

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 5/2, série RA14

► Qn = 1400 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B ► montage en batterie possible ► Monostable, Bistable ► En option en ATEX



00108930

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Pilote	Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Montage sur embase multiple	Barre P, Barre PRS
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression depilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	+0 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-10 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Raccord électrique normé	ISO 6952
Durée de mise en circuit	100 %
 Matériaux :	
Boîtier	Polyamide
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Plaque frontale	Polyamide
Douille fileté	Laiton

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	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	12	9,9	8,5	7,3
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	4,8	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,6	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11	9,4	8,5	6,9
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11	9,4	8,5	6,9

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 5/2, série RA14

► Qn = 1400 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B ► montage en batterie possible ► Monostable, Bistable ► En option en ATEX

	CMA	Raccordement de l'air comprimé					Tension de service			Valeur de débit Qn	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Raccordement pilote	Air pilote échappement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz		
										[l/min]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	- 24 V 24 V - - -	24 V - - 110 V 230 V -	24 V - - 110 V 230 V -	1400	0820023103 0820023102 0820023105 0820023104 0820023101 0820023993
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	- 24 V 24 V - - -	24 V - - 110 V 230 V -	24 V - - 110 V 230 V -	1400	0820023127 0820023126 0820023129 0820023128 0820023125 0820023994
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	- 24 V 24 V - - -	24 V - - 110 V 230 V -	24 V - - 110 V 230 V -	1400	0820023603 0820023602 0820023605 0820023604 0820023601 0820023995
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	- 24 V 24 V - - -	24 V - - 110 V 230 V -	24 V - - 110 V 230 V -	1400	0820023003 0820023002 0820023005 0820023004 0820023001 0820023990
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	- 24 V 24 V - - -	24 V - - 110 V 230 V -	24 V - - 110 V 230 V -	1400	0820023027 0820023026 0820023029 0820023028 0820023025 0820023991
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	- 24 V 24 V - - -	24 V - - 110 V 230 V -	24 V - - 110 V 230 V -	1400	0820023503 0820023502 0820023505 0820023504 0820023501 0820023992
Référence	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Indice de compatibilité	Indice de protection selon EN 60529	Poids	Rem.					
	[bar]	[bar]			[kg]						
0820023103	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	2)					

Débit nominal Qn à 6 bar et Δp = 1 bar

HNB = commande manuelle

1) Distributeur de base sans bobine

2) Avec limiteur

3) Faible puissance absorbée

4) certifié ATEX: II 2G2D T4 T115°C

Les références signalisées en gras sont disponibles départ entrepôt central en Allemagne. Pour des informations détaillées, voir Panier Catalogue pneumatique, PDF en ligne, mise à jour 2009-08-03, © Bosch Rexroth AG, sous réserve de modifications

Distributeurs → Commande électrique

Distributeur 5/2, série RA14

► Qn = 1400 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B ► montage en batterie possible ► Monostable, Bistable ► En option en ATEX

Référence	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Index de compatibilité	Indice de protection selon EN 60529	Poids	Rem.
	[bar]	[bar]			[kg]	
0820023102	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	2)
0820023105	2 / 7	2 / 7	13	IP 65	0,35	2); 3)
0820023104	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	2)
0820023101	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	2)
0820023993	2 / 10	2 / 10	14	-	0,29	1); 2); 4)
0820023127	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	2)
0820023126	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	2)
0820023129	2,2 / 7	2,2 / 7	13	IP 65	0,35	2); 3)
0820023128	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	2)
0820023125	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	2)
0820023994	2,2 / 10	2,2 / 10	14	-	0,29	1); 2); 4)
0820023603	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	2)
0820023602	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	2)
0820023605	2 / 7	2 / 7	13	IP 65	0,46	2); 3)
0820023604	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	2)
0820023601	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	2)
0820023995	1 / 10	1 / 10	14	-	0,34	1); 2); 4)
0820023003	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023002	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023005	2 / 7	2 / 7	13	IP 65	0,35	3)
0820023004	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023001	2 / 10	2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023990	2 / 10	2 / 10	14	-	0,29	1); 4)
0820023027	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023026	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023029	2,2 / 7	2,2 / 7	13	IP 65	0,35	2); 3)
0820023028	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023025	2,2 / 10	2,2 / 10	14	IP 65	0,35	-
0820023991	2,2 / 10	2,2 / 10	14	-	0,29	1); 4)
0820023503	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	-
0820023502	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	-
0820023505	2 / 7	2 / 7	13	IP 65	0,46	3)
0820023504	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	-
0820023501	1 / 10	1 / 10	14	IP 65	0,46	-
0820023992	1 / 10	1 / 10	14	-	0,34	1); 4)

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

HNB = commande manuelle

1) Distributeur de base sans bobine

2) Avec limiteur

3) Faible puissance absorbée

4) certifié ATEX: II 2G2D T4 T115°C

