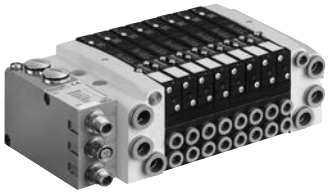
Sistemi valvole → Sistemi valvole

Sistema di valvole, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Collegamento con diagnosi (DDL) ► design B ► idoneo all'uso alimentare



00130745

Tipo	Sistema di collegamento DDL
Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base semplice
Pressione di esercizio min/max	2,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 μm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³
Tipo di protezione, con connettore	IP 65
numero di posti valvola	32
numero di bobine magnetiche	32
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-15% / +20%
Lubrificante	ISO 21469 (NSF-H1)

È rappresentato un esempio di configurazione. Il prodotto consegnato può quindi deviare dalla figura.

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 Bosch Rexroth, vedere capitolo "Dati tecnici".
- I dati tecnici dei singoli componenti si trovano nelle pagine successive della serie.
- I dati tecnici per l'elettronica (strutture di collegamento) sono riportati al capitolo "Collegamenti bus di campo".
- La portata delle valvole singole dipende dalla piastra base; in questo caso la portata ammonta a 700 l/min.
- Utilizzare per i raccordi ad innesto solo i relativi accessori in plastica (poliammide) del nostro catalogo.
- Mantenere l'alimentazione di corrente nella bobina pilotata delle valvole bistabili per evitare processi di commutazione automatici imprevisti.

prodotto configurabile

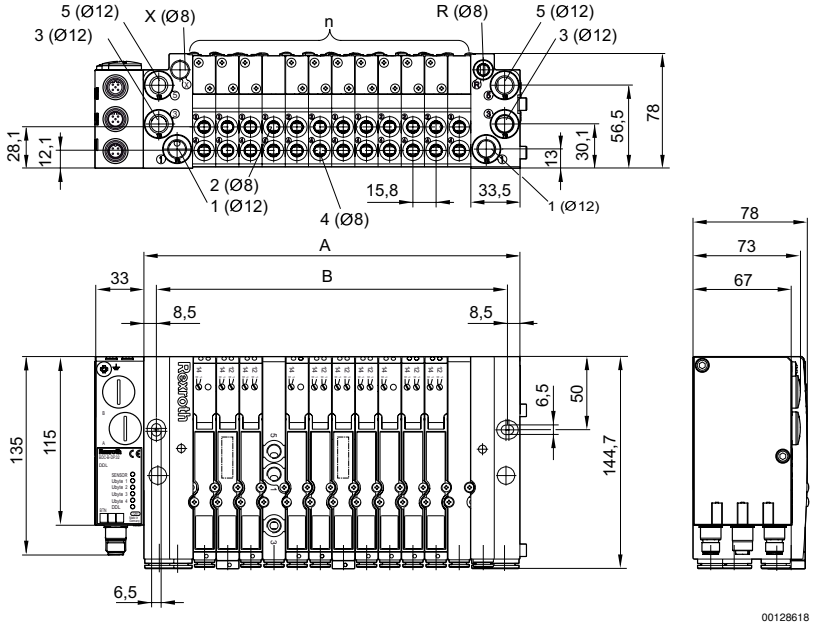
Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo www.boschrexroth.com/pneumatics o contattare il centro vendite Bosch Rexroth più vicino.

Sistemi valvole → Sistemi valvole

Sistema di valvole, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Collegamento con diagnosi (DDL) ► design B ► idoneo all'uso alimentare

Dimensioni in mm



1 = attacco ad innesto Ø 12 mm o attacco ad innesto 1/2'' (pollici)
2 e 4 = attacco ad innesto Ø 8 mm, attacco filettato G1/8 o G1/8 NPTF
3 e 5 = attacco ad innesto Ø 12 mm o attacco ad innesto 1/2'' (pollici)
R = scarico aria di pilotaggio convogliata, attacco ad innesto Ø 8 mm o attacco ad innesto 1/4'' (pollici)
X = pilotaggio esterno, attacco ad innesto Ø 8 mm o attacco ad innesto 1/4'' (pollici), attacco X chiuso in caso di pilotaggio interno
È rappresentato un esempio di configurazione. Il prodotto consegnato può quindi deviare dalla figura.

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	82,8	98,6	114,4	130,2	146	161,8	177,6	193,4	209,2	225	240,8	256,6	272,4	288,2
B	65,8	81,6	97,4	113,2	129	144,8	160,6	176,4	192,2	208	223,8	239,6	255,4	271,2

n	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A	304	319,8	335,6	351,4	367,2	383	398,8	414,6	430,4	446,2	462	477,8	493,6	509,4
B	287	302,8	318,6	334,4	350,2	366	381,8	397,6	413,4	429,2	445	460,8	476,6	492,4

n	29	30	31	32										
A	525,2	541	556,8	572,6										
B	508,2	524	539,8	555,6										

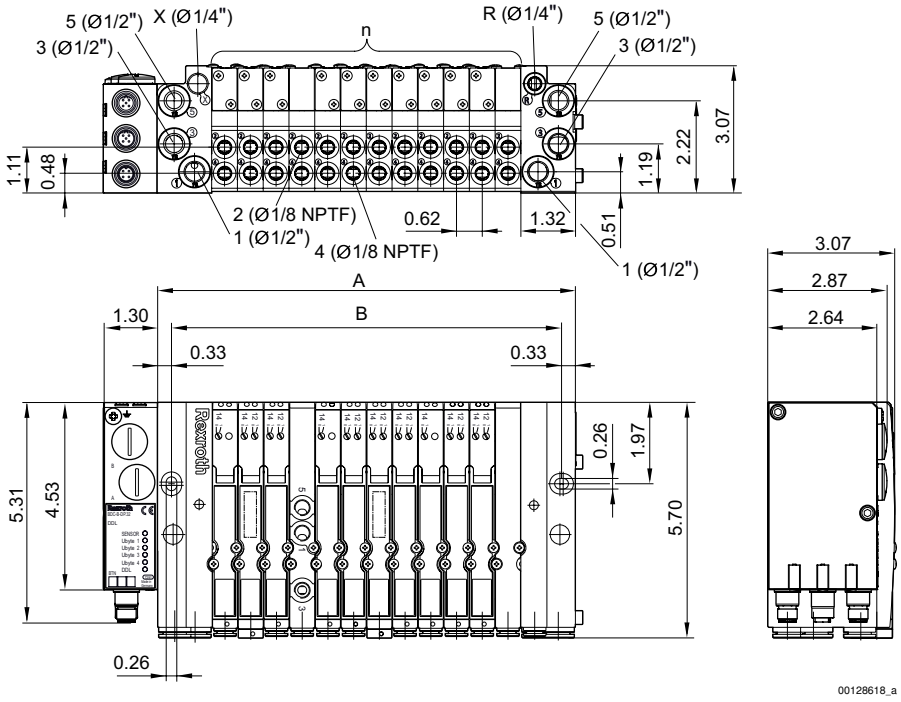
n = numero di piastre di collegamento

Sistemi valvole → Sistemi valvole

Sistema di valvole, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Collegamento con diagnosi (DDL) ► design B ► idoneo all'uso alimentare

Dimensioni in pollici



1 = attacco ad innesto Ø 12 mm o attacco ad innesto 1/2'' (pollici)
2 e 4 = attacco ad innesto Ø 8 mm, attacco filettato G1/8 o G1/8 NPTF
3 e 5 = attacco ad innesto Ø 12 mm o attacco ad innesto 1/2'' (pollici)
R = scarico aria di pilotaggio convogliata, attacco ad innesto Ø 8 mm o attacco ad innesto 1/4'' (pollici)
X = pilotaggio esterno, attacco ad innesto Ø 8 mm o attacco ad innesto 1/4'' (pollici), attacco X chiuso in caso di pilotaggio interno
È rappresentato un esempio di configurazione. Il prodotto consegnato può quindi deviare dalla figura.

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	3,26	3,88	4,5	5,13	5,75	6,37	6,99	7,61	8,24	8,86	9,48	10,1	10,72	11,35
B	2,59	3,21	3,83	4,46	5,08	5,7	6,32	6,94	7,57	8,19	8,81	9,43	10,06	10,68

n	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A	11,97	12,59	13,21	13,83	14,46	15,08	15,7	16,32	16,94	17,57	18,19	18,81	19,43	20,06
B	11,3	11,92	12,54	13,17	13,79	14,41	15,03	15,65	16,28	16,9	17,52	18,14	18,76	19,39

n	29	30	31	32										
A	20,68	21,3	21,92	22,54										
B	20,01	20,63	21,25	21,87										
n = numero di piastre di collegamento														