

## Kleinabsperrventil, Artikel 68-ST und 68-VA Nennweiten G 1/4“ bis G 1/2“

Hochdruck-Kleinabsperrventile mit nachstellbarer Stopfbuchspackung zum Einsatz in industriellen Anlagen in denen strömende Flüssigkeiten oder gasförmige Medien abgesperrt werden müssen, dies kann auch unter hohem Druck erfolgen. Fließrichtung mit Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet.

Druckabschläge ab Temperaturen von +50° C bitte beachten !

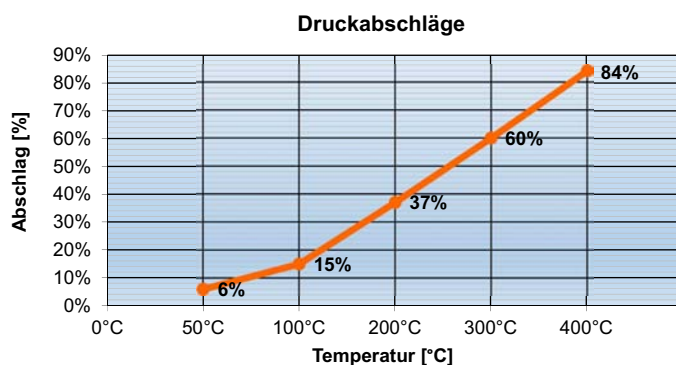
☞ **beidseitig mit Innengewinde nach ISO 228-1 (DIN 259) zylindrisch**

Wahlweise Gehäuse Stahl außen brüniert, oder komplett Edelstahlausführung. Mit Sonderpackung auch bis zu einer max. Temperatur von 550° C einsetzbar.



	Umgebung	68-ST	-20°C ... +120°C
		68-VA	-20°C ... +120°C
	Medium	68-ST	-20°C ... +400°C
		68-VA	-40°C ... +250°C (Sonderpackung bis +550 °C)

### Diagramm Druckabschläge

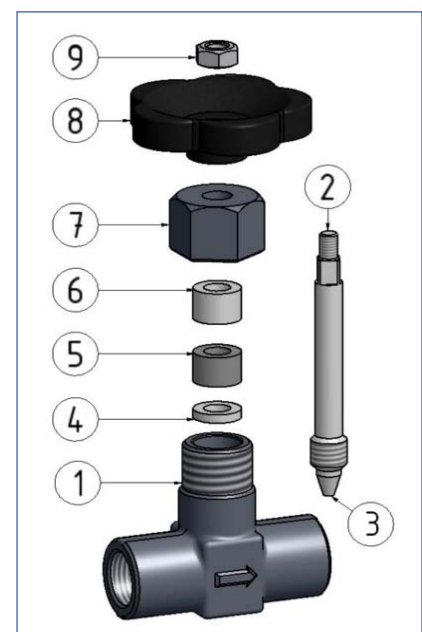


Vor Frostgefahr Ventil leeren und drucklos stellen. Das Frieren des Mediums in der Anlage kann das Ventil schwer beschädigen.

Temperatur	Druckabschlag %	max. Druck Artikel 68-ST	max. Druck Artikel 68-VA
50° C	6%	598,5 bar	598,5 bar
100° C	15%	535,5 bar	535,5 bar
200° C	37%	396,9 bar	396,9 bar
300° C	60%	252,0 bar	./.
400° C	84%	100,8 bar	./.

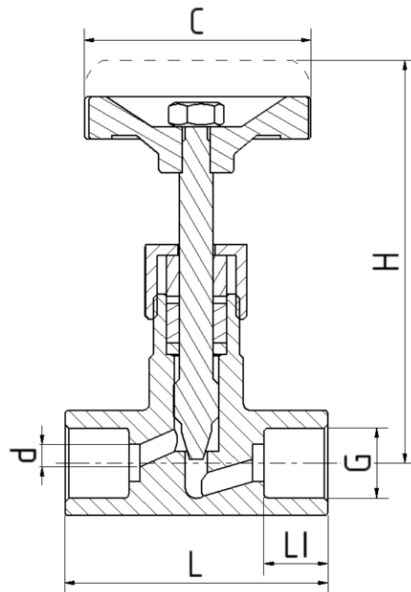
### Artikel 68

Pos.	Bezeichnung	68-ST Werkstoff	68-VA Werkstoff
1	Gehäuse	Schmiedestahl 1.0460	Edelstahl 1.4571
2	Spindel	NIRO-Stahl 1.4104	Edelstahl 1.4571
3	Kegel	NIRO-Stahl 1.4104	Edelstahl 1.4571
4	untere Stopfbuchse	Stahl 1.0711 (9 S 20 K)	Edelstahl 1.4571
5	Stopfbuchspackung	Graphit	Teflon
6	obere Stopfbuchse	Stahl 1.0711 (9 S 20 K)	Edelstahl 1.4571
7	Überwurfmutter	Stahl 1.0711 (9 S 20 K)	Edelstahl 1.4571
8	Handrad	Presshartstoff, schwarz	Presshartstoff, schwarz
9	Handradmutter		



## Kleinabsperrventil, Artikel 68-ST und 68-VA

Nennweiten G 1/4“ bis G 1/2“



Nennweite	Bestell-Nummern		L (mm)	H (mm)	LI (mm)	C (mm)	d (mm)	Druckstufe (bar)	Kv-Wert [m³/h]	Gewicht (kg)
	68-ST Stahl 1.0460	68-VA 1.4571								
G 1/4"	06.1018.4.61	06.1018.6.61	70	100	8	63	4	630	0,33	0,52
G 3/8"	-	06.1018.6.62	70	100	12	63	5	630	0,42	0,50
G 1/2"	06.1018.4.63	06.1018.6.63	70	100	14	63	6	630	0,53	0,47