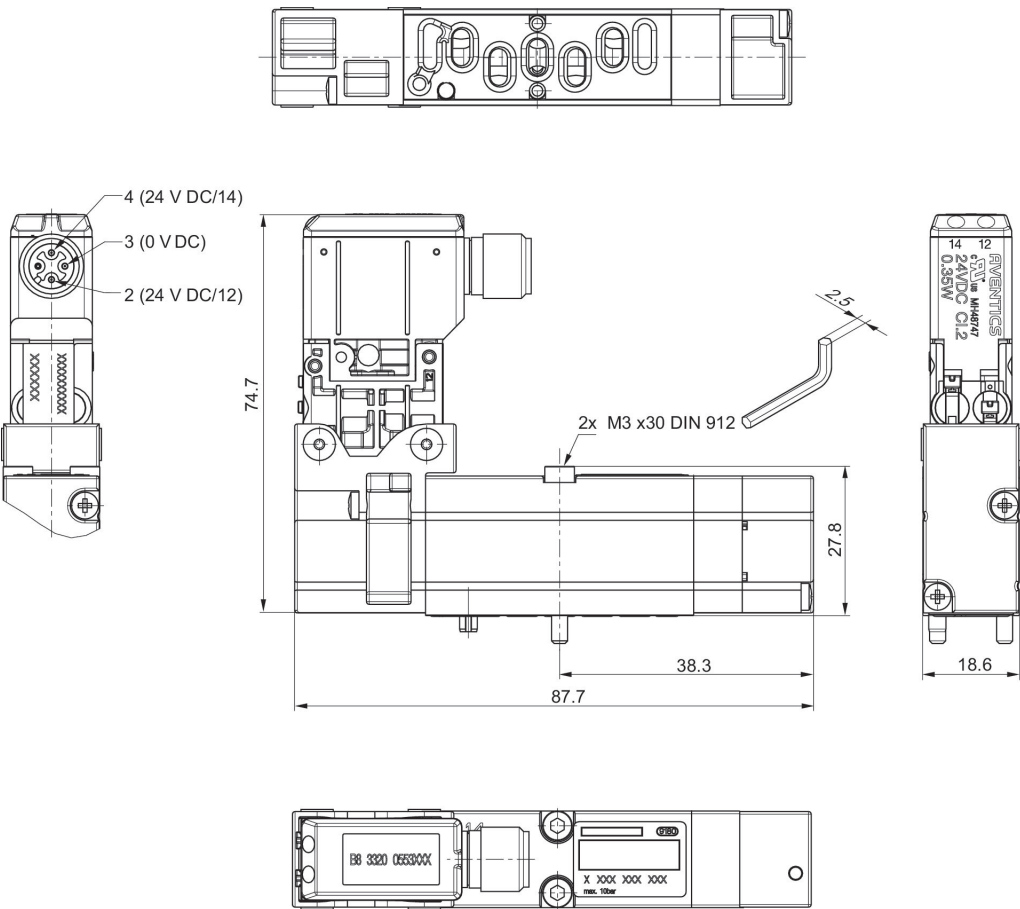
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, M12

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.5 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 50 °C



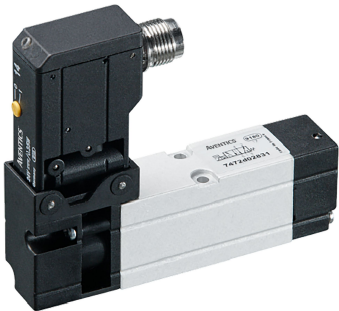
	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	Interne	Sans crantage	R422000306
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	Externe	Sans crantage	7472D02833
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Interne	Sans crantage	R422000307
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Externe	Sans crantage	7472D02834

Dimensions



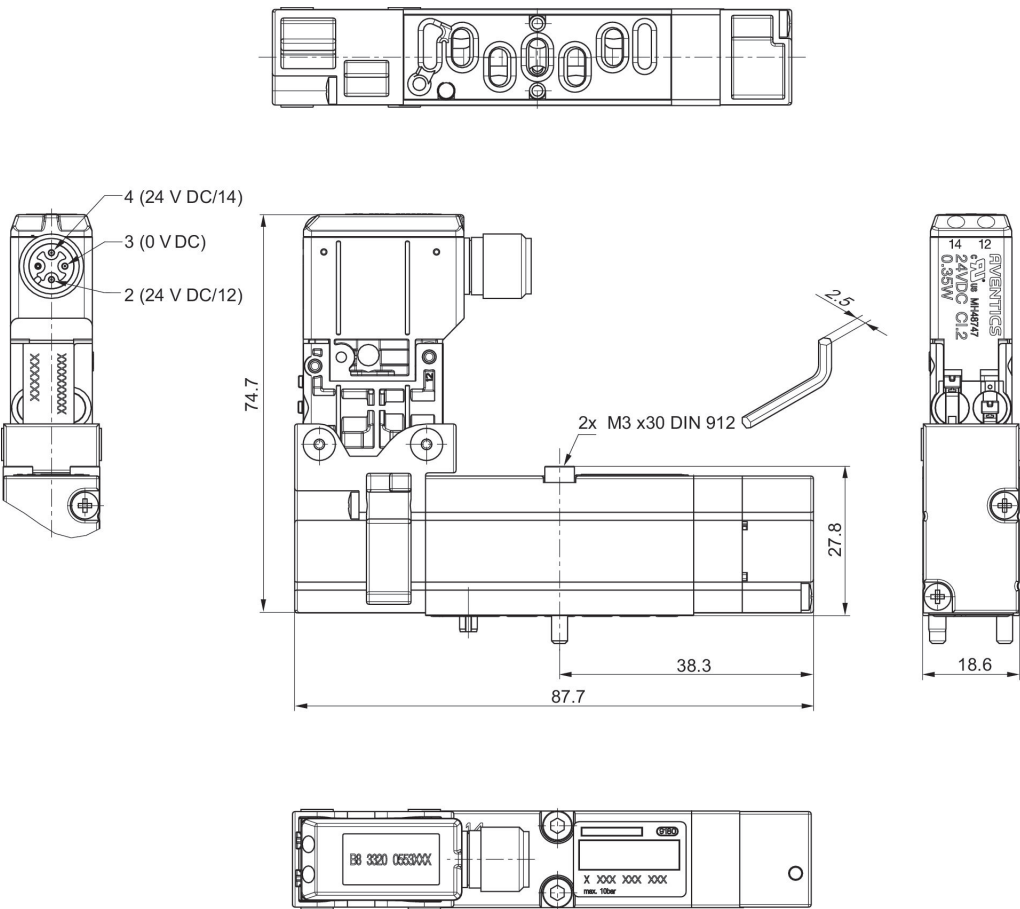
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, M12

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.5 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 50 °C



	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Interne	à crantage	7472D02832
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Externe	à crantage	7472D02836
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	Interne	à crantage	7472D02831
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	Externe	à crantage	7472D02835

Dimensions



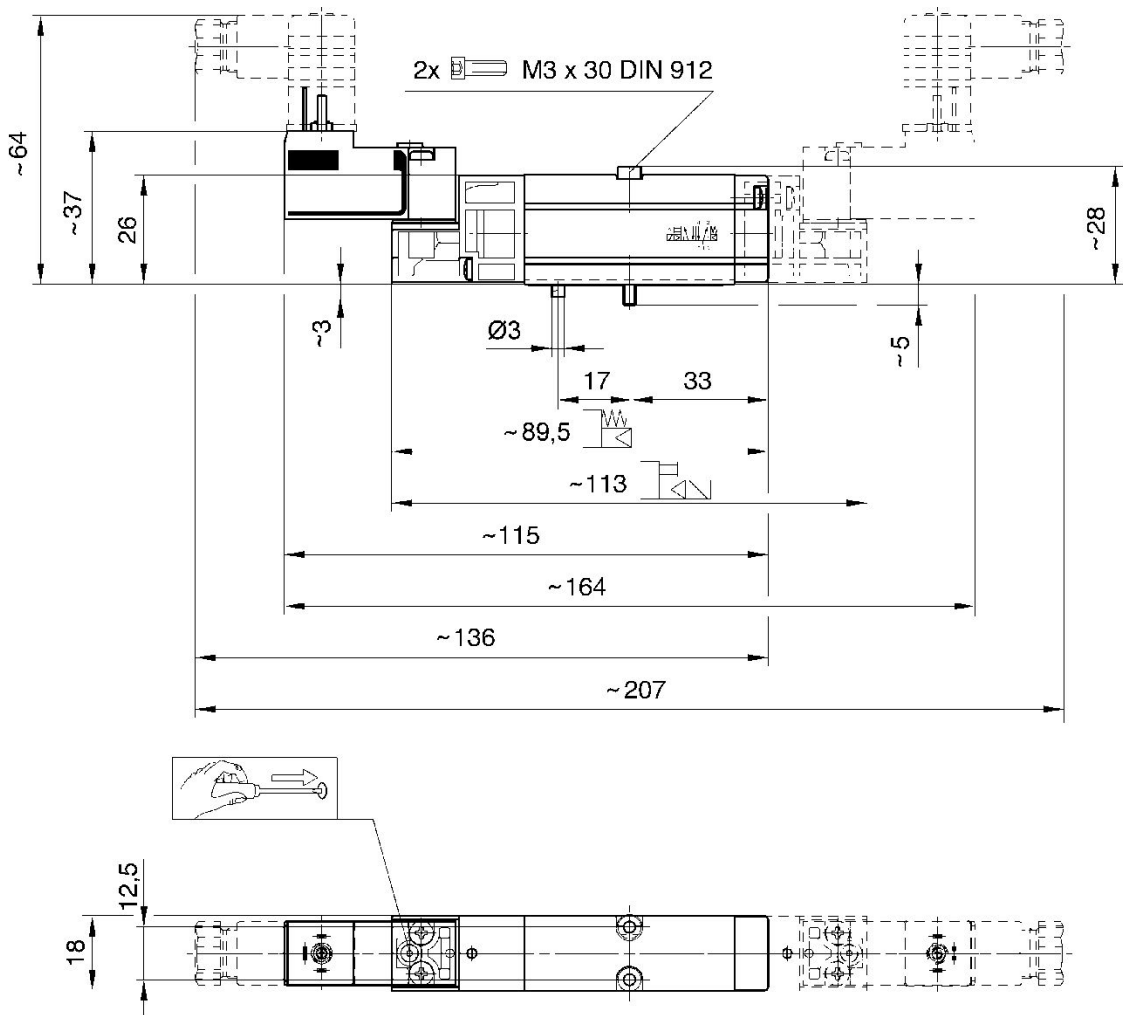
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C



	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V AC			11	14	Interne	à crantage	0820038178
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	11	14	Interne	à crantage	0820038176
	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	16	Interne	à crantage	0820038177
	110 V AC			11	14	Interne	à crantage	0820038179
	230 V AC			11	14	Interne	à crantage	0820038175
						Interne		0820038955
	24 V AC			8	8	Interne	à crantage	0820038678
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	8	8	Interne	à crantage	0820038676
	24 V CC	-10 % / +10 %	1	10	10	Interne	à crantage	0820038677
	110 V AC			8	8	Interne	à crantage	0820038679
	230 V AC			8	8	Interne	à crantage	0820038675
						Interne		0820038957

Dimensions



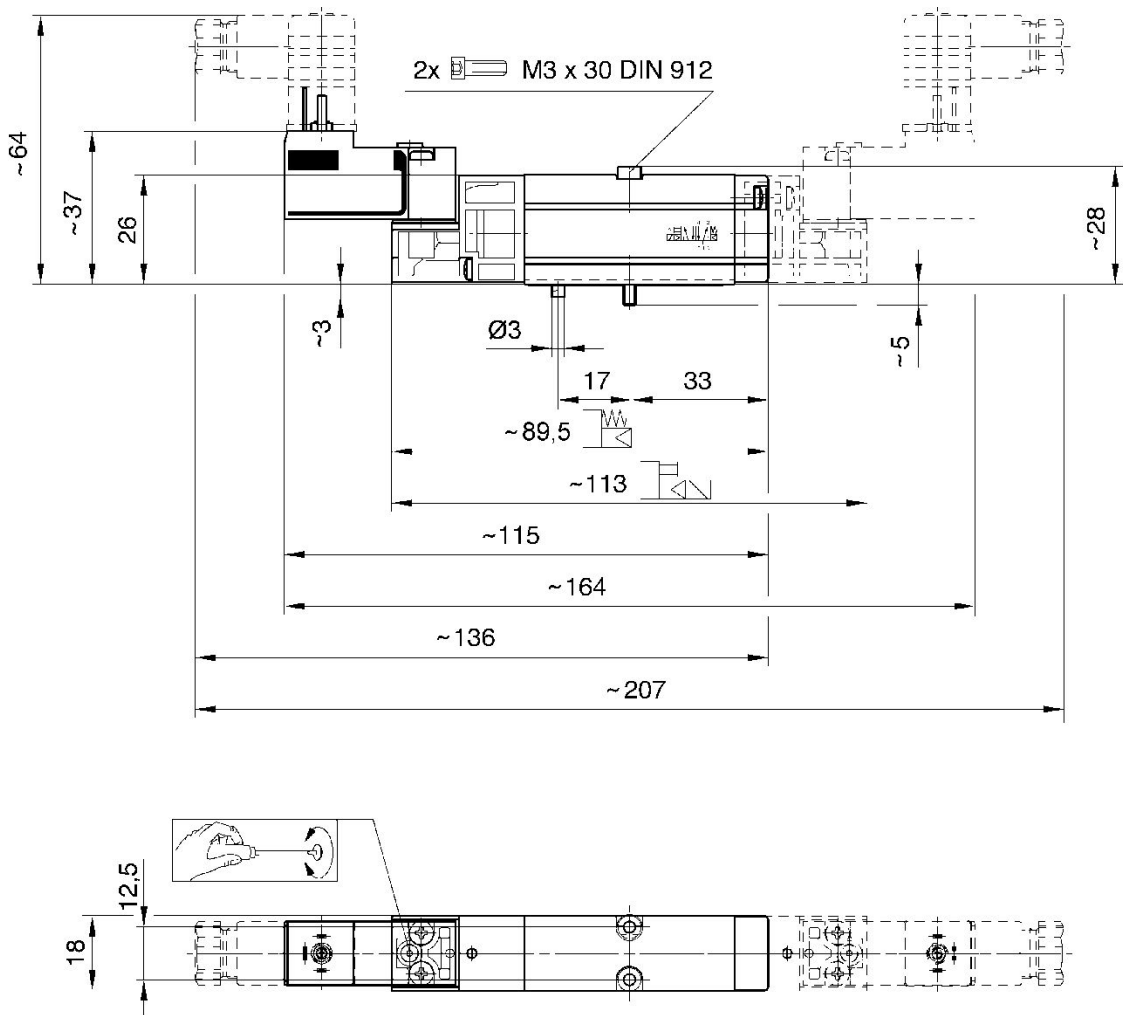
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 10 bar
Pression de service mini/maxi: -0.9 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C



	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	11	14	Externe	à crantage	0820038181
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	8	10	Externe	à crantage	0820038681

Dimensions



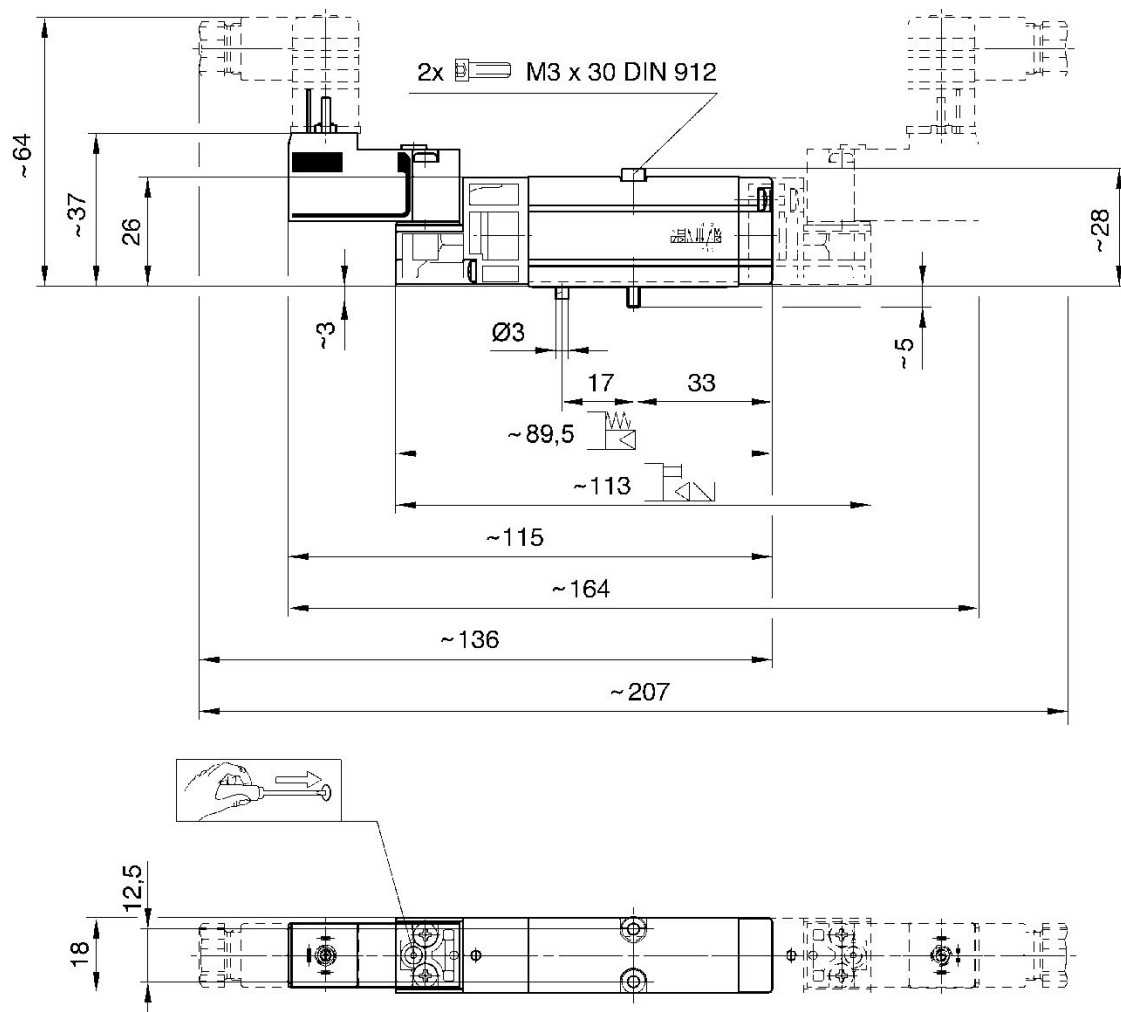
Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C



	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V AC			11	14	Interne	Sans cran-tage	0820038154
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	11	14	Interne	Sans cran-tage	0820038152
	24 V CC	-10 % / +10 %	1	12	16	Interne	Sans cran-tage	0820038153
	110 V AC			11	14	Interne	Sans cran-tage	0820038155
	230 V AC			11	14	Interne	Sans cran-tage	0820038151
	24 V AC			8	8	Interne	Sans cran-tage	0820038654
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	8	8	Interne	Sans cran-tage	0820038652
	24 V CC	-10 % / +10 %	1	10	10	Interne	Sans cran-tage	0820038653
	110 V AC			8	8	Interne	Sans cran-tage	0820038655
	230 V AC			8	8	Interne	Sans cran-tage	0820038651

Dimensions



Distributeur 5/2, Série CD02-AL, G 1/8, Pression de service min.: -0.9 bar

Commande: électrique
 Largeur du distributeur pilote: 15 mm
 Normes: ISO 15407-1
 Débit: 450 l/min
 Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
 Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
 Durée de mise en circuit: 100 %
 Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
 Pression de pilotage mini/maxi: 10 bar
 Pression de service mini/maxi: -0.9 bar ... 10 bar
 Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
 Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C



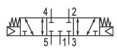
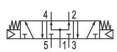
	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	11	14	Externe	Sans cran-tage	0820038157
						Externe		0820038959
	24 V CC	-10 % / +10 %	2	8	10	Externe	Sans cran-tage	0820038657
						Externe		0820038961

[illegible]

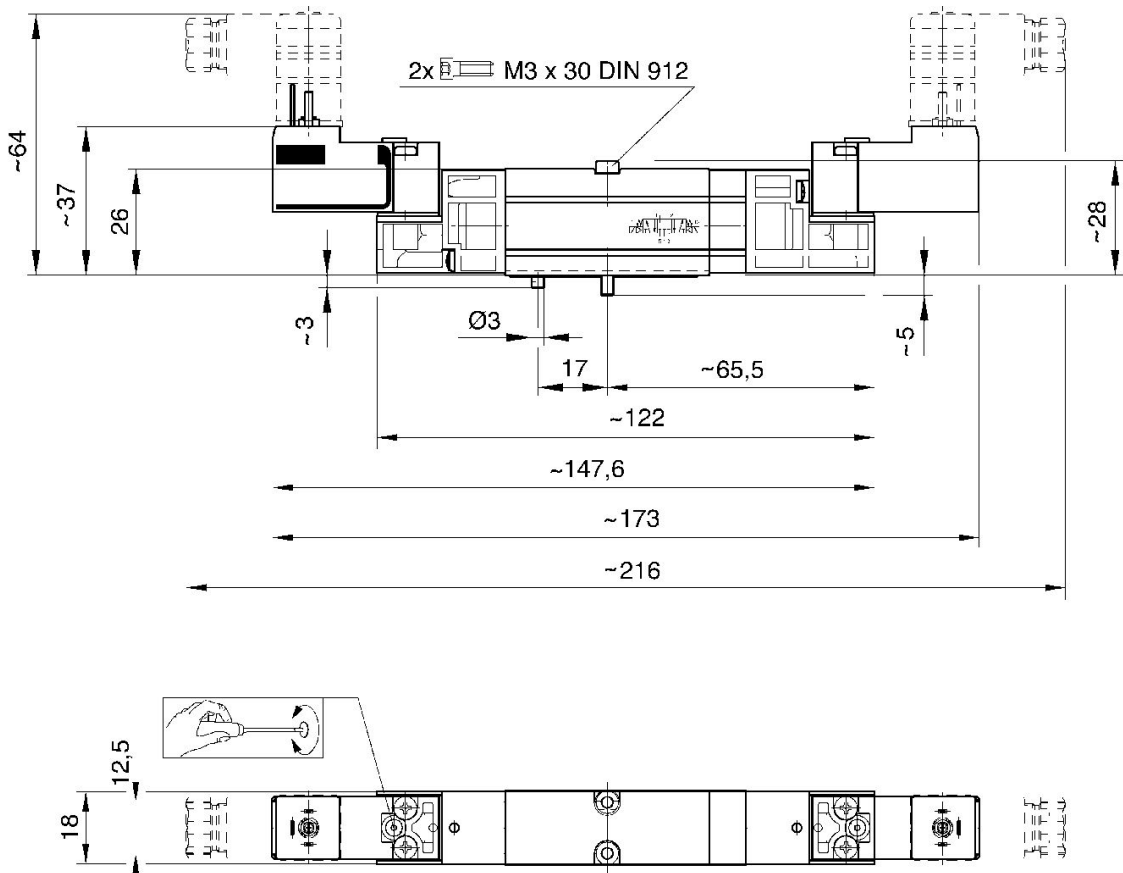
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, G 1/8

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C



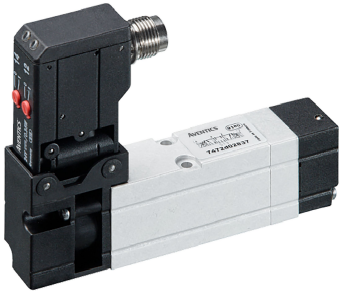
	Principe de com- mutation	Pilote	Référence
	5/3, centre fermé	Interne	0820039933
	5/3, centre à double sortie	Interne	0820039935
	5/3, centre ouvert	Interne	0820039934

Dimensions



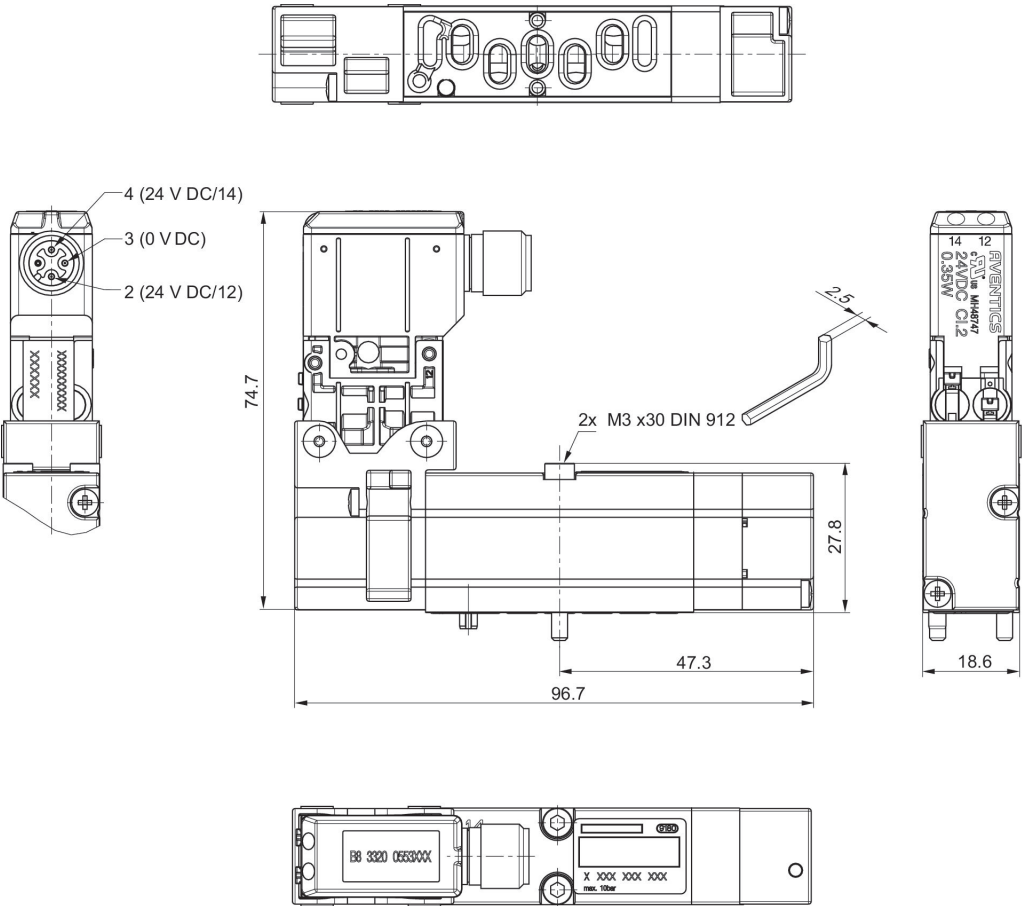
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, M12

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.5 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 50 °C



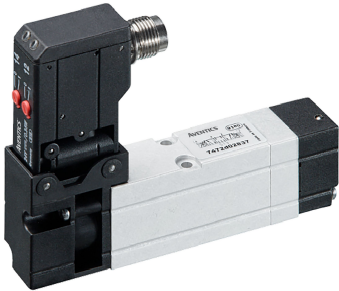
	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Interne	Sans cran-tage	7472D02837
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Externe	Sans cran-tage	7472D02839

Dimensions



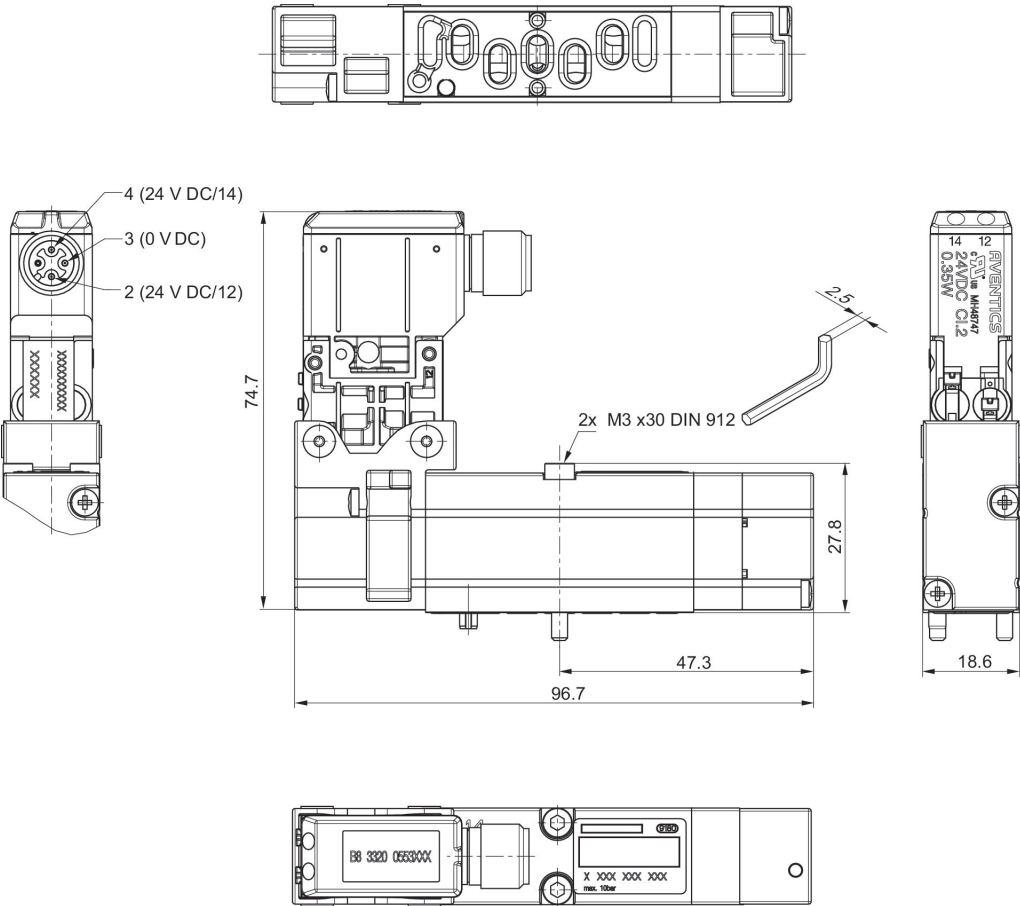
Distributeur 5/3, Série CD02-AL, M12

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Débit: 450 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.5 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 50 °C



	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Interne	à crantage	7472D02838
	24 V CC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	Externe	à crantage	7472D02840

Dimensions



Distributeur 5/3, Série CD02-AL, G 1/8

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C

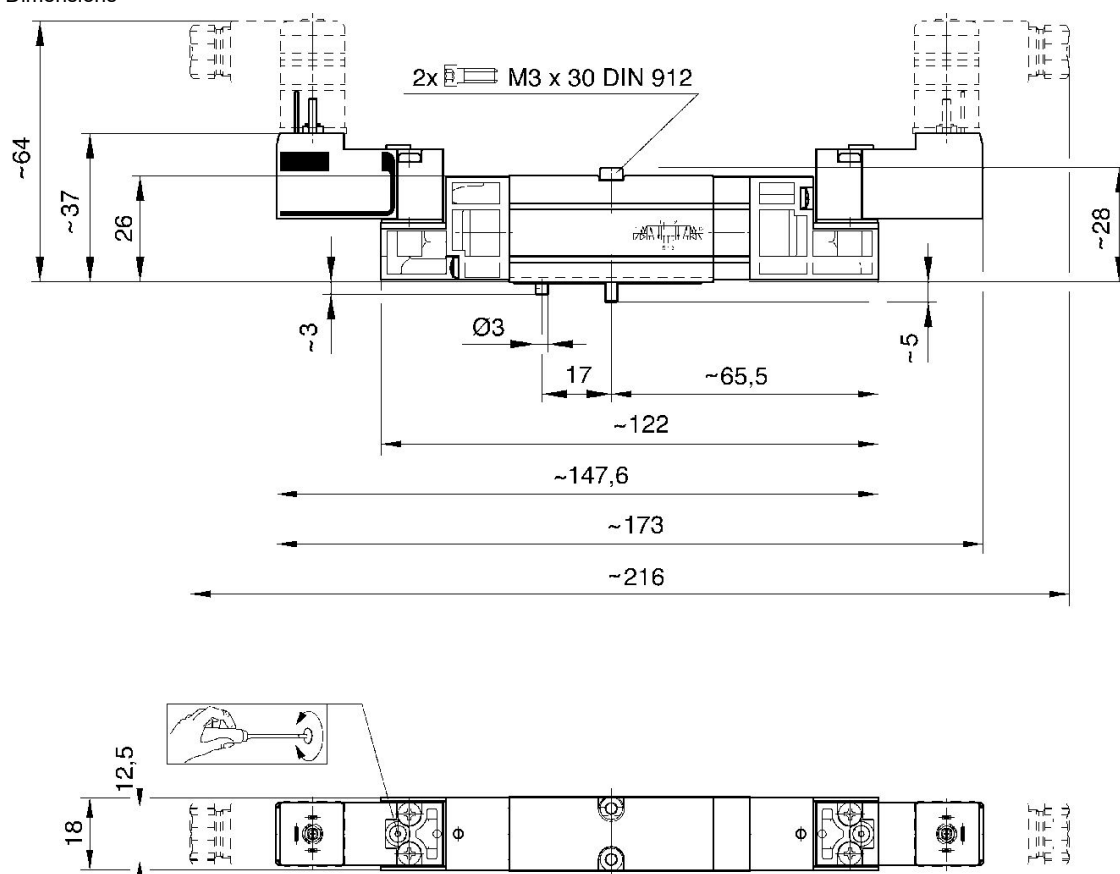


	Principe de com- mutation	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Référence
	5/3, centre fermé	24 V AC			9	20	Interne	0820039318
	5/3, centre fermé	24 V CC	-10 % / +10 %	2	9	20	Interne	0820039316
	5/3, centre fermé	24 V CC	-10 % / +10 %	1	11	23	Interne	0820039317
	5/3, centre fermé	110 V AC			9	20	Interne	0820039319
	5/3, centre fermé	230 V AC			9	20	Interne	0820039315
	5/3, centre à double sortie	24 V AC			9	20	Interne	0820039363
	5/3, centre à double sortie	24 V CC	-10 % / +10 %	2	9	20	Interne	0820039361
	5/3, centre à double sortie	24 V CC	-10 % / +10 %	1	11	23	Interne	0820039362
	5/3, centre à double sortie	110 V AC			9	20	Interne	0820039364
	5/3, centre à double sortie	230 V AC			9	20	Interne	0820039360
	5/3, centre ouvert	24 V AC			9	20	Interne	0820039333
	5/3, centre ouvert	24 V CC	-10 % / +10 %	2	9	20	Interne	0820039331
	5/3, centre ouvert	24 V CC	-10 % / +10 %	1	11	23	Interne	0820039332
	5/3, centre ouvert	110 V AC			9	20	Interne	0820039334
	5/3, centre ouvert	230 V AC			9	20	Interne	0820039330

Commande manuelle	Référence
à crantage	0820039318
à crantage	0820039316
à crantage	0820039317

Commande manuelle	Référence
à crantage	0820039319
à crantage	0820039315
à crantage	0820039363
à crantage	0820039361
à crantage	0820039362
à crantage	0820039364
à crantage	0820039360
à crantage	0820039333
à crantage	0820039331
à crantage	0820039332
à crantage	0820039334
à crantage	0820039330

Dimensions

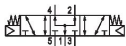


Distributeur 5/3, Série CD02-AL, G 1/8

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 15 mm
Normes: ISO 15407-1
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Pression de service mini/maxi: 2.2 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C

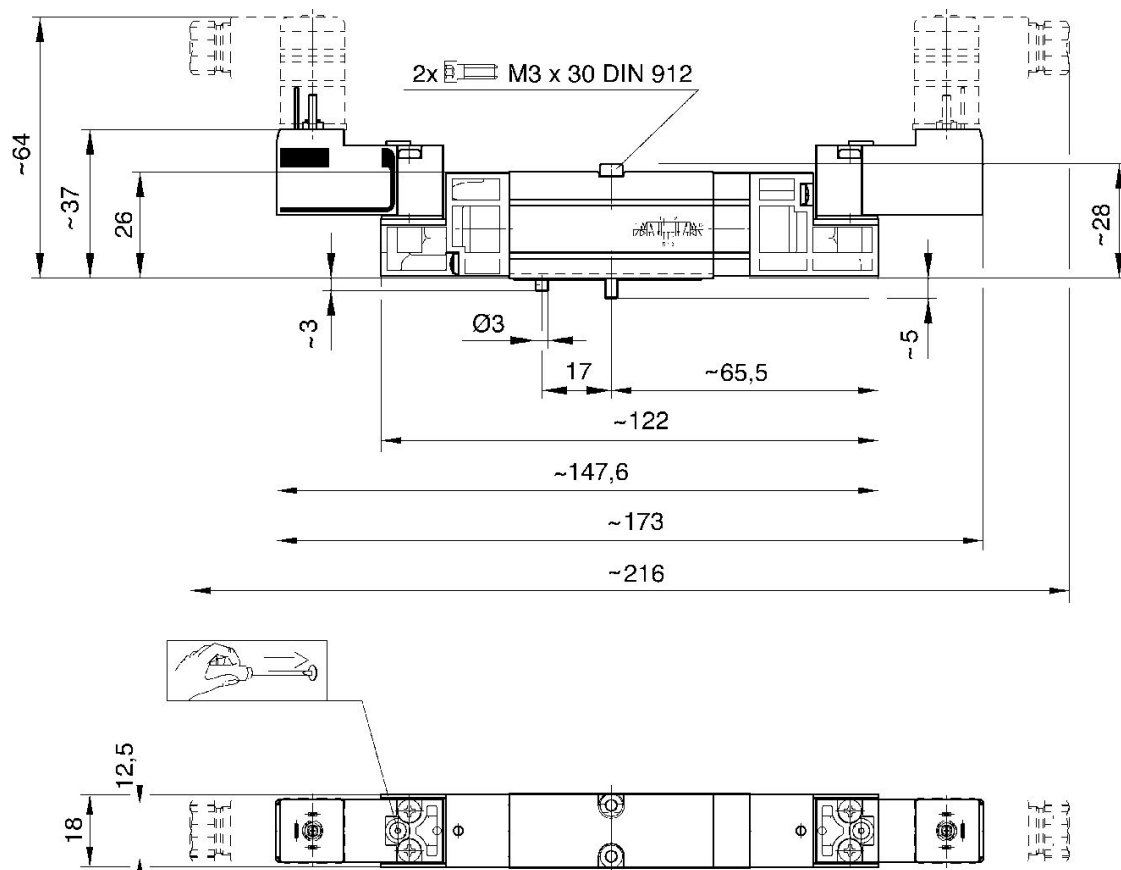


	Principe de com- mutation	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Référence
	5/3, centre fermé	24 V AC			9	20	Interne	0820039218
	5/3, centre fermé	24 V CC	-10 % / +10 %	2	9	20	Interne	0820039216
	5/3, centre fermé	24 V CC	-10 % / +10 %	1	11	23	Interne	0820039217
	5/3, centre fermé	110 V AC			9	20	Interne	0820039219
	5/3, centre fermé	230 V AC			9	20	Interne	0820039215
	5/3, centre fermé						Externe	0820039943
	5/3, centre ouvert	24 V AC			9	20	Interne	0820039233
	5/3, centre ouvert	24 V CC	-10 % / +10 %	2	9	20	Interne	0820039231
	5/3, centre ouvert	24 V CC	-10 % / +10 %	1	11	23	Interne	0820039232
	5/3, centre ouvert	110 V AC			9	20	Interne	0820039234
	5/3, centre ouvert	230 V AC			9	20	Interne	0820039230
	5/3, centre ouvert						Externe	0820039944
	5/3, centre à double sortie	24 V AC			9	20	Interne	0820039263
	5/3, centre à double sortie	24 V CC	-10 % / +10 %	2	9	20	Interne	0820039261
	5/3, centre à double sortie	24 V CC	-10 % / +10 %	1	11	23	Interne	0820039262
	5/3, centre à double sortie	110 V AC			9	20	Interne	0820039264
	5/3, centre à double sortie	230 V AC			9	20	Interne	0820039260

	Principe de com- mutation	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Référence
	5/3, centre à double sortie						Externe	0820039945

Commande manuelle	Référence
Sans cran- tage	0820039218
Sans cran- tage	0820039216
Sans cran- tage	0820039217
Sans cran- tage	0820039219
Sans cran- tage	0820039215
	0820039943
Sans cran- tage	0820039233
Sans cran- tage	0820039231
Sans cran- tage	0820039232
Sans cran- tage	0820039234
Sans cran- tage	0820039230
	0820039944
Sans cran- tage	0820039263
Sans cran- tage	0820039261
Sans cran- tage	0820039262
Sans cran- tage	0820039264
Sans cran- tage	0820039260
	0820039945

Dimensions



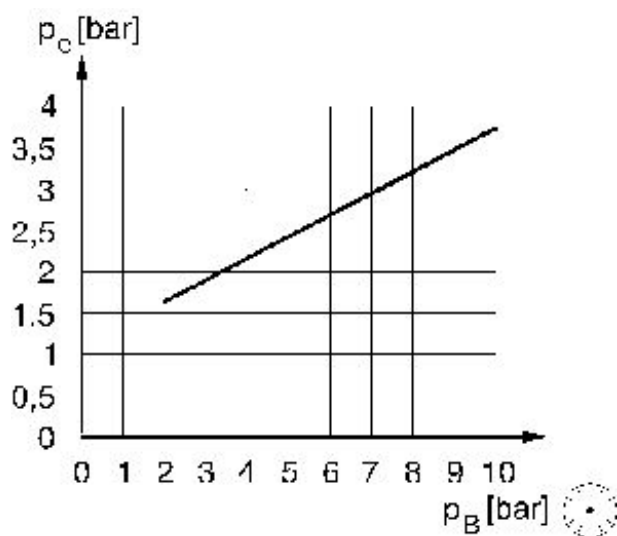
Débit: 450 l/min
Commande: pneumatique
Elément de commande: Commande pneumatique bilatérale
Type de raccordement d'air comprimé: Raccordement sur embase
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Pression de pilotage maxi: 10 bar
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 80 °C
Température min./maxi. du fluide: 0 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi: 10 bar



	Pilote	Référence
	Externe	0820238103
	Externe	0820238104

[illegible]

Pression de commande pour distributeurs à rappel par
ressort/ressort pneumatique



p_e = pression de pilotage externe min.
 p_B = Pression de service

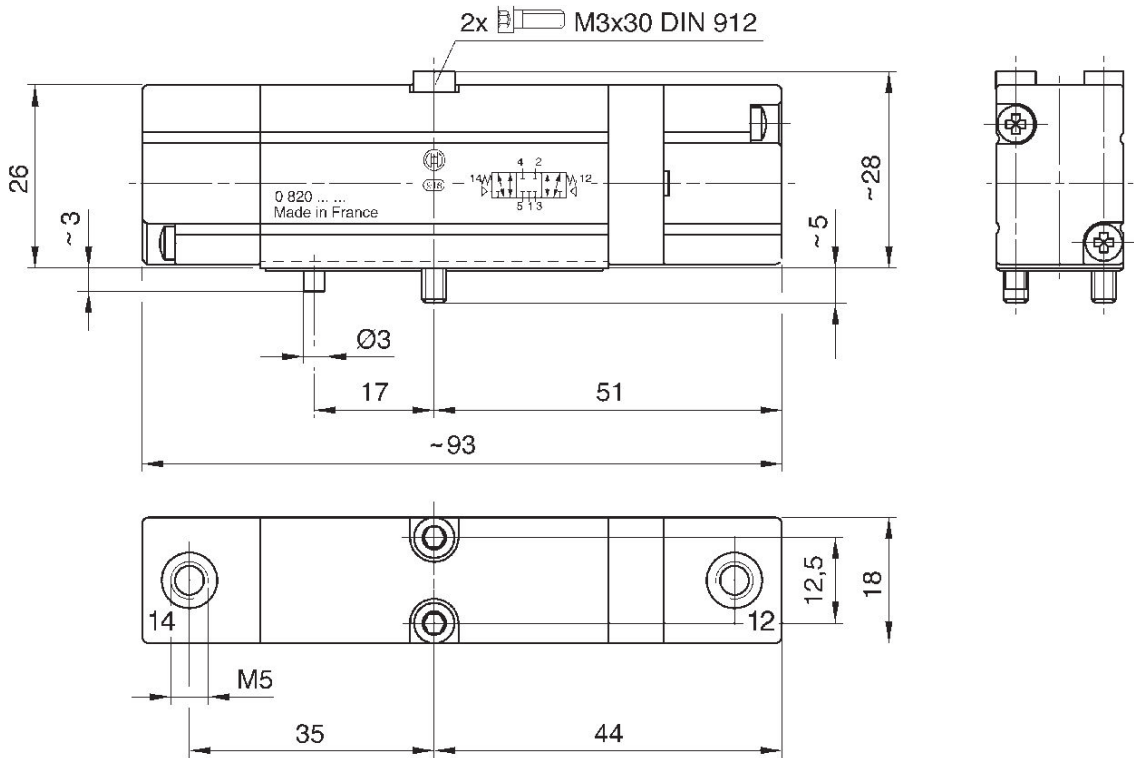
Distributeur 5/3, Série CD02-AL

Commande: pneumatique
Type de raccordement d'air comprimé: Raccordement sur embase
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base VDMA 02
Pression de pilotage mini: 2.2 bar
Pression de pilotage maxi: 10 bar
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 80 °C
Température min./max. du fluide: 0 °C ... 80 °C
Pression de service mini/maxi: -0.9 bar ... 10 bar

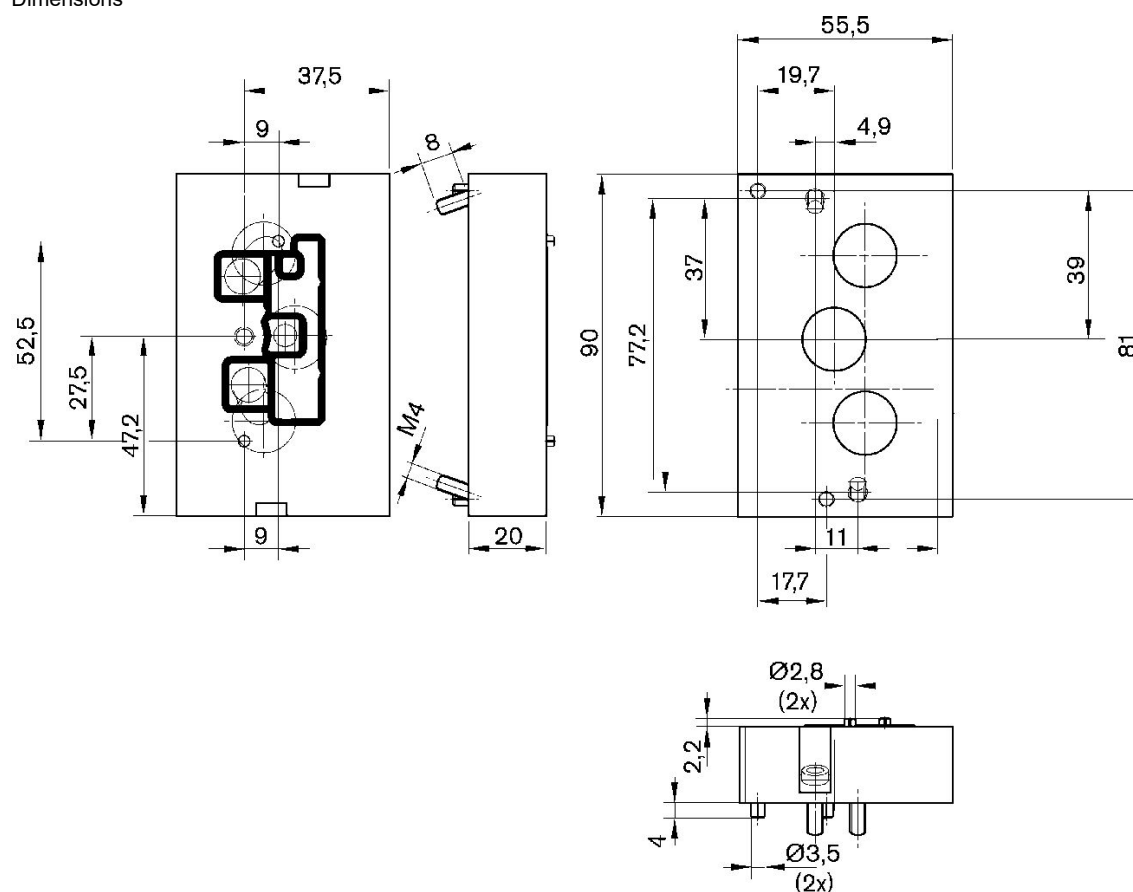


	Principe de com- mutation	Pilote	Référence
	5/3, centre fermé	Externe	0820239104
	5/3, centre ouvert	Externe	0820239105
	5/3, centre à double sortie	Externe	0820239106

Dimensions



Dimensions

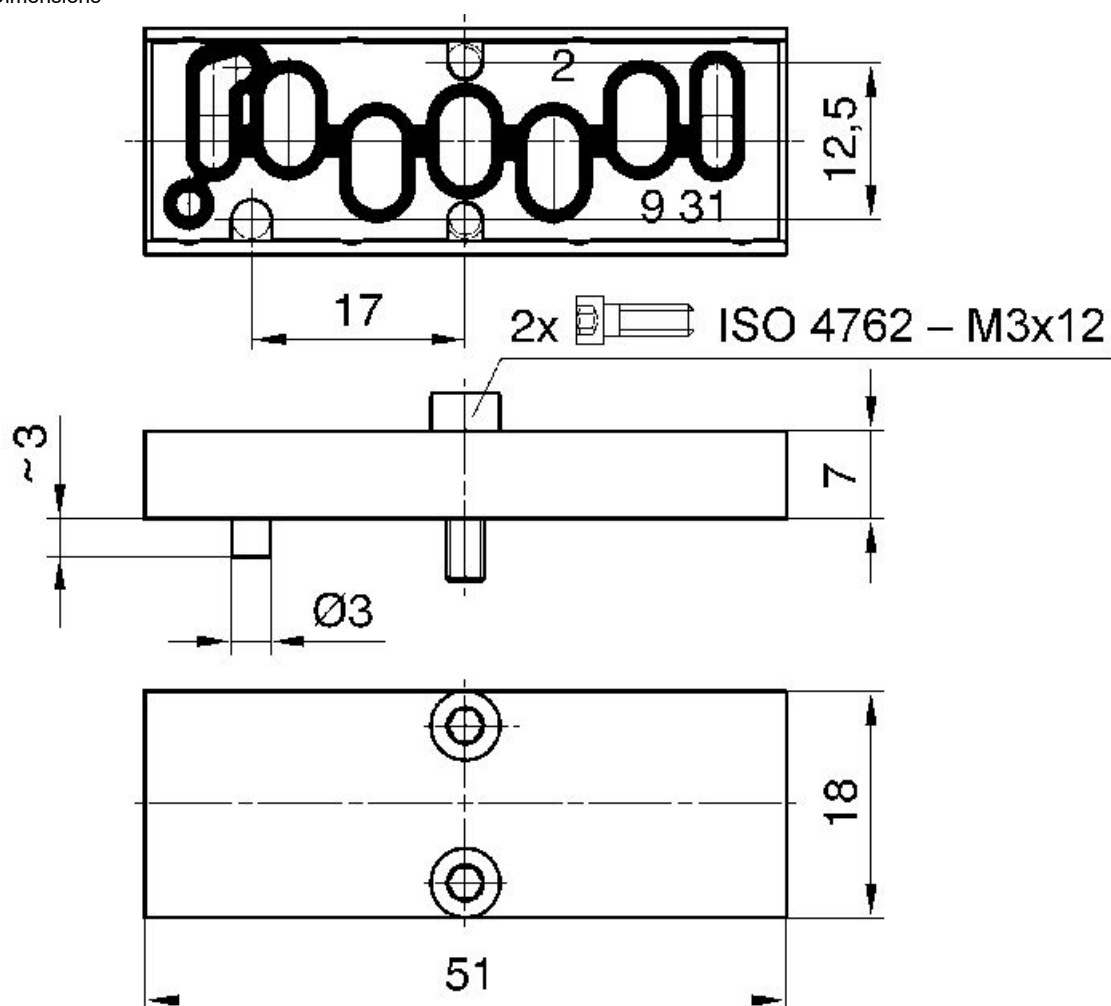


Plaque d'obturation



Type	Référence
Embase ISO	1825503933

Dimensions

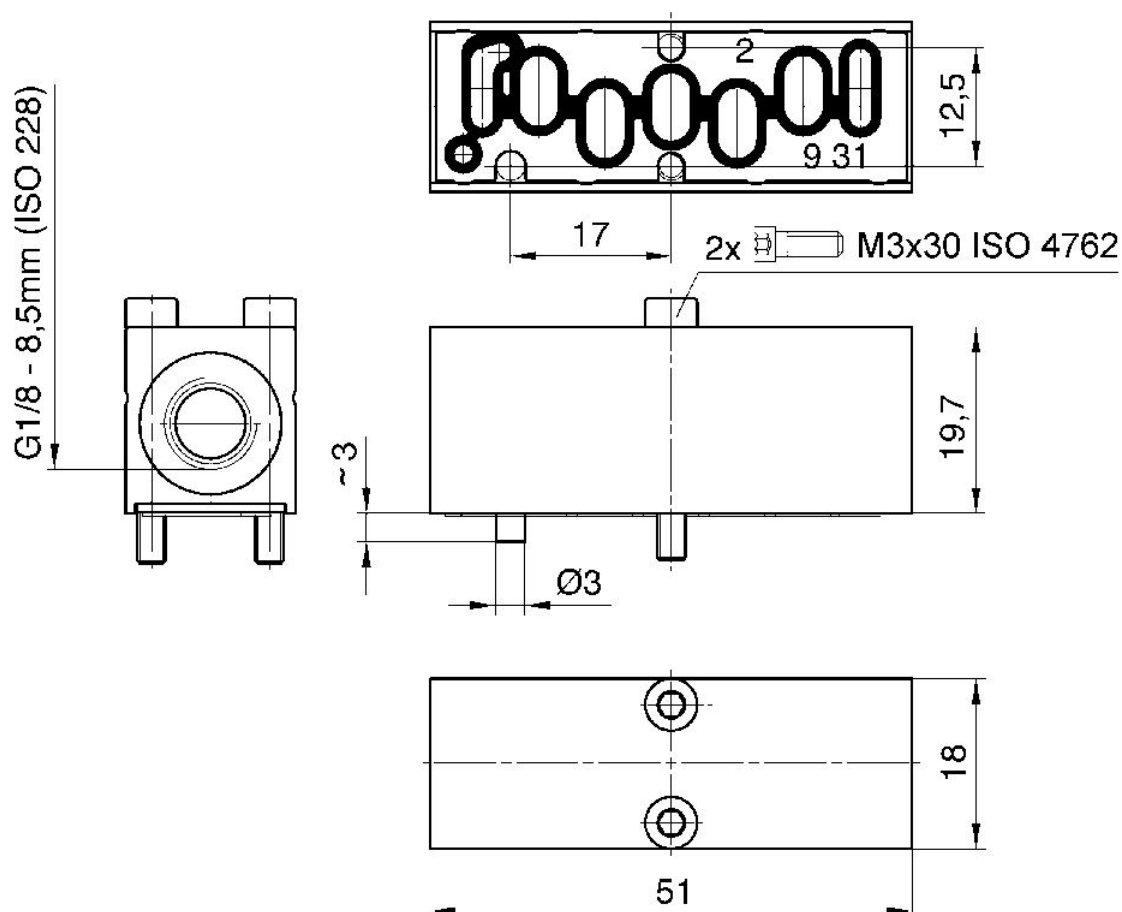


Module d'alimentation



Entrée rac- cord d'air comprimé	Nombre d'emplace- ments de distributeurs	Référence
G 1/8	1	1827009938

Dimensions

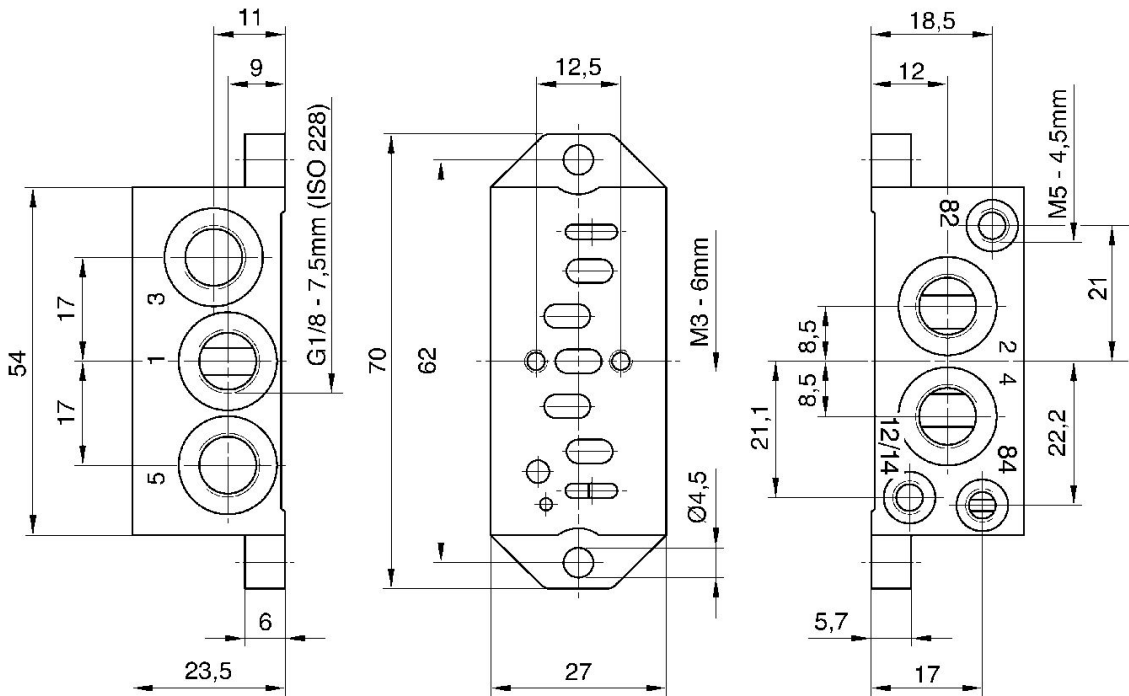


Embase unitaire, Raccords filetés latéraux



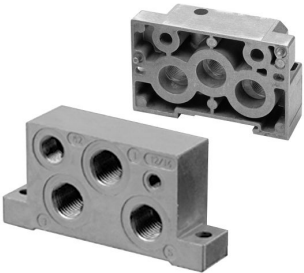
Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Sortie raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé air de pilotage	Raccord d'air comprimé air pilote échappement	Sens de raccordement	Référence
G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	M5	Sur un côté	1825503890

Dimensions



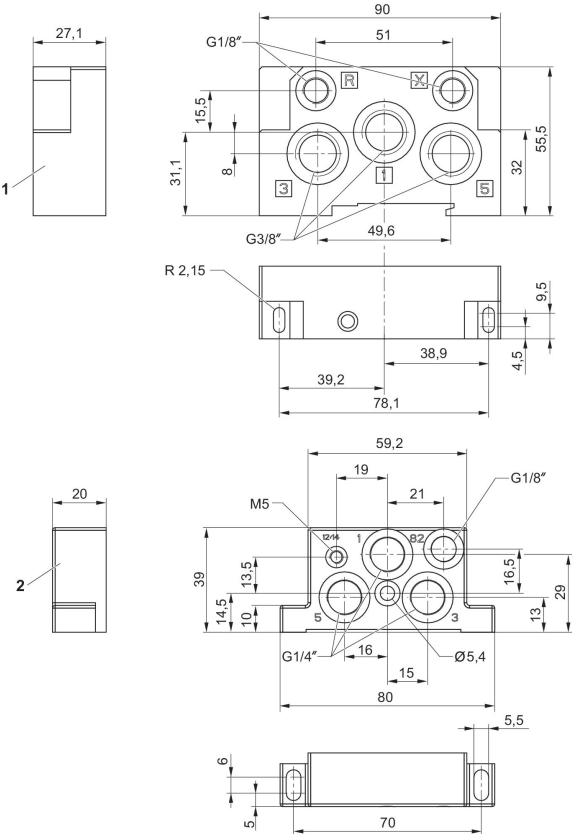
Orifices 82 et 84 : échappement pilote
Raccord 12 et 14 : alimentation externe

Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite



Type	Référence
Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite	R422004065

Dimensions



- 1) Embase terminale droite CD01
2) Embase terminale gauche CD02

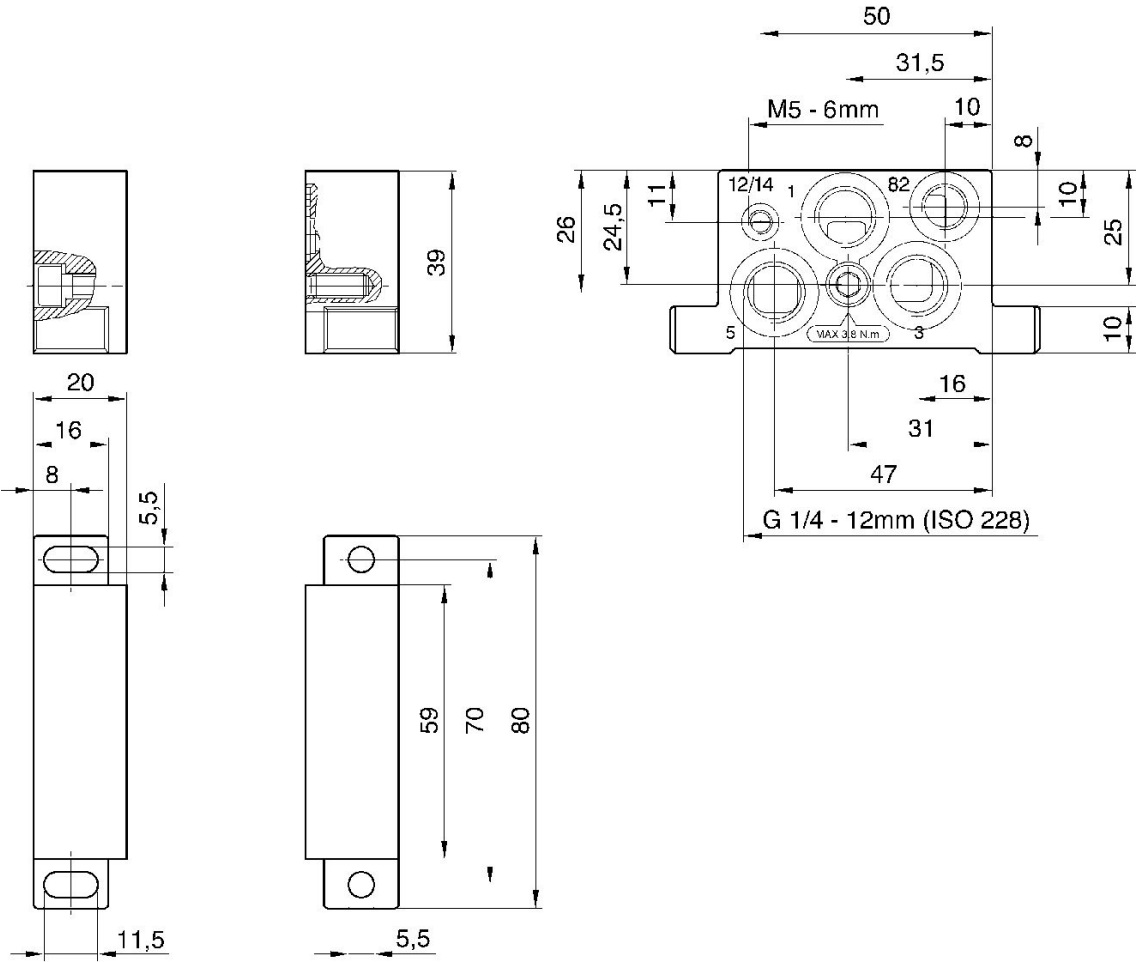
Raccordement de l'air comprimé	Entrée	Échappement	Raccordement pilote	Air pilote échappement
Orifice	[1]	[3,5]	[12]	[R]
CD01-PA	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8
CD02-AL	G 1/8	G 1/8	M5	G 1/8

Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite



Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Raccord d'air comprimé air de pilotage	Raccord d'air comprimé air pilote échappement	Sens de raccordement	Référence
G 1/4	G 1/4	M5	G 1/8	Sur un côté	1825503892

Dimensions

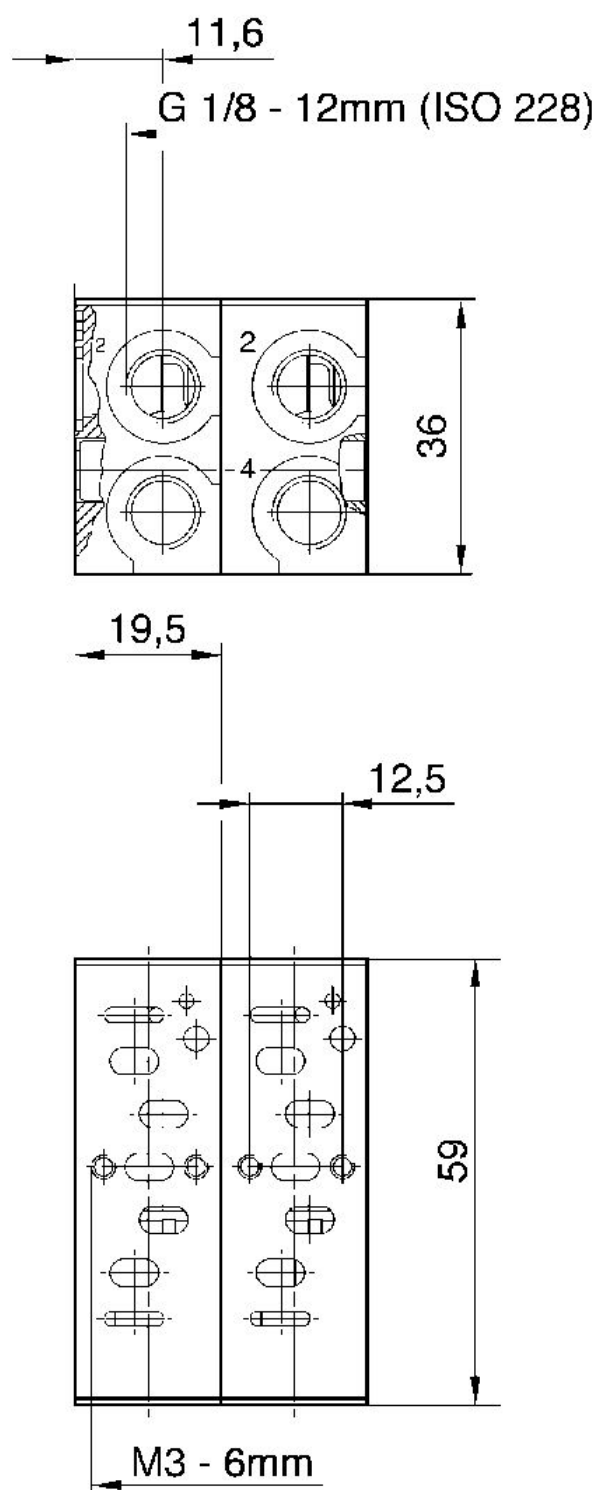


Embase

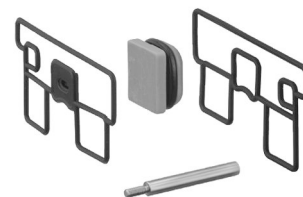


Sortie rac- cord d'air comprimé	Sens de rac- cordement	Référence
G 1/8	Sur un côté	1825503891

Dimensions



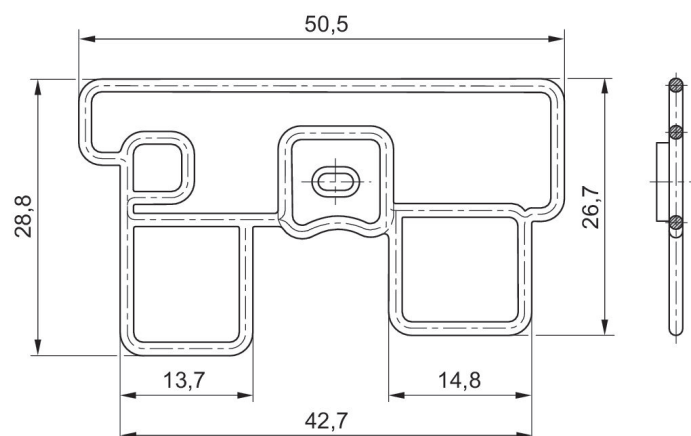
Joint, Série CD02-AL



Type	Référence
Joints pour plaques intermédiaires, 1 fermé, 3 et 5 ouverts	1821015815
Joints pour plaques intermédiaires, 1, 3 et 5 ouverts	1821015817

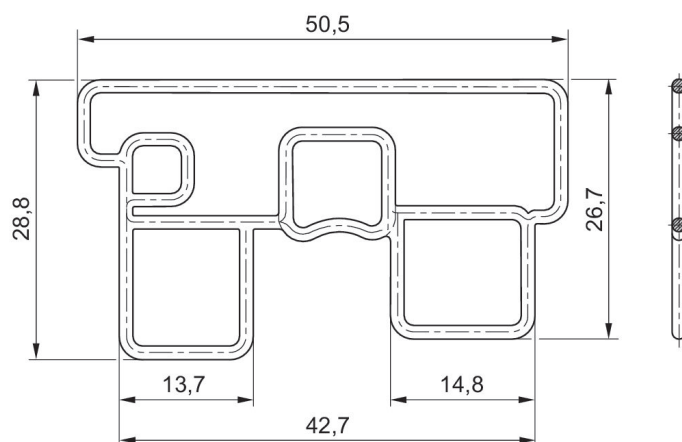
1821015815

Dimensions



1821015817

Dimensions



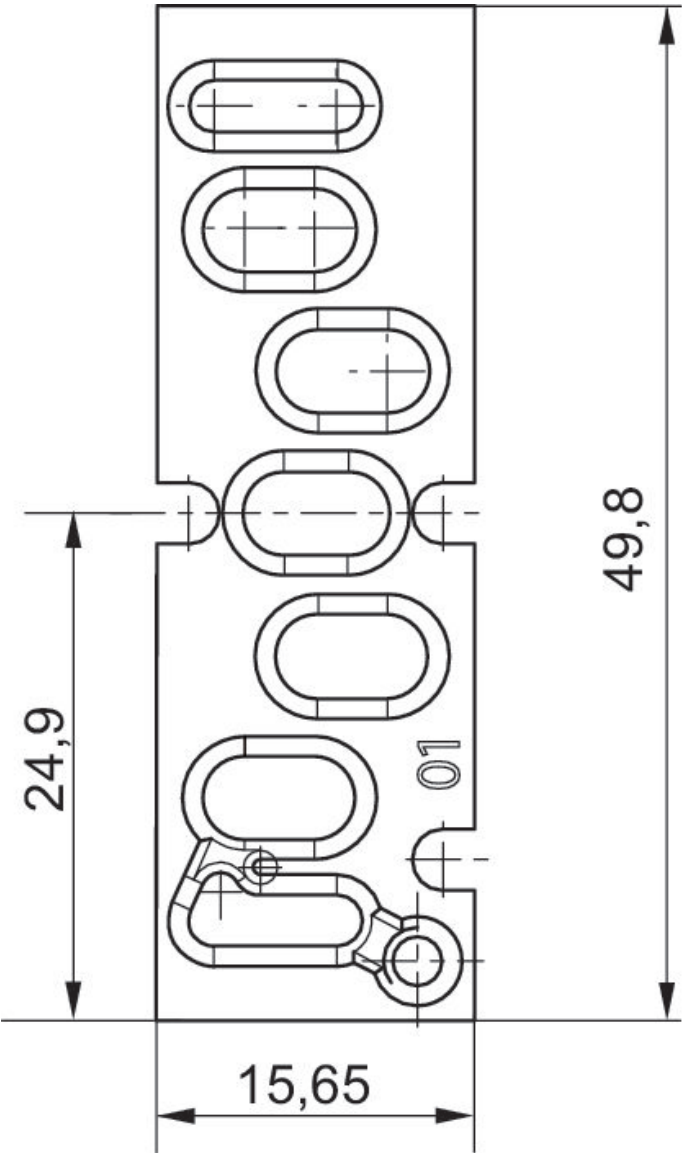
Joint, Série CD02-AL



Type	Référence
Joint profilé distributeur plaque intermédiaire	1821015829
Joint moulé, plaque intermédiaire à la plaque d'obturation	1821015812

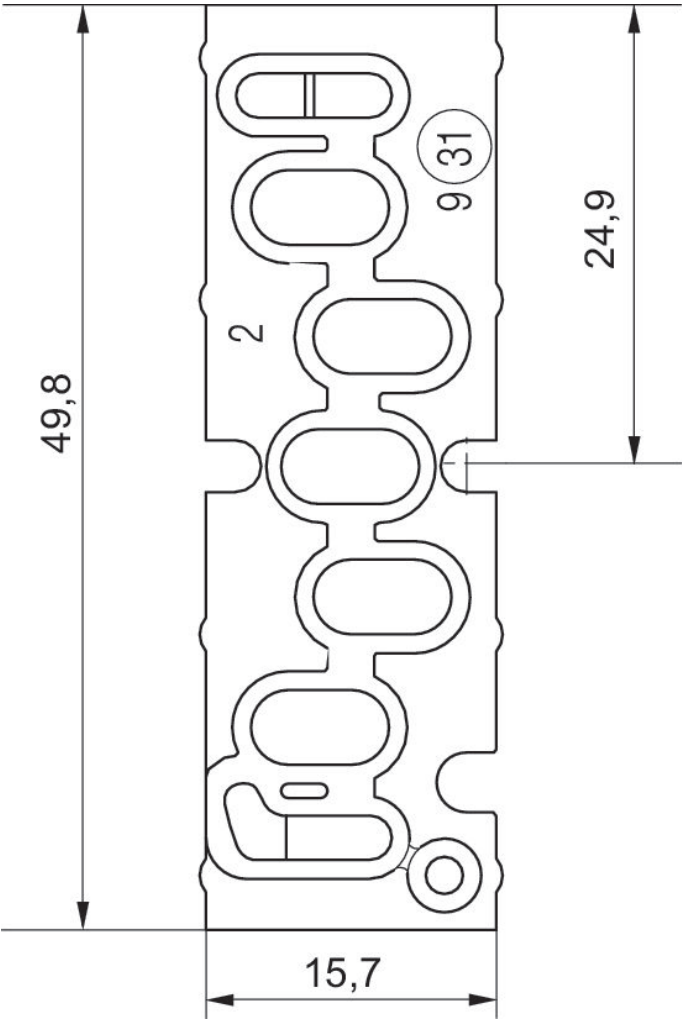
1821015829

Dimensions

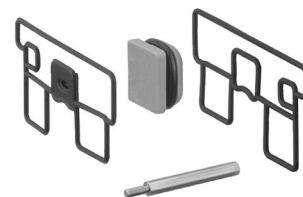


1821015812

Dimensions



Kit d'extension de tirant



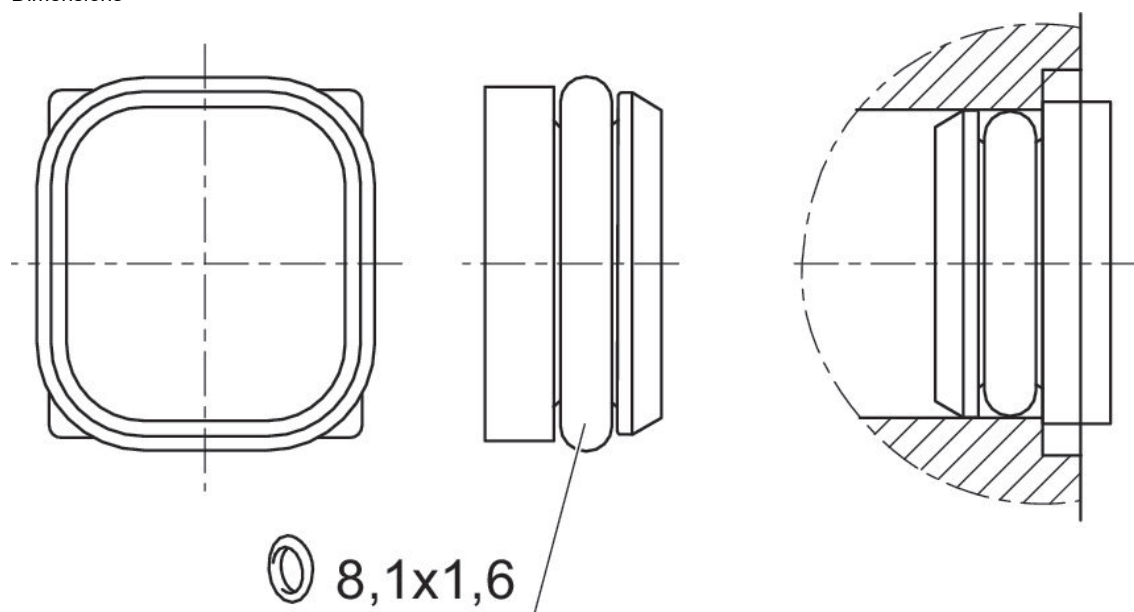
Type	Référence
Tiges file- tées pour le montage de 2 plaques in- termédiaires	1823051991
Tiges file- tées pour le montage de 3 plaques in- termédiaires	1823051992
Tiges file- tées pour le montage de 5 plaques in- termédiaires	1823051993

Pièce de séparation pour canal 3 + 5, Série CD02-AL



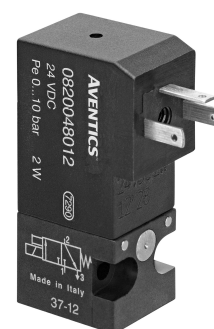
Type	Référence
Pièce de séparation pour canal 3 + 5	1827003825

Dimensions



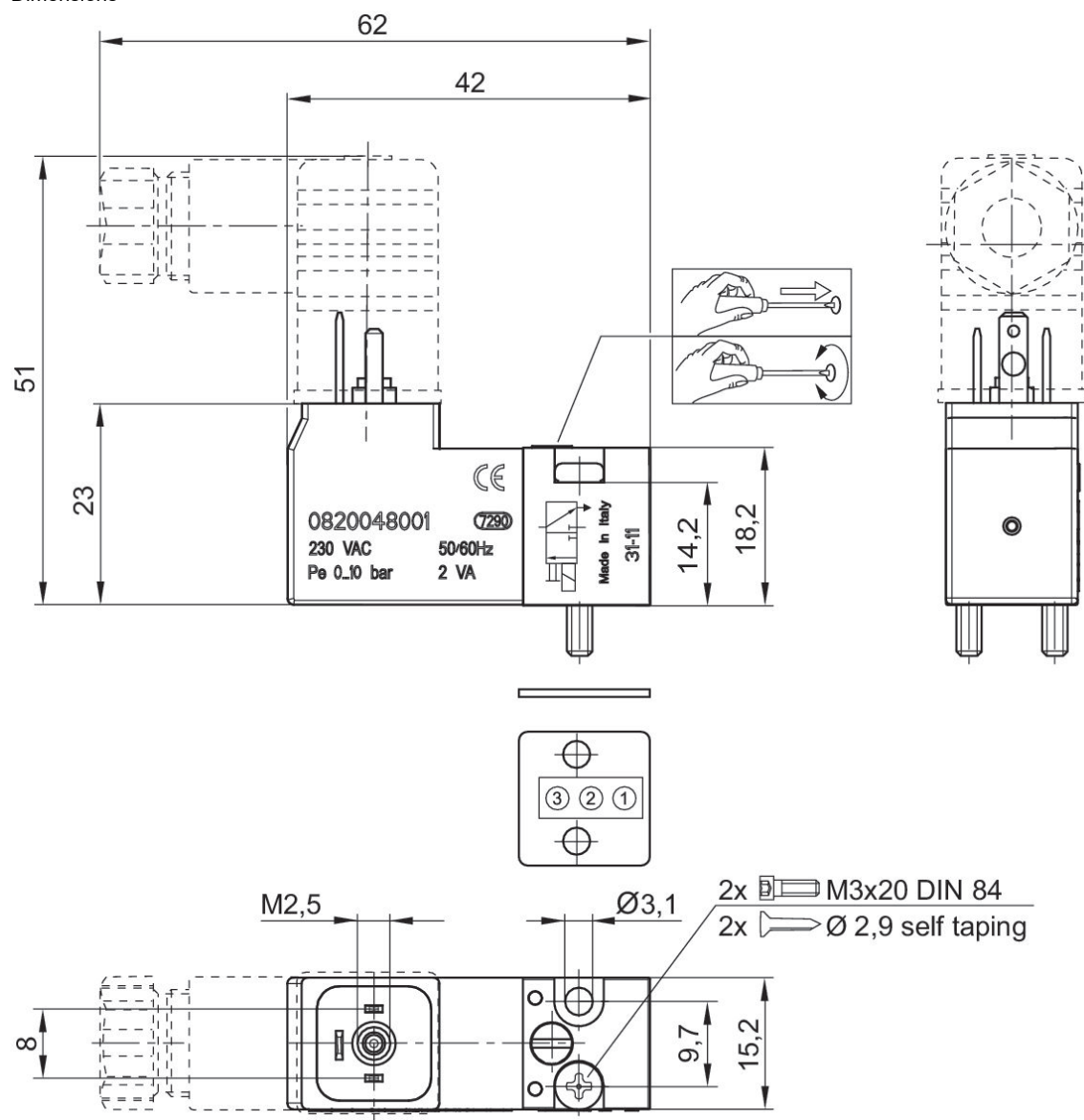
Distributeur 3/2, Série DO16, 8 mm

Commande: électrique
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à clapet
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C
Pression de service mini./maxi: 0 bar



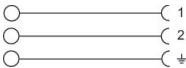
	Fonction du distributeur	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Puissance absorbée CC [W]	Tolérance de tension CC	Commande manuelle	Débit nominal Qn 1 vers 2 [l/min]	Référence
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	Sans crantage	25	0820048002
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V AC			Sans crantage	25	0820048004
	NF	3/2, avec rappel par ressort	110 V AC			Sans crantage	25	0820048005
	NF	3/2, avec rappel par ressort	230 V AC			Sans crantage	25	0820048001
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	à crantage	25	0820048026
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V AC			à crantage	25	0820048028
	NO	3/2, avec rappel par ressort	230 V AC			Sans crantage	16	0820048101
	NF	3/2, avec rappel par ressort	110 V AC			à crantage	25	0820048029
	NF	3/2, avec rappel par ressort	230 V AC			à crantage	25	0820048025
	NO	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	Sans crantage	20	0820048102
	NO	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	à crantage	20	0820048126

Dimensions



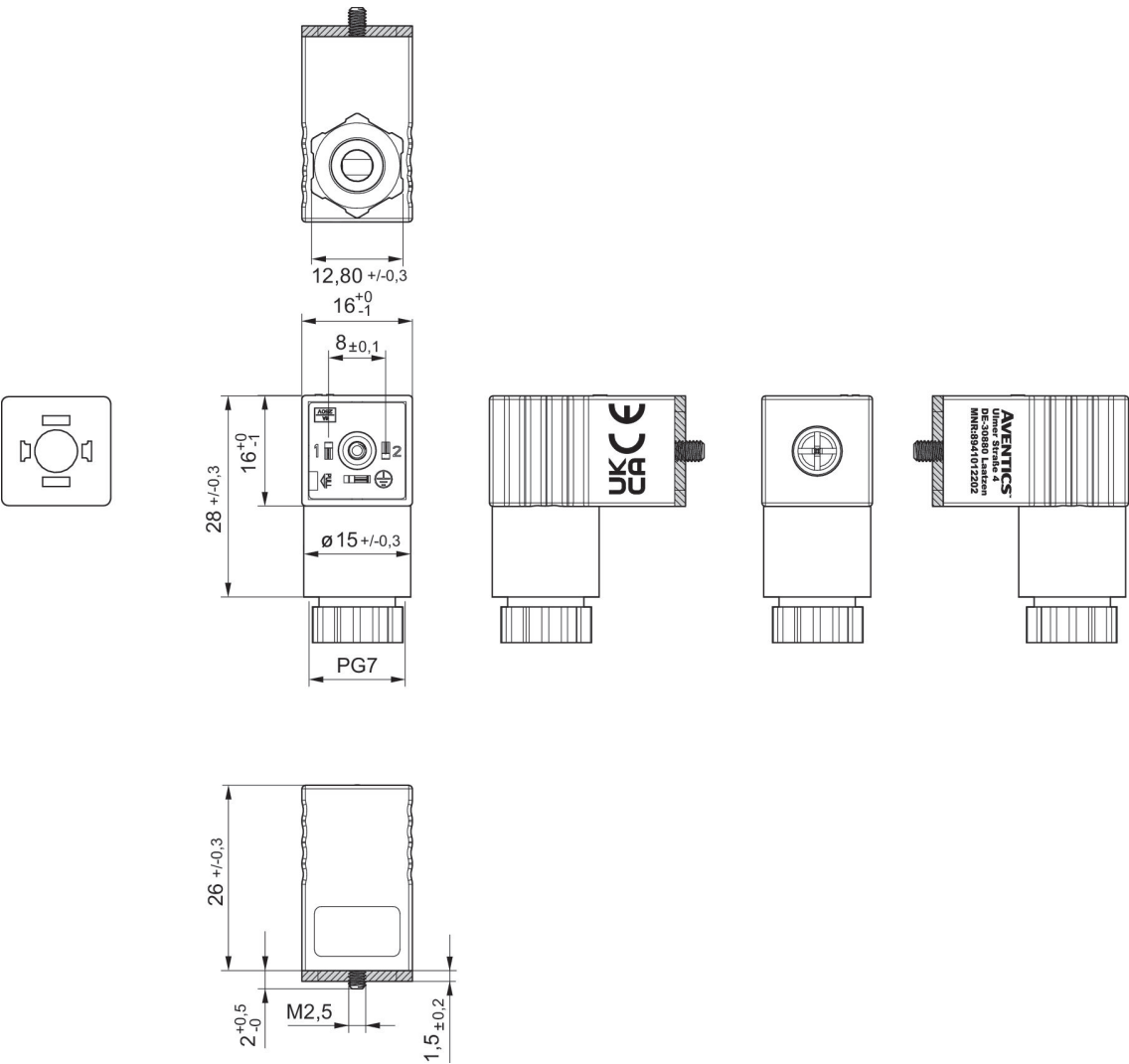
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme C, 300 V DC / 250 V AC

Raccordement électrique 1: EN 175301-803, forme C
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 90 °C



Tension de service des équipements	Courant max. [A]	Affectation des contacts	Ø min. du câble rac-cordable [mm]	Ø max. du câble rac-cordable [mm]	Référence
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

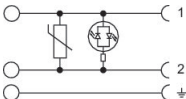
Dimensions



Joint profilé

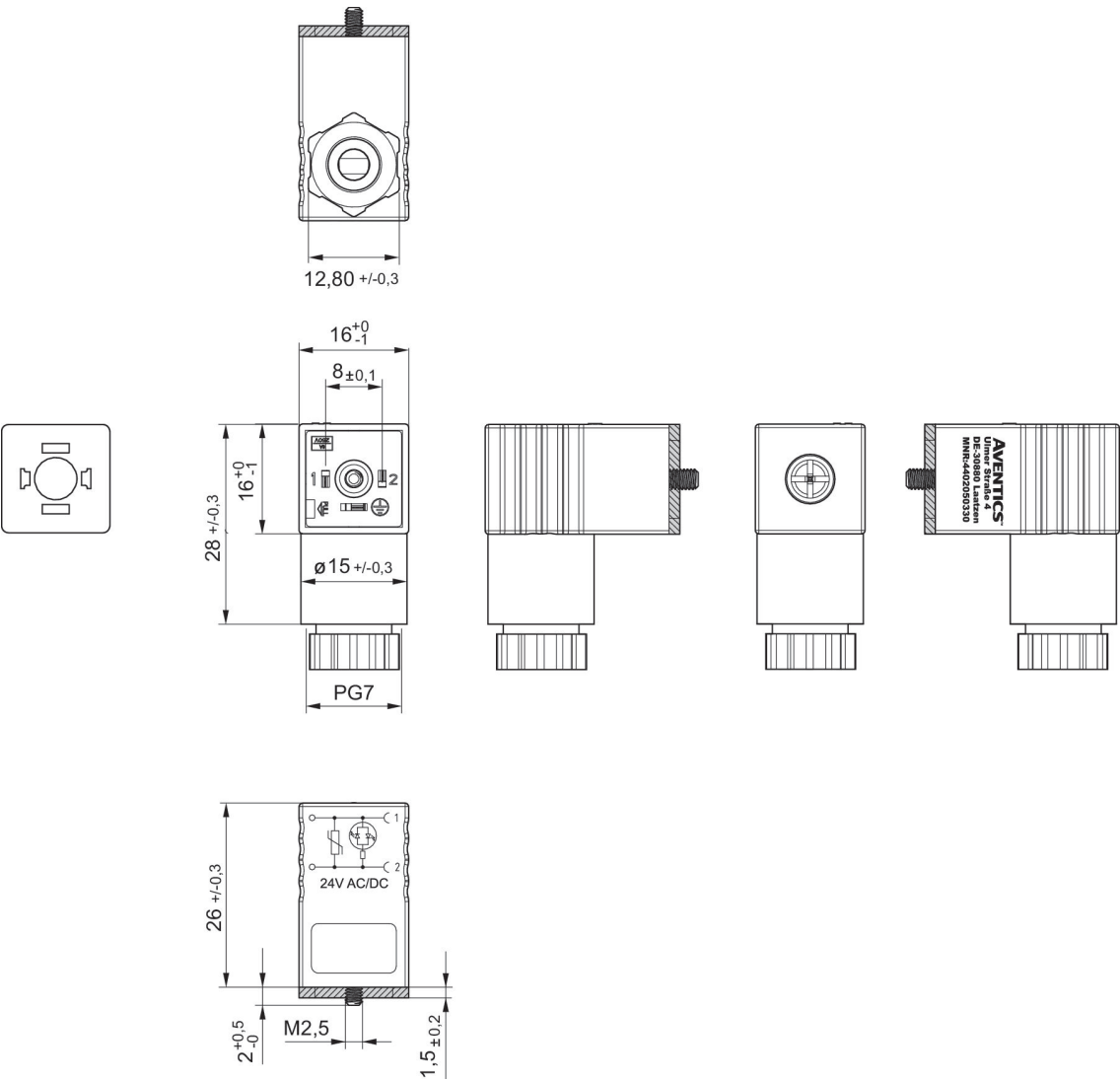
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme C, 24 V AC/DC

Raccordement électrique 1: EN 175301-803, forme C
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 90 °C



Tension de service des équipements	Circuit de protection	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Référence
24 V AC/DC	Varistance	1.5	2+E	Vert	4	6	4402050330

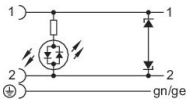
Dimensions



Joint profilé

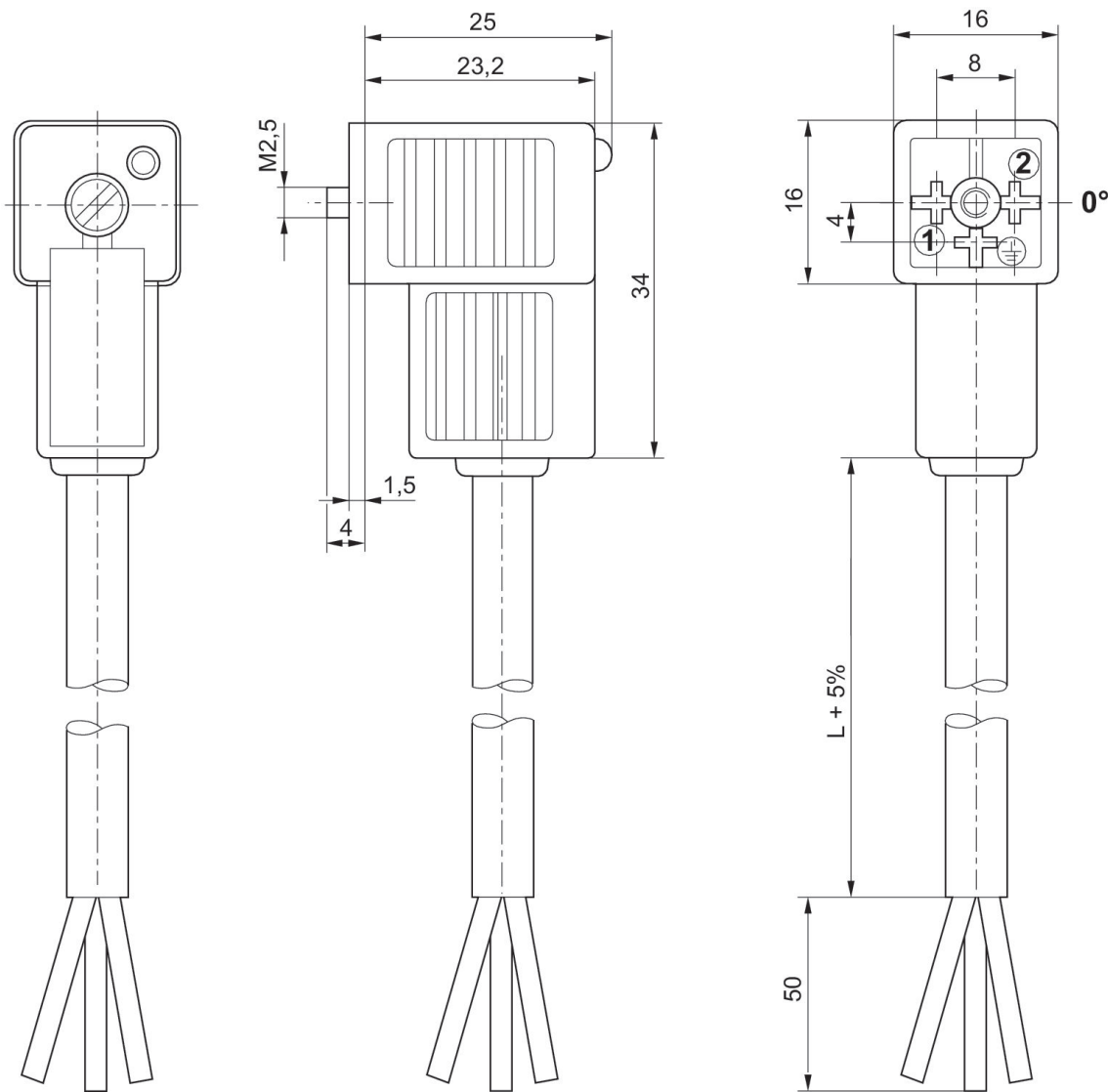
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Cartouche de douille à 0°

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... Forme C ... 2+E
Raccordement électrique 2: Extrémités de câble ouvertes ... À 3 pôles
Circuit de protection: Diode Z
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C



	Tension de service des équipements	Circuit de protection	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Câble-Ø [mm]	Longueur câble [m]	Référence
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	3	1834484204
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	5	1834484206
	230 V AC/DC	Varistance	6	2+E	Jaune	5.9	3	1834484208
	230 V AC/DC	Varistance	6	2+E	Jaune	5.9	5	1834484210

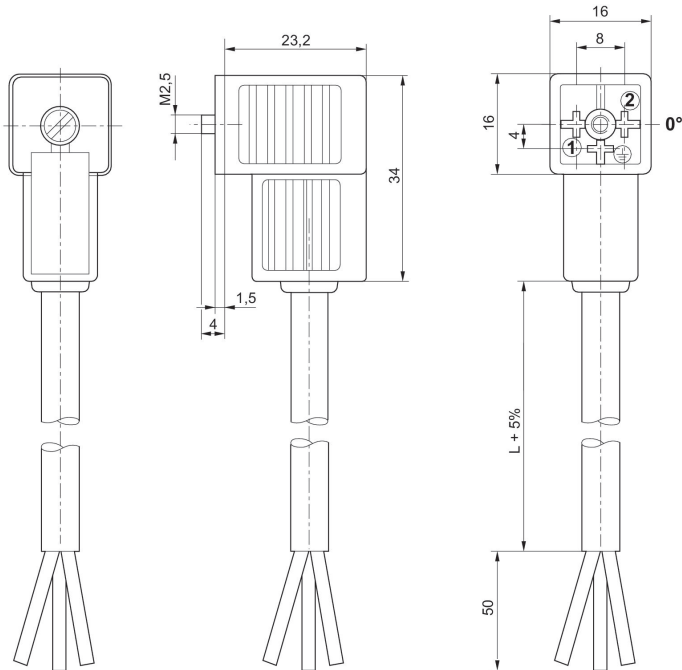
Dimensions



Cartouche de douille à 0° ?

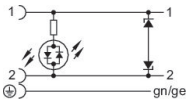
1834484212, 1834484214

Dimensions



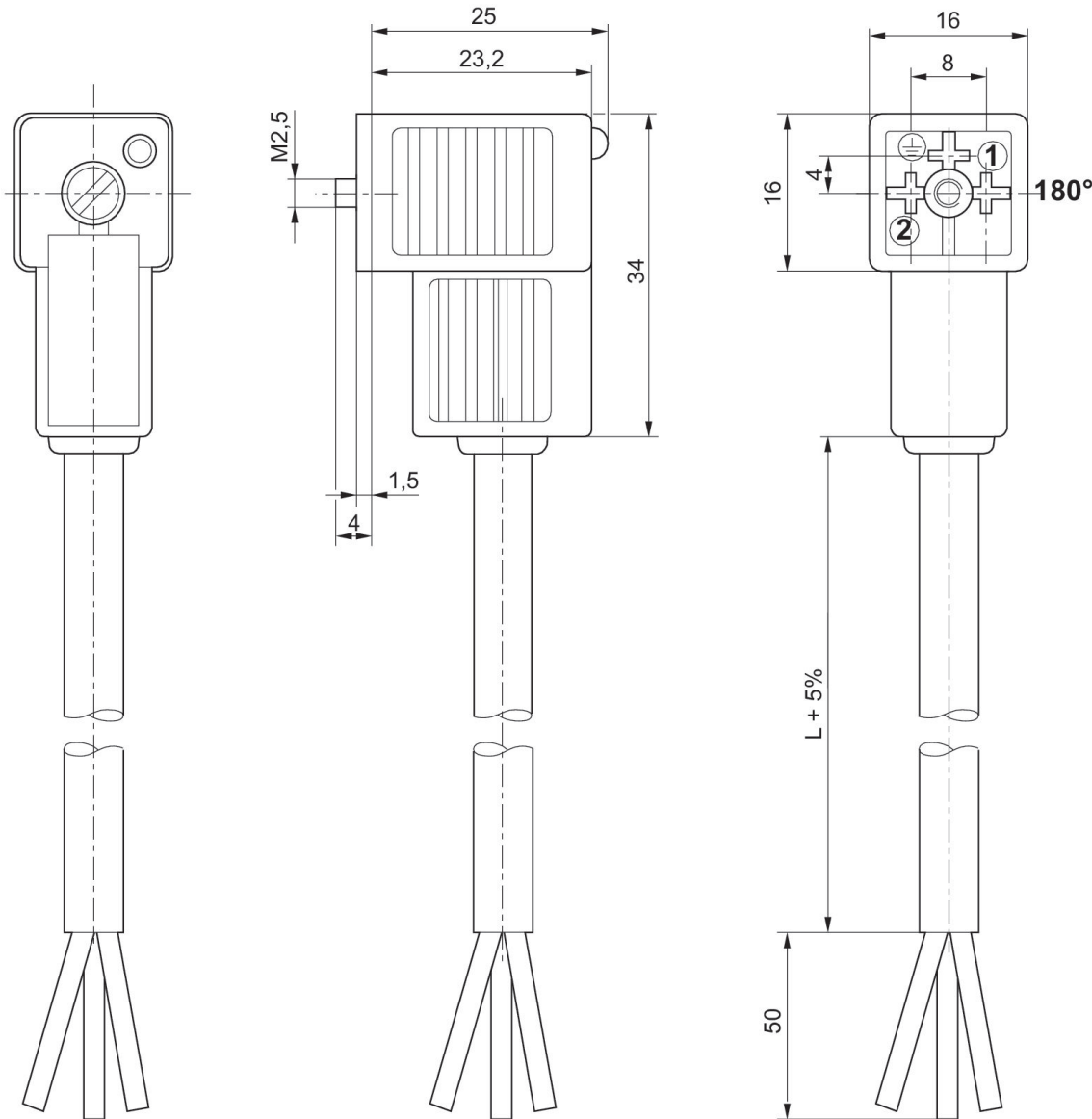
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Cartouche de douille à 180°

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... Forme C ... 2+E
Raccordement électrique 2: Extrémités de câble ouvertes ... À 3 pôles
Circuit de protection: Diode Z
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C



	Tension de service des équipements	Circuit de protection	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Câble-Ø [mm]	Longueur câble [m]	Référence
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	3	1834484205
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	5	1834484207
	230 V AC/DC	Varistance	6	2+E	Jaune	5.9	3	1834484209
	230 V AC/DC	Varistance	6	2+E	Jaune	5.9	5	1834484211
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	10	1834484236

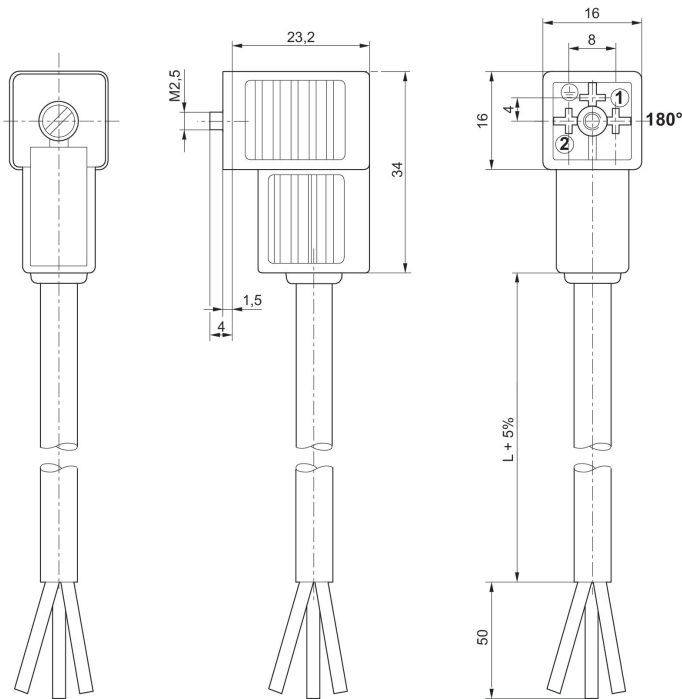
Dimensions



Cartouche de douille à 180° ?

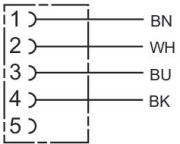
1834484213, 1834484215

Dimensions



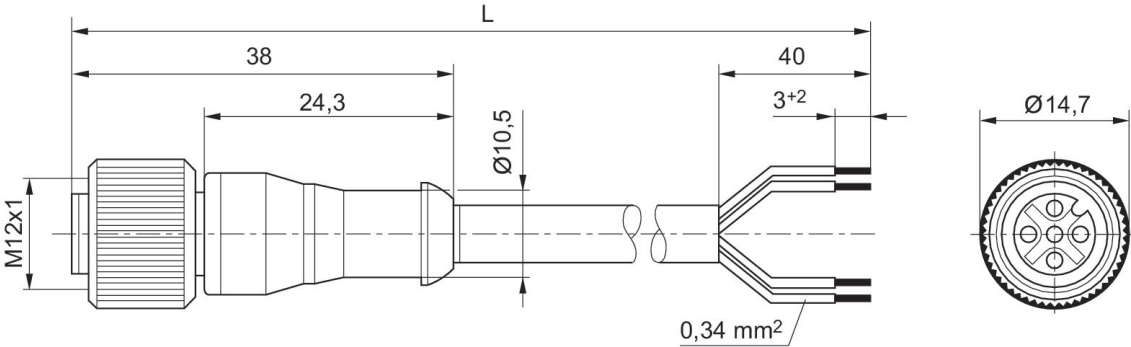
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Droit
Raccordement électrique 2: Sans douille de l'extrémité des fils étamée ... À 4 pôles
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 70 °C



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, nombre de pôles	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	3	1834484256
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	5	1834484257
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	10	1834484258

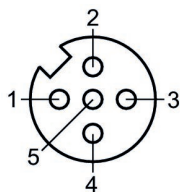
Dimensions



L = longueur

1834484256, 1834484257, 1834484258

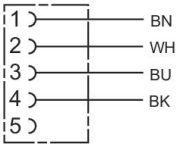
Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir
(5) Non affecté

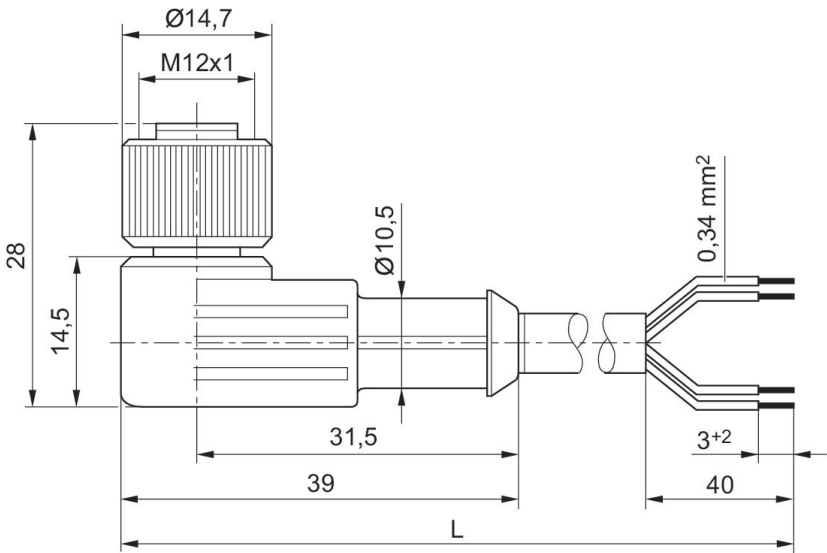
Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, non blindé

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Coudé
Raccordement électrique 2: Sans douille de l'extrémité des fils étamée ... À 4 pôles
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 85 °C



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, nombre de pôles	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	3	1834484259
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	5	1834484260
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	10	1834484261

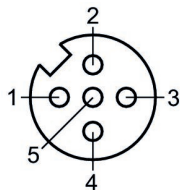
Dimensions



L = longueur

1834484259, 1834484260, 1834484261

Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir
(5) Non affecté

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED[®]