Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Monostable

00134157

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression depilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Températures ambiantes min. / max.	Voir tableau ci-dessous
Température min./max. du fluide	Voir tableau ci-dessous
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 μm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Indice de protectionAvec connecteur électrique / connecteur	Voir tableau ci-dessous
Indexde compatibilité	Voir tableau ci-dessous
Durée de mise en circuit	100 %
Poids	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

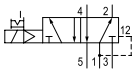
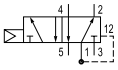
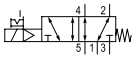
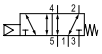
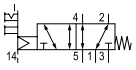
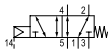
- Le point de rosée doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par Bosch Rexroth, voir chapitre ''Informations techniques''.
- 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.

Tension de service			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	6,2	4,4	3,5

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Monostable

	CMA	Raccordement de l'air comprimé					Tension de service			Puis-	Puis-	Référence
		Entrée	Sortie	Échap-pement	Raccor-dement pilote	Air pilote échap-pement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V - -	- 110 V 230 V	- 110 V 230 V	- 4,3 4,4	- 3,3 3,5	**5725450220** **5725455270** **5725455280**
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	- M5	-	-	-	-	-	**5725455202** **5725455302**
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V - -	- 110 V 230 V	- 110 V 230 V	- 4,3 4,4	- 3,3 3,5	**5725470220** **5725475270** **5725475280**
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	-	-	**5725475202** **R412008096**
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V - -	- 110 V 230 V	- 110 V 230 V	- 4,3 4,4	- 3,3 3,5	**5725480220** 5725485270 **5725485280**
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	-	-	-	5725485202

Référence	Puis-sance de mise en marche	Puis-sance de mise en marche	Valeur de débit	Pression de service mini/maxi	Pression depilotage mini/maxi	Tempé-ratures ambiantes min. / max.	Tempéra-ture min./ max. du fluide	Temps de remplissage	Temps de décon-nexion
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	Qn						
			[l/min]	[bar]	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]
5725450220 **5725455270** **5725455280**	- 6,8 6,9	- 5,7 6,2	4100	2 / 10	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	37	97
5725455202 **5725455302**	-	-	4100	2 / 16 2 / 10	2 / 16 2 / 10	-25°C / +70°C -25°C / +50°C	-25°C / +70°C -25°C / +50°C	-	-
5725470220 **5725475270** **5725475280**	- 6,8 6,9	- 5,7 6,2	4100	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97
5725475202 **R412008096**	-	-	4100	2 / 16 2 / 10	2 / 16 2 / 10	-15°C / +70°C -15°C / +50°C	-15°C / +70°C -15°C / +50°C	-	-
5725480220 5725485270 **5725485280**	- 6,8 6,9	- 5,7 6,2	4100	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97
5725485202	-	-	4100	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	97

Les références signalisées en gras sont disponibles départ entrepôt central en Allemagne. Pour des informations détaillées, voir Panier

Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Monostable

Référence	Indexde compatibilité	Indice de protection	Poids	Rem.
			[kg]	
5725450220 **5725455270** **5725455280**	13, 14	IP 65	1	3); 7)
5725455202 **5725455302**	-	-	0,85	1); 3); 5); 8) 3); 6); 8)
5725470220 **5725475270** **5725475280**	13, 14	IP 65	1	3); 7)
5725475202 **R412008096**	- 13, 14	-	0,85	1); 3); 5); 8) 2); 3); 6); 8)
5725480220 5725485270 **5725485280**	13, 14	IP 65	1	4); 7)
5725485202	-	-	1	4); 5); 8)

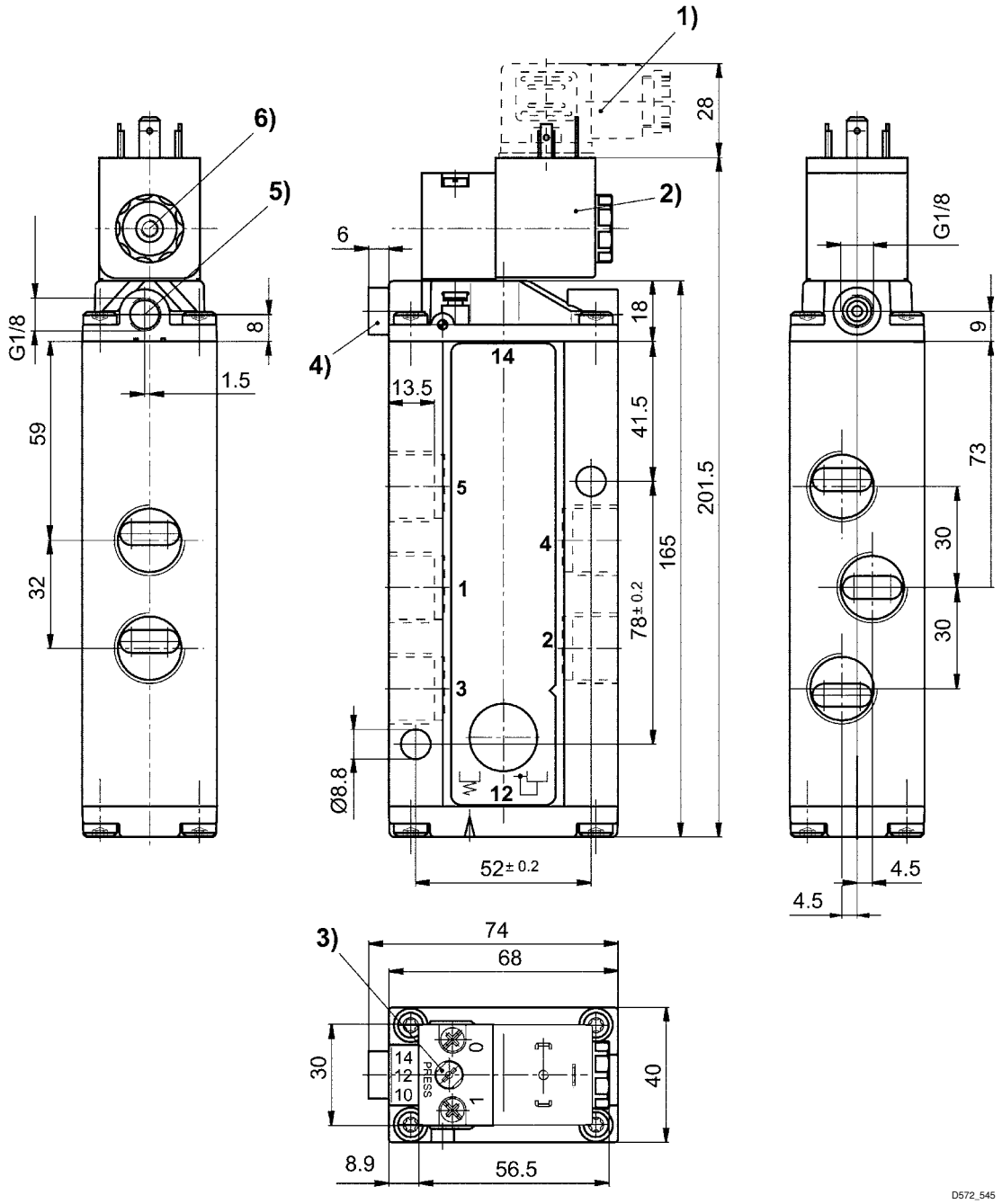
HHB = commande manuelle
1) Plage de température pour utilisation ATEX : 10 °C à 60 °C
2) Bouchon d'échappement
3) Pilote: Interne
4) Pilote: Externe
5) Distributeur de base sans distributeur pilote
6) Distributeur de base sans bobine
7) Protection contre les inversions de polarité
8) En option en ATEX
Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Monostable

Dimensions



1) Connecteur 2) Bobine orientable de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire
4) Raccord X (uniquement pour distributeurs à pilotage externe) 5) Échappement au dos du piston 6) Échappement distributeur pilote, M5