



SELBSTSCHLIESSENDE VENTILE

Diese Ventile sind spezielle Einwegventile, die, bei entsprechender Tarierung, den Durchfluss einer bestimmten Menge Flüssigkeit gestatten und sich anschließend, wenn der Fluss andauert, automatisch schließen.

Die selbstausschließenden Ventile, die für die Anwendung an Sauggreifern vorgesehen sind, schließen in Abwesenheit des zu entnehmenden Objekts, eines defekten Saugergriffs oder bei Leckagen automatisch die Sauggreifer und verhindern so das Absinken des Vakuumniveaus an den verbleibenden Sauggreifern im Griff.

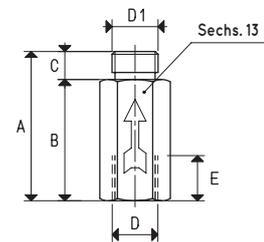
Sie werden bereits kalibriert und perfekt geprüft geliefert, einbaufertig. Sie bestehen aus eloxiertem Aluminium und sind auf Anfrage und bei der Bestellung festzulegenden Mindestmengen in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich.



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

Minimaler Zünddurchfluss = 1,5 m³/h

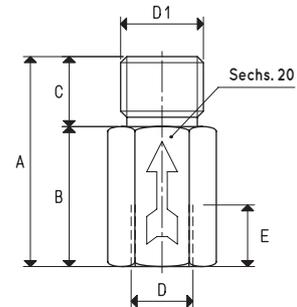
Minimales Vakuumgrad = -250 mbar



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

Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h

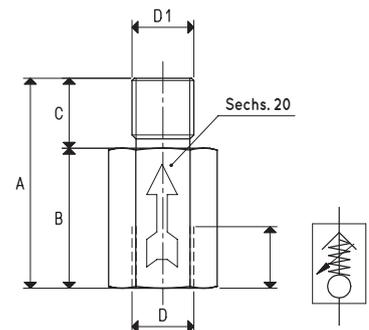
Minimales Vakuumgrad = -250 mbar



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

Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h

Minimales Vakuumgrad = -250 mbar



Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SELBSTSCHLIESSENDE VENTILE



Art.	A	D Ø	D1 Ø	E	Gewicht g
14 02 10	59	G1/4"	G1/4"	14	42

Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h Minimales Vakuumgrad = -250 mbar

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

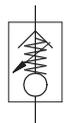
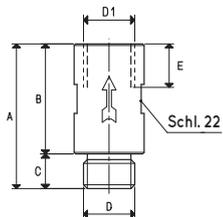
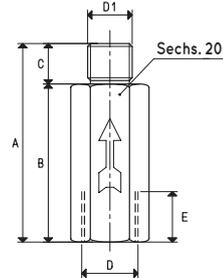
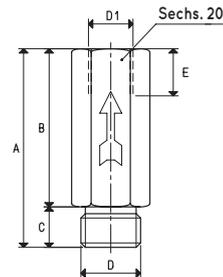
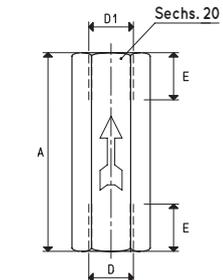
Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h Minimales Vakuumgrad = -250 mbar

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

Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h Minimales Vakuumgrad = -250 mbar

Art.	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	Gewicht g
14 06 10	50	38	12	G3/8"	G3/8"	14	38

Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h Minimales Vakuumgrad = -250 mbar



SELBSTSCHLIESSENDE VENTILE MIT KONTROLLIERTEM VERLUST

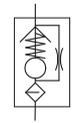
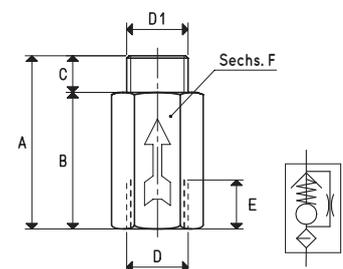
Sie basieren auf dem gleichen Funktionsprinzip wie die vorstehend beschriebenen selbstausschließenden Ventile; sie unterscheiden sich nur in der Verschlussklappe, die, auch wenn sie vollständig geschlossen ist, der Vakuumquelle eine minimale Saugleistung ermöglicht.

Diese Funktion ermöglicht es dem Sauggreifer, der das zu entfernende Objekt nicht erfasst hat, z.B. durch ein frühes Öffnen des Sauggreifers, das Vakuum im Inneren wiederherzustellen und dann zu greifen, ohne den Arbeitszyklus wiederholen zu müssen, aber wenn der Sauggreifer mangels des zu entnehmenden Objekts nicht greift, verhindert das Ventil nicht das Absenken des Vakuumniveaus an den verbleibenden Sauggreifern im Griff, aber die geringe Leckage ist leicht steuerbar und somit wiederherstellbar. Vollständig aus eloxiertem Aluminium gefertigt.



Art.	Verlust max NI/min	Minimale Durchflussrate Zünddurchfluss m³/h	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	F	Gewicht g
14 01 11	7.5	1	36.0	29.5	6.5	G1/8"	G1/8"	10	13	8
14 02 11	7.5	1	37.5	29.5	8.0	G1/4"	G1/4"	15	17	16
14 03 11	24.0	3	42.0	32.5	9.5	G3/8"	G3/8"	17	22	28

Minimales Vakuumgrad = -250 mbar



Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130