

Distributeur 5/2, Série 740

- En option en ATEX
- 5/2
- Qn = 700-950 l/min
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : Ø 8x1 Ø 10x1
- Raccordement électrique : Connecteur, EN 175301-803, forme A
- -25 °C Résistant au froid
- montage en batterie possible
- Commande manuelle : Sans crantage, À crantage
- Monostable
- Avec rappel pneumatique
- 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 plaque de base simple
	Principe de plaques
Pression de service mini/maxi	1,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-25 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	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.	17 ms
Temps de déconnexion typ.	24 ms
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé
			Entrée
5727400220			Ø 8x1
5727400420			Ø 8x1
5727420220			Ø 8x1
5727450220			Ø 10x1
5727450420			Ø 10x1
5727405280			Ø 8x1
5727405480			Ø 8x1
5727455280			Ø 10x1
5727455480			Ø 10x1
5727405302			Ø 8x1
5727455302			Ø 10x1

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
5727400220	Ø 8x1	M14x1
5727400420	Ø 8x1	M14x1
5727420220	Ø 8x1	M14x1
5727450220	Ø 10x1	M14x1
5727450420	Ø 10x1	M14x1
5727405280	Ø 8x1	M14x1
5727405480	Ø 8x1	M14x1
5727455280	Ø 10x1	M14x1
5727455480	Ø 10x1	M14x1
5727405302	Ø 8x1	M14x1
5727455302	Ø 10x1	M14x1

Référence	Tension de service des équipements
	CC
5727400220	24 V
5727400420	24 V
5727420220	24 V
5727450220	24 V
5727450420	24 V
5727405280	-
5727405480	-
5727455280	-
5727455480	-
5727405302	-
5727455302	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
5727400220	-
5727400420	-
5727420220	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
5727450220	-
5727450420	-
5727405280	230 V
5727405480	230 V
5727455280	230 V
5727455480	230 V
5727405302	-
5727455302	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
5727400220	-	-10% / +10%
5727400420	-	-10% / +10%
5727420220	-	-10% / +10%
5727450220	-	-10% / +10%
5727450420	-	-10% / +10%
5727405280	230 V	-
5727405480	230 V	-
5727455280	230 V	-
5727455480	230 V	-
5727405302	-	-
5727455302	-	-

Référence	Tolérance de tension	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC
5727400220	-	-	2,1 W
5727400420	-	-	2,1 W
5727420220	-	-	2,1 W
5727450220	-	-	2,1 W
5727450420	-	-	2,1 W
5727405280	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727405480	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727455280	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727455480	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1 W
5727405302	-	-	-
5727455302	-	-	-

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
5727400220	-	-
5727400420	-	-
5727420220	-	-
5727450220	-	-
5727450420	-	-
5727405280	4,18 VA	3,3 VA
5727405480	4,18 VA	3,3 VA
5727455280	4,18 VA	3,3 VA

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
5727455480	4,18 VA	3,3 VA
5727405302	-	-
5727455302	-	-

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Débit nominal Qn
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	
5727400220	-	-	700 l/min
5727400420	-	-	700 l/min
5727420220	-	-	700 l/min
5727450220	-	-	950 l/min
5727450420	-	-	950 l/min
5727405280	6,6 VA	5,5 VA	700 l/min
5727405480	6,6 VA	5,5 VA	700 l/min
5727455280	6,6 VA	5,5 VA	950 l/min
5727455480	6,6 VA	5,5 VA	950 l/min
5727405302	-	-	700 l/min
5727455302	-	-	950 l/min

Référence	Index de compatibilité	Limiteur	Connecteurs de distributeur
5727400220	13 14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727400420	13 14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727420220	13 14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727450220	14 14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727450420	13 14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727405280	14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727405480	14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727455280	14	Avec limiteur	Avec connecteur de distributeur
5727455480	14	Avec limiteur	Sans connecteur de distributeur
5727405302	14	Avec limiteur	-
5727455302	14	Avec limiteur	-

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique	Protection contre inversion de polarités
5727400220	-	Protection contre les inversions de polarité
5727400420	-	Protection contre les inversions de polarité
5727420220	-	Protection contre les inversions de polarité
5727450220	-	Protection contre les inversions de polarité
5727450420	-	Protection contre les inversions de polarité
5727405280	-	Protection contre les inversions de polarité
5727405480	-	Protection contre les inversions de polarité
5727455280	-	Protection contre les inversions de polarité
5727455480	-	Protection contre les inversions de polarité
5727405302	Distributeur de base sans bobine	-
5727455302	Distributeur de base sans bobine	-

Référence	ATEX	Poids	
5727400220	-	0,339 kg	-

Référence	ATEX	Poids	
5727400420	-	0,317 kg	-
5727420220	ATEX	0,335 kg	1)
5727450220	-	0,341 kg	-
5727450420	-	0,318 kg	-
5727405280	-	0,335 kg	-
5727405480	-	0,311 kg	-
5727455280	-	0,336 kg	-
5727455480	-	0,311 kg	-
5727405302	En option en ATEX	0,221 kg	-
5727455302	En option en ATEX	0,22 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).

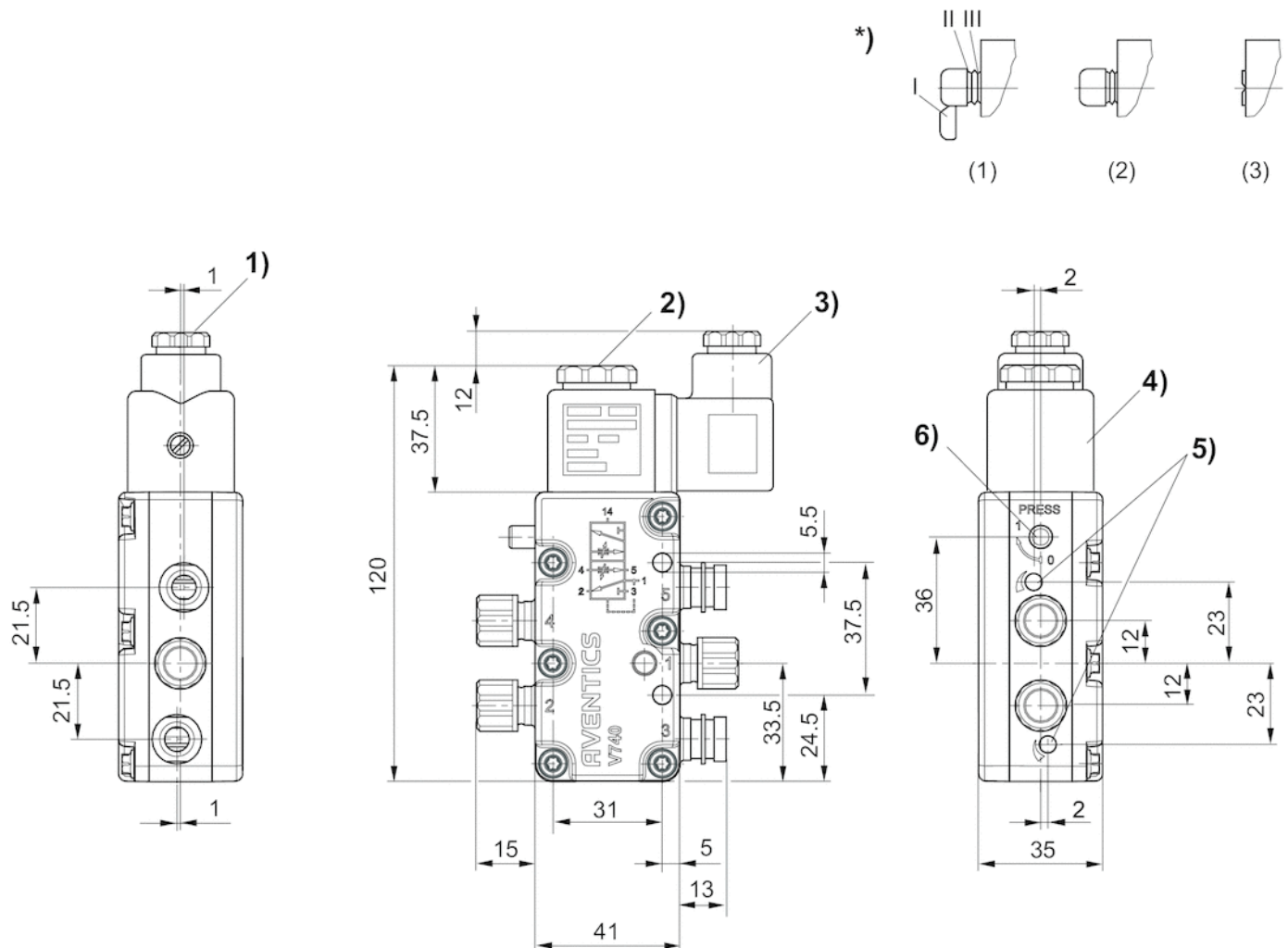
En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyarylamide (PARA) Polyoxyméthylène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

Dimensions



1) Raccord à presse-étoupe M16x1,5 2) Taraudage M5 accessible sous le capuchon 3) Connecteur 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 *) : commande manuelle auxiliaire : Commande à la main : (1) Enclenchable - appuyer et tourner en position 1 (2) Non enclenchable - couper segment I - appuyer uniquement Commande au moyen d'un outil : (3) Enclenchable - couper les segments jusqu'à II, appuyer à l'aide d'un outil et tourner en position 1

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. © 2023 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2023-01



CONSIDER IT SOLVED™