



Einsatz:

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil zum Abblasen von flüssige, körnige oder staubförmige Medien aus Druckbehältern bis 200 °C

Ausführung:

Ventilkörper aus Messing, offene Federhaube, frei abblasend, mit Anlüftvorrichtung
Abschlusskörper mit FKM Dichtung
Eintritt mit Außengewinde Typ G nach ISO 228/1
Druckbereich 0,3 – 6,0 bar

Wichtig:

Die Ventile werden nur voreingestellt geliefert.
Bei Bestellung bitte Ansprechdruck sowie Art und Temperatur des Mediums angeben

Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED)
Dekra Bauteilprüfung

Materialien / Materials:

Gehäuse / body	Messing / brass
Federhaube / spring bonnet	Messing / brass
Dichtung / seals	FPM / FKM
Membrane / diaphragm	VMQ
Membranhaube / diaphragm bonnet	Stahl verzinkt / galvanized steel

Application:

Safety valve for discharge of liquid, grainy and dustlike media up to 200 °C from pressure vessels

Version:

Body in brass, open bonnet, with discharge holes, with lifting device.
Valve seat with FPM seal
Inlet with male thread type G acc. ISO 228/1
Pressure range 0,3 – 6,0 bar

Important:

Valves will be delivered with preset pressure.
Please state set pressure, medium and temperature when ordering.

Standard labeling acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)
Dekra approved

Artikelnummer / Product number		019004	019005	019006	019007
Anschluss / Threaded fitting	G	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Sitzdurchmesser / Orifice	do	24	32	32	48
Druckbereich / Pessure range	bar (g)	0,5-6	0,5-6	0,5-6	0,5-6
Baumaße / Dimensions in mm.	H	163	160	160	(0,5-2,8 bar) 210
					(2,9-6,0 bar) 230
	L	18	22	22	25



Leistungstabelle / Discharge capacities

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung, Medium: Luft in m³/h bei 20°C nach DIN 1945-1
Relief capacity at 10% pressure exceedance, medium: air in m³/h at 20°C acc. to DIN 1945-1

Einstelldruck Set Pressure [bar]	G 1"	G 1 ¼"	G 1 ½"	G 2"
0,5	308	840	840	1062
1,0	418	875	875	1439
1,5	528	1089	1089	1816
2,0	637	1315	1315	2193
2,5	747	1541	1541	2570
3,0	856	1767	1767	2947
3,5	966	1993	1993	3323
4,0	1075	2219	2219	3700
4,5	1185	2445	2445	4077
5,0	1294	2671	2671	4454
5,5	1404	2897	2897	4831
6,0	1513	3123	3123	5208