

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 G½ 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

Ausführung	Anschluss	Werkstoff	PN (bar)	Temperaturbereich	Gewicht (kg)	Form	Artikel-Nr.
ohne Prüfanschluss	1/2 NPT ²⁾	Messing	250	-10...200°C	0,54	A	60 15 1 NPT
		1.4571	400	-20...200°C	0,52	A	60 15 3 NPT
nach DIN 16 270	G 3/8	Messing ¹⁾	250	-10...120°C	0,54	A	
	G1/2	Messing ¹⁾	250	-10...200°C	0,54	A	60 15 1
					0,61	B	60b 15 1
		Stahl	400	-10...200°C	0,52	A	60 15 2
					0,56	B	60b 15 2
		1.4571	400	-20...200°C	0,52	A	60 15 3
					0,56	B	60b 15 3

Ausführung	Anschluss	Werkstoff	PN (bar)	Temperaturbereich	Gewicht (kg)	Form	Artikel-Nr.
mit Prüfanschluss Zapfen M20 x 1,5	1/2 NPT ²⁾	Stahl	400	-20...200°C	0,65	A	70 15 2 NPT
		1.4571	400		0,65	A	70 15 3 NPT
nach DIN 16 271	G 1/2	Messing ¹⁾	250	-10...120°C	0,67	A	70 15 1
					0,79	B	70b 15 1
		Stahl	400	-10...200°C	0,65	A	70 15 2
					0,74	B	70b 15 2
		1.4571	400	-20...200°C	0,65	A	70 15 3
					0,74	B	70b 15 3
mit Prüfanschluss Flansch 60x25x10 mm		Messing ¹⁾	250	-10...120°C	0,69	A	71 15 1
nach DIN 16 271		Stahl	400	-20...200°C	0,75	A	71 15 2

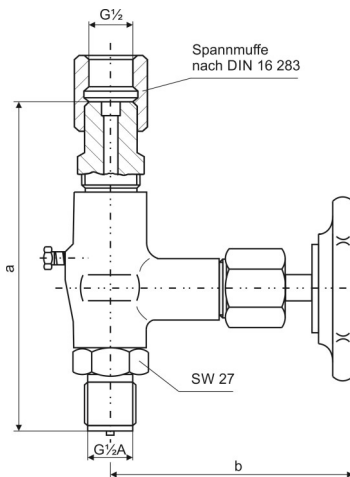
Ausführung	Anschluss	Werkstoff	PN (bar)	Temperaturbereich	Gewicht (kg)	Form	Artikel-Nr.
nach DIN 16 272	G 1/2	Messing ¹⁾	250	-10...120°C	0,95	A	81 15 1
mit getrennt absperzbaren Prüfanschluss M20 x 1,5		Stahl	400	-10...200°C	1,00	B	81b 15 1
					0,95	A	81 15 2
		1,00		B	81b 15 2		
		1.4571		-20...200°C	0,95	A	81 15 3
			1,00		B	81b 15 3	
60 x 25 x 10 mm		Messing ¹⁾	250	-10...120°C	1,00	A	80 15 1

¹⁾ Spannmuffe aus Stahl²⁾ feste Muffe

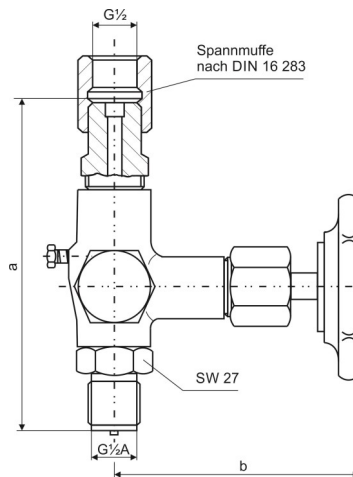
DIN 16 270
ohne Prüfanschluss

Form A mit Spannmuffe

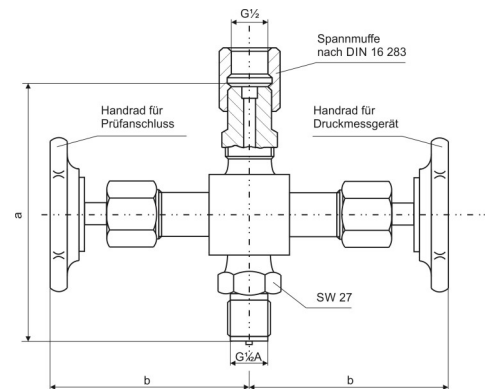
- a 100 ± 1
b $85 \pm 0,5$



DIN 16 271
mit Prüfanschluss M20 x 1,5

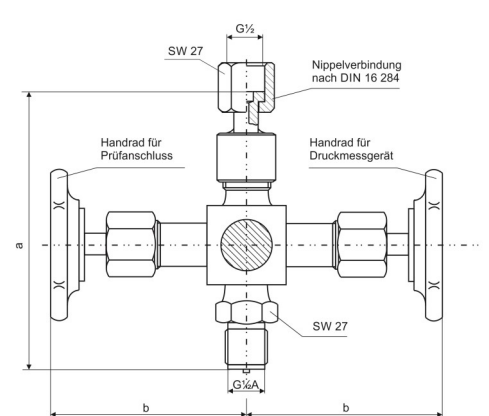
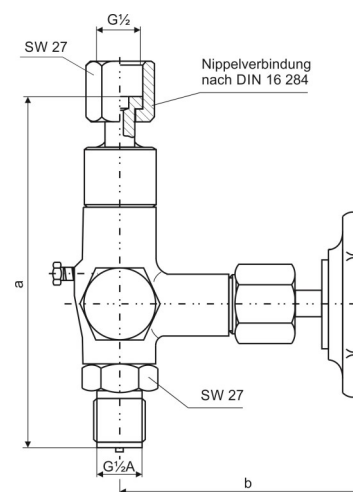
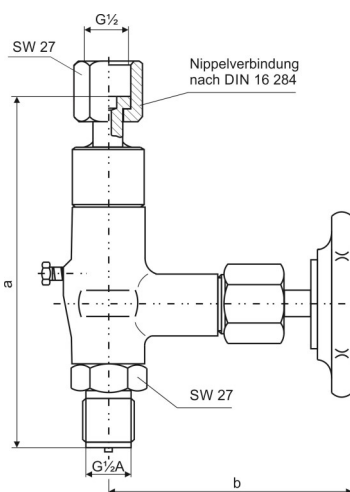


DIN 16 272
mit getrennt absperrbaren
Prüfanschluss M20 x 1,5



Form B mit Nippel und Überwurfmutter für Messgerätehalter

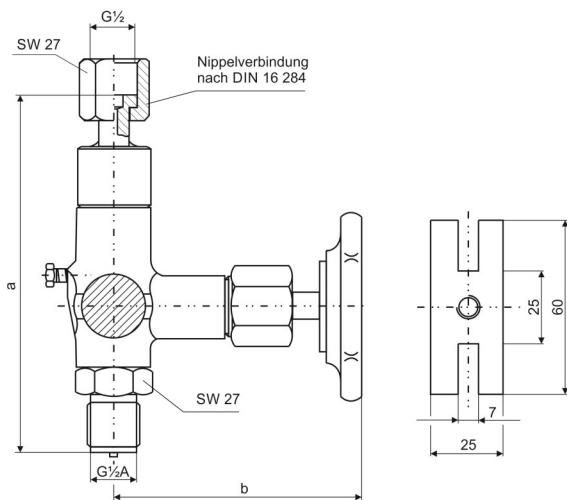
- a 100 ± 1
b $85 \pm 0,5$



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

Form A mit Nippel und Überwurfmutter

a 100 ± 1
b $85 \pm 0,5$



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

a 100 ± 1
b $90 \pm 0,5$

