

Série TC08



AVENTICS™ Série TC08















Distributeur 2x3/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- NF/NF NO/NO NF/NO
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 3 pôles
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe, Interne



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe, Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	600 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,182 kg

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée
R422102055			NF/NF	G 1/8
R422102056			NO/NO	G 1/8
R422102057			NF/NO	G 1/8
R422102058			NF/NF	G 1/8
R422102059			NO/NO	G 1/8
R422102060			NF/NO	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422102055	G 1/8	G 1/8
R422102056	G 1/8	G 1/8
R422102057	G 1/8	G 1/8
R422102058	G 1/8	G 1/8
R422102059	G 1/8	G 1/8
R422102060	G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements
		Pilote Entrée	CC
R422102055	-	-	24 V
R422102056	-	-	24 V
R422102057	-	-	24 V
R422102058	M5	M5	24 V
R422102059	M5	M5	24 V
R422102060	M5	M5	24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102055	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102056	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102057	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102058	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102059	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102060	-10% / +10%	2,2 W	0,27

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C		
R422102055	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102056	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102057	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102058	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102059	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102060	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

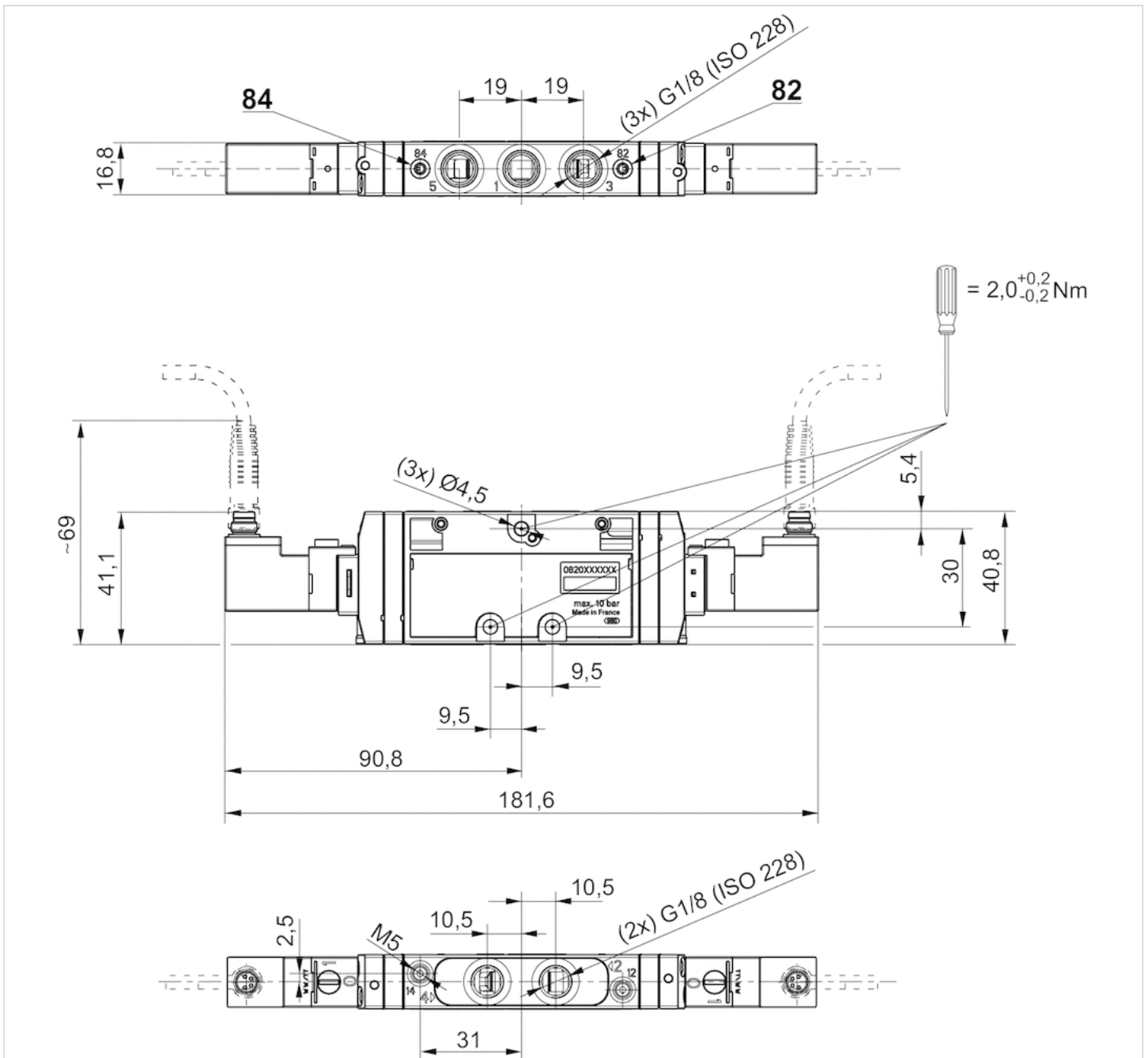
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

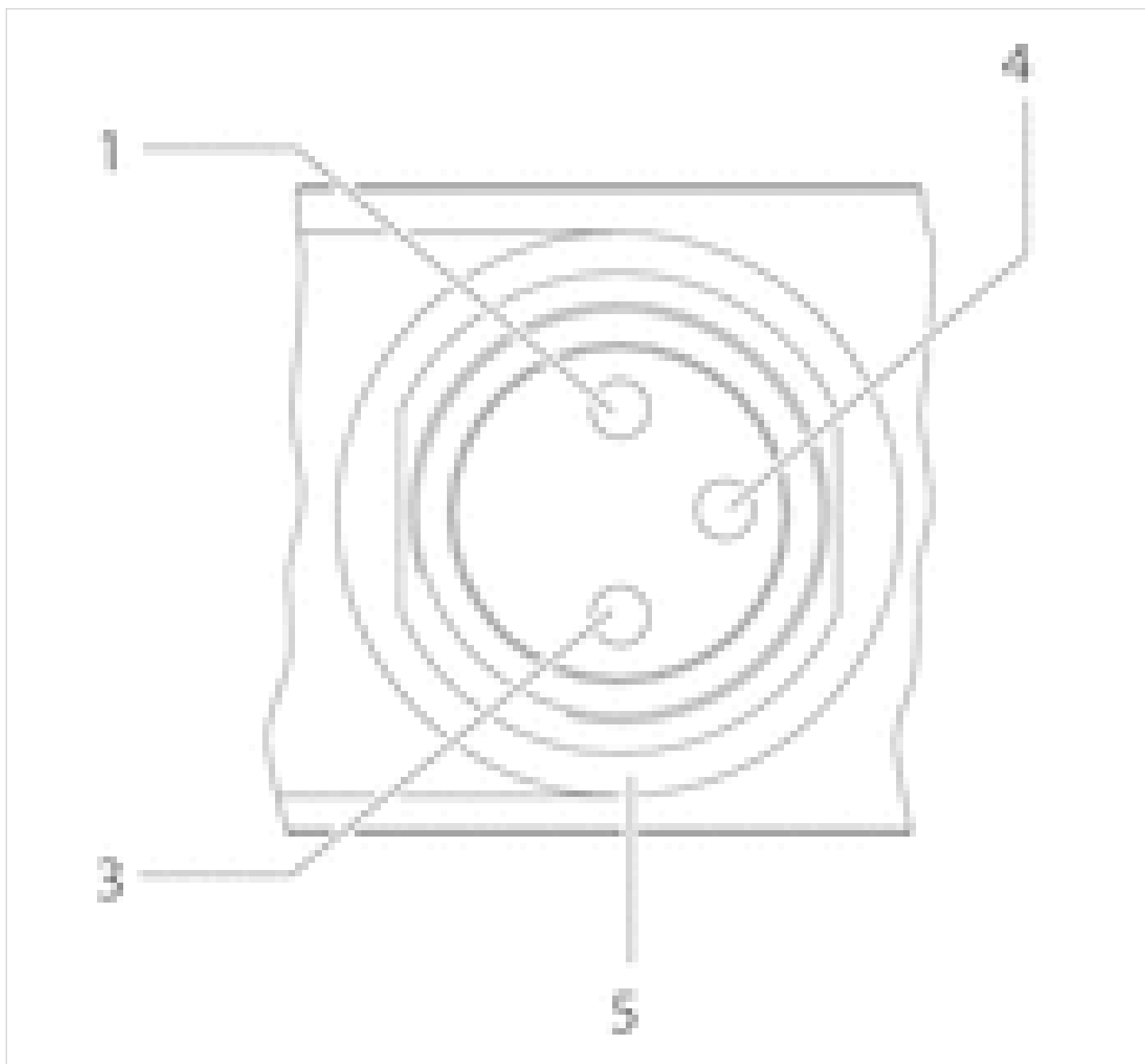
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

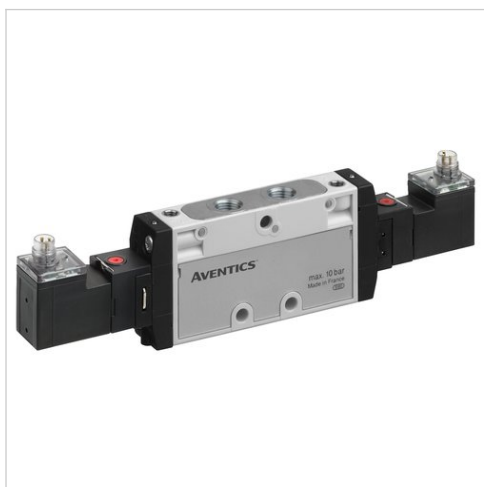
Couleurs de câble

- 1) Brun
- 3) Bleu
- 4) Noir

Remarque : Circuit de protection bipolaire contre la surtension













Distributeur 2x3/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- NF/NF NO/NO NF/NO
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 4 pôles
- Commande manuelle : Sans crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe, Interne



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe, Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	600 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,182 kg

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée
R422102049			NF/NF	G 1/8
R422102050			NO/NO	G 1/8
R422102051			NF/NO	G 1/8
R422102052			NF/NF	G 1/8
R422102053			NO/NO	G 1/8
R422102054			NF/NO	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
R422102049	G 1/8	G 1/8
R422102050	G 1/8	G 1/8
R422102051	G 1/8	G 1/8
R422102052	G 1/8	G 1/8
R422102053	G 1/8	G 1/8
R422102054	G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements
	Pilote Entrée	CC
R422102049	-	24 V
R422102050	-	24 V
R422102051	-	24 V
R422102052	M5	24 V
R422102053	M5	24 V
R422102054	M5	24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102049	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102050	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102051	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102052	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102053	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102054	-10% / +10%	2,2 W	0,27

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C		
R422102049	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102050	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102051	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102052	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102053	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102054	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

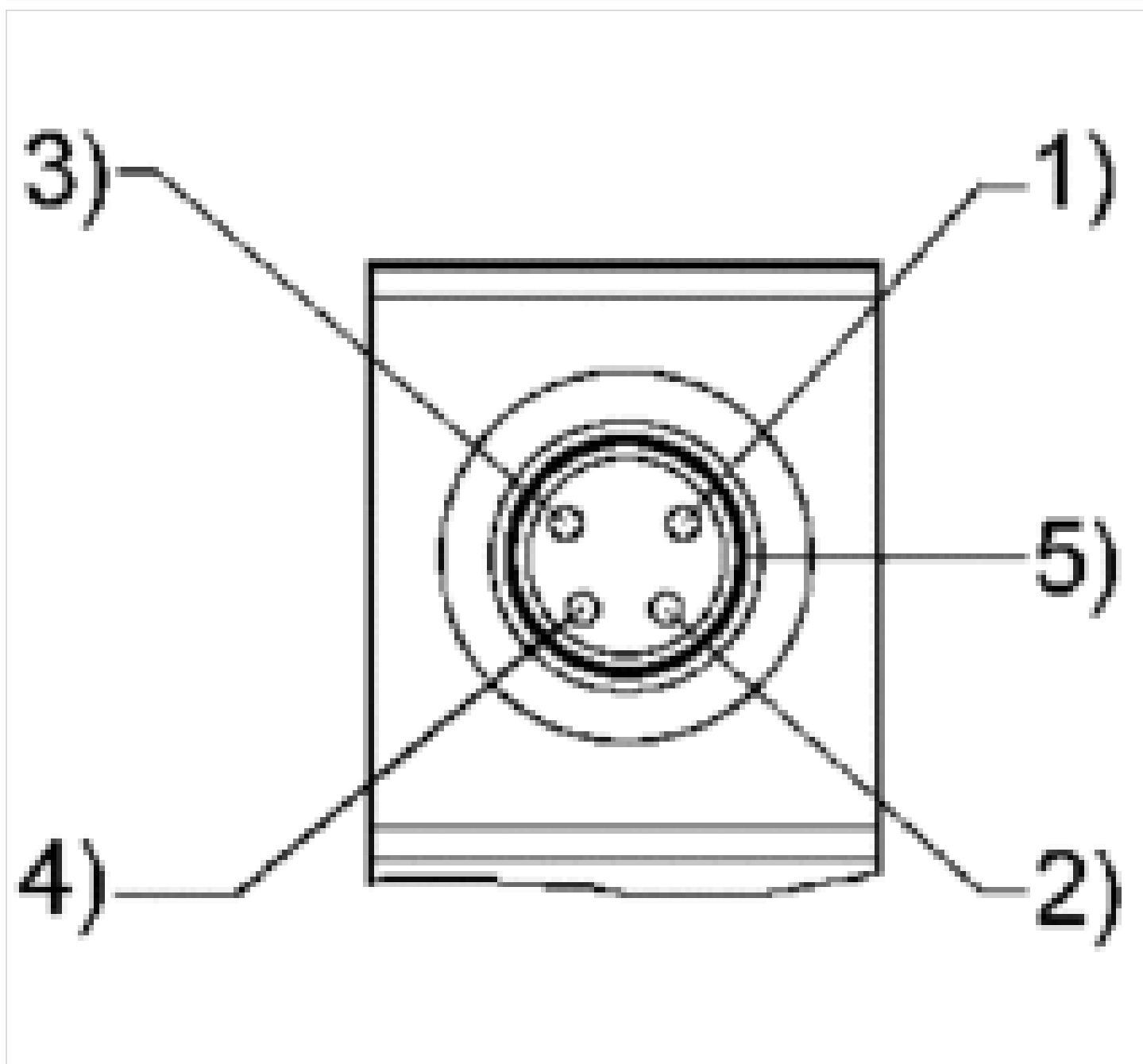
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 2) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 2) Blanc
- 3) Bleu
- 4) Noir













Distributeur 2x3/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- NF/NF NO/NO NF/NO
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 4 pôles
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe, Interne



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe, Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	600 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,182 kg

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée
R422102043			NF/NF	G 1/8
R422102044			NO/NO	G 1/8
R422102045			NF/NO	G 1/8
R422102046			NF/NF	G 1/8
R422102047			NO/NO	G 1/8
R422102048			NF/NO	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422102043	G 1/8	G 1/8
R422102044	G 1/8	G 1/8
R422102045	G 1/8	G 1/8
R422102046	G 1/8	G 1/8
R422102047	G 1/8	G 1/8
R422102048	G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements
	Pilote Entrée		CC
R422102043	-		24 V
R422102044	-		24 V
R422102045	-		24 V
R422102046	M5		24 V
R422102047	M5		24 V
R422102048	M5		24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102043	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102044	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102045	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102046	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102047	-10% / +10%	2,2 W	0,27
R422102048	-10% / +10%	2,2 W	0,27

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C		
R422102043	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102044	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102045	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102046	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102047	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102048	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

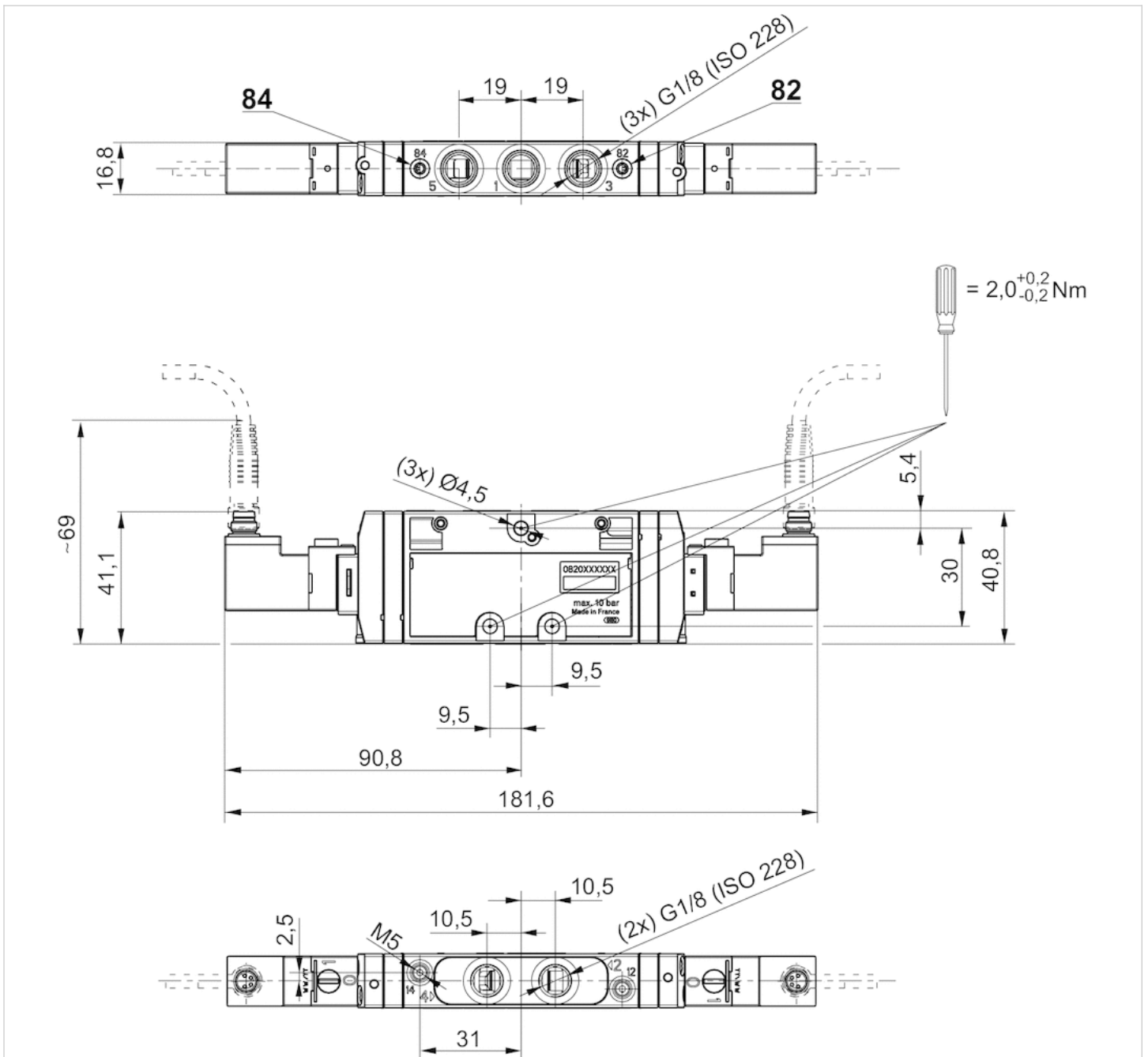
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

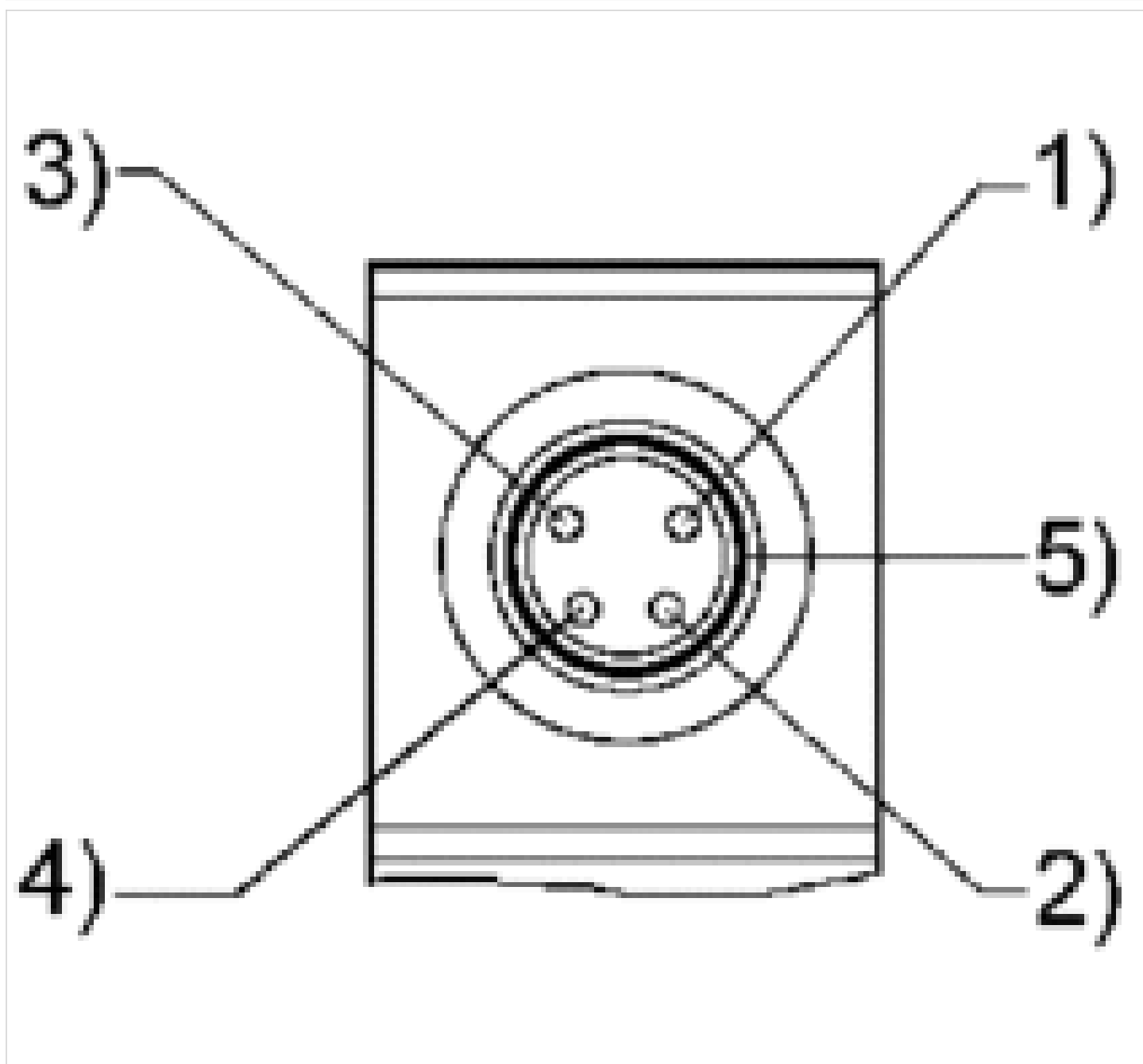
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 2) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 2) Blanc
- 3) Bleu
- 4) Noir

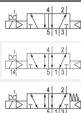












Distributeur 5/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- $Q_n = 800$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 3 pôles
- Commande manuelle : À crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	800 l/min
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Remarque	Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
R422100968			G 1/8	
R422100969			G 1/8	
R422100970			G 1/8	
R422100971			G 1/8	
R422100972			G 1/8	
R422100973			G 1/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422100968	G 1/8	G 1/8
R422100969	G 1/8	G 1/8
R422100970	G 1/8	G 1/8
R422100971	G 1/8	G 1/8
R422100972	G 1/8	G 1/8
R422100973	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
R422100968	24 V	-10% / +10%
R422100969	24 V	-10% / +10%
R422100970	24 V	-10% / +10%
R422100971	24 V	-10% / +10%
R422100972	24 V	-10% / +10%
R422100973	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
R422100968	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100969	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100970	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100971	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100972	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422100973	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi
R422100968	280 Ω	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422100969	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422100970	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422100971	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422100972	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422100973	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422100968	14 ms	18 ms	0,14 kg

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422100969	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422100970	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422100971	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422100972	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422100973	10 ms	10 ms	0,172 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

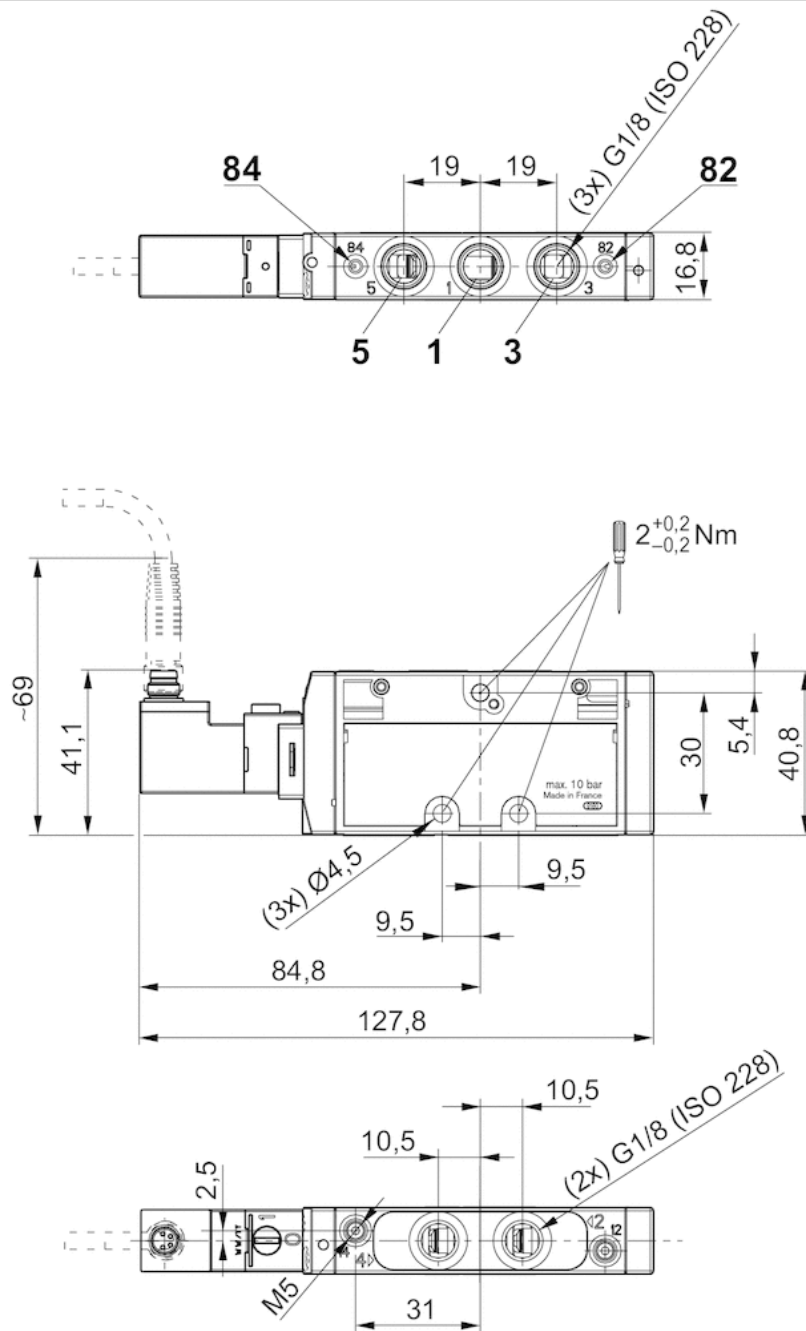
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

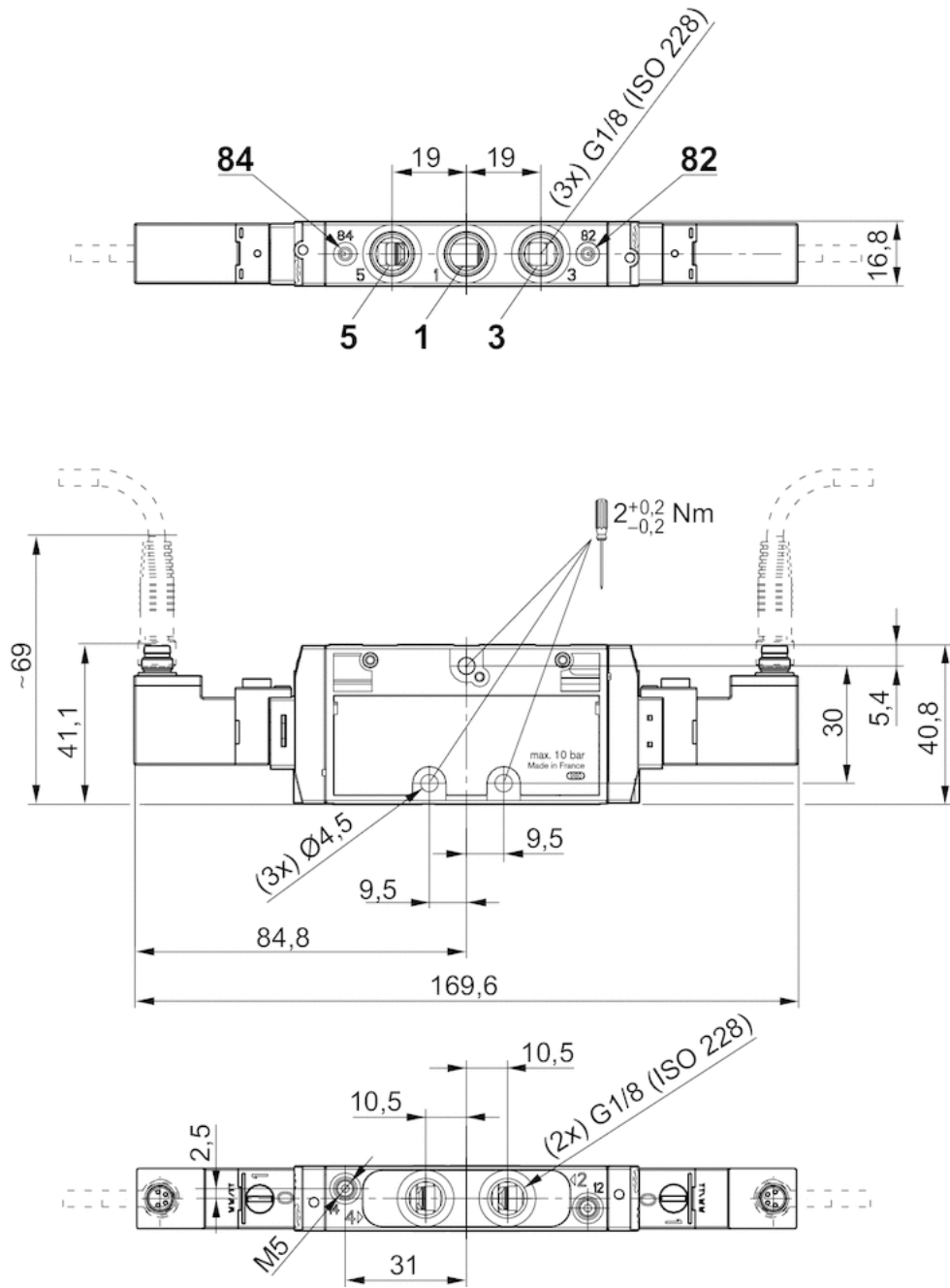
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions, Monostable

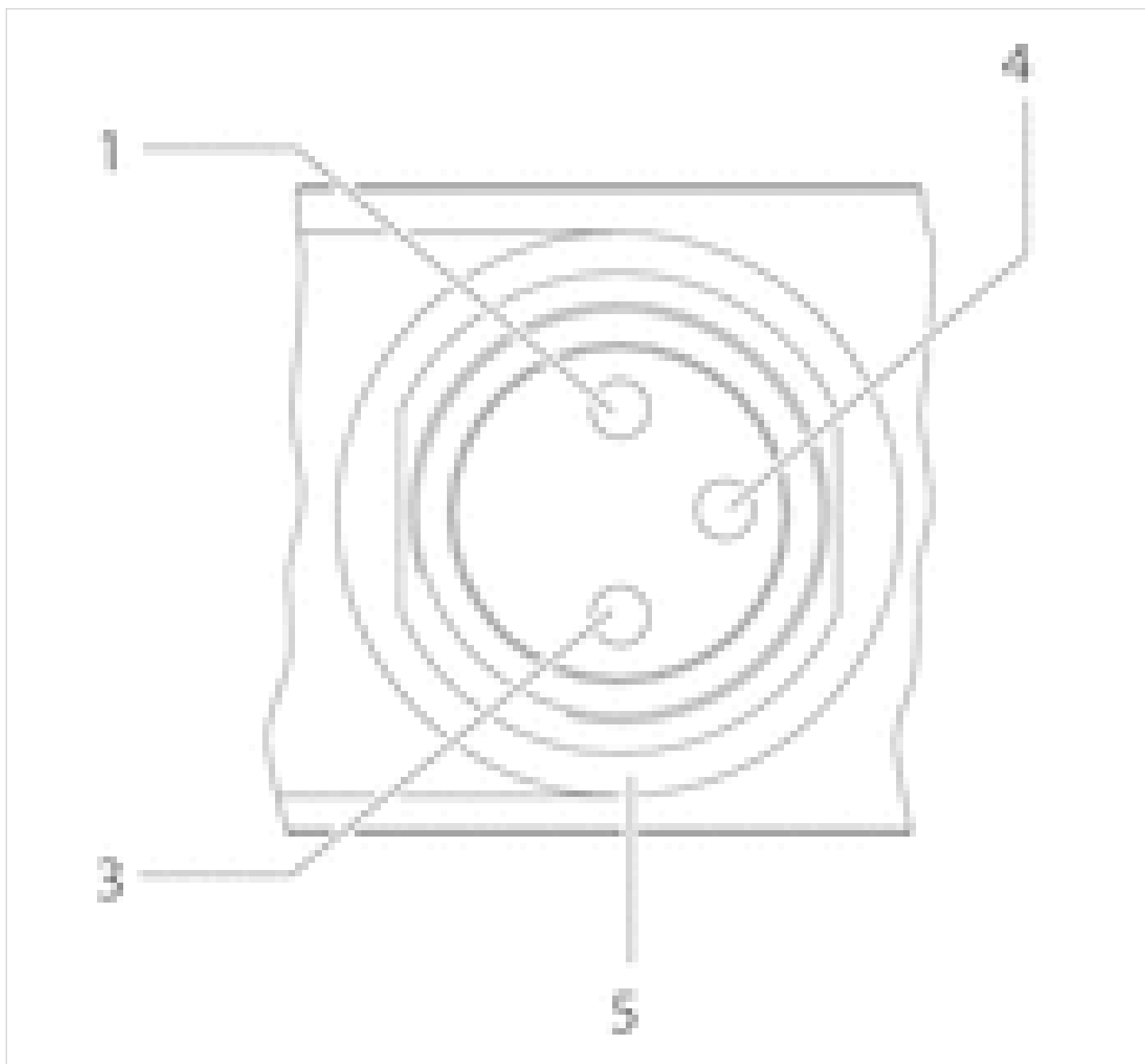


Dimensions, Bistable



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 3) Bleu
- 4) Noir

Remarque : Circuit de protection bipolaire contre la surtension













Distributeur 5/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- Qn = 800 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 4 pôles
- Commande manuelle : Sans crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	800 l/min
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Remarque	Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
0820060301			G 1/8	
0820060351			G 1/8	
0820060311			G 1/8	
0820060361			G 1/8	
0820060321			G 1/8	
0820060371			G 1/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820060301	G 1/8	G 1/8
0820060351	G 1/8	G 1/8
0820060311	G 1/8	G 1/8
0820060361	G 1/8	G 1/8
0820060321	G 1/8	G 1/8
0820060371	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements		Tolérance de tension	
	CC		CC	
0820060301	24 V		-10% / +10%	
0820060351	24 V		-10% / +10%	
0820060311	24 V		-10% / +10%	
0820060361	24 V		-10% / +10%	
0820060321	24 V		-10% / +10%	
0820060371	24 V		-10% / +10%	

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820060301	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060351	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060311	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060361	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060321	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060371	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi
0820060301	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060351	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060311	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060361	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060321	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820060371	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
0820060301	14 ms	18 ms	0,14 kg

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
0820060351	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060311	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060361	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060321	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060371	10 ms	10 ms	0,172 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

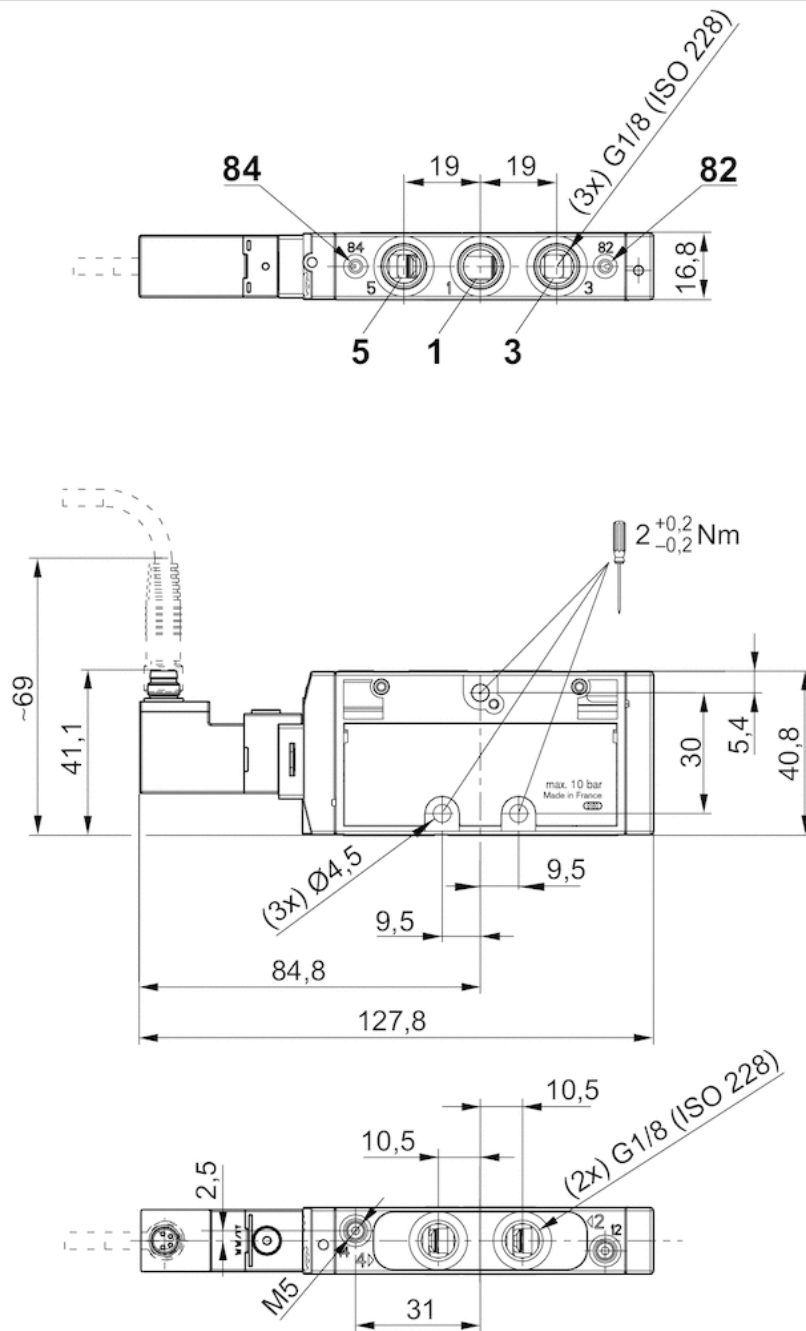
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

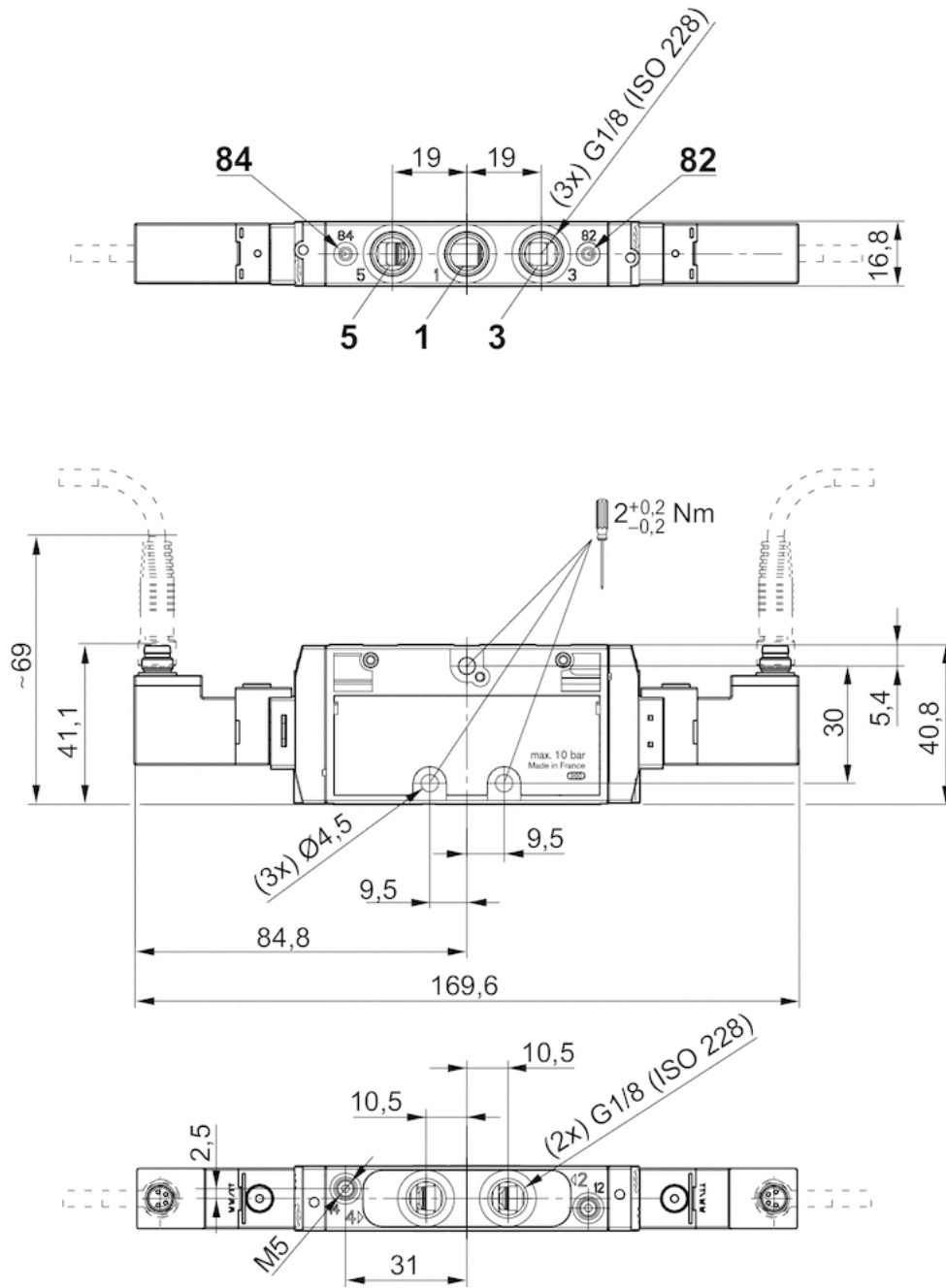
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions, Monostable

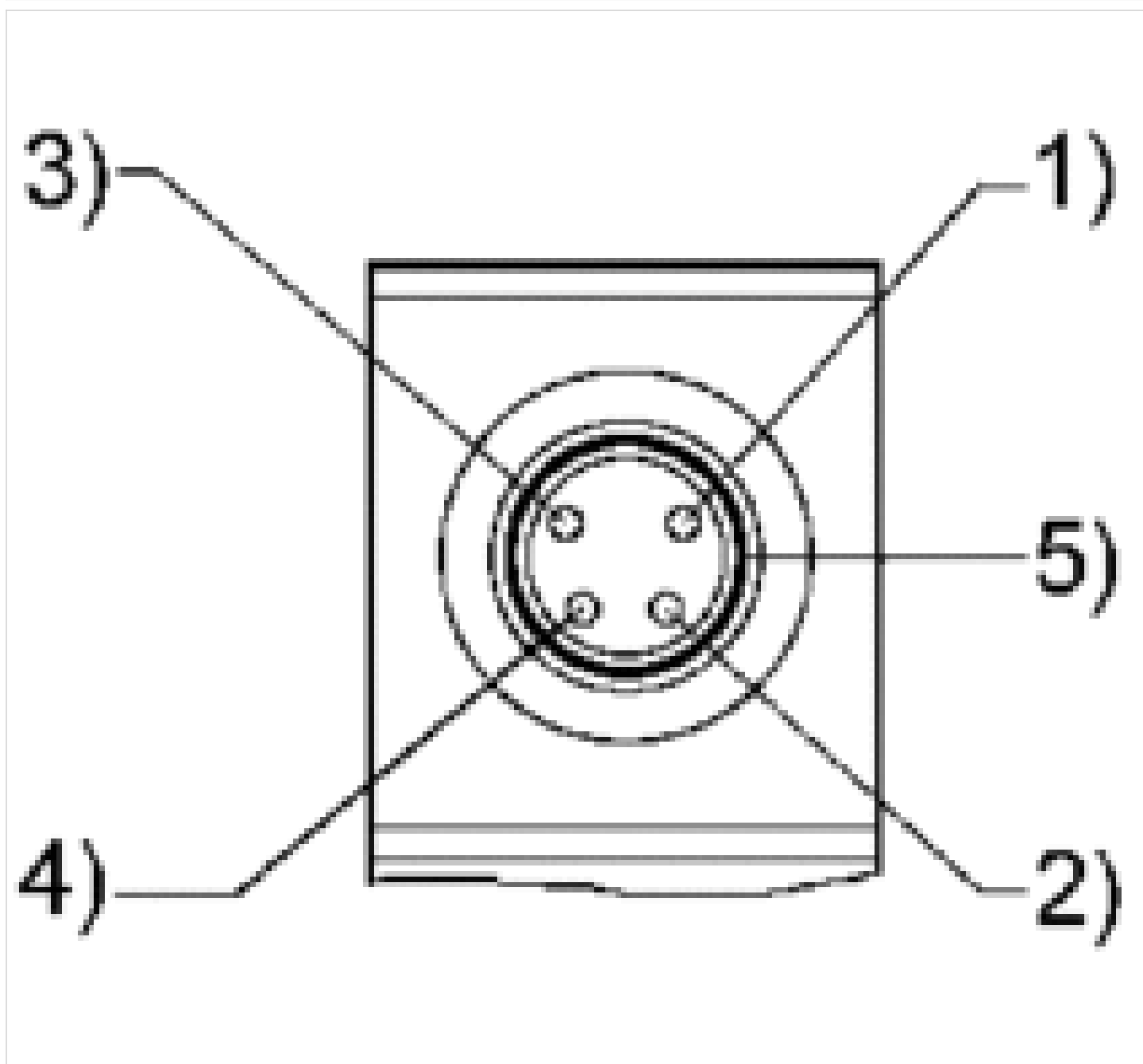


Dimensions, Bistable



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 2) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 2) Blanc
- 3) Bleu
- 4) Noir













Distributeur 5/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- $Q_n = 800$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 4 pôles
- Commande manuelle : À crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	800 l/min
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Remarque	Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
0820060201			G 1/8	
0820060251			G 1/8	
0820060211			G 1/8	
0820060261			G 1/8	
0820060221			G 1/8	
0820060271			G 1/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820060201	G 1/8	G 1/8
0820060251	G 1/8	G 1/8
0820060211	G 1/8	G 1/8
0820060261	G 1/8	G 1/8
0820060221	G 1/8	G 1/8
0820060271	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements		Tolérance de tension	
	CC		CC	
0820060201	24 V		-10% / +10%	
0820060251	24 V		-10% / +10%	
0820060211	24 V		-10% / +10%	
0820060261	24 V		-10% / +10%	
0820060221	24 V		-10% / +10%	
0820060271	24 V		-10% / +10%	

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820060201	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060251	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060211	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060261	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060221	2,2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060271	2,2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi
0820060201	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060251	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060211	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060261	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060221	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820060271	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
0820060201	14 ms	18 ms	0,14 kg

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
0820060251	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060211	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060261	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060221	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060271	10 ms	10 ms	0,172 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

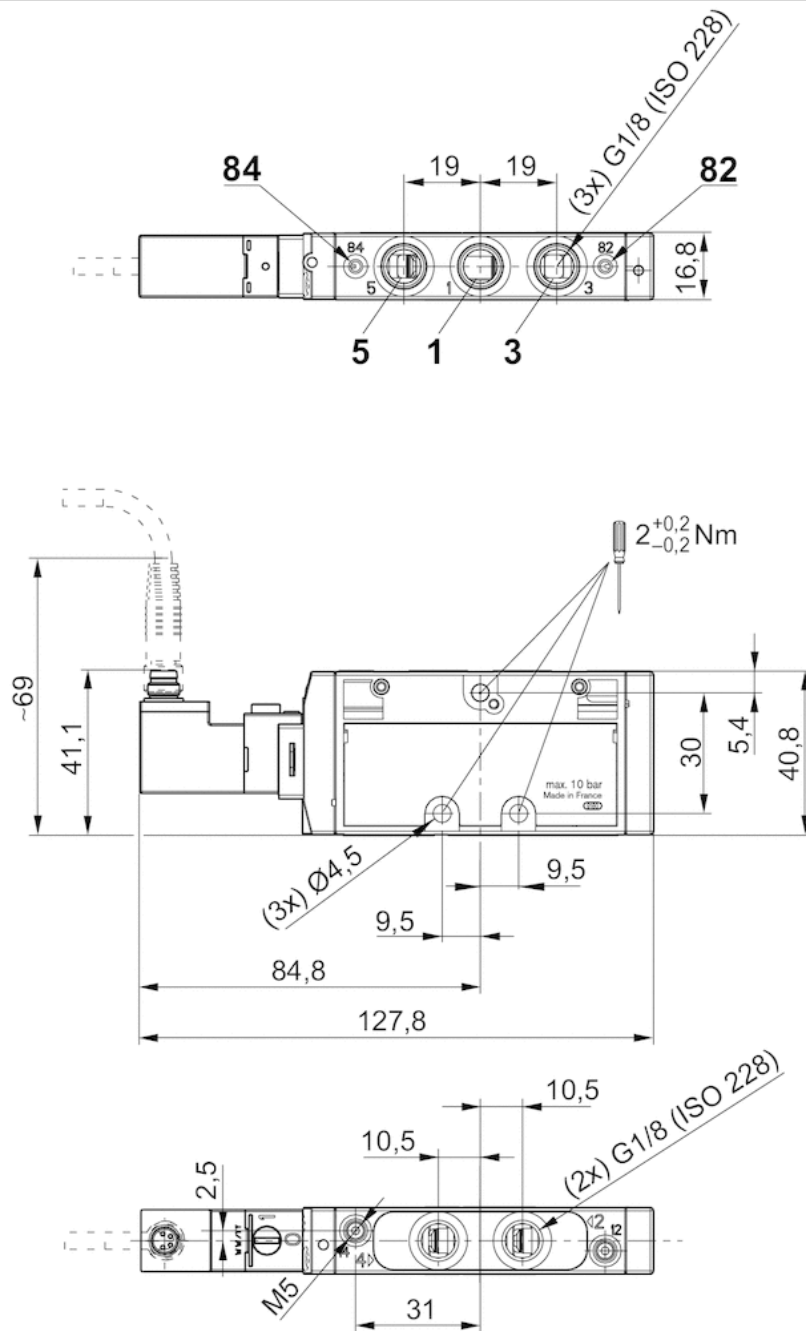
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

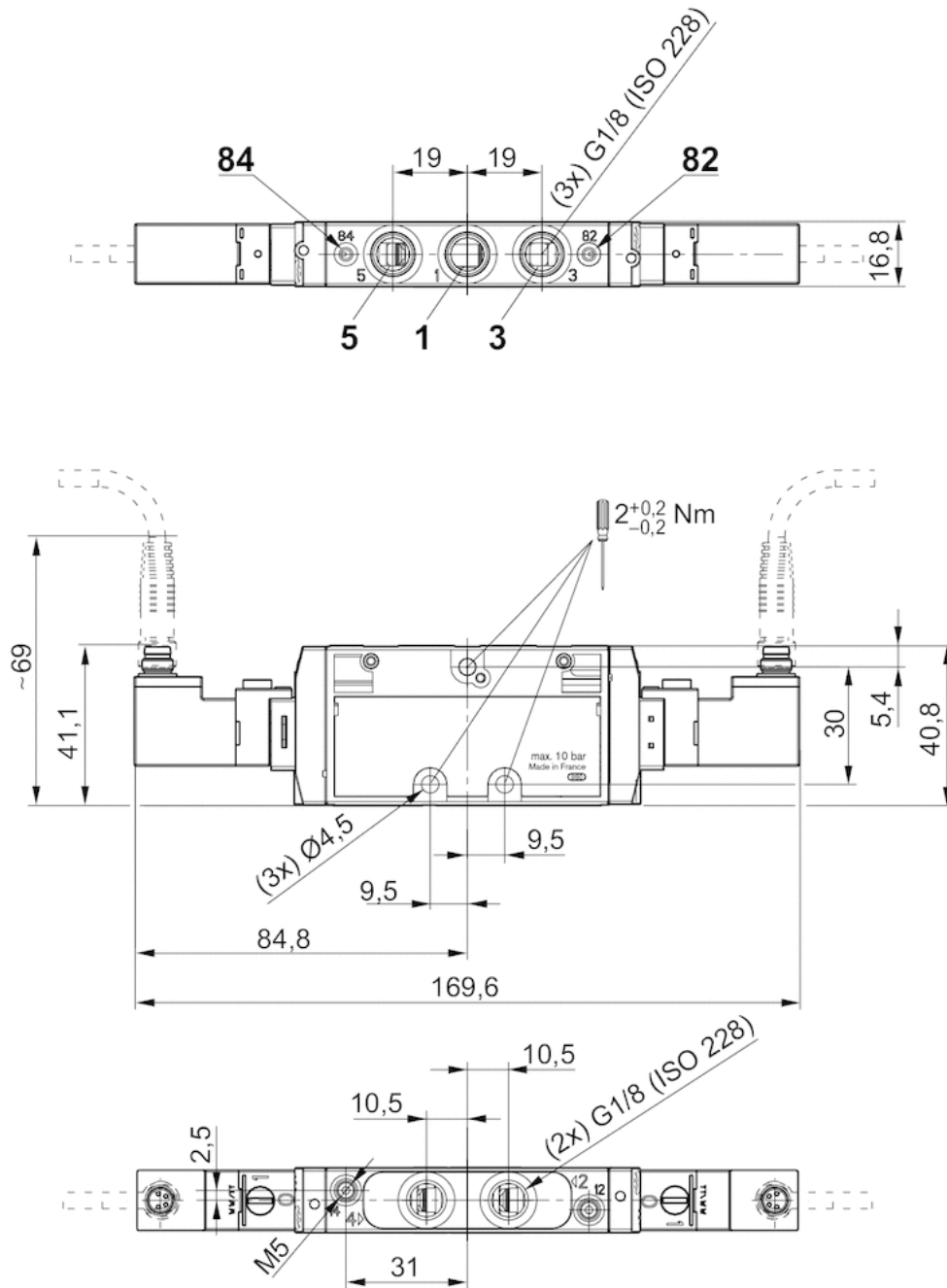
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions, Monostable

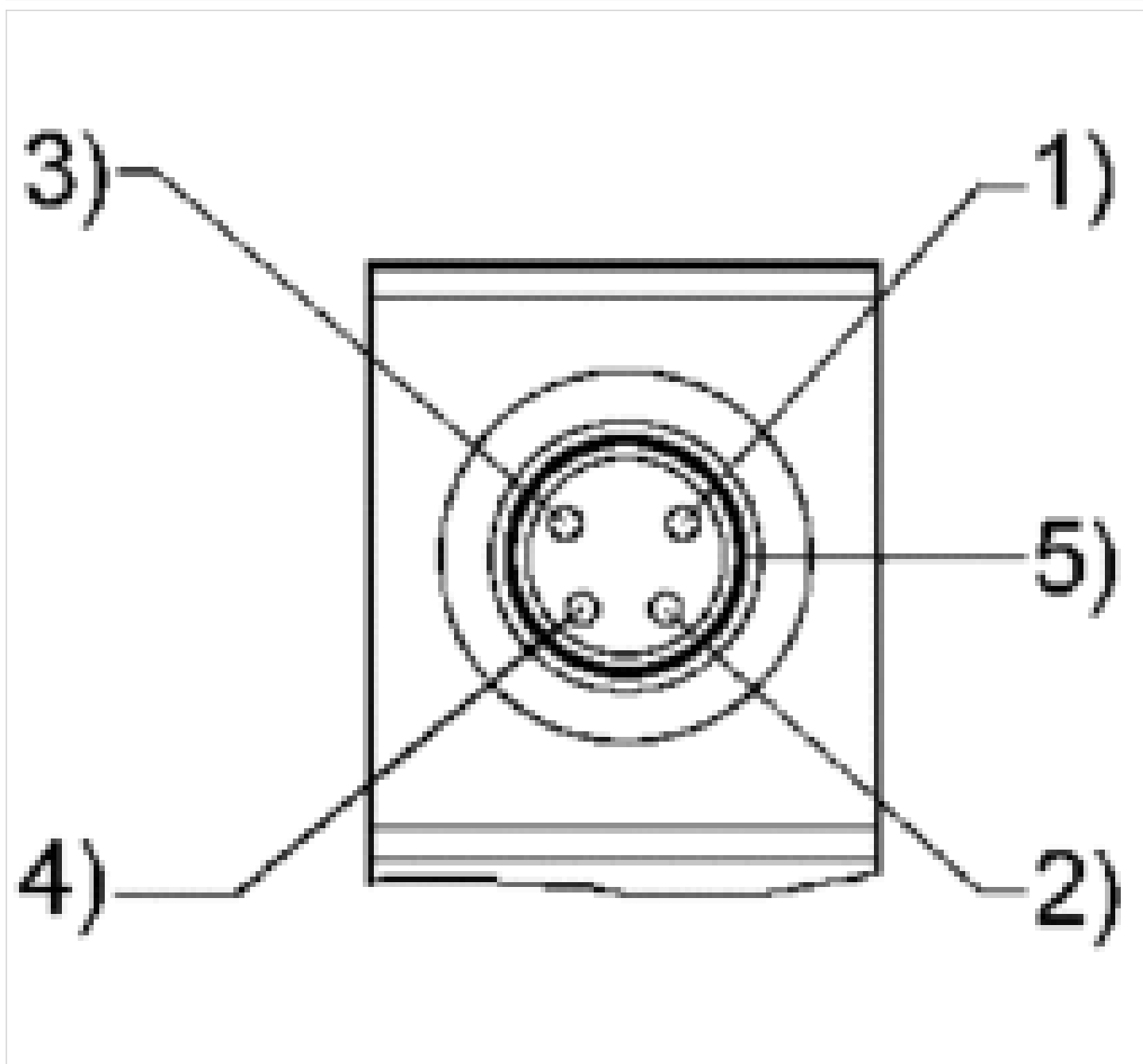


Dimensions, Bistable



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 2) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 2) Blanc
- 3) Bleu
- 4) Noir

Distributeur 5/3, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/3
- Qn = 700 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé Centre ouvert Centre à double sortie
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 3 pôles
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	700 l/min
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	11 ms
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0,178 kg

Données techniques

Référence		CMA		Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée	
R422100974				Centre fermé	G 1/8
R422100975				Centre fermé	G 1/8
R422100976				Centre ouvert	G 1/8
R422100977				Centre ouvert	G 1/8
R422100978				Centre à double sortie	G 1/8
R422100979				Centre à double sortie	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422100974	G 1/8	G 1/8
R422100975	G 1/8	G 1/8
R422100976	G 1/8	G 1/8
R422100977	G 1/8	G 1/8
R422100978	G 1/8	G 1/8
R422100979	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
R422100974	24 V	-10% / +10%
R422100975	24 V	-10% / +10%
R422100976	24 V	-10% / +10%
R422100977	24 V	-10% / +10%
R422100978	24 V	-10% / +10%
R422100979	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
R422100974	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
R422100975	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
R422100976	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
R422100977	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
R422100978	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
R422100979	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
R422100974	280 Ω	3 ... 10 bar
R422100975	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422100976	280 Ω	3 ... 10 bar
R422100977	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422100978	280 Ω	3 ... 10 bar
R422100979	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

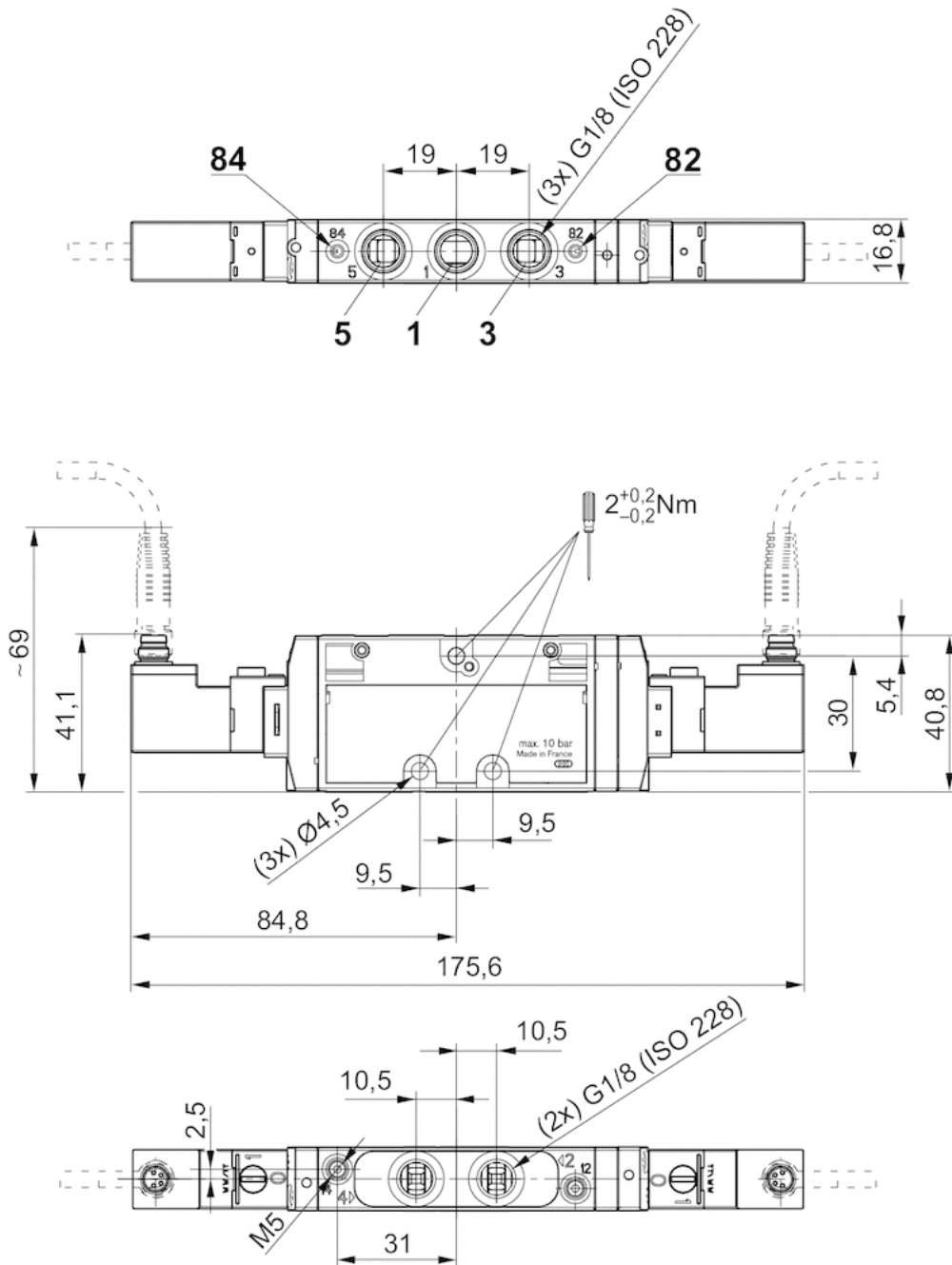
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

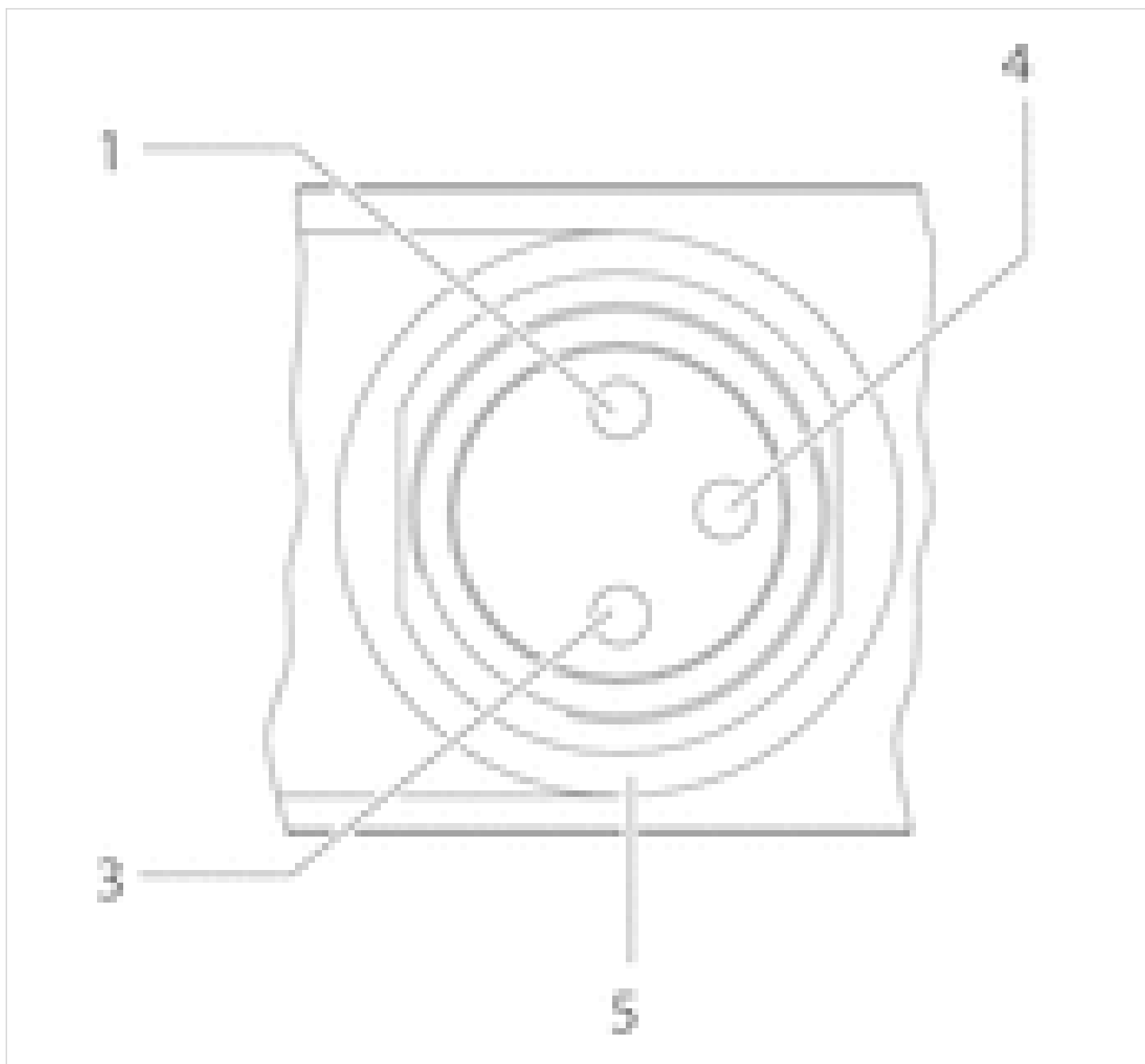
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 3) Bleu
- 4) Noir

Remarque : Circuit de protection bipolaire contre la surtension

Distributeur 5/3, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/3
- Qn = 700 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé Centre ouvert Centre à double sortie
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 4 pôles
- Commande manuelle : Sans crantage
- Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	700 l/min
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	11 ms
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0,178 kg

Données techniques

Référence		CMA		Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée	
0820061301				Centre fermé	G 1/8
0820061351				Centre fermé	G 1/8
0820061311				Centre ouvert	G 1/8
0820061361				Centre ouvert	G 1/8
0820061321				Centre à double sortie	G 1/8
0820061371				Centre à double sortie	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820061301	G 1/8	G 1/8
0820061351	G 1/8	G 1/8
0820061311	G 1/8	G 1/8
0820061361	G 1/8	G 1/8
0820061321	G 1/8	G 1/8
0820061371	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
0820061301	24 V	-10% / +10%
0820061351	24 V	-10% / +10%
0820061311	24 V	-10% / +10%
0820061361	24 V	-10% / +10%
0820061321	24 V	-10% / +10%
0820061371	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820061301	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061351	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061311	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061361	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061321	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061371	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
0820061301	280 Ω	3 ... 10 bar
0820061351	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061311	280 Ω	3 ... 10 bar
0820061361	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061321	280 Ω	3 ... 10 bar
0820061371	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

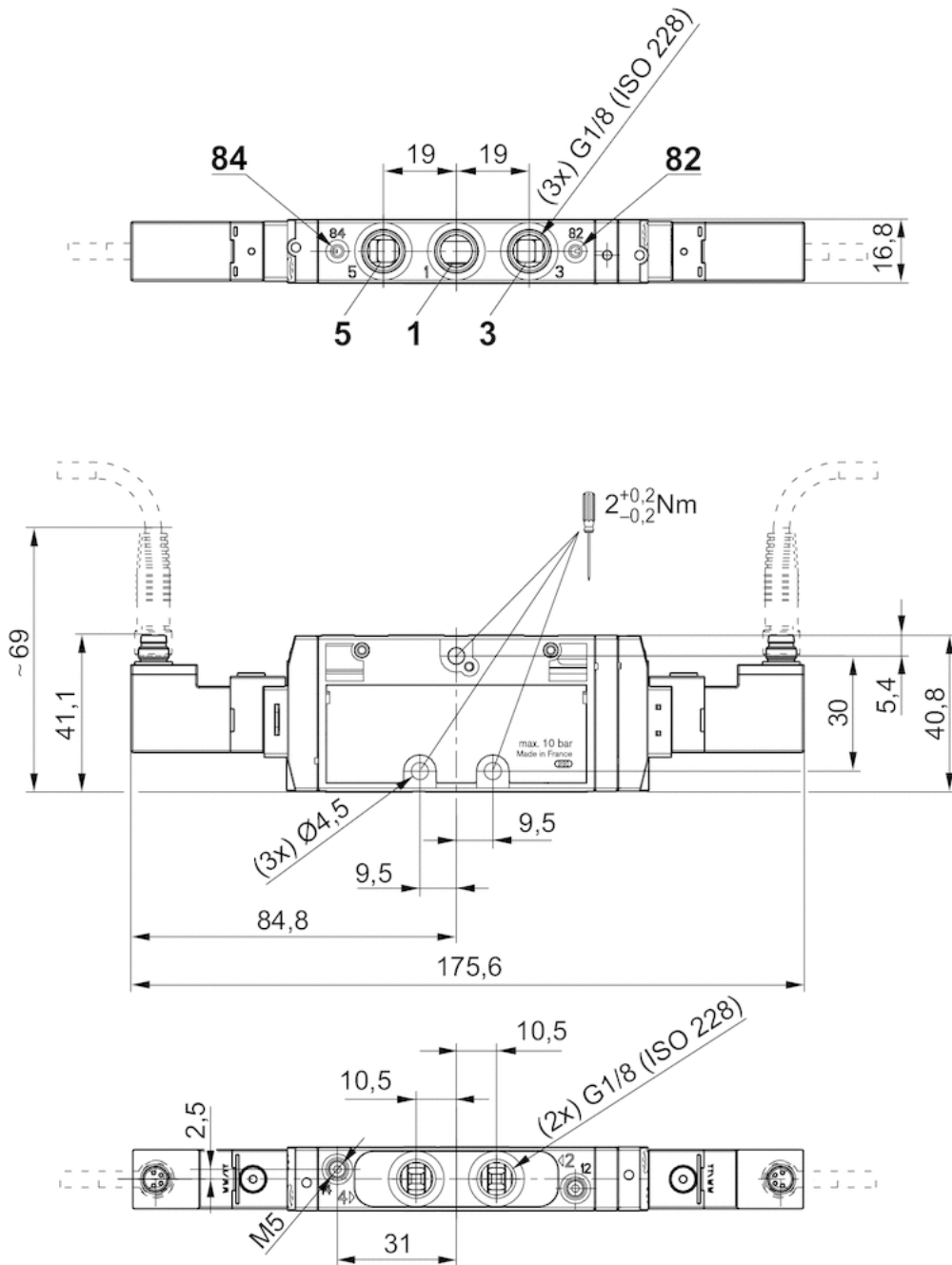
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

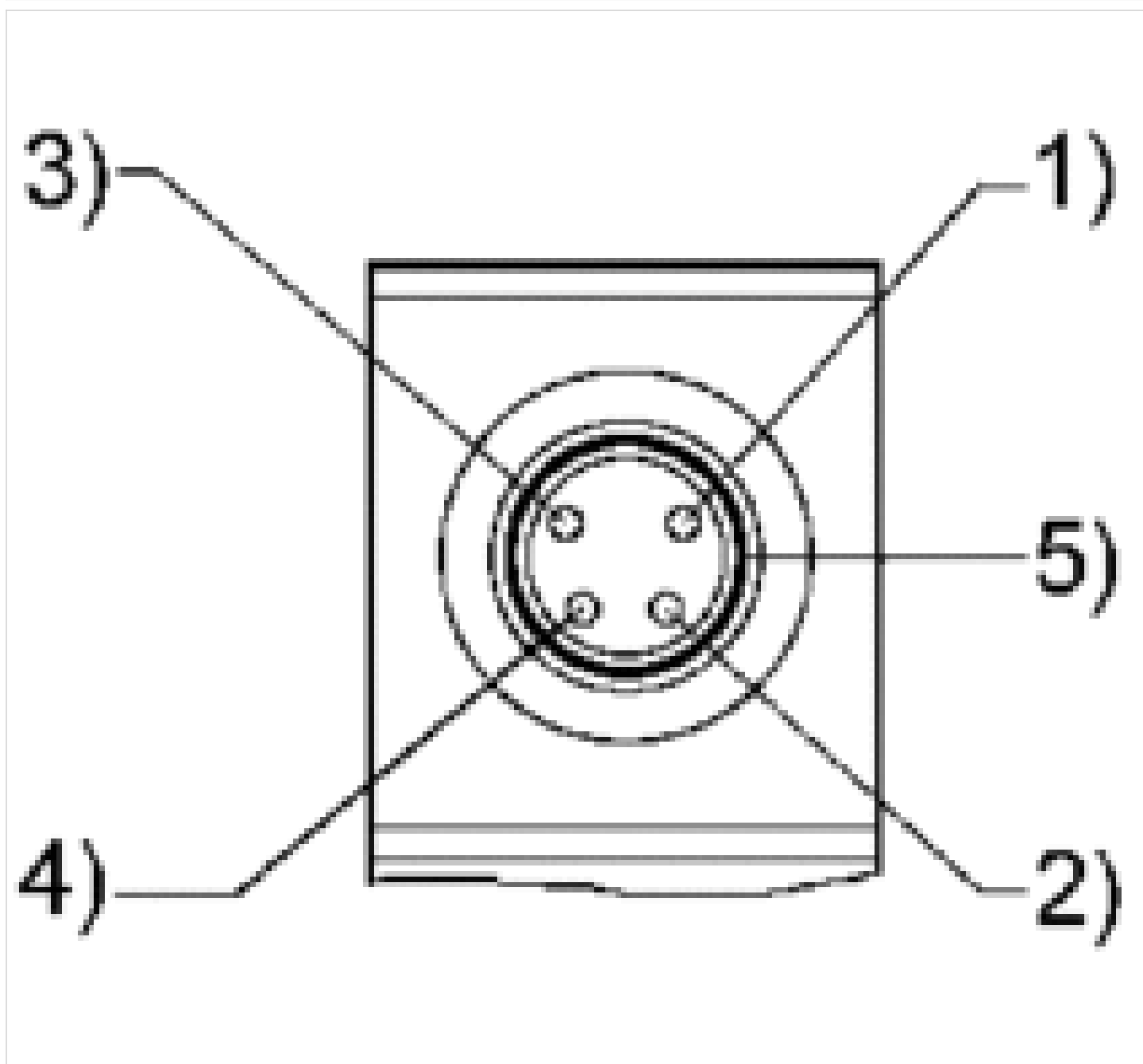
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

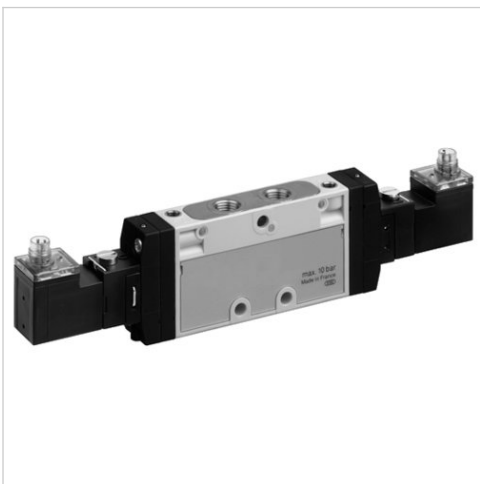
- 1) Broche non affectée
- 2) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 2) Blanc
- 3) Bleu
- 4) Noir

Distributeur 5/3, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/3
- Qn = 700 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé Centre ouvert Centre à double sortie
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, M8, À 4 pôles
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	700 l/min
Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec raccord	IP65
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	11 ms
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0,178 kg

Données techniques

Référence		CMA		Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée	
0820061201				Centre fermé	G 1/8
0820061251				Centre fermé	G 1/8
0820061211				Centre ouvert	G 1/8
0820061261				Centre ouvert	G 1/8
0820061221				Centre à double sortie	G 1/8
0820061271				Centre à double sortie	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820061201	G 1/8	G 1/8
0820061251	G 1/8	G 1/8
0820061211	G 1/8	G 1/8
0820061261	G 1/8	G 1/8
0820061221	G 1/8	G 1/8
0820061271	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
0820061201	24 V	-10% / +10%
0820061251	24 V	-10% / +10%
0820061211	24 V	-10% / +10%
0820061261	24 V	-10% / +10%
0820061221	24 V	-10% / +10%
0820061271	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820061201	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061251	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061211	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061261	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061221	2,2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061271	2,2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
0820061201	280 Ω	3 ... 10 bar
0820061251	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061211	280 Ω	3 ... 10 bar
0820061261	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061221	280 Ω	3 ... 10 bar
0820061271	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

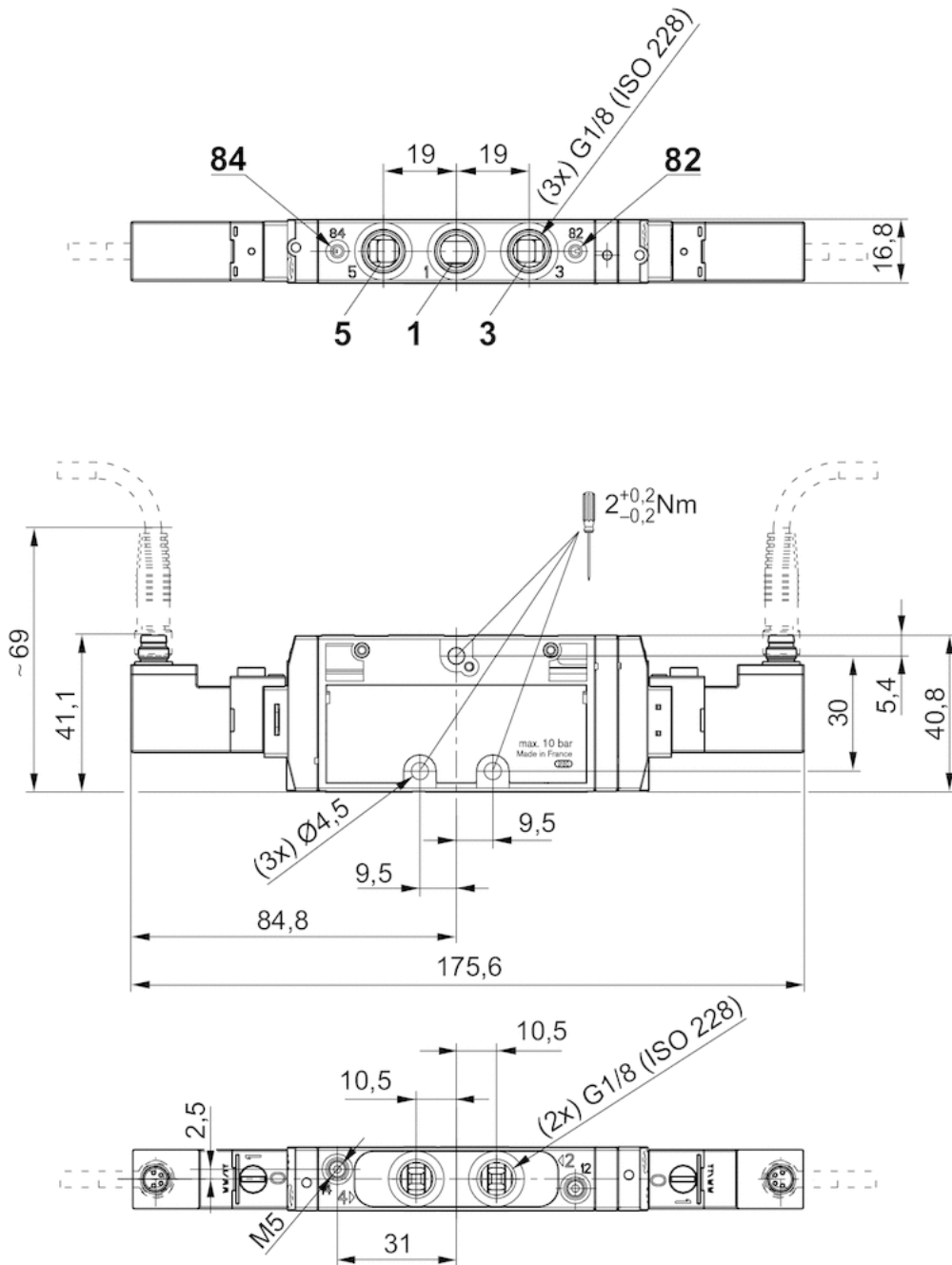
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

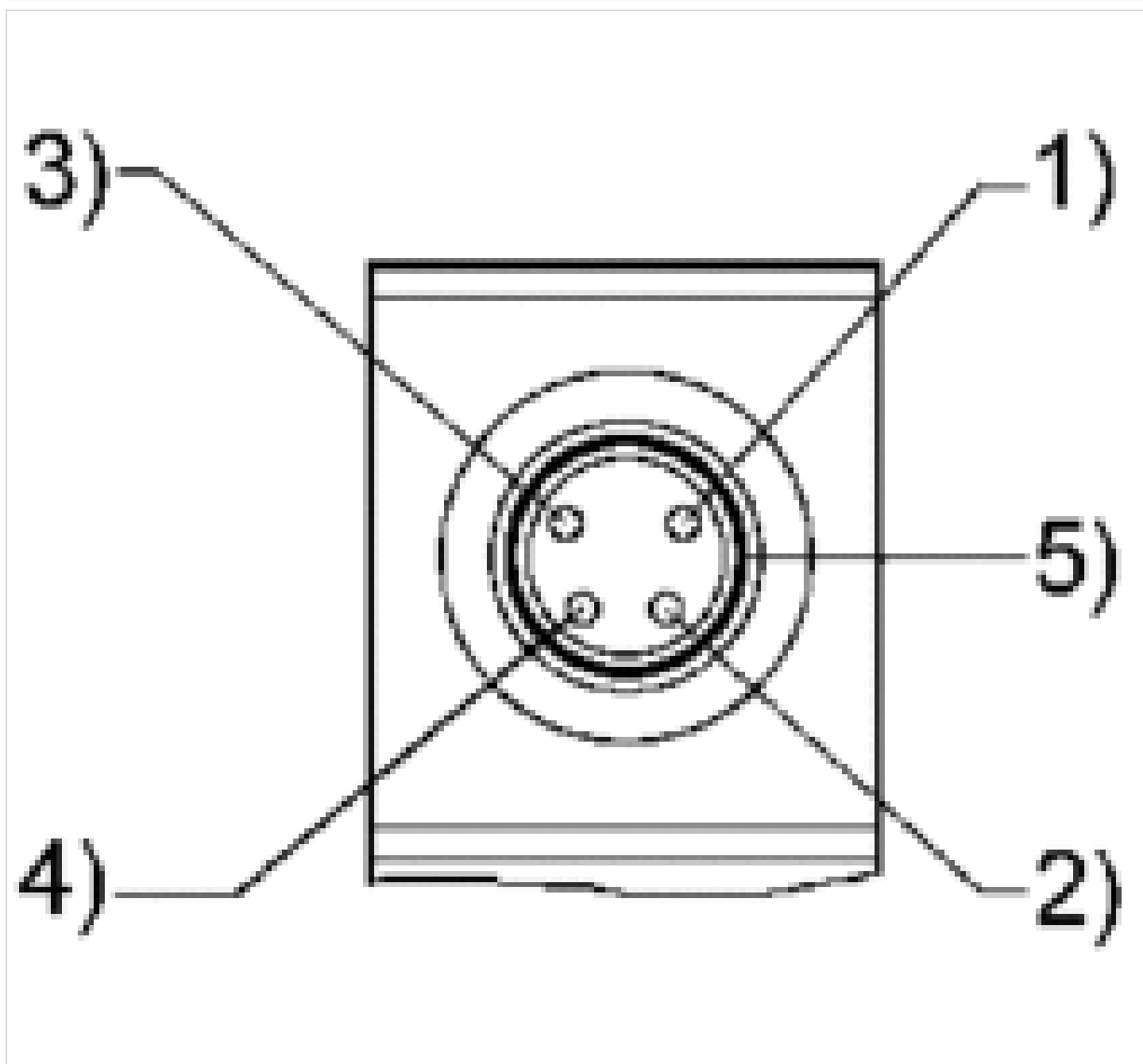
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble pour connecteur de distributeur



Affectation des broches :

- 1) Broche non affectée
- 2) Broche non affectée
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) DEL

Couleurs de câble

- 1) Brun
- 2) Blanc
- 3) Bleu
- 4) Noir













Distributeur 2x3/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- NF/NF NO/NO NF/NO
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe, Interne



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe, Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	600 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,181 kg

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée
R422102002			NF/NF	G 1/8
R422102006			NO/NO	G 1/8
R422102010			NF/NO	G 1/8
R422102013			NF/NF	G 1/8
R422102016			NO/NO	G 1/8
R422102019			NF/NO	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422102002	G 1/8	G 1/8
R422102006	G 1/8	G 1/8
R422102010	G 1/8	G 1/8
R422102013	G 1/8	G 1/8
R422102016	G 1/8	G 1/8
R422102019	G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements
		Pilote Entrée	CC
R422102002	-	-	24 V
R422102006	-	-	24 V
R422102010	-	-	24 V
R422102013	M5	M5	24 V
R422102016	M5	M5	24 V
R422102019	M5	M5	24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102002	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102006	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102010	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102013	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102016	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102019	-10% / +10%	2 W	0,27

Référence	Conductance de débit		Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C			
R422102002	2,8 l/(s*bar)		280 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102006	2,8 l/(s*bar)		280 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102010	2,8 l/(s*bar)		280 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102013	2,8 l/(s*bar)		280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102016	2,8 l/(s*bar)		280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102019	2,8 l/(s*bar)		280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé













Distributeur 2x3/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- NF/NF NO/NO NF/NO
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : Sans crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe, Interne



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe, Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	600 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,181 kg

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé		
				Entrée	
R422102023				NF/NF	G 1/8
R422102027				NO/NO	G 1/8
R422102031				NF/NO	G 1/8
R422102034				NF/NF	G 1/8
R422102037				NO/NO	G 1/8
R422102040				NF/NO	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422102023	G 1/8	G 1/8
R422102027	G 1/8	G 1/8
R422102031	G 1/8	G 1/8
R422102034	G 1/8	G 1/8
R422102037	G 1/8	G 1/8
R422102040	G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements
	Pilote Entrée		CC
R422102023	-		24 V
R422102027	-		24 V
R422102031	-		24 V
R422102034	M5		24 V
R422102037	M5		24 V
R422102040	M5		24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102023	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102027	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102031	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102034	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102037	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102040	-10% / +10%	2 W	0,27

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C		
R422102023	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102027	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102031	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102034	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102037	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102040	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

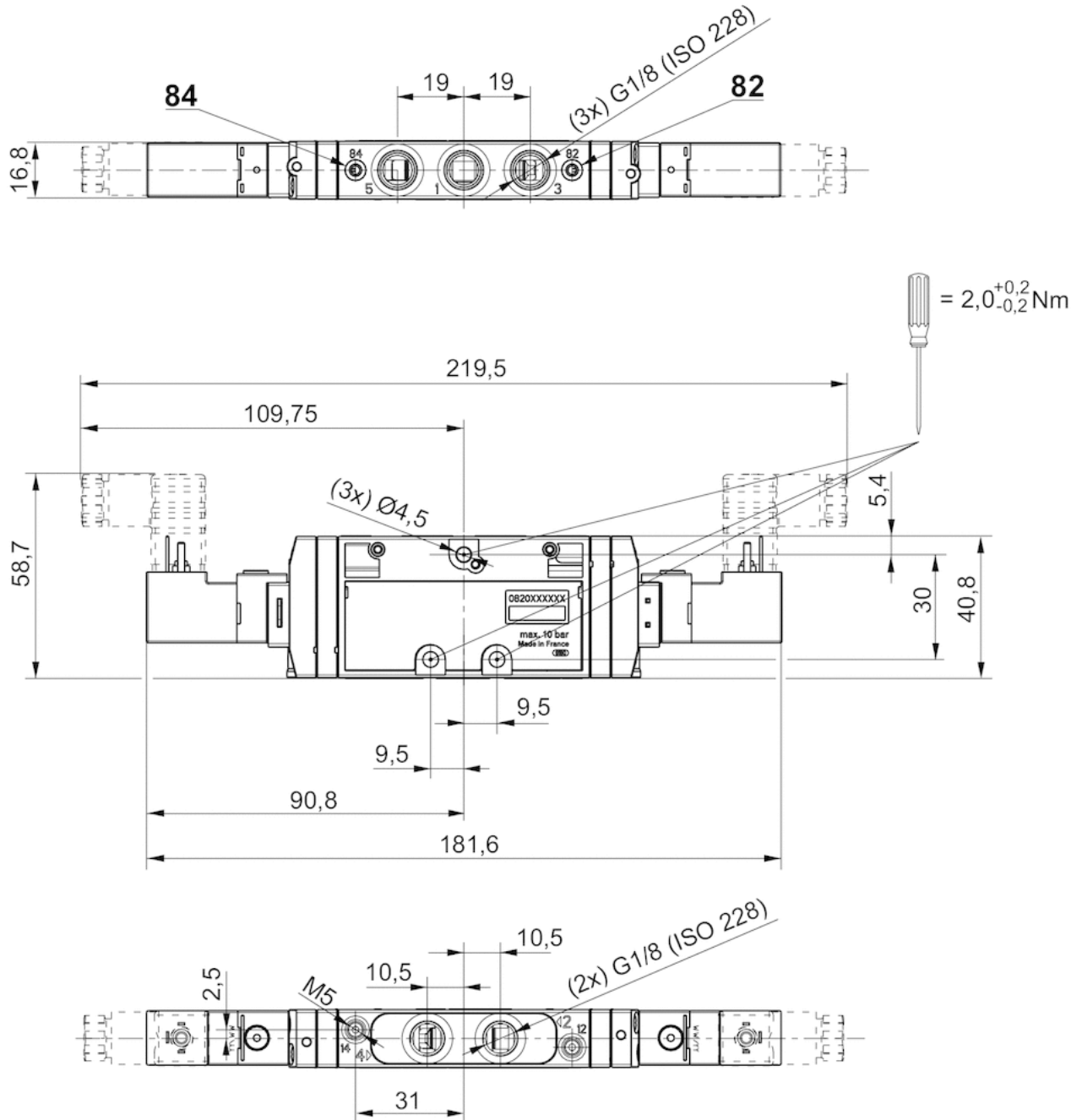
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions























Distributeur 5/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- $Q_n = 800$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : Sans crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 μ m
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	800 l/min
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Remarque	Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
0820060101			G 1/8	
0820060151			G 1/8	
0820060126			G 1/8	
R422103047			G 1/8	
0820060176			G 1/8	
R422103049			G 1/8	
0820060601			G 1/8	
R422103051			G 1/8	
0820060651			G 1/8	
R422103053			G 1/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820060101	G 1/8	G 1/8
0820060151	G 1/8	G 1/8
0820060126	G 1/8	G 1/8
R422103047	G 1/8	G 1/8
0820060176	G 1/8	G 1/8
R422103049	G 1/8	G 1/8
0820060601	G 1/8	G 1/8
R422103051	G 1/8	G 1/8
0820060651	G 1/8	G 1/8
R422103053	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
0820060101	24 V	-10% / +10%
0820060151	24 V	-10% / +10%
0820060126	24 V	-10% / +10%
R422103047	-	-
0820060176	24 V	-10% / +10%
R422103049	-	-
0820060601	24 V	-10% / +10%
R422103051	-	-
0820060651	24 V	-10% / +10%
R422103053	-	-

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820060101	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060151	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060126	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422103047	-	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060176	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422103049	-	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060601	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
R422103051	-	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060651	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422103053	-	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi
0820060101	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060151	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060126	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103047	-	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060176	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103049	-	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060601	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422103051	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820060651	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422103053	-	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Distributeur de base avec connecteur électrique
0820060101	14 ms	18 ms	-
0820060151	14 ms	18 ms	-
0820060126	14 ms	17 ms	-
R422103047	14 ms	17 ms	Distributeur de base sans bobine
0820060176	14 ms	17 ms	-
R422103049	14 ms	17 ms	Distributeur de base sans bobine
0820060601	10 ms	10 ms	-
R422103051	10 ms	10 ms	Distributeur de base sans bobine
0820060651	10 ms	10 ms	-
R422103053	10 ms	10 ms	Distributeur de base sans bobine

Référence	Poids
0820060101	0,14 kg
0820060151	0,14 kg
0820060126	0,14 kg
R422103047	0,14 kg
0820060176	0,14 kg
R422103049	0,14 kg
0820060601	0,172 kg
R422103051	0,172 kg
0820060651	0,172 kg
R422103053	0,172 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

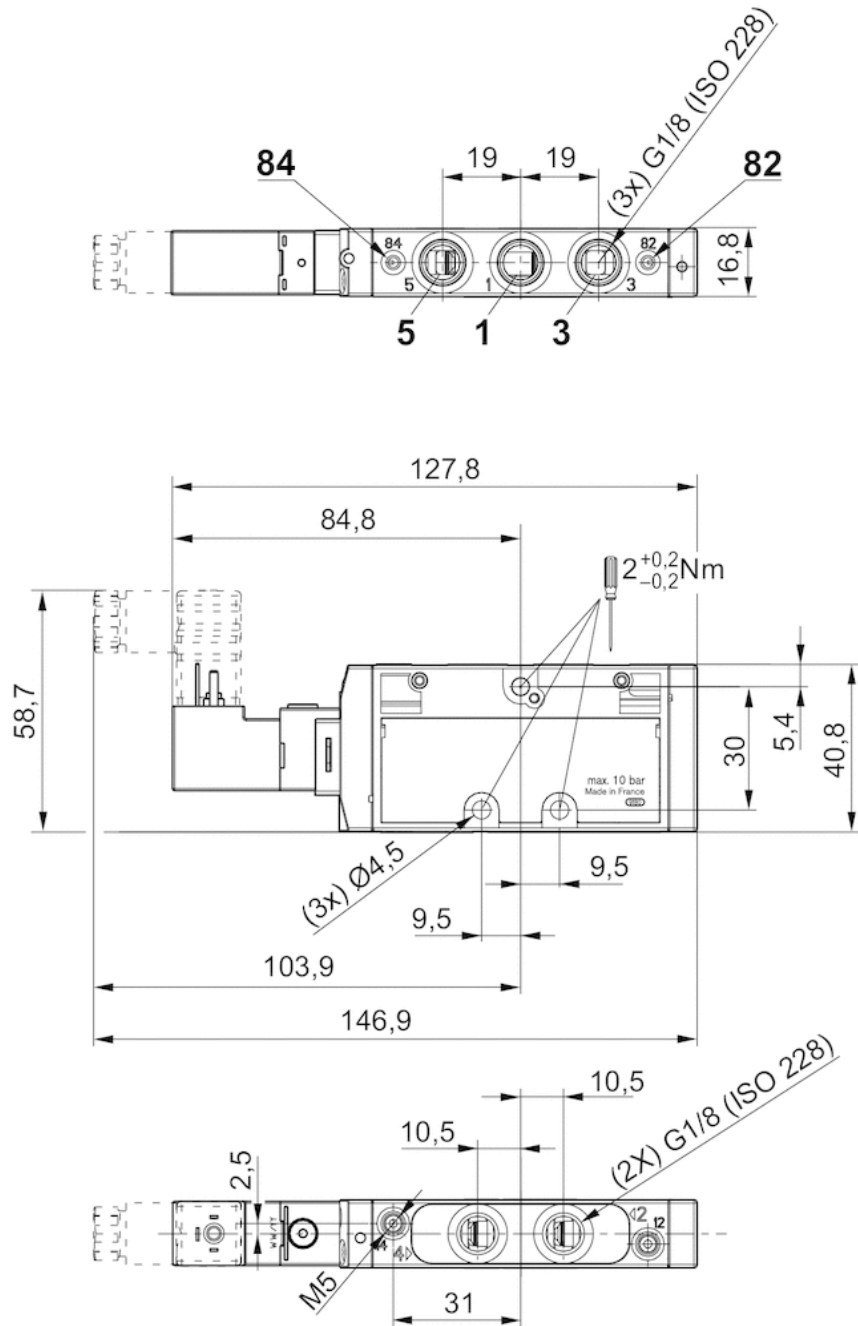
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

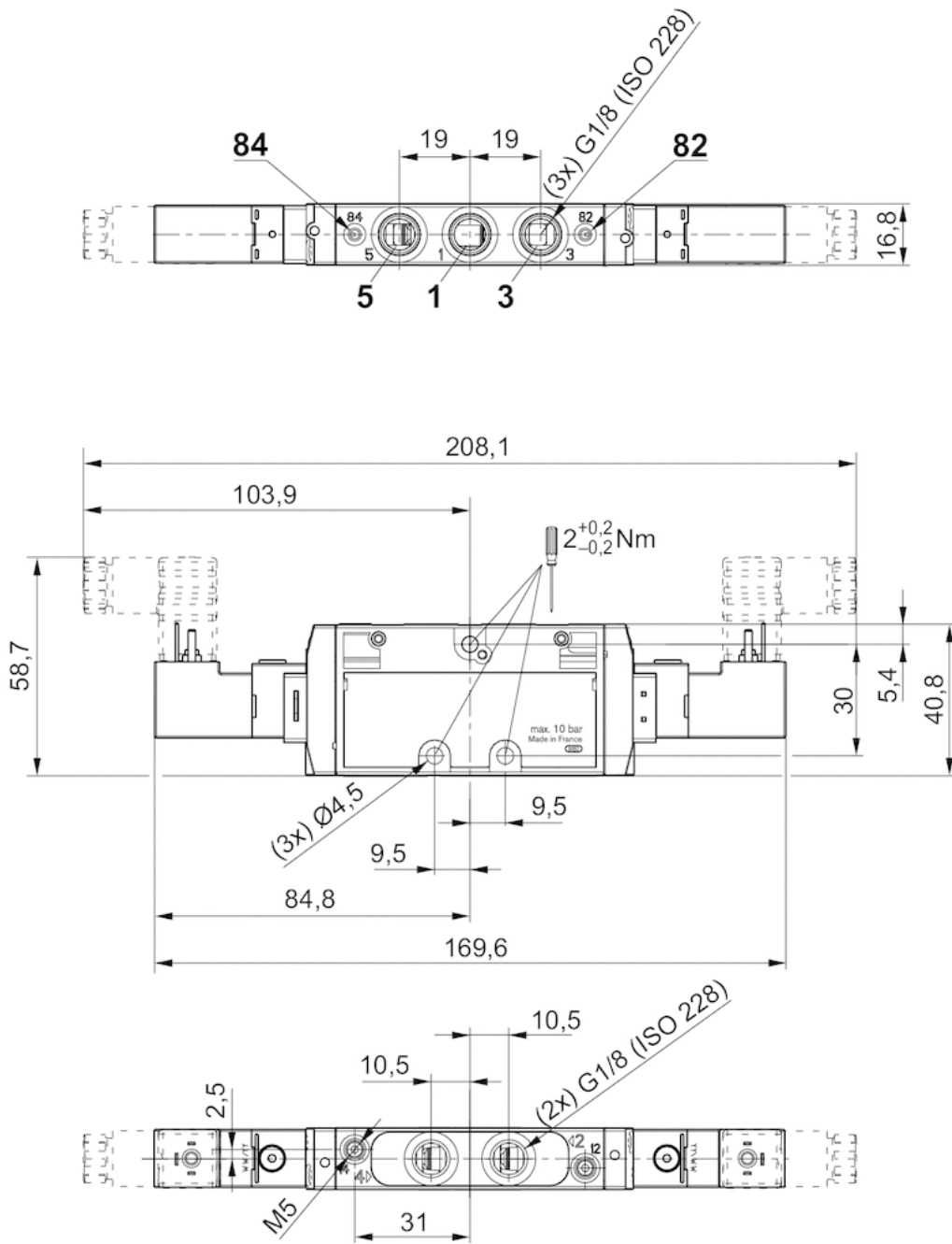
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions, Monostable



Dimensions, Bistable























Distributeur 5/2, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- $Q_n = 800$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 μ m
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	800 l/min
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
Remarque	Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
0820060001			G 1/8	
0820060051			G 1/8	
0820060026			G 1/8	
R422103046			G 1/8	
0820060076			G 1/8	
R422103048			G 1/8	
0820060501			G 1/8	
R422103050			G 1/8	
0820060551			G 1/8	
R422103052			G 1/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820060001	G 1/8	G 1/8
0820060051	G 1/8	G 1/8
0820060026	G 1/8	G 1/8
R422103046	G 1/8	G 1/8
0820060076	G 1/8	G 1/8
R422103048	G 1/8	G 1/8
0820060501	G 1/8	G 1/8
R422103050	G 1/8	G 1/8
0820060551	G 1/8	G 1/8
R422103052	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
0820060001	24 V	-10% / +10%
0820060051	24 V	-10% / +10%
0820060026	24 V	-10% / +10%
R422103046	-	-
0820060076	24 V	-10% / +10%
R422103048	-	-
0820060501	24 V	-10% / +10%
R422103050	-	-
0820060551	24 V	-10% / +10%
R422103052	-	-

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820060001	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060051	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060026	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422103046	-	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060076	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422103048	-	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060501	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
R422103050	-	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
0820060551	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422103052	-	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi
0820060001	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060051	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060026	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103046	-	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060076	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103048	-	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820060501	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422103050	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820060551	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422103052	-	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Distributeur de base avec connecteur électrique
0820060001	14 ms	18 ms	-
0820060051	14 ms	18 ms	-
0820060026	14 ms	17 ms	-
R422103046	14 ms	17 ms	Distributeur de base sans bobine
0820060076	14 ms	17 ms	-
R422103048	14 ms	17 ms	Distributeur de base sans bobine
0820060501	10 ms	10 ms	-
R422103050	10 ms	10 ms	Distributeur de base sans bobine
0820060551	10 ms	10 ms	-
R422103052	10 ms	10 ms	Distributeur de base sans bobine

Référence	Poids
0820060001	0,14 kg
0820060051	0,14 kg
0820060026	0,14 kg
R422103046	0,14 kg
0820060076	0,14 kg
R422103048	0,14 kg
0820060501	0,172 kg
R422103050	0,172 kg
0820060551	0,172 kg
R422103052	0,172 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

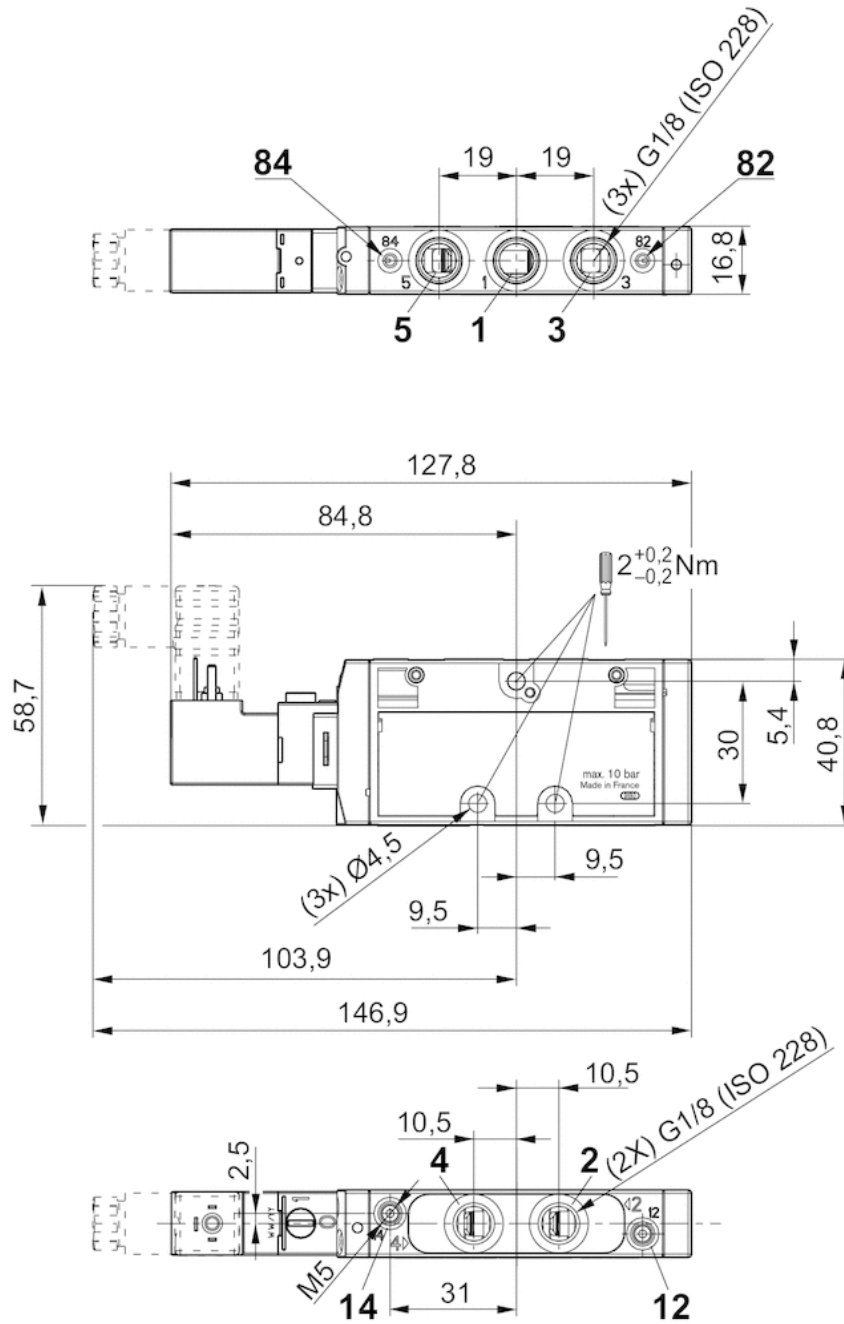
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

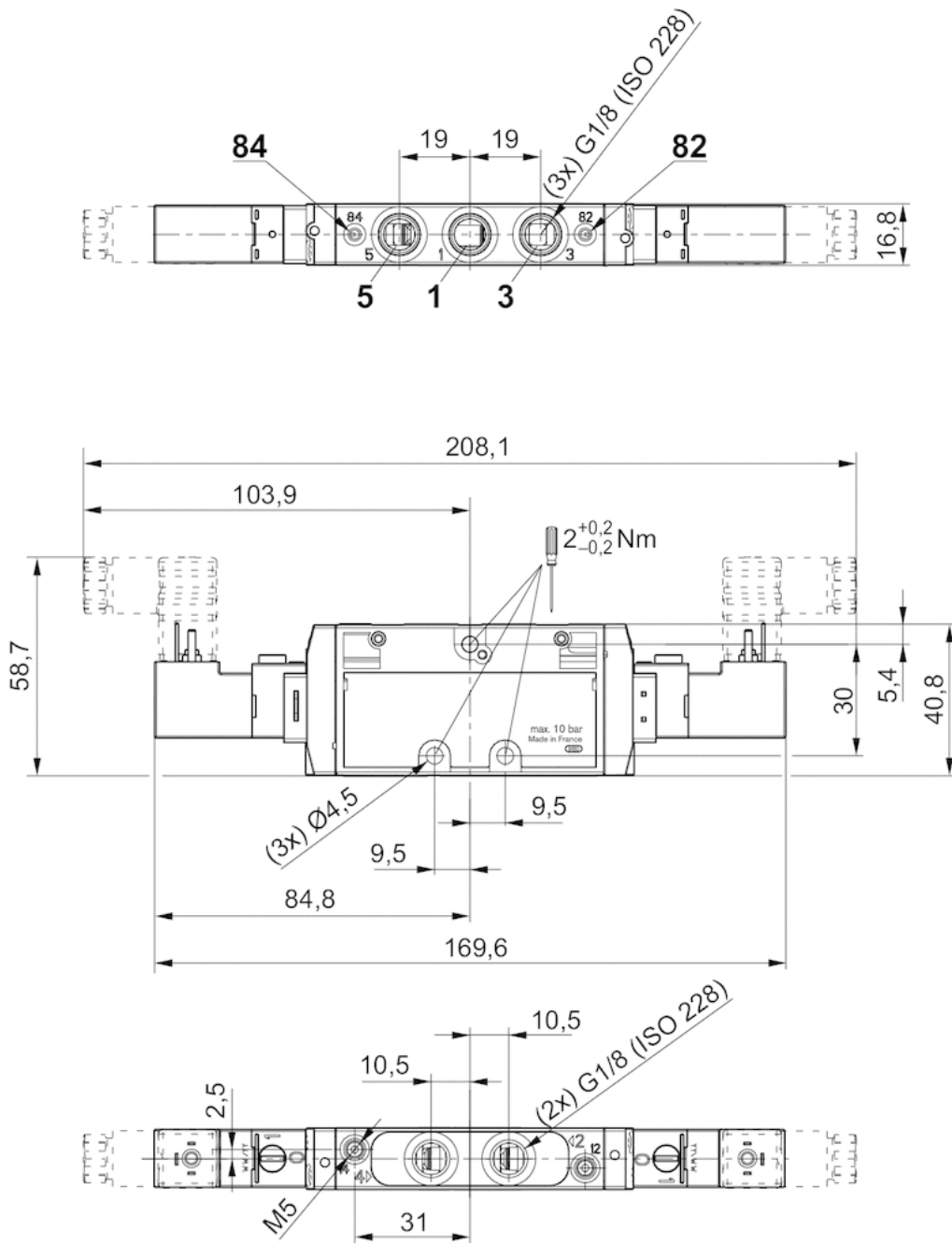
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions, Monostable



Dimensions, Bistable



Distributeur 5/3, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/3
- $Q_n = 700$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé Centre ouvert Centre à double sortie
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	700 l/min
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	11 ms
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0,178 kg

Données techniques

Référence		CMA		Raccordement de l'air comprimé	
					Entrée
0820061001				Centre fermé	G 1/8
R422103054				Centre fermé	G 1/8
0820061051				Centre fermé	G 1/8
R422103056				Centre fermé	G 1/8
0820061011				Centre ouvert	G 1/8
R422103058				Centre ouvert	G 1/8
0820061061				Centre ouvert	G 1/8
0820061021				Centre à double sortie	G 1/8
0820061071				Centre à double sortie	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820061001	G 1/8	G 1/8
R422103054	G 1/8	G 1/8
0820061051	G 1/8	G 1/8
R422103056	G 1/8	G 1/8
0820061011	G 1/8	G 1/8
R422103058	G 1/8	G 1/8
0820061061	G 1/8	G 1/8
0820061021	G 1/8	G 1/8
0820061071	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
0820061001	24 V	-10% / +10%
R422103054	-	-
0820061051	24 V	-10% / +10%
R422103056	-	-
0820061011	24 V	-10% / +10%
R422103058	-	-
0820061061	24 V	-10% / +10%
0820061021	24 V	-10% / +10%
0820061071	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820061001	2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
R422103054	-	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061051	2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
R422103056	-	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061011	2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
R422103058	-	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061061	2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061021	2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061071	2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Distributeur de base avec connecteur électrique
0820061001	280 Ω	3 ... 10 bar	-
R422103054	-	3 ... 10 bar	Distributeur de base sans bobine
0820061051	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	-
R422103056	-	-0,9 ... 10 bar	Distributeur de base sans bobine
0820061011	280 Ω	3 ... 10 bar	-
R422103058	-	3 ... 10 bar	Distributeur de base sans bobine
0820061061	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	-
0820061021	280 Ω	3 ... 10 bar	-
0820061071	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	-

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

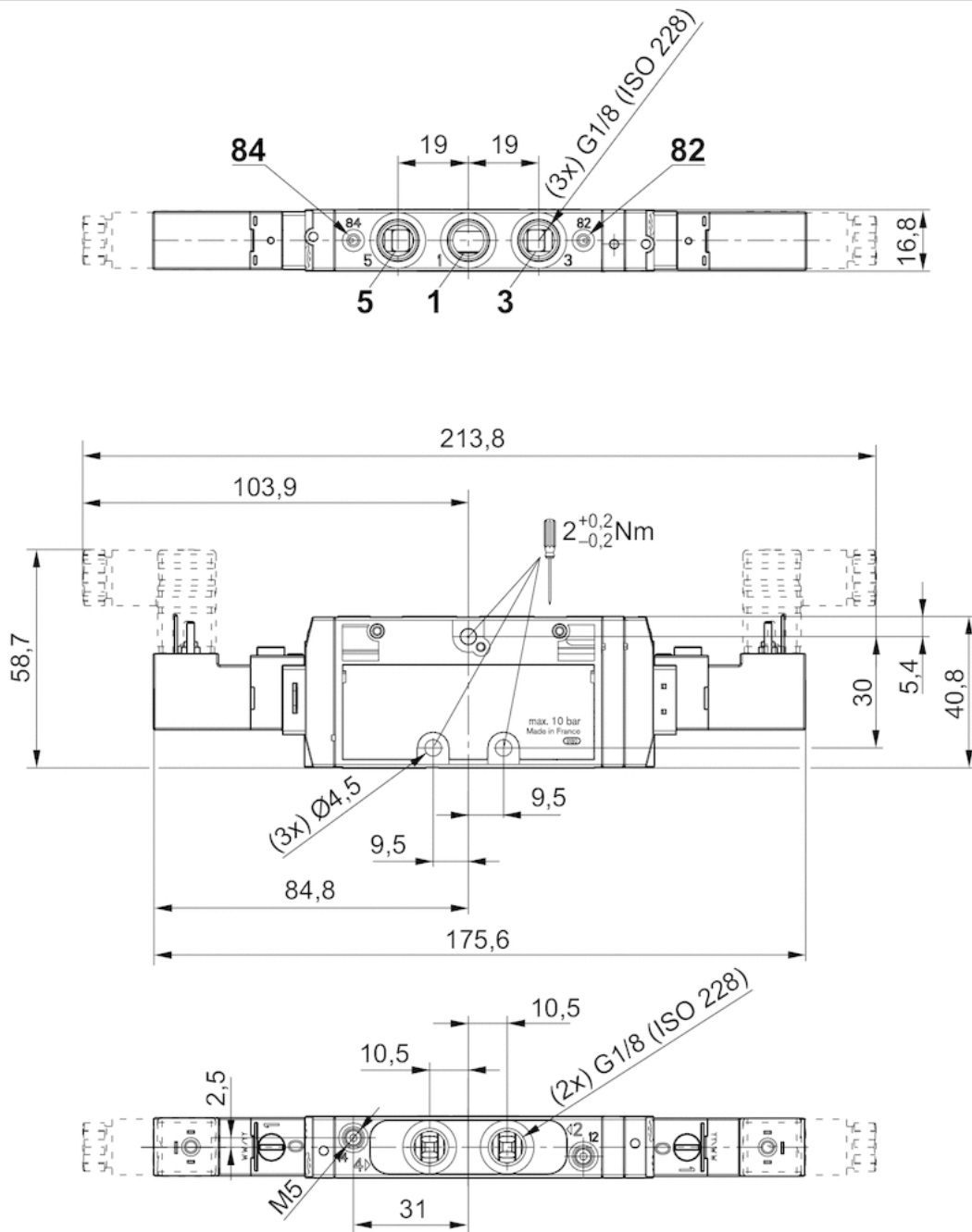
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions



Distributeur 5/3, Série TC08

- Tension de service 24 V CC
- 5/3
- $Q_n = 700$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé Centre ouvert Centre à double sortie
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : Sans crantage
- Bistable
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	700 l/min
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	11 ms
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0,178 kg

Données techniques

Référence		CMA		Raccordement de l'air comprimé	
					Entrée
0820061101				Centre fermé	G 1/8
R422103055				Centre fermé	G 1/8
0820061151				Centre fermé	G 1/8
R422103057				Centre fermé	G 1/8
0820061111				Centre ouvert	G 1/8
R422103059				Centre ouvert	G 1/8
0820061161				Centre ouvert	G 1/8
0820061121				Centre à double sortie	G 1/8
0820061171				Centre à double sortie	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
0820061101	G 1/8	G 1/8
R422103055	G 1/8	G 1/8
0820061151	G 1/8	G 1/8
R422103057	G 1/8	G 1/8
0820061111	G 1/8	G 1/8
R422103059	G 1/8	G 1/8
0820061161	G 1/8	G 1/8
0820061121	G 1/8	G 1/8
0820061171	G 1/8	G 1/8

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
0820061101	24 V	-10% / +10%
R422103055	-	-
0820061151	24 V	-10% / +10%
R422103057	-	-
0820061111	24 V	-10% / +10%
R422103059	-	-
0820061161	24 V	-10% / +10%
0820061121	24 V	-10% / +10%
0820061171	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
0820061101	2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
R422103055	-	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061151	2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
R422103057	-	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061111	2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
R422103059	-	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061161	2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)
0820061121	2 W	Interne	0,34	3 l/(s*bar)
0820061171	2 W	Externe	0,34	3 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Distributeur de base avec connecteur électrique
0820061101	280 Ω	3 ... 10 bar	-
R422103055	-	3 ... 10 bar	Distributeur de base sans bobine
0820061151	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	-
R422103057	-	-0,9 ... 10 bar	Distributeur de base sans bobine
0820061111	280 Ω	3 ... 10 bar	-
R422103059	-	3 ... 10 bar	Distributeur de base sans bobine
0820061161	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	-
0820061121	280 Ω	3 ... 10 bar	-
0820061171	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	-

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

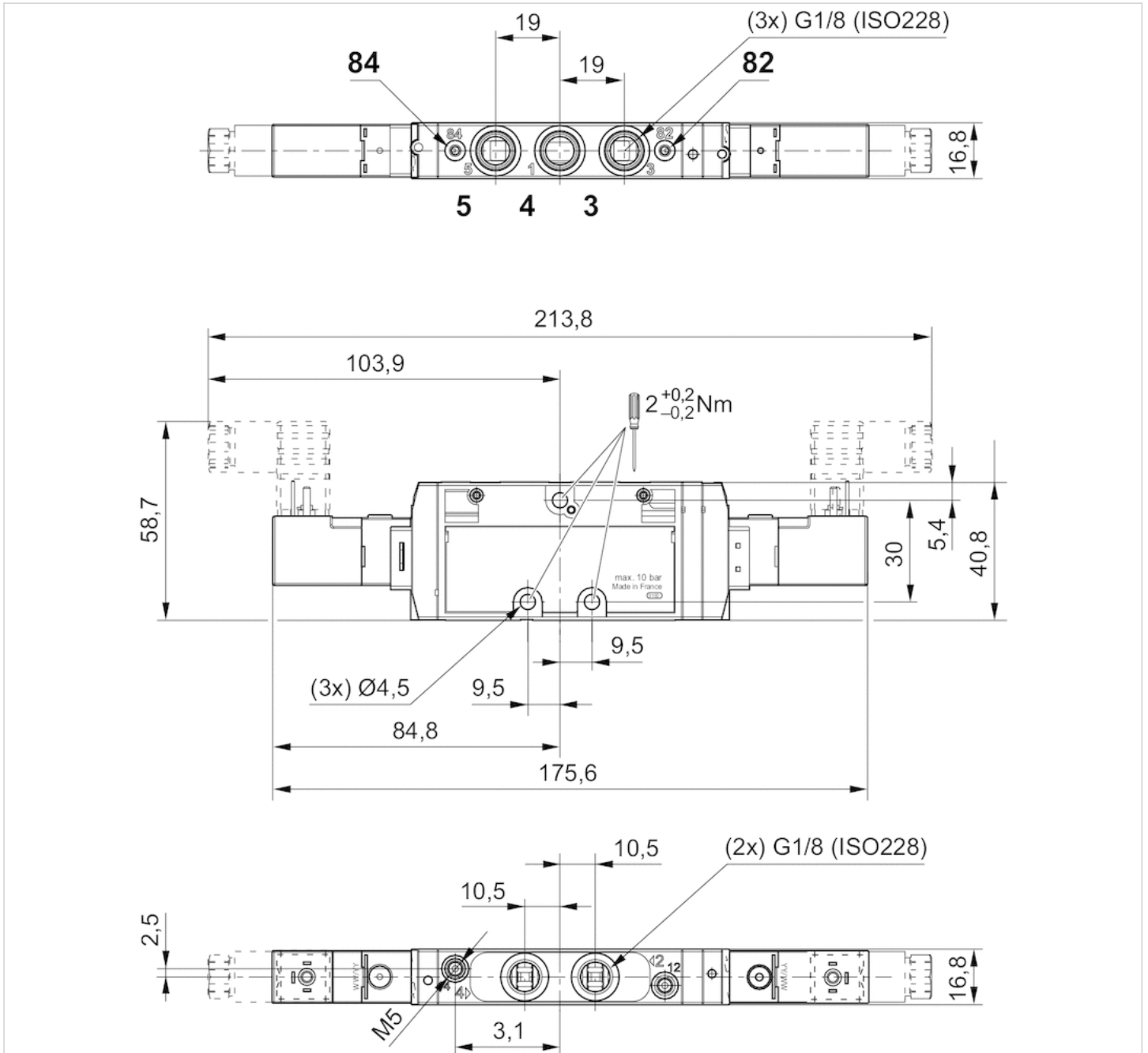
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions









Distributeur 2x3/2, Série TC08 - inch

- Tension de service 24 V CC
- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- NF, NF NO, NO NF, NO
- Sortie raccord d'air comprimé : 1/8-27 NPTF
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir, chevauchement négatif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	600 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ANSI B1.20.3
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,181 kg

Données techniques

Référence			Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
R422102101		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102105		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102109		NF, NO	1/8-27 NPTF	
R422102113		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102117		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102121		NF, NO	1/8-27 NPTF	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422102101	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102105	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102109	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102113	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102117	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102121	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements
	Pilot Entrée		CC
R422102101	-		24 V
R422102105	-		24 V
R422102109	-		24 V
R422102113	M5		24 V
R422102117	M5		24 V
R422102121	M5		24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit
	CC	CC		Valeur C
R422102101	-10% / +10%	2 W	Interne	2,8 l/(s*bar)
R422102105	-10% / +10%	2 W	Interne	2,8 l/(s*bar)
R422102109	-10% / +10%	2 W	Interne	2,8 l/(s*bar)
R422102113	-10% / +10%	2 W	Externe	2,8 l/(s*bar)
R422102117	-10% / +10%	2 W	Externe	2,8 l/(s*bar)
R422102121	-10% / +10%	2 W	Externe	2,8 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
R422102101	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102105	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102109	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102113	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102117	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102121	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar .

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

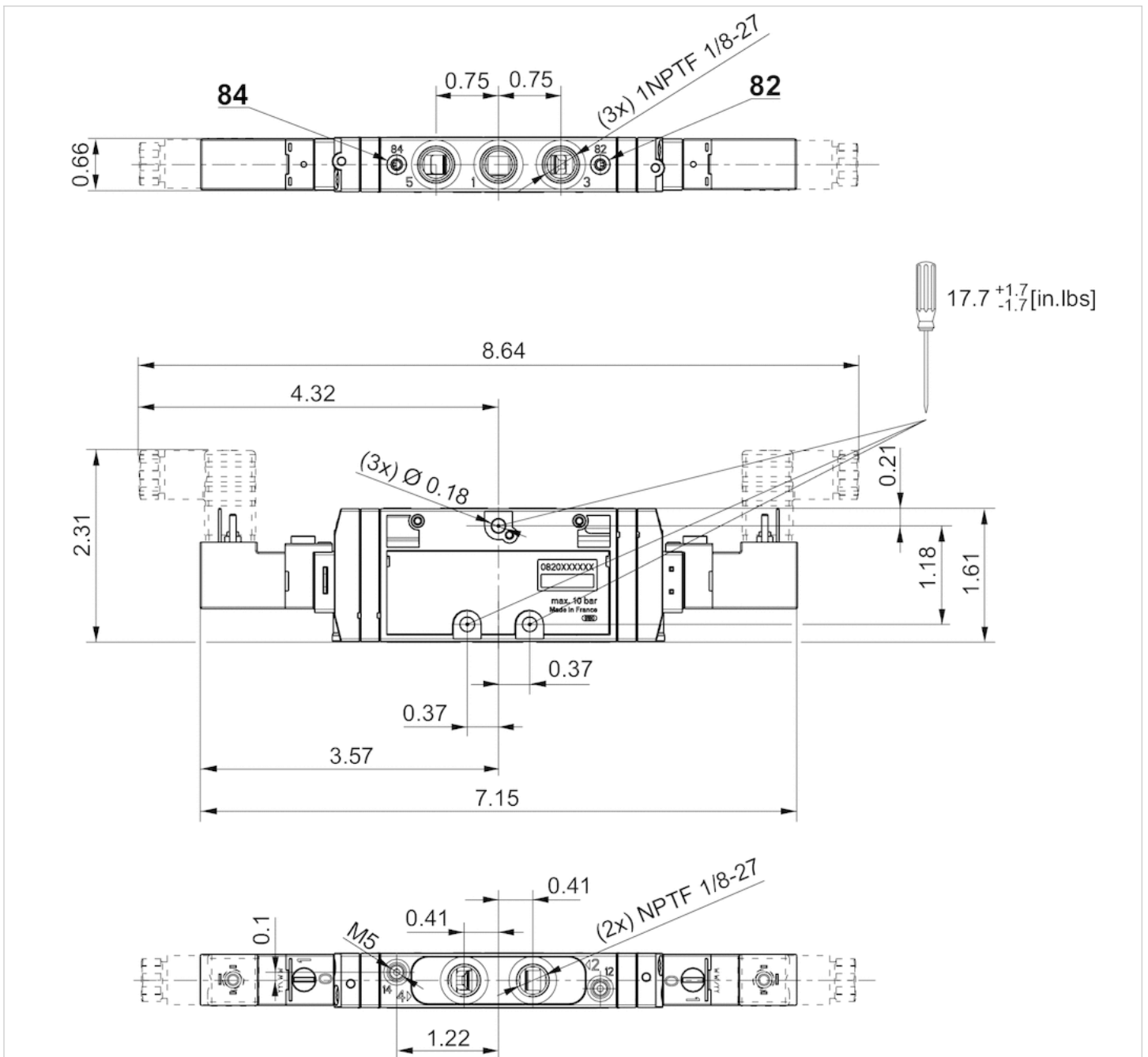
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions en pouce



Distributeur 2x3/2, Série TC08 - inch

- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- NF, NF NO, NO NF, NO
- Sortie raccord d'air comprimé : 1/8-27 NPTF
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir, chevauchement négatif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	600 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ANSI B1.20.3
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	14 ms
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,181 kg

Données techniques

Référence		NF, NF	Raccordement de l'air comprimé	
			Entrée	
R422102100		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102102		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102103		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102104		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102106		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102107		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102107		NF, NO	1/8-27 NPTF	
R422102110		NF, NO	1/8-27 NPTF	
R422102111		NF, NO	1/8-27 NPTF	
R422102112		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102114		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102115		NF, NF	1/8-27 NPTF	
R422102116		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102118		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102119		NO, NO	1/8-27 NPTF	
R422102120		NF, NO	1/8-27 NPTF	
R422102122		NF, NO	1/8-27 NPTF	
R422102123		NF, NO	1/8-27 NPTF	

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422102100	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102102	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102103	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102104	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102106	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102107	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102107	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102110	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102111	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102112	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102114	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102115	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102116	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102118	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102119	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102120	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102122	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422102123	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements
	Pilot Entrée		
R422102100	-	-	12 V
R422102102	-	-	-
R422102103	-	-	-

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements
	Pilot Entrée	CC
R422102104	-	12 V
R422102106	-	-
R422102107	-	-
R422102107	-	12 V
R422102110	-	-
R422102111	-	-
R422102112	M5	12 V
R422102114	M5	-
R422102115	M5	-
R422102116	M5	12 V
R422102118	M5	-
R422102119	M5	-
R422102120	M5	12 V
R422102122	M5	-
R422102123	M5	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 50 Hz	CC
R422102100	-	-10% / +10%
R422102102	110 V	-
R422102103	230 V	-
R422102104	-	-10% / +10%
R422102106	110 V	-
R422102107	230 V	-
R422102107	-	-10% / +10%
R422102110	110 V	-
R422102111	230 V	-
R422102112	-	-10% / +10%
R422102114	110 V	-
R422102115	230 V	-
R422102116	-	-10% / +10%
R422102118	110 V	-
R422102119	230 V	-
R422102120	-	-10% / +10%
R422102122	110 V	-
R422102123	230 V	-

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz
R422102100	-	2 W	-
R422102102	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102103	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102104	-	2 W	-
R422102106	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102107	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102107	-	2 W	-
R422102110	-10% / +10%	-	1,6 VA

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz
R422102111	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102112	-	2 W	-
R422102114	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102115	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102116	-	2 W	-
R422102118	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102119	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102120	-	2 W	-
R422102122	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422102123	-10% / +10%	-	1,6 VA

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche
	CA 60 Hz	CA 50 Hz
R422102100	-	-
R422102102	1,4 VA	2,2 VA
R422102103	1,4 VA	2,2 VA
R422102104	-	-
R422102106	1,4 VA	2,2 VA
R422102107	1,4 VA	2,2 VA
R422102107	-	-
R422102110	1,4 VA	2,2 VA
R422102111	1,4 VA	2,2 VA
R422102112	-	-
R422102114	1,4 VA	2,2 VA
R422102115	1,4 VA	2,2 VA
R422102116	-	-
R422102118	1,4 VA	2,2 VA
R422102119	1,4 VA	2,2 VA
R422102120	-	-
R422102122	1,4 VA	2,2 VA
R422102123	1,4 VA	2,2 VA

Référence	Puissance de mise en marche	Pilote	Conductance de débit
	CA 60 Hz		b
R422102100	-	Interne	0,27
R422102102	2 VA	Interne	0,27
R422102103	2 VA	Interne	0,27
R422102104	-	Interne	0,27
R422102106	2 VA	Interne	0,27
R422102107	2 VA	Interne	0,27
R422102107	-	Interne	0,27
R422102110	2 VA	Interne	0,27
R422102111	2 VA	Interne	0,27
R422102112	-	Externe	0,27
R422102114	2 VA	Externe	0,27
R422102115	2 VA	Externe	0,27
R422102116	-	Externe	0,27
R422102118	2 VA	Externe	0,27
R422102119	2 VA	Externe	0,27

Référence	Puissance de mise en marche	Pilote	Conductance de débit
	CA 60 Hz		b
R422102120	-	Externe	0,27
R422102122	2 VA	Externe	0,27
R422102123	2 VA	Externe	0,27

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C		
R422102100	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102102	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102103	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102104	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102106	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102107	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102107	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102110	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102111	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102112	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102114	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102115	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102116	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102118	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102119	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102120	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102122	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102123	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar .

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

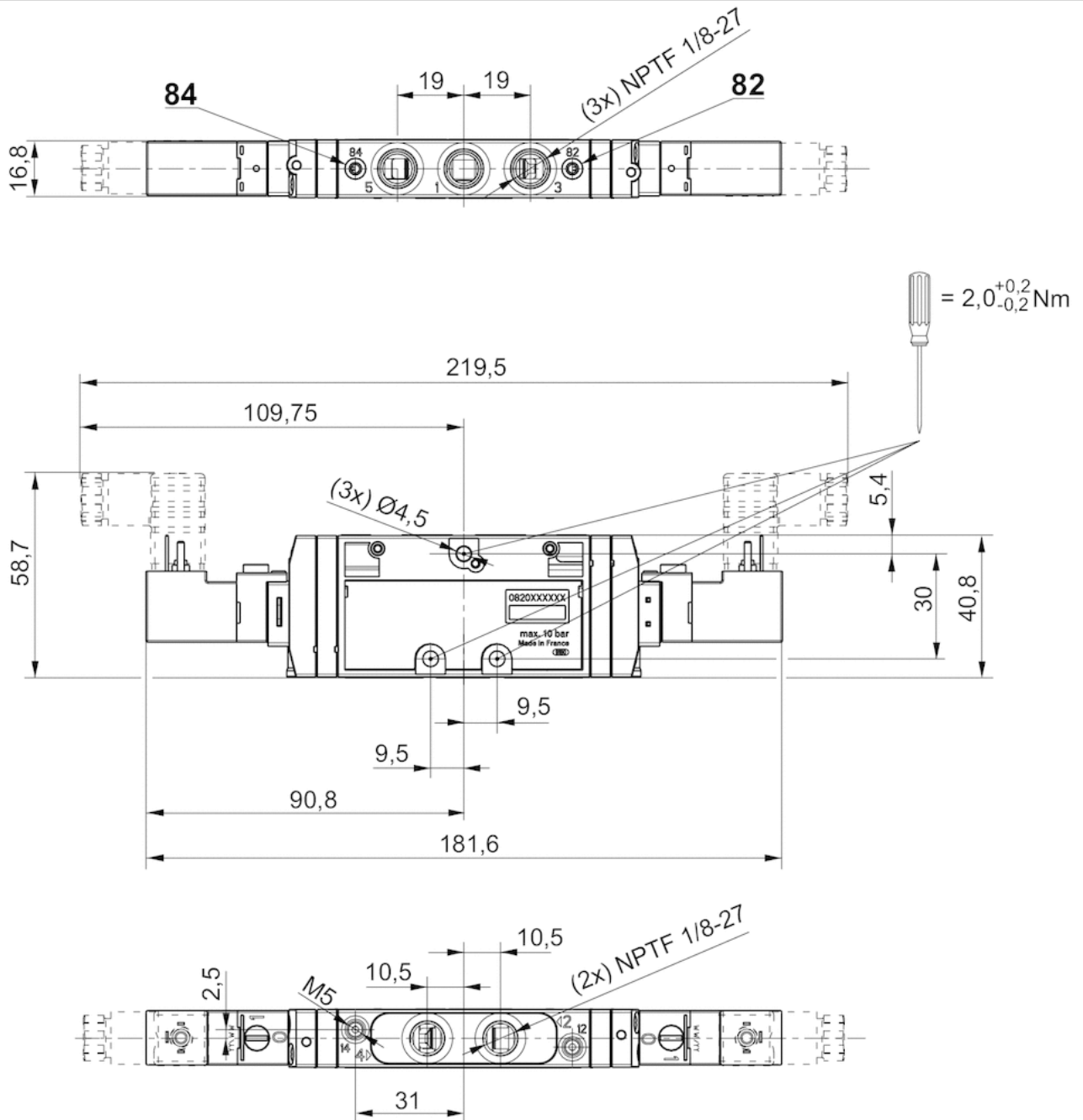
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

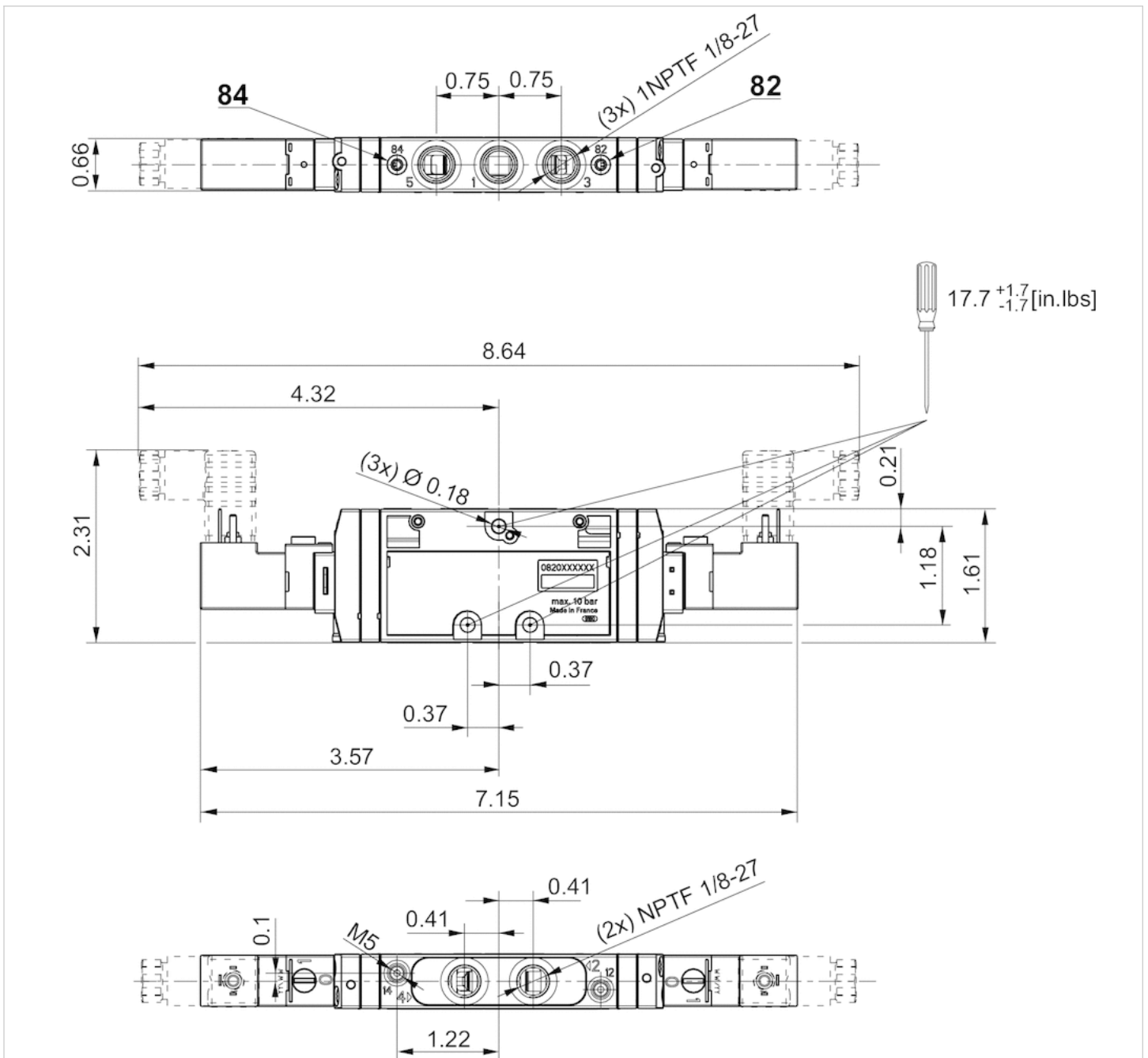
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions en mm

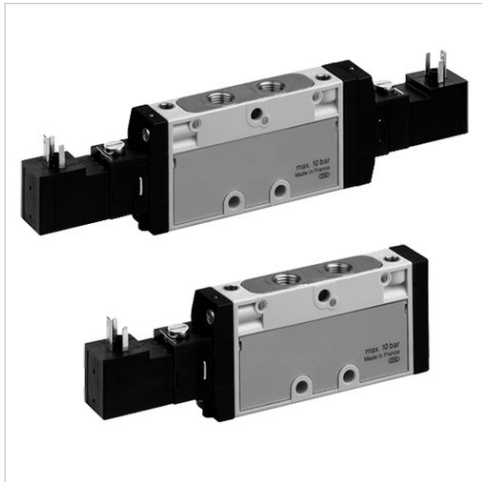


Dimensions en pouce





Distributeur 5/2, Série TC08 - inch

- Tension de service 24 V CC
- 5/2
- Qn = 800 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Sortie raccord d'air comprimé : 1/8-27 NPTF
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- Monostable ou bistable
- Avec rappel pneumatique
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir, chevauchement négatif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	800 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ANSI B1.20.3
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		Raccordement de l'air comprimé	
		Entrée	Sortie
R422101201		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101205		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101209		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101213		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101217		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101221		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Échappement	Pilot Entrée
R422101201	1/8-27 NPTF	M5
R422101205	1/8-27 NPTF	M5
R422101209	1/8-27 NPTF	M5
R422101213	1/8-27 NPTF	M5
R422101217	1/8-27 NPTF	M5
R422101221	1/8-27 NPTF	M5

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
R422101201	24 V	-10% / +10%
R422101205	24 V	-10% / +10%
R422101209	24 V	-10% / +10%
R422101213	24 V	-10% / +10%
R422101217	24 V	-10% / +10%
R422101221	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit	Conductance de débit
	CC		b	Valeur C
R422101201	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422101205	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422101209	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422101213	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422101217	2 W	Interne	0,36	3,5 l/(s*bar)
R422101221	2 W	Externe	0,36	3,5 l/(s*bar)

Référence	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi
R422101201	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422101205	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422101209	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422101213	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422101217	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422101221	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422101201	14 ms	18 ms	0,14 kg

Référence	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422101205	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101209	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101213	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101217	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101221	10 ms	10 ms	0,172 kg

Débit nominal Qn à 6 bar et $\Delta p = 1$ bar .

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

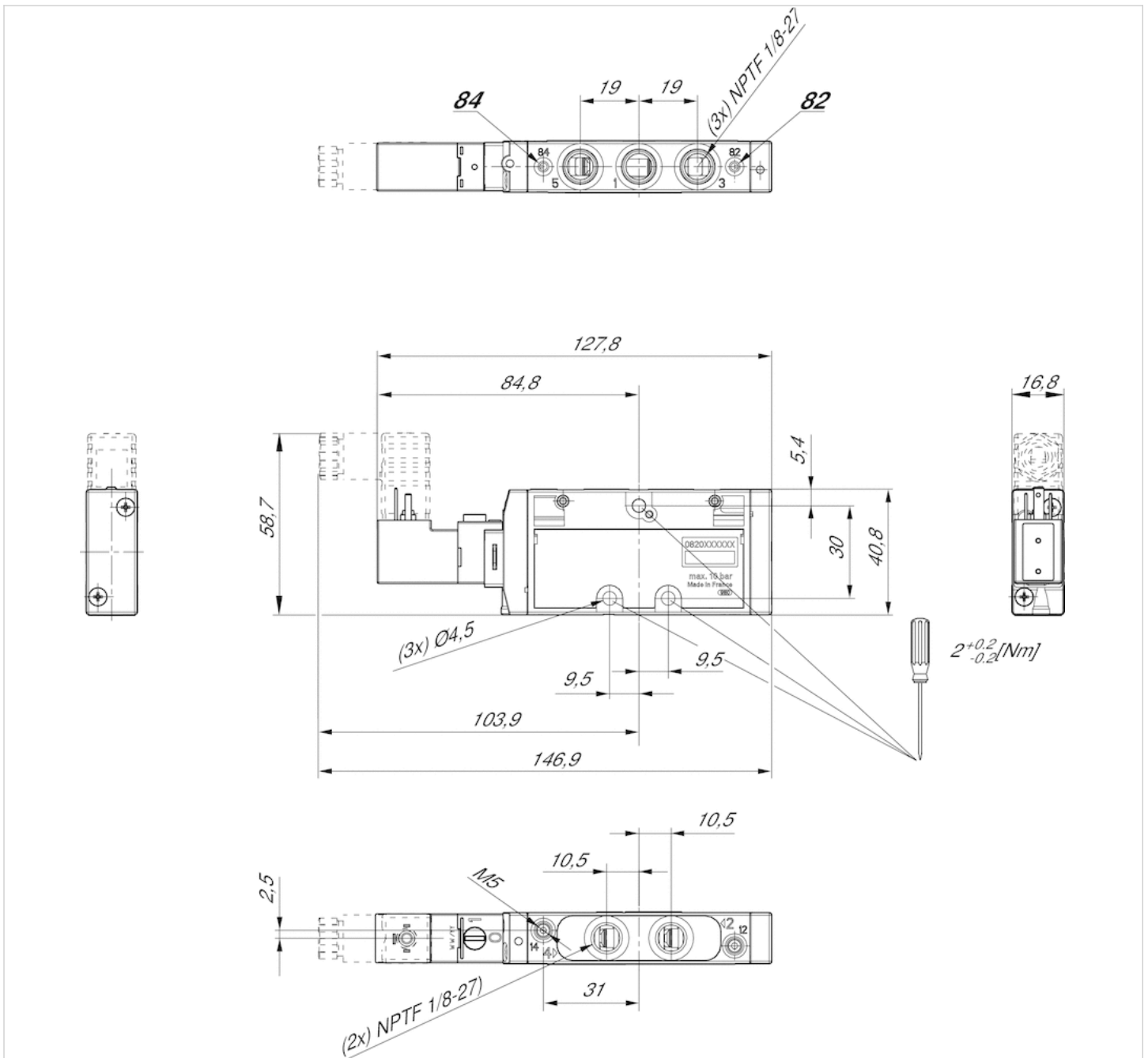
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

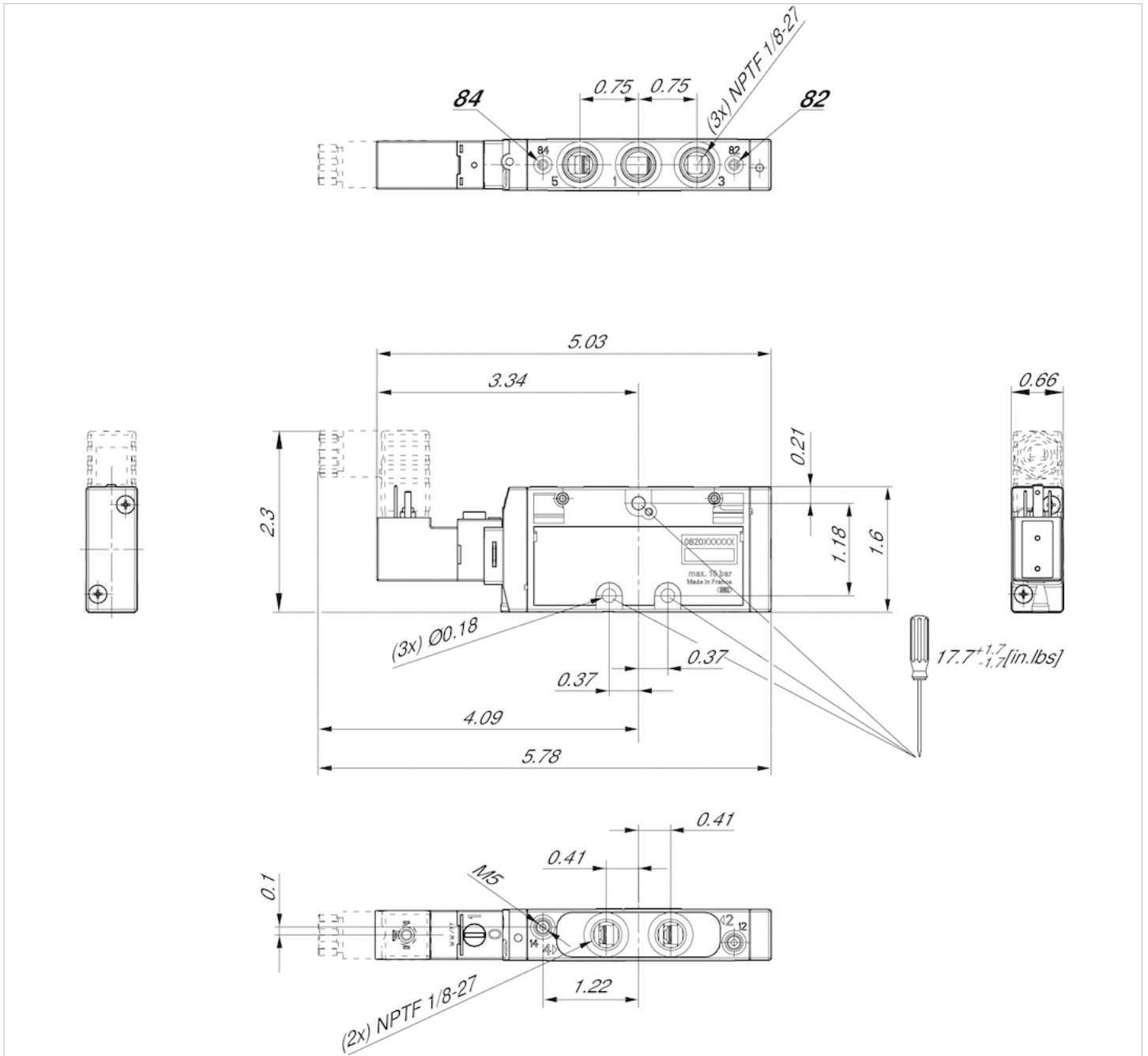
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

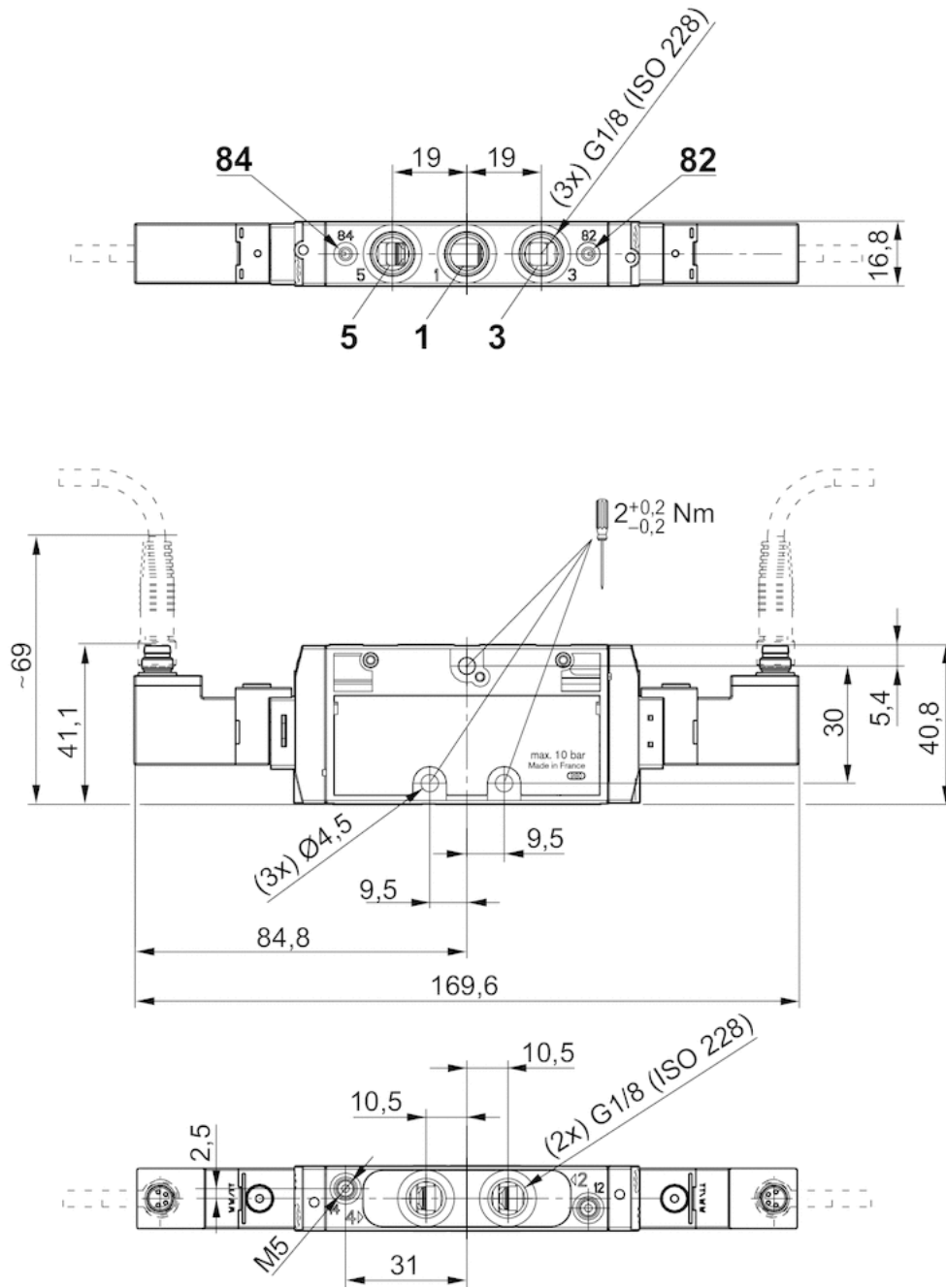
Dimensions en mm, Monostable



Dimensions en pouce, Monostable

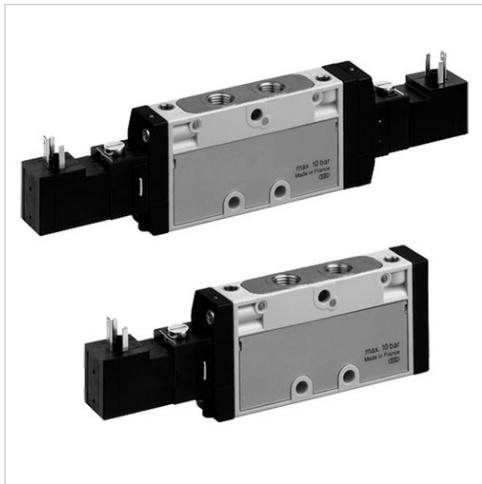


Dimensions en mm, Bistable



Distributeur 5/2, Série TC08 - inch

- 5/2
- $Q_n = 800$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Sortie raccord d'air comprimé : 1/8-27 NPTF
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : À crantage
- Monostable ou bistable
- Avec rappel pneumatique
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir, chevauchement négatif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 μ m
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	800 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ANSI B1.20.3
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	$\pm 0,2$ mT
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		Raccordement de l'air comprimé	
		Entrée	Sortie
R422101200		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101202		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101203		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101204		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101206		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101207		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101208		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101210		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101211		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101212		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101214		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101215		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101216		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101218		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101219		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101220		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101222		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101223		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Échappement	Pilot Entrée
R422101200	1/8-27 NPTF	M5
R422101202	1/8-27 NPTF	M5
R422101203	1/8-27 NPTF	M5
R422101204	1/8-27 NPTF	M5
R422101206	1/8-27 NPTF	M5
R422101207	1/8-27 NPTF	M5
R422101208	1/8-27 NPTF	M5
R422101210	1/8-27 NPTF	M5
R422101211	1/8-27 NPTF	M5
R422101212	1/8-27 NPTF	M5
R422101214	1/8-27 NPTF	M5
R422101215	1/8-27 NPTF	M5
R422101216	1/8-27 NPTF	M5
R422101218	1/8-27 NPTF	M5
R422101219	1/8-27 NPTF	M5
R422101220	1/8-27 NPTF	M5
R422101222	1/8-27 NPTF	M5
R422101223	1/8-27 NPTF	M5

Référence	Tension de service des équipements
	CC
R422101200	24 V
R422101202	-
R422101203	-

Référence	Tension de service des équipements
	CC
R422101204	24 V
R422101206	-
R422101207	-
R422101208	24 V
R422101210	-
R422101211	-
R422101212	24 V
R422101214	-
R422101215	-
R422101216	24 V
R422101218	-
R422101219	-
R422101220	24 V
R422101222	-
R422101223	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
R422101200	-
R422101202	110 V
R422101203	110 V
R422101204	-
R422101206	110 V
R422101207	110 V
R422101208	-
R422101210	110 V
R422101211	110 V
R422101212	-
R422101214	110 V
R422101215	110 V
R422101216	-
R422101218	110 V
R422101219	230 V
R422101220	-
R422101222	110 V
R422101223	230 V

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
R422101200	-	-10% / +10%
R422101202	230 V	-
R422101203	230 V	-
R422101204	-	-10% / +10%
R422101206	230 V	-
R422101207	230 V	-
R422101208	-	-10% / +10%

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
R422101210	230 V	-
R422101211	230 V	-
R422101212	-	-10% / +10%
R422101214	230 V	-
R422101215	230 V	-
R422101216	-	-10% / +10%
R422101218	230 V	-
R422101219	230 V	-
R422101220	-	-10% / +10%
R422101222	230 V	-
R422101223	230 V	-

Référence	Tolérance de tension	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC
R422101200	-	-	2 W
R422101202	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101203	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101204	-	-	2 W
R422101206	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101207	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101208	-	-	2 W
R422101210	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101211	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101212	-	-	2 W
R422101214	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101215	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101216	-	-	2 W
R422101218	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101219	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101220	-	-	2 W
R422101222	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101223	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R422101200	-	-
R422101202	1,6 VA	1,4 VA
R422101203	1,6 VA	1,4 VA
R422101204	-	-
R422101206	1,6 VA	1,4 VA
R422101207	1,6 VA	1,4 VA
R422101208	-	-
R422101210	1,6 VA	1,4 VA
R422101211	1,6 VA	1,4 VA
R422101212	-	-
R422101214	1,6 VA	1,4 VA
R422101215	1,6 VA	1,4 VA
R422101216	-	-

Référence	Puissance de maintien	
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R422101218	1,6 VA	1,4 VA
R422101219	1,6 VA	1,4 VA
R422101220	-	-
R422101222	1,6 VA	1,4 VA
R422101223	1,6 VA	1,4 VA

Référence	Puissance de mise en marche		Pilote
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	
R422101200	-	-	Interne
R422101202	2,2 VA	2 VA	Interne
R422101203	2,2 VA	2 VA	Interne
R422101204	-	-	Externe
R422101206	2,2 VA	2 VA	Externe
R422101207	2,2 VA	2 VA	Externe
R422101208	-	-	Interne
R422101210	2,2 VA	2 VA	Interne
R422101211	2,2 VA	2 VA	Interne
R422101212	-	-	Externe
R422101214	2,2 VA	2 VA	Externe
R422101215	2,2 VA	2 VA	Externe
R422101216	-	-	Interne
R422101218	2,2 VA	2 VA	Interne
R422101219	2,2 VA	2 VA	Interne
R422101220	-	-	Externe
R422101222	2,2 VA	2 VA	Externe
R422101223	2,2 VA	2 VA	Externe

Référence	Conductance de débit		Résistance nominale
	b	Valeur C	
R422101200	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101202	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101203	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101204	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101206	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101207	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101208	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101210	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101211	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101212	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101214	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101215	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101216	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101218	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101219	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101220	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101222	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101223	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω

Référence	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Temps de mise en route typ.
R422101200	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms
R422101202	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms
R422101203	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms
R422101204	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms
R422101206	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms
R422101207	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms
R422101208	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms
R422101210	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms
R422101211	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms
R422101212	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms
R422101214	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms
R422101215	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms
R422101216	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
R422101218	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
R422101219	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
R422101220	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
R422101222	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms
R422101223	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms

Référence	Temps de déconnexion typ.	Poids
R422101200	17 ms	0,14 kg
R422101202	17 ms	0,14 kg
R422101203	17 ms	0,14 kg
R422101204	17 ms	0,14 kg
R422101206	17 ms	0,14 kg
R422101207	17 ms	0,14 kg
R422101208	17 ms	0,14 kg
R422101210	17 ms	0,14 kg
R422101211	17 ms	0,14 kg
R422101212	17 ms	0,14 kg
R422101214	17 ms	0,14 kg
R422101215	17 ms	0,14 kg
R422101216	10 ms	0,14 kg
R422101218	10 ms	0,14 kg
R422101219	10 ms	0,14 kg
R422101220	10 ms	0,172 kg
R422101222	10 ms	0,172 kg
R422101223	10 ms	0,172 kg

Débit nominal Qn à 6 bar et $\Delta p = 1$ bar .

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

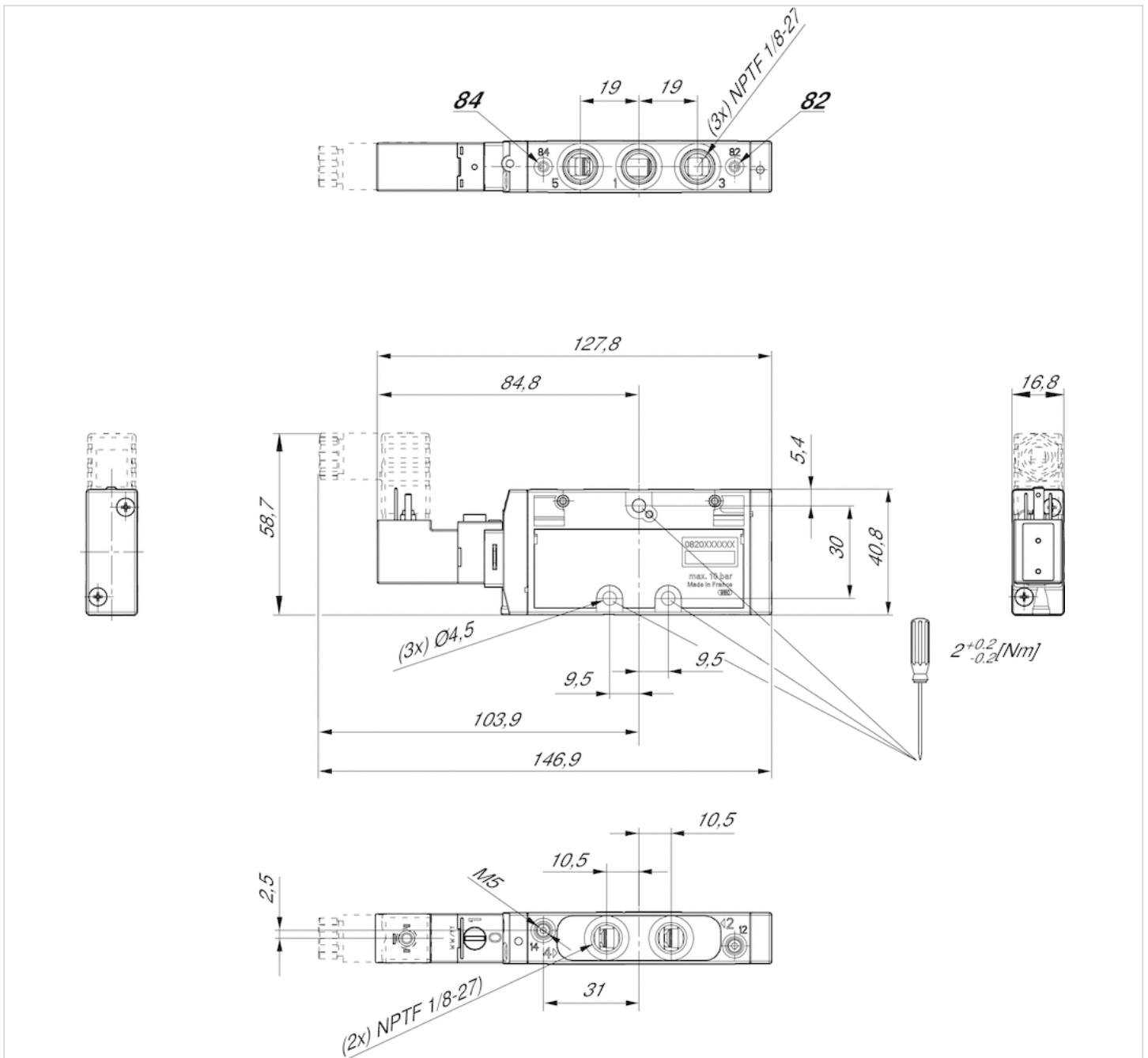
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

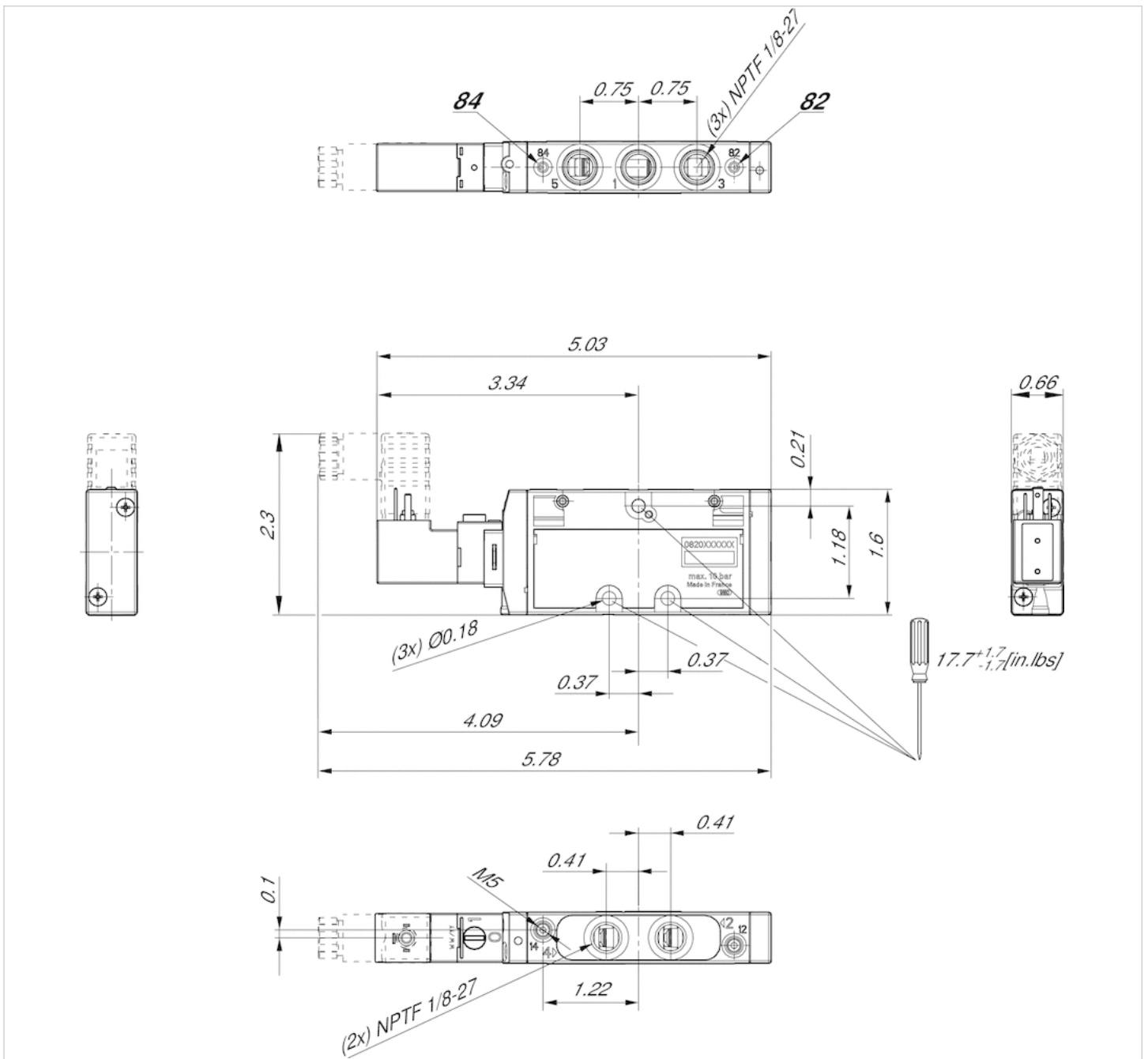
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions en mm, Monostable

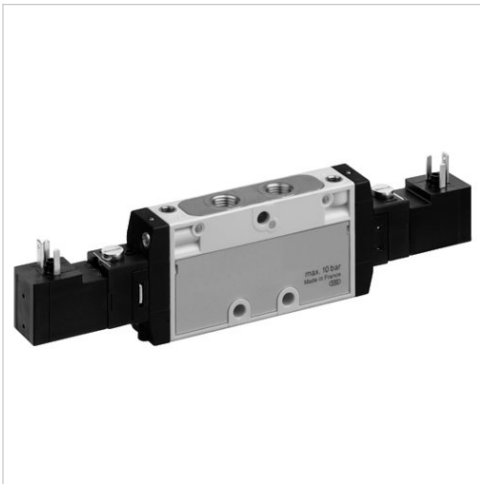


Dimensions en pouce, Monostable









Distributeur 5/3, Série TC08 - inch

- Tension de service 24 V CC
- 5/3
- Qn = 700 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé
- Sortie raccord d'air comprimé : 1/8-27 NPTF
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Bistable
- Pilote : Interne Externe



Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Qn	700 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ANSI B1.20.3
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	14 ms
Temps de déconnexion typ.	18 ms
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,14 kg

Données techniques

Référence			Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée
R422101225		Centre fermé		1/8-27 NPTF
R422101229		Centre fermé		1/8-27 NPTF
R422101233		Centre fermé		1/8-27 NPTF
R422101237		Centre fermé		1/8-27 NPTF
R422101241		Centre fermé		1/8-27 NPTF
R422101245		Centre fermé		1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Raccordement de l'air comprimé
	Sortie		Échappement
R422101225	1/8-27 NPTF		1/8-27 NPTF
R422101229	1/8-27 NPTF		1/8-27 NPTF
R422101233	1/8-27 NPTF		1/8-27 NPTF
R422101237	1/8-27 NPTF		1/8-27 NPTF
R422101241	1/8-27 NPTF		1/8-27 NPTF
R422101245	1/8-27 NPTF		1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Tension de service des équipements
	Pilot Entrée		CC
R422101225	M5		24 V
R422101229	M5		24 V
R422101233	M5		24 V
R422101237	M5		24 V
R422101241	M5		24 V
R422101245	M5		24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Pilote	Conductance de débit
	CC	CC		b
R422101225	-10% / +10%	1,9 W	Interne	0,34
R422101229	-10% / +10%	1,9 W	Externe	0,34
R422101233	-10% / +10%	1,9 W	Interne	0,34
R422101237	-10% / +10%	1,9 W	Externe	0,34
R422101241	-10% / +10%	1,9 W	Interne	0,34
R422101245	-10% / +10%	1,9 W	Externe	0,34

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale	Pression de service mini/maxi
	Valeur C		
R422101225	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101229	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101233	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101237	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101241	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101245	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar

Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar .

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

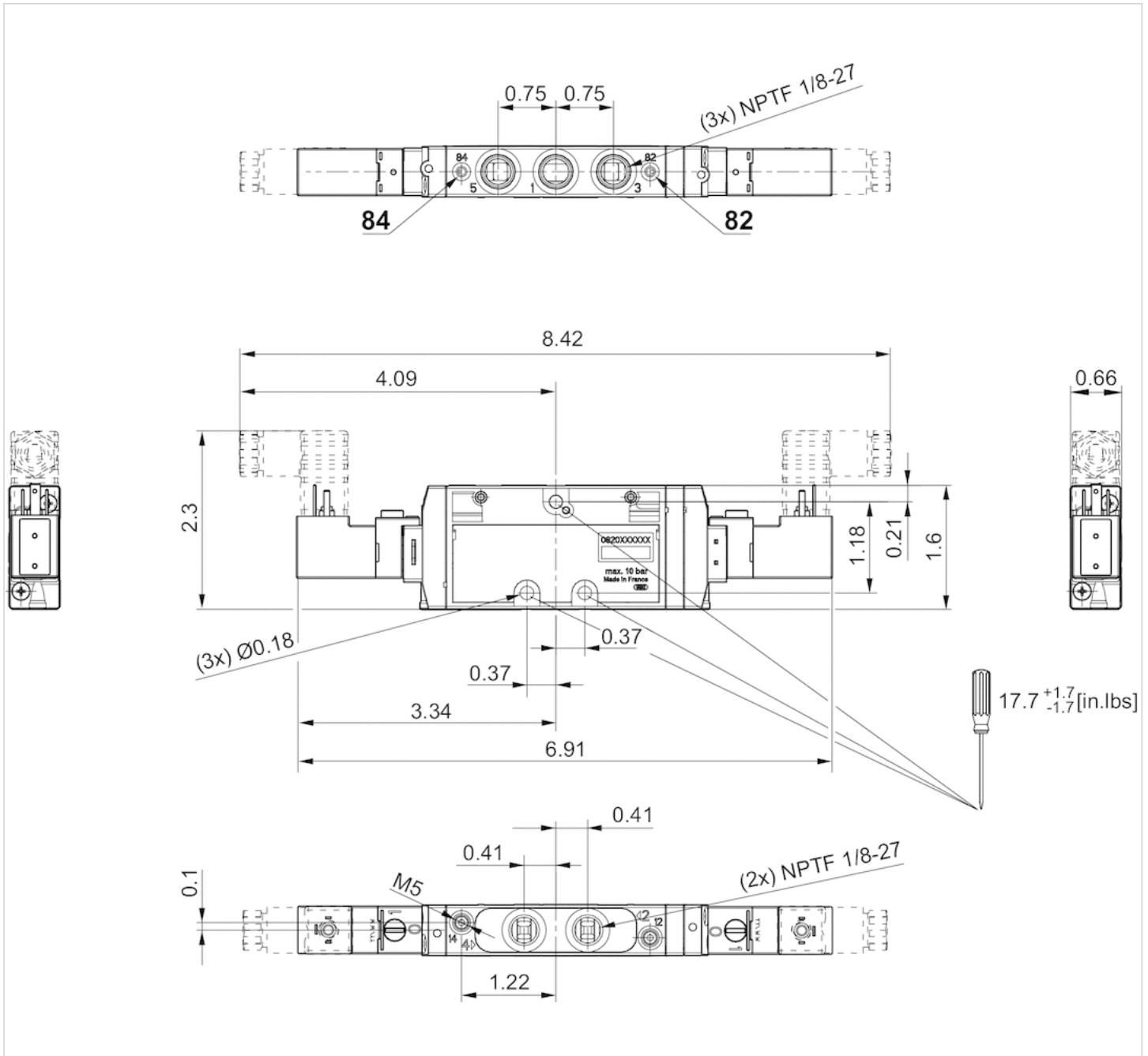
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

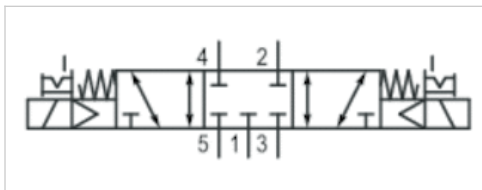
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions en pouce



Distributeur 5/3, Série TC08 - inch

- 5/3
- $Q_n = 700$ l/min
- Largeur du distributeur pilote : 15 mm
- Centre fermé
- Sortie raccord d'air comprimé : 1/8-27 NPTF
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Bistable
- Pilote : Interne Externe



Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	3 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Débit nominal Q_n	700 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ANSI B1.20.3
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	14 ms
Temps de déconnexion typ.	18 ms
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-2:1993
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,2 mT
Poids	0,14 kg

Données techniques

Référence		Raccordement de l'air comprimé
		Entrée
R422101224	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101226	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101227	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101228	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101230	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101231	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101232	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101234	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101235	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101236	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101238	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101239	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101240	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101242	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101243	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101244	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101246	Centre fermé	1/8-27 NPTF
R422101247	Centre fermé	1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
R422101224	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101226	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101227	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101228	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101230	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101231	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101232	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101234	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101235	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101236	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101238	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101239	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101240	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101242	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101243	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101244	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101246	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R422101247	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements
	Pilot Entrée	CC
R422101224	M5	12 V
R422101226	M5	-
R422101227	M5	-

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements
	Pilot Entrée	CC
R422101228	M5	12 V
R422101230	M5	-
R422101231	M5	-
R422101232	M5	12 V
R422101234	M5	-
R422101235	M5	-
R422101236	M5	12 V
R422101238	M5	-
R422101239	M5	-
R422101240	M5	12 V
R422101242	M5	-
R422101243	M5	-
R422101244	M5	12 V
R422101246	M5	-
R422101247	M5	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
R422101224	-
R422101226	110 V
R422101227	230 V
R422101228	-
R422101230	110 V
R422101231	230 V
R422101232	-
R422101234	110 V
R422101235	230 V
R422101236	-
R422101238	110 V
R422101239	230 V
R422101240	-
R422101242	110 V
R422101243	230 V
R422101244	-
R422101246	110 V
R422101247	230 V

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
R422101224	-	-10% / +10%
R422101226	-	-
R422101227	230 V	-
R422101228	-	-10% / +10%
R422101230	-	-
R422101231	230 V	-
R422101232	-	-10% / +10%

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
R422101234	-	-
R422101235	230 V	-
R422101236	-	-10% / +10%
R422101238	-	-
R422101239	230 V	-
R422101240	-	-10% / +10%
R422101242	-	-
R422101243	230 V	-
R422101244	-	-10% / +10%
R422101246	-	-
R422101247	230 V	-

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz
R422101224	-	1,9 W	-
R422101226	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101227	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101228	-	1,9 W	-
R422101230	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101231	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101232	-	1,9 W	-
R422101234	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101235	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101236	-	1,9 W	-
R422101238	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101239	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101240	-	1,9 W	-
R422101242	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101243	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101244	-	1,9 W	-
R422101246	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101247	-10% / +10%	-	1,6 VA

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche
	CA 60 Hz	CA 50 Hz
R422101224	-	-
R422101226	1,4 VA	2,2 VA
R422101227	1,4 VA	2,2 VA
R422101228	-	-
R422101230	1,4 VA	2,2 VA
R422101231	1,4 VA	2,2 VA
R422101232	-	-
R422101234	1,4 VA	2,2 VA
R422101235	1,4 VA	2,2 VA
R422101236	-	-
R422101238	1,4 VA	2,2 VA
R422101239	1,4 VA	2,2 VA
R422101240	-	-

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche
	CA 60 Hz	CA 50 Hz
R422101242	1,4 VA	2,2 VA
R422101243	1,4 VA	2,2 VA
R422101244	-	-
R422101246	1,4 VA	2,2 VA
R422101247	1,4 VA	2,2 VA

Référence	Puissance de mise en marche	Pilote	Conductance de débit
	CA 60 Hz		b
R422101224	-	Interne	0,34
R422101226	2 VA	Interne	0,34
R422101227	2 VA	Interne	0,34
R422101228	-	Externe	0,34
R422101230	2 VA	Externe	0,34
R422101231	2 VA	Externe	0,34
R422101232	-	Interne	0,34
R422101234	2 VA	Interne	0,34
R422101235	2 VA	Interne	0,34
R422101236	-	Externe	0,34
R422101238	2 VA	Externe	0,34
R422101239	2 VA	Externe	0,34
R422101240	-	Interne	0,34
R422101242	2 VA	Interne	0,34
R422101243	2 VA	Interne	0,34
R422101244	-	Externe	0,34
R422101246	2 VA	Externe	0,34
R422101247	2 VA	Externe	0,34

Référence	Conductance de débit	Résistance nominale
	Valeur C	
R422101224	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101226	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101227	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101228	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101230	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101231	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101232	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101234	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101235	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101236	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101238	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101239	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101240	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101242	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101243	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101244	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101246	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101247	3 l/(s*bar)	185 Ω

Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar .

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

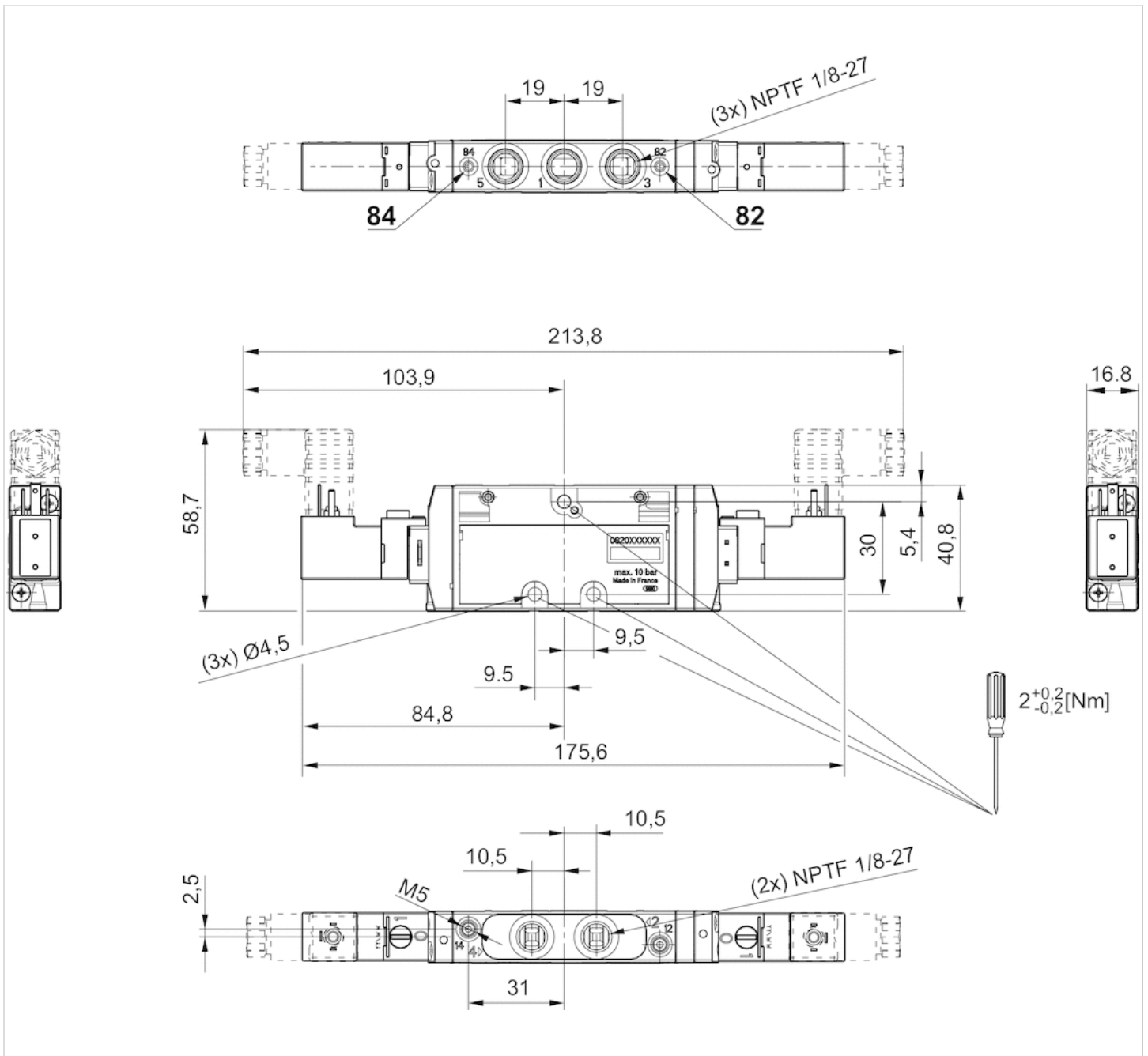
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

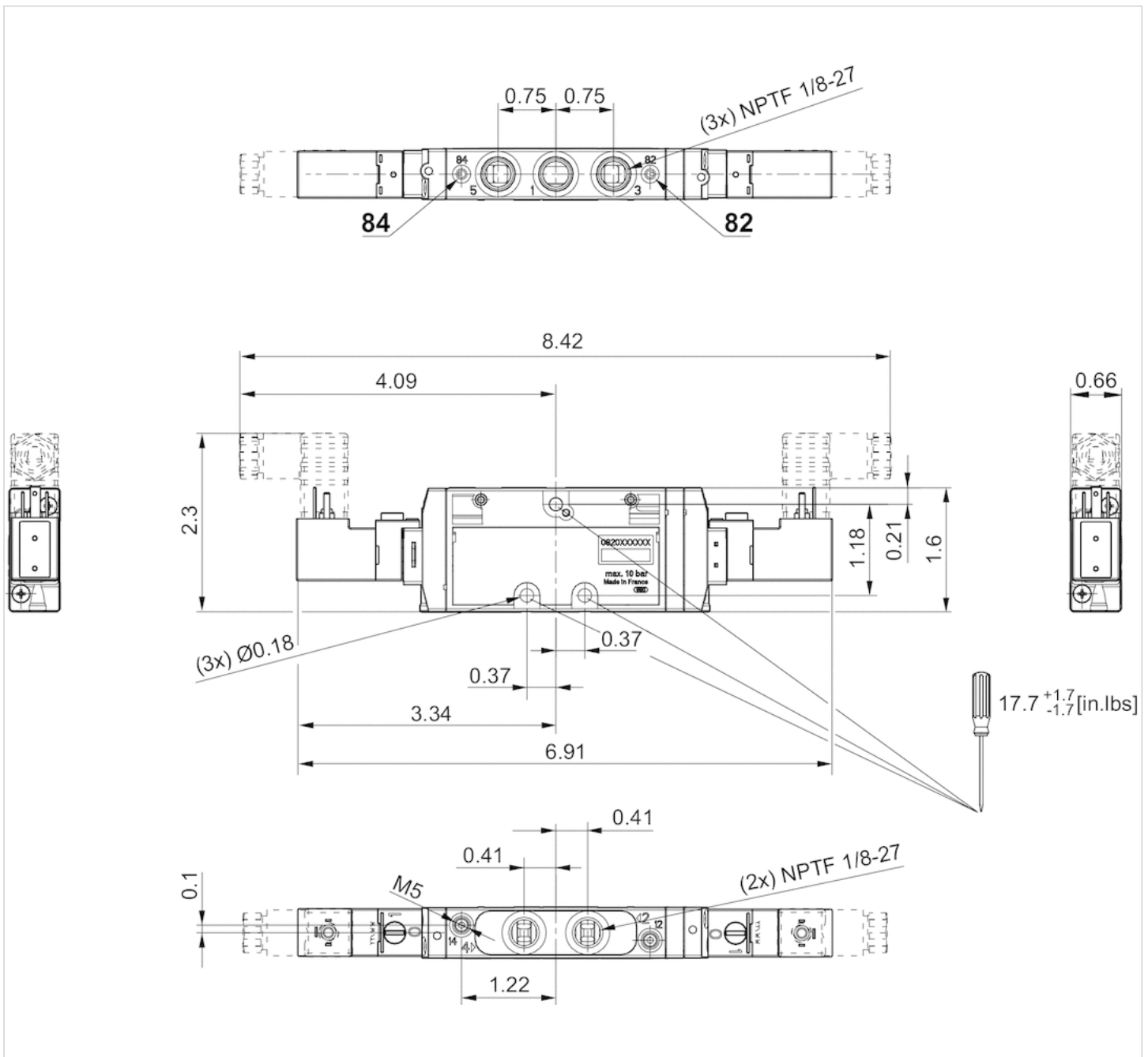
Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, nickelé chromé

Dimensions

Dimensions en mm



Dimensions en pouce






Distributeur 2x3/2, Série TC08

- Qn = 600 l/min
- Sortie raccord d'air comprimé G 1/8
- Avec rappel par ressort
- Raccordement direct



Type de construction	Distributeur à tiroir
Commande	pneumatique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Valeur de débit Qn	600 l/min
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0,113 kg

Données techniques

Référence			Raccordement de l'air comprimé	
				Entrée
R422102094		NF/NF		G 1/8
R422102095		NO/NO		G 1/8
R422102096		NF/NO		G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Sortie	Échappement
R422102094	G 1/8	G 1/8
R422102095	G 1/8	G 1/8
R422102096	G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Conductance de débit
	Air pilote échappement		b
R422102094	M5		0,27
R422102095	M5		0,27
R422102096	M5		0,27

Référence	Conductance de débit	
	Valeur C	
R422102094	2,8 l/(s*bar)	
R422102095	2,8 l/(s*bar)	
R422102096	2,8 l/(s*bar)	

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, Attention : la pression de commande minimale dépend de la pression de service (voir diagramme ci-après "Pression de commande").

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

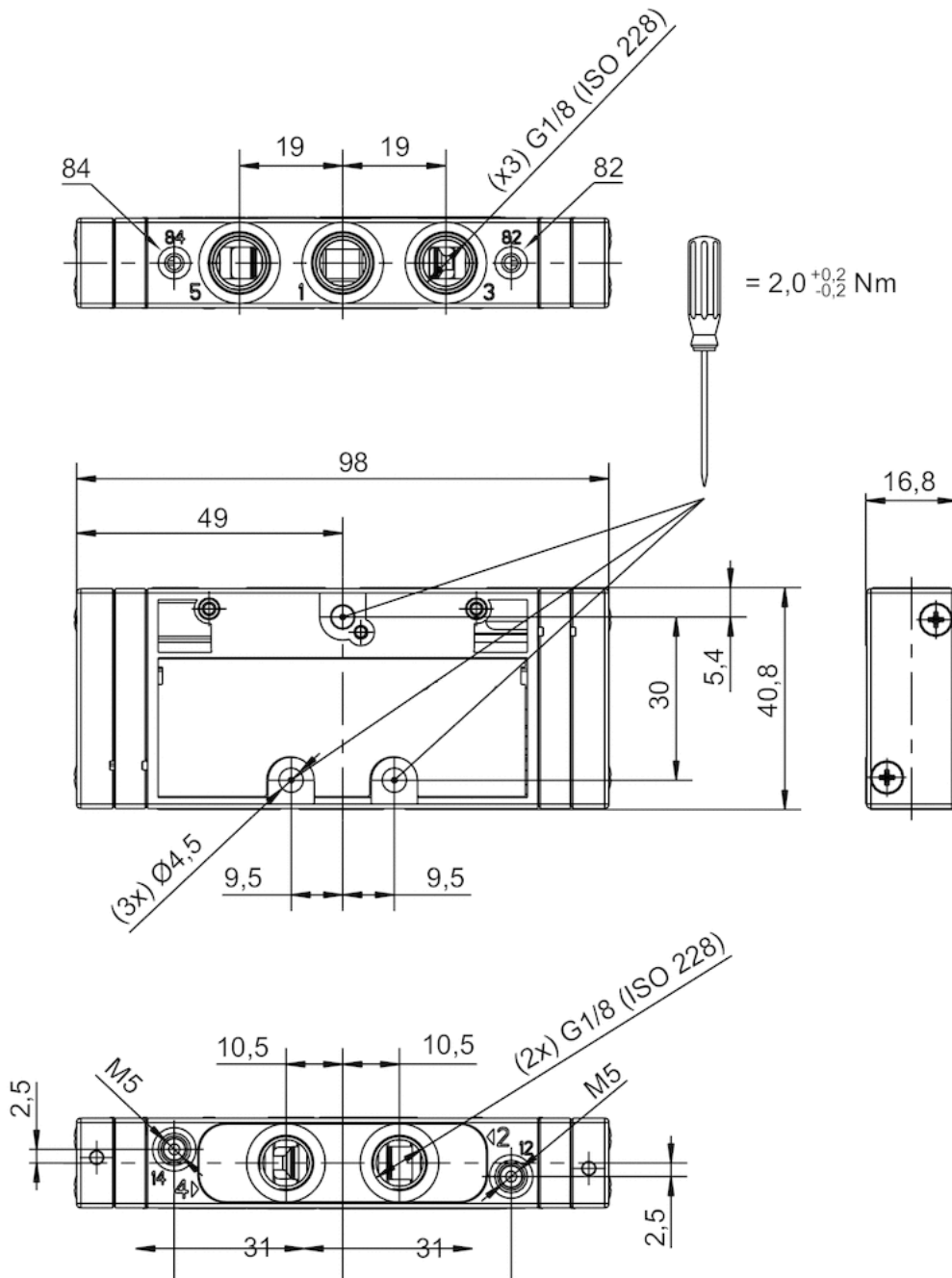
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression, chromé nickelé

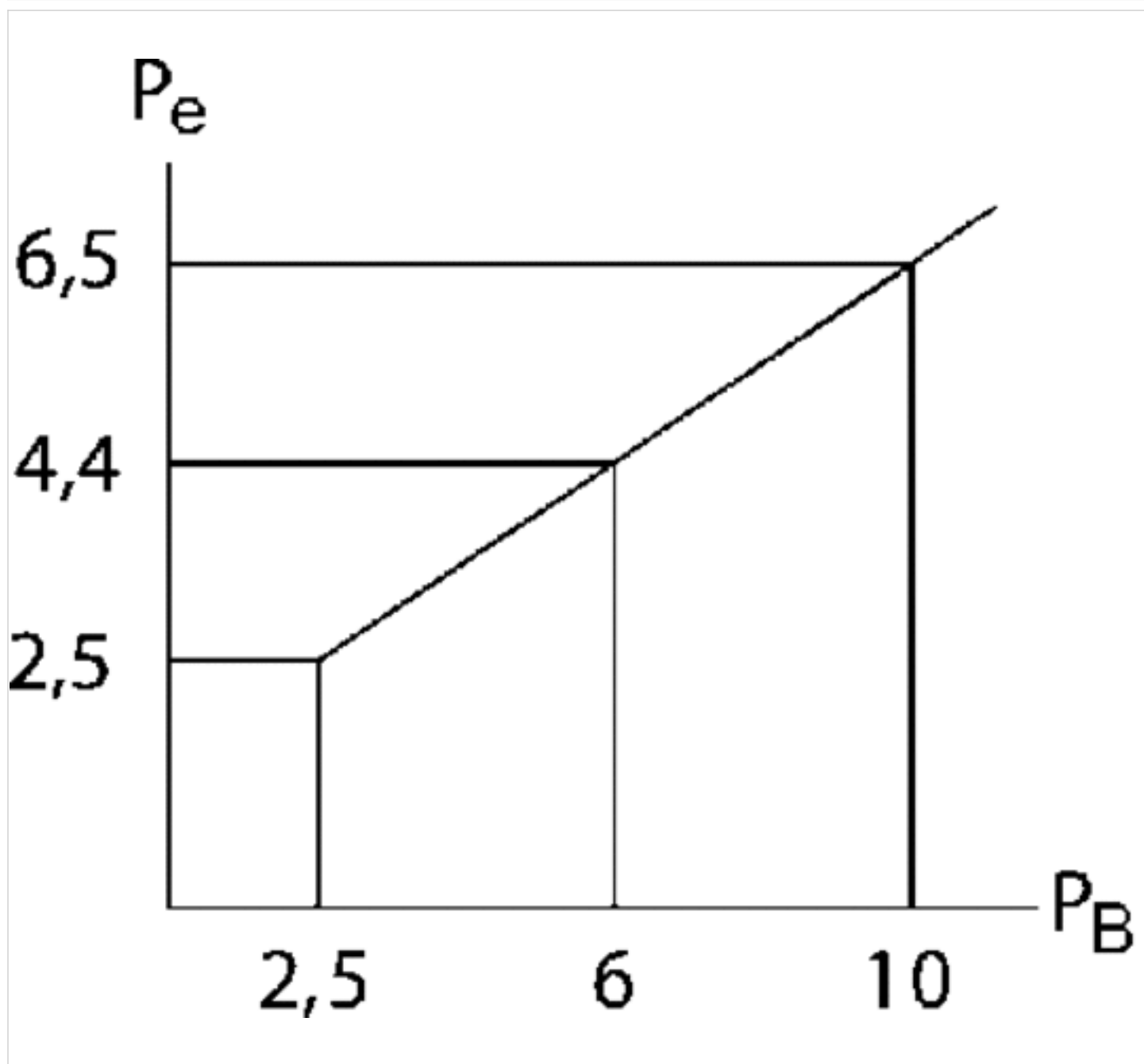
Dimensions

Dimensions



Diagrammes

Pression de pilotage



P_e = pression de pilotage externe min.

P_B = Pression de service

Distributeur 5/2, Série TC08

- Qn = 800 l/min
- Sortie raccord d'air comprimé G 1/8
- Raccordement direct



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	pneumatique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Valeur de débit Qn	800 l/min
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Montage sur embase multiple	Barre P
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0,097 kg

Données techniques

Référence		Raccordement de l'air comprimé	
		Entrée	Sortie
0820260001		G 1/8	G 1/8
0820260002		G 1/8	G 1/8
0820260003		G 1/8	G 1/8
0820260004		G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Échappement	Air pilote échappement
0820260001	G 1/8	M5
0820260002	G 1/8	M5
0820260003	G 1/8	M5
0820260004	G 1/8	M5

Référence	Conductance de débit	Conductance de débit	Pression de service mini/maxi
	b	Valeur C	
0820260001	0,36	3,5 l/(s*bar)	2,5 ... 10 bar
0820260002	0,36	3,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
0820260003	0,36	3,5 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar
0820260004	0,36	3,5 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar

Référence	Pression de pilotage mini/maxi
0820260001	2,5 ... 10 bar
0820260002	3 ... 10 bar
0820260003	2 ... 10 bar
0820260004	2,5 ... 10 bar

Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, Attention : la pression de commande minimale dépend de la pression de service (voir diagramme ci-après "Pression de commande").

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

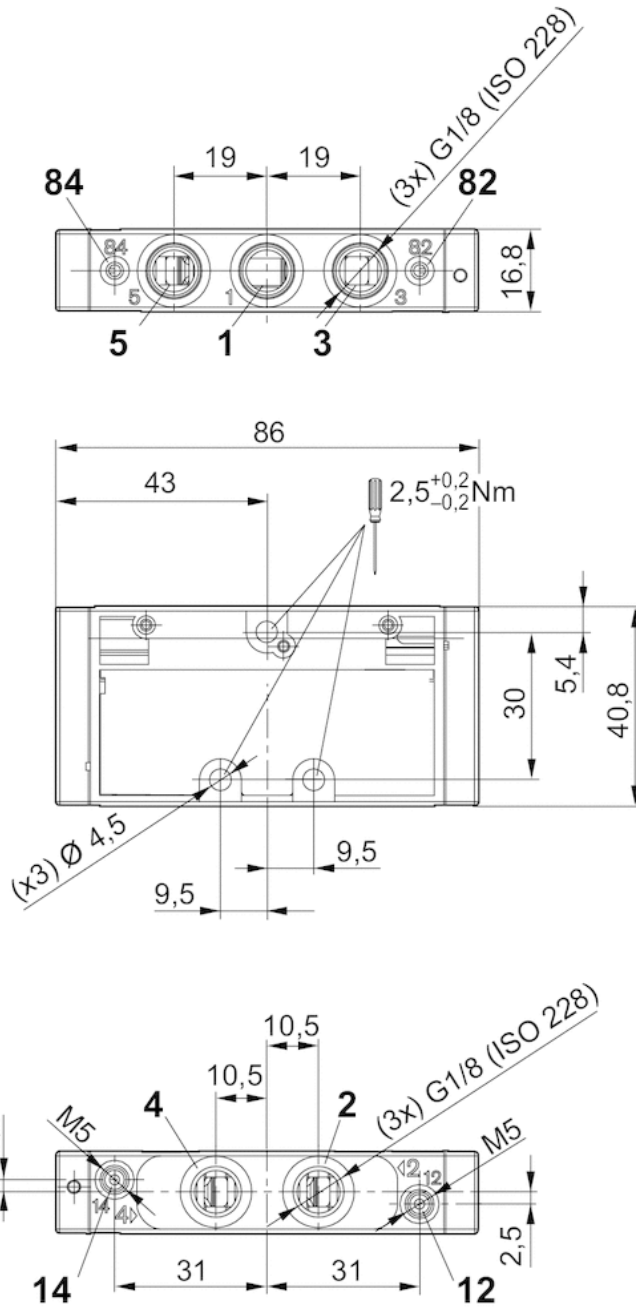
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille filetée	Laiton Zinc coulé sous pression, chromé nickelé

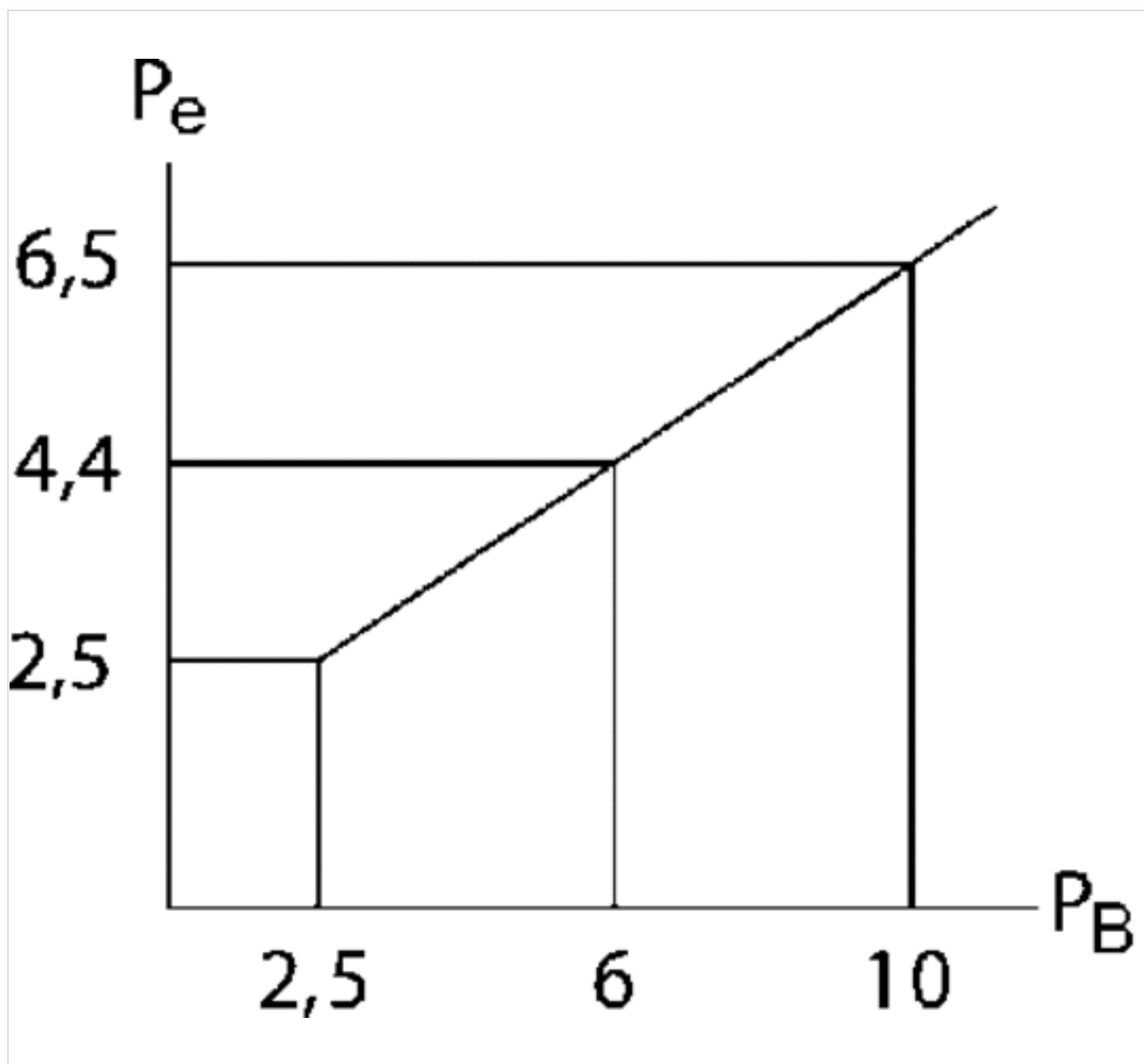
Dimensions

Dimensions



Diagrammes

Pression de pilotage



P_e = pression de pilotage externe min.

P_B = Pression de service




Distributeur 5/3, Série TC08

- Qn = 700 l/min
- Sortie raccord d'air comprimé G 1/8
- Raccordement direct



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	pneumatique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Valeur de débit Qn	700 l/min
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m ³
Montage sur embase multiple	Barre P
Poids	0,103 kg

Données techniques

Référence		Raccordement de l'air comprimé	
		Entrée	Sortie
0820261001		G 1/8	G 1/8
0820261002		G 1/8	G 1/8
0820261003		G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Échappement	Air pilote échappement
0820261001	G 1/8	M5
0820261002	G 1/8	M5
0820261003	G 1/8	M5

Référence	Conductance de débit	
	b	Valeur C
0820261001	0,34	3 l/(s*bar)
0820261002	0,34	3 l/(s*bar)
0820261003	0,34	3 l/(s*bar)

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

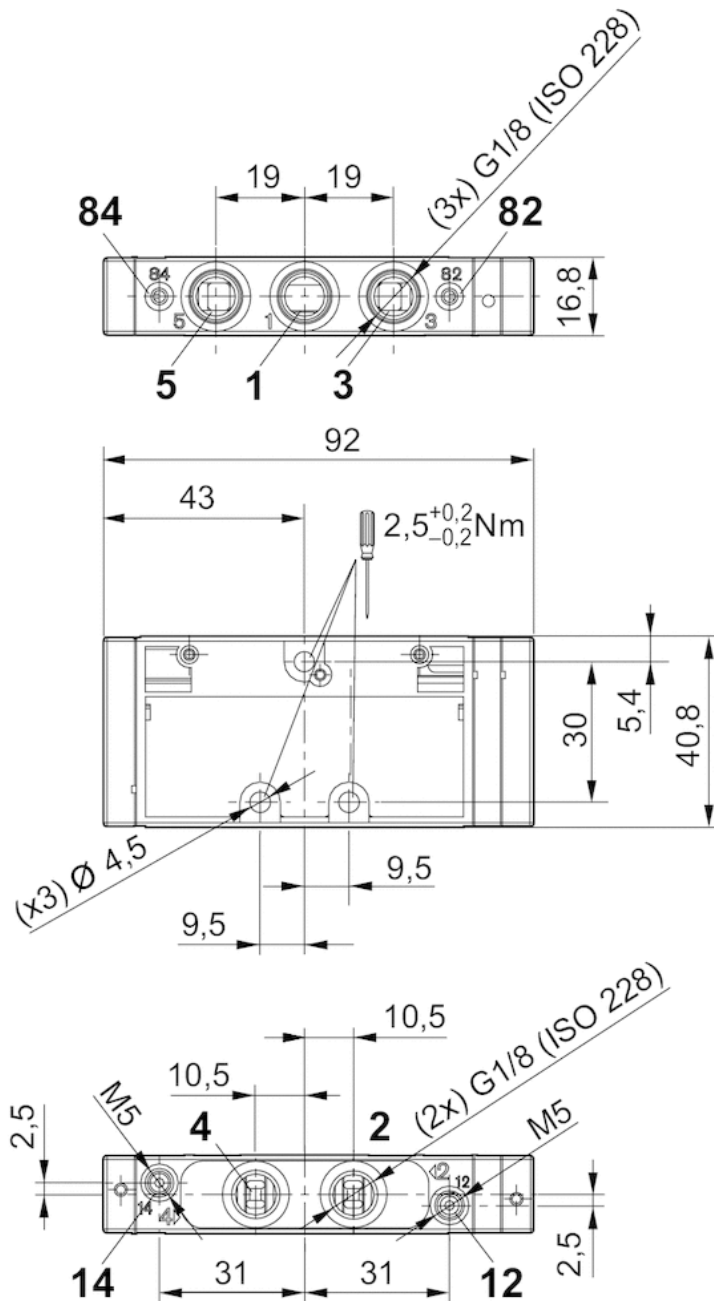
Informations techniques

Matériau

Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Douille filetée	Laiton Zinc coulé sous pression, chromé nickelé

Dimensions

Dimensions

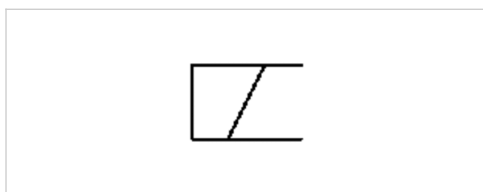


Bobine, Série CO1

- Forme C, jeu de bobines
- Largeur de bobine 15 mm
- Puissance absorbée CC 2 W
- Puissance de maintien CA 1.6 VA
- Puissance de mise en marche CA 2.2 VA



Raccord électrique normé	ISO 15217
Raccordements électriques	Connecteur, À 3 pôles
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Indice de protection Avec connecteur de distributeur / connecteur	IP65
Durée de mise en circuit ED	100 %
Poids	Voir tableau ci-dessous



Données techniques

Référence	Tension de service des équipements
	CC
R422101598	-
R422101599	-
R422101600	24 V
R422101601	-
R422101602	12 V

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
R422101598	110 V
R422101599	230 V
R422101600	-
R422101601	24 V
R422101602	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
R422101598	110 V	-
R422101599	230 V	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
R422101600	-	-10% / +10%
R422101601	24 V	-
R422101602	-	-10% / +10%

Référence	Tolérance de tension	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC
R422101598	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101599	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101600	-	-	2 W
R422101601	-10% / +10%	-10% / +10%	-
R422101602	-	-	2 W

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R422101598	1,6 VA	1,4 VA
R422101599	1,6 VA	1,4 VA
R422101600	-	-
R422101601	1,6 VA	1,4 VA
R422101602	-	-

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Poids	
	CA 50 Hz	CA 60 Hz		
R422101598	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101599	2,2 VA	2 VA	0,022 kg	1)
R422101600	-	-	0,024 kg	-
R422101601	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101602	-	-	0,024 kg	-

1) Combinaison uniquement avec des distributeurs de base de série TC et des distributeurs de série TC avec tension alternative (CA).

Informations techniques

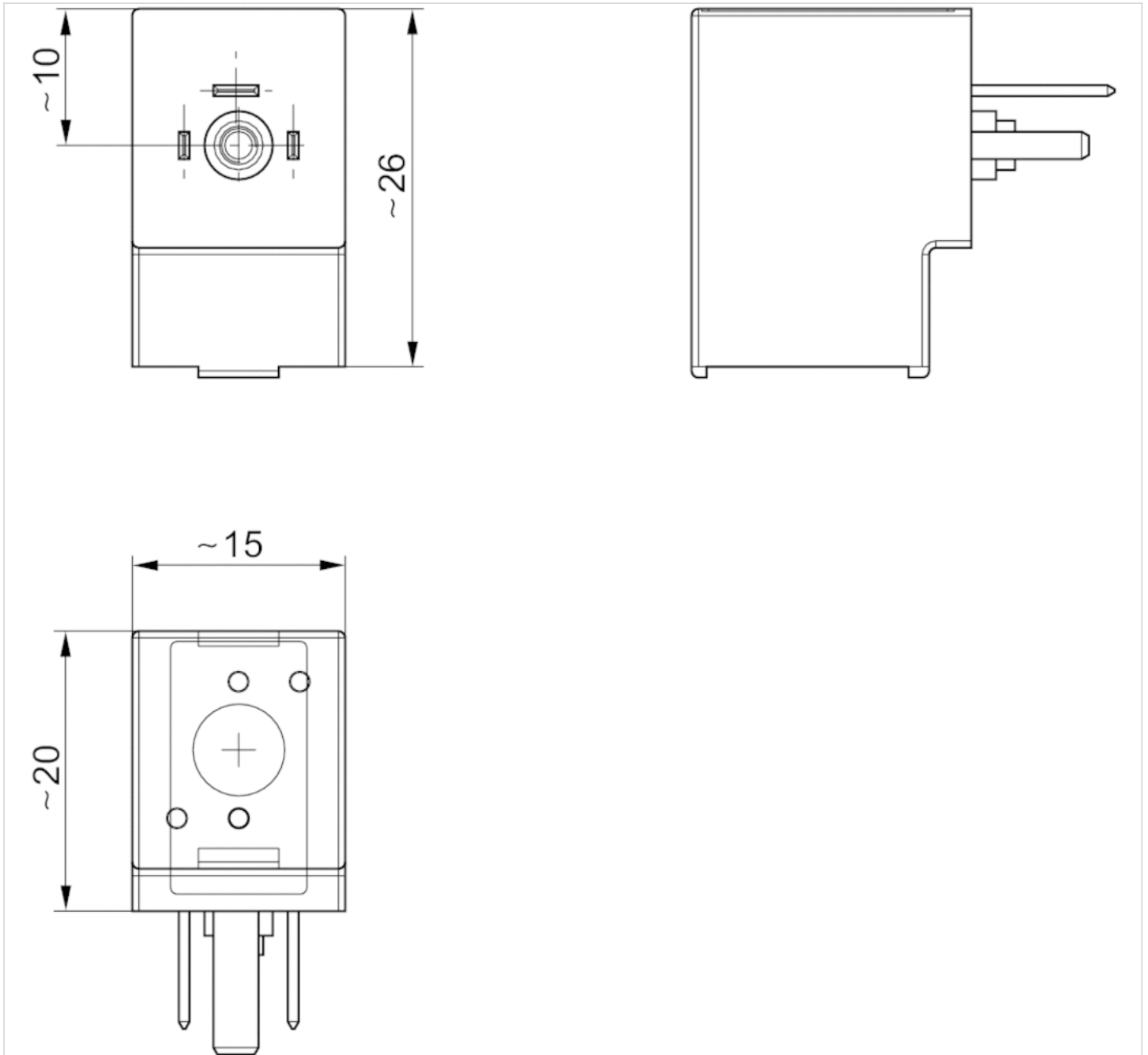
Veuillez noter que les bobines ne sont compatibles qu'avec les distributeurs de série TC produits à partir de 2011.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions

Dimensions

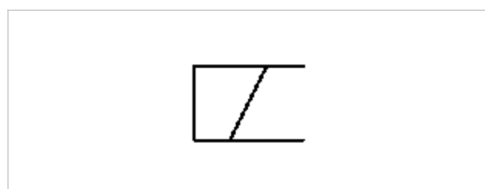


Bobine, Série CO1

- M8, jeu de bobines
- Largeur de bobine 15 mm
- Puissance absorbée CC 2.2 W



Raccord électrique normé	DIN EN 60947-5-2
Raccordements électriques	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe III
Indice de protection Avec connecteur de distributeur / connecteur	IP65
Durée de mise en circuit ED	100 %
LED d'affichage du statut	Jaune
Poids	0,025 kg



Données techniques

Référence	Raccordements électriques	Tension de service des équipements
		CC
R422101603	Connecteur, M8x1, À 4 pôles	24 V
R422101604	Connecteur, M8x1, À 3 pôles	24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CC	CC
R422101603	-10% / +10%	2,2 W
R422101604	-10% / +10%	2,2 W

Informations techniques

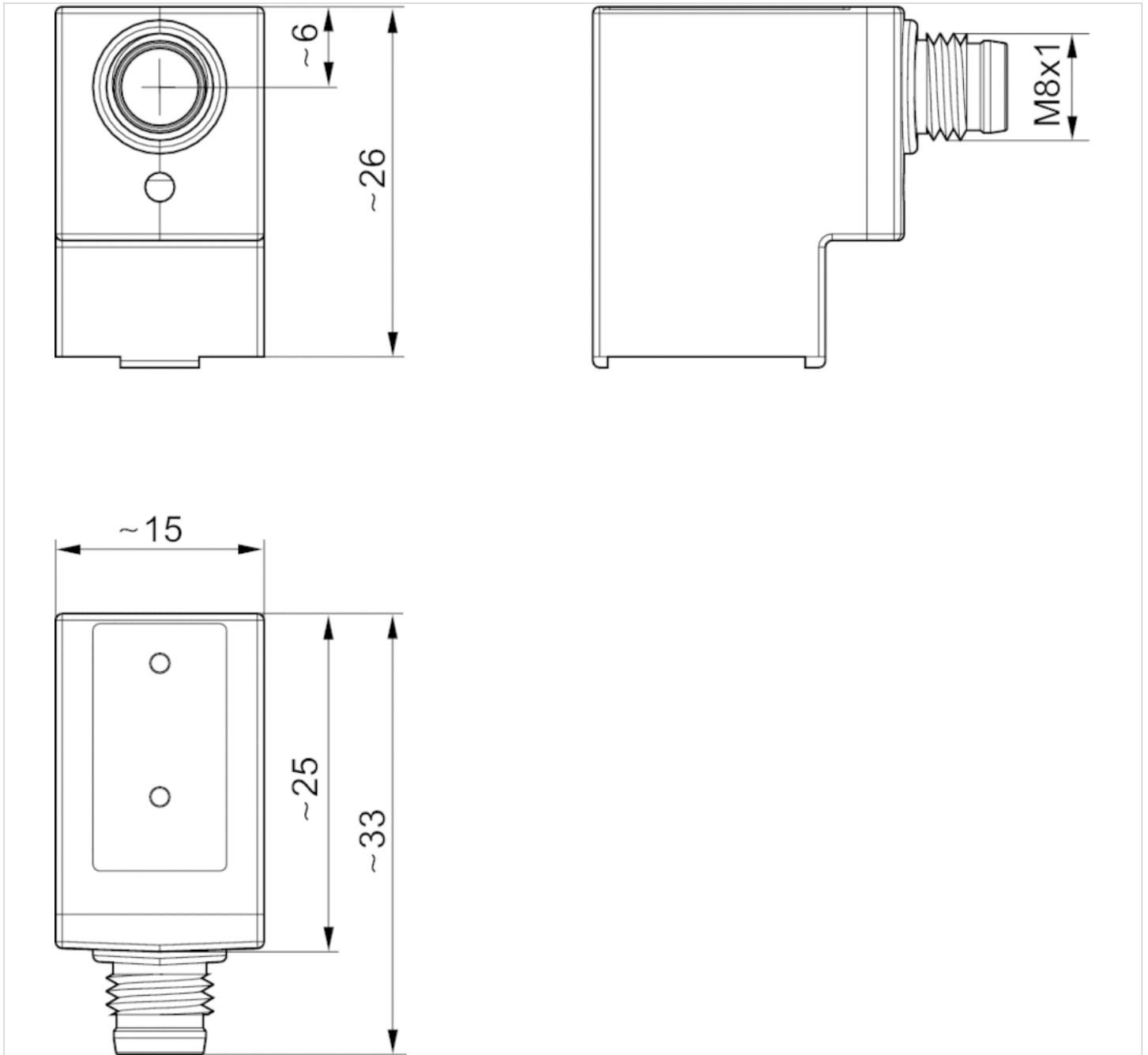
Veuillez noter que les bobines ne sont compatibles qu'avec les distributeurs de série TC produits à partir de 2011.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions

Dimensions





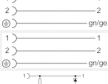
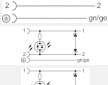
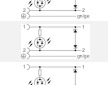
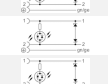
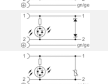
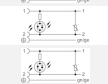
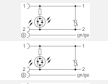
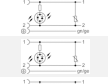
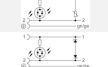
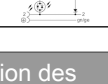

Connecteur de distributeur, série CON-VP

- Prise femelle Forme C 2+E Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes À 3 pôles
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Tension de service des équipements	Voir tableau ci-dessous
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,75 mm ²
Couple de serrage de la vis de fixation	0,4 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		Tension de service des équipements	Courant max.	Circuit de protection
1834484212		230 V CA/CC	6 A	-
1834484213		230 V CA/CC	6 A	-
1834484214		230 V CA/CC	6 A	-
1834484215		230 V CA/CC	6 A	-
1834484204		24 V CA/CC	6 A	Diode Z
1834484205		24 V CA/CC	6 A	Diode Z
1834484206		24 V CA/CC	6 A	Diode Z
1834484207		24 V CA/CC	6 A	Diode Z
1834484208		230 V CA/CC	6 A	Varistance
1834484209		230 V CA/CC	6 A	Varistance
1834484210		230 V CA/CC	6 A	Varistance
1834484211		230 V CA/CC	6 A	Varistance
1834484236		24 V CA/CC	6 A	Diode Z

Référence	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484204	2+E	Jaune	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484205	2+E	Jaune	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484206	2+E	Jaune	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg
1834484207	2+E	Jaune	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg
1834484208	2+E	Jaune	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg

Référence	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
1834484209	2+E	Jaune	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg
1834484210	2+E	Jaune	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg
1834484211	2+E	Jaune	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg
1834484236	2+E	Jaune	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg

Référence	Fig.	
1834484212	Fig. 1	-
1834484213	Fig. 2	-
1834484214	Fig. 1	-
1834484215	Fig. 2	-
1834484204	Fig. 1	1)
1834484205	Fig. 2	1)
1834484206	Fig. 1	1)
1834484207	Fig. 2	1)
1834484208	Fig. 1	1)
1834484209	Fig. 2	1)
1834484210	Fig. 1	1)
1834484211	Fig. 2	1)
1834484236	Fig. 2	1)

1) Livraison avec joint plat

Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Joints	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Dimensions

Fig. 1, Dimensions en mm, Cartouche de douille à 0°

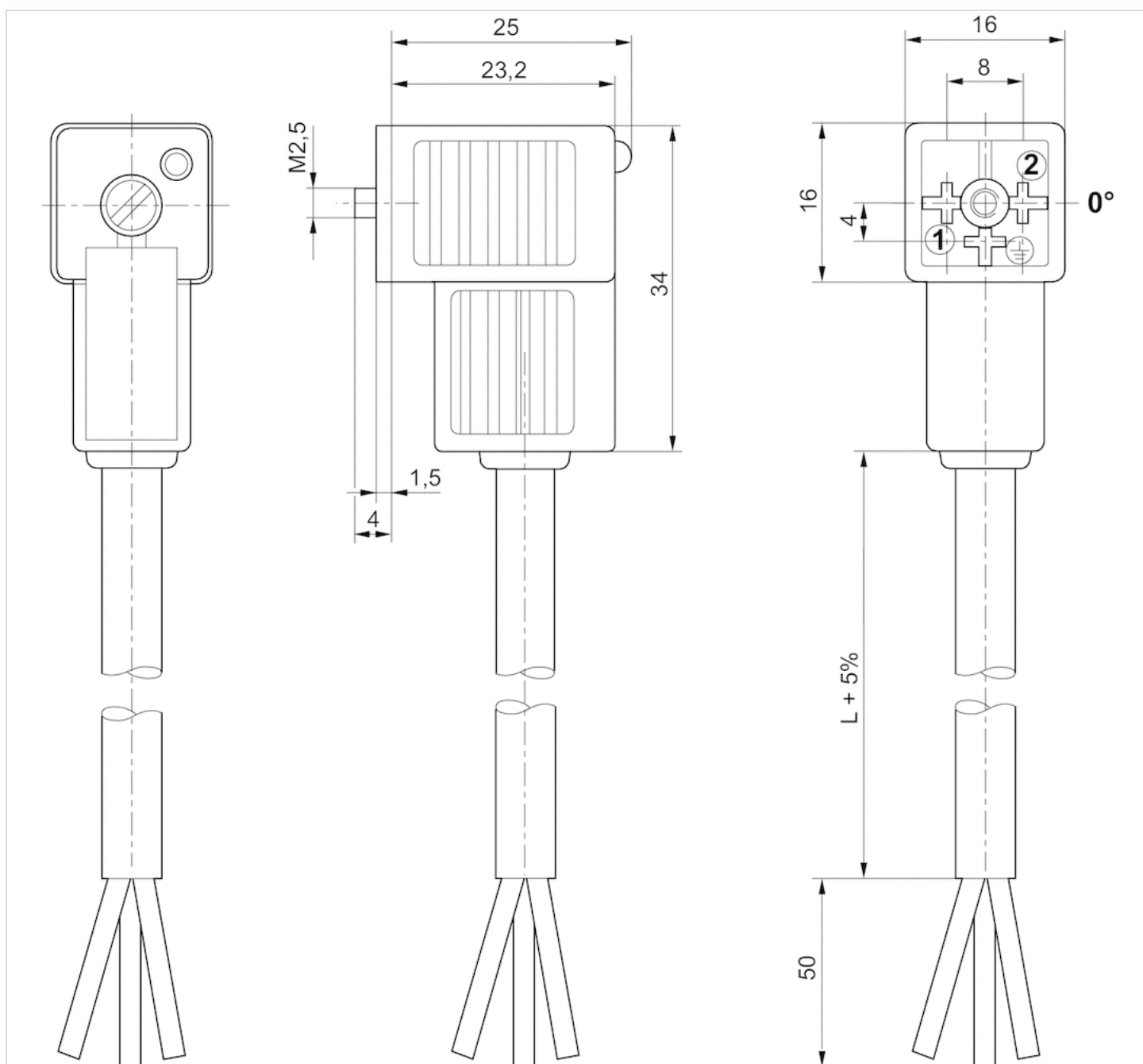
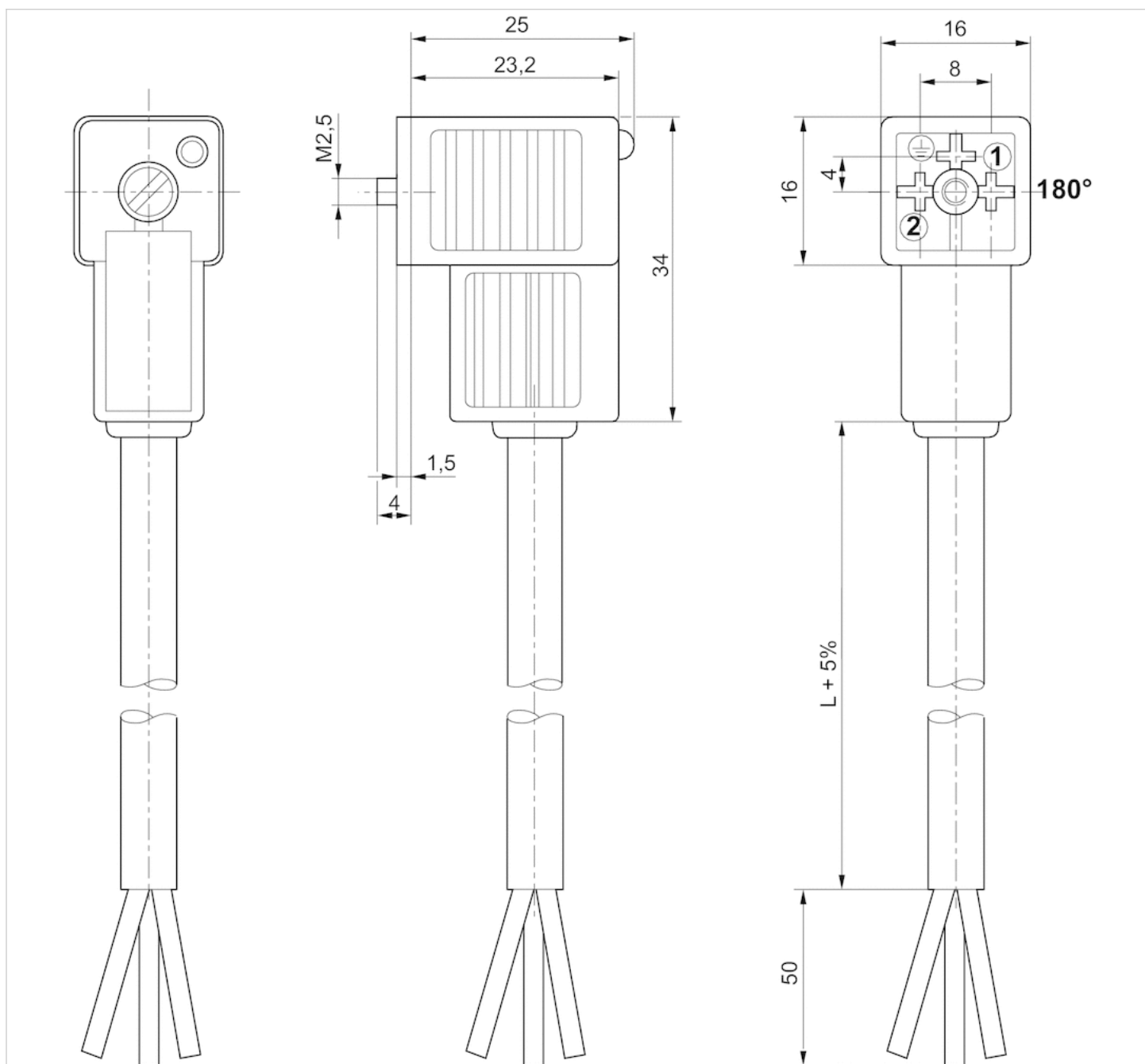


Fig. 2, Dimensions en mm, Cartouche de douille à 180° ?



Connecteur de distributeur, série CON-VP

- Prise femelle, Forme C, 2+E, Coudé, 90°
- ISO 15217
- non blindé
- Avec LED Vert



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 90 °C
Tension de service des équipements	Voir tableau ci-dessous
Indice de protection	IP65
Couple de serrage de la vis de fixation	0,4 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		Tension de service des équipements	Courant max.	Circuit de protection
1834484187		250 / 300 V CA/CC	6 A	-
8941012202		250 / 300 V CA/CC	6 A	-
4402050330		24 V CA/CC	-	Diode Z

Référence	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Ø min./max. du câble raccordable
1834484187	2+E	-	4 / 8 mm
8941012202	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Vert	-

Référence	Joint	Poids	Fig.	
1834484187	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène	0,012 kg	Fig. 1	-
8941012202	-	0,012 kg	Fig. 2	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau

Joints

Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène

Dimensions

Fig. 1

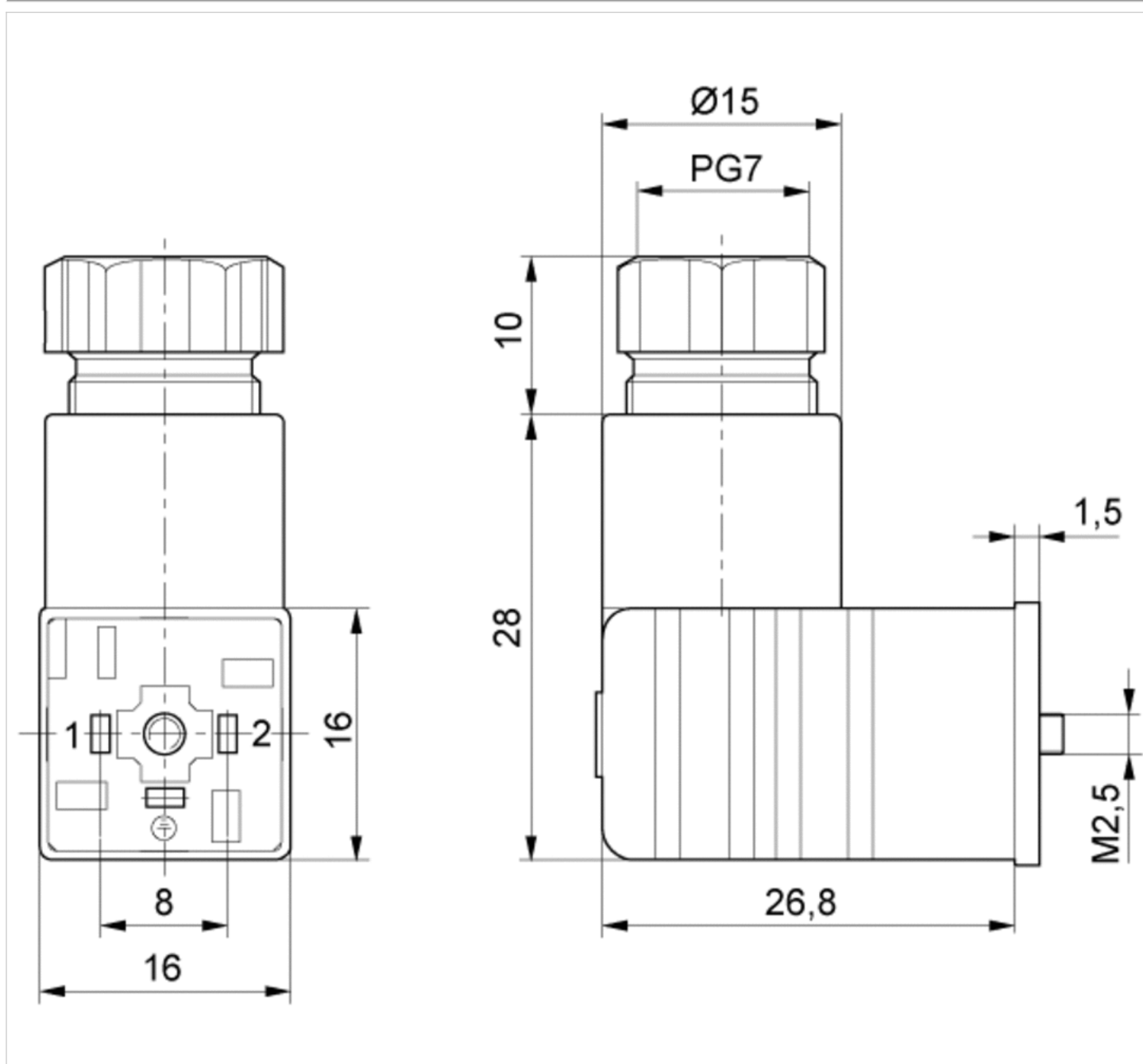


Fig. 2

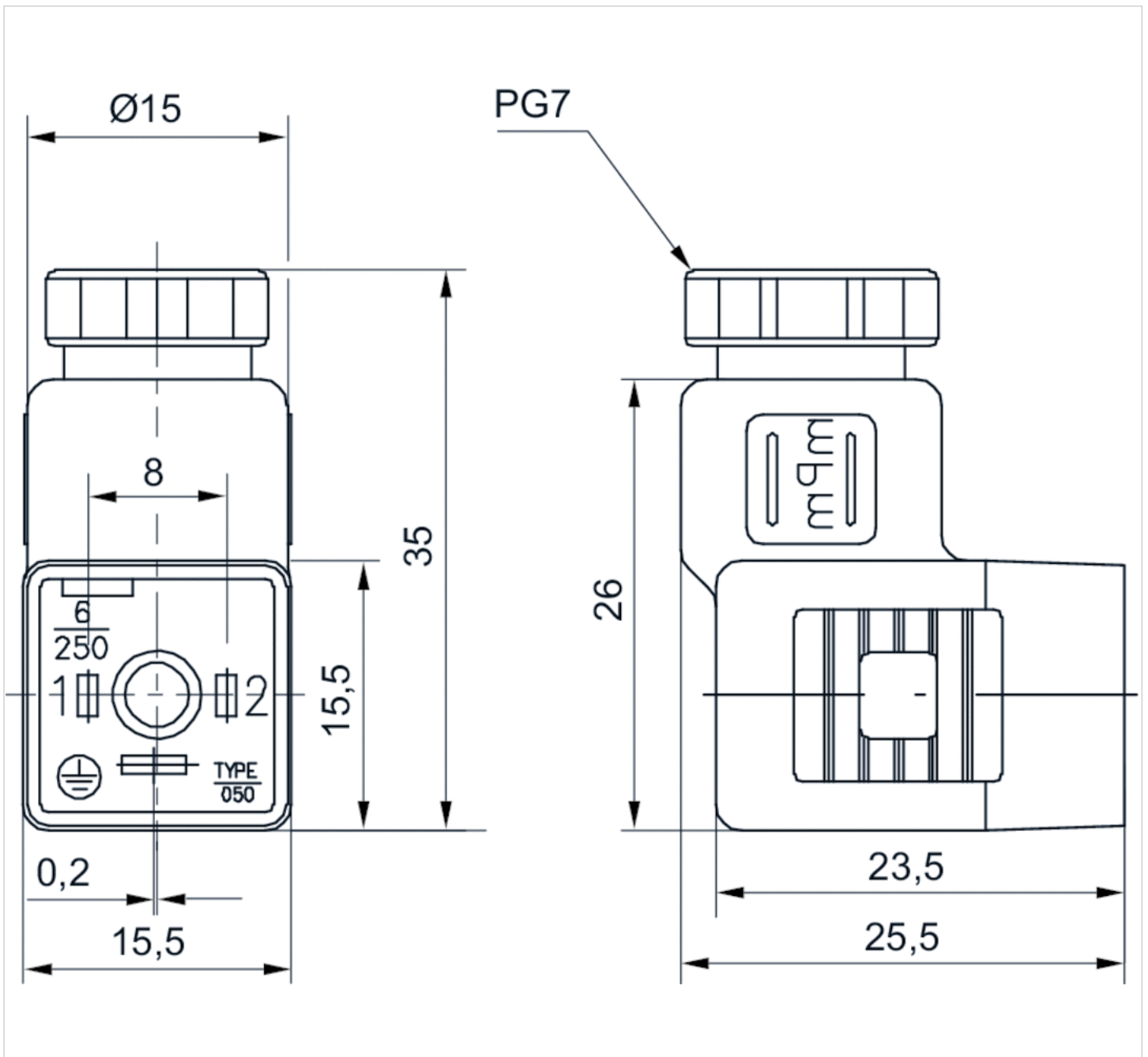
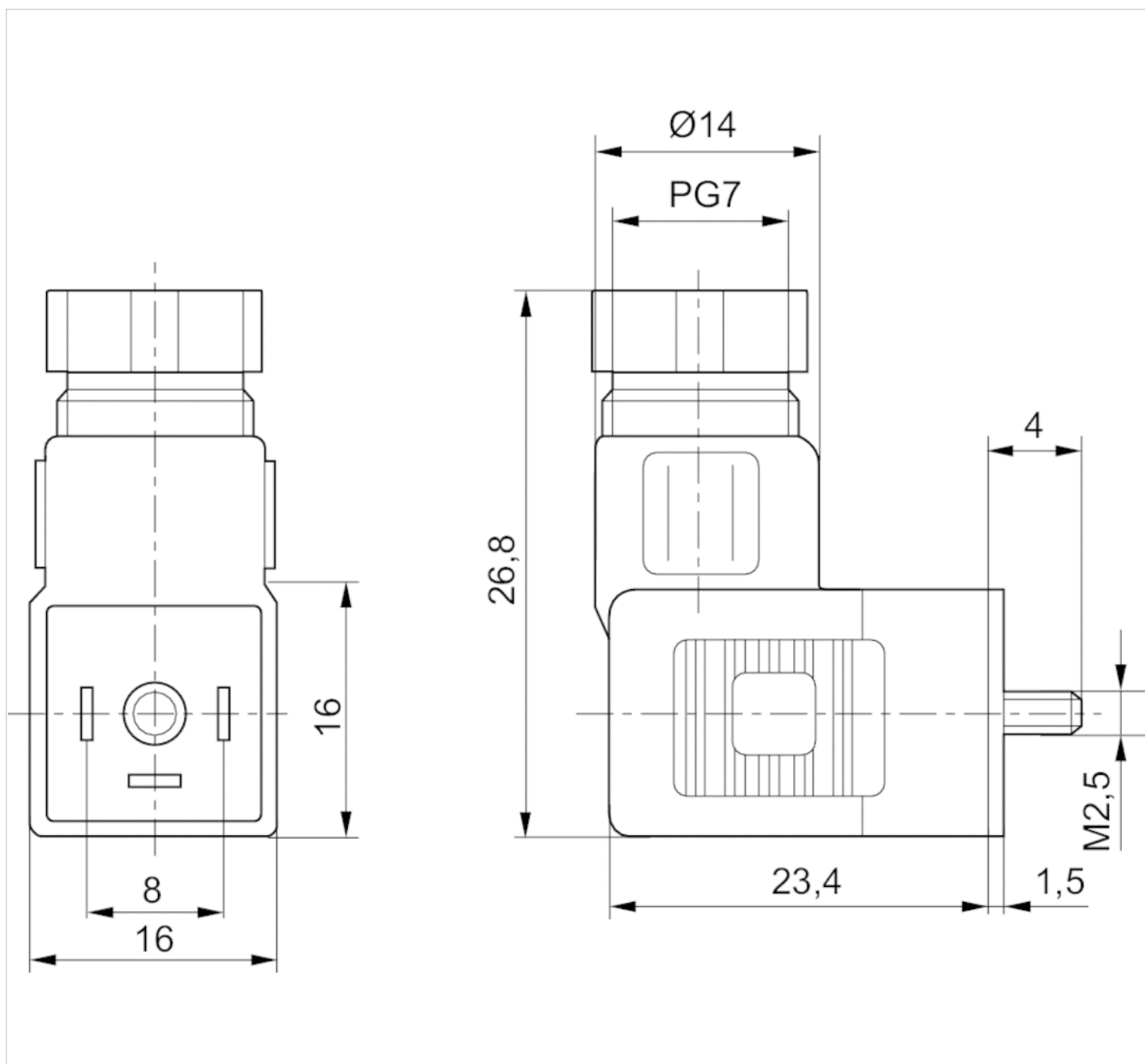
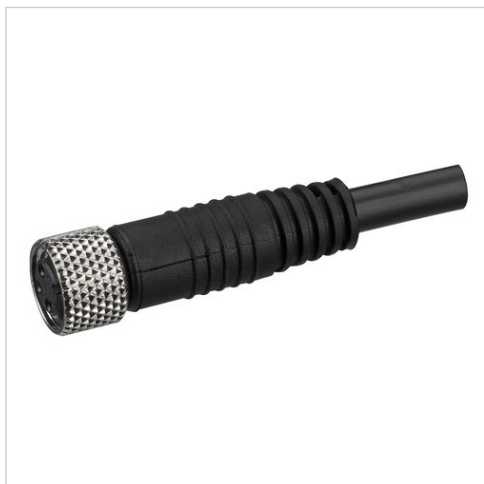


Fig. 3

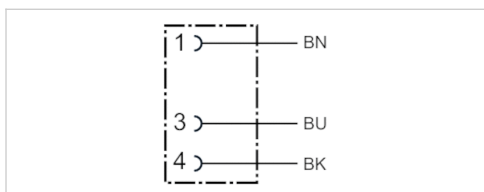


Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M8x1 À 3 pôles Codage A Droit 180°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,24 mm ²
Poids	Voir tableau ci-dessous



Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Certification
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Référence	Poids
1834484166	0,087 kg
1834484168	0,141 kg
1834484247	0,277 kg

Informations techniques

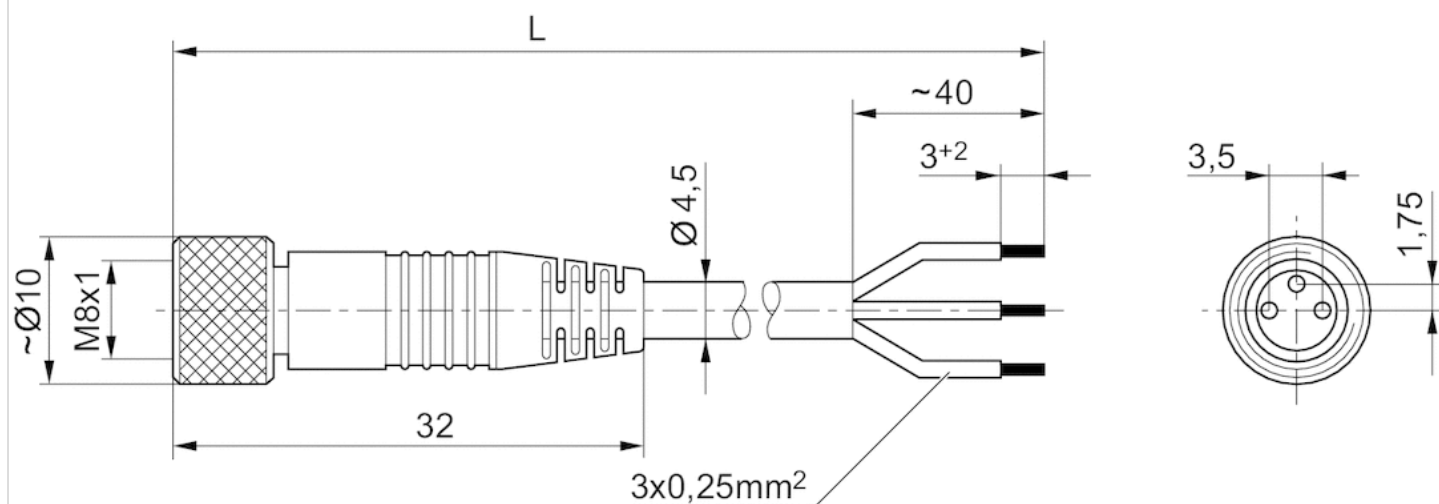
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

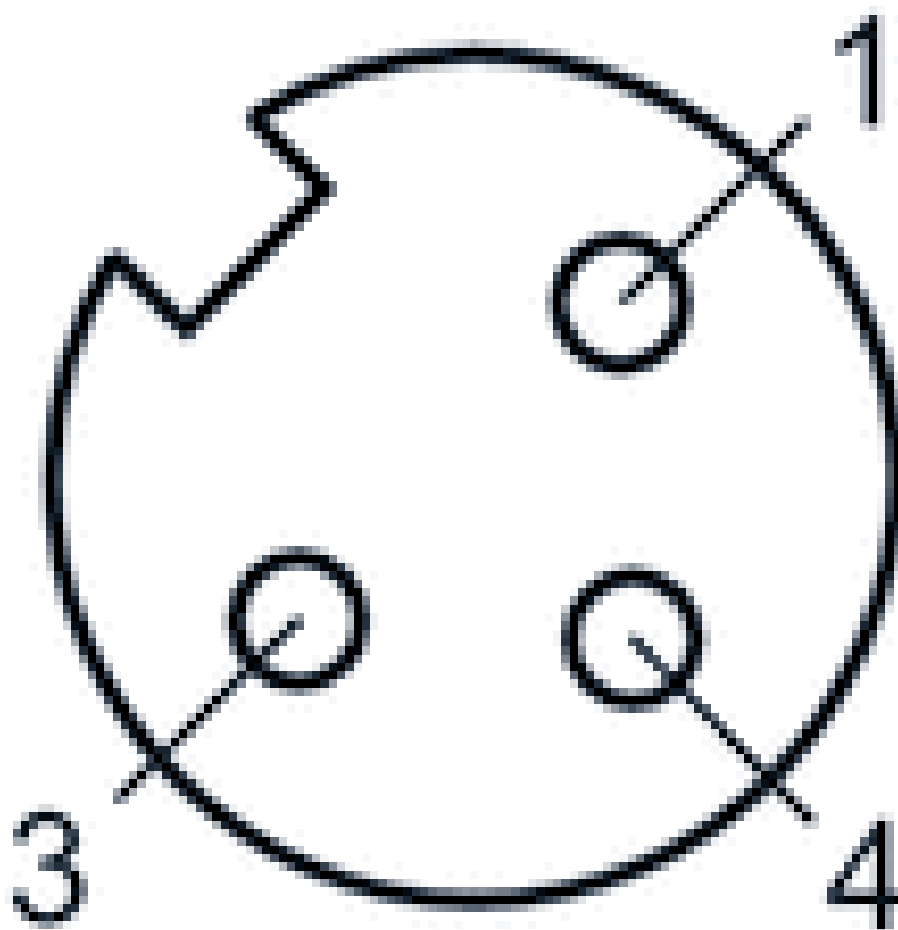
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



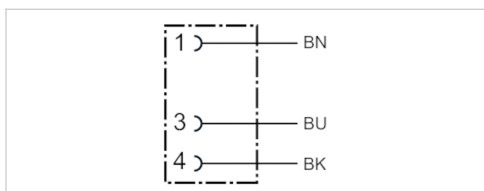
- (1) BN=brun
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M8x1 À 3 pôles Codage A Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,24 mm ²
Poids	Voir tableau ci-dessous



Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

Informations techniques

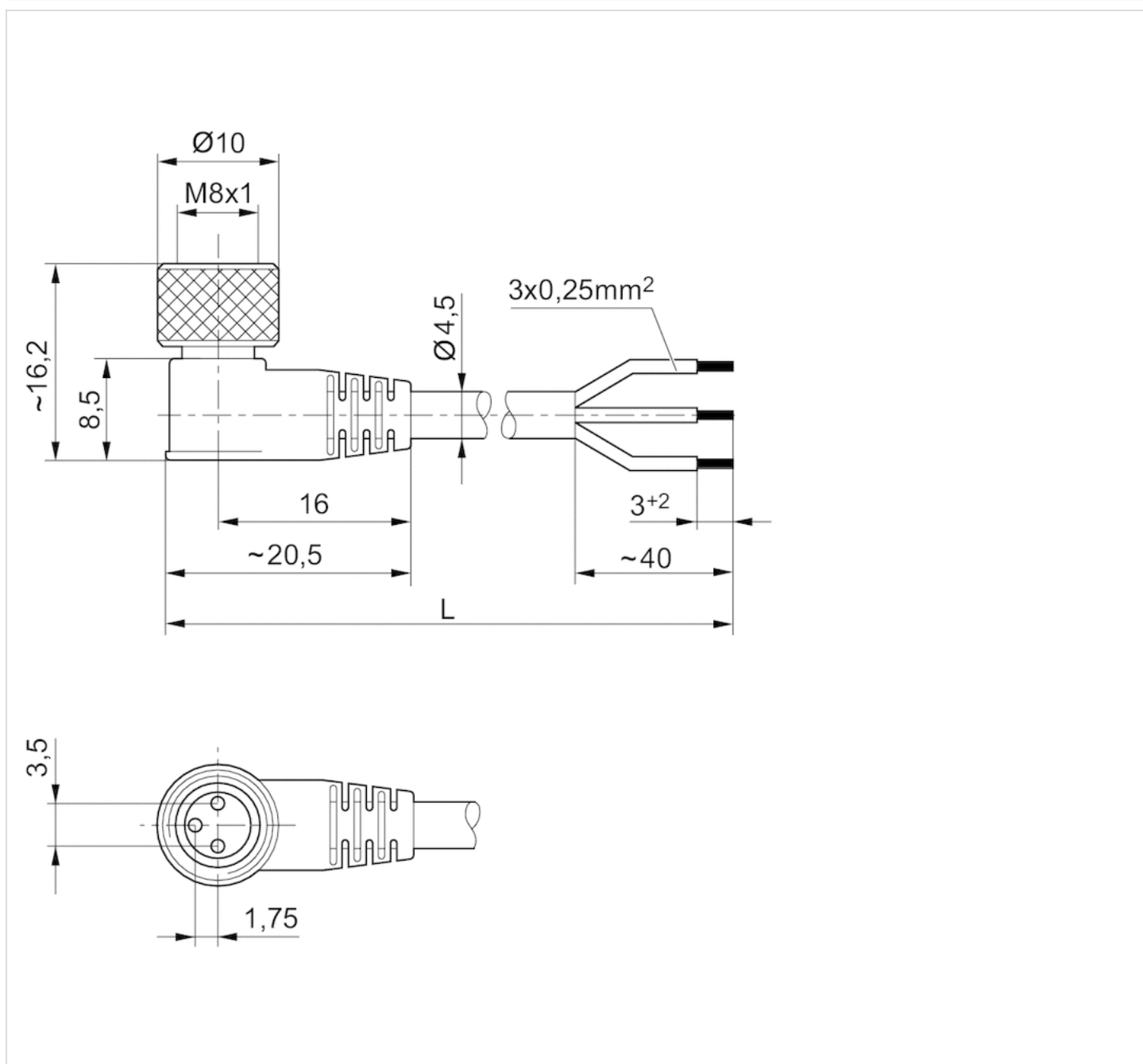
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

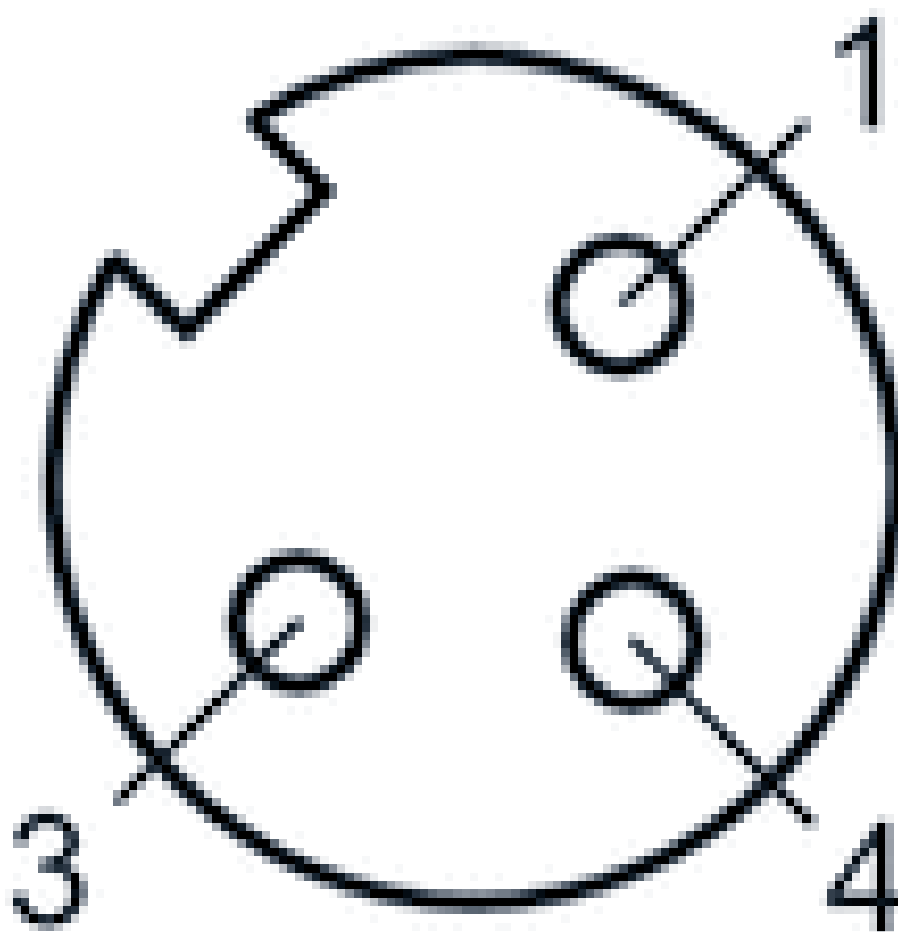
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

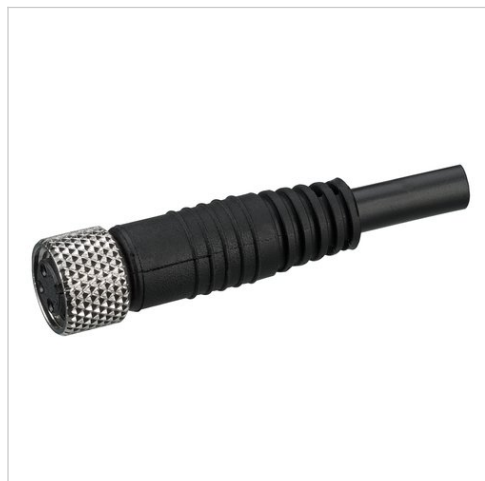
Affectation des broches de la prise



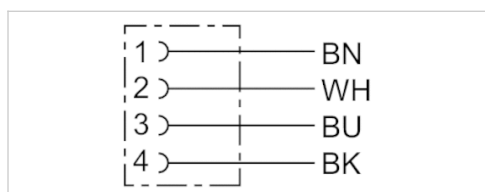
- (1) BN=brun
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M8x1 À 4 pôles Codage A Droit 180°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,25 mm ²
Poids	Voir tableau ci-dessous



Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Certification
1834484144	4 A	4	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484146	4 A	4	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)

Référence	Poids
1834484144	0,087 kg
1834484146	0,14 kg

Informations techniques

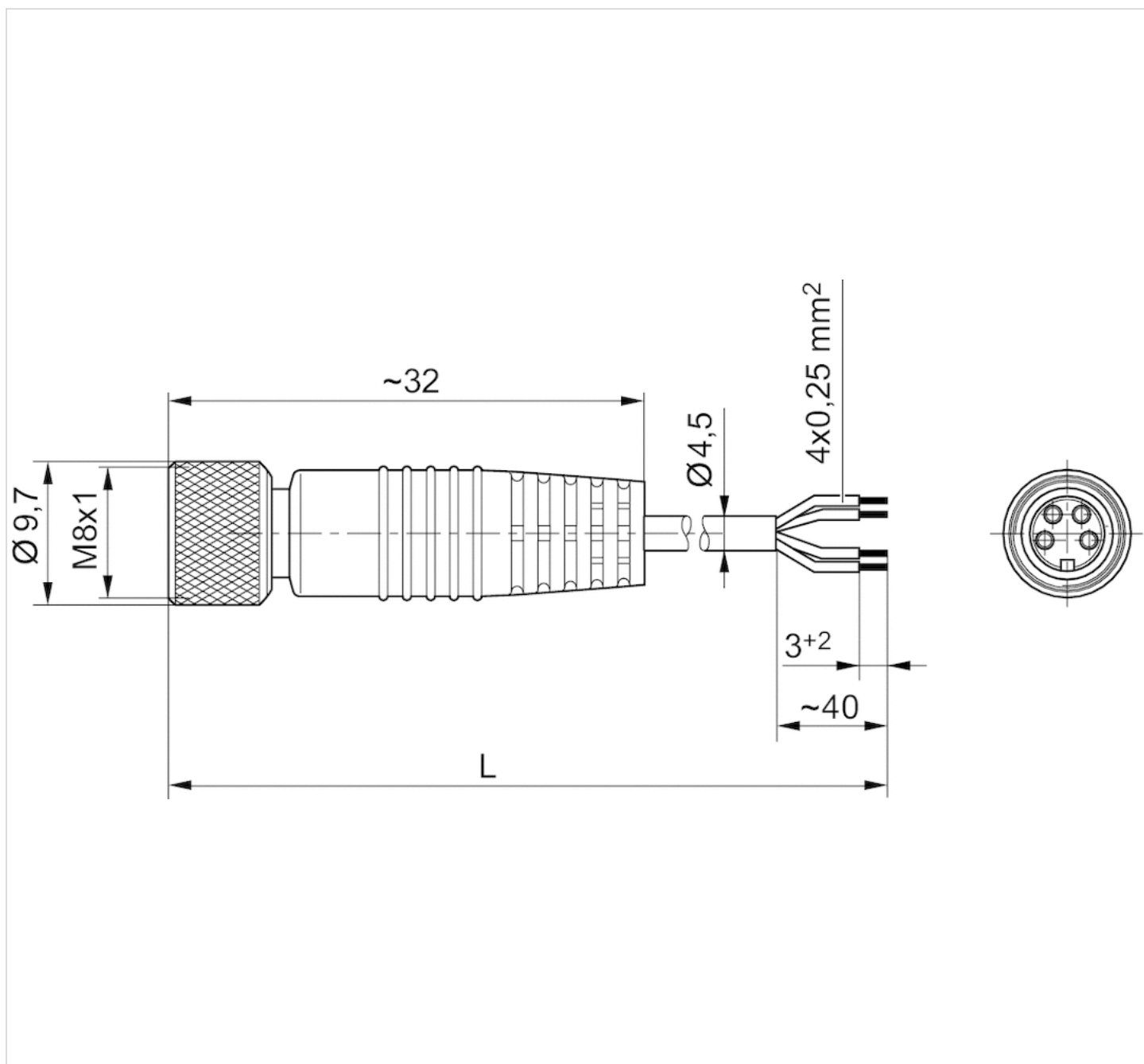
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

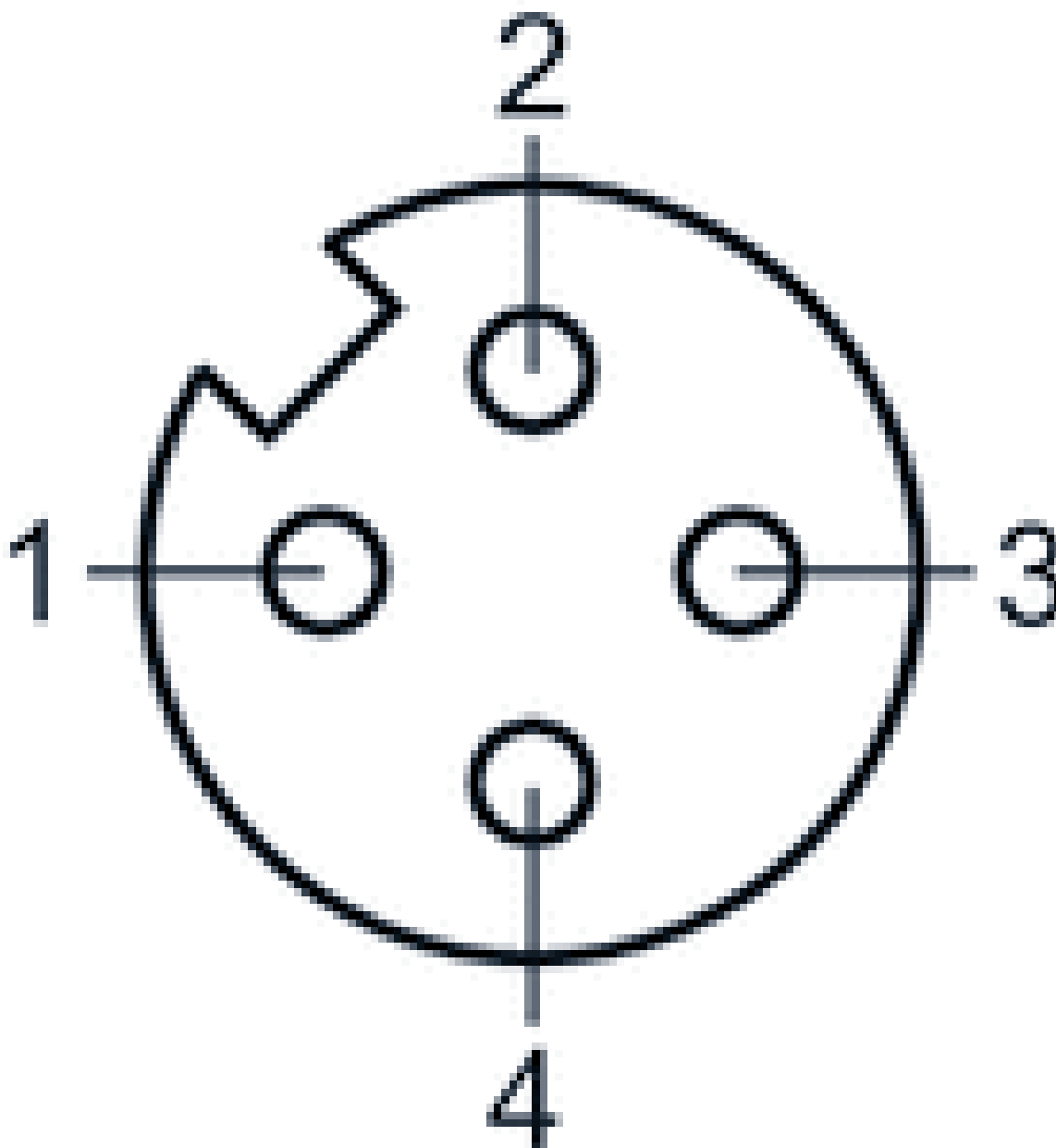
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



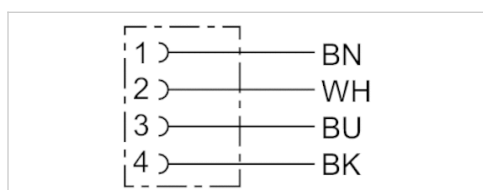
- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M8x1 À 4 pôles Codage A Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,25 mm ²
Poids	Voir tableau ci-dessous



Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
1834484145	4 A	4	4,5 mm	3 m	0,086 kg
1834484147	4 A	4	4,5 mm	5 m	0,141 kg

Informations techniques

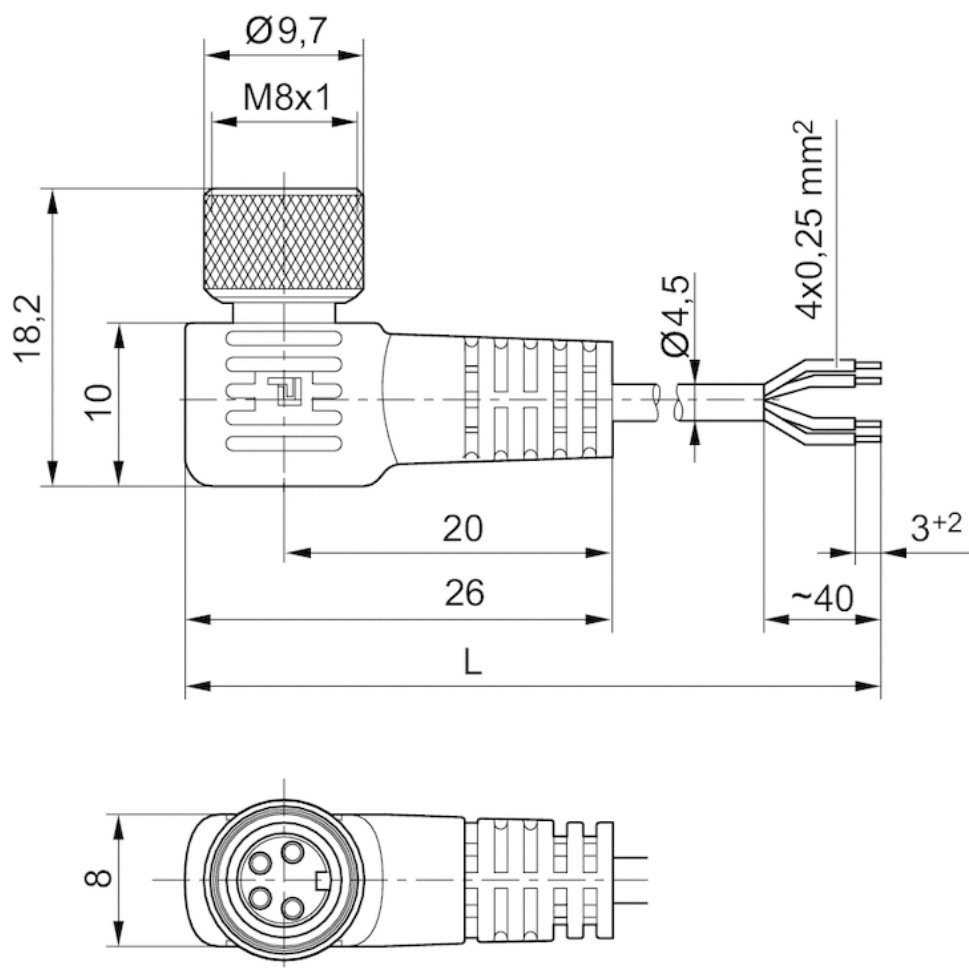
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

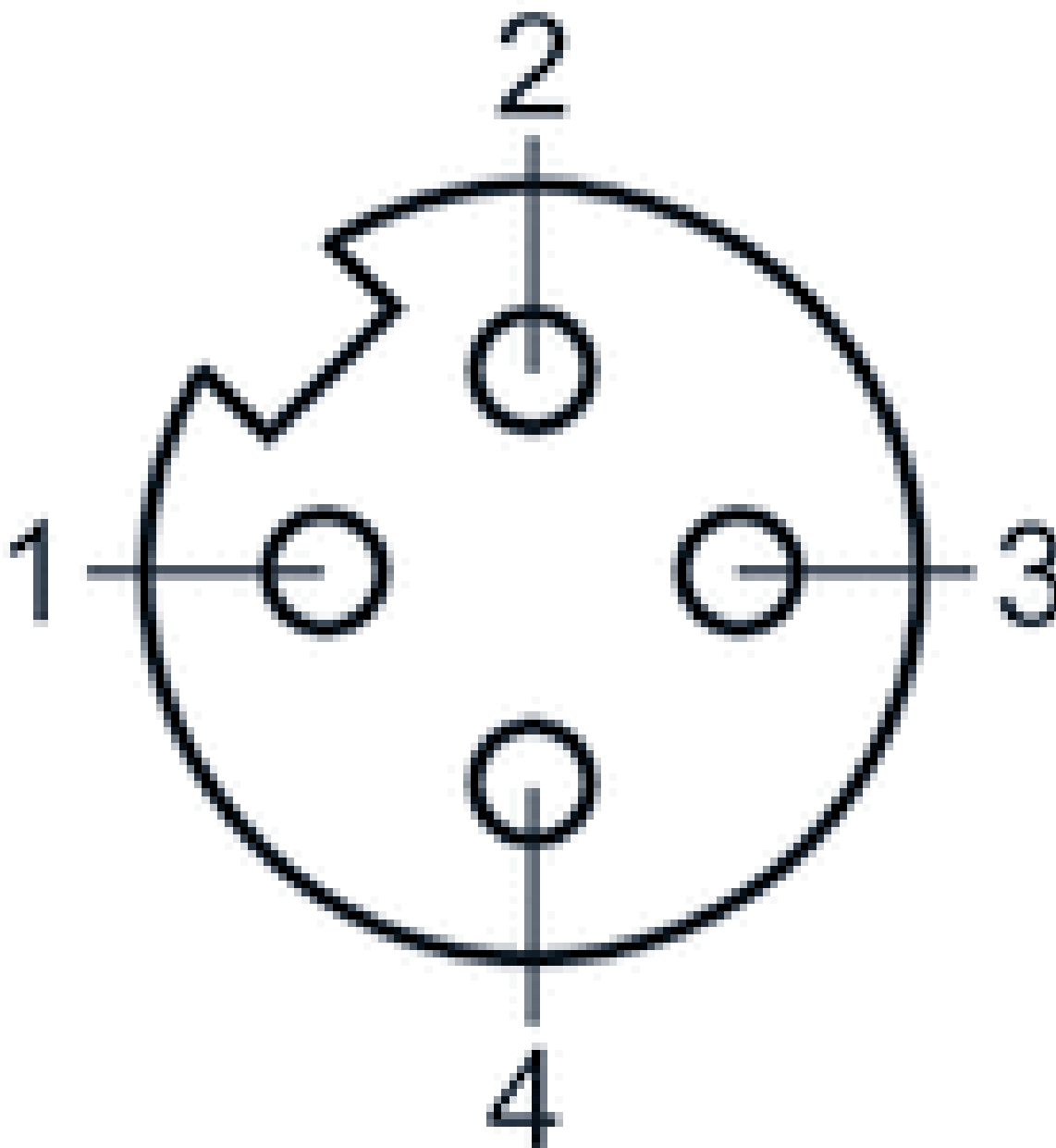
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



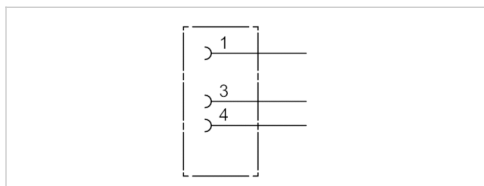
- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Type de raccordement	Soudure
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,009 kg



Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
1834484173	4 A	3,5 / 5 mm

Informations techniques

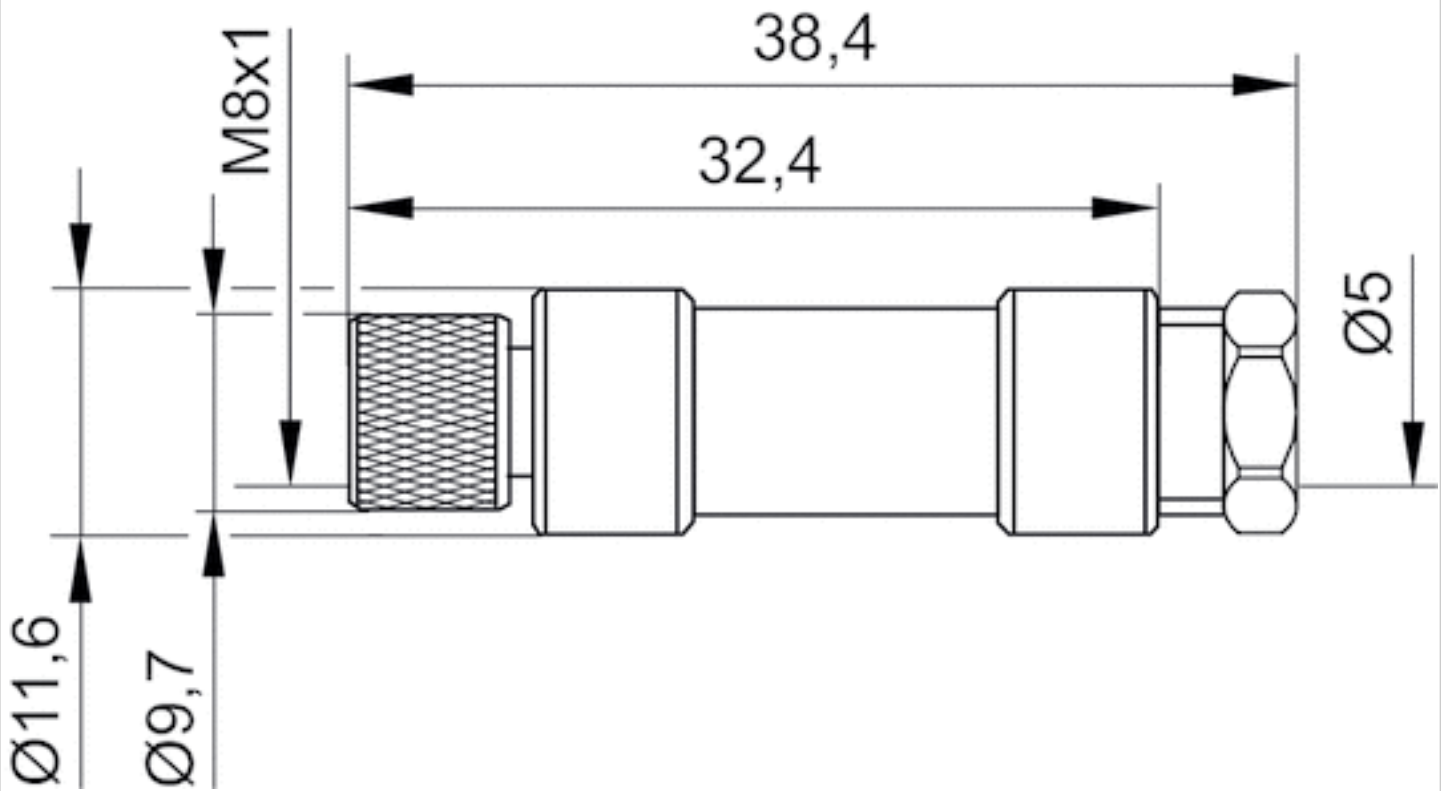
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

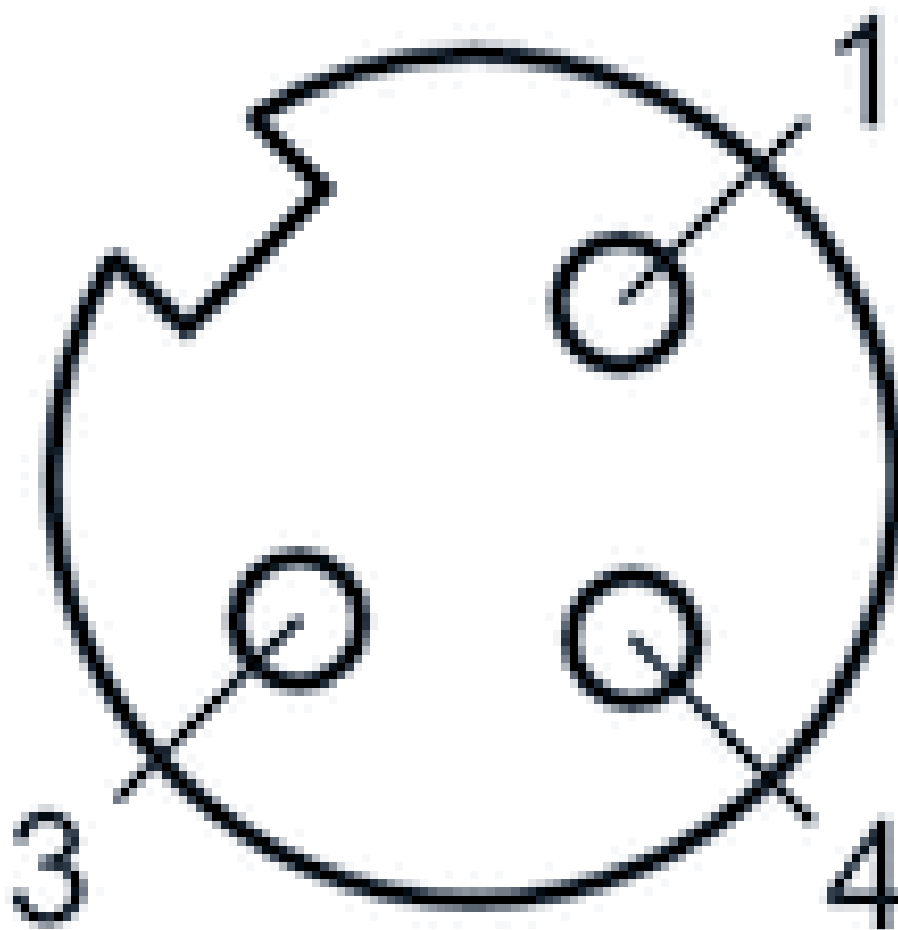
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches de la prise

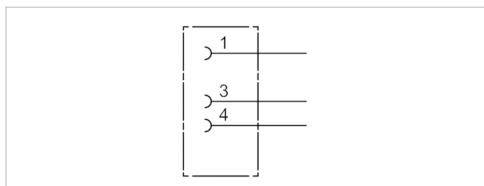


Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Type de raccordement	Soudure
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,01 kg



Données techniques

Référence	Courant max.	Affectation des contacts	Ø min./max. du câble raccordable
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

Informations techniques

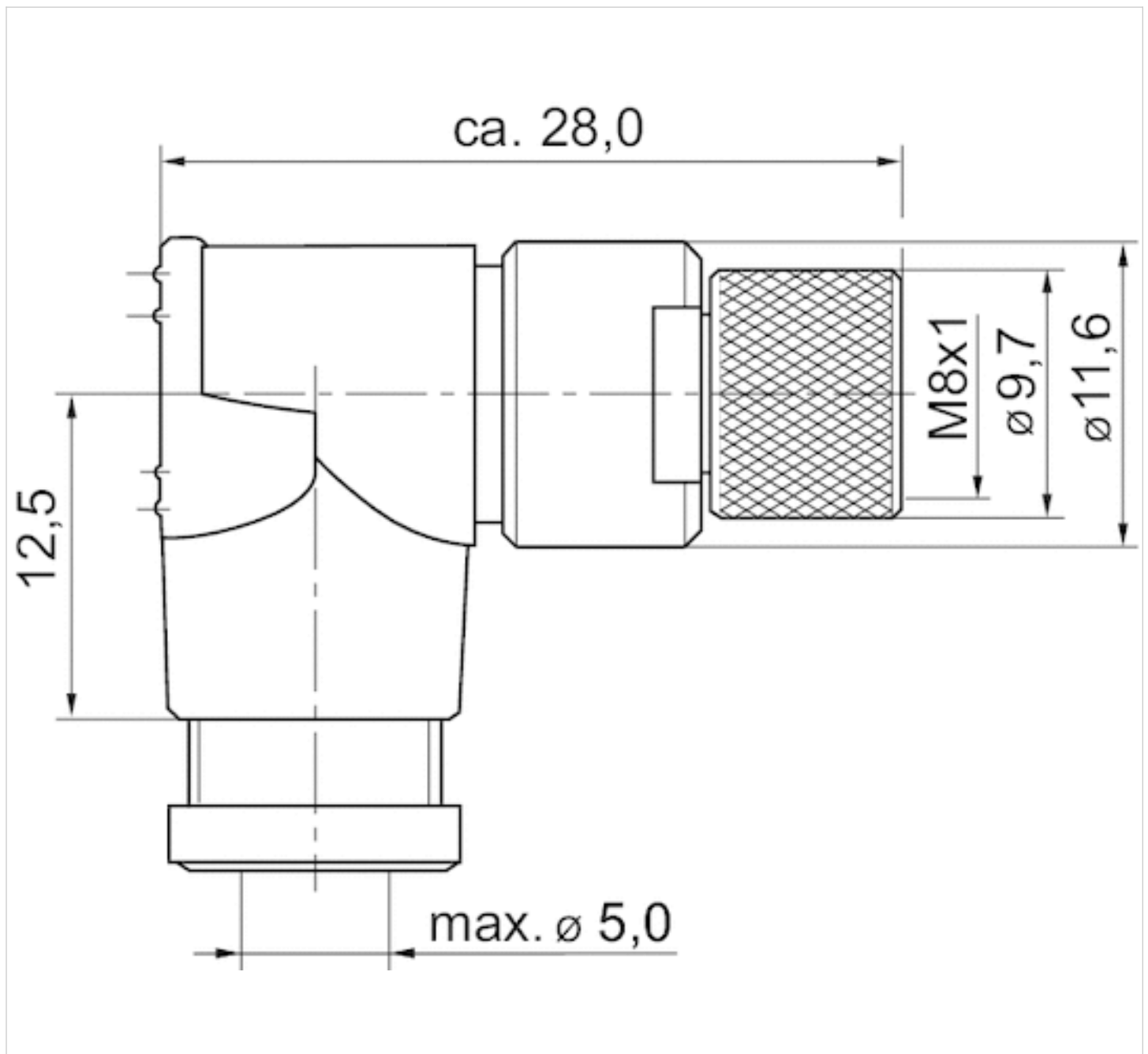
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

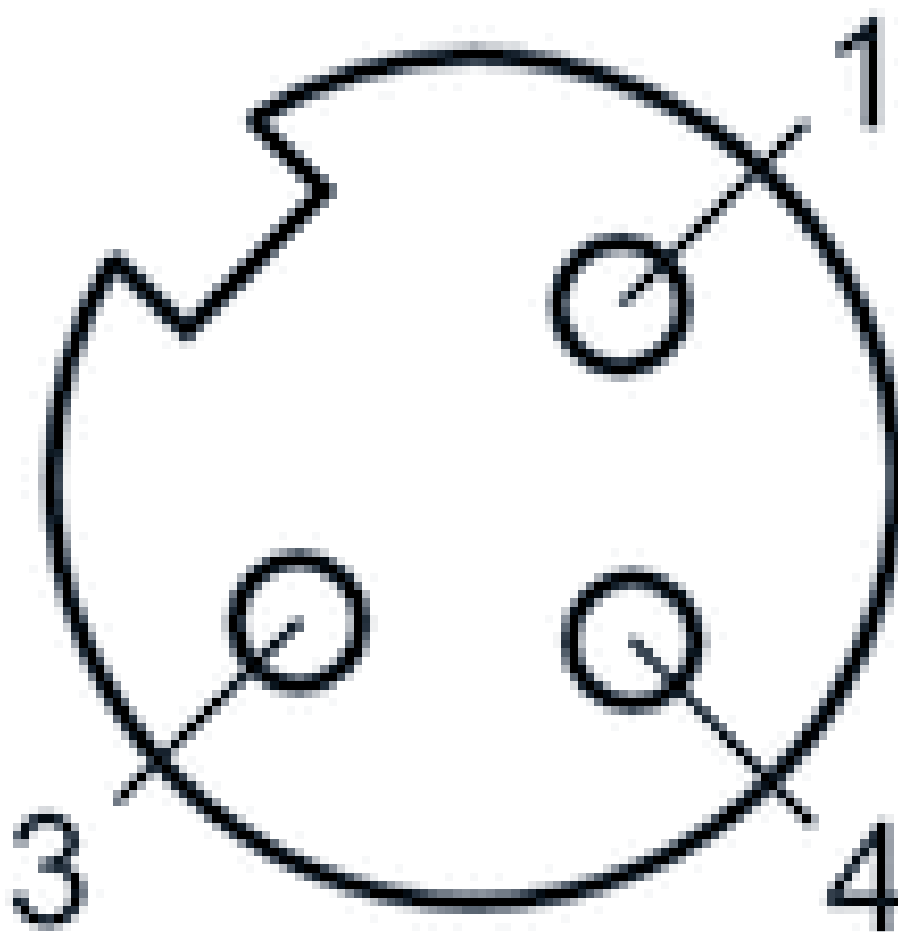
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



Embase multiple

- Pour TC08



Débit nominal Qn	800 l/min
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Type	Nombre d'emplacements de distributeurs	Poids
R422000931	Embase multiple	2	0,115 kg
R422000932	Embase multiple	3	0,148 kg
R422000933	Embase multiple	4	0,182 kg
R422000934	Embase multiple	5	0,218 kg
R422000935	Embase multiple	6	0,247 kg
R412012677	Embase multiple	8	0,313 kg
R412012678	Embase multiple	10	0,38 kg
R412012679	Embase multiple	12	0,448 kg
R422000937	Kit de fixation	-	0,13 kg
R422000939	Plaque d'obturation	-	0,049 kg

Kit de fixation pour 6 distributeurs, livraison avec joints et vis de fixation, Plaque d'obturation, par 5, livraison avec joints et vis de fixation

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

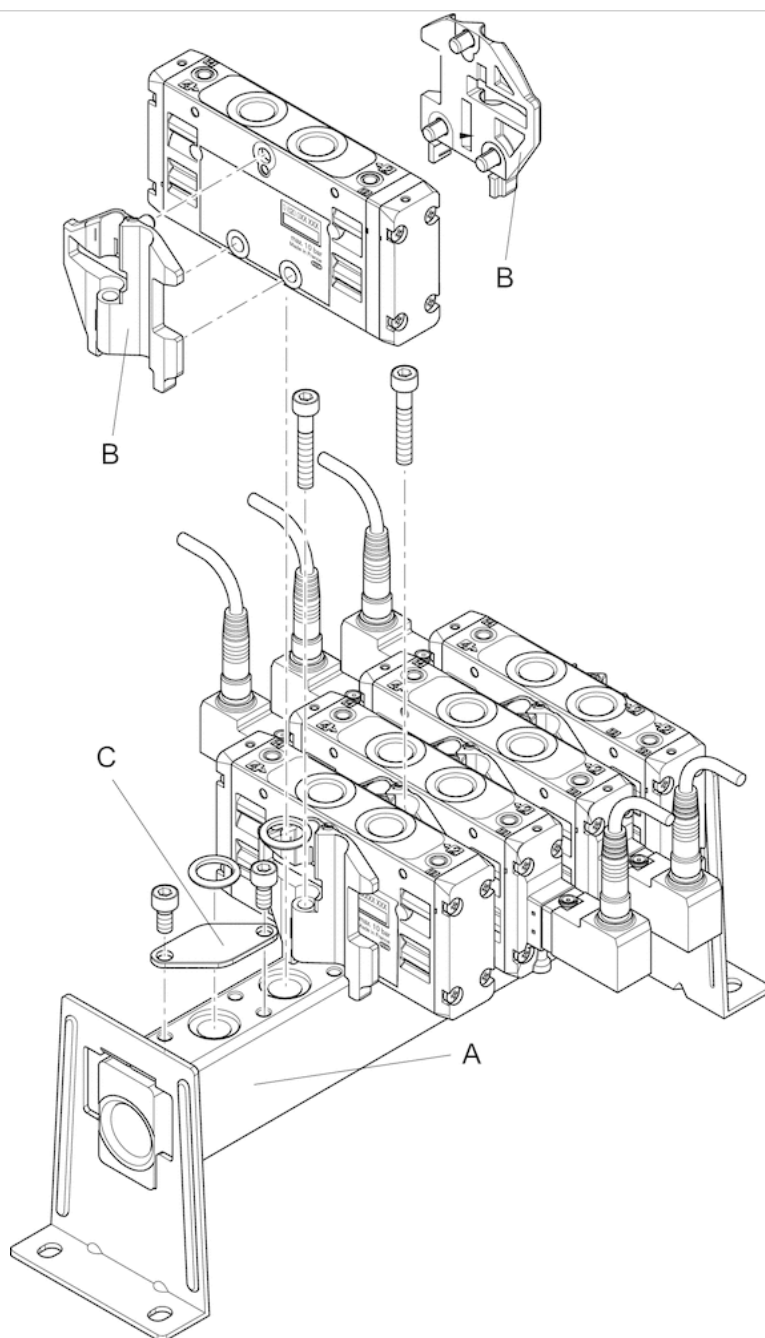
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Embase	Aluminium
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

Dimensions



Pour le montage des distributeurs, il faut commander : l'embase multiple A et le kit de fixation B
C = Plaque d'obturation

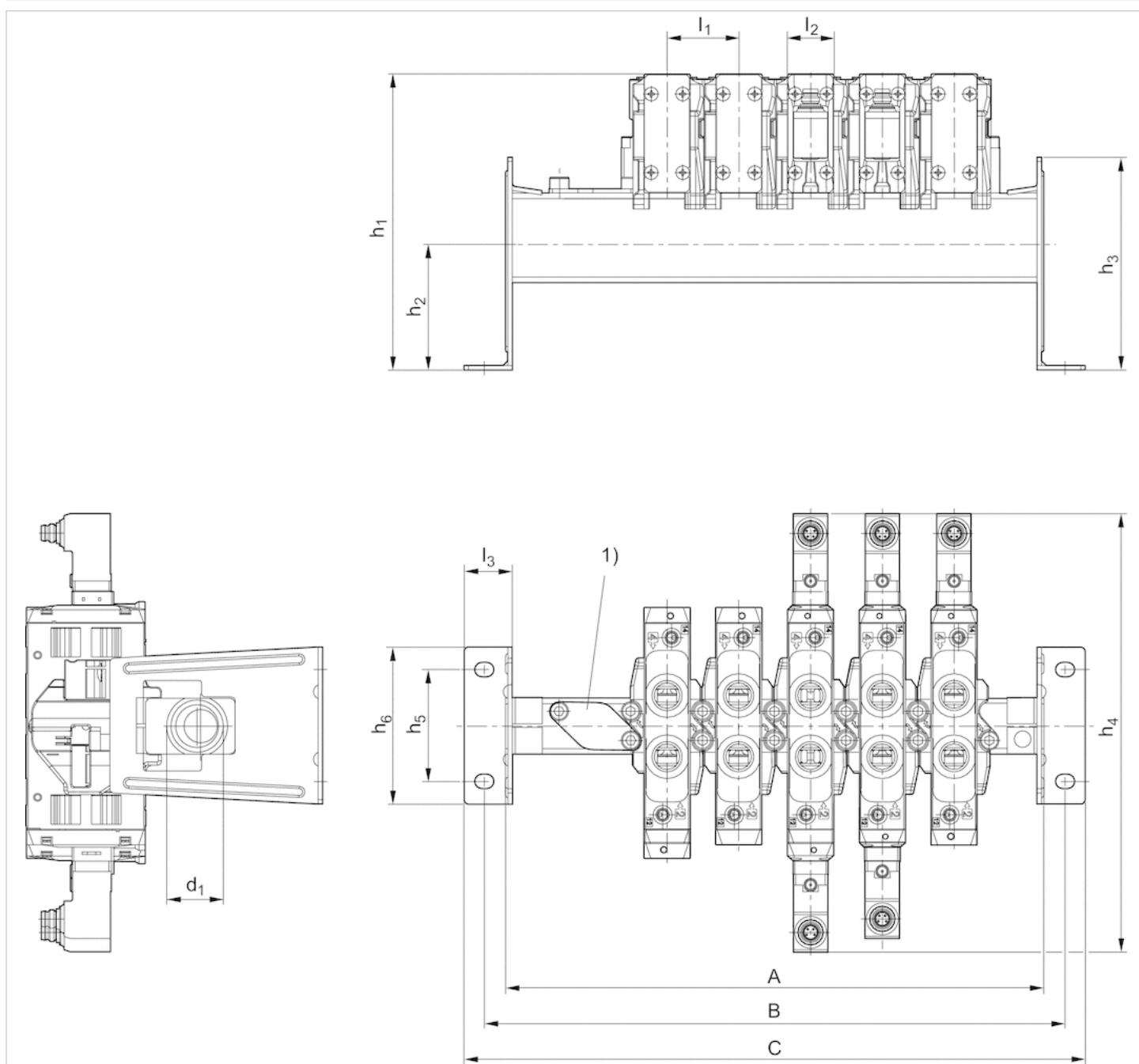
Dimensions

Référence	
R422000931	A
R422000932	A
R422000933	A
R422000934	A
R422000935	A

Référence	
R412012677	A
R412012678	A
R412012679	A
R422000937	B
R422000939	C

Dimensions

Dimensions, Barre P avec équerre de fixation



1) Plaquette d'obturation

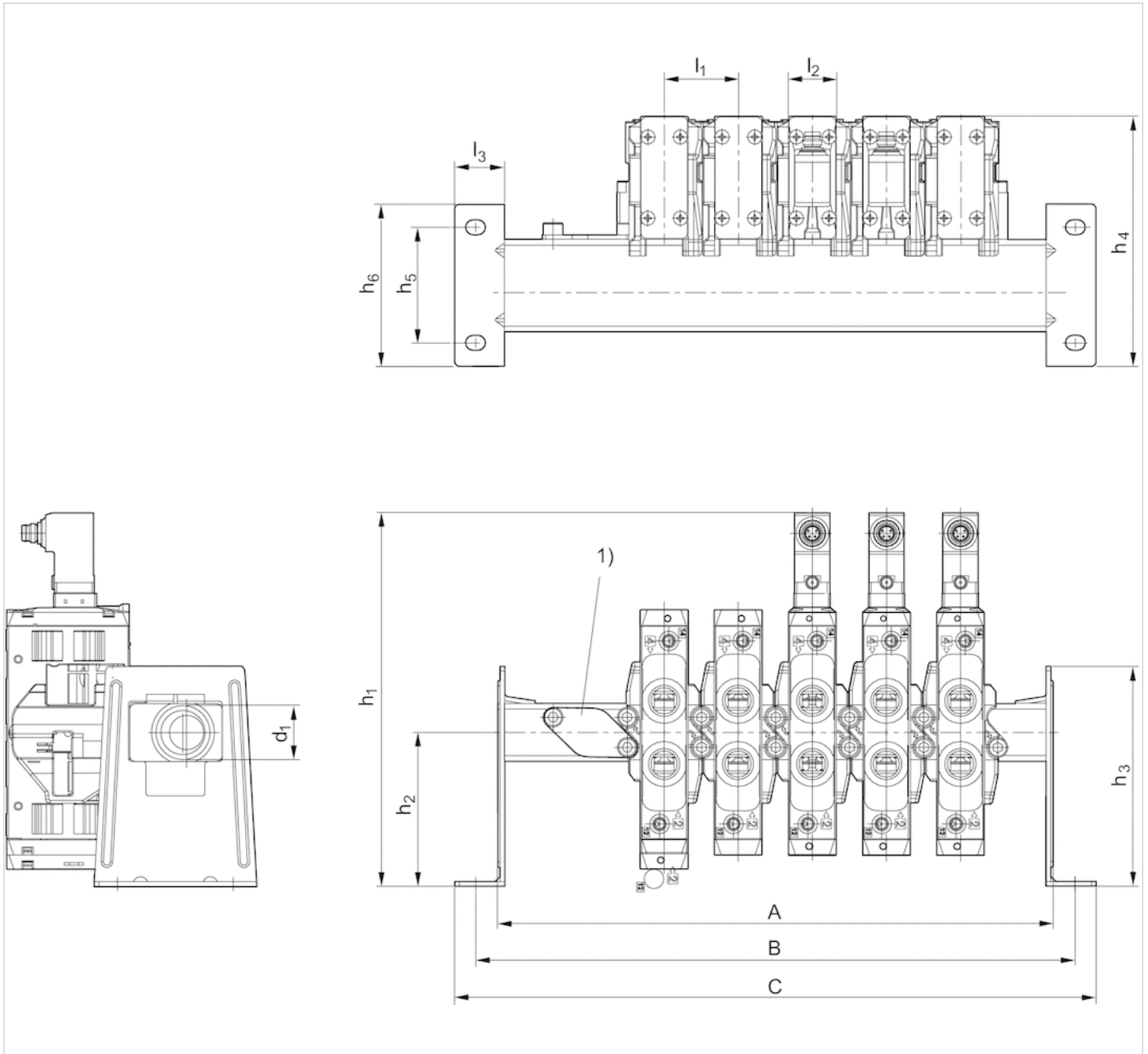
Dimensions

Référence	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	90.4	108.4	123,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000932	3	116.4	134.4	149,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000933	4	142.4	160.4	175,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000934	5	168.4	186.4	201,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000935	6	194.4	212.4	227,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012677	8	246.4	264.4	279,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Dimensions

Dimensions, Barre P avec équerre de fixation



1) Plaque d'obturation

Dimensions

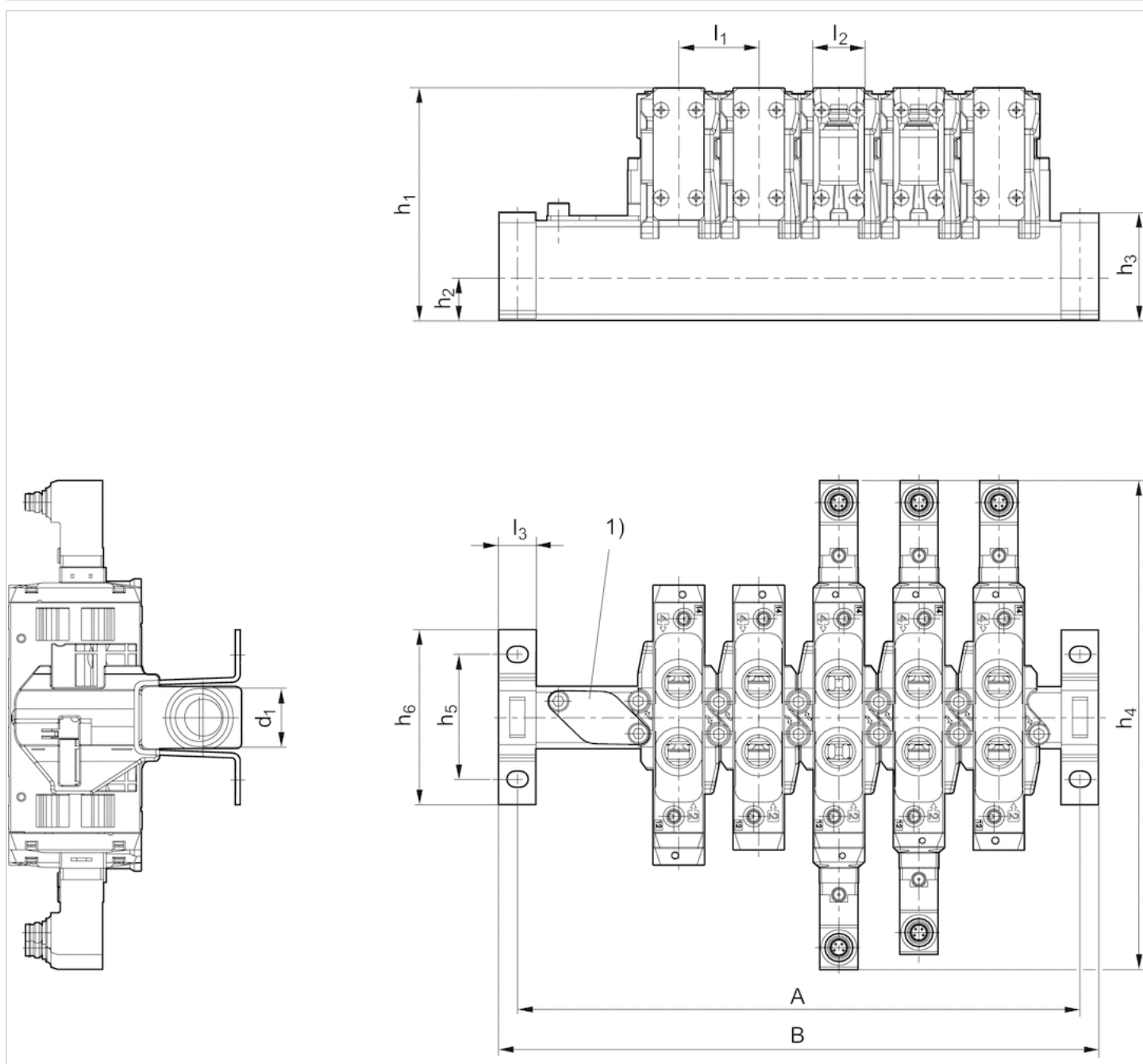
Référence	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5

Référence	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Dimensions

Dimensions, Barre P avec étrier de fixation



1) Plaque d'obturation

Dimensions

Référence	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	76,4	90,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000932	3	102,4	116,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000933	4	128,4	142,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000934	5	154,4	168,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000935	6	180,4	194,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012677	8	232,4	246,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012678	10	284,4	298,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012679	12	336,4	350,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = nombre d'emplacements de distributeurs

Équerre de fixation

- Pour TC08, RA18



Poids

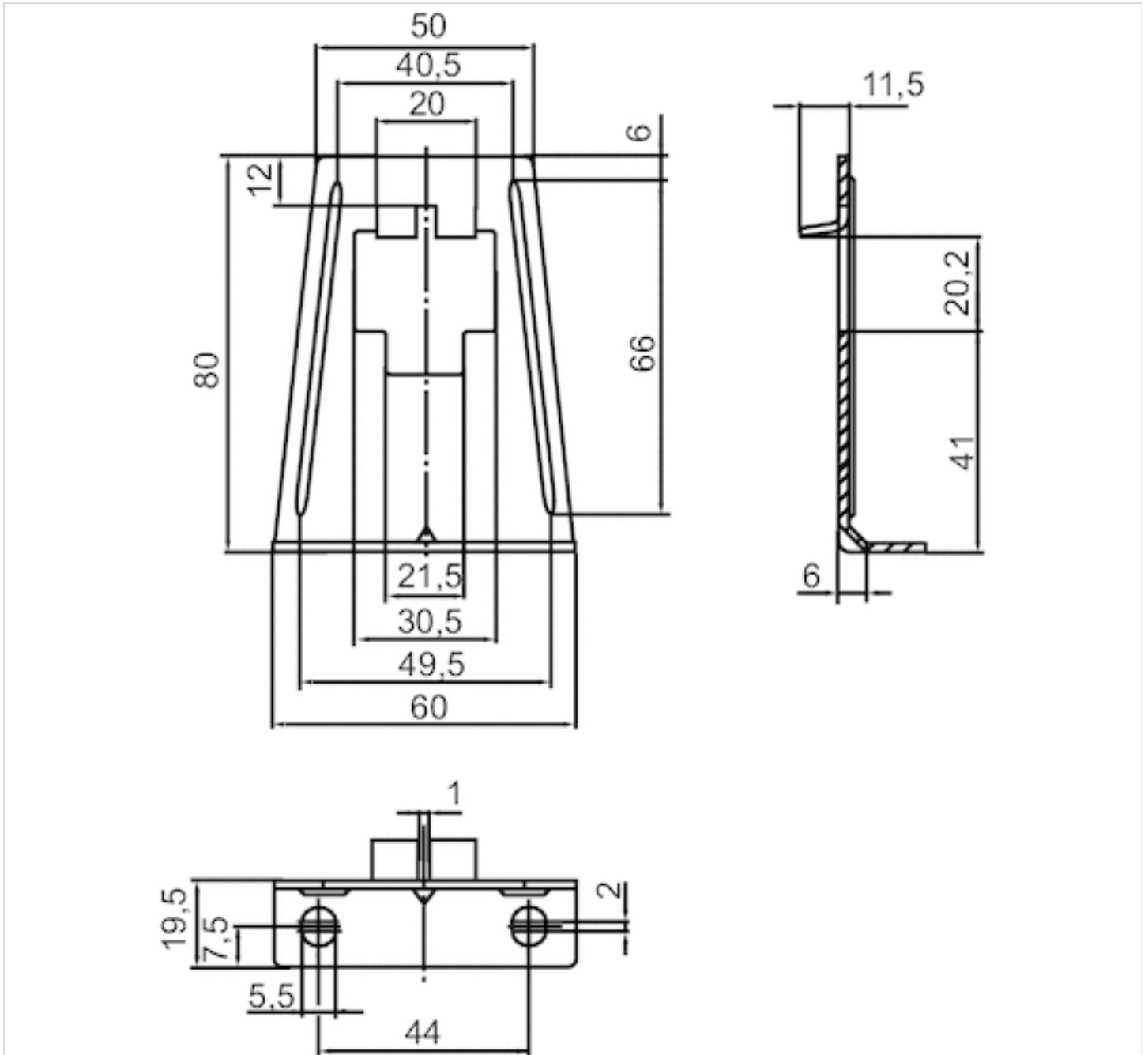
0,075 kg

Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
1821332048	Équerre de fixation	1 Pcs.

Deux fixations sont requises par embase multiple.

Dimensions



Étrier de fixation



Poids

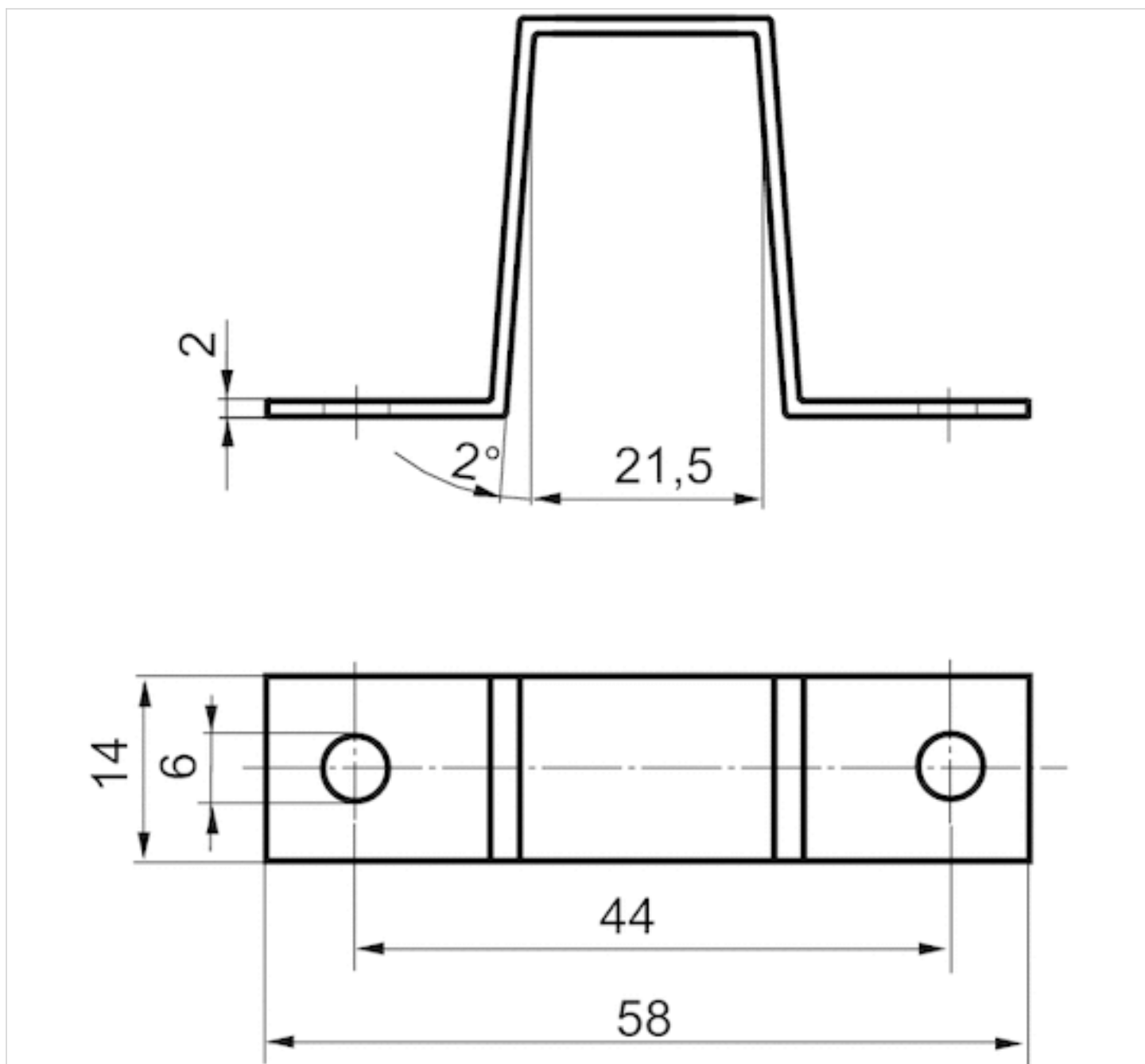
0,024 kg

Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
1821332049	Étrier de fixation	2 Pcs.

Deux fixations sont requises par embase multiple.

Dimensions



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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-04



CONSIDER IT SOLVED™