

Maßtabelle

a	b	c	d	SW	Anschluß- Gewinde	Betriebs- daten		Gewicht			Werkstoff
						PN bar	max. Temp.°C	ca. kg	AV 16270	AV 16271	
100	80	88	83	27	G ½	250	120	0,6	0,7	0,9	Messing
						400	120	0,6	0,7	0,95	Stahl
						400	250	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)	-20°C bis 200°C*	bis 400
C 22.8 (1.0460)	-10°C bis 120°C	bis 400
Messing	-10°C bis 120°C	bis 250

*mit Reingraphitpackung bis 250°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

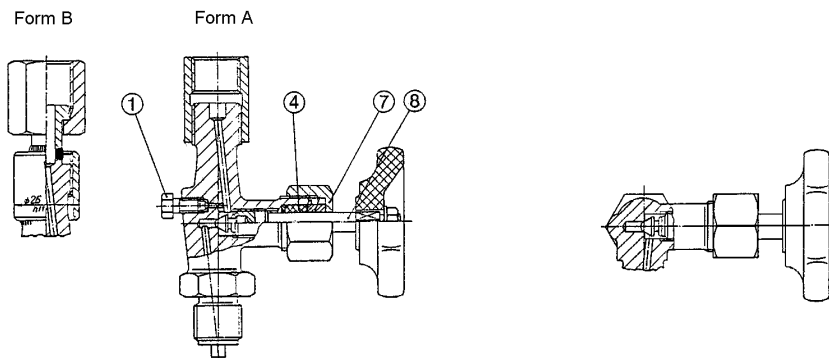
Vor Montage des Prüfmanometers muß das Ventil abgesperrt werden. Es empfiehlt sich, den zwischen Ventil und Betriebsmanometer stehenden Druck über die Entlüftungsschraube abzubauen. Je nach Ausführung wird das Prüfmanometer auf den Prüfzapfen aufgeschraubt oder angeflanscht. Nach dem Öffnen der Ventilspindel 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. Verschlussschraube und Dichtring verschlossen sein.

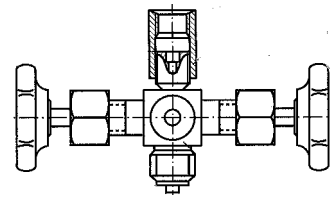
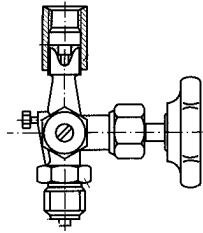
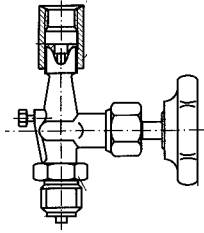
Entlüften

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>
16270 DVGW ¹⁾	Zapfen-Spannmuffe G 1/2	DVGW-geprüft	<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 (für Kälteleitungen)
STST	Stahl	Stahl
ESES	Edelstahl (1.4571) V4A	Edelstahl (1.4571) V4A

Andere Ausführungen auf Anfrage !

AV 16270 DVGW / MSMS

Auswahl-Beispiel

¹⁾ DVGW-Ausführung nur in komplett Messing