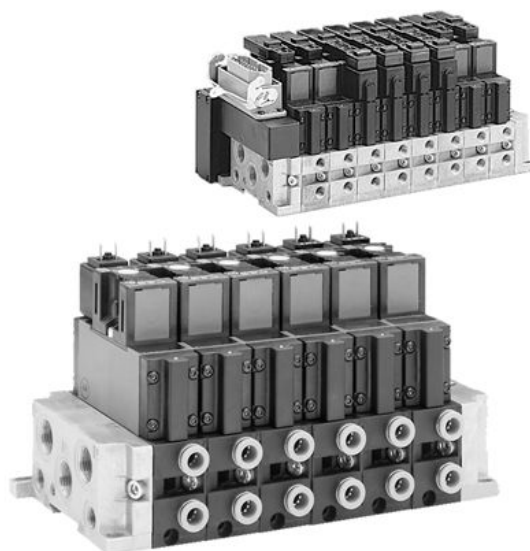


ISO 15407-1, série CD01-PA



AVENTICS™

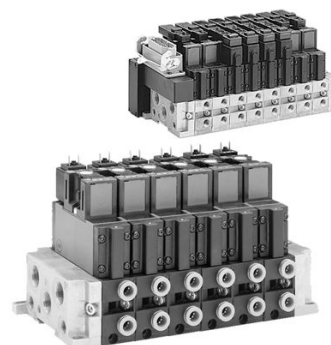
**Ilots de distribution normalisés
AVENTICS série CD01-PA (ISO
15407-1)**


EMERSON™

Ilots de distribution normalisés AVENTICS série CD01-PA (ISO 15407-1)

La série CD01-PA d'AVENTICS est le système de vannes flexible conforme à la norme ISO 15407-1. La série offre une commande pneumatique ou électrique, un vide ou une pression jusqu'à 16 bar, une alimentation en pression double, des zones de pression, la certification ATEX et divers accessoires permettant de nombreuses options de modularité.

- Ilot de distribution normalisés de 26 mm
- Flexibilité et fonctionnalités élevées
- Configurations spécifiques personnalisées simples et flexibles via le configurateur en ligne
- Plage de pression jusqu'à 16 bar
- Une combinaison avec la série CD02-AL est possible



Vue d'ensemble des produits

Commande électrique

Distributeur 2x3/2, Série CD01-PA.....	5
Distributeur 2x3/2, Série CD01-PA, À 4 pôles.....	8
Distributeur 5/2, Série CD01-PA M12x1.....	10
monostable	
Distributeur 5/2, Série CD01-PA Forme C.....	12
monostable	
Distributeur 5/2, Série CD01-PA M12x1.....	15
Bistable	
Distributeur 5/2, Série CD01-PA Forme C.....	17
Bistable	
Distributeur 5/2, Série CD01-PA.....	19
Activation électrique et pneumatique	
Distributeur 5/3, Série CD01-PA.....	21
Distributeur 5/3, Série CD01-PA.....	24

Commande pneumatique

Distributeur 2x3/2, CD01-PA.....	26
ISO 15407-1 - Plaque de base DIN ISO 15407-1 - Convient pour ATEX - NF/NF	
Distributeur 5/2, CD01-PA.....	27
ISO 15407-1 - Plaque de base DIN ISO 15407-1 - Convient pour ATEX	
Distributeur 5/3, CD01-PA.....	28
ISO 15407-1 - Plaque de base DIN ISO 15407-1 - Convient pour ATEX	

Vue d'ensemble des accessoires CD01-PA

Embase.....	29
Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite.....	30
Embase.....	31
Kit de fixation pour rails DIN.....	33
Kit de fixation pour rails DIN, EN 60715, 35x15	
Plaque d'obturation.....	34
Etrangleur modulaire.....	35
Régulateur de pression pour transition latérale.....	36
type B	
Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur.....	38
Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur.....	41
Raccordement réglé 3 - ISO 15407-1	
Modules entrée / sortie.....	44
Module d'alimentation.....	46
Plaque d'alimentation, Modulable en hauteur.....	47
Plaque d'alimentation, Modulable en longueur.....	48
Embase unitaire, Raccordements latéraux.....	49
Embase unitaire, Raccordements en dessous.....	50
Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite.....	51
Manomètre.....	52
Bouchon de séparation pour raccords 1, 3 et 5.....	54
Bouchon de séparation pour raccords 1, 3 et 5 - ISO 15407-1	
Pièce de séparation.....	55
ISO 15407-1	
Embase, Orifices 2 et 4 latéraux.....	56

Vue d'ensemble des produits

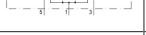
Embase, Orifices 2 et 4 latéraux.....	58
Embase, Orifices 2 et 4, 12 et 14 latéraux.....	60
Embase, Orifices 2 et 4 en dessous.....	62
Ponts de connexion, série CON-CB.....	63
2x Bobine	
Ponts de connexion, série CON-CB.....	65
1x Bobine	
Ponts de connexion, série CON-CB.....	66
2x Bobine	
Ponts de connexion, série CON-CB.....	68
2x Bobine	
Ponts de connexion, série CON-CB.....	70
1x Bobine	
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°.....	71
Diode Z - 24 V AC/DC	
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Cartouche de douille à 180°.....	73
Diode Z - 24 V AC/DC	
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme C, 300 V DC / 250 V AC.....	75

Distributeur 2x3/2, Série CD01-PA

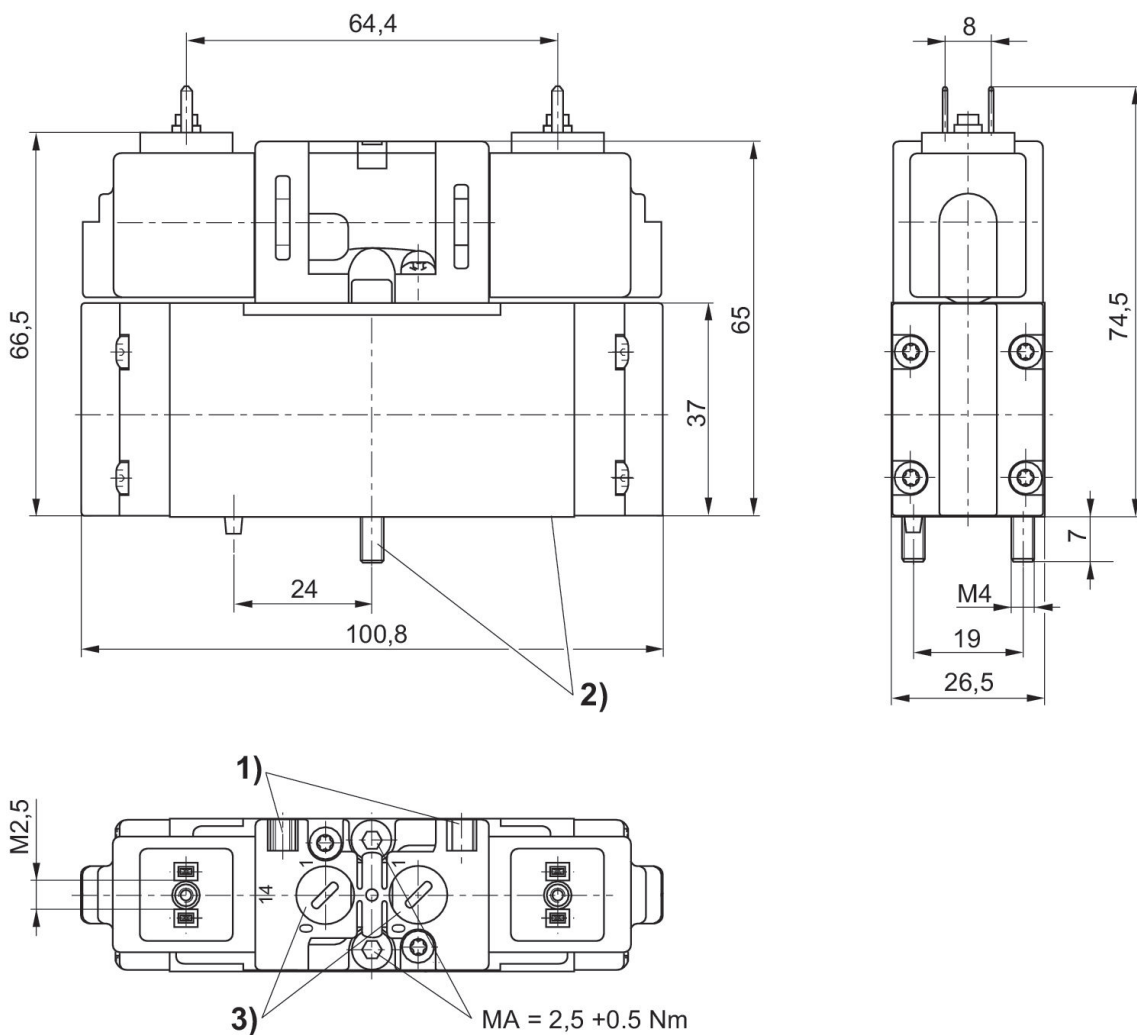
Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °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 AC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	à crantage	5763990220
	24 V AC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	Sans cran-tage	5763990620
	24 V AC			27	46	Interne	à crantage	5763995220
	110 V AC			27	46	Interne	à crantage	5763995270
	110 V AC			27	46	Interne	Sans cran-tage	5763995670
	230 V AC			27	46	Interne	à crantage	5763995280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Interne	à crantage	5763970220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Interne	Sans cran-tage	5763970620
	24 V AC			26	34	Interne	à crantage	5763975220
	110 V AC			26	34	Interne	à crantage	5763975270
	110 V AC			26	34	Interne	Sans cran-tage	5763975670
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Externe	à crantage	5763960220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Externe	Sans cran-tage	5763960620
	110 V AC			26	34	Externe	à crantage	5763965270
	110 V AC			26	34	Externe	Sans cran-tage	5763965670

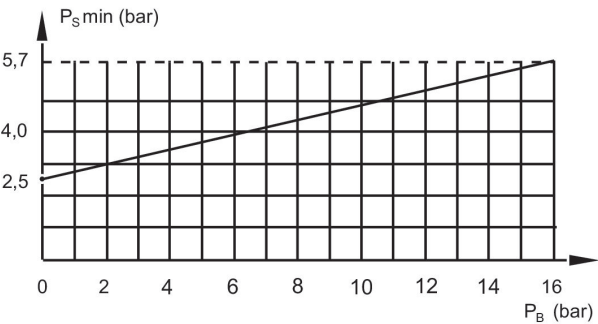
	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	à crantage	5763950220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	Sans crantage	5763950620
	110 V AC			27	46	Interne	à crantage	5763955270
	110 V AC			27	46	Interne	Sans crantage	5763955670

Dimensions



1) Possibilité de fixation de l'étiquette de repérage 2) Vis et joints imperdables 3) Commande manuelle auxiliaire

Pression de pilotage minimale de distributeurs à
pilotage externe (en fonction de la pression de service)



PB = Pression de service
PS = pression de pilotage

Distributeur 2x3/2, Série CD01-PA, À 4 pôles

Commande: électrique

Largeur du distributeur pilote: 26 mm

Normes: ISO 15407-1

Certificats: Sans LABS

Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1

Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1

Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1

Durée de mise en circuit: 100 %

Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif

Pression de pilotage mini/maxi: 10 bar

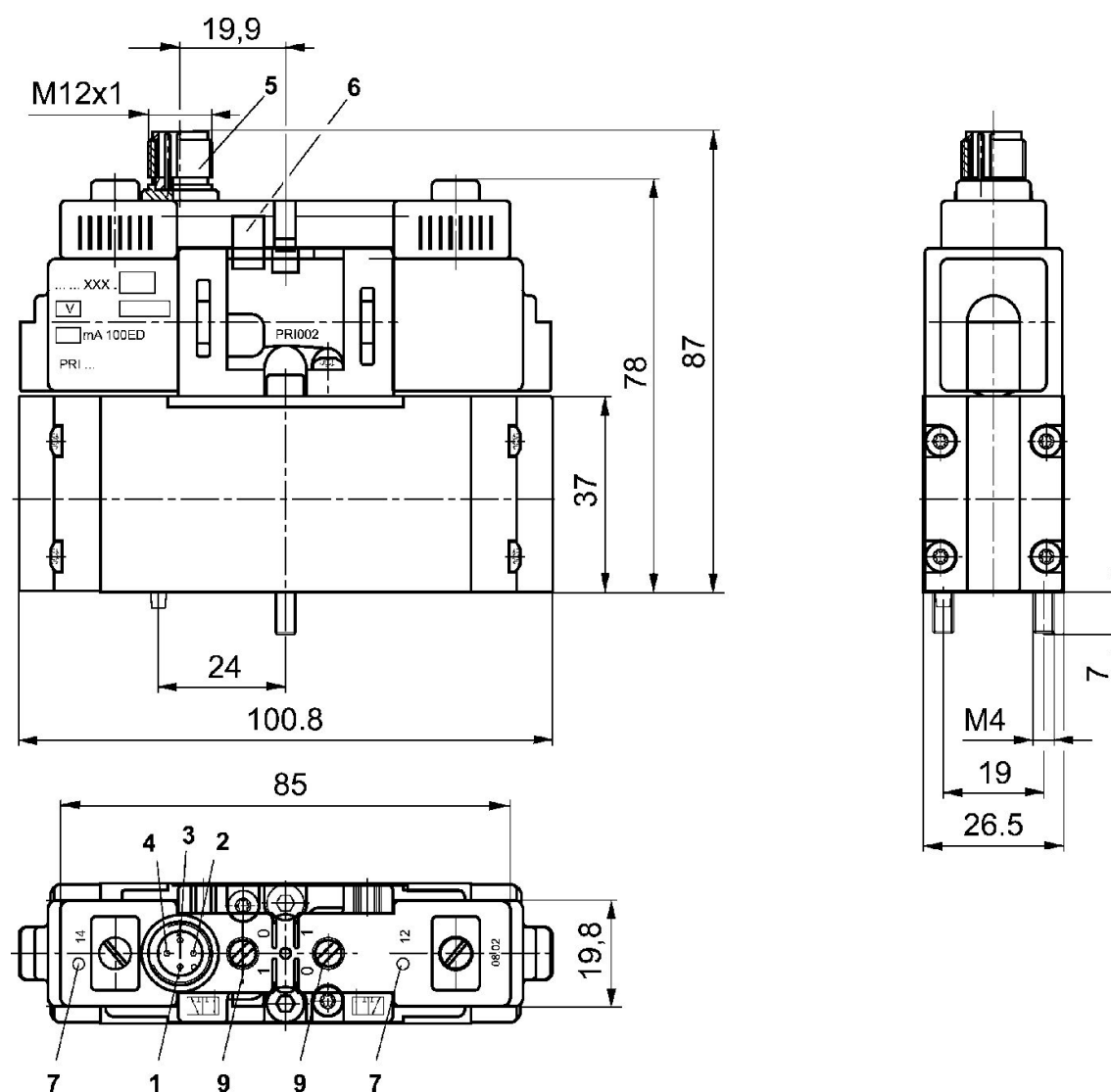
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C

Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C



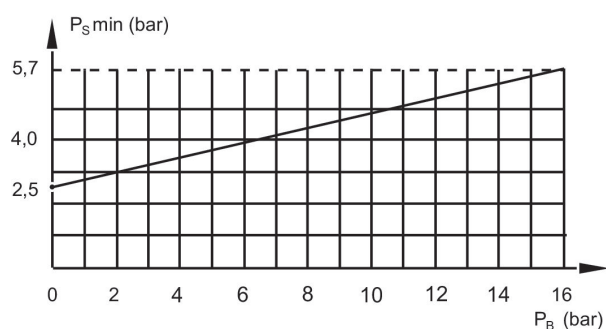
	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	Sans crantage	5763990720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	à crantage	5763990520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Externe	Sans crantage	5763960720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Externe	à crantage	5763960520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Interne	Sans crantage	5763970720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	26	34	Interne	à crantage	5763970520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	Sans crantage	5763950720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	46	Interne	à crantage	5763950520

Dimensions



1) Non affecté 2) Aimant 12 3) 0 V 4) Aimant 14 5) Connecteur rond métallique M12x1 6) Goujon de positionnement 7) DEL jaune état de commutation du distributeur 9) Commande manuelle

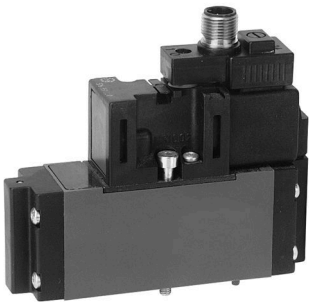
Pression de pilotage minimale de distributeurs à pilotage externe (en fonction de la pression de service)



PB = Pression de service
PS = pression de pilotage

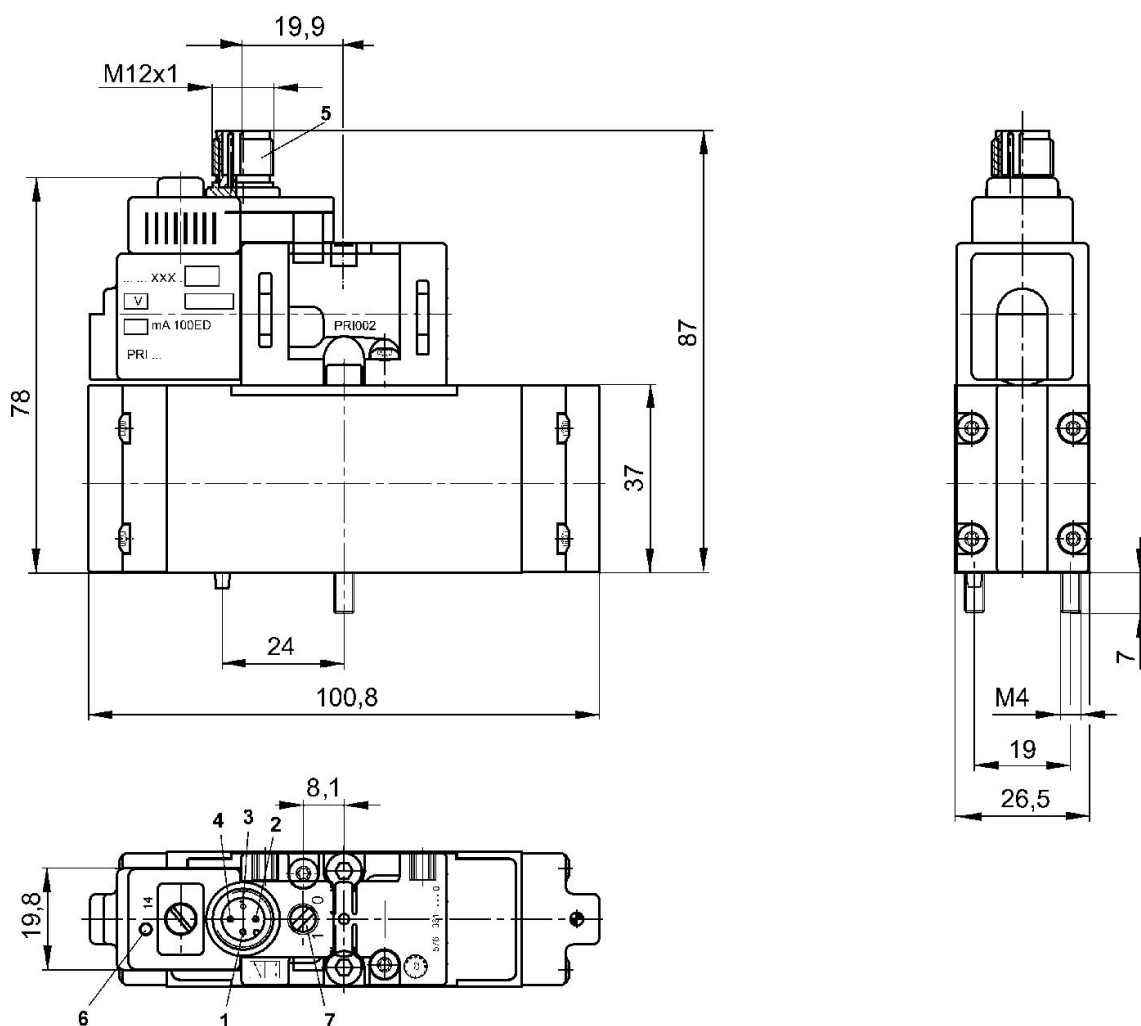
Distributeur 5/2, Série CD01-PA M12x1

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Débit: 1010 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
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.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C



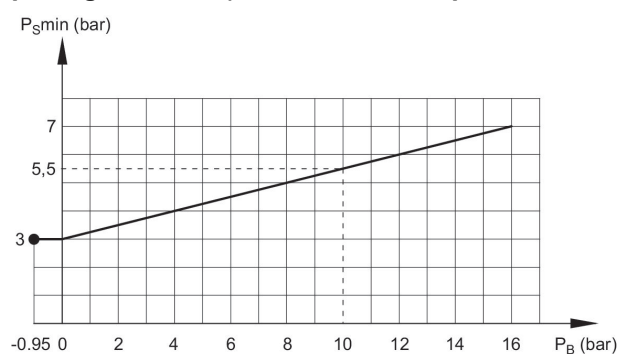
	Tension de service des équipements	Tolérance de tension CC	Puissance absorbée CC [W]	Temps de remplissage [ms]	Temps de déconnexion [ms]	Pilote	Commande manuelle	Référence
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	Interne	Sans crantage	5763510720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	Interne	à crantage	5763510520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	Externe	Sans crantage	5763600720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	Externe	à crantage	5763600520

Dimensions



1) Non affecté 2) Non affecté 3) 0 V 4) Aimant 14 5) Connecteur rond métallique M12x1 6) DEL jaune état de commutation du distributeur 7) Commande manuelle auxiliaire

Pression de pilotage minimale de distributeurs à pilotage externe (en fonction de la pression de service)



PB = Pression de service
PS = pression de pilotage

Distributeur 5/2, Série CD01-PA Forme C

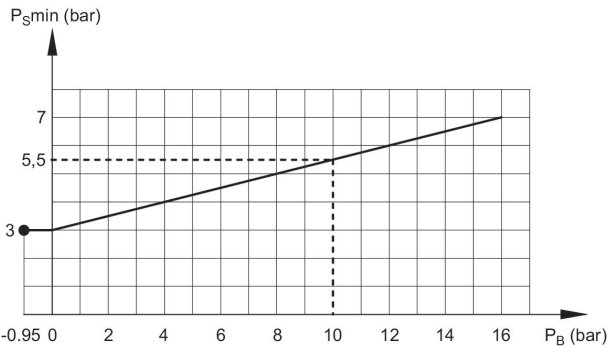
Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Débit: 1010 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °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
	12 V DC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	Interne	à crantage	5763510210
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	Interne	à crantage	5763510220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	29	42	Interne	Sans cran-tage	5763510620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	29	42	Interne		5763510920
	24 V AC			29	42	Interne	à crantage	5763515220
	110 V AC			29	42	Interne	à crantage	5763515270
	110 V AC			29	42	Interne	Sans cran-tage	5763515670
	230 V AC			29	42	Interne	à crantage	5763515280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	Externe	à crantage	5763600220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	34	35	Externe	Sans cran-tage	5763600620
	24 V AC			34	35	Externe	à crantage	5763605220
	110 V AC			34	35	Externe	à crantage	5763605270
	110 V AC			34	35	Externe	Sans cran-tage	5763605670

	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			34	35	Externe	à crantage	5763605280

Pression de pilotage minimale de distributeurs à
pilotage externe (en fonction de la pression de service)



PB = Pression de service
PS = pression de pilotage

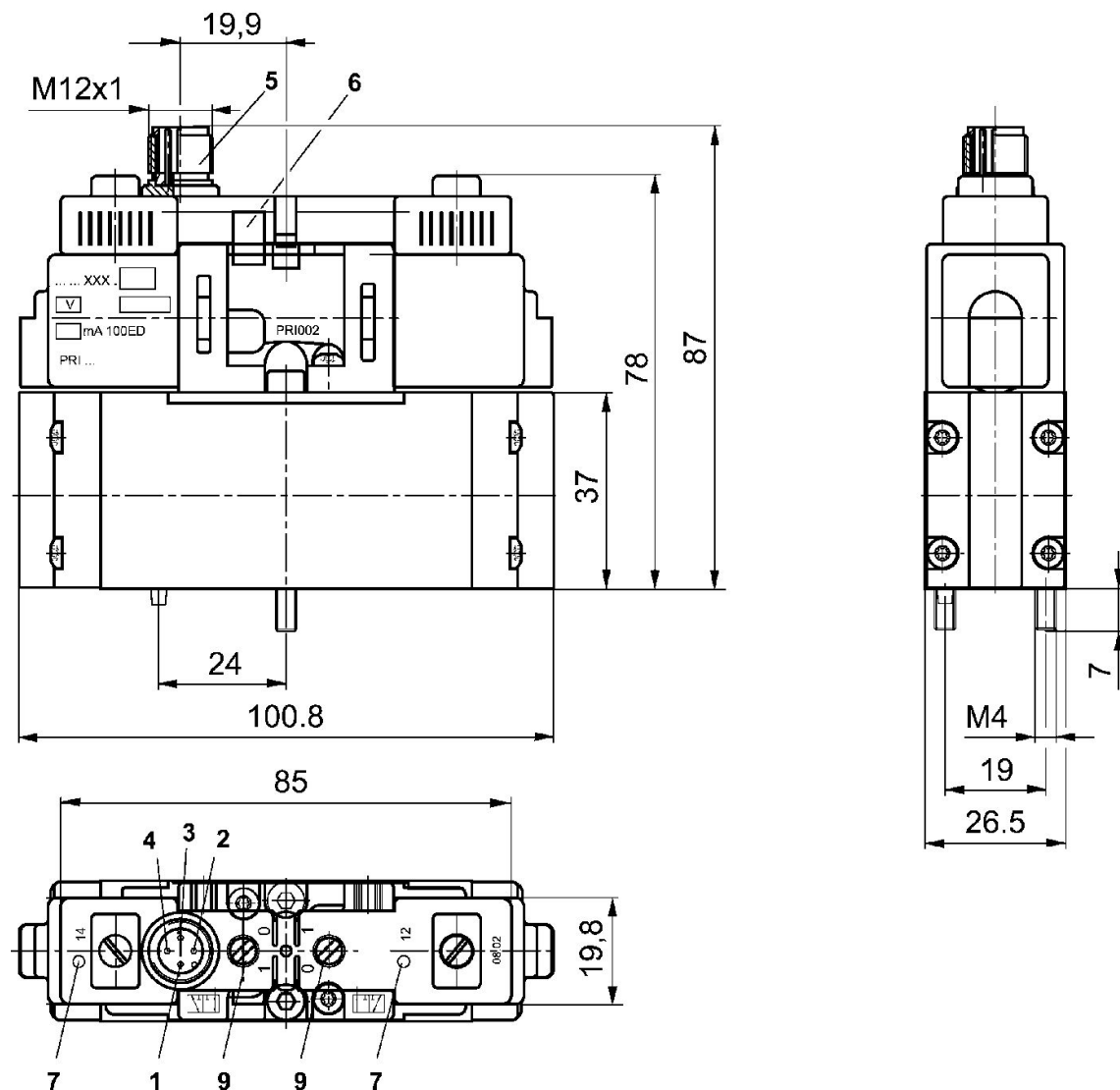
Distributeur 5/2, Série CD01-PA M12x1

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Débit: 1010 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °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	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Interne	Sans crantage	5763520720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Interne	à crantage	5763520520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Externe	Sans crantage	5763650720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Externe	à crantage	5763650520

Dimensions



1) Non affecté 2) Aimant 12 3) 0 V 4) Aimant 14 5) Connecteur rond métallique M12x1 6) Goujon de positionnement 7) DEL jaune état de commutation du distributeur 9) Commande manuelle

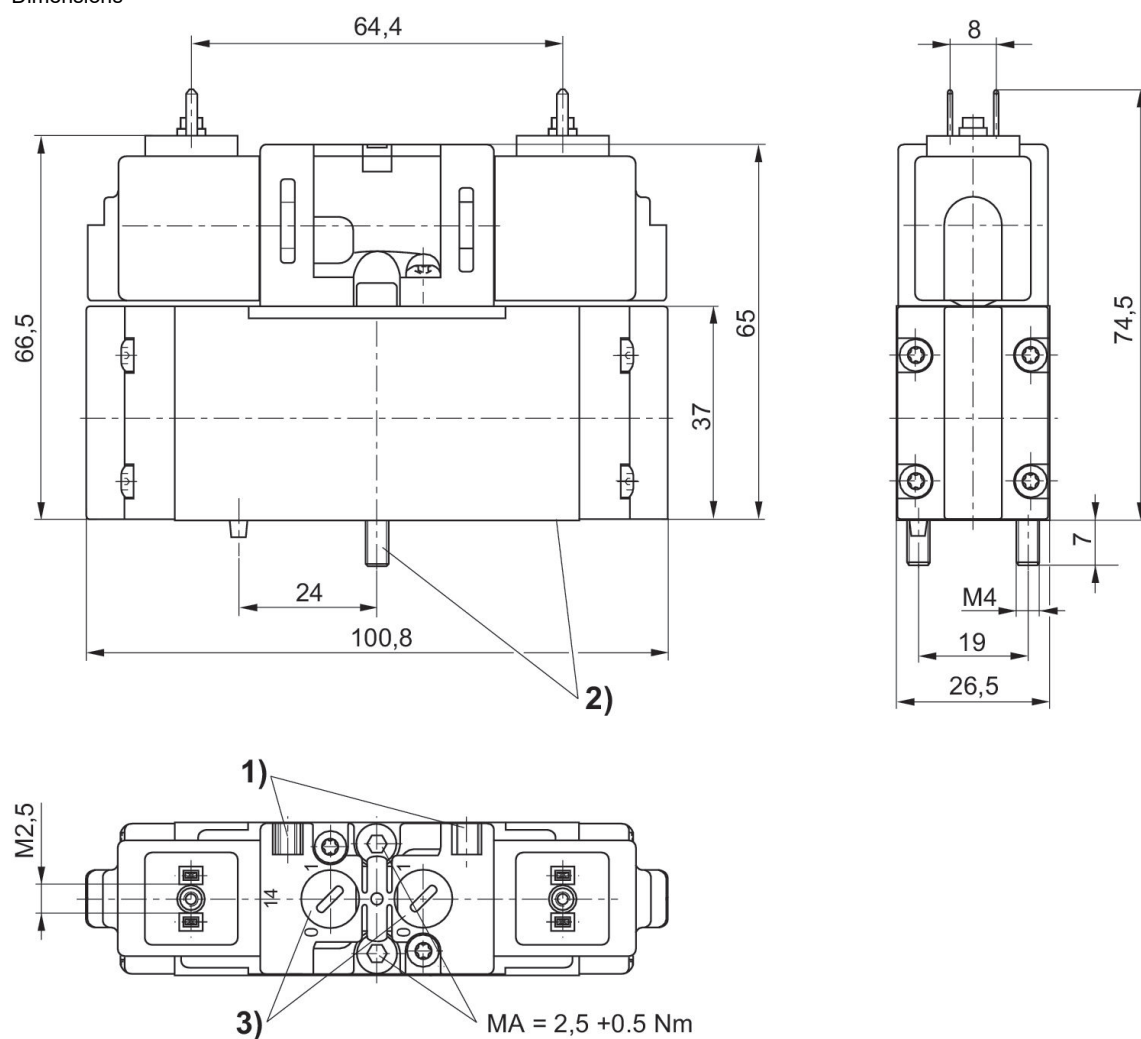
Distributeur 5/2, Série CD01-PA Forme C

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Débit: 1010 l/min
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 2 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: 50 °C
Température min./max. du fluide: 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	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Interne	à crantage	5763520220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Interne	Sans crantage	5763520620
	24 V AC			17	17	Interne	à crantage	5763525220
	110 V AC			17	17	Interne	à crantage	5763525270
	110 V AC			17	17	Interne	Sans crantage	5763525670
	230 V AC			17	17	Interne	à crantage	5763525280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Externe	à crantage	5763650220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Externe	Sans crantage	5763650620
	110 V AC			17	17	Externe	à crantage	5763655270
	110 V AC			17	17	Externe	Sans crantage	5763655670
	230 V AC			17	17	Externe	à crantage	5763655280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Interne	à crantage	5763530220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	17	17	Interne	Sans crantage	5763530620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	17	17	Interne	sans	5763530920
	110 V AC			17	17	Interne	à crantage	5763535270
	110 V AC			17	17	Interne	Sans crantage	5763535670

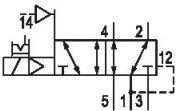
Dimensions



1) Possibilité de fixation de l'étiquette de repérage 2) Vis et joints imperdables 3) Commande manuelle auxiliaire

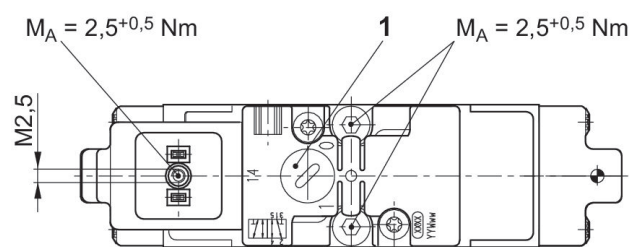
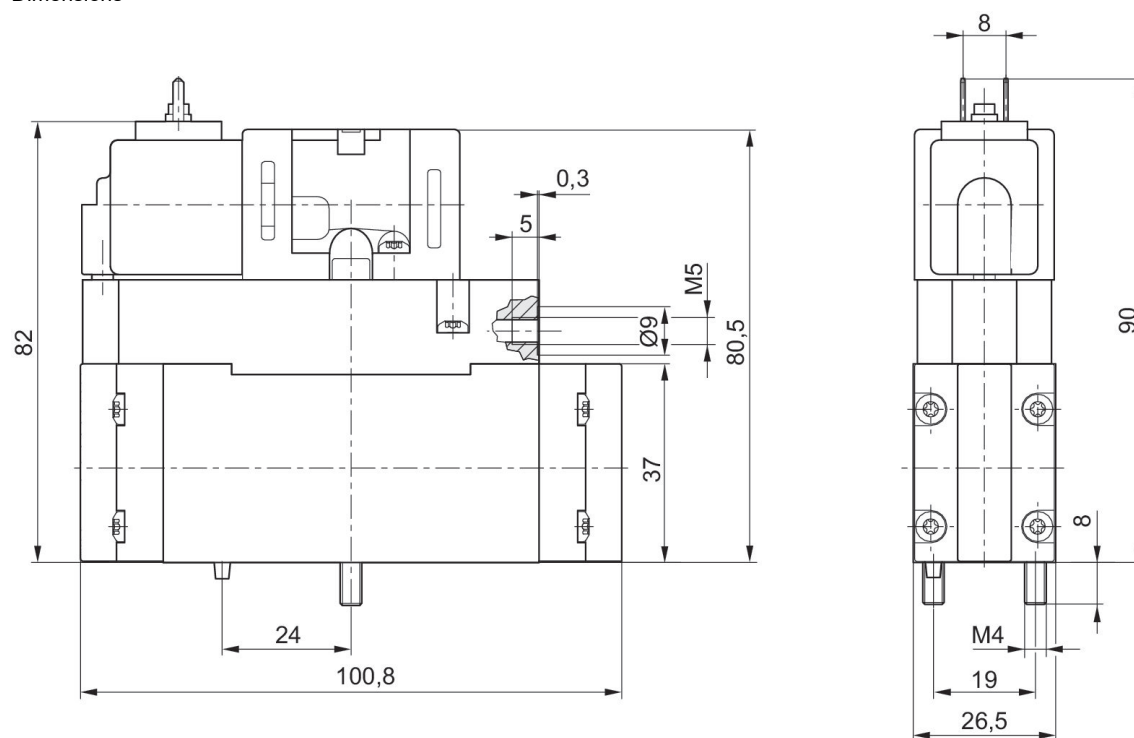
Distributeur 5/2, Série CD01-PA

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Débit: 1010 l/min
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 3 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C
Pression de service mini/maxi: 3 bar ... 10 bar



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 %	1.6	29	42	Externe	à crantage	R412004730

Dimensions



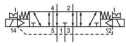
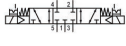
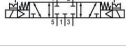
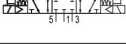
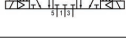
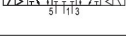
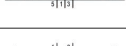
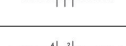
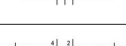
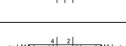
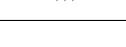
1) Commande manuelle

Distributeur 5/3, Série CD01-PA

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 3 bar
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C
Pression de service mini/maxi: -0.95 bar ... 16 bar



	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 %	1.6	27	55	Interne	à crantage	5763800220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	Interne	Sans crantage	5763800620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	27	55	Interne	sans	5763800920
	110 V AC			27	55	Interne	à crantage	5763805270
	110 V AC			27	55	Interne	Sans crantage	5763805670
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	Externe	à crantage	5763850220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	Externe	Sans crantage	5763850620
	110 V AC			27	55	Externe	à crantage	5763855270
	110 V AC			27	55	Externe	Sans crantage	5763855670
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Interne	à crantage	5763810220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Interne	Sans crantage	5763810620
	24 V CC	-10 % / +10 %	2.06	24	58	Interne	sans	5763810920
	24 V AC			24	58	Interne	à crantage	5763815220
	110 V AC			24	58	Interne	à crantage	5763815270
	110 V AC			24	58	Interne	Sans crantage	5763815670
	230 V AC			24	58	Interne	à crantage	5763815280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Externe	à crantage	5763860220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Externe	Sans crantage	5763860620

	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
	110 V AC			24	58	Externe	à crantage	5763865270
	110 V AC			24	58	Externe	Sans crantage	5763865670
	12 V DC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Interne	à crantage	5763820210
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Interne	à crantage	5763820220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Interne	Sans crantage	5763820620
	110 V AC			24	49	Interne	à crantage	5763825270
	110 V AC			24	49	Interne	Sans crantage	5763825670
	230 V AC			24	49	Interne	à crantage	5763825280
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Externe	à crantage	5763870220
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Externe	Sans crantage	5763870620
	110 V AC			24	49	Externe	à crantage	5763875270
	110 V AC			24	49	Externe	Sans crantage	5763875670

Technical drawing of a mechanical component, likely a pump or motor housing, showing a side view and a cross-section.

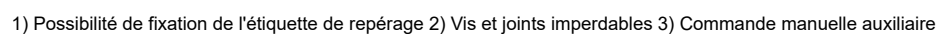
Side View Dimensions:

- Total width: 100,8
- Distance between mounting flanges: 64,4
- Total height: 66,5

Cross-section View Dimensions:

- Total height: 65
- Central height: 37
- Width of central cavity: 24

A callout '2)' points to a small rectangular feature on the bottom surface.



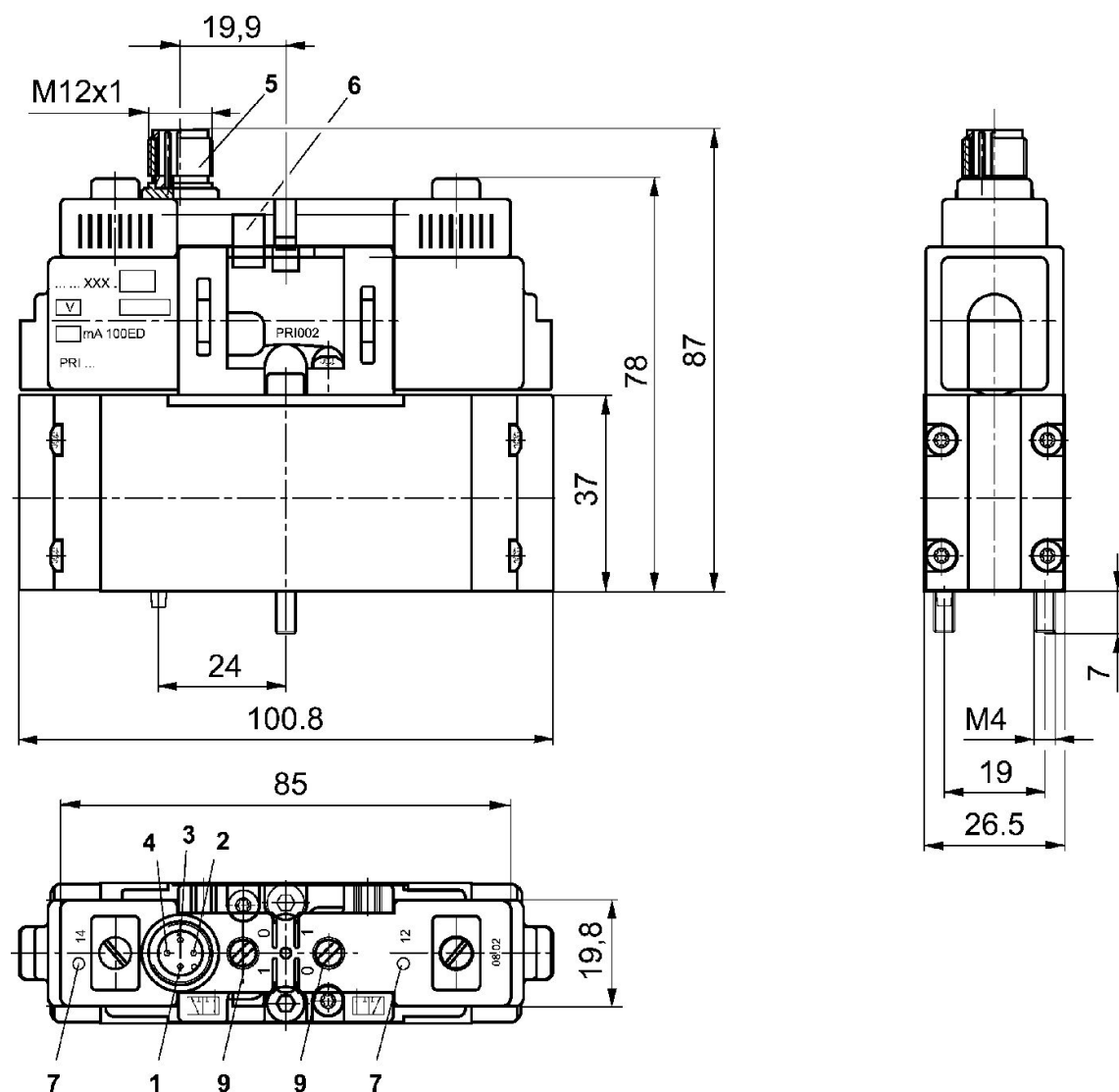
Distributeur 5/3, Série CD01-PA

Commande: électrique
Largeur du distributeur pilote: 26 mm
Normes: ISO 15407-1
Certificats: Sans LABS
Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Durée de mise en circuit: 100 %
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Pression de pilotage mini/maxi: 3 bar ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °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	-10 % / +10 %	1.6	27	55	Interne	Sans crantage	5763800720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	Interne	à crantage	5763800520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	Externe	Sans crantage	5763850720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	27	55	Externe	à crantage	5763850520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Interne	Sans crantage	5763810720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Interne	à crantage	5763810520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Externe	Sans crantage	5763860720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	58	Externe	à crantage	5763860520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Interne	Sans crantage	5763820720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Interne	à crantage	5763820520
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Externe	Sans crantage	5763870720
	24 V CC	-10 % / +10 %	1.6	24	49	Externe	à crantage	5763870520

Dimensions



1) Non affecté 2) Aimant 12 3) 0 V 4) Aimant 14 5) Connecteur rond métallique M12x1 6) Goujon de positionnement 7) DEL jaune état de commutation du distributeur 9) Commande manuelle

Distributeur 2x3/2, CD01-PA

Débit: 1010 l/min

Commande: pneumatique

Qn 1 > 2: 1010 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Raccordement sur embase

Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1

Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1

Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1

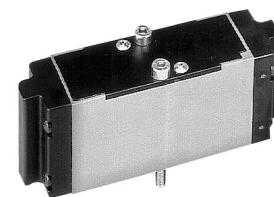
Pression de pilotage maxi: 16 bar

Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif

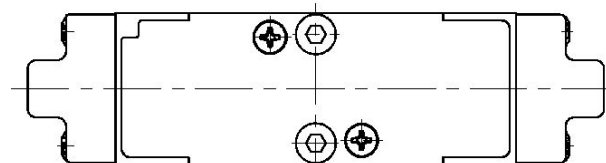
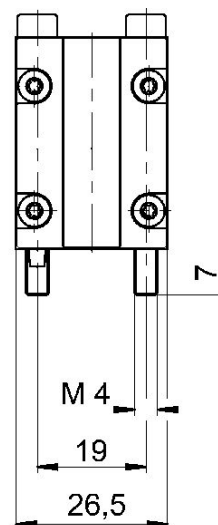
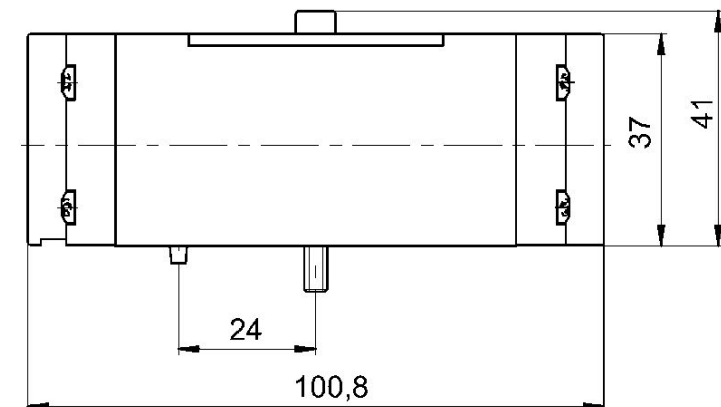
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C

Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 2.5 bar ... 16 bar

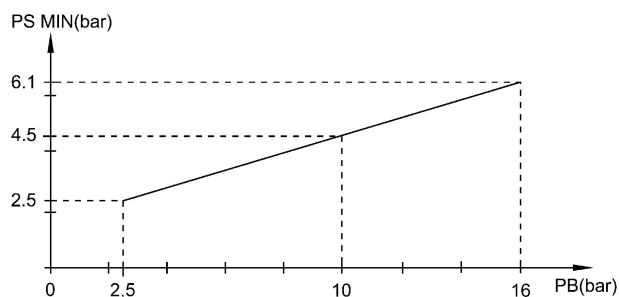


Dimensions



Diagramme

Pression de pilotage



PB = Pression de service
 PS = pression de pilotage

Distributeur 5/2, CD01-PA

Débit: 1010 l/min

Commande: pneumatique

Qn 1 > 2: 1010 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Raccordement sur embase

Entrée raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1

Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1

Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1

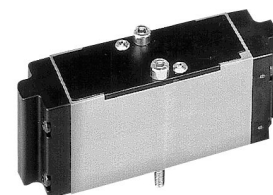
Pression de pilotage maxi: 16 bar

Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif

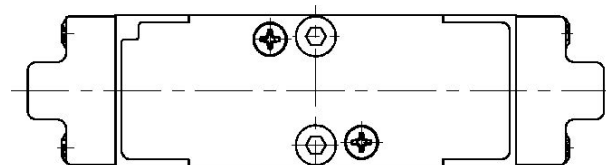
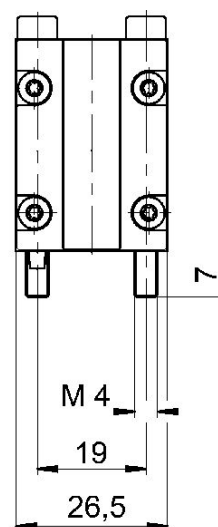
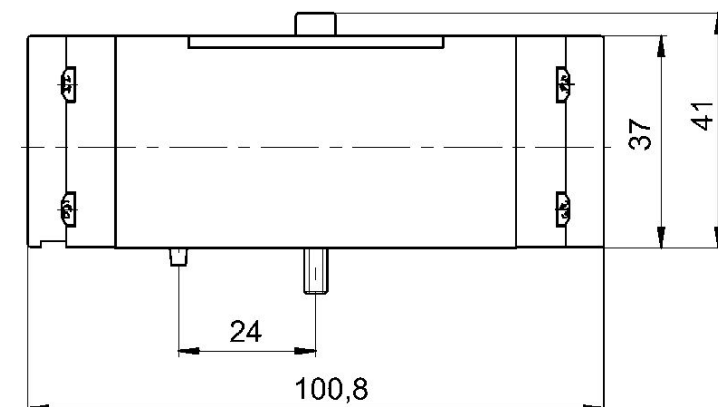
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C

Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 16 bar

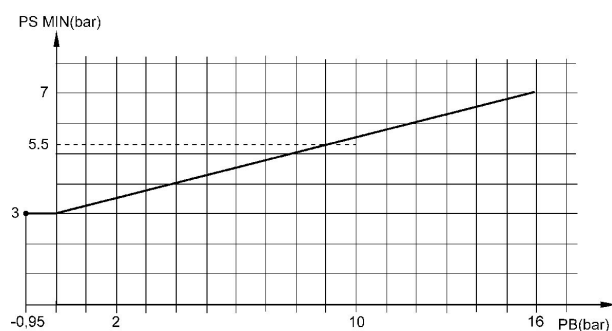


Dimensions



Diagramme

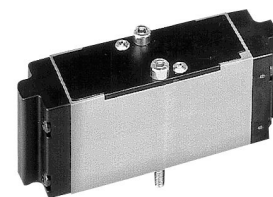
Pression de pilotage



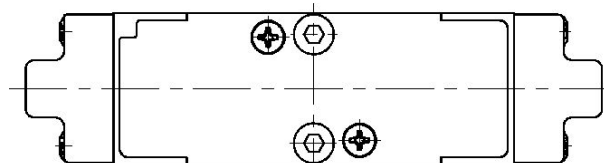
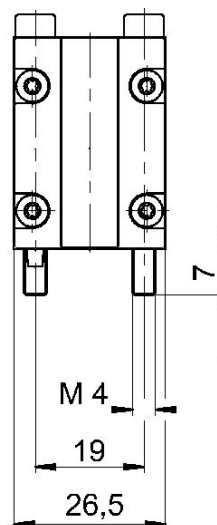
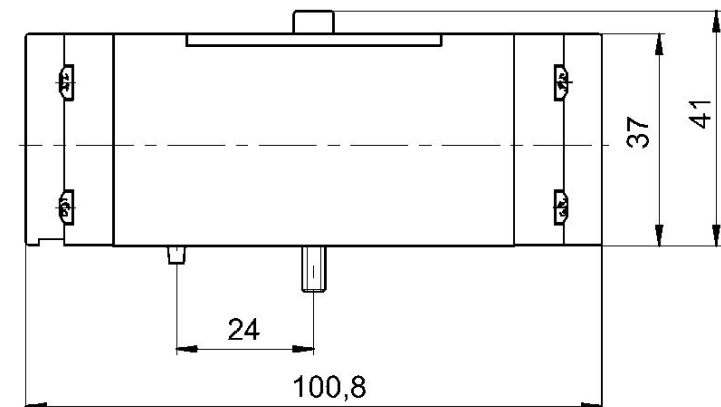
PB = Pression de service
 PS = pression de pilotage

Distributeur 5/3, CD01-PA

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 DIN ISO 15407-1
Sortie raccord d'air comprimé: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Pression de pilotage mini: 3 bar
Pression de pilotage maxi: 16 bar
Type de construction: Distributeur à tiroir chevauchement positif
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C
Pression de service mini/maxi: -0.95 bar ... 16 bar



Dimensions

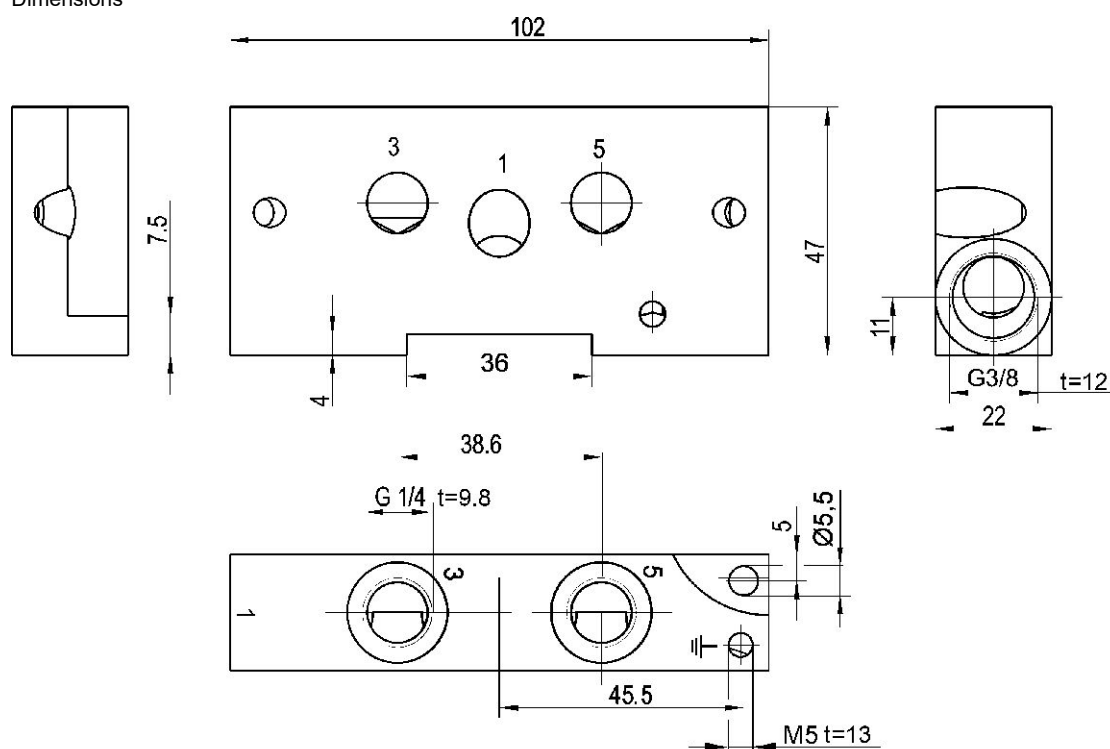


Embase

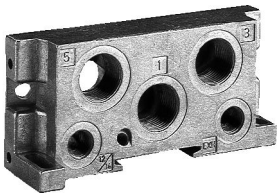


Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Pilote	Référence
G 3/8	G 1/4	Interne	R412000630
G 3/8	G 1/4	Externe	R412000631

Dimensions

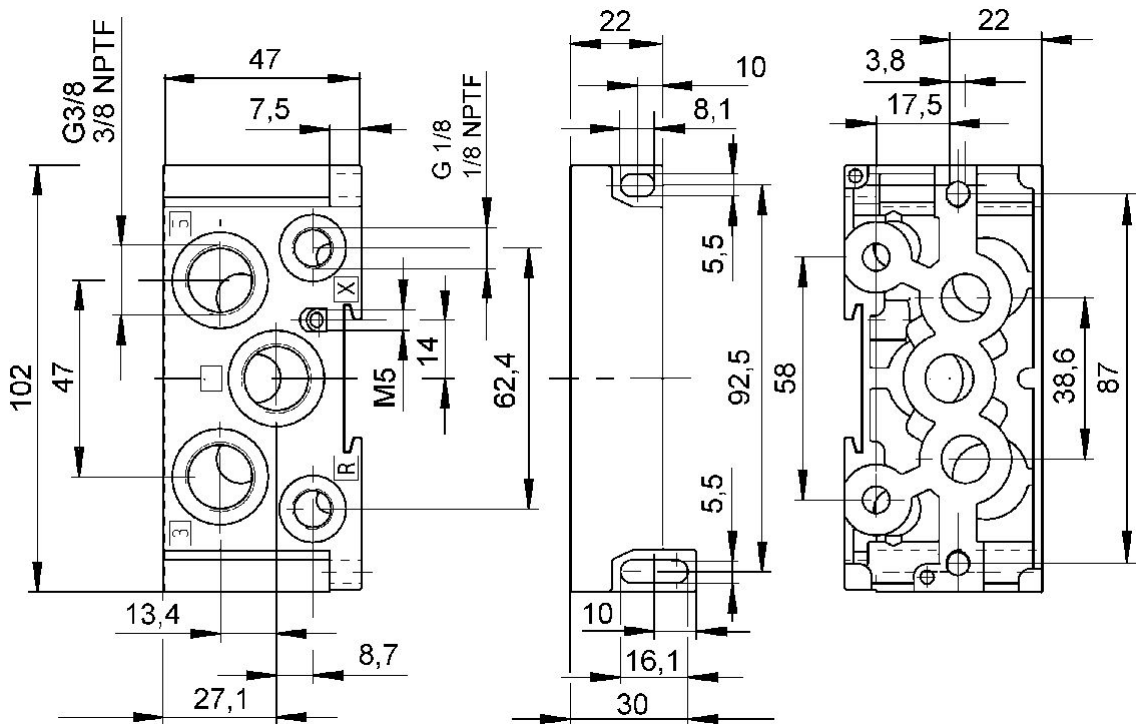


Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite



Type	Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Référence
Plaque terminale à gauche	G 3/8	G 3/8	8985121002
Plaque terminale à droite	G 3/8	G 3/8	8985121012

Dimensions

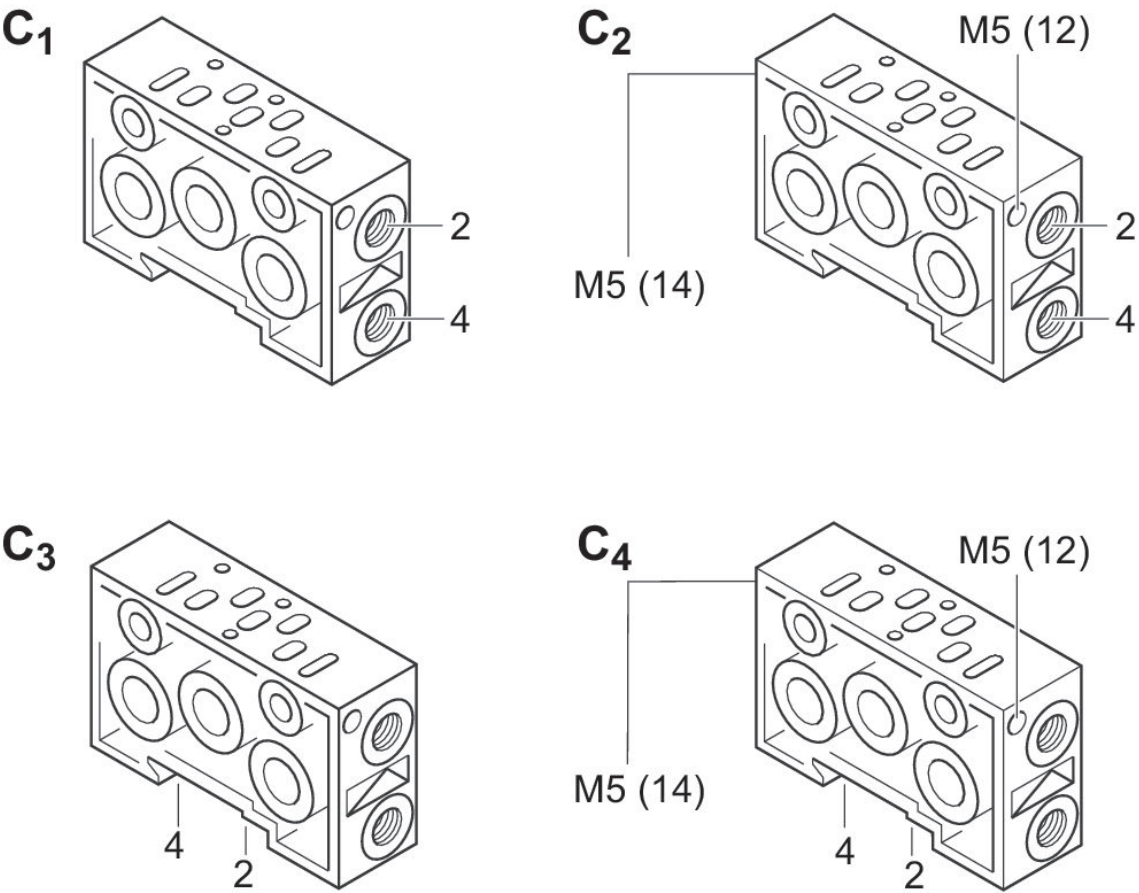


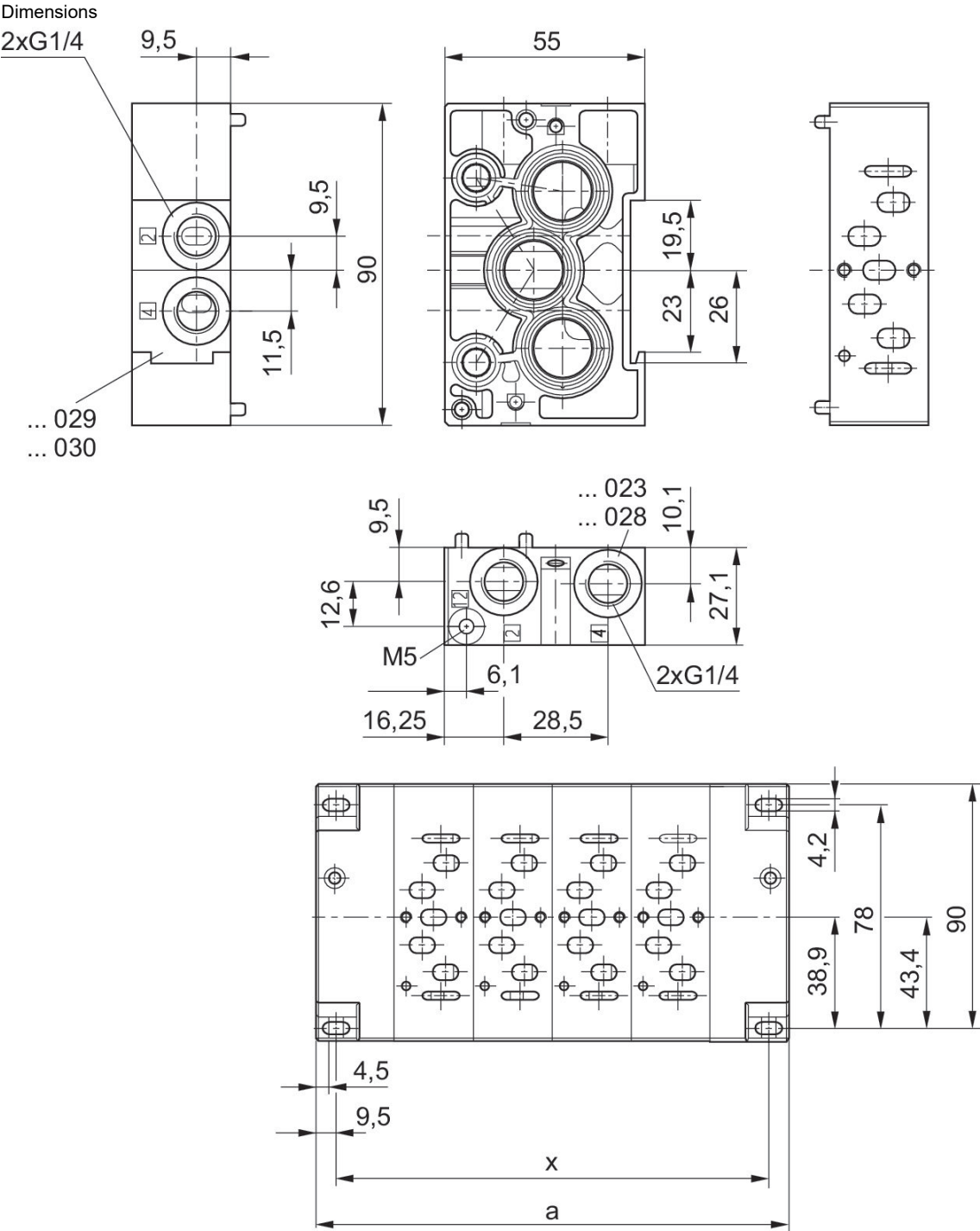
Embase



Type	Sortie raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé air de pilotage	Raccord d'air comprimé air pilote échappement	Sens de raccordement	Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
C1	G 1/4			Sur un côté	1	1825504023
C1	Ø 10x1			Sur un côté	1	1825504025
C2	G 1/4	M5	M5	Sur un côté	1	1825504026
C3	G 1/4			Vers le bas	1	1825504029
C4	G 1/4	M5	M5	Vers le bas	1	1825504030

Plan d'ensemble



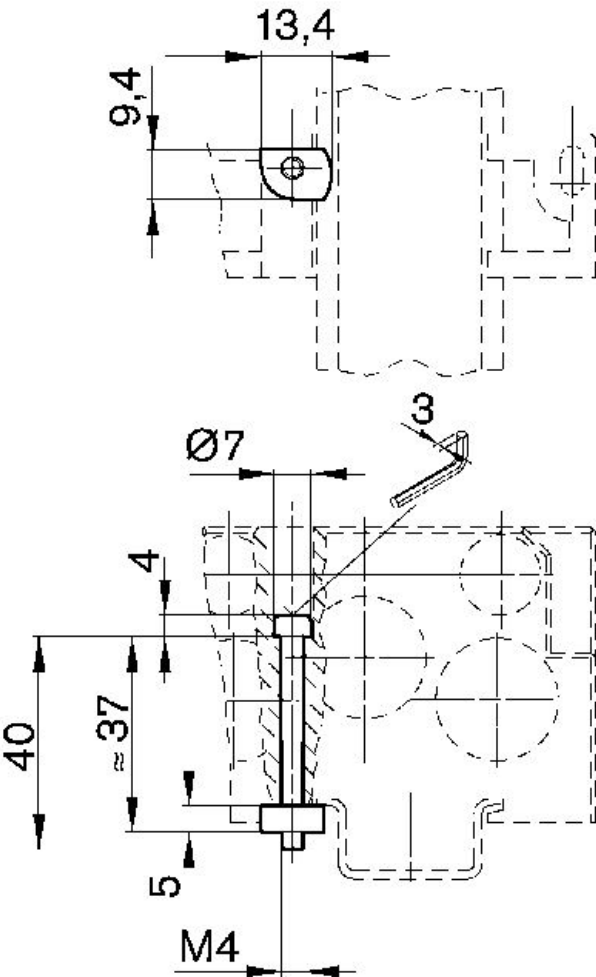


n	a	x ±0,3
2	108	94
3	135	121
4	162	148
...	...	...
...	...	...
n	= 27*(2+n)	= 40+27*n

Kit de fixation pour rails DIN



Type	Type	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
Kit de fixation pour rails DIN, EN 60715, 35x15	26 mm	1	0.014	1821398007

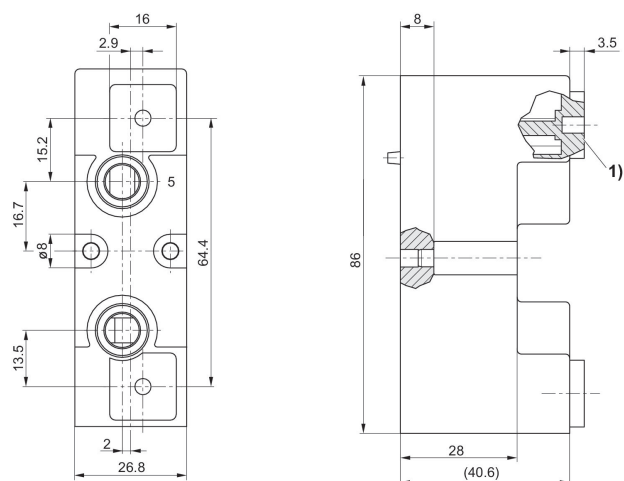


Plaque d'obturation



Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
1	8985121492

Dimensions



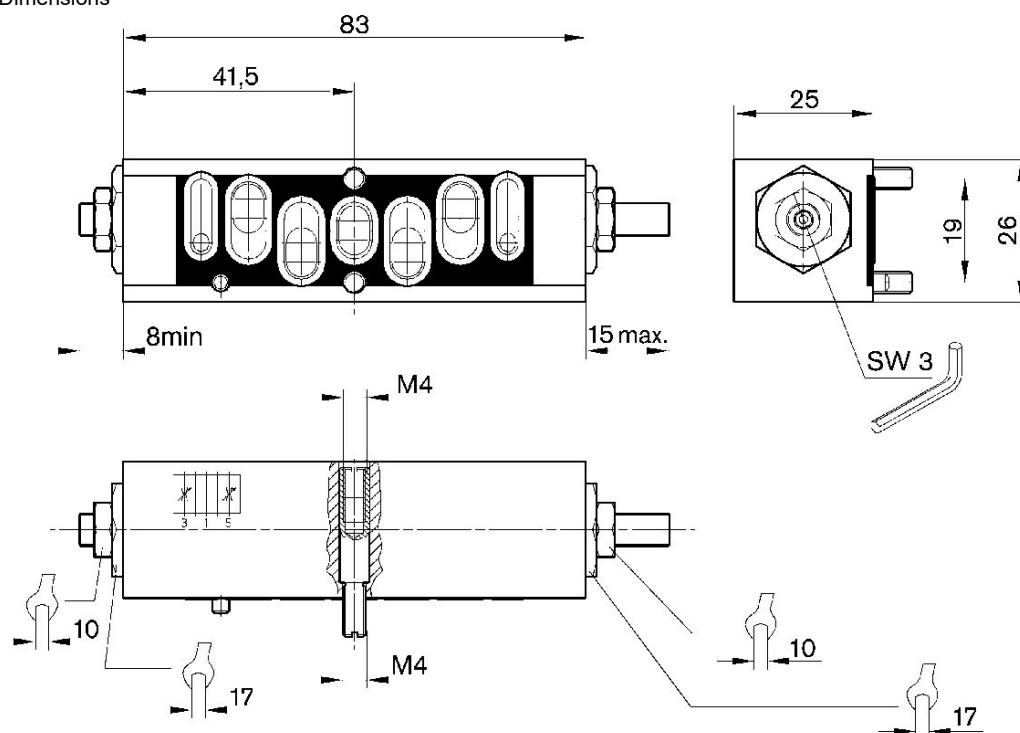
1) Trou de positionnement pour douille taraudée M2,5

Etrangleur modulaire



Type	Référence
Limiteur d'échappement	0821201022

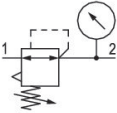
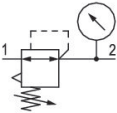
Dimensions



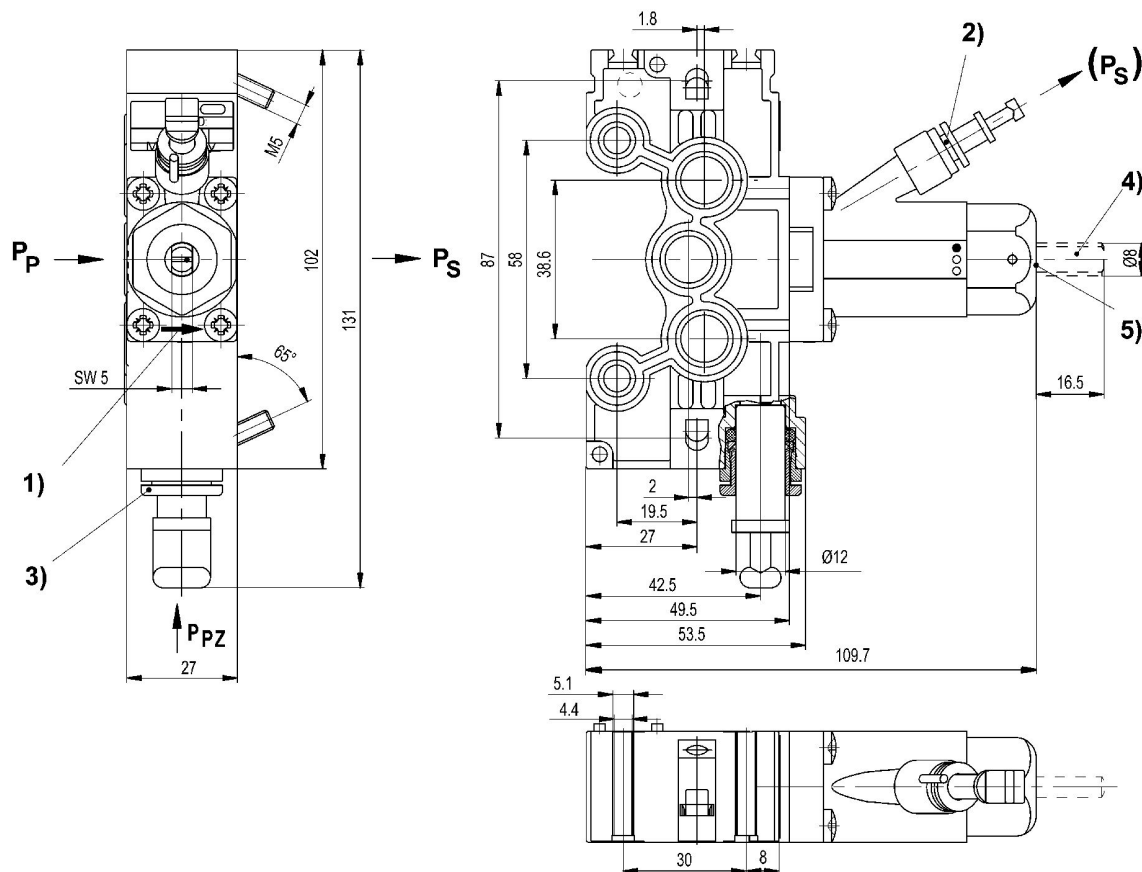
Régulateur de pression pour transition latérale

Qn 1 > 2: 2100 l/min
Certificats: Sans LABS
Entrée raccord d'air comprimé: Embase spéciale, Ø 12
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C
Pression de service mini/maxi: 2 bar ... 10 bar



	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Elément de commande	Débit Qn [l/min]	Référence
	0.8	8	Vis avec plat à clé	2100	5750020000
	0.8	8	Vis à tête fendue	2100	R412003769

Dimensions



- 1) Sens du débit 2) Raccord instantané Ø 6 x 1 (pour manomètre) 3) Alimentation en pression supplémentaire possible (raccord instantané Ø 12) PP pression primaire PS pression secondaire PPZ alimentation en pression primaire supplémentaire
 4) Actionnement avec clé SW 5
 5) Actionnement avec tournevis

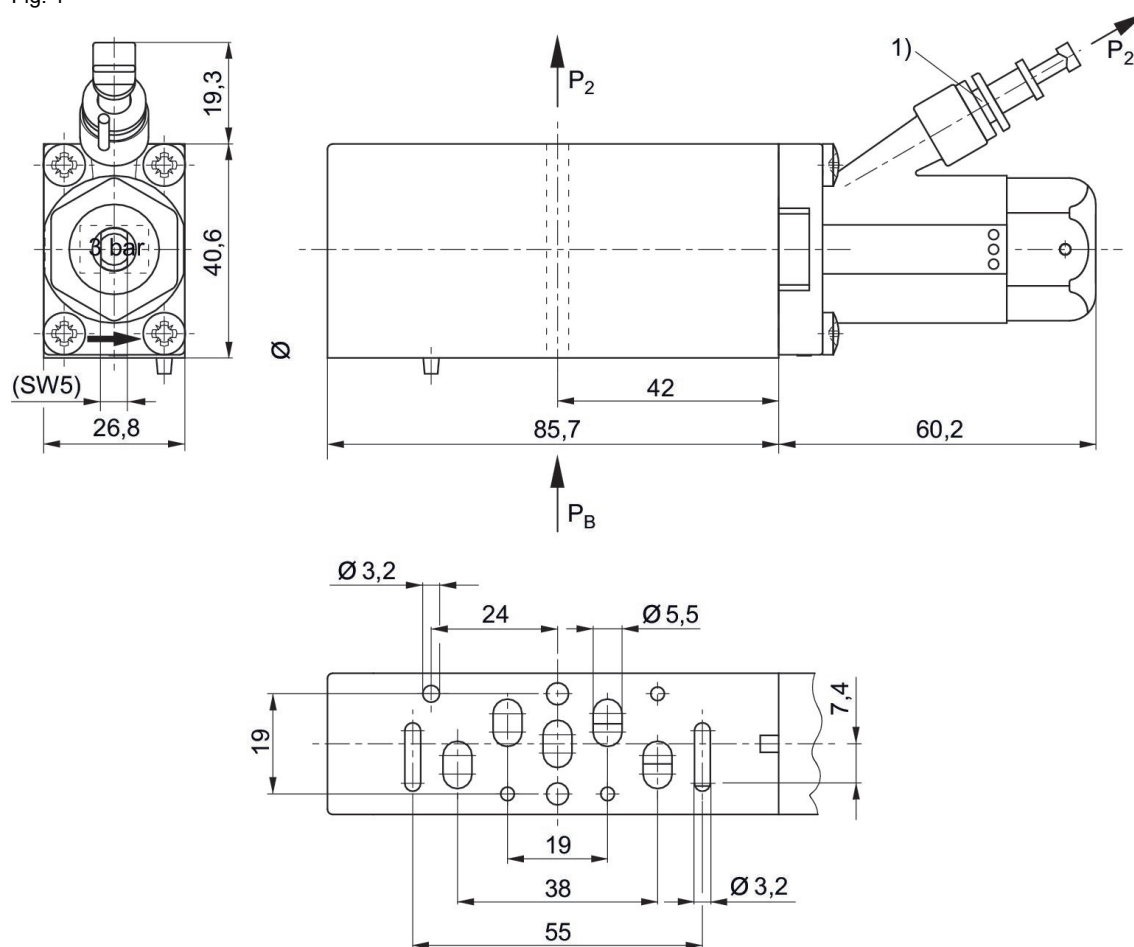
Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur

Qn 1 > 2: 750 l/min
Certificats: Sans LABS
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C
Pression de service mini/maxi: 2 bar ... 10 bar



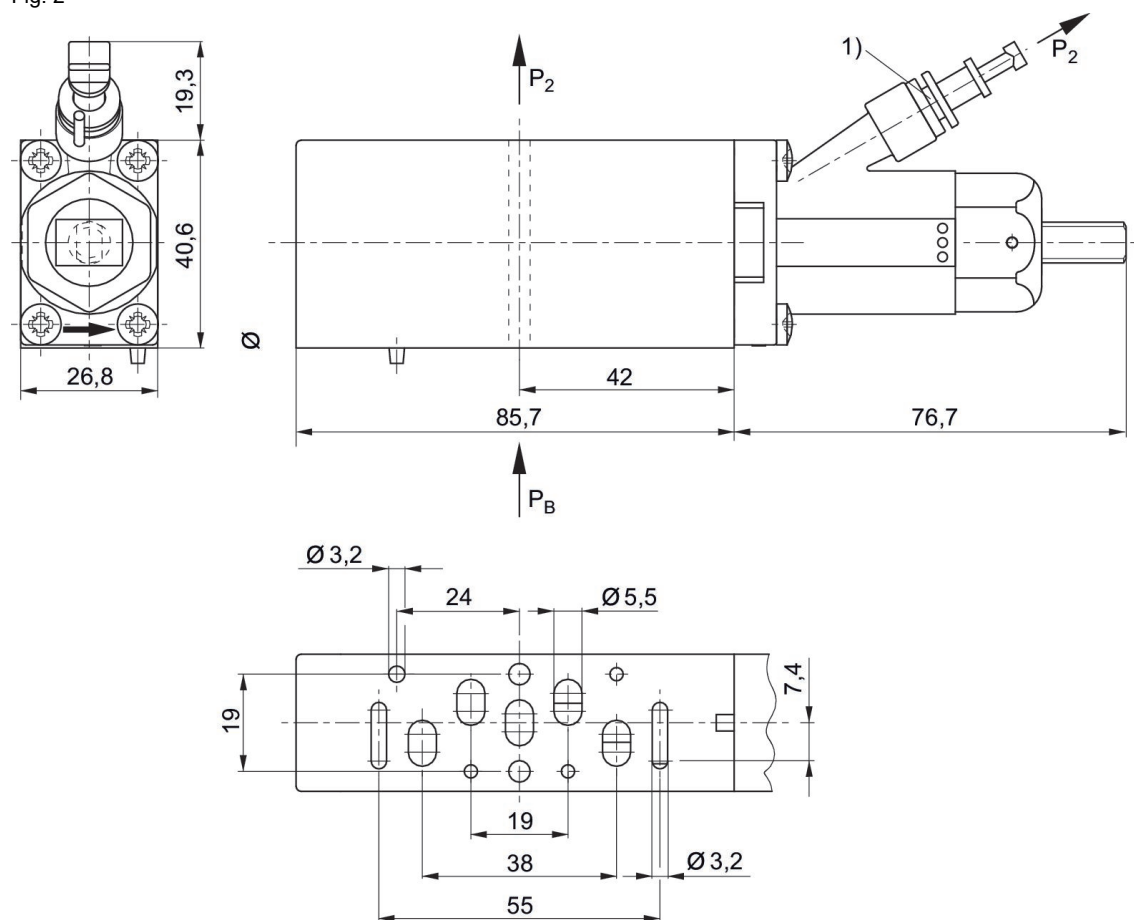
	Raccorde- ment régulé	Plage de réglage de la pres- sion min. [bar]	Plage de réglage de la pres- sion max. [bar]	Elément de commande	Débit Qn [l/min]	Fig.	Référence
	1	0.8	8	Vis avec plat à clé	750	Fig. 2	5750020500
	1	0.5	4	Vis avec plat à clé	750	Fig. 2	R412003719
	1	3	3		750	Fig. 1	5750020530

Fig. 1



1) Raccord instantané Ø 6 x 1 (pour manomètre) 2) pré-configuré pour 3 bar
p2 = Pression secondaire
PB = Pression de service

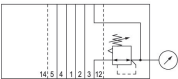
Fig. 2



1) Raccord instantané $\varnothing 6 \times 1$ (pour manomètre)
 p_2 = Pression secondaire
 P_B = Pression de service

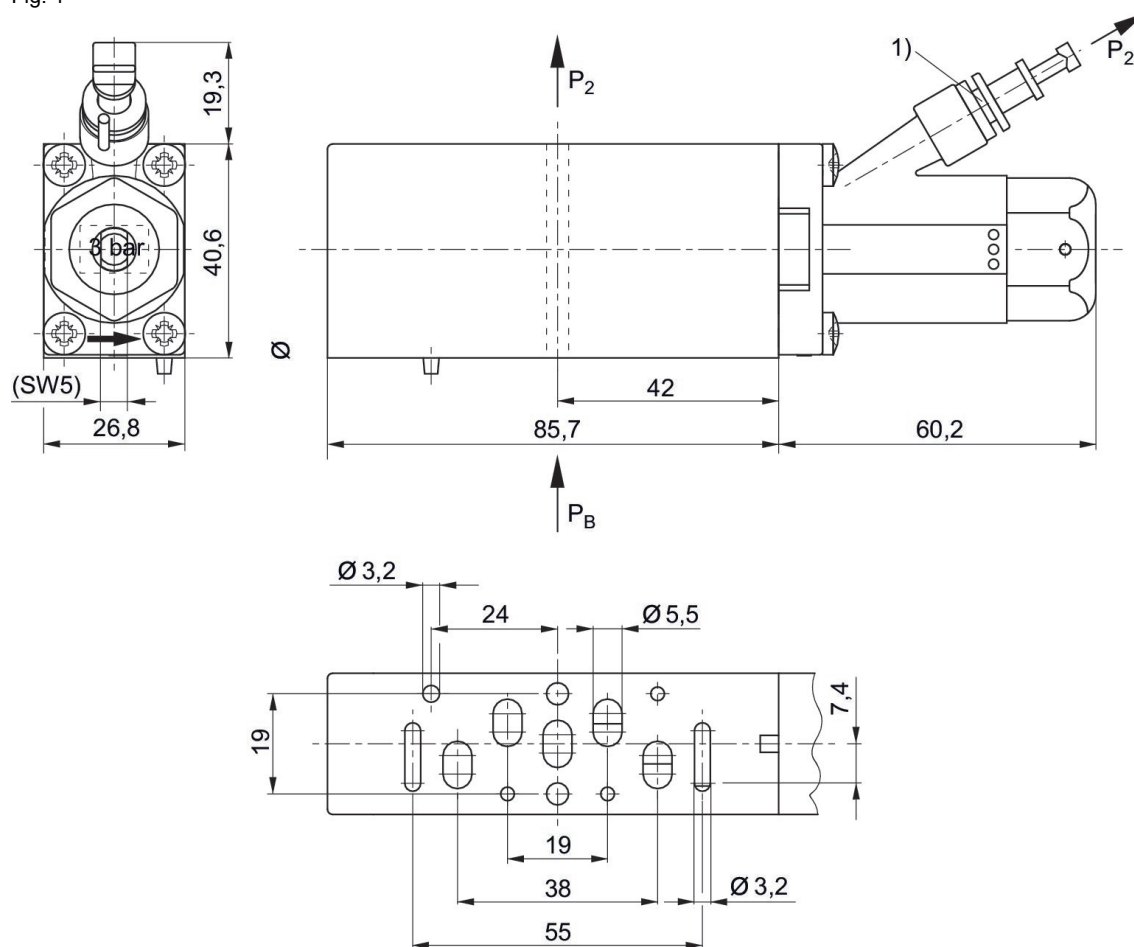
Régulateur de pression pour fonction modulaire en hauteur

Qn 1 > 2: 750 l/min
Certificats: Sans LABS
Raccord d'air comprimé échappement: Plaque de base DIN ISO 15407-1
Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Température min./max. du fluide: -15 °C ... 50 °C
Pression de service mini/maxi: 2 bar ... 10 bar



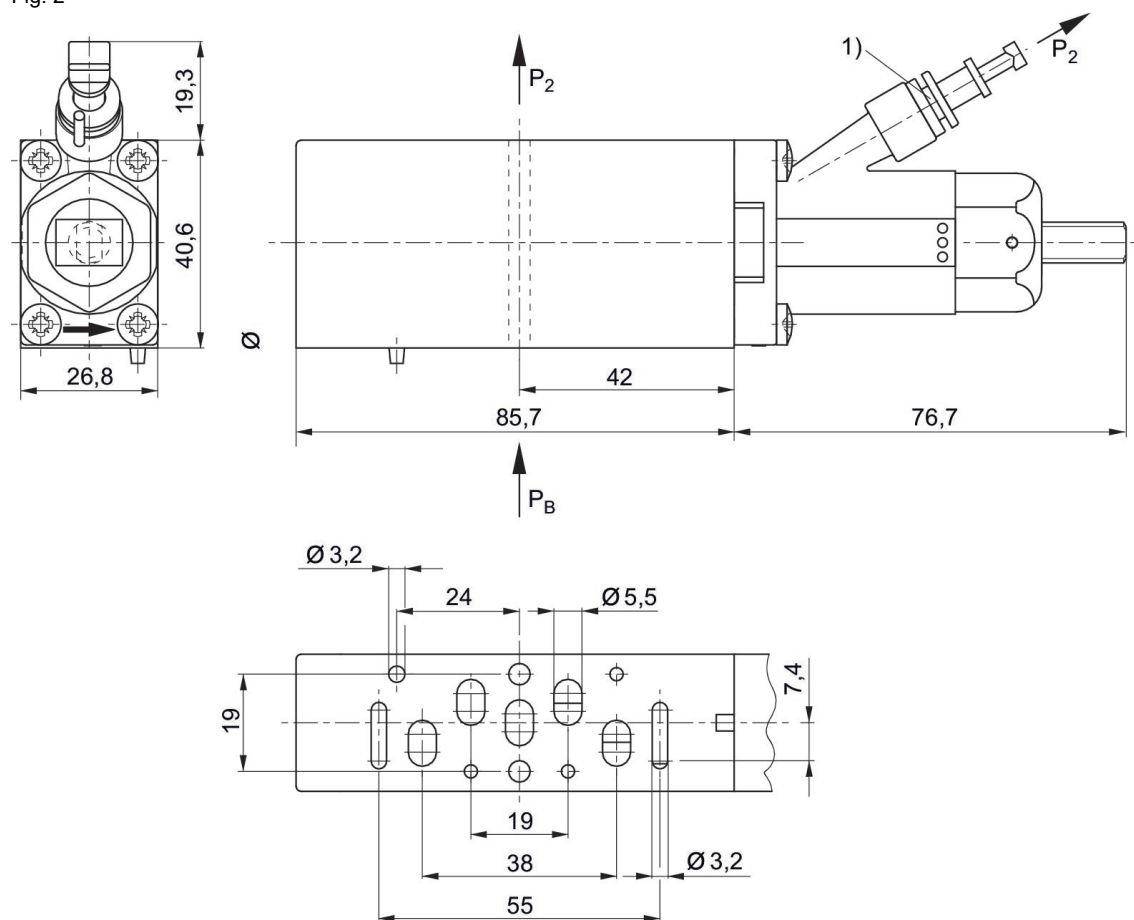
Raccorde- ment régulé	Plage de réglage de la pres- sion min. [bar]	Plage de réglage de la pres- sion max. [bar]	Elément de commande	Débit Qn [l/min]	Fig.	Référence
3	0.8	8	Vis avec plat à clé	750	Fig. 1	5750020510
3	3	3		750	Fig. 2	5750020520

Fig. 1



1) Raccord instantané Ø 6 x 1 (pour manomètre) 2) pré-configuré pour 3 bar
 p_2 = Pression secondaire
 P_B = Pression de service

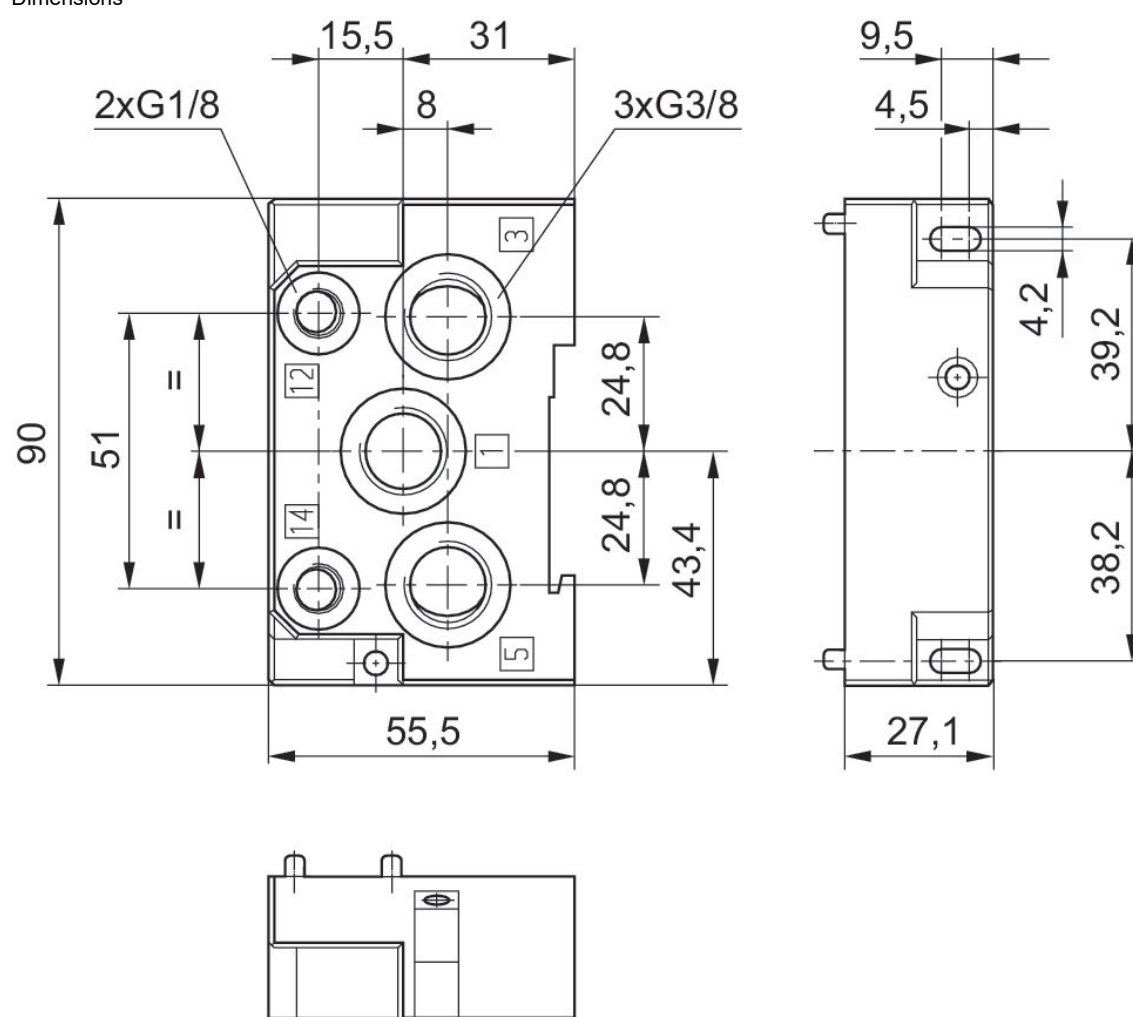
Fig. 2



1) Raccord instantané $\varnothing 6 \times 1$ (pour manomètre)
 p_2 = Pression secondaire
 P_B = Pression de service

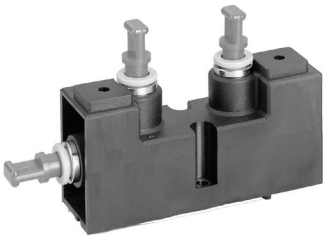
The image displays two views of a 3D-printed mechanical component. The left view is a front perspective showing a rectangular block with three large circular openings on its front face and two smaller ones on its top. The right view is a top-down perspective showing the same component from above, highlighting the internal structure and the arrangement of the circular features.

Dimensions



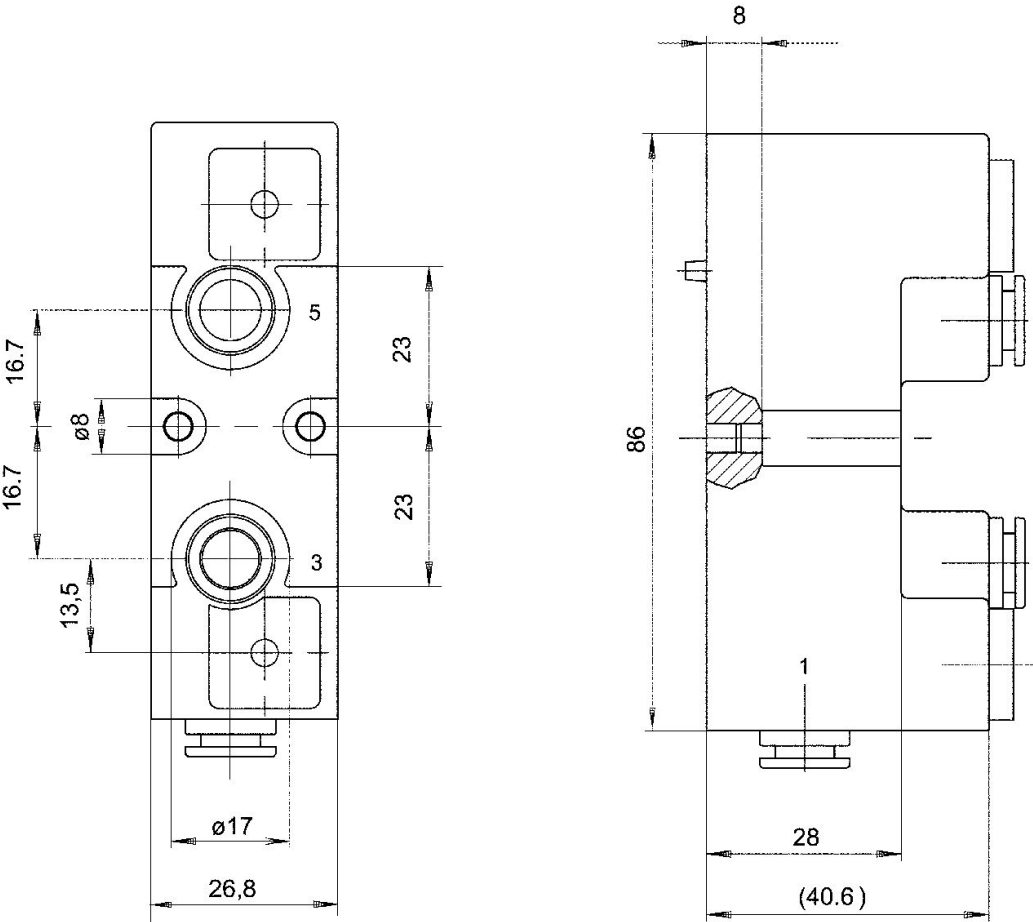
n	a	x ±0,3
2	108	94
3	135	121
4	162	148
...	...	...
...	...	...
n	= 27*(2+n)	= 40+27*n

Module d'alimentation

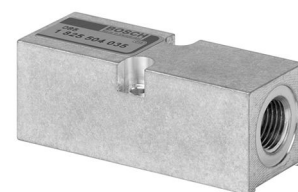


Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
Ø 8x1	Ø 8x1	1	8985121472

Dimensions

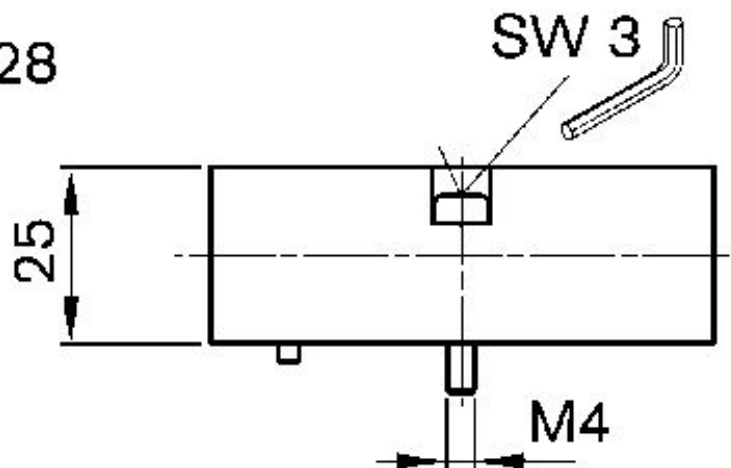
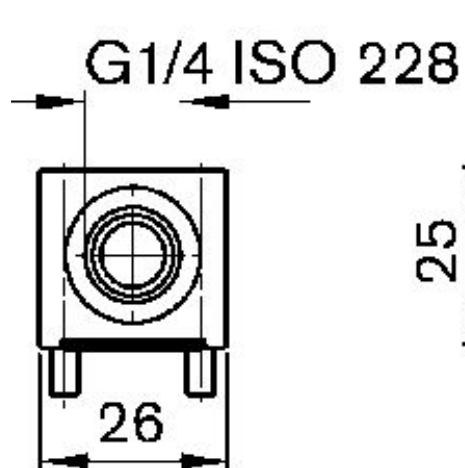
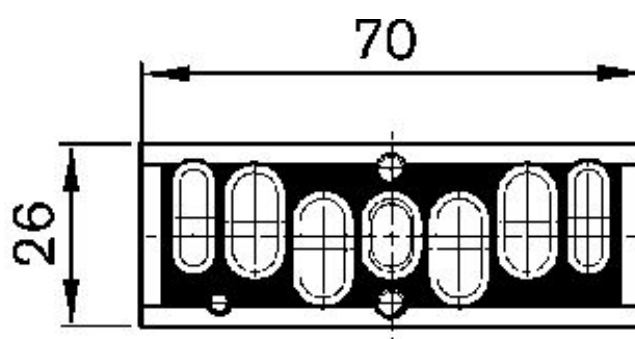


Plaque d'alimentation, Modulable en hauteur



Entrée rac- cord d'air comprimé	Nombre d'emplace- ments de distributeurs	Référence
G 1/4	1	1825504035

Dimensions

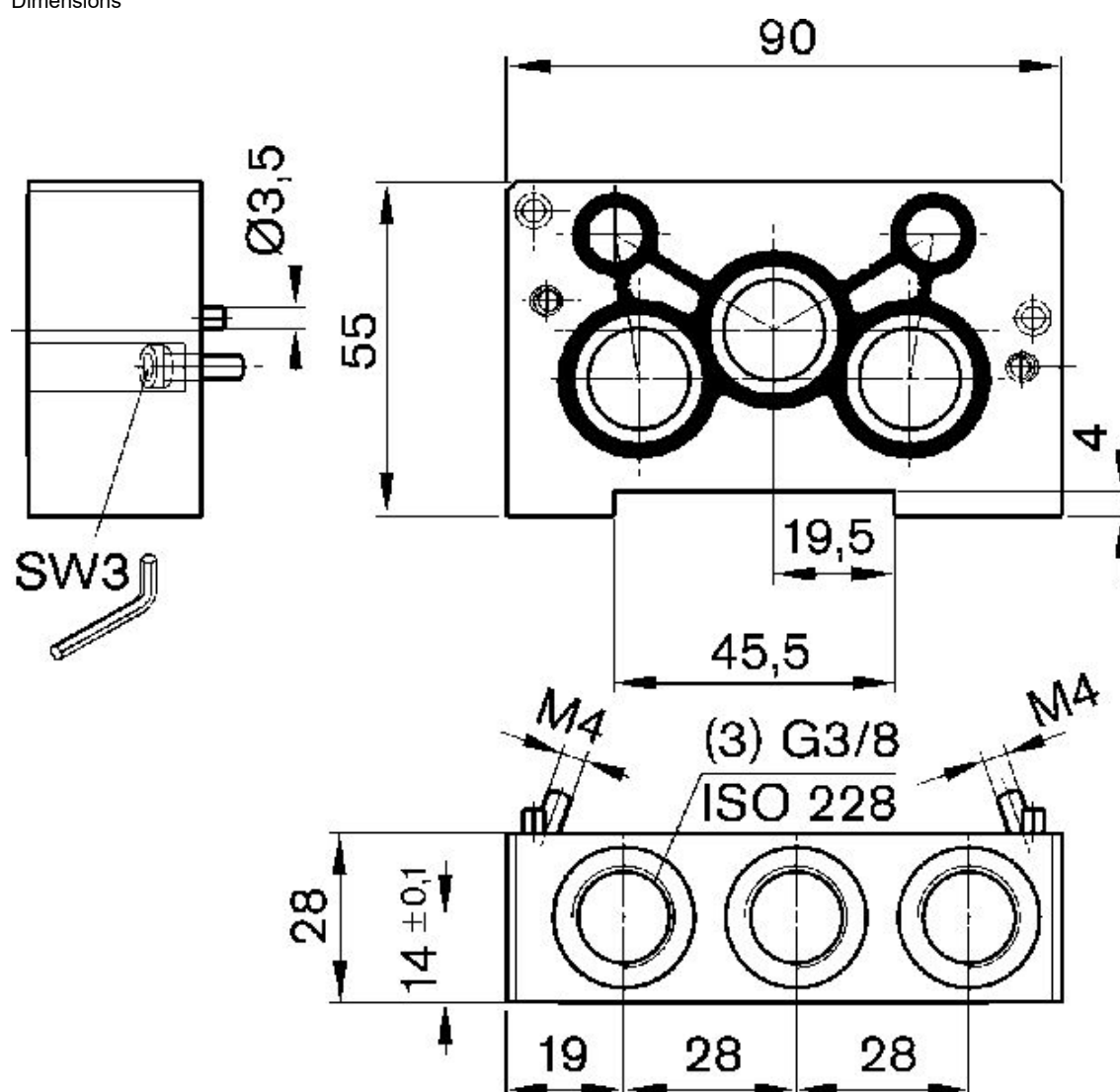


Plaque d'alimentation, Modulable en longueur

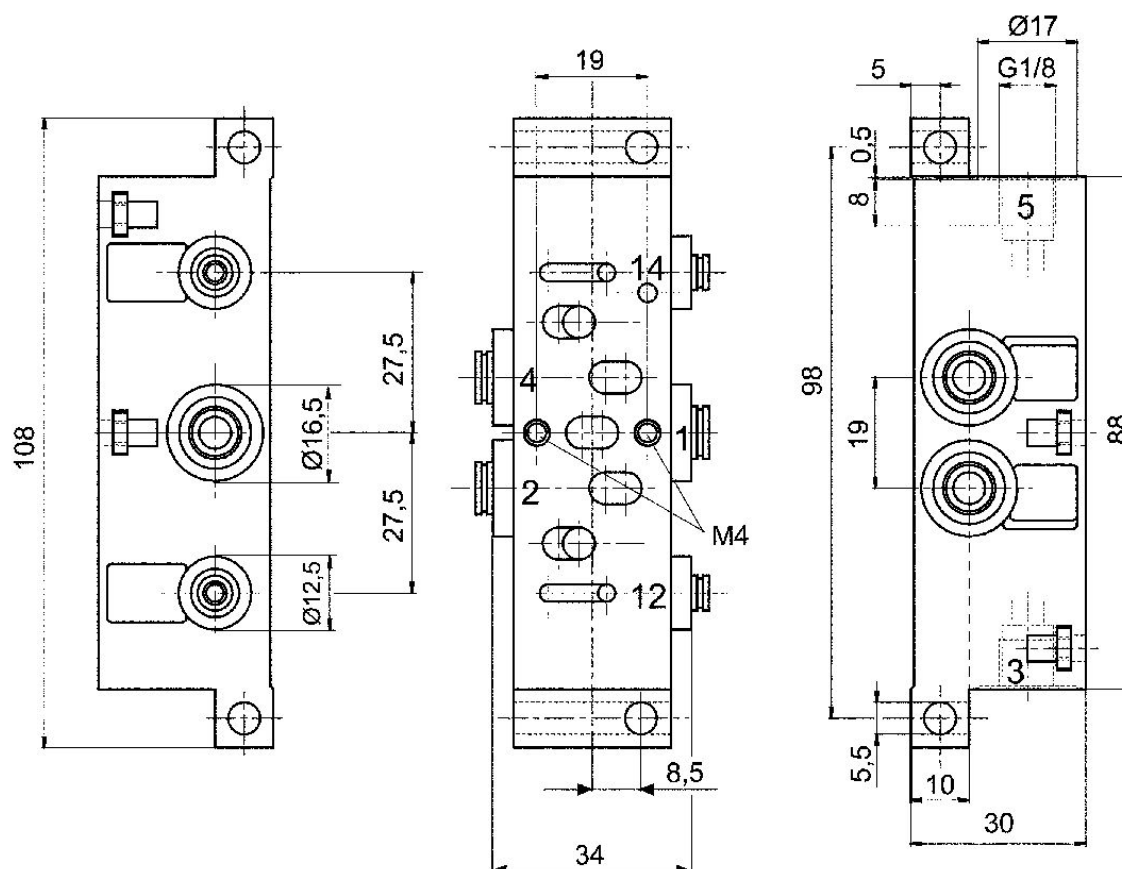


Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Référence
G 3/8	G 3/8	1825504034

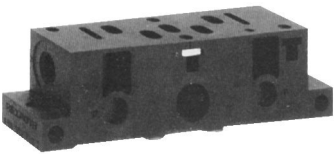
Dimensions



Dimensions

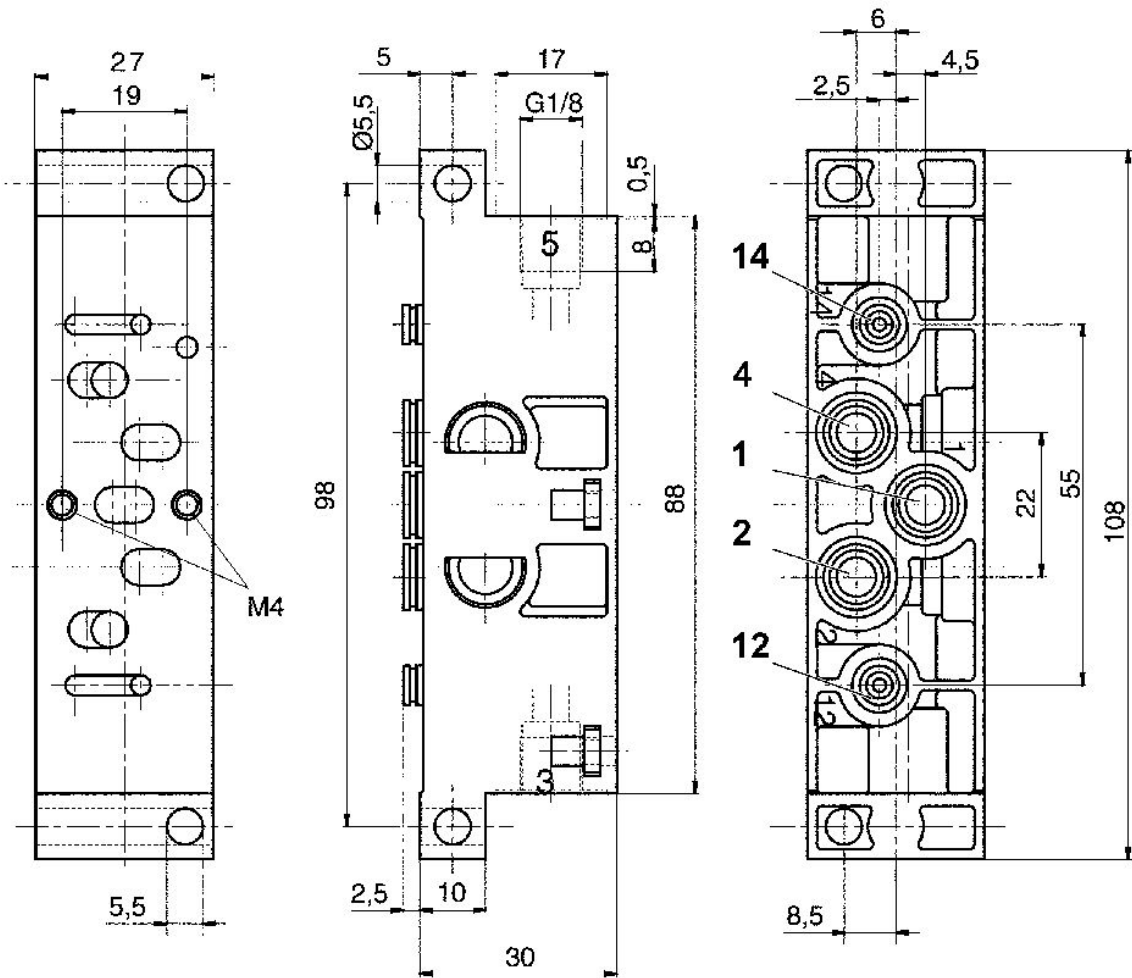


Embase unitaire, Raccordements en dessous

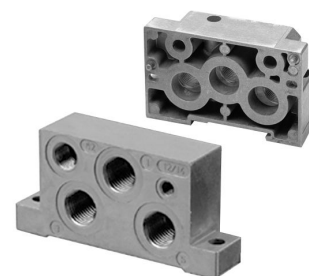


Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Sortie raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé air de pilotage	Raccord d'air comprimé air pilote échappement	Sens de raccordement	Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
Ø 8x1	G 1/8	Ø 8x1	Ø 4	Ø 4	Vers le bas	1	8985121392

Dimensions

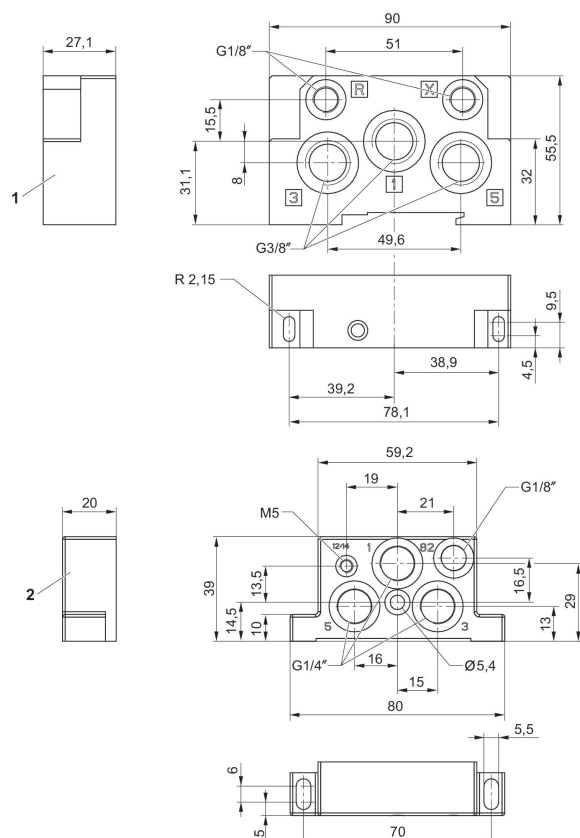


Plaque terminale à gauche, Plaque terminale à droite



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

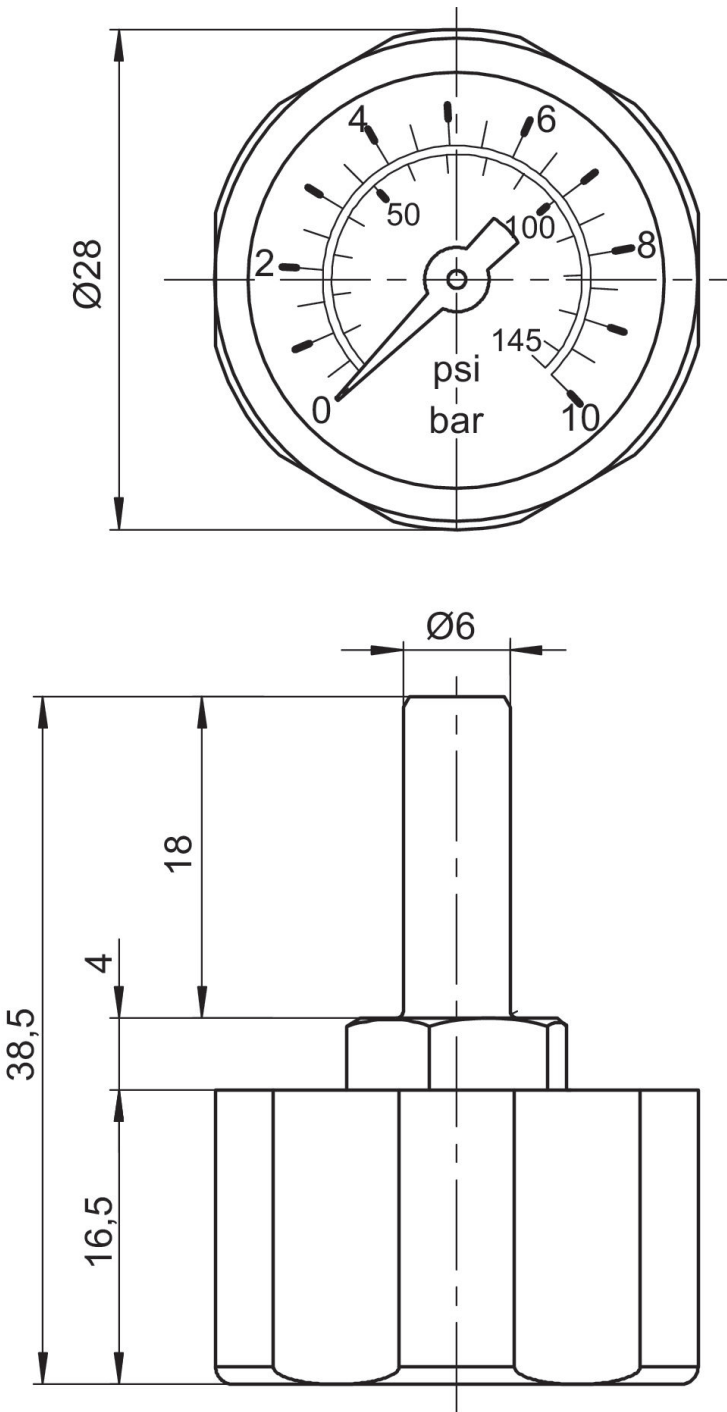
Manomètre

Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 80 °C
 Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 10 bar



	Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à tube-ressort	28	Ø 6	0	4	0	4	R412003960
	Manomètre à tube-ressort	28	Ø 6	0	10	0	10	3530200300
	Manomètre à tube-ressort	28	Ø 6	0	10	0	10	R412004883

Dimensions en mm

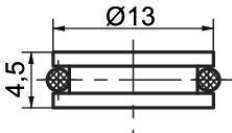


Bouchon de séparation pour raccords 1, 3 et 5



Type	Type	Poids [kg]	Matériau	Référence
Bouchon de séparation pour raccords 1, 3 et 5	26 mm	0.003	Aluminium	R412015167

Dimensions



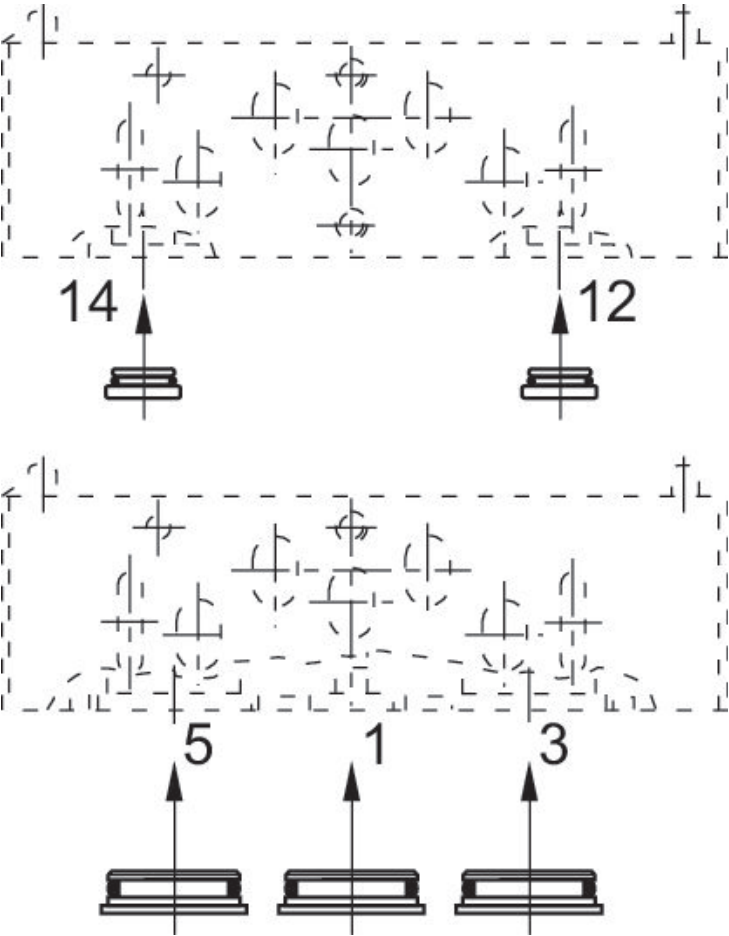
Pièce de séparation

Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C
Pression de service mini./maxi: -0.95 bar ... 16 bar

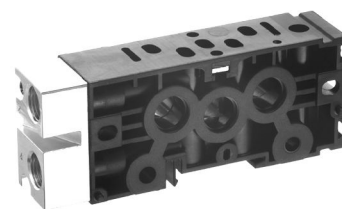


Type	Type	Poids [kg]	Matériau	Référence
Bouchon de séparation pour raccords 1, 3 et 5	26 mm	0.004	Aluminium	1820220039
Pour orifices 12 et 14	26 mm	0.002	Aluminium	1820220040

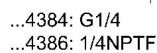
Dimensions



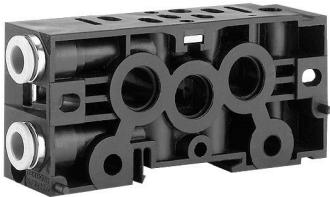
Embase, Orifices 2 et 4 latéraux



Sortie raccord d'air comprimé	Sens de raccordement	Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
G 1/4	Sur un côté	1	R412004384
1/4 - 18 NPTF	Sur un côté	1	R412004386

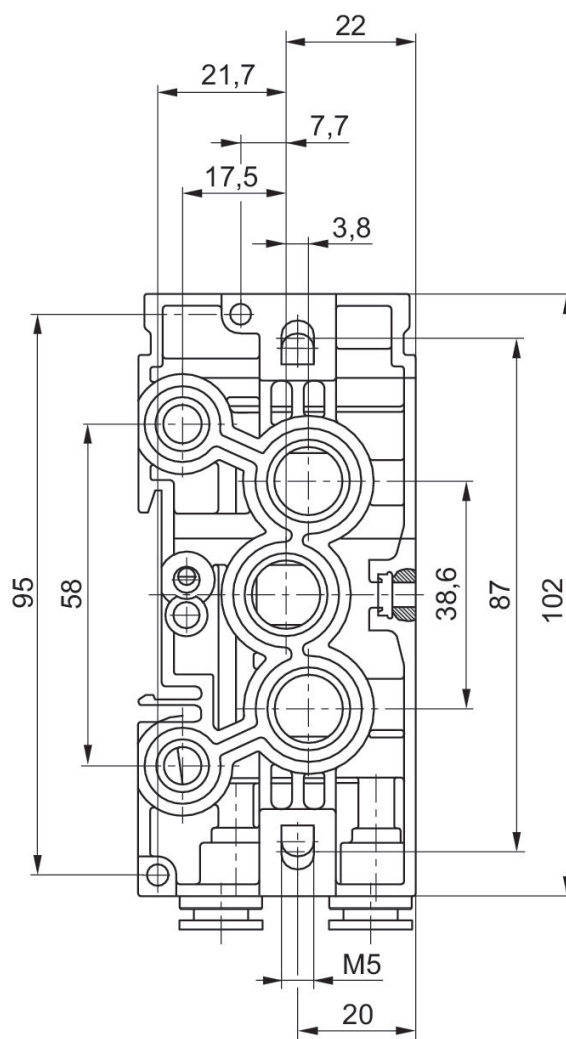
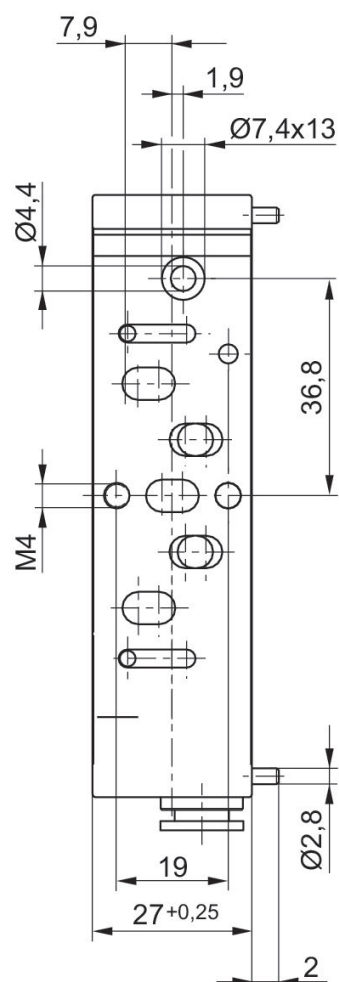
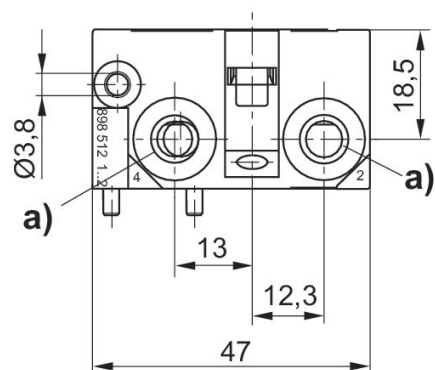


Embase, Orifices 2 et 4 latéraux



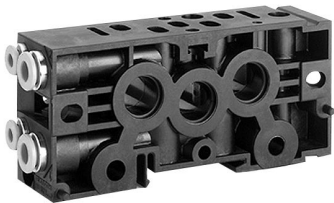
Sortie rac- cord d'air comprimé	Sens de rac- cordement	Nombre d'emplace- ments de distributeurs	Référence
Ø 4	Sur un côté	1	8985121162
Ø 6x1	Sur un côté	1	8985121122
Ø 8x1	Sur un côté	1	8985121052
G 1/8	Sur un côté	1	8985121092

Dimensions



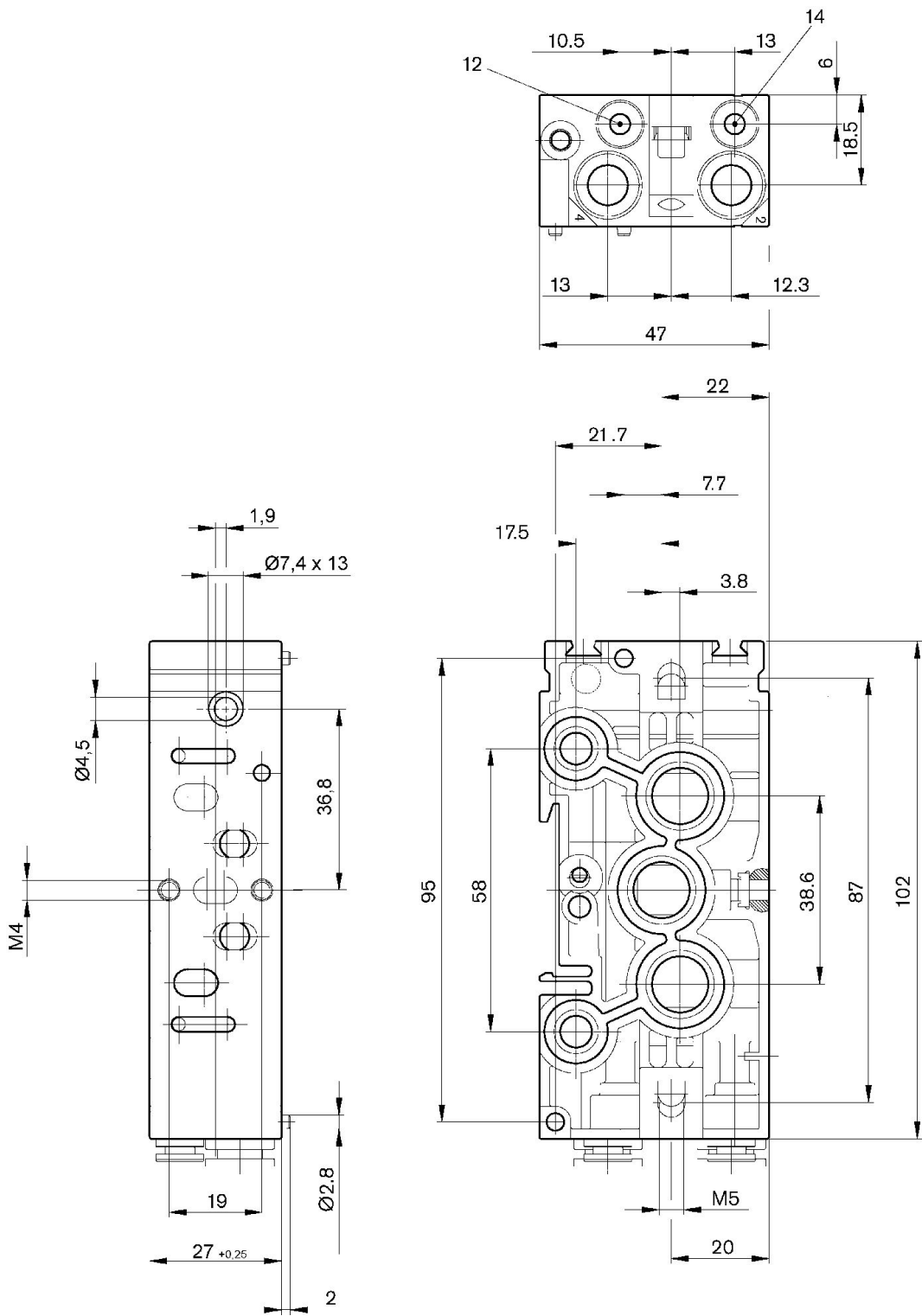
a) Raccord instantané ou à vis

Embase, Orifices 2 et 4, 12 et 14 latéraux



Sortie raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé air de pilotage	Sens de raccordement	Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
Ø 8x1	Ø 4	Sur un côté	1	8985121022

Dimensions

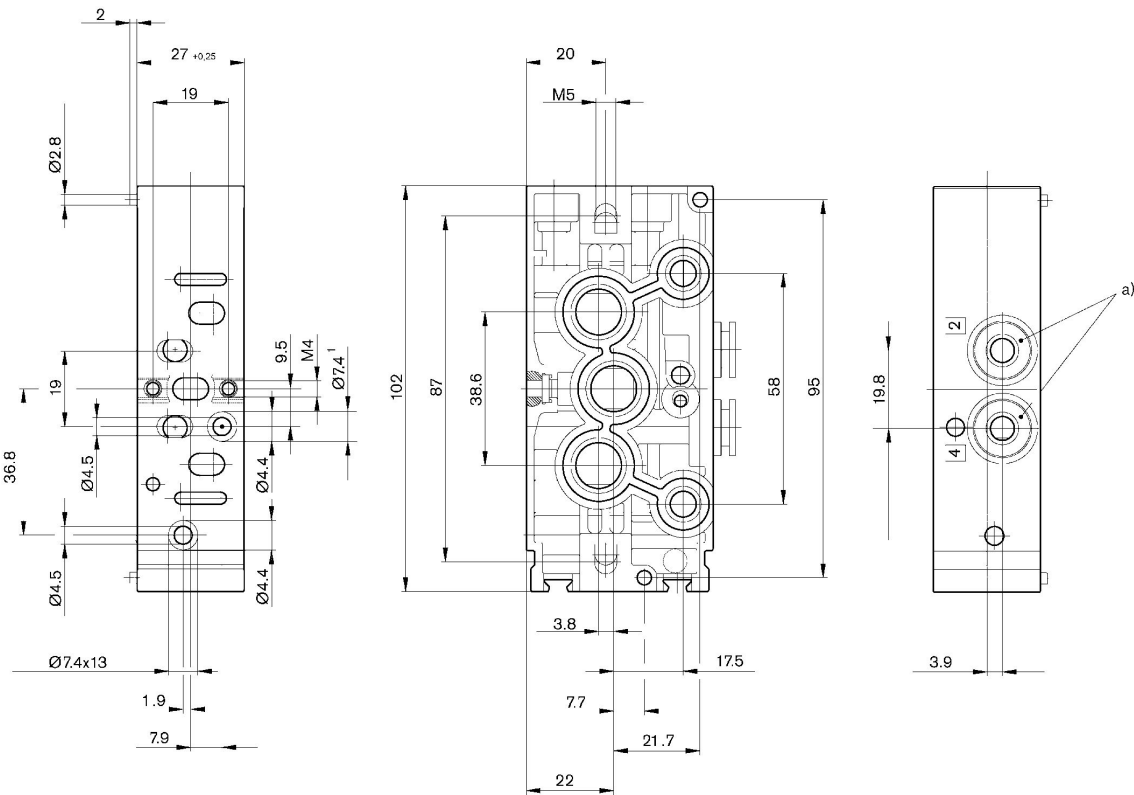


Embase, Orifices 2 et 4 en dessous



Sortie rac- cord d'air comprimé	Sens de rac- cordement	Nombre d'emplace- ments de distributeurs	Référence
Ø 6x1	Vers le bas	1	8985121102
Ø 8x1	Vers le bas	1	8985121032
G 1/8	Vers le bas	1	8985121072

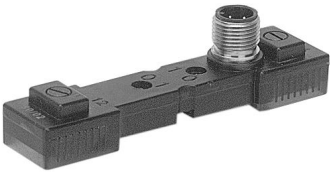
Dimensions



a) Raccord instantané ou à vis

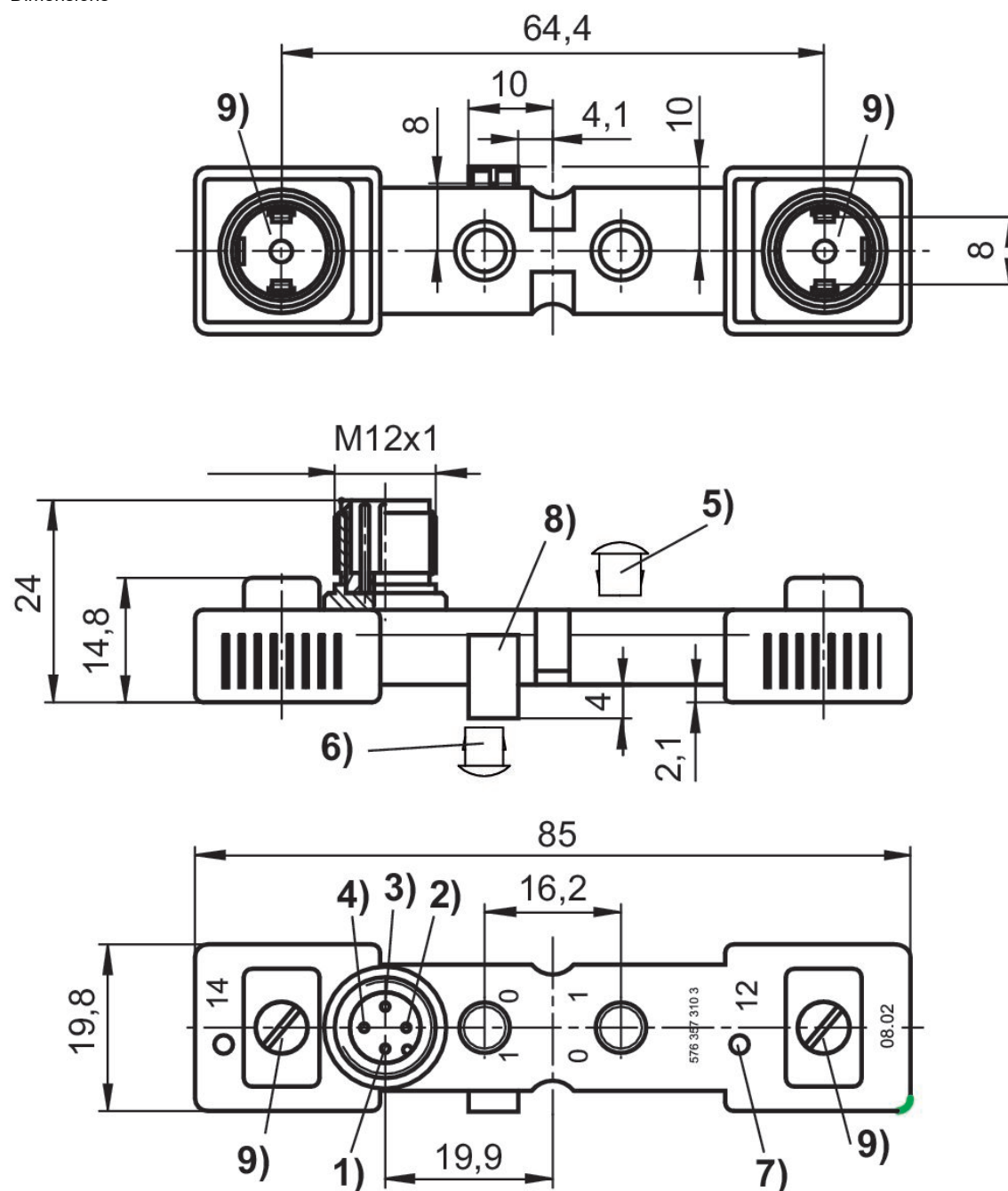
Ponts de connexion, série CON-CB

Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C



Tension de service des équipements	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d’affichage du statut	Référence
24 V AC	4	À 4 pôles	Jaune	5763573103

Dimensions



- 1) Non affecté 2) Aimant 12 3) 0 V 4) Aimant 14
5) Bouchon d'étanchéification pour la commande manuelle auxiliaire, non démontable
6) Démontable
7) Distributeur DEL
8) Goujon de positionnement 9) Joint et vis avec protection contre la perte

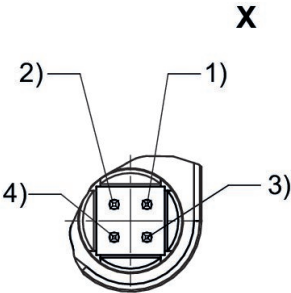
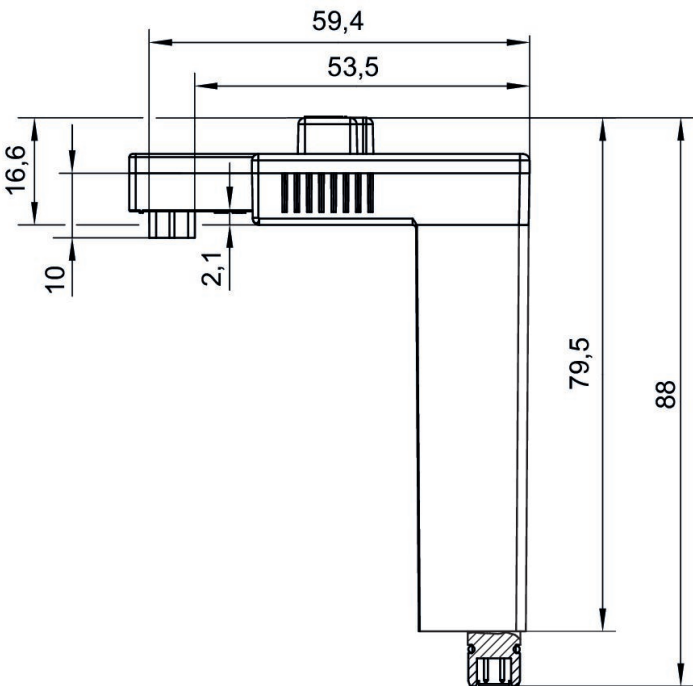
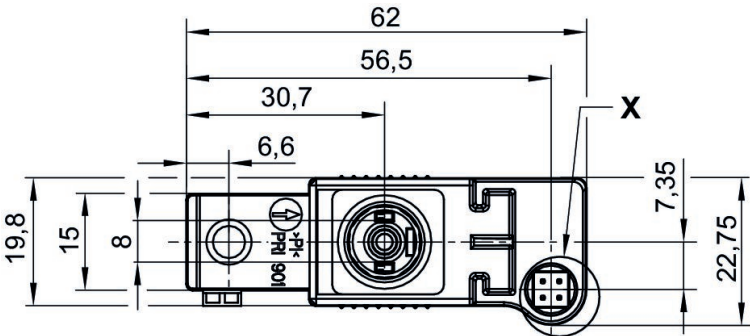
Ponts de connexion, série CON-CB

Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C



Tension de service des équipements	Circuit de protection	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Référence
24 V CC	43 V bidirectionnel	0.5	À 4 pôles	Jaune	R412005847

Dimensions



Affectation des broches : Broche 1 : aimant côté 14 Broche 2 : aimant côté 12 Broche 3 : contact de terre Broche 4 : 0 V

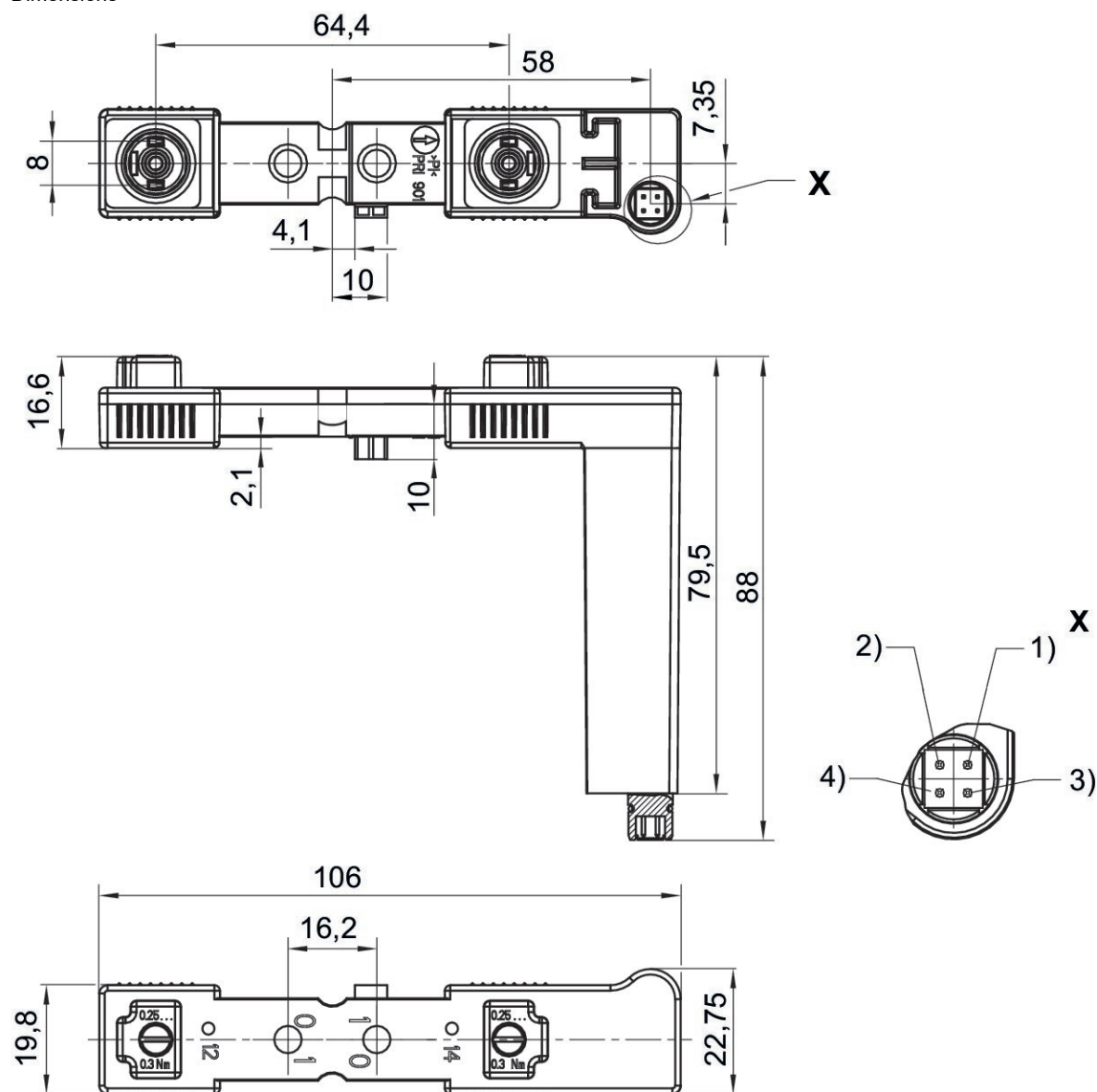
Ponts de connexion, série CON-CB

Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C



Tension de service des équipements	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d’affichage du statut	Référence
24 V CC	0.5	À 4 pôles	Jaune	R412005846

Dimensions



Affectation des broches : Broche 1 : aimant côté 14 Broche 2 : aimant côté 12 Broche 3 : contact de terre Broche 4 : 0 V

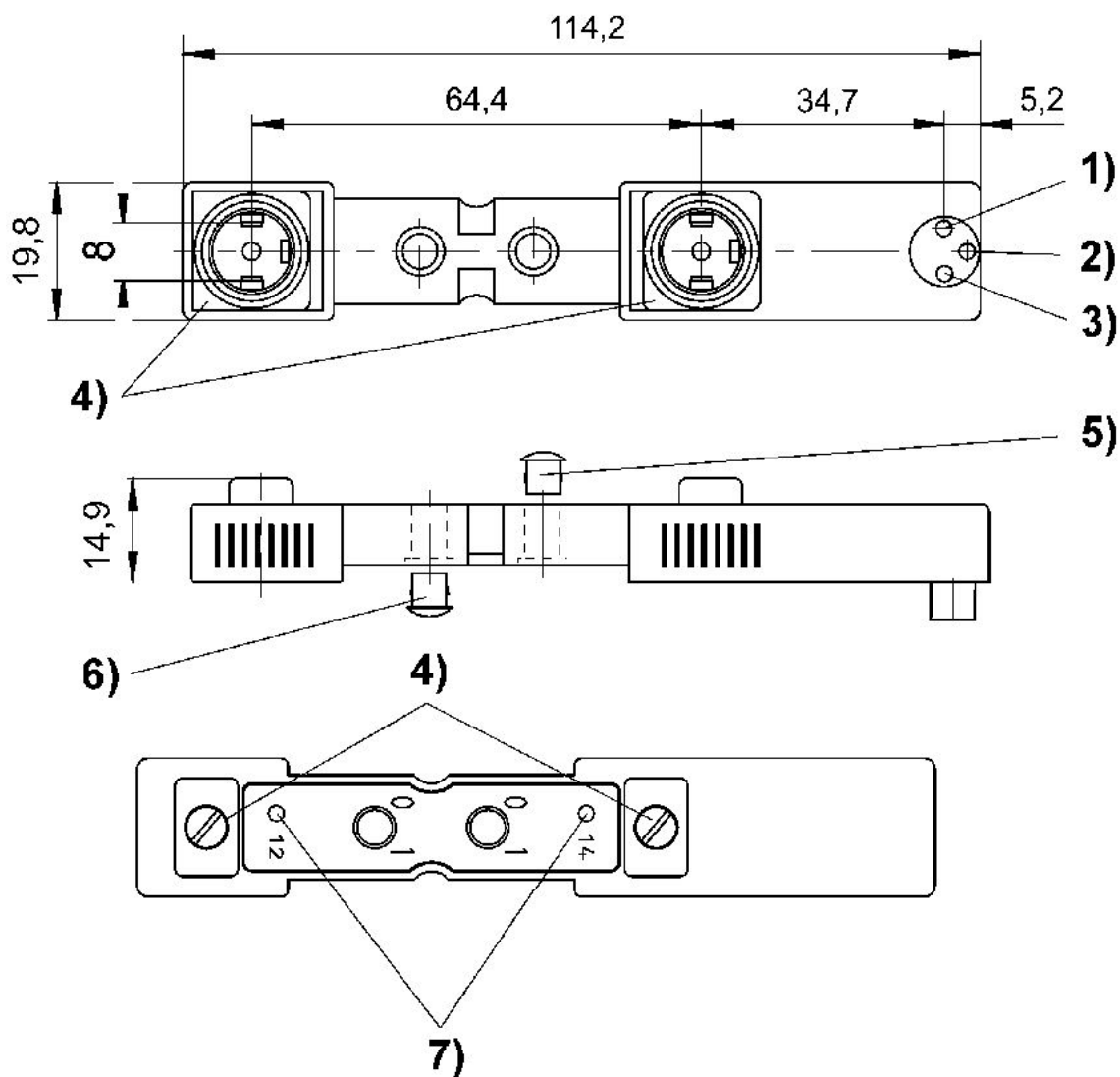
Ponts de connexion, série CON-CB

Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 75 °C



Tension de service des équipements	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d’affichage du statut	Référence
24 V CC	0.5	À 3 pôles	Jaune	5763503193

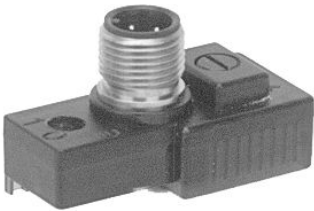
Dimensions



1) Aimant 14##2) Aimant 12##3) 0 V## 4) Joint et vis avec protection contre la perte##5) Bouchon d'étanchéification pour la commande manuelle auxiliaire, non démontable##6) Démontable##7) DEL du distributeur

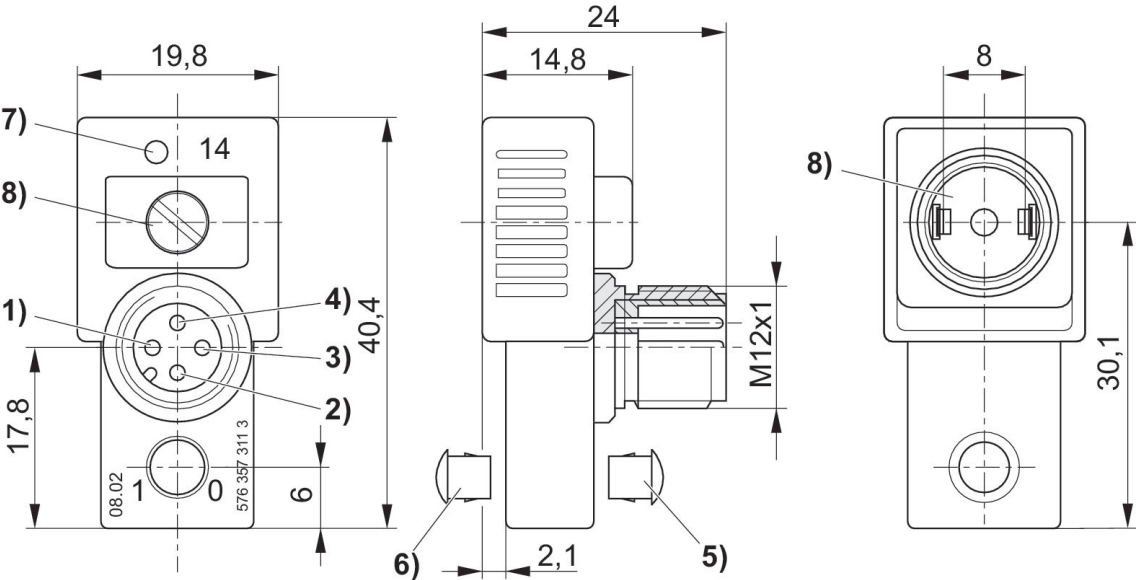
Ponts de connexion, série CON-CB

Température ambiante mini./maxi.: -15 °C ... 50 °C



Tension de service des équipements	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Référence
24 V AC	4	À 4 pôles	Jaune	5763573113

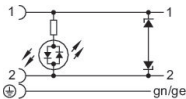
Dimensions



- 1) Non affecté 2) Non affecté 3) 0 V 4) Aimant 14
5) Bouchon d'étanchéification pour la commande manuelle auxiliaire, non démontable
6) Démontable
7) Distributeur DEL
8) Joint et vis avec protection contre la perte

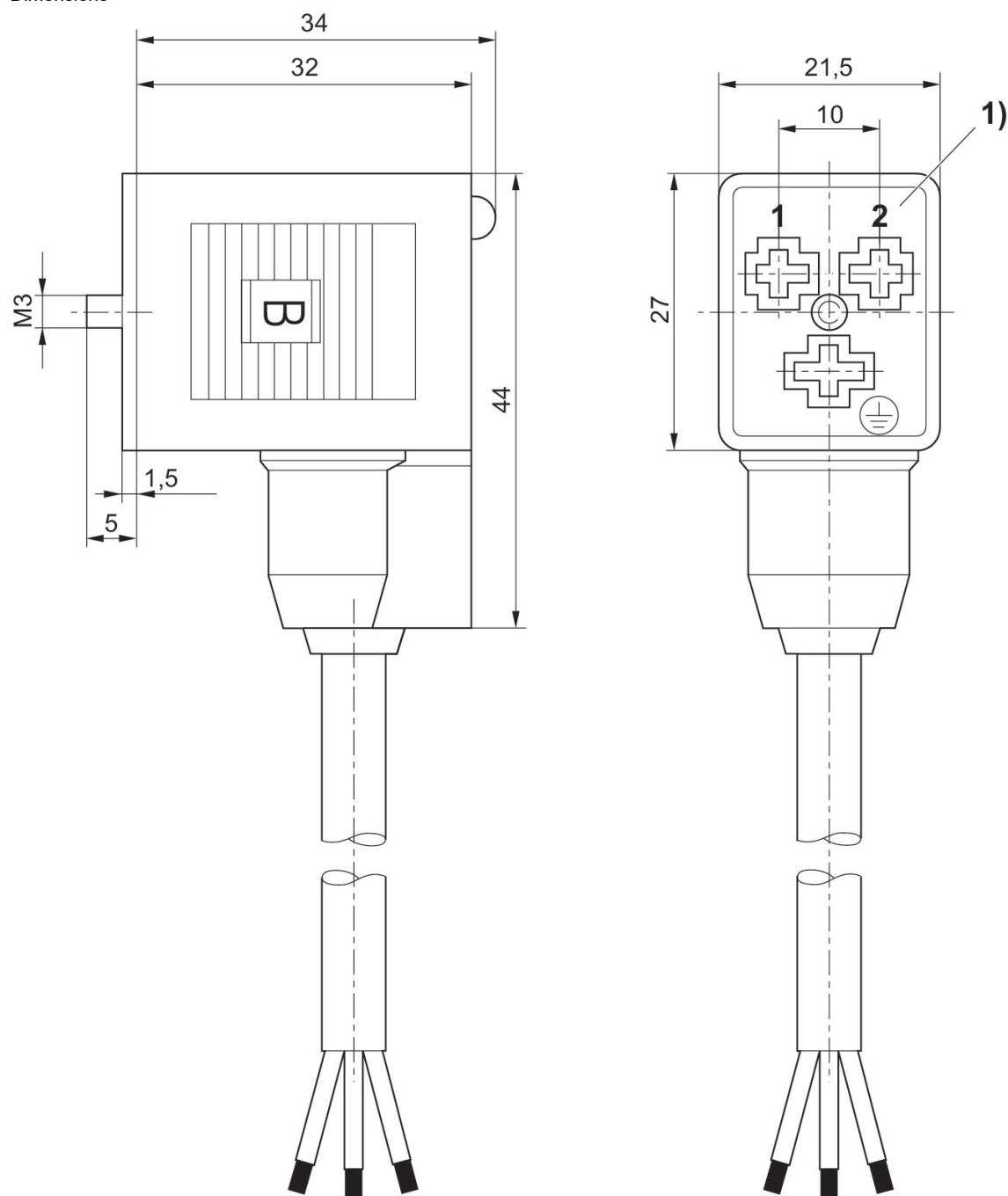
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... Forme B ... 2+E ... Coudé 90°
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
24 V AC/DC	Diode Z	10	2+E	Jaune	5.9	3	1834484152
24 V AC/DC	Diode Z	10	2+E	Jaune	5.9	5	1834484154

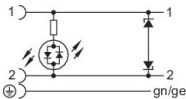
Dimensions



1) Cartouche de douille à 0° ?

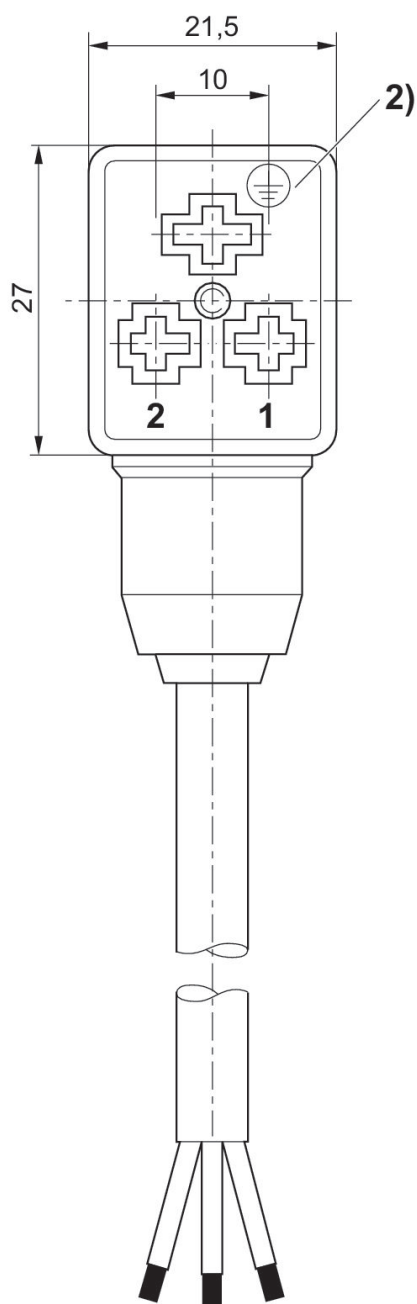
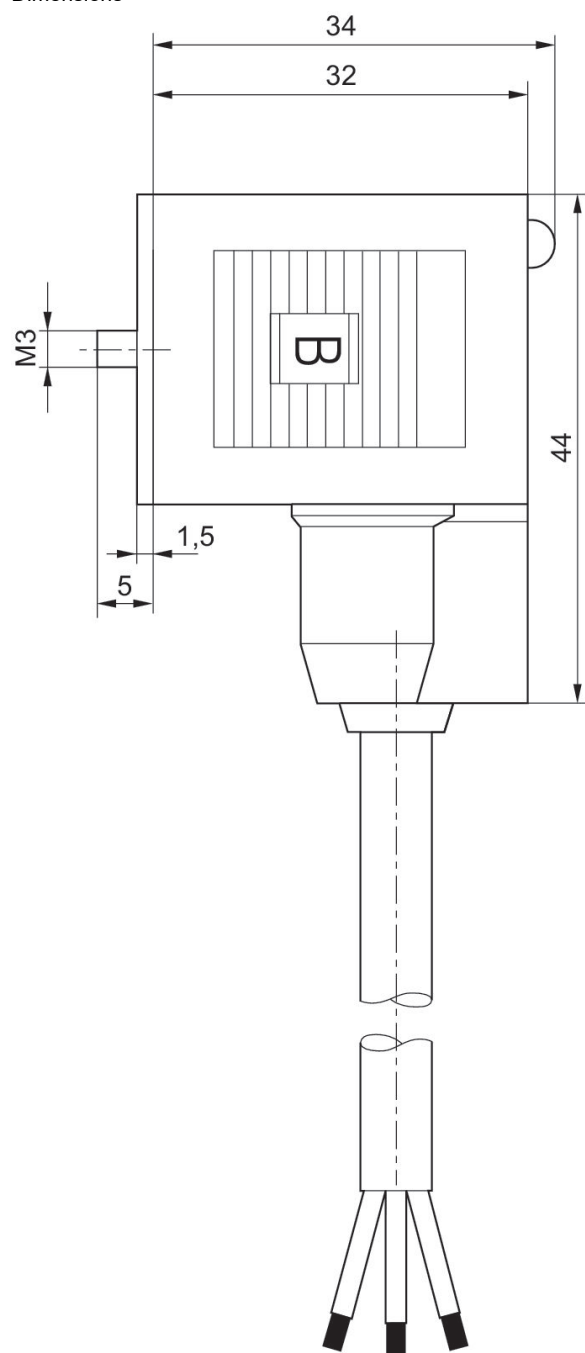
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Cartouche de douille à 180°

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... Forme B ... 2+E ... Coudé 90°
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
24 V AC/DC	Diode Z	10	2+E	Jaune	5.9	3	1834484153
24 V AC/DC	Diode Z	10	2+E	Jaune	5.9	5	1834484155

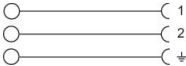
Dimensions



2) Cartouche de douille à 180° ?

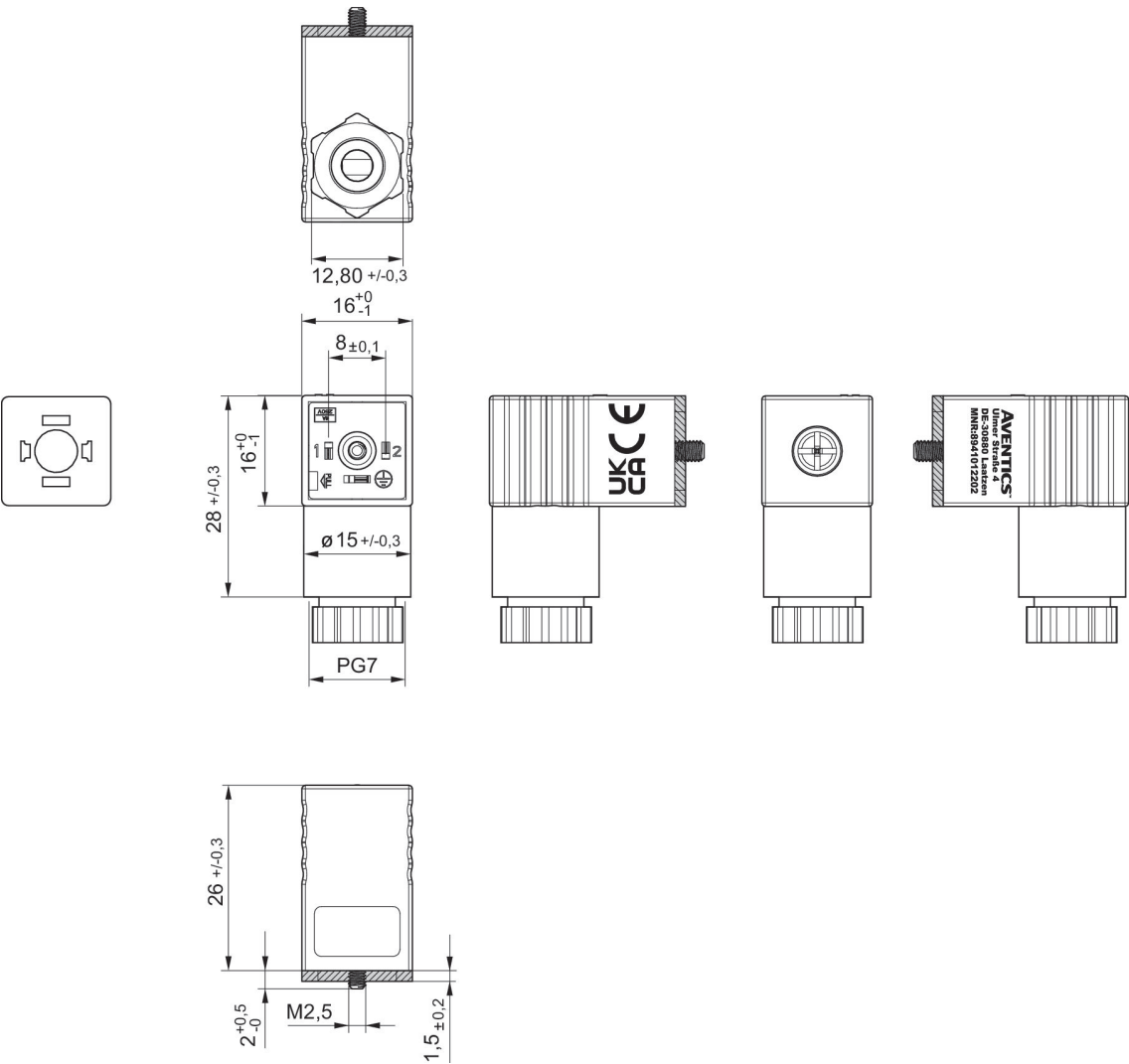
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme C, 300 V DC / 250 V AC

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



	Tension de service des équipements	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
	300 V DC / 250 V AC		6	2+E		4	6	8941012202
	24 V AC/DC	Varistance	1.5	2+E	Vert	4	6	4402050330

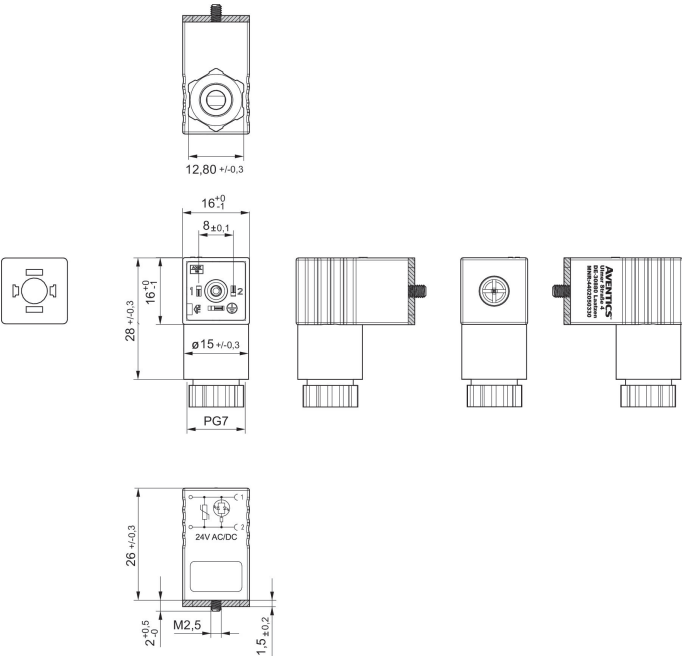
Dimensions



Joint profilé

4402050330

Dimensions



Joint profilé

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[®]