

AVENTICS[®]

Valvole di flusso e valvole di blocco ▶ Valvole di registrazione unidirezionali

Serie CC04

Prospetto del catalogo

Rexroth
Pneumatics



Valvole di flusso e valvole di blocco ▶ Valvole di registrazione unidirezionali

Serie CC04

Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

- ▶ Qn = 70 - 1850 l/min ▶ Direzione di strozzamento: 2 → 1 ▶ regolatore di flusso
- ▶ Raccordo ad innesto - filettatura esterna

3



Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

- ▶ Qn = 70 - 1950 l/min ▶ Direzione di strozzamento: 1 → 2 ▶ regolazione dell'aria di alimentazione
- ▶ Raccordo ad innesto - filettatura esterna

6

Valvole di flusso e valvole di blocco ► Valvole di registrazione unidirezionali

Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

► Qn = 70 - 1850 l/min ► Direzione di strozzamento: 2 → 1 ► regolatore di flusso ► Raccordo ad innesto - filettatura esterna

Pressione di esercizio min./max. 0,5 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente min./max. +0°C / +60°C
 Temperatura del fluido min./max. +0°C / +60°C
 Fluido Aria compressa



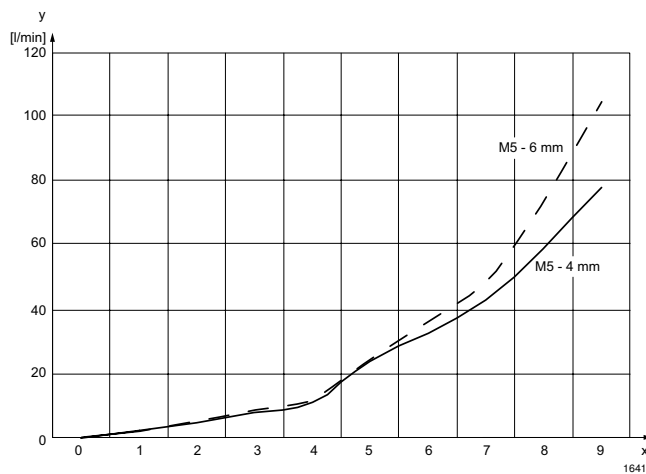
Materiali:
 Corpo poliammide
 Guarnizione gomma acrilonitrile-butadiene
 Raccordo ottone, nichelato

16400

	Attacco 1	Attacco 2	Foro di strozzamento Ø	Qn 2 → 1	Peso	Fig.	Codice
			[mm]	[l/min]	[kg]		
	Ø 4	M5	2	70	0,005	Fig. 1	R412010564
	Ø 6	M5	2	110	0,005	Fig. 1	R412010565
	Ø 4	G 1/8	3,5	150	0,017	Fig. 2	R412010568
	Ø 6	G 1/8	3,5	390	0,018	Fig. 2	R412010569
	Ø 8	G 1/8	3,5	470	0,019	Fig. 2	R412010570
	Ø 6	G 1/4	4,5	390	0,035	Fig. 3	R412010571
	Ø 8	G 1/4	4,5	490	0,036	Fig. 3	R412010572
	Ø 10	G 1/4	4,5	520	0,039	Fig. 3	R412010573
	Ø 8	G 3/8	6,6	860	0,035	Fig. 4	R412010574
	Ø 10	G 3/8	6,6	900	0,036	Fig. 4	R412010575
	Ø 12	G 3/8	6,6	960	0,039	Fig. 4	R412010576
	Ø 10	G 1/2	6,6	1530	0,045	Fig. 5	R412010577
Ø 12	G 1/2	6,6	1850	0,049	Fig. 5	R412010578	

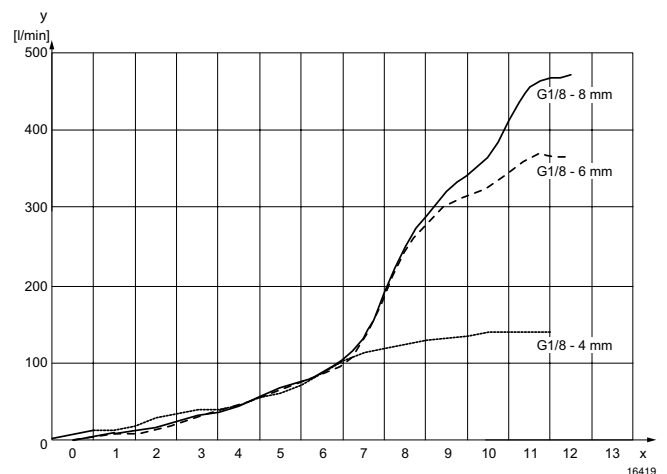
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

diagramma della portata, Fig. 1



x = giri della vite di strozzamento
 y = portata Qn

Fig. 2

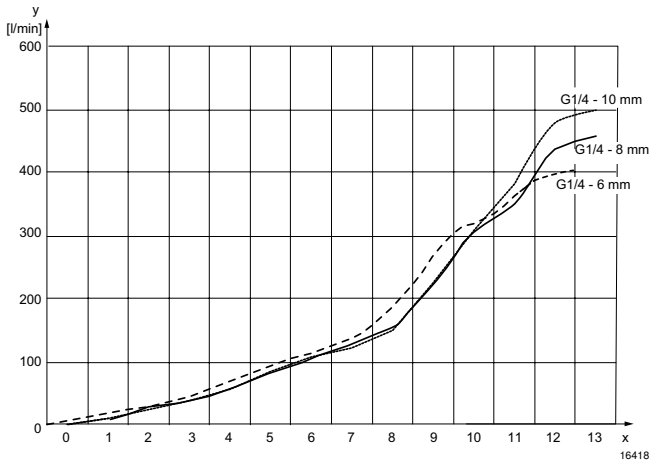


x = giri della vite di strozzamento
 y = portata Qn

Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

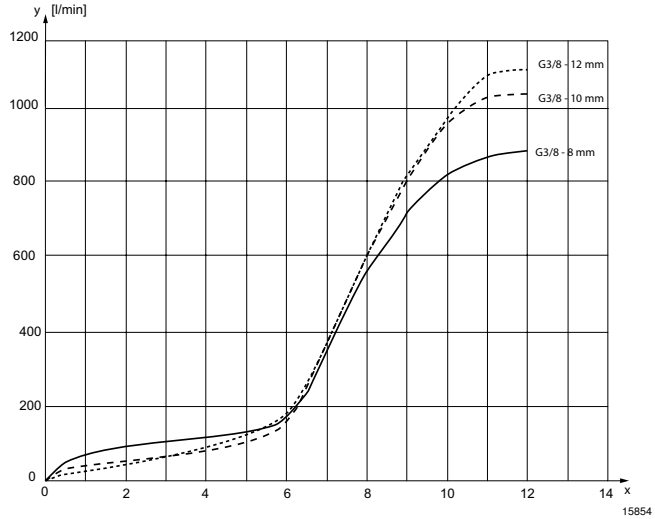
▶ $Q_n = 70 - 1850 \text{ l/min}$ ▶ Direzione di strozzamento: 2 → 1 ▶ regolatore di flusso ▶ Raccordo ad innesto - filettatura esterna

Fig. 3



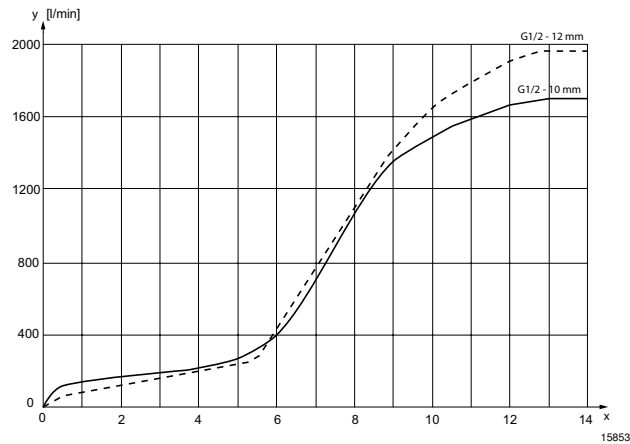
x = giri della vite di strozzamento
y = portata Q_n

Fig. 4



x = giri della vite di strozzamento
y = portata Q_n

Fig. 5



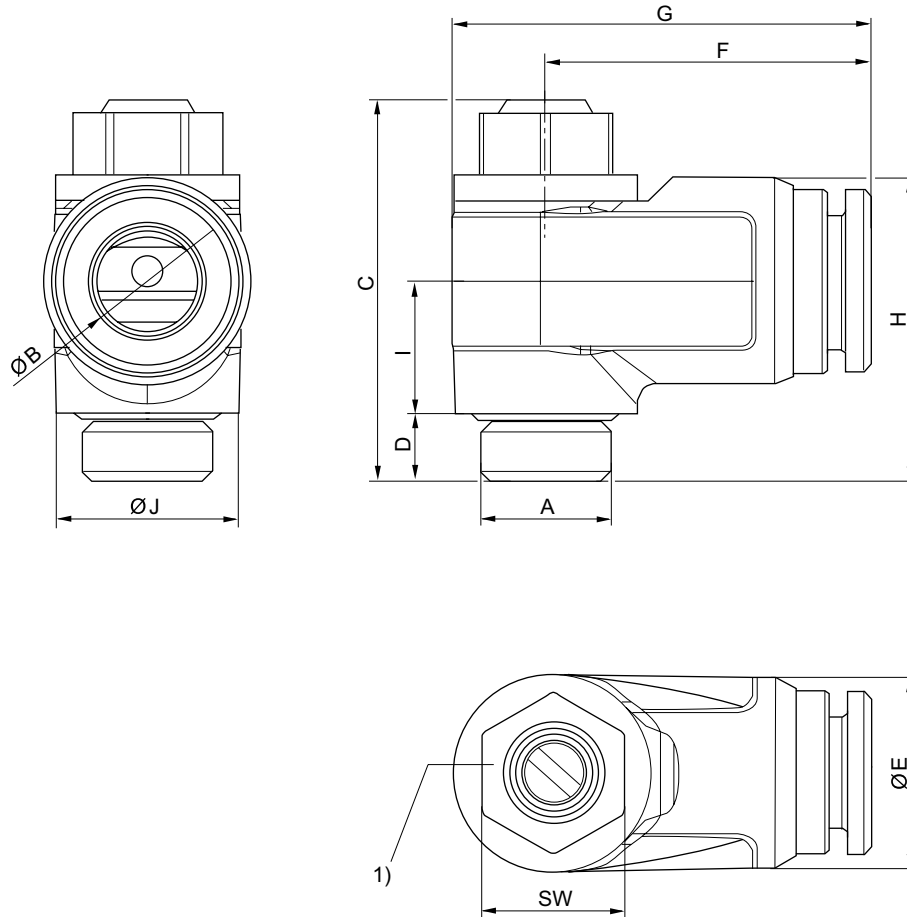
x = giri della vite di strozzamento
y = portata Q_n

Valvole di flusso e valvole di blocco ▶ Valvole di registrazione unidirezionali

Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

▶ Qn = 70 - 1850 l/min ▶ Direzione di strozzamento: 2 → 1 ▶ regolatore di flusso ▶ Raccordo ad innesto - filettatura esterna

Dimensioni



16383

1) Coppia di serraggio consigliata M_A :

- M 5: 1,1 Nm -0,2
- G 1/8: 3,0 Nm -0,3
- G 1/4: 6,0 Nm -0,6
- G 3/8: 8,0 Nm -1,0
- G 1/2: 10,0 Nm -1,0

Codice	Raccordo G	A	Ø B	C	D	Ø E	F	G	H	I	Ø J	SW
R412010564	Ø 4	M5	4	21,8	4	9	15,9	20,4	12	7,5	8,7	7
R412010565	Ø 6	M5	6	21,8	4	11,1	17,2	21,8	13	7,5	8,7	7
R412010568	Ø 4	G1/8	4	28,5	5,5	11,5	21,9	28,8	21	9,8	13,6	10
R412010569	Ø 6	G1/8	6	28,5	5,5	13,5	22,4	29,3	21,7	9,8	13,6	10
R412010570	Ø 8	G1/8	8	28,5	5,5	15,5	24,2	31,1	22,7	9,8	13,6	10
R412010571	Ø 6	G1/4	6	33,6	6,5	13	24,3	33,5	25,3	12,8	17,6	13
R412010572	Ø 8	G1/4	8	33,6	6,5	15,5	26,6	35,5	25,3	11,5	17,6	13
R412010573	Ø 10	G1/4	10	33,6	6,5	18,1	29,2	38,1	26,7	11,5	17,6	13
R412010574	Ø 8	G3/8	8	40,8	7	15,6	28,2	40,6	23,6	15,8	22,2	16
R412010575	Ø 10	G3/8	10	40,8	7	19	32	43,3	33,5	16,4	22,2	16
R412010576	Ø 12	G3/8	12	40,8	7	22,1	34,2	45,4	35,6	17,8	22,2	16
R412010577	Ø 10	G1/2	10	47,8	8,3	19,2	34	47,7	41,1	20,3	26,6	18
R412010578	Ø 12	G1/2	12	47,8	8,3	22	36,1	49,8	43,9	21,5	26,6	18

Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

▶ $Q_n = 70 - 1950 \text{ l/min}$ ▶ Direzione di strozzamento: 1 → 2 ▶ regolazione dell'aria di alimentazione ▶ Raccordo ad innesto - filettatura esterna



16400

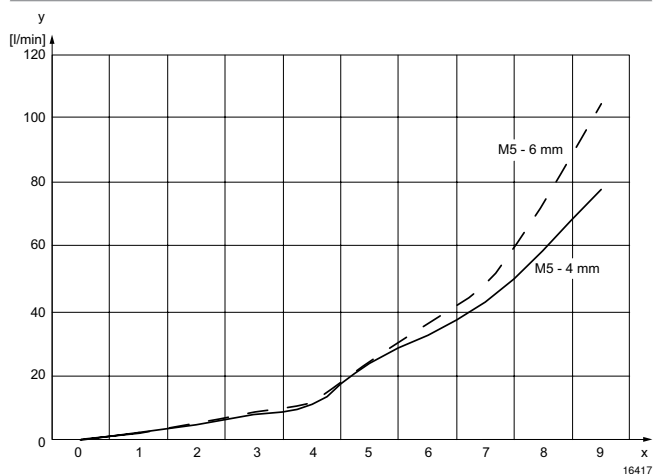
Pressione di esercizio min/max 0,5 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente min./max. +0°C / +60°C
 Temperatura del fluido min./max. +0°C / +60°C
 Fluido Aria compressa

Materiali:
 Corpo poliammide
 Guarnizione gomma acrilonitrile-butadiene
 Raccordo ottone, nichelato

	Attacco 1	Attacco 2	Foro di strozzamento Ø	Qn 1 → 2	Peso	Fig.	Codice
			[mm]	[l/min]	[kg]		
	Ø 4	M5	2	70	0,005	Fig. 1	R412010581
	Ø 6	M5	2	110	0,005	Fig. 1	R412010582
	Ø 4	G 1/8	3,5	150	0,017	Fig. 2	R412010585
	Ø 6	G 1/8	3,5	390	0,018	Fig. 2	R412010586
	Ø 8	G 1/8	3,5	470	0,019	Fig. 2	R412010587
	Ø 6	G 1/4	4,5	390	0,035	Fig. 3	R412010588
	Ø 8	G 1/4	4,5	490	0,036	Fig. 3	R412010589
	Ø 10	G 1/4	4,5	520	0,039	Fig. 3	R412010590
	Ø 8	G 3/8	6,6	870	0,035	Fig. 4	R412010591
	Ø 10	G 3/8	6,6	1130	0,036	Fig. 4	R412010592
	Ø 12	G 3/8	6,6	1210	0,039	Fig. 4	R412010593
	Ø 10	G 1/2	6,6	1670	0,045	Fig. 5	R412010594
Ø 12	G 1/2	6,6	1950	0,049	Fig. 5	R412010595	

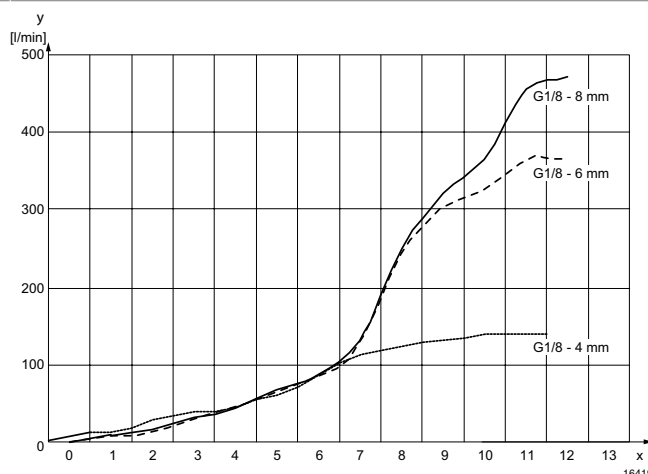
Portata nominale Q_n con 6 bar e $\Delta p = 1 \text{ bar}$

diagramma della portata, Fig. 1



x = giri della vite di strozzamento
 y = portata Q_n

Fig. 2



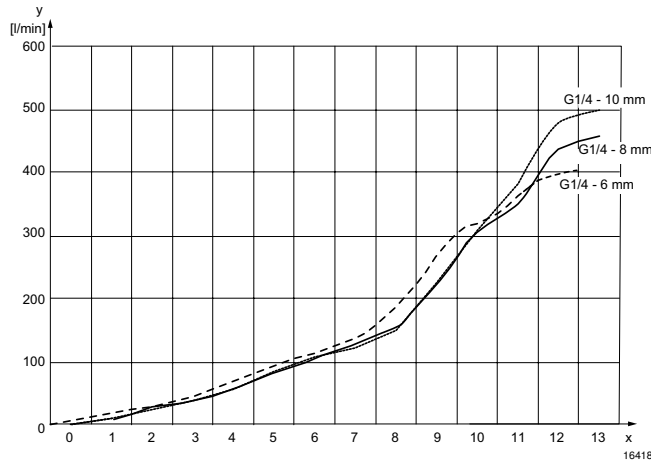
x = giri della vite di strozzamento
 y = portata Q_n

Valvole di flusso e valvole di blocco ► Valvole di registrazione unidirezionali

Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

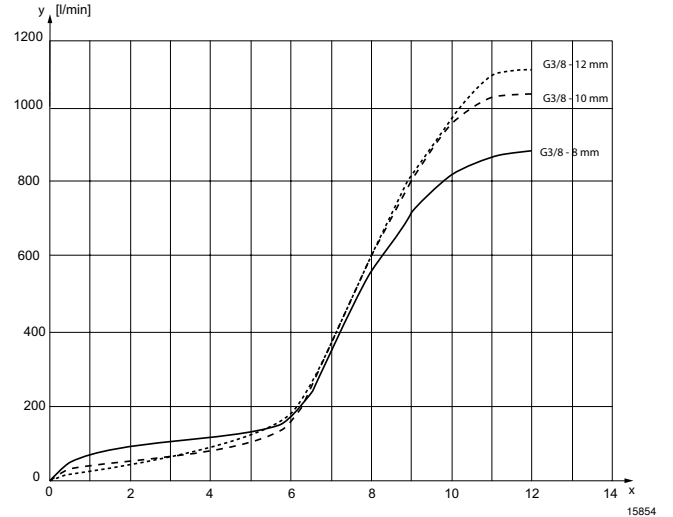
► $Q_n = 70 - 1950$ l/min ► Direzione di strozzamento: 1 → 2 ► regolazione dell'aria di alimentazione ► Raccordo ad innesto - filettatura esterna

Fig. 3



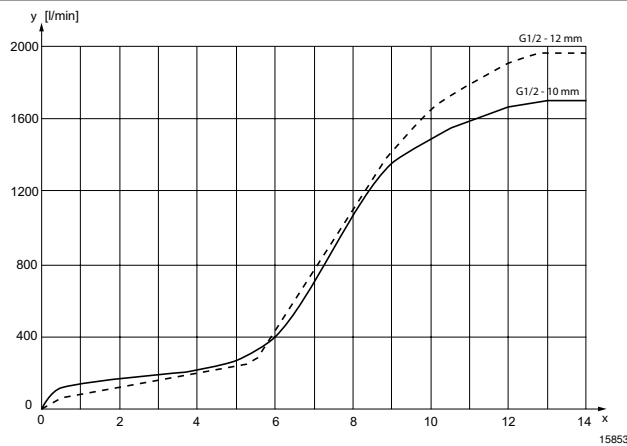
x = giri della vite di strozzamento
y = portata Q_n

Fig. 4



x = giri della vite di strozzamento
y = portata Q_n

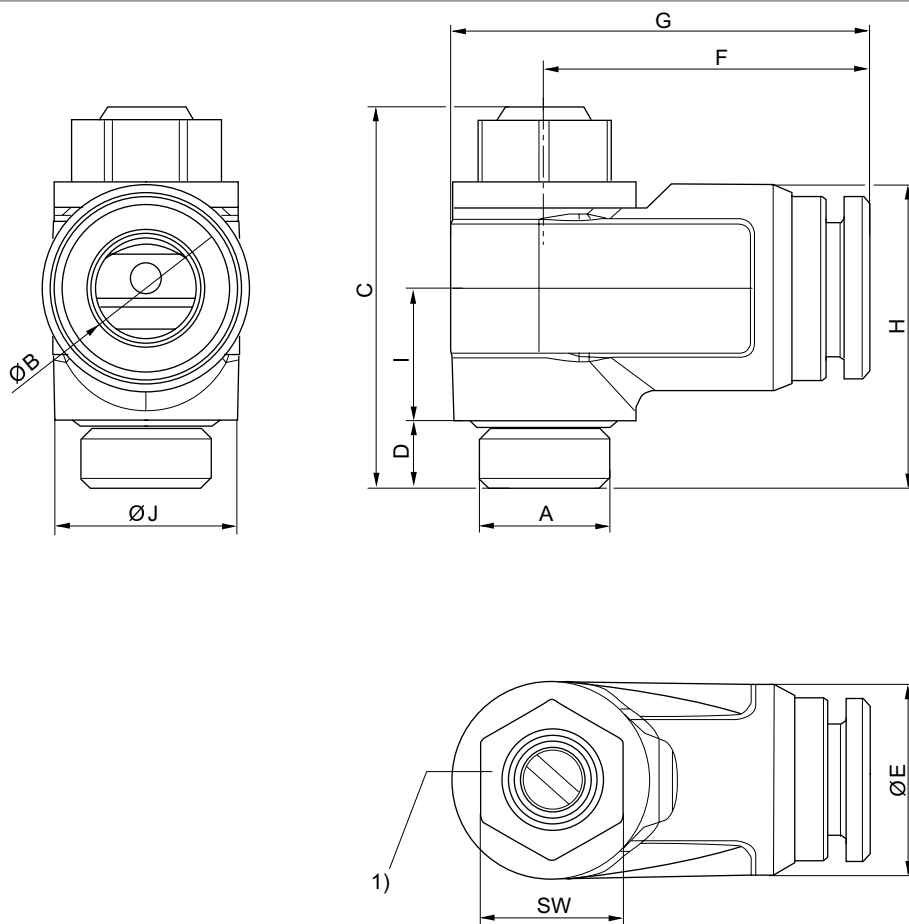
Fig. 5



x = giri della vite di strozzamento
y = portata Q_n

Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

▶ $Q_n = 70 - 1950 \text{ l/min}$ ▶ Direzione di strozzamento: 1 → 2 ▶ regolazione dell'aria di alimentazione ▶ Raccordo ad innesto - filettatura esterna

Dimensioni


16383

1) Coppia di serraggio consigliata M_A :

M 5: 1,1 Nm -0,2
 G 1/8: 3,0 Nm -0,3
 G 1/4: 6,0 Nm -0,6
 G 3/8: 8,0 Nm -1,0
 G 1/2: 10,0 Nm -1,0

Codice	Raccor- do G	A	Ø B	C	D	Ø E	F	G	H	I	Ø J	SW
R412010581	Ø 4	M5	4	21,8	4	9	15,9	20,4	12	7,5	8,7	7
R412010582	Ø 6	M5	6	21,8	4	11,1	17,2	21,8	13	7,5	8,7	7
R412010585	Ø 4	G1/8	4	28,5	5,5	11,5	21,9	28,8	21	9,8	13,6	10
R412010586	Ø 6	G1/8	6	28,5	5,5	13,5	22,4	29,3	21,7	9,8	13,6	10
R412010587	Ø 8	G1/8	8	28,5	5,5	15,5	24,2	31,1	22,7	9,8	13,6	10
R412010588	Ø 6	G1/4	6	33,6	6,5	13	24,3	33,5	25,3	12,8	17,6	13
R412010589	Ø 8	G1/4	8	33,6	6,5	15,5	26,6	35,5	25,3	11,5	17,6	13
R412010590	Ø 10	G1/4	10	33,6	6,5	18,1	29,2	38,1	26,7	11,5	17,6	13
R412010591	Ø 8	G3/8	8	40,8	7	15,6	28,2	40,6	23,6	15,8	22,2	16
R412010592	Ø 10	G3/8	10	40,8	7	19	32	43,3	33,5	16,4	22,2	16
R412010593	Ø 12	G3/8	12	40,8	7	22,1	34,2	45,4	35,6	17,8	22,2	16
R412010594	Ø 10	G1/2	10	47,8	8,3	19,2	34	47,7	41,4	20,3	26,6	18
R412010595	Ø 12	G1/2	12	47,8	8,3	22	36,1	49,8	43,9	21,5	26,6	18

Aventics GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Ulteriori indirizzi sotto
www.aventics.com/contact

AVENTICS

Utilizzare i prodotti AVENTICS descritti esclusivamente in ambiente industriale. Leggere attentamente ed in ogni sua parte la documentazione relativa al prodotto prima di utilizzarlo. Osservare le norme e le leggi vigenti nel rispettivo paese. In caso di integrazione del prodotto in applicazioni, rispettare le indicazioni del produttore dell'impianto in merito all'impiego sicuro dei prodotti. Le informazioni fornite servono solo alla descrizione del prodotto. Da esse non si può estrapolare una dichiarazione da parte nostra relativa ad una determinata caratteristica o ad un'idoneità per un determinato uso. I dati forniti non esonerano l'utente da proprie valutazioni e controlli. Si deve considerare che i prodotti sono soggetti ad un processo naturale di usura e di invecchiamento.

30-10-2014