

EIETTORI COMPATTI

SERIE VEN

Generatori di vuoto compatti ad elevata capacità di aspirazione con risparmio energetico. Diametro ugello: 2,0 - 2,5 mm.



- Facile monitoraggio delle condizioni del sistema grazie all'ampio display luminoso
- Versione I/O-Link
- Costi energetici ridotti
- Ingombro minimo
- Peso ottimizzato per alte accelerazioni

Gli eiettori compatti della serie VEN sono disponibili in due taglie (20 e 25) con comunicazione I/O-Link e circuito di risparmio dell'aria (I). Questa serie è adatta per la movimentazione di oggetti a tenuta ermetica o leggermente porosi in applicazioni caratterizzate da aspirazione e deposito molto veloci. Questi dispositivi sono utilizzati in particolare in impianti automatizzati di pick&place nella lavorazione di lamiere, nell'industria automobilistica, nelle macchine per imballaggi e nella robotica.

CARATTERISTICHE GENERALI

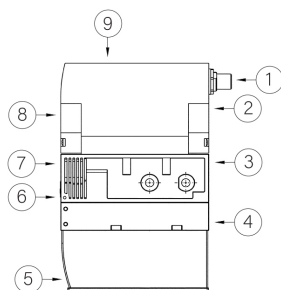
Descrizione	Eietttore base
Materiali	Corpo in tecnopolimero Ugello in ottone
Capacità di aspirazione	Dal 140 a 195 l/min.
Vuoto max.	85 %
Ugello	2,0 mm (20) - 2,5 mm (25)

EIETTORI COMPATTI
SERIE VEN - ESEMPIO DI CODIFICA
ESEMPIO DI CODIFICA

VEN	-	20	NC	-	I
VEN	SERIE VEN = Eiettore per vuoto				
20	DIAMETRO UGELLO 20 = 2,0 mm 25 = 2,5 mm				
NC	TIPOLOGIA VALVOLA NC = Normalmente chiusa (a riposo, nessuna generazione di vuoto) NO = Normalmente aperta (a riposo, il vuoto è presente)				
I	VERSIONE I = con circuito di risparmio dell'aria e comunicazione I/O LINK				

Dati tecnici

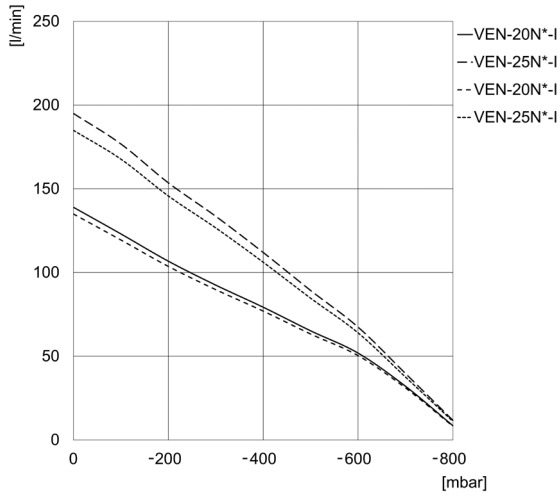
TECNOLOGIA PER IL VUOTO

5

SISTEMA EIETTORE

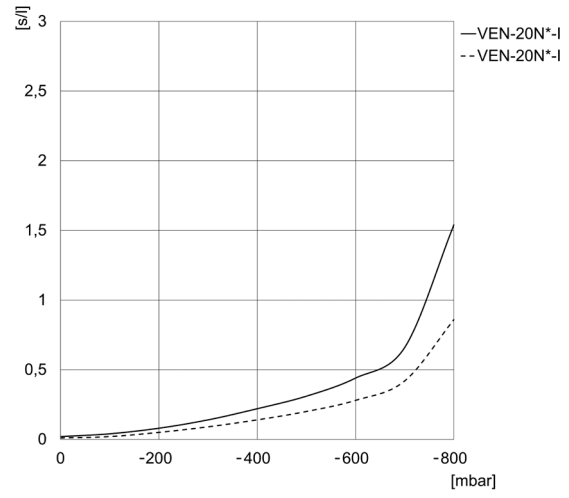
- 1 = Connessione elettrica M12
- 2 = Valvole pneumatiche
- 3 = Attacchi pneumatici (G3/8 e G1/4)
- 4 = Modulo di scarico SMPi
- 5 = Silenziatore
- 6 = Vite di regolazione
- 7 = Filtri protettivi
- 8 = Impulsi
- 9 = Display

Mod.	Ø ugello (mm)	Grado di evacuazione (%)	Capacità di aspirazione max. (l/min)	Capacità di aspirazione max. (m³/h)	Consumo (l/min)	Consumo (m³/h)	Consumo in scarico (l/min)	Rumore in aspirazione [db(A)]	Rumore in mantenimento [db(A)]	Pressione d'esercizio (bar)	Diametro int. tubo per aria compressa [mm]	Diametro int. tubo per vuoto [mm]	Δ Temperatura
VEN-20N [®] -I	2	85	140	8,4	180	11,7	200	65	75	4-7	6	8	0 / 50°
VEN-25N [®] -I	2,5	85	195	11,7	290	17,4	200	75	78	4-7	8	9	0 / 50°

Grafici caratteristici VEN



Capacità di aspirazione a diversi valori di vuoto

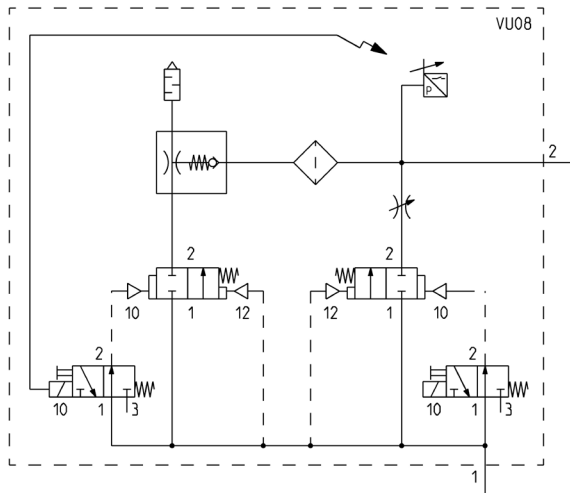


Tempo di evacuazione per diversi valori di vuoto

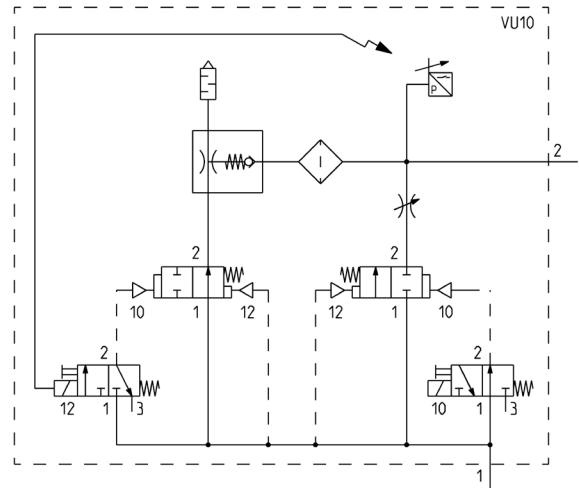
TECNOLOGIA PER IL VUOTO

5

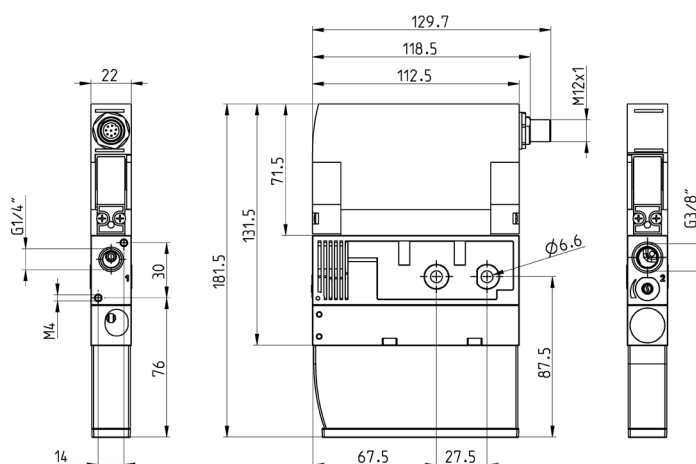
Schema di funzionamento con valvola Normalmente Chiusa



Schema di funzionamento con valvola Normalmente Aperta



Eiettori Ven 20 - 25



TECNOLOGIA PER IL VUOTO

5

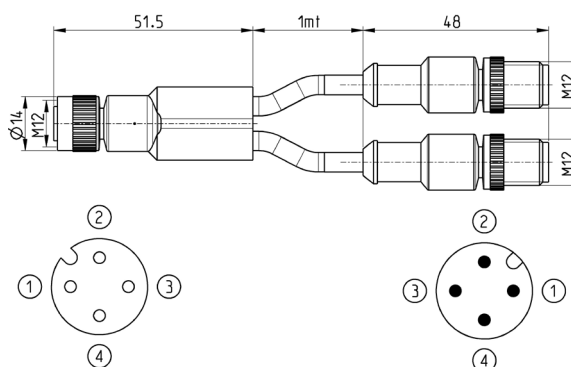
Mod.

 VEN-**N^o-I

Cavo a Y con connettori diritti M12, 4 poli



Cavo di alimentazione e controllo valvole soffio e aspirazione, connettore singolo

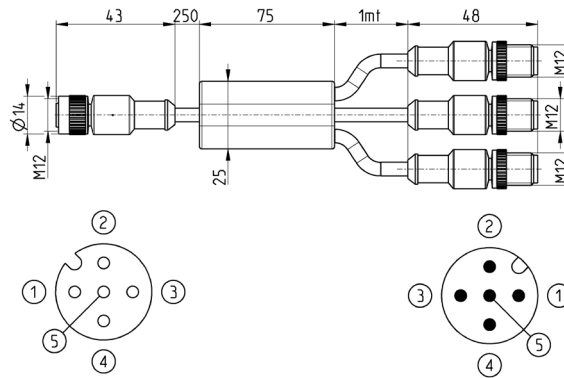


Mod.	Descrizione	Tipologia di connessione	Connessione	L [lung. cavo] (m)
SCP-CS-Y-A	cavo costampato	diritto	M12 4 poli maschio / femmina	1

Cavo a Y con connettori diritti M12, 5 poli



Cavo di alimentazione, soffio e aspirazione

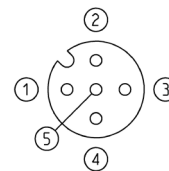
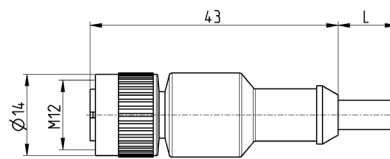


Mod.				L [lung. cavo] (m)
SCP-CS-Y-B	moulded cable	straight	M12, 5 pin male/female	1

Cavo con connettore diritto M12, 5 poli



Cavo di alimentazione e controllo valvole soffio e aspirazione, connettore singolo



Mod.	Descrizione	Tipo di connettore	Connessione	L [lung. cavo] (m)
CS-LF05HB-C500	cavo costampato	diritto	M12, 5 poli femmina 5	5