

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 Absperrventile 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, Standard

Anschluss G 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 DIN 50 049/EN 10 204

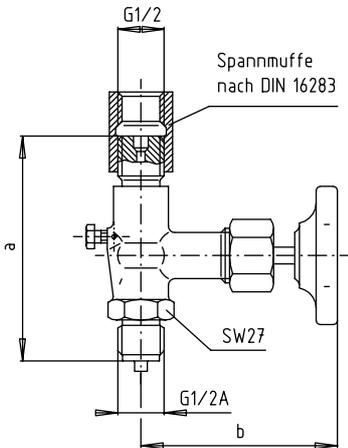
Ausführung	Anschluss	Werkstoff	PN [bar]	Temperaturbereich	Form	Artikel Nr.
ohne Prüfanschluss nach DIN 16 270	1/2 NPT 2)	St	400	-10 bis 200°C	A	
		1.4571	400	-20 bis 200°C	A	
	G 3/8	Ms 1)	250	-10 bis 120°C	A	
	G 1/2	Ms 1)	250		A	60 15 1
		St		-10 bis 200°C	A	60 15 2
		1.4571	400	-20 bis 200°C	A	60 15 3
				B	60b15 3	
mit Prüfanschluss M20 x 1,5 nach DIN 16 271	1/2 NPT 2)	Stahl	250	-20 bis 200°C	A	
		1.4571	400		A	
	G 1/2	Ms 1)	250	-10 bis 120°C	A	70 15 1
					B	70b15 1
		St		-10 bis 200°C	A	70 15 2
		1.4571	400	-20 bis 200°C	A	70 15 3
			B	70b15 3		
mit Prüfanschluss 60 x 25 x 10 mm nach DIN 16 271	G 1/2	Ms 1)	250	-10 bis 120°C	A	71 15 1
		St	400	-20 bis 200°C	A	71 15 2
nach DIN 16 272 mit getrennt absperbarem Prüfanschluss M20 x 1,5	G 1/2	Ms 1)	250	-10 bis 120°C	A	81 15 1
					B	81b15 1
		St		-10 bis 200°C	A	81 15 2
		1.4571	400	-20 bis 200°C	A	81 15 3
				B	81b15 3	
	60 x 25 x 10 mm	G 1/2	Ms 1)	250	-10 bis 120°C	A

1) Spannmuffe Stahl

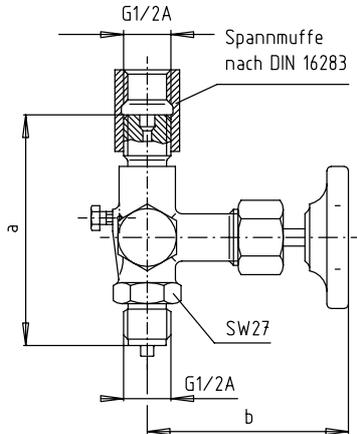
2) feste Muffe

Form A, mit Spannmuffe

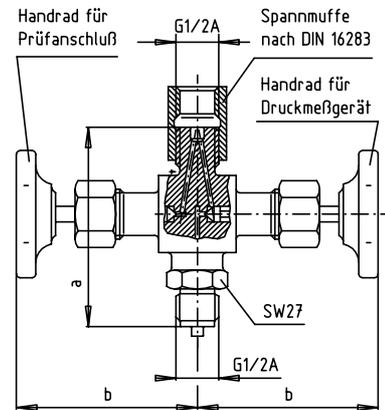
DIN 16 270 ohne Prüfanschluß



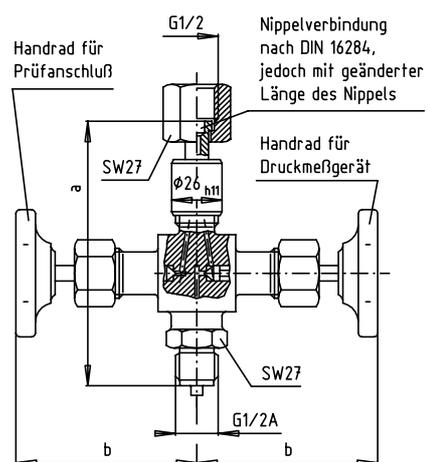
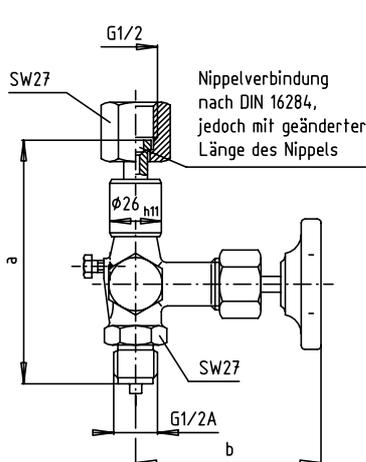
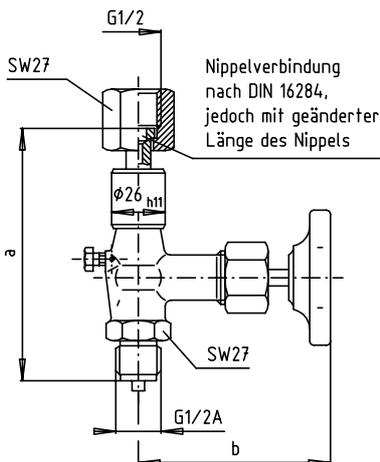
DIN 16 271 mit Prüfanschluß M20x1,5



DIN 16 272 mit getrennt absperbarem Prüfanschluß M20x1,5



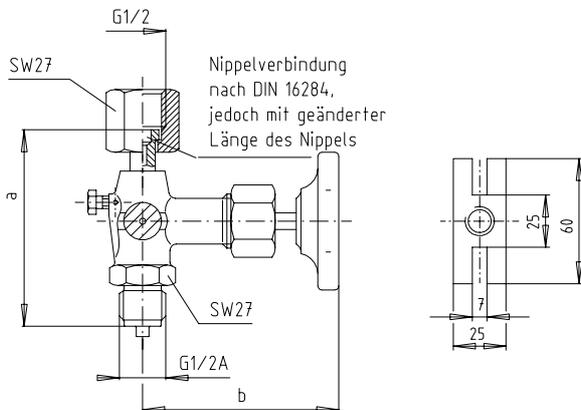
Form B, mit Nippel und Überwurfmutter für Messgerätehalter



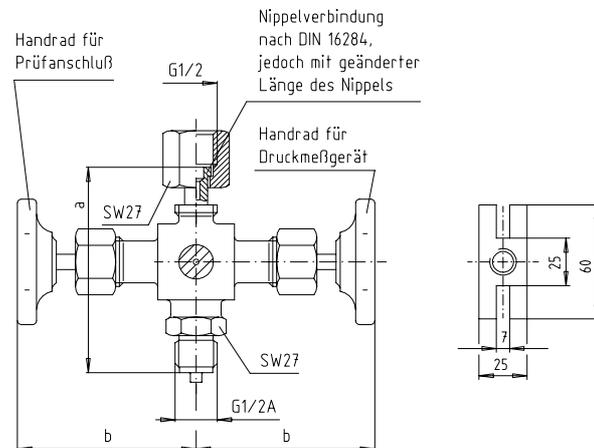
Ausführung	Maße [mm]		Gewicht [kg]		
	a	b ± 0,5	MS	St	1.4571
DIN 16 270					
Form A	100 ± 1	85	0,54	0,52	0,52
Form B	114 ± 5	85	0,61	0,56	0,56
DIN 16 271					
Form A	100 ± 1	85	0,67	0,65	0,65
Form B	114 ± 5	85	0,79	0,74	0,74
DIN 16 272					
Form A	100 ± 1	85	0,95	0,95	0,95
Form B	114 ± 5	85	1,00	1,00	1,00

Form A, mit Nippel und Überwurfmutter

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



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



Ausführung	Maße [mm]		Gewicht [kg]		
	a	b ± 0,5	MS	St	1.4571
DIN 16 271					
Form A	100 ± 1	85	0,69	0,75	--
DIN 16 272					
Form A	100 ± 1	90	1,00	--	--

Maße für Absperrventile mit NPT-Gewinde auf Anfrage.