

Datenblattübersicht für Zubehör

			Datenblattnummer
Datenblattübersicht für Zubehör			
Typenschlüssel fürZubehör			
Manometer-Absperrventile			Z 110 01
Manometer-Absperrhähne			Z 120 01
Wassersackrohre			Z 150 01
Manometerzubehör			Z 210 01
Manometerzubehör			Z 220 01

Manometer-Absperrventile in Messing, Stahl und Edelstahl

nach DIN 16 270, 16 271 und 16 272

Besonderheiten

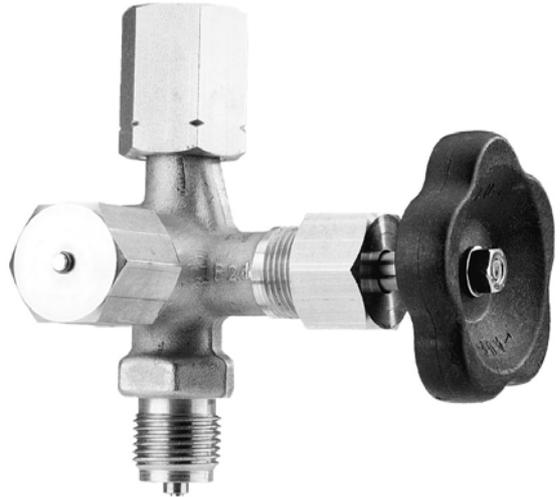
Spindel und Kegel aus Edelstahl
Stopfbuchsenpackung aus PTFE

Anwendung

Zur Absperrung zwischen Druckleitung und Druckmessgerät.
Dadurch ist ein Prüfen oder Auswechseln der Messgeräte
ohne Betriebsunterbrechung möglich.

Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie

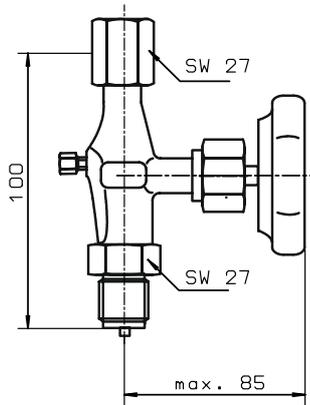


Ausführung	Anschluss	Gehäuse- Werkstoff	PN in bar	Temperatur- bereich	Form	Artikel-Nr.
	nach DIN 16 270, ohne Prüfanschluss Form A mit Spannmuffe nach DIN 16 283 Form B mit drehbarer Muffe und Schaft für Messgerätehalter					
	G 1/2 oder M 20 x 1,5	Messing	250	-10...+120°C	A	ZMV 101
		Stahl	400	-10...+120°C	B	ZMV 111
					A	ZMV 102
		Edelstahl	400	-20...+200°C	B	ZMV 112
					A	ZMV 103
		B	ZMV 113			
	nach DIN 16 271, mit Prüfanschluss M 20 x 1,5 Form A mit Spannmuffe nach DIN 16 283 Form B mit drehbarer Muffe und Schaft für Messgerätehalter					
	G 1/2 oder M 20 x 1,5	Messing	250	-10...+120°C	A	ZMV 201
		Stahl	400	-10...+120°C	B	ZMV 211
					A	ZMV 202
		Edelstahl	400	-20...+200°C	B	ZMV 212
					A	ZMV 203
		B	ZMV 213			
	nach DIN 16 272, mit separat absperzbaren Prüfanschluss M 20 x 1,5 Form A mit Spannmuffe nach DIN 16 283 Form B mit drehbarer Muffe und Schaft für Messgerätehalter					
	G 1/2 oder M 20 x 1,5	Messing	250	-10...+120°C	A	ZMV 301
		Stahl	400	-10...+120°C	B	ZMV 311
					A	ZMV 302
		Edelstahl	400	-20...+200°C	B	ZMV 312
					A	ZMV 303
		B	ZMV 313			

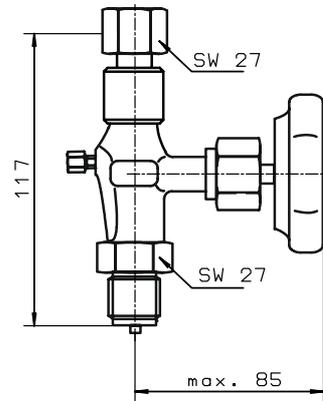
Bauformen und Abmessungen

nach DIN 16 270

Form A

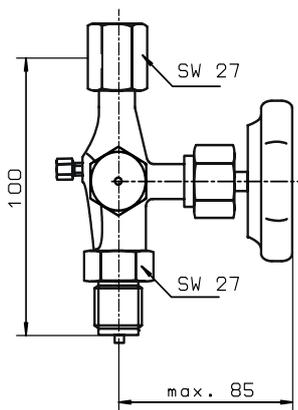


Form B

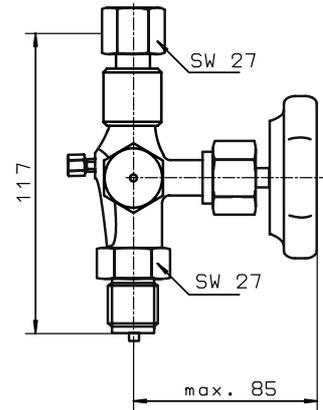


nach DIN 16 271

Form A

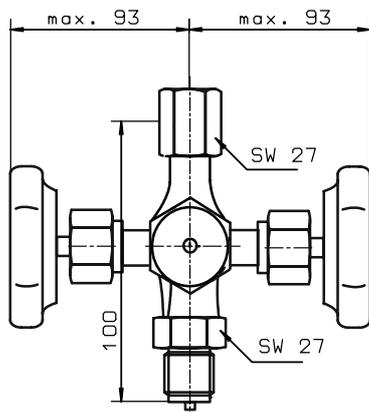


Form B

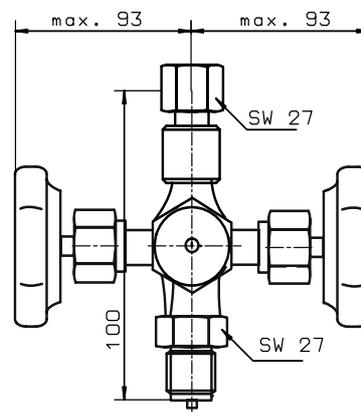


nach DIN 16 272

Form A

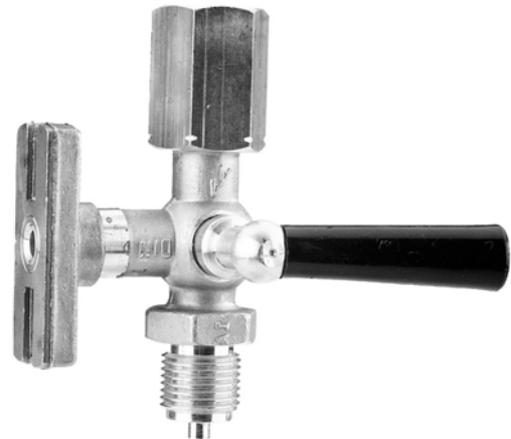


Form B



Manometer-Absperrhähne in Messing

nach DIN 16 260, 16 261, 16 262 und 16 263

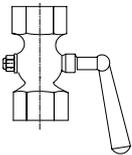


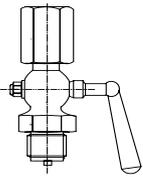
Anwendung

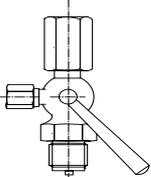
Zur Absperrung zwischen Druckleitung und Druckmessgerät.
Dadurch ist ein Prüfen oder Auswechseln der Messgeräte
ohne Betriebsunterbrechung möglich.

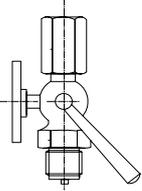
Einsatzbereiche

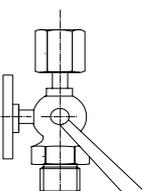
Heizungsbau
Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung

Ausführung	Anschluss	Gehäuse- Werkstoff	PN in bar	Temperatur- bereich	Artikel-Nr.
	Muffe - Muffe				
	G 1/4	Messing	6	-10...+50 °C	ZH 1061
	G 3/8				ZH 1101
	G 1/2				ZH 1151

	Spannmuffe - Zapfen nach DIN 16 260 und 16 262				
	G 1/4	Messing	16	-10...+50 °C	ZH 2061
	G 1/2		25		ZH 2151

	Spannmuffe - Zapfen, mit Prüfanschluss M 20 x 1,5 nach DIN 16 263				
	G 1/2	Messing	25	-10...+50 °C	ZH 3151

Ausführung	Anschluss	Gehäuse- Werkstoff	PN in bar	Temperatur- bereich	Artikel-Nr.
	Spannmuffe - Zapfen, mit Prüfflansch 60 x 25 mm nach DIN 16 263				
	G 1/2	Messing	25	-10...+50 °C	ZH 4151

	lose Mutter - Zapfen, mit Stopfbuchse und Prüfflansch 60 x 25 mm nach DIN 16 263				
	G 1/2	Messing	25	-10...+50 °C	ZH 5151

Wassersackrohre für Druckmessgeräte in Stahl und Edelstahl

nach DIN 16 282

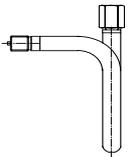
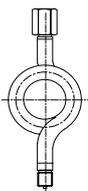
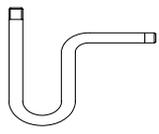
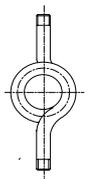


Anwendung

Zum Schutz der Druckmessgeräte vor Pulsation
des Messstoffes und vor starker Erwärmung.

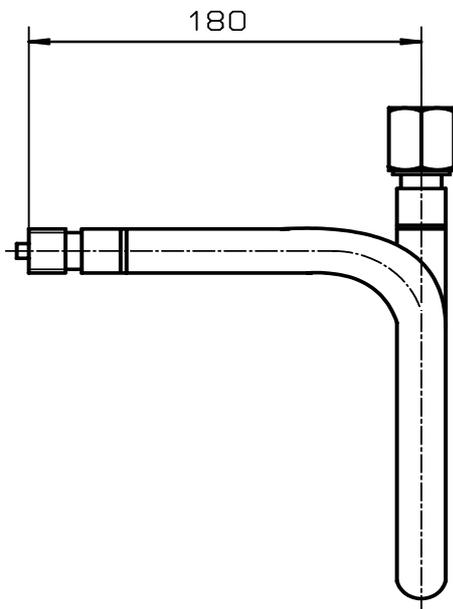
Einsatzbereiche

Heizungsbau
Maschinen- und Anlagenbau
Energieversorgung

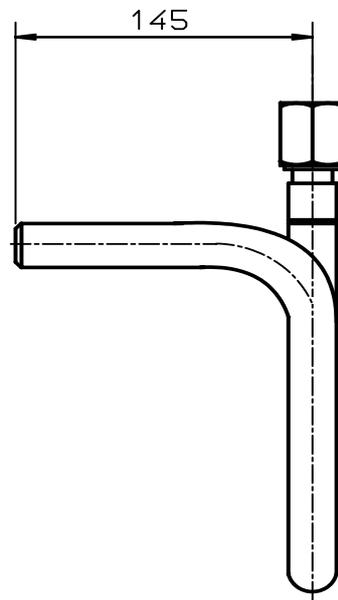
Ausführung	Anschluss	Gehäuse- Werkstoff	PN in bar max.	Temperatur- bereich	Form	Artikel-Nr.
	U-Form A, mit Anschlusszapfen U-Form B, mit Anschweißende					
	G 1/2	St 35.8	100	120 °C	A	ZW 102
		Edelstahl 1.4571	80	300 °C	B	ZW 112
			63	400 °C	A	ZW 103
					B	ZW 113
	Kreis-Form C, mit Anschlusszapfen Kreis-Form D, mit Anschweißende					
	G 1/2	St 35.8	100	120 °C	C	ZW 202
		Edelstahl 1.4571	80	300 °C	D	ZW 212
			63	400 °C	C	ZW 203
					D	ZW 213
	U-Form, ohne Dichtflächen					
	G 1/2	St 33	25			ZW 302
	Kreis-Form, ohne Dichtflächen					
	G 1/2	St 33	25			ZW 402

Bauformen und Abmessungen

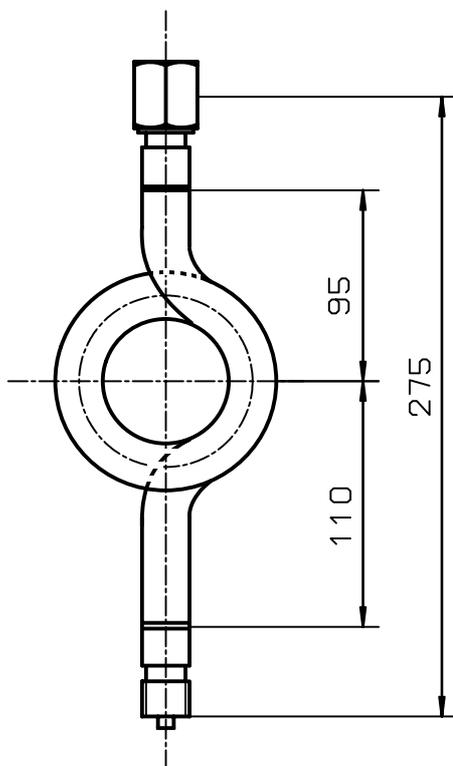
Form A



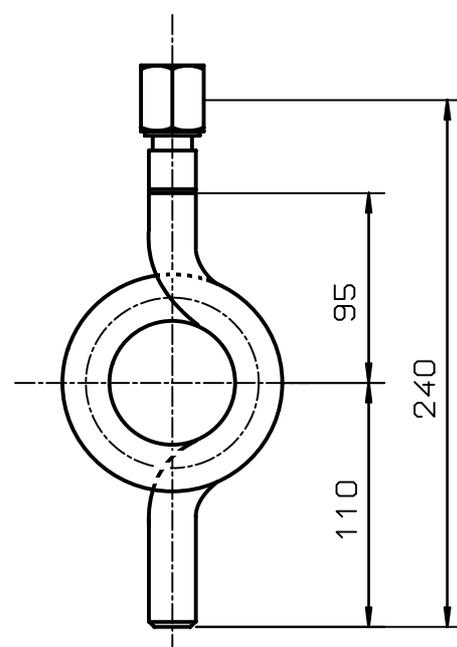
Form B



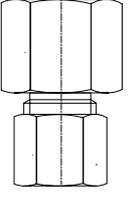
Form C

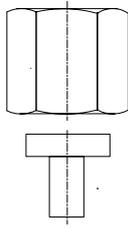


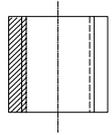
Form D

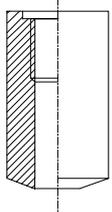


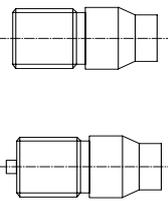
Manometerzubehör

	Anschlussverschraubung für Rohranschluss				
	Anschluss	PN in bar	Material		Artikel-Nr.
	G 1/4 x 6 mm	100	Stahl		ZAR 106
	G 1/2 x 6 mm	400			ZAR 107
	G 1/2 x 8 mm				ZAR 108
	G 1/2 x 10 mm				ZAR 109
G 1/2 x 12 mm				ZAR 110	

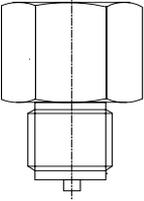
	Überwurfmutter mit Nippel				
	Anschluss	PN in bar	Material	DIN	Artikel-Nr.
	G 1/4	250	Messing	16 284	ZÜ 061
	G 1/2	250	Messing		ZÜ 151
		600	Stahl		ZÜ 152
		1.000	CrNi-Stahl		ZÜ 153
	M 20 x 1,5	250	Messing		ZÜ 171
		600	Stahl		ZÜ 172
1.000		CrNi-Stahl	ZÜ 173		

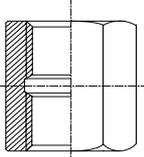
	Schweißmuffen standard				
	Anschluss		Material		Artikel-Nr.
	G 3/8		Stahl		ZM 1112
	G 1/4		Stahl		ZM 1102
	G 1/2		Stahl		ZM 1152
			CrNi-Stahl		ZM 1153
	G 3/4		Stahl		ZM 1122
G 1		Stahl		ZM 1402	

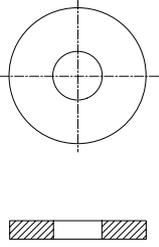
	Schweißmuffen mit Dichtfläche und Cu-Ring				
	Anschluss		Material		Artikel-Nr.
	G 1/2 x 30 mm		Stahl		ZM 2153
	G 1/2 x 50 mm				ZM 2155
	G 1/2 x 80 mm				ZM 2158
G 1/2 x 100 mm				ZM 2150	

	Schweißstutzen				
	Anschluss	PN in bar	Material	DIN	Artikel-Nr.
	G 1/4 links	400	Stahl	16 282	ZSS 072
	G 1/4 rechts	400	Stahl		ZSS 062
	G 1/2 links	600	Stahl		ZSS 192
		1.000	CrNi-Stahl		ZSS 193
	G 1/2 rechts	600	Stahl		ZSS 152
		1.000	CrNi-Stahl		ZSS 153

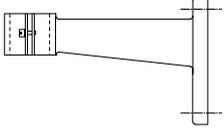
Manometerzubehör

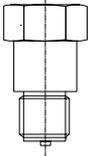
	Anschlussstücke						
	Muffe	Zapfen	PN in bar	Material		Artikel-Nr.	
	G 1/8	G 1/4	250	Messing		ZA 011	
	G 1/4	G 1/8	250	Messing		ZA 021	
	G 1/4	M 12 x 1,5	250	Messing		ZA 031	
			1.000	CrNi-Stahl		ZA 033	
	G 1/4	G 3/8	250	Messing		ZA 041	
	G 1/4	G 1/2	250			ZA 051	
	G 3/8	G 1/4	250			ZA 061	
	G 3/8	G 1/2	250			ZA 071	
	G 1/2	G 1/4	250			ZA 081	
	G 1/2	G 3/8	250			ZA 091	
	G 1/2	M 20 x 1,5	250			Messing	ZA 111
			1.000			CrNi-Stahl	ZA 113
	M 20 x 1,5	G 1/2	250	Messing		ZA 121	
			1.000	CrNi-Stahl		ZA 123	

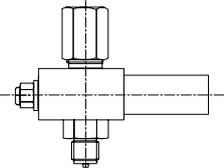
	Spannmuffen					
	Anschluss		PN in bar	Material	DIN	Artikel-Nr.
	rechts	links				
	G 1/4	G 1/4	250	Messing	16 283	ZS 061
	G 1/2	G 1/2	250	Messing		ZS 151
			600	Stahl		ZS 152
			1.000	CrNi-Stahl		ZS 153
			250	Messing		ZS 181
	G 1/2	M 20 x 1,5	600	Stahl		ZS 182
			1.000	CrNi-Stahl		ZS 183
			250	Messing		ZS 191
	M 20 x 1,5	G 1/2	600	Stahl		ZS 192
			1.000	CrNi-Stahl		ZS 193
			250	Messing		ZS 171
	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	600	Stahl		ZS 172
			1.000	CrNi-Stahl		ZS 173

	Flachdichtungen				
	für Gewinde	PN in bar	Material	DIN	Artikel-Nr.
		G 1/4 und M 12 x 1,5	1.600	Kupfer	16 258
400			Fiber	ZD 068	
1.600			CrNi-Stahl	ZD 063	
400			PTFE	ZD 069	
G 1/2 und M 20 x 1,5		1.600	Kupfer	ZD 154	
		400	Fiber	ZD 158	
		1.600	CrNi-Stahl	ZD 153	
		400	PTFE	ZD 159	

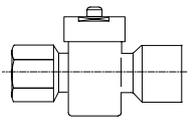
Manometerzubehör

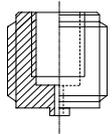
	Messgerätehalter				
	Ausladung in mm		Material	DIN	Artikel-Nr.
	60		Alu, schwarz	16 281	ZM 068
	100				ZM 108
	160				ZM 168
	60		CrNi-Stahl		ZM 063
	100				ZM 103
	160				ZM 163

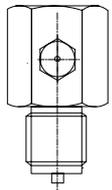
	Zwischenstücke für Messgerätehalter				
	Anschluss	PN in bar	Material	DIN	Artikel-Nr.
	G 1/2	250	Messing	16 281	ZZ 151
		600	Stahl		ZZ 152
		600	CrNi-Stahl		ZZ 153
	M 20 x 1,5	250	Messing		ZZ 171
		600	Stahl		ZZ 172
		600	CrNi-Stahl		ZZ 173

	Überdruckschutzvorrichtung				
	Einstellbereich	PN in bar	Material	Anschluss	Artikel-Nr.
	10...700 mbar	30	Messing	G 1/2	ZÜV 101
			CrNi-Stahl		ZÜV 103
	0,4...2,5 bar	400	Messing		ZÜV 201
			CrNi-Stahl		ZÜV 203
	2...6 bar		Messing		ZÜV 301
			CrNi-Stahl		ZÜV 303
	5...25 bar		Messing		ZÜV 401
			CrNi-Stahl		ZÜV 403
	20...60 bar		Messing		ZÜV 501
			CrNi-Stahl		ZÜV 503
	50...250 bar		Messing		ZÜV 601
CrNi-Stahl			ZÜV 603		
240...400 bar		Messing	ZÜV 701		
		CrNi-Stahl	ZÜV 703		

Manometerzubehör

	Druckknopfhahn DVGW - zugelassen					
	Muffe	Muffe	PN in bar	Material		Artikel-Nr.
	G 1/2	G 1/2	4	Messing		ZDH 151

	selbstdichtender Nippel					
	Innen	Zapfen		Material		Artikel-Nr.
	G 1/4	G 1/2		Messing		ZSN 151
G 1/4	G 1/2		CrNi-Stahl		ZSN 153	

	Druckstoßminderer					
	Muffe	Zapfen	PN in bar	Material		Artikel-Nr.
	G 1/2	G 1/2	250	Messing		ZDM 151
			400	Stahl		ZDM 152
			400	CrNi-Stahl		ZDM 153
M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	250	Messing		ZDM 171	