

Distributeur 5/2, Série 740

- En option en ATEX
- 5/2
- $Q_n = 700-950 \text{ l/min}$
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : $\varnothing 8 \times 1 \varnothing 10 \times 1$
- Raccordement électrique : Connecteur, EN 175301-803, forme A
- montage en batterie possible
- Commande manuelle : À crantage
- Bistable
- Pilote : Interne



Type de construction	Distributeur à clapet à membrane
Commande	Électrique
Pilote	Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaques Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	1,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-15 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-15 ... 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	Voir tableau ci-dessous
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Indice de protection Avec raccord	IP65
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
Index de compatibilité	Voir tableau ci-dessous
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	40 ms
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé
			Entrée
5727410220			Ø 8x1
5727410420			Ø 8x1
5727460220			Ø 10x1
5727460420			Ø 10x1
5727415280			Ø 8x1
5727440220			Ø 8x1
5727415480			Ø 8x1
5727465280			Ø 10x1
5727465480			Ø 10x1
5727415302			Ø 8x1
5727465302			Ø 10x1

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
5727410220	Ø 8x1	M14x1
5727410420	Ø 8x1	M14x1
5727460220	Ø 10x1	M14x1
5727460420	Ø 10x1	M14x1
5727415280	Ø 8x1	M14x1
5727440220	Ø 8x1	M14x1
5727415480	Ø 8x1	M14x1
5727465280	Ø 10x1	M14x1
5727465480	Ø 10x1	M14x1
5727415302	Ø 8x1	M14x1
5727465302	Ø 10x1	M14x1

Référence	Tension de service des équipements
	CC
5727410220	24 V
5727410420	24 V
5727460220	24 V
5727460420	24 V
5727415280	-
5727440220	24 V
5727415480	-
5727465280	-
5727465480	-
5727415302	-
5727465302	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
5727410220	-
5727410420	-
5727460220	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
5727460420	-
5727415280	230 V
5727440220	-
5727415480	230 V
5727465280	230 V
5727465480	230 V
5727415302	-
5727465302	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
5727410220	-	-10% / +10%
5727410420	-	-10% / +10%
5727460220	-	-10% / +10%
5727460420	-	-10% / +10%
5727415280	230 V	-
5727440220	-	-10% / +10%
5727415480	230 V	-
5727465280	230 V	-
5727465480	230 V	-
5727415302	-	-
5727465302	-	-

Référence	Tolérance de tension	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC
5727410220	-	-	2,1 W
5727410420	-	-	2,1 W
5727460220	-	-	2,1 W
5727460420	-	-	2,1 W
5727415280	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727440220	-	-	2,1 W
5727415480	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727465280	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727465480	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727415302	-	-	-
5727465302	-	-	-

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
5727410220	-	-
5727410420	-	-
5727460220	-	-
5727460420	-	-
5727415280	4,18 VA	3,3 VA
5727440220	-	-
5727415480	4,18 VA	3,3 VA
5727465280	4,18 VA	3,3 VA

Référence	Puissance de maintien	
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
5727465480	4,18 VA	3,3 VA
5727415302	-	-
5727465302	-	-

Référence	Puissance de mise en marche		Débit nominal Qn
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	
5727410220	-	-	700 l/min
5727410420	-	-	700 l/min
5727460220	-	-	950 l/min
5727460420	-	-	950 l/min
5727415280	6,6 VA	5,5 VA	700 l/min
5727440220	-	-	700 l/min
5727415480	6,6 VA	5,5 VA	700 l/min
5727465280	6,6 VA	5,5 VA	950 l/min
5727465480	6,6 VA	5,5 VA	950 l/min
5727415302	-	-	700 l/min
5727465302	-	-	950 l/min

Référence	Index de compatibilité	Limiteur	Connecteurs de distributeur
5727410220	13 14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727410420	13 14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727460220	13 14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727460420	13 14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727415280	14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727440220	13 14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727415480	14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727465280	14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727465480	14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727415302	14	Avec limiteur	-
5727465302	14	Avec limiteur	-

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique	Protection contre inversion de polarités
5727410220	-	Protection contre les inversions de polarité
5727410420	-	Protection contre les inversions de polarité
5727460220	-	Protection contre les inversions de polarité
5727460420	-	Protection contre les inversions de polarité
5727415280	-	Protection contre les inversions de polarité
5727440220	-	Protection contre les inversions de polarité
5727415480	-	Protection contre les inversions de polarité
5727465280	-	Protection contre les inversions de polarité
5727465480	-	Protection contre les inversions de polarité
5727415302	Distributeur de base sans bobine	-
5727465302	Distributeur de base sans bobine	-

Référence	ATEX	Poids	
5727410220	-	0,555 kg	-

Référence	ATEX	Poids	
5727410420	-	0,505 kg	-
5727460220	-	0,555 kg	-
5727460420	-	0,505 kg	-
5727415280	-	0,544 kg	-
5727440220	ATEX	-	1)
5727415480	-	0,53 kg	-
5727465280	-	0,539 kg	-
5727465480	-	0,496 kg	-
5727415302	En option en ATEX	0,319 kg	-
5727465302	En option en ATEX	0,316 kg	-

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

1) II 3G3D EEX nA IIB T4 IP65 T125 °C X

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).

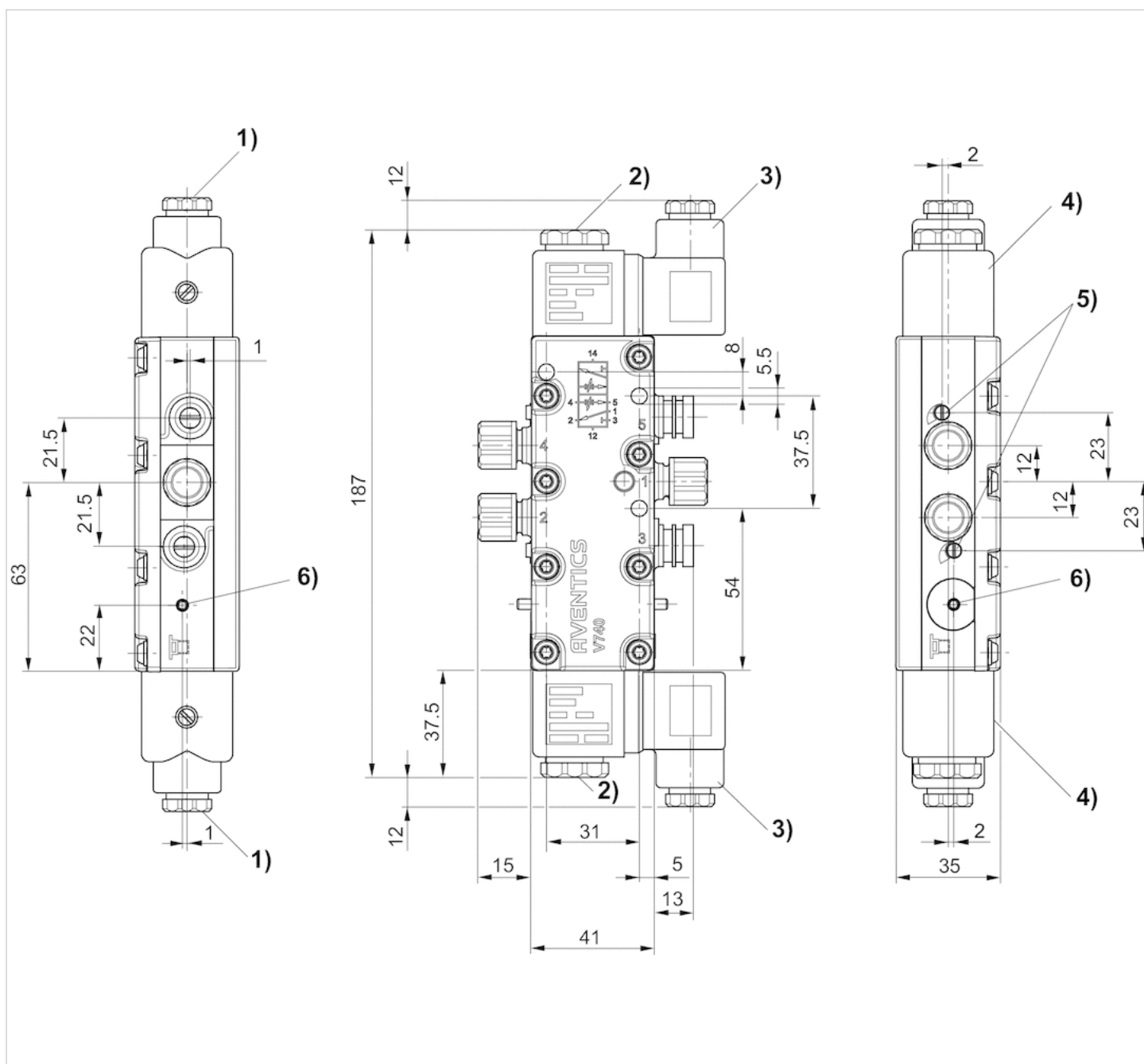
En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyoxyméthylène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

Dimensions



1) Raccord à presse-étoupe M16x1,5 2) Taraudage M5 accessible sous le capuchon 3) Connecteur de distributeur orientable par pas de 90° 4) Bobine enfichable tous les 45° 5) Vis d'étranglement des échappements 5 (R) et 3 (S) 6) Commande manuelle auxiliaire et indicateur de position

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



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



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™