

# ZUBEHÖR



## Absperrventile nach DIN 16 270, DIN 16 271, DIN 16 272



### Anwendung

Es ist prinzipiell zweckmäßig, zwischen Druckmessgerät und Druckleitung eine Absperrung zu installieren. Absperrventile ermöglichen eine Kontrolle oder das Auswechseln eines Druckmessgerätes ohne Betriebsunterbrechung. Bei Absperrventilen mit Prüfanschluss ist der zusätzliche Anschluss eines Prüfdruckmessgerätes möglich.

Absperrventile können je nach Werkstoffauswahl von Nenndruck PN 250 bis PN 400 und einer Messstofftemperatur von -20°C bis 200°C für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe verwendet werden.

### Ausführung / Werkstoff

Standard:

- Anschluss G $\frac{1}{2}$  nach DIN 16 288,
- Ventilgehäuse mit Entlüftungsschraube,
- Spindel und Kegel aus rost- und säurebeständigem Stahl,
- Stopfbuchsenpackung aus PTFE,
- Handrad aus Kunststoff,
- Silikonfrei

### Optionen

- Öl- und fettfrei
- Abnahmeprüfzeugnis 3.1 B nach DIN 50 049/EN 10 204

## Technische Informationen

Ausführung	Anschluss	Werkstoff	PN [bar]	Temperaturbereich	Gewicht [kg]	Form	Artikel Nr.	
ohne Prüfanschluss nach <b>DIN 16 270</b>	1/2 NPT <sup>2)</sup>	Messing	250	-10 bis 200 °C	0,54	A	60 15 1 NPT	
		1.4571	400	-20 bis 200°C	0,52	A	60 15 3 NPT	
	G 1/2	G 3/8	Messing <sup>1)</sup>	250	-10 bis 120°C	0,54	A	
			Messing <sup>1)</sup>	250	-10 bis 120°C	0,54	A	60 15 1
		Stahl	400	-10 bis 200°C	0,52	A	60 15 2	
					0,56	B	60b 15 2	
				-20 bis 200°C	0,52	A	60 15 3	
					0,56	B	60b 15 3	
mit Prüfanschluss Zapfen M20 x 1,5 nach <b>DIN 16 271</b>	1/2 NPT <sup>2)</sup>	Stahl	250	-20 bis 200°C	0,65	A	70 15 2 NPT	
		1.4571	400		0,65	A	70 15 3 NPT	
	G 1/2	Messing <sup>1)</sup>	250	-10 bis 120°C	0,67	A	70 15 1	
					0,79	B	70b 15 1	
		Stahl	400	-10 bis 200°C	0,65	A	70 15 2	
					0,74	B	70b 15 2	
				-20 bis 200°C	0,65	A	70 15 3	
					0,74	B	70b 15 3	
mit Prüfanschluss Flansch 60 x 25 x 10 mm nach <b>DIN 16 271</b>	G 1/2	Messing <sup>1)</sup>	250	-10 bis 120°C	0,69	A	71 15 1	
		Stahl	400	-20 bis 200°C	0,75	A	71 15 2	
nach <b>DIN 16 272</b> mit getrennt absperrbaren Prüfanschluss M20 x 1,5 60 x 25 x 10 mm	G 1/2	Messing <sup>1)</sup>	250	-10 bis 120°C	0,95	A	81 15 1	
					1,00	B	81b 15 1	
		Stahl	400	-10 bis 200°C	0,95	A	81 15 2	
					1,00	B	81b 15 2	
	Messing <sup>1)</sup>	250	-10 bis 120°C	0,95	A	81 15 3		
				1,00	B	81b 15 3		
G 1/2	Messing <sup>1)</sup>	250	-10 bis 120°C	1,00	A	80 15 1		

<sup>1)</sup> Spannmuffe Stahl

<sup>2)</sup> feste Muffe

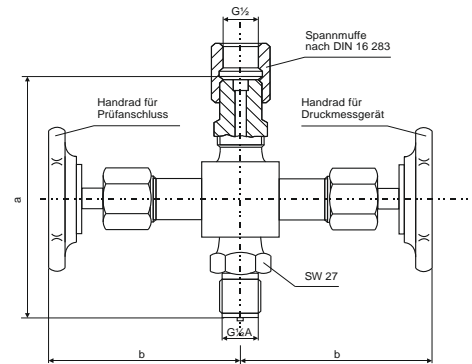
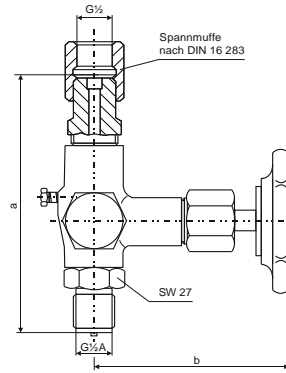
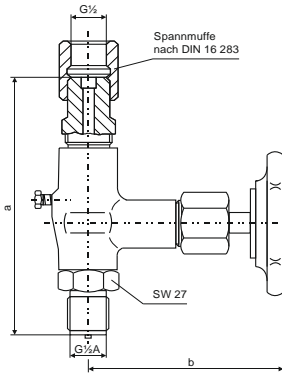
## Maßbilder

**DIN 16 270**  
ohne Prüfanschluss

**DIN 16 271**  
mit Prüfanschluss M20 x 1,5

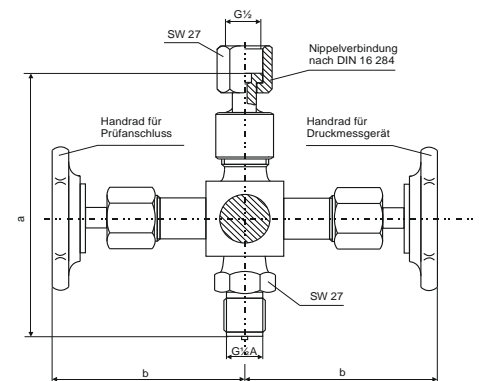
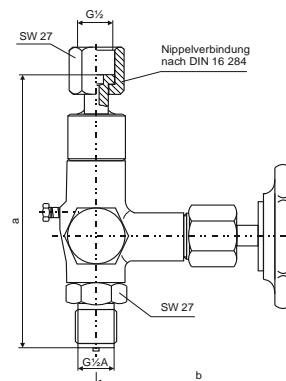
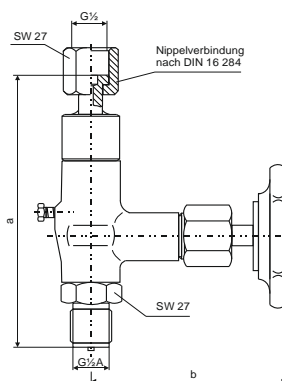
**DIN 16 272**  
mit getrennt absperrbaren  
Prüfanschluss M20 x 1,5

**Form A, mit Spannmuffe**



Maße in mm	
a	100 ±1
b	85±0,5

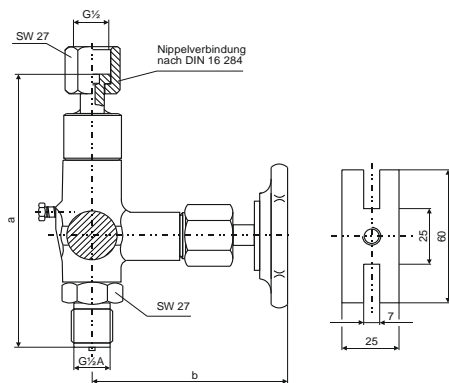
**Form B, mit Nippel und Überwurfmutter für Messgerätehalter**



Maße in mm	
a	114 ±5
b	85±0,5

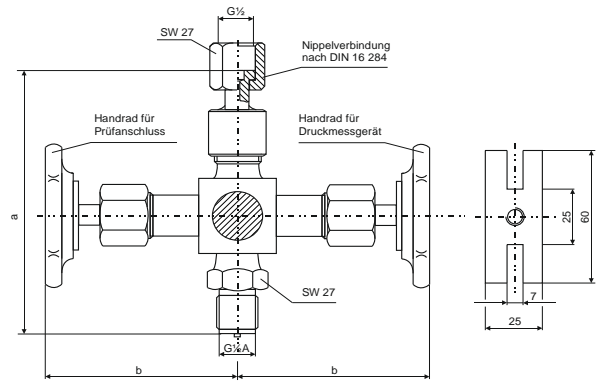
**DIN 16 271**  
**mit Prüfanschluss Flansch 60 x 25 x 10 mm**

Form A mit Nippel und Überwurfmutter



Maße in mm	
a	100 ±1
b	85±0,5

**DIN 16 272 mit getrennt absperrbaren**  
**Prüfanschluss Flansch 60 x 25 x 10 mm**



Maße in mm	
a	100 ±1
b	90±0,5