

Maßstabelle

a	b	c	d	SW	Anschluss Gewinde	Betriebs- daten		Gewicht ca. kg			Werkstoff
						PN bar	max. Temp.°C	AV 16270	AV 16271	AV 16272	
100	80	88	83	27	G ½	250	200	0,6	0,7	0,9	Messing
						400	232	0,6	0,7	0,95	Stahl
						400	232	0,6	0,7	0,95	Edelstahl

Anwendungsbereich

Für Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe
Für Manometer mit Flachdichtung DIN 16258

Werkstoff	Temperaturbereich	PN
X 6 CrNiMoTi 17122 (1.4571)	-40°C bis 232°C*	bis 400**
C 22.8 (1.0460)	-40°C bis 232°C*	bis 400**
Messing	-40°C bis 200°C	bis 250

* mit Graphitpackung bis 300°C
** bei 100°C

Montage

Beim Einbau der Ventile muss die durch einen Pfeil gekennzeichnete Durchflussrichtung beachtet werden. Der Einbau in Rohrleitungen setzt fluchtgenau installierte Rohre voraus.

Montage des Prüfmanometers

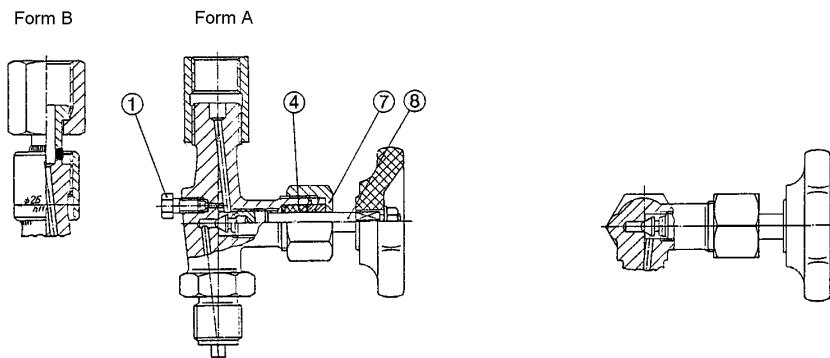
Vor Montage des Prüfmanometers muss das Ventil abgesperrt werden. Es empfiehlt sich, den zwischen Ventil und Betriebsmanometer stehenden Druck über die Entlüftungsschraube abzubauen. Je nach Ausführung wird das Prüfmanometer auf den Prüfzapfen aufgeschraubt oder angeflanscht. Nach dem Öffnen der Ventilspindel zeigen Betriebs- und Prüfmanometer gemeinsam an. Zur Demontage des Prüfmanometers wird zunächst die Ventilspindel geschlossen. Nach Entlüften des unter Druck stehenden Mediums kann das Prüfmanometer abgebaut werden. Vor Inbetriebnahme des Betriebsmanometers muss die Bohrung des Prüfanschlusses mittels Überwurfmutter und Dichtlinse bzw. Verschlusschraube und Dichtring verschlossen sein.

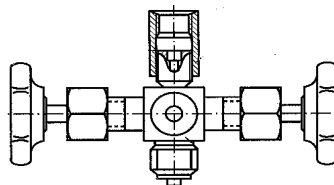
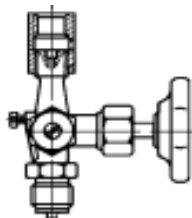
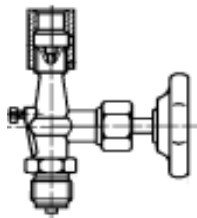
Entlüften

Beim Entlüften des unter Druck stehenden Mediums über Entlüftungsschraube oder Prüfanschluss ist darauf zu achten, dass keine Personen gefährdet sind.

Nachdichten

Durch längere Lagerung besteht die Möglichkeit, dass die Stopfbuchspackung (4) undicht wird. Nachgedichtet wird **bei geöffneter Ventilspindel** (8) durch Anziehen der Überwurfmutter (7) um eine ½ Umdrehung. Falls dies nicht ausreicht, den Vorgang wiederholen und darauf achten, dass die Drehbarkeit der Ventilspindel (8) erhalten bleibt.





Gerätetype: **AV 16270**

AV 16271

AV 16272

Bauart

AV

Standard Manometer-Absperrventil gemäß DIN

Anschluß		Ausführung	
16270	Zapfen-Spannmuffe G 1/2		<u>DIN 16270</u>
16271	Zapfen-Spannmuffe G 1/2	mit Prüfzapfen M 20x1,5	<u>DIN 16271</u>
16272	Zapfen-Spannmuffe G 1/2	Doppel-Absperrventil mit Prüfzapfen M 20x1,5	<u>DIN 16272</u>

Werkstoff:	Ventilkörper	Spannmuffe
MSST	Messing	Stahl
MSMS*	Messing	Messing
STST	Stahl	Stahl
ESES	Edelstahl (1.4571) V4A	Edelstahl (1.4571) V4A

(*für Kälteleitungen)

Sondereigenschaft

DVGW mit DVGW-Zulassung

Andere Ausführungen auf Anfrage !

AV 16270 / MSMS /

DVGW

Auswahl-Beispiel