

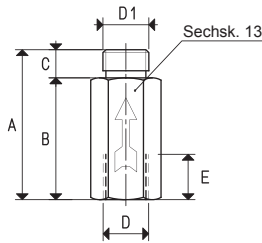
# SELBSTSCHLIESSENDE VENTILE OHNE LECKVERLUST

Diese Ventile sind spezielle Einwegventile, die, bei entsprechender Tarierung, den Durchfluss einer bestimmten Menge Flüssigkeit gestatten und sich anschließend, wenn der Fluss anhält, automatisch schließen. Sie wurden für die Anwendung an Sauggreifern entwickelt und schließen bei Fehlen des zu greifenden Objektes oder bei Verlusten automatisch die Absaugung und verhindern so das Absinken des Vakuumgrades an den übrigen aktiven Sauggreifern.

Die geschlossenen Ventile werden erst wieder aktiviert, wenn das Vakuum abgeschaltet wird.

Die Einbaulage ist beliebig.

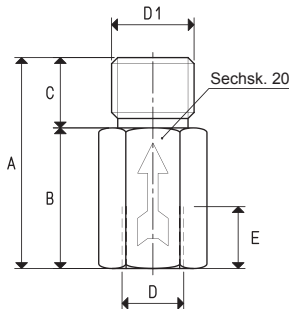
Die gelieferten Ventile sind bereits tariert und getestet und somit bereit für die Installation. Sie bestehen aus eloxiertem Aluminium können aber, auf Anfrage und für bei der Bestellung festzulegende Mindestmengen, auch mit anderen Maßen und Materialien geliefert werden.



Art.	A	B	C	D	D1	E	Gewicht
				∅	∅		g
14 01 05	32	26	6	G1/8"	G1/8"	8	8

Minimale Durchflussmenge = 1.5 m³/h

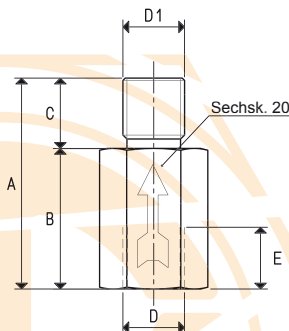
Minimaler Vakuumgrad = -250 mbar



Art.	A	B	C	D	D1	E	Gewicht
				∅	∅		g
14 01 10	45	30	15	G1/4"	G3/8"	14	28

Minimale Durchflussmenge = 4 m³/h

Minimaler Vakuumgrad = -250 mbar



Art.	A	B	C	D	D1	E	Gewicht
				∅	∅		g
14 01 15	45	30	15	G1/4"	G1/4"	14	29

Minimale Durchflussmenge = 4 m³/h

Minimaler Vakuumgrad = -250 mbar

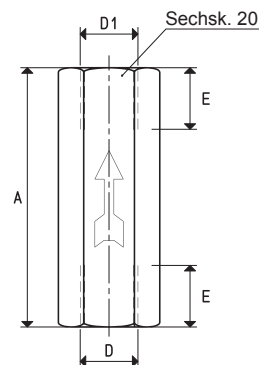
# SELBSTSCHLIESSENDE VENTILE OHNE LECKVERLUST



Art.	A	D	D1	E	Gewicht
		∅	∅		g
<b>14 02 10</b>	59	G1/4"	G1/4"	14	42

Minimale Durchflussmenge = 4 m³/h

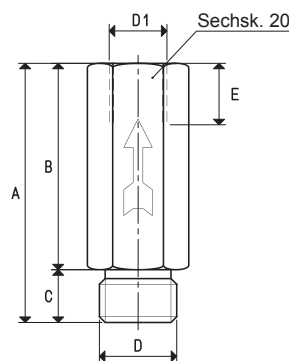
Minimaler Vakuumgrad = -250 mbar



Art.	A	B	C	D	D1	E	Gewicht
				∅	∅		g
<b>14 03 10</b>	59	47	12	G3/8"	G1/4"	14	36

Minimale Durchflussmenge = 4 m³/h

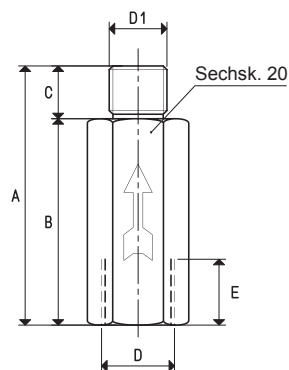
Minimaler Vakuumgrad = -250 mbar



Art.	A	B	C	D	D1	E	Gewicht
				∅	∅		g
<b>14 05 10</b>	59	47	12	G3/8"	G1/4"	14	34

Minimale Durchflussmenge = 4 m³/h

Minimaler Vakuumgrad = -250 mbar



# SELBSTSCHLIESSENDE VENTILE MIT KONTROLLIERTEM VERLUST



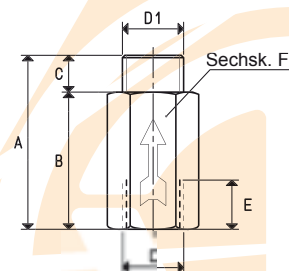
Diese Ventile basieren auf demselben Funktionsprinzip wie die zuvor beschriebenen selbstschließenden Ventile; sie unterscheiden sich von diesen nur durch ihren Dichtverschluss, der der Vakuumquelle selbst dann eine minimale Absaugung gestattet, wenn er ganz geschlossen ist.

Dank dieser Eigenschaft kann ein Sauggreifer, der das anzuhebende Objekt zum Beispiel auf Grund einer vorzeitigen Öffnung der Absaugung nicht greifen konnte, erneut das Vakuum in seinem Inneren erzeugen und so den Gegenstand greifen, ohne dass der Arbeitszyklus dazu wiederholt werden muss; kann der Sauggreifer jedoch nicht agieren, weil das zu greifende Objekt fehlt, verhindert das Ventil nicht das Absinken des Vakuumgrades in den übrigen aktiven Sauggreifern.

Der geringfügige Verlust ist jedoch leicht kontrollierbar. Die Ventile bestehen vollständig aus eloxiertem Aluminium.

Art.	Max. Verlust	Minimale Durchflussmenge	A	B	C	D	D1	E	F	Gewicht
	Nl/min	m³/h				∅	∅			g
<b>14 01 11</b>	7.5	1	36.0	29.5	6.5	G1/8"	G1/8"	10	13	8
<b>14 02 11</b>	7.5	1	37.5	29.5	8.0	G1/4"	G1/4"	15	17	16
<b>14 03 11</b>	24.0	3	42.0	32.5	9.5	G3/8"	G3/8"	17	22	28

Minimaler Vakuumgrad = -250 mbar



Umrechnungen: inch =  $\frac{mm}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtl.