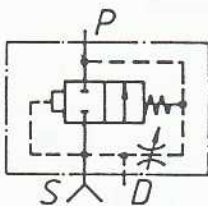


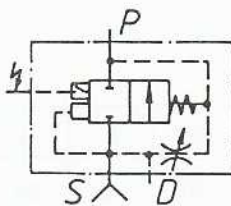
Das Vakuumentil VNR 860 (D.B.P. und Schutzrechte im Ausland angemeldet) wird eingesetzt, wo Forderungen gestellt werden wie:

- * Betriebssicherheit bei Ausfall eines oder mehrerer im Verbund stehender Saugelemente
- * Elektrische Signalabgabe an die Steuerung, ob das Werkstück angesaugt oder nicht angesaugt wurde

- * Gezieltes und schnelles Ablegen von Werkstücken mittels Druckluftstoß
- * Niedrige Betriebskosten durch Reduzierung der Vakuumpumpenleistung und dadurch kurze Amortisationszeit
- * Zur Überwachung von Injektorsaugern geeignet



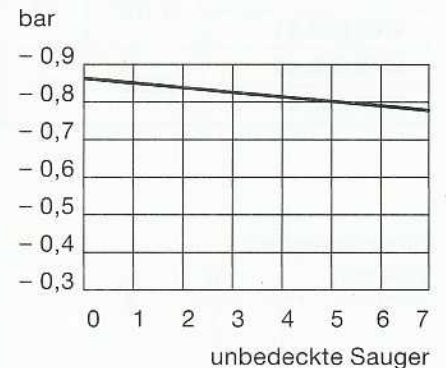
VNR 860...0



VNR 860...1

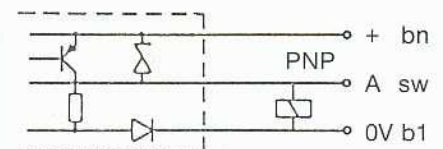
Kenngrößen allgemein				
Typ	VNR 860.10	VNR 860.20	VNR 860.30	VNR 860.40
Bauart	Membran-Sitzventil			
Befestigungsart	Vier Durchgangsbohrungen im Gehäuse oder über Anschlußgewinde			
Anschlußgewinde	G 1/8"	G 1/4"	G 1/2"	G 3/4"
Nenngröße	5,0	6,0	8,0	10,0
Schaltbereich	min. - 0,25 bar		max. - 1,0 bar	
Druckstoß	min. 3,5 bar		max. 10 bar	
Umgebungstemperatur	min. 0 °C		max. 60 °C	
Mediumtemperatur	60 °C, kurzzeitig höher			
Einbaulage	beliebig			
Gewicht	0,11 kg	0,25 kg	0,45 kg	0,45 kg

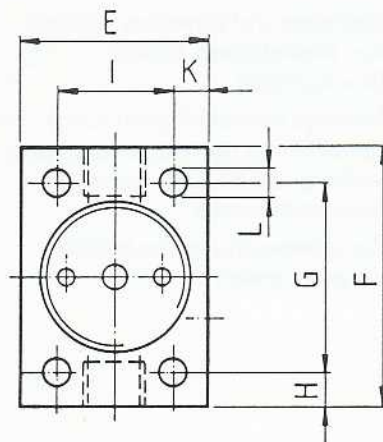
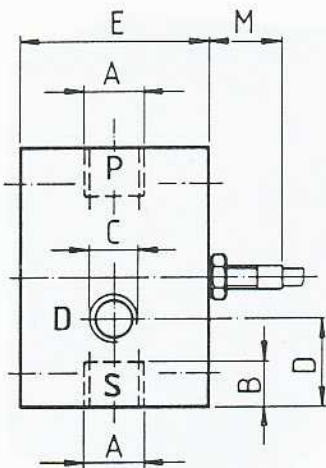
Kennlinie für Druckabfall VNR 860



Kenndaten Vakuumpumpe:
- 0,85 bar, 25 m³/h

Kenngrößen elektrisch				
Kontaktlose Signalabgabe durch induktiven Näherungsschalter				
Typ	VNR 860.11	VNR 860.21	VNR 860.31	VNR 860.41
Speisespannung	5 ... 24 V =			
Max. Schaltleistung	100 mA			
Kabellänge	2m (3 x 0,14 mm ²)			



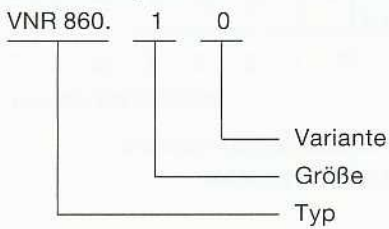


Die Drosselschraube für Leckluft ist im Werk eingestellt. Bei sehr porösem Material kann durch Linksdrehung die Leckluftmenge erhöht werden.

S = Saugeranschluß
 P = Pumpenanschluß
 D = Druckstoßanschluß

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
VNR 860.10	G 1/8"	8	G 1/8" 8 tief	13,5	30	45	35	5	20	5	4,3	-
VNR 860.11												22
VNR 860.20	G 1/4"	10	G 1/4" 8 tief	19	40	55	40	7,5	25	7,5	5,5	-
VNR 860.21												20
VNR 860.30	G 1/2"	12	G 1/4" 8 tief	18	50	65	50	7,5	35	7,5	5,5	-
VNR 860.31												18
VNR 860.40	G 3/4"	12	G 1/4" 8 tief	18	50	65	50	7,5	35	7,5	5,5	-
VNR 860.41												18

Bestellbeispiel:



Anschlußbeispiel:

