

Valvole di controllo direzione → Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile



Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione con presa/connettore	Vedere tabella sottostante
Indice di compatibilità	Vedere tabella sottostante
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante
Materiali:	
Corpo	alluminio; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Note tecniche

- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato Rexroth Pneumatics, vedere capitolo "Dati tecnici".
- opzionalmente in ATEX: variante ATEX generabile mediante la combinazione della valvola base senza bobina con una bobina ATEX. Marchio ATEX: vedere il foglio di catalogo delle bobine ATEX.

tensione d'esercizio			Tolleranza tensione			Assorbimento di potenza	Potenza d'inserzione		Potenza di ritenuta	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 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

Valvole di controllo direzione → Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile

	Azio- na- men- to ma- nuale	Raccordo aria compressa					tensione d'esercizio			Poten- za di rite- nuta	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il co- mando	Scarico dell'aria di pilo- taggio	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	-	-	5725450220
							-	110 V	110 V	4,3	5725455270
							-	230 V	230 V	4,4	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	-	-	-	5725470220
							-	110 V	110 V	4,3	5725475270
							-	230 V	230 V	4,4	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	-	-	-	5725480220
							-	110 V	110 V	4,3	5725485270
							-	230 V	230 V	4,4	5725485280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	-	-	5725485202

Codice	Po- tenza di rite- nuta	Po- tenza d'inser- zione	Po- tenza d'inser- zione	Valo- re di porta- ta	Pressione di esercizio min/max	Pressione- di pilotag- gio min./max.	Temperatu- ra ambien- te min./ max.	Tempera- tura del fluido min./ max.	Tempo d'inserzio- ne	Tempo di disinser- zione
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn						
				[l/min]	[bar]	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]
5725450220	-	-	-							
5725455270	3,3	6,8	5,7	4100	2 / 10	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	37	97
5725455280	3,5	6,9	6,2							
5725455202	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-
5725455302	-	-	-		2 / 10	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C		
5725470220	-	-	-							
5725475270	3,3	6,8	5,7	4100	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97
5725475280	3,5	6,9	6,2							
5725475202	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-
R412008096	-	-	-		2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C		
5725480220	-	-	-							
5725485270	3,3	6,8	5,7	4100	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97
5725485280	3,5	6,9	6,2							

Valvole di controllo direzione → Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile

Codice	Po-tenza di ritenuta	Po-tenza d'inserzione	Po-tenza d'inserzione	Valore di portata	Pressione di esercizio min/max	Pressione di pilotaggio min./max.	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn						
				[l/min]	[bar]	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]
5725485202	-	-	-	4100	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	97

Codice	Indice di compatibilità	Tipo di protezione	Peso	Nota
			[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 = azionamento manuale

1) intervallo temperatura per applicazione ATEX: -10 °C - 60 °C

2) Tappo scarico

3) Pilotaggio: interno

4) Pilotaggio: esterno

5) Valvola base senza valvola pilota

6) valvola base senza bobina

7) Protezione da inversione di polarità

8) opzionalmente in ATEX

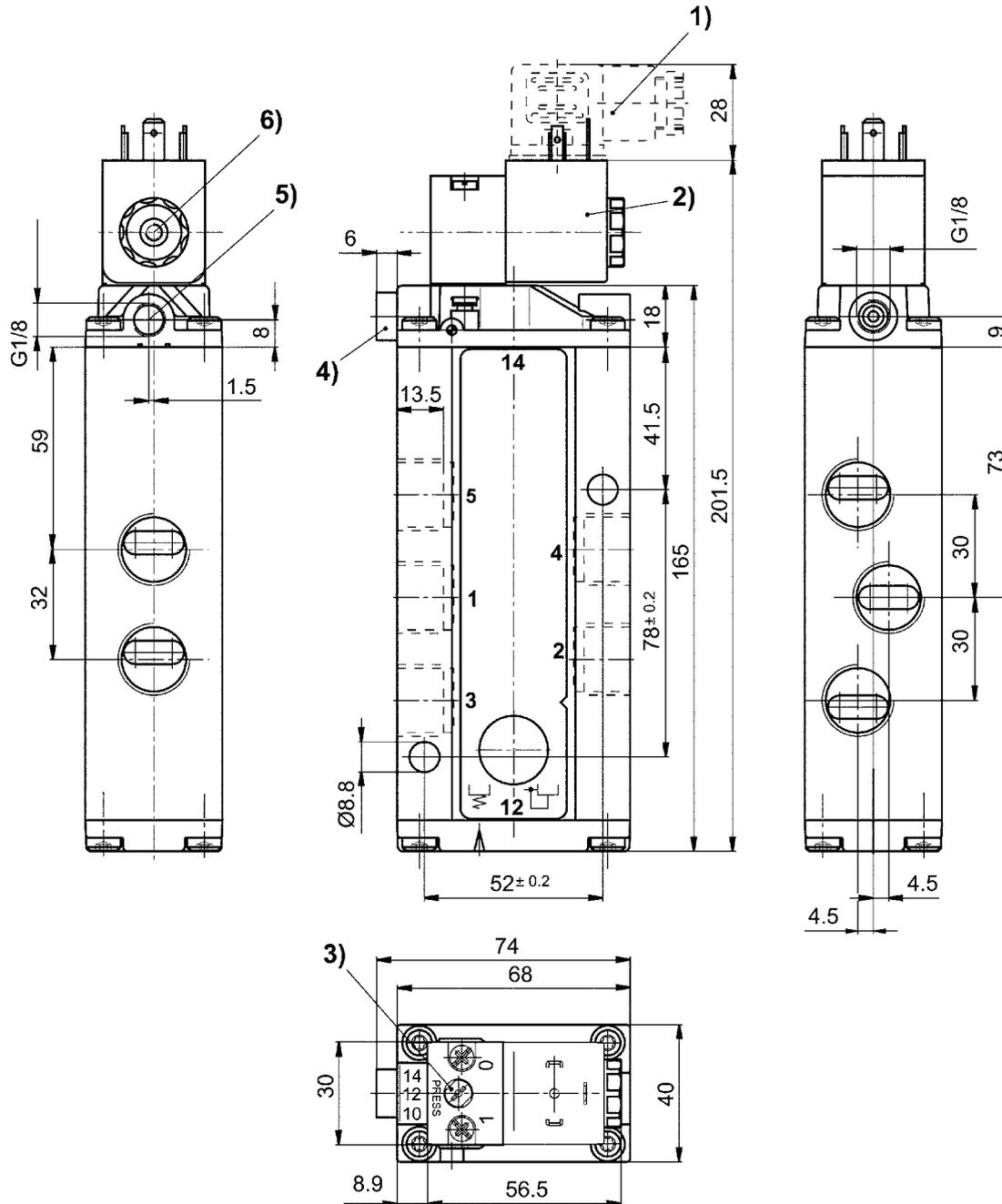
Portata nominale Qn a 6 bar e Δp = 1 bar

Valvole di controllo direzione → Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► $Q_n = 4100 \text{ l/min}$ ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile

Dimensioni



- 1) connettore 2) la bobina è ruotabile ogni volta di 90° 3) azionamento manuale
4) attacco X (solo per valvole a pilotaggio esterno) 5) scarico sul retro del pistone 6) scarico valvola pilota, M5

D572_545