

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

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				

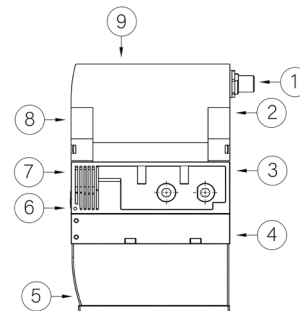
EIETTORI COMPATTI SERIE VEN

DATI TECNICI



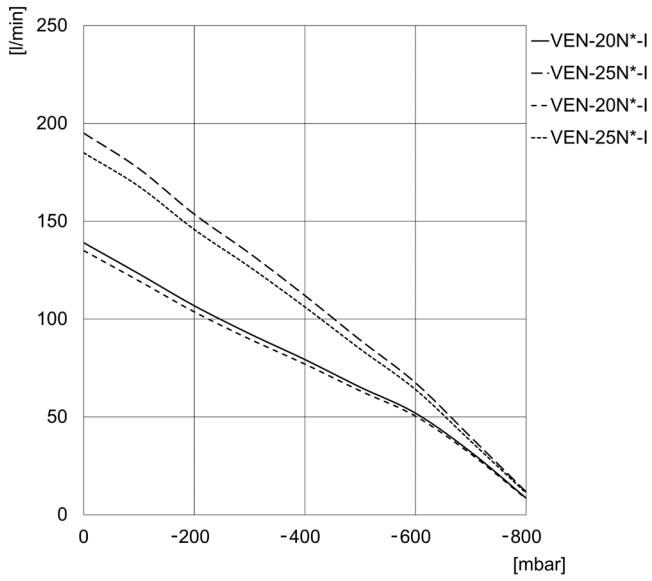
SISTEMA EIETTORE:

- 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

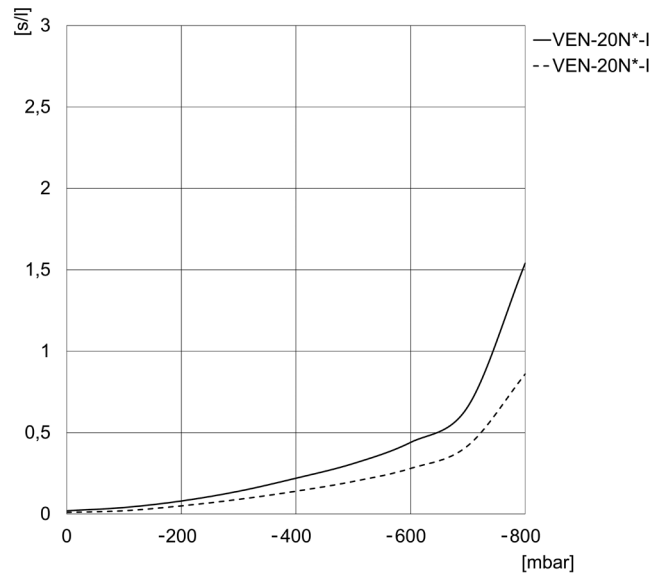


DATI TECNICI													
Mod.	Ø ugello (mm)	Grado di evacuazione (%)	Capacità di aspirazione max. (l/min)	Capacità di aspirazione max. (m³/h)	Consumo (l/min)	Consumo (m³/h)	Consumo in scarico (l/min)	Rumore in aspirazione [db(A)]	Rumore in mantenimento [db(A)]	Pressione d'esercizio (bar)	Diametro int.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

Grafici caratteristici VEN

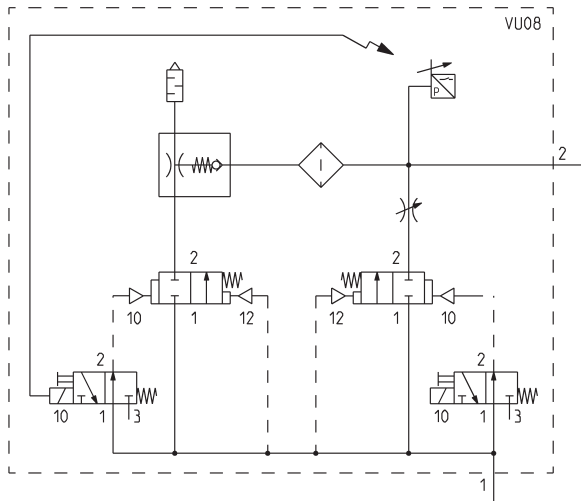


Capacità di aspirazione a diversi valori di vuoto



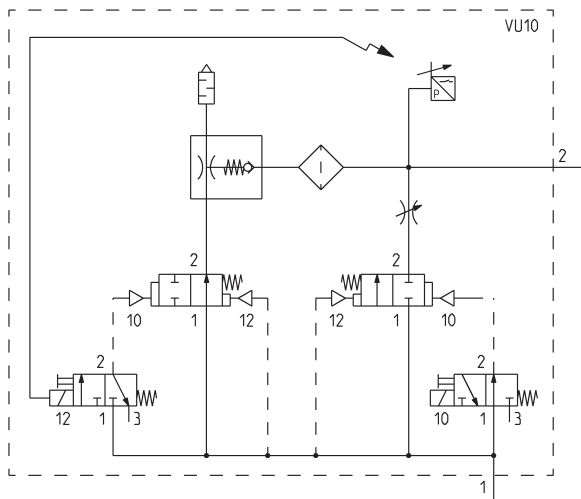
Tempo di evacuazione per diversi valori di vuoto

Schema di funzionamento con valvola Normalmente Chiusa



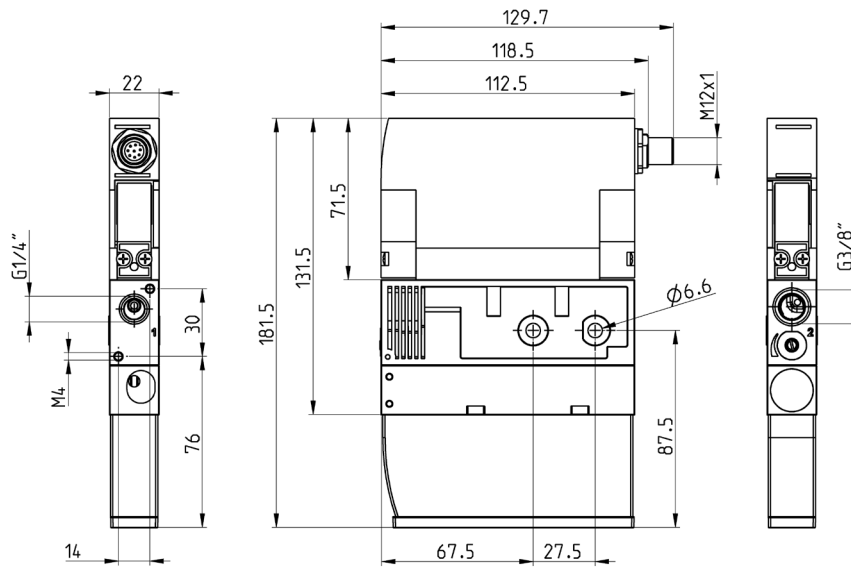
VEN-20/25NC-I

Schema di funzionamento con valvola Normalmente Aperta



VEN-20/25NO-I

EIETTORI VEN 20 - 25

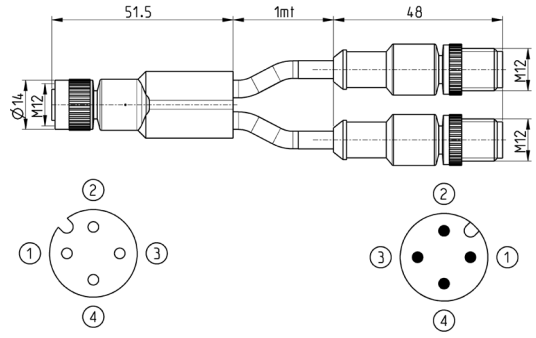


Mod.
VEN-**-N*-I

Cavo a Y con connettori diritti M12, 4 poli



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

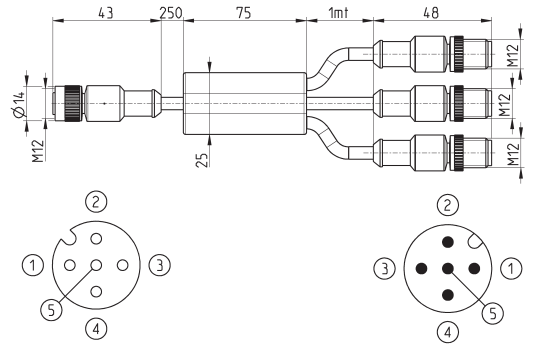


Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	L [lung. cavo] (m)
SCP-CS-Y-A	cavo costampato	diritto	M12, 4 poli maschio/femmina	1

Cavo a Y con connettori diritti M12, 5 poli



Cavo di alimentazione, soffio e aspirazione

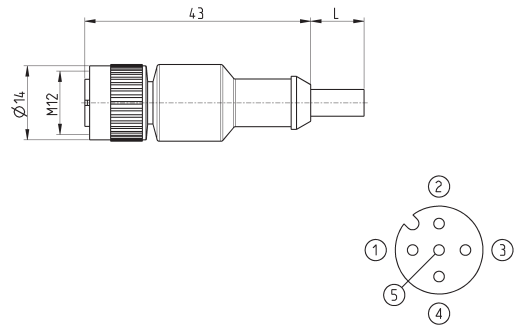


Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	L [lung. cavo] (m)
SCP-CS-Y-B	cavo costampato	diritto	M12, 5 poli maschio/femmina	1

Cavo con connettore diritto M12, 5 poli



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



Mod.	descrizione	tipo connettore	connessione	L [lung. cavo] (m)
CS-LF05HB-C500	cavo costampato	diritto	M12, 5 poli femmina	5