

Absperrhähne

Es ist zweckmäßig, zwischen Druckmessgerät und Rohrleitung einen Absperrhahn zu schalten. Absperrhähne können für Druckmessgeräte mit Betriebsmessbereichen bis 25 bar bei einer Messstofftemperatur von max. 50°C zur Messung von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen verwendet werden.

Für höhere Drücke sind Absperrventile zu verwenden.

Ausführung

Ähnlich DIN 16 261 und 16 262.

Anschluss

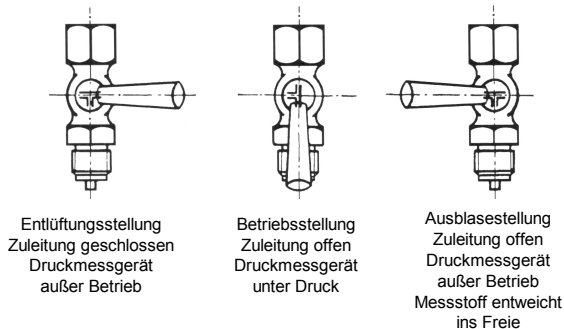
Beiderseits Gewinde nach DIN 16 288.

Gehäuse und Kükten

Messing blank oder Edelstahl 1.4571.

Im Hahnkükten befinden sich zwei Bohrungen, die T-förmig angeordnet sind. Je nach Stellung des Kükten ist es möglich:

1. das Druckmessgerät zu entlüften,
2. das Druckmessgerät unter Druck zu setzen,
3. die Druckleistung auszublauen



Absperrhähne mit Prüfanschluss

Absperrhähne mit Prüfanschluss dienen dem gleichzeitigen Anschluss von Betriebsdruckmessgeräten und Prüfdruckmessgeräten an die Druckleitung. Ihr Anwendungsbereich entspricht im übrigen dem normaler Absperrhähne.

Ausführung

Ähnlich DIN 16 263

Anschluss

Beiderseits G 1/2 nach DIN 16 288.

Prüfanschluss

Prüfzapfen M 20 x 1,5

oder Prüfflansch 60 x 25 x 10 mm, bzw. rund Ø 40 x 5 mm.

Gehäuse und Kükten

Messing blank oder Edelstahl 1.4571.

Bei dieser Ausführung wird der dritte Weg, der normalerweise ins Freie führt, als Anschluss für ein Prüfdruckmessgerät genutzt. Durch eine vierte Stellung des Kükten ist es möglich, das Betriebs- und das Prüfdruckmessgerät gleichzeitig an die Druckleitung anzuschließen.

Nennndruck

25 bar

Sonderausführungen

Messing verchromt; Stahl; Chrom Nickel Stahl (W.Nr. 1.4571); Sondergewinde; öl- und fettfrei.

Absperrventile

Absperr- und Drosselorgan für Druckmessgeräte zur Messung von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen.

Ausführung

Einfachventil nach DIN 16 270.

Einfachventil mit Prüfanschluss nach DIN 16 270.

Doppelventil mit Prüfanschluss nach DIN 16 272.

Absperrventile mit Prüfanschluss dienen dem gleichzeitigen Anschluss von Betriebsdruckmessgeräten und Prüfdruckmessgeräten an die Druckleitung.

Der Prüfzapfen ist bei Einfachventilen nach DIN 16 271 durch eine Dichtlinse und aufgesetzter Schraubkappe, bei Doppelventilen nach DIN 16 272 durch eine zweite Ventilschraube absperrbar.

Anschluss G 1/2 nach DIN 16 288

Ventilgehäuse (mit Entlüftungsschraube)

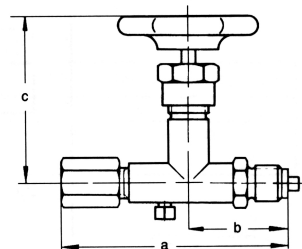
Material	Messing	Stahl	1.4571
max. PN in bar	250	400	400
max. Temperatur in °C	120	200	200

Spindel und Kegel

nichtrostender bzw. säurefester Stahl

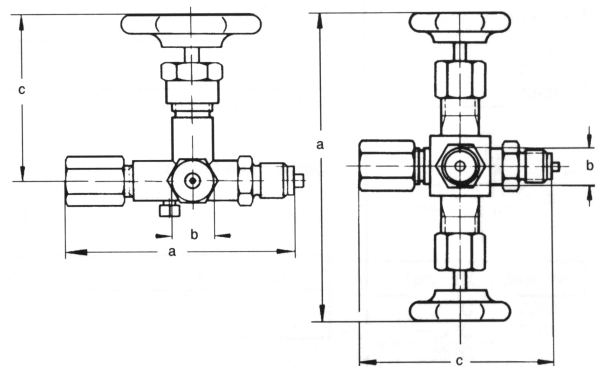
Handrad Pressstoff

Einfachventil DIN 16 270
Spannmuffe/Zapfen



Maße und Gewichte

Ausführung	Anschluss nach DIN 16 288	Maße in [mm]			Gewicht in [kg] ca.		
		a	b	c	Ms	Stahl	1.4571
Einfachventil	G 1/2	114	50	87	0,55	0,50	0,53



Einfachventil DIN 16 271
Spannmuffe / Zapfen
mit Prüfzapfen M 20 x 1,5

Doppelventil DIN 16 272
Spannmuffe / Zapfen
mit Prüfzapfen M 20 x 1,5

Ausführung	Maße in [mm]			Gewicht in [kg] ca.		
	a	b	c	Ms	Stahl	1.4571
Einfachventil DIN 16 271 mit Prüfzapfen M 20 x 1,5	114	M 20 x 1,5	90	0,67	0,65	0,65
Doppelventil DIN 16 272 mit Prüfzapfen M 20 x 1,5	190	M 20 x 1,5	105	0,92	0,92	0,94