

# Manometer - Zubehör

## Manometer - Profildichtringe

für Innenzentrierung durch Zentrierzapfen

Montage von Kupfer- und Aluminiumdichtringen: Dichtring auf den Manometer-Zentrierzapfen aufstecken und Manometer einschrauben (max. 1 1/2 Umdrehungen). Der Dichtring kann nur einmal verwendet werden.



Typ Standard	Typ Aluminium	Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	für Gewinde
DR 18 MANO CU	---	---	---	G 1/8"
DR 14 MANO CU	DR 14 MANO	DR 14 MANO ST	DR 14 MANO ES	G 1/4"
DR 12 MANO CU	---	DR 12 MANO ST	DR 12 MANO ES	G 1/2"

## Manometer - Dichtringe, flach

DIN 16258



Typ Kupfer	Typ PTFE	Typ 1.4571	für Gewinde
DR 14 MANO FCU	DR 14 MANO PTFE	DR 14 MANO FES	G 1/4"
DR 12 MANO FCU	DR 12 MANO PTFE	DR 12 MANO FES	G 1/2"

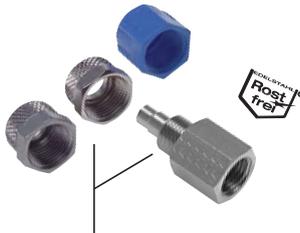
## Manometer Schutzkappen

Anwendung: Die Schutzkappen dienen als Stoßschutz für Manometer. Sie sind für senkrechte und waagerechte Manometer verwendbar. Für die Montage auf einem senkrechten Manometer ist der Gummischutz seitlich vorgestanzt.



Typ blau	Typ rot	Typ grau	Typ schwarz	für Manometer Ø
GS 40 BLAU	GS 40 ROT	GS 40 GRAU	GS 40 SCHWARZ	40
GS 50 BLAU	GS 50 ROT	GS 50 GRAU	GS 50 SCHWARZ	50
GS 63 BLAU	GS 63 ROT	GS 63 GRAU	GS 63 SCHWARZ	63
GS 100 BLAU	GS 100 ROT	GS 100 GRAU	GS 100 SCHWARZ	100

## Aufschraubverschraubungen mit Innengewinde (Manometerverschraubungen)

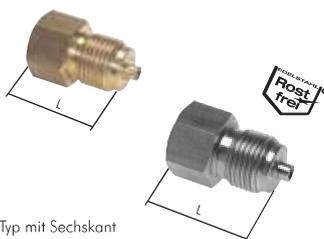


Typ 1.4571	Gewinde innen	Schlauch außen x innen	Gewinde für Überwurfmutter	Muttern 1.4571	Muttern MS vernickelt	Muttern POM
AK 184 ES	G 1/8"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
AK 186 ES	G 1/8"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
AK 144 ES	G 1/4"	6 x 4	M 10 x 1	MCK 4 ES	MCK 4 MSV	MCK 4 K
AK 146 ES	G 1/4"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
AK 148 ES	G 1/4"	10 x 8	M 14 x 1	MCK 8 ES	MCK 8 MSV	MCK 8 K
AK 386 ES	G 3/8"	8 x 6	M 12 x 1	MCK 6 ES	MCK 6 MSV	MCK 6 K
AK 388 ES	G 3/8"	10 x 8	M 16 x 1	MCK 8M16 ES	---	---

Zubehör gleich mitbestellen!

1 Stück Überwurfmutter  
(finden Sie in der nebenstehenden Tabelle)

## Reduzierstücke für Manometeranschlüsse mit Zapfen



Typ mit Sechskant

Typ selbstdichtend ohne Sechskant

Typ Messing	PN bar	Typ 1.4571	PN bar	Gewinde außen	Gewinde innen	Länge L
<b>mit Sechskant, zöllig</b>						
RN MANO 1814 MS	250	RN MANO 1814 ES	400	G 1/8"	G 1/4"	28
RN MANO 1418 MS	250	RN MANO 1418 ES	400	G 1/4"	G 1/8"	28
RN MANO 1438 MS	250	RN MANO 1438 ES	400	G 1/4"	G 3/8"	37
RN MANO 1412 MS	250	RN MANO 1412 ES	400	G 1/4"	G 1/2"	37
RN MANO 3814 MS	250	RN MANO 3814 ES	400	G 3/8"	G 1/4"	35
RN MANO 3812 MS	250	RN MANO 3812 ES	400	G 3/8"	G 1/2"	45
RN MANO 1218 MS	250	RN MANO 1218 ES	400	G 1/2"	G 1/8"	28
RN MANO 1214 MS	250	RN MANO 1214 ES	400	G 1/2"	G 1/4"	37
RN MANO 1238 MS	250	RN MANO 1238 ES	400	G 1/2"	G 3/8"	45
RN MANO 1234 MS	250	RN MANO 1234 ES	400	G 1/2"	G 3/4"	45
RN MANO 3412 MS	250	RN MANO 3412 ES	400	G 3/4"	G 1/2"	45
<b>mit Sechskant, metrisch</b>						
RN MANO M121514 MS	250	RN MANO M121514 ES	400	M 12 x 1,5	G 1/4"	28
RN MANO 14M1215 MS	250	RN MANO 14M1215 ES	400	G 1/4"	M 12 x 1,5	28
RN MANO M121512 MS	250	RN MANO M121512 ES	400	M 12 x 1,5	G 1/2"	39
RN MANO 12M1215 MS	250	RN MANO 12M1215 ES	400	G 1/2"	M 12 x 1,5	38
RN MANO M201512 MS	250	RN MANO M201512 ES	400	M 20 x 1,5	G 1/2"	45
RN MANO 12M2015 MS	250	RN MANO 12M2015 ES	400	G 1/2"	M 20 x 1,5	45
<b>selbstdichtend ohne Sechskant, zöllig</b>						
RNMANO 1214-19 MS	400	RNMANO 1214-19 ES	400	G 1/2"	G 1/4"	19
RNMANO 1418-11 MS	400	---	400	G 1/2"	G 1/8"	11

\* ohne Zentrierzapfen für Profildichtring

## Manometer Zwischenstücke mit Zapfen und Schaft für Messgerätehalter DIN 16281

Typ Messing	Typ 1.4571	Gewinde innen	Gewinde außen	Länge L	PN* Messing	PN* 1.4571
MZS 1212 MS	MZS 1212 ES	G 1/2"	G 1/2"	70	250 bar	400 bar

\* ab 50°C müssen Druckabschläge beachtet werden, \*\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

# Manometer - Zubehör

## Manometer Stoßminderer für Flüssigkeiten und Gase

PN 250/400

Werkstoffe: Messing/NBR, 1.4571/Viton oder Stahl/NBR  
 Temperaturbereich: -10°C bis max. +120°C  
 Optional: NPT-Gewinde -NPT

Typ	Typ	Typ	Gewinde
Messing (250 bar)	1.4571 (400 bar)	Stahl (400 bar)	
MANOS 14 MS	MANOS 14 ES	---	G 1/4"
MANOS 12 MS	MANOS 12 ES	MANOS 12 ST	G 1/2"

\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Bestellbeispiel: MANOS 12 MS \*\*



## Kapillardrosseln

PN 400

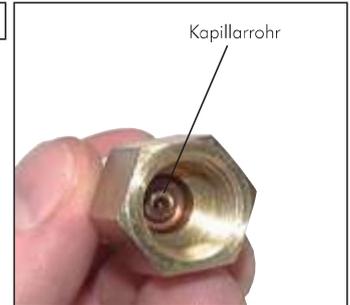
Werkstoff: Messing

Funktion: Kapillardrosseln haben infolge ihres Aufbaus eine besonders stark dämpfende Wirkung. Der Dämpfungsgrad ist abhängig von der Länge und dem Innendurchmesser des Kapillarrohres.

Lieferumfang: Mit Dichtung (bitte vor Montage in Drossel einlegen)

Typ	Gewinde	Länge Kapillarrohr	Ø innen Kapillarrohr	Einsatzmedium
KAP 0350	G 1/4"	50	0,3	Luft
KAP 03180	G 1/4"	180	0,3	Luft
KAP 03500	G 1/4"	500	0,3	Luft
KAP 0650	G 1/4"	50	0,6	Flüssigkeiten
KAP 06150	G 1/4"	150	0,6	Flüssigkeiten
KAP 06250	G 1/4"	250	0,6	Flüssigkeiten
KAP 112*	G 1/8"	12	1,0	zähe Flüssigkeiten

\* wird ohne Dichtung geliefert, \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung



## Wassersackrohre DIN 16282

PN 25/100

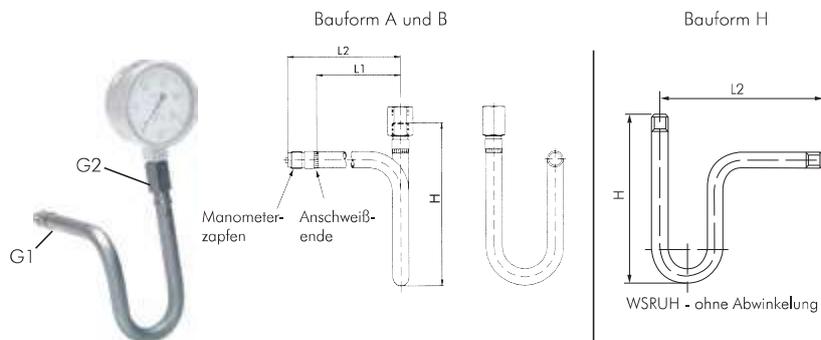
Wassersackrohre werden eingesetzt, um den Messstoff (Flüssigkeit oder Gas) auf eine mit dem Messgerät verträgliche Temperatur abzukühlen. Sie werden direkt vor dem Messgerät angebracht.

Temperatur/Druck: Bis +120°C = 100%; bis +300°C = 80%; bis +400°C = 63%

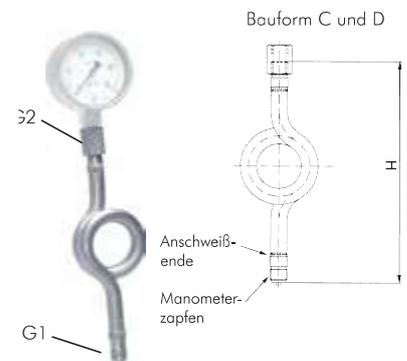
Typ	Typ	Bauform	G 1	G 2	PN	L 1	L 2	H
1.4571	Stahl ST 35.8							
<b>U-Form</b>								
WSRU 1212 ES	WSRU 1212 ST	A (DIN 16282)	G 1/2" AG-Zapfen <sup>1)</sup>	G 1/2" IG-Spannmuffe <sup>2)</sup>	100	---	180	200
WSRU 0012 ES	WSRU 0012 ST	B (DIN 16282)	Anschweißende <sup>3)</sup>	G 1/2" IG-Spannmuffe <sup>2)</sup>	100	145	---	200
WSRU 0000 ES	---	---	Anschweißende <sup>3)</sup>	Anschweißende <sup>3)</sup>	100	145	---	165
WSRUH 1414 ES	WSRUH 1414 ST	H	G 1/4" (AG)	G 1/4" (AG)	25	---	225	170
WSRUH 1212 ES	WSRUH 1212 ST	H	G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)	25	---	225	170
<b>Kreisform</b>								
WSRK 1212 ES	WSRK 1212 ST	C (DIN 16282)	G 1/2" AG-Zapfen <sup>1)</sup>	G 1/2" IG-Spannmuffe <sup>2)</sup>	100	---	---	275
WSRK 0012 ES	WSRK 0012 ST	D (DIN 16282)	Anschweißende <sup>3)</sup>	G 1/2" IG-Spannmuffe <sup>2)</sup>	100	---	---	240
WSRK 0000 ES	---	---	Anschweißende <sup>3)</sup>	Anschweißende <sup>3)</sup>	100	---	---	220
WSRKH 1414 ES	WSRKH 1414 ST	---	G 1/4" (AG)	G 1/4" (AG)	25	---	---	240
WSRKH 1212 ES	WSRKH 1212 ST*	---	G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)	25	---	---	240

<sup>1)</sup> Manometerzapfen mit Zentrierzapfen für Profildichtung, <sup>2)</sup> Manometerspannmuffe, zur Positionierung des Manometers, Dichtung muss separat bestellt werden, <sup>3)</sup> Anschweißenden 20 x 2,5, \* H=230mm

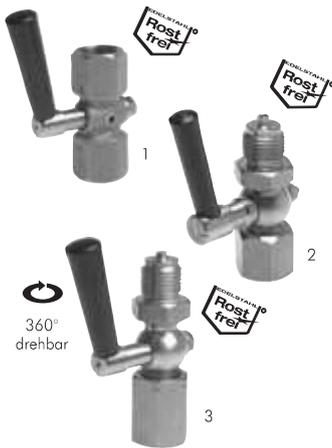
Typ U-Form



Typ Kreisform



# Manometer - Zubehör



## Manometer Absperrhähne DIN 16261/16262

bis PN 25

Um Druckmessgeräte zu schützen, ist es zweckmäßig, einen Absperrhahn in die Zuleitung einzusetzen. Der Hebel kann auf Durchgang, Absperrung oder Absperrung mit Entleerung gestellt werden. Bei Stellung „Absperrung mit Entleerung“ gelangt das Volumen vom Absperrhahn bis zum Druckmessgerät in die Atmosphäre.  
**Temperaturbereich:** -10° C bis max. +50° C

Typ	PN	Typ	PN	Gewinde	Ausführung	DIN
Messing	6	1.4571	6	G 1/4"	Muffe/Muffe (1)	16261 Form A
MAH 14 MM MS	6	---	6	G 1/4"	Muffe/Zapfen (2)	16261 Form B
MAH 14 MZ MS	6	---	6	G 1/2"	Muffe/Muffe (1)	16261 Form A
MAH 12 MM MS	16	MAH 12 MM ES	25	G 1/2"	Muffe/Zapfen (2)	16261 Form B
MAH 12 MZ MS	16	MAH 12 MZ ES	25	G 1/2"	Spannmuffe*/Zapfen (3)	16262
MAH 12 SMZ MS	16	MAH 12 SMZ ES	25	G 1/2"	Spannmuffe*/Zapfen (3)	16262

\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und zieht somit den Absperrhahn bei positionierter Stellung fest. Der Hahn muss nicht im Gewinde gedreht werden. Bei Typ Messing wird die Spannmuffe aus Stahl geliefert.  
 \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

## Manometer Druckknopfhähne mit DVGW-Zulassung

PN 25\*

Dieser Manometerdruckknopfhahn wird zur punktuellen Druckmessung verwendet. Das Manometer ist bei unbetätigtem Hahn drucklos. Erst durch Herunterdrücken des Druckknopfes wird das Manometer unter Druck gesetzt und zeigt den Systemdruck an. Nach Loslassen des Knopfes erfolgt die Systemtrennung automatisch und das Manometer wird druckentlastet.

Typ	Gewinde
MS vernickelt	innen
MAH 12 DK	G 1/2"

\* Gas max. PN 4 bar

## Manometer Absperrhähne DIN 16263 mit Prüfflansch 60 x 25 x 10

bis PN 25

Um Druckmessgeräte zu schützen, ist es zweckmäßig, einen Absperrhahn in die Zuleitung einzusetzen. Der Hebel kann auf Durchgang, Absperrung oder Absperrung mit Entleerung gestellt werden. Bei Stellung „Absperrung mit Entleerung“ gelangt das Volumen vom Absperrhahn bis zum Druckmessgerät in die Atmosphäre.

**Temperaturbereich:** -10° C bis max. +50° C  
**Betriebsdruck:** 0 bis 25 bar

Typ	PN	Typ	PN	Gewinde	Ausführung
Messing	16	1.4571	25	G 1/2"	Spannmuffe*/Zapfen
MAH 12 SMZP MS	16	MAH 12 SMZP ES	25	G 1/2"	Spannmuffe*/Zapfen

\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und zieht somit den Absperrhahn bei positionierter Stellung fest. Der Hahn muss nicht im Gewinde gedreht werden.  
 \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

## Manometer Absperrventile, kompakte Bauform

PN 400

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C  
**Betriebsdruck:** bis 400 bar

Manometer Absperrhähne werden zum Schutz von Manometern eingesetzt. Sie erfüllen eine Doppelfunktion, Druckstöße in der Startphase abzufangen und das Manometer von der Druckleitung zu trennen. Die drehbare Überwurfmutter erlaubt die Manometerpositionierung in die gewünschte Richtung. Die eingelegte O-Ring- Dichtung ist im Lieferumfang enthalten.

Typ	Gewinde innen	Gewinde außen
MAV 14 HD	G 1/4" (ÜWM, flachdichtend)	R 1/4"

## Manometer Absperrventile DIN 16270

bis PN 400

**Dichtung:** Ausführung Messing oder Stahl: Graphit, Ausführung 1.4571: PTFE  
**Temperaturbereich:** Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C, Typ Messing und Stahl: -10°C bis max. +120°C  
**Ausführung 1:** Spannmuffe/Zapfen (Bild 1), **Ausführung 2:** Spannmuffe/Spannmuffe (Bild 2)

Typ	Typ	Typ	Ausführung	PN*	PN*
Messing	1.4571	Stahl	Gewinde	Messing	1.4571/Stahl
MAV 14 SMSM MS**	MAV 14 SMSM ES**	---	G 1/4"	2	100 bar
MAV 12 SMZ MS***	MAV 12 SMZ ES	MAV 12 SMZ ST	G 1/2"****	1	250 bar
---	MAV 12 SMSM ES	MAV 12 SMSM ST	G 1/2"	2	400 bar

\* ab 50°C müssen Druckabschläge beachtet werden, \*\* nicht nach DIN 16270, \*\*\* Spannmuffe Stahl, \*\*\*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

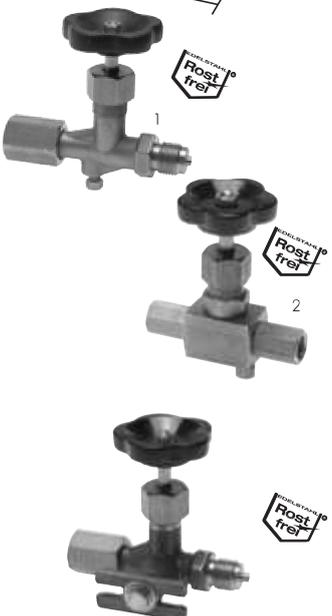
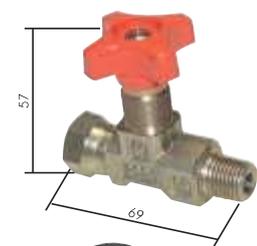
## Manometer Absperrventile DIN 16271 mit Prüfflansch 60x25x10

PN 250/400

**Dichtung:** Ausführung Messing oder Stahl: Graphit, Ausführung 1.4571: PTFE  
**Temperaturbereich:** Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C, Typ Messing und Stahl: -10°C bis max. +120°C  
**Ausführung:** Spannmuffe/Zapfen

Typ	Typ	Typ	Gewinde	PN*	PN*
Messing**	1.4571	Stahl	Gewinde	Messing	1.4571/Stahl
MAV 12 SMZP MS	MAV 12 SMZP ES	MAV 12 SMZP ST	G 1/2"****	250 bar	400 bar

\* ab 50°C müssen Druckabschläge beachtet werden, \*\* Spannmuffe Stahl, \*\*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtung

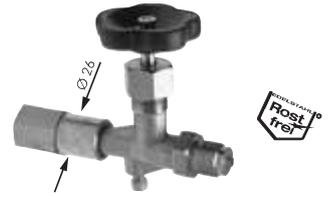


## Manometer Absperrventile DIN 16270 mit Schaft für Messgerätehalter PN 250/400

Dichtung: Ausführung Messing oder Stahl: Graphit, Ausführung 1.4571: PTFE  
 Temperaturbereich: Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C, Typ Messing und Stahl: -10°C bis max. +120°C  
 Ausführung: Spannmuffe/Zapfen

Typ	Typ	Typ	Gewinde	PN*	PN*
Messing**	1.4571	Stahl		Messing	1.4571/Stahl
MAV 12 SMZM MS	MAV 12 SMZM ES	MAV 12 SMZM ST	G 1/2"***	250 bar	400 bar

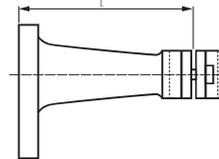
\* ab 50°C müssen Druckabschläge beachtet werden, \*\* Spannmuffe Stahl, \*\*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring



## Messgerätehalter DIN 16281

Werkstoffe: 1.4571, Aluminium, schwarz lackiert  
 Messgeräteaufnahme: Ø 26, Wandbefestigung mit Dreieck-Grundplatte

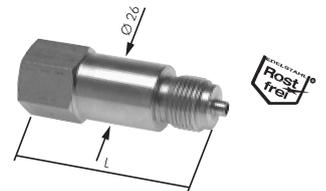
Typ	Typ	Ausladung
1.4571	Aluminium	L
MGH 2660 ES	MGH 2660 A	60
MGH 26100 ES	MGH 26100 A	100
MGH 26160 ES	MGH 26160 A	160



## Manometer Zwischenstücke mit Zapfen und Schaft für Messgerätehalter DIN 16281

Typ	Typ	Gewinde	Gewinde	Länge	PN*	PN*
Messing	1.4571	innen	außen	L	Messing	1.4571
MZS 1212 MS	MZS 1212 ES	G 1/2"	G 1/2"***	70	250 bar	400 bar

\* ab 50°C müssen Druckabschläge beachtet werden, \*\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring



## Manometerverschraubungen (Anschlussverschraubung für Rohr)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub- gewinde
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	
<b>sehr leichte Baureihe</b>				
MAV 4 LLR	---	---	4	G 1/4"
<b>leichte Baureihe</b>				
MAV 6 LR	MAV 6 LR ES	MAV 6 LR NC	6	G 1/4"
MAV 8 LR	MAV 8 LR ES	MAV 8 LR NC	8	G 1/4"
MAV 10 LR	MAV 10 LR ES	MAV 10 LR NC	10	G 1/4"
MAV 12 LR	MAV 12 LR ES	MAV 12 LR NC	12	G 1/4"
<b>schwere Baureihe</b>				
MAV 6 SR	MAV 6 SR ES	MAV 6 SR NC	6	G 1/2"
MAV 8 SR	MAV 8 SR ES	MAV 8 SR NC	8	G 1/2"
MAV 10 SR	MAV 10 SR ES	MAV 10 SR NC	10	G 1/2"
MAV 12 SR	MAV 12 SR ES	MAV 12 SR NC	12	G 1/2"



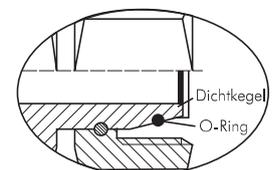
## Manometerverschraubungen (zum Aufschrauben auf eine Verschraubung)

Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub- gewinde
Stahl verzinkt	1.4571	außen	
<b>leichte Baureihe</b>			
MAV EV 6 LR	MAV EV 6 LR ES	6	G 1/4"
MAV EV 8 LR	MAV EV 8 LR ES	8	G 1/4"
MAV EV 10 LR	MAV EV 10 LR ES	10	G 1/4"
MAV EV 12 LR	MAV EV 12 LR ES	12	G 1/4"
<b>schwere Baureihe</b>			
MAV EV 6 SR	MAV EV 6 SR ES	6	G 1/2"
MAV EV 8 SR	MAV EV 8 SR ES	8	G 1/2"
MAV EV 10 SR	MAV EV 10 SR ES	10	G 1/2"
MAV EV 12 SR	MAV EV 12 SR ES	12	G 1/2"

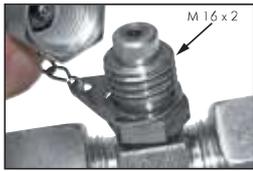


## Manometerverschraubungen mit Dichtkegel (zum Aufschrauben auf eine Verschraubung)

Typ	Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr-Ø	Einschraub- gewinde
Stahl verzinkt	1.4571		außen	
<b>leichte Baureihe</b>				
MAVE 6 LR	MAVE 6 LR ES	M 12 x 1,5	6	G 1/4"
MAVE 8 LR	MAVE 8 LR ES	M 14 x 1,5	8	G 1/4"
MAVE 10 LR	MAVE 10 LR ES	M 16 x 1,5	10	G 1/4"
MAVE 12 LR	MAVE 12 LR ES	M 18 x 1,5	12	G 1/4"
<b>schwere Baureihe</b>				
MAVE 6 SR	MAVE 6 SR ES	M 14 x 1,5	6	G 1/2"
MAVE 8 SR	MAVE 8 SR ES	M 16 x 1,5	8	G 1/2"
MAVE 10 SR	MAVE 10 SR ES	M 18 x 1,5	10	G 1/2"
MAVE 12 SR	MAVE 12 SR ES	M 20 x 1,5	12	G 1/2"



# Messanschlüsse (M 16 x 2)



## Spezifikation für Messanschlüsse mit M 16 x 2-Schraubkupplung

**Stahl verzinkt:** Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Elastomerdichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C  
**Edelstahl:** Werkstoffe: Körper: 1.4571, Elastomerdichtung: Viton  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C  
**Betriebsdruck:** bis 630 bar

**Anwendung:** Messanschlüsse werden zur Überwachung von Betriebsdrücken sowie zur Entlüftung an ungünstig verlegten Rohrleitungen verwendet. Die Schraubkupplung ist verschlossen und wird nur durch Aufschrauben eines Messschlauches mechanisch geöffnet. Somit ist die Verbindung zum Medium hergestellt.



## Messanschlüsse M 16 x 2 Schraubkupplung mit Außengewinde bis PN 630

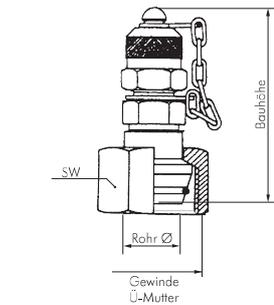
Typ	Abd.-form	Typ 1.4571	Abd.-form	Außen-gewinde	Betriebs-druck
ME 8x1	D	ME 8x1 ES	A	M 8 x 1	250 bar
ME 10x1	B	ME 10x1 ES	A	M 10 x 1	400 bar
ME 12x1,5	B	ME 12x1,5 ES	B	M 12 x 1,5	630 bar
ME 14x1,5	B	ME 14x1,5 ES	B	M 14 x 1,5	630 bar
ME 16x1,5	B	---	-	M 16 x 1,5	630 bar
ME 18	B	ME 18 ES	B	G 1/8"	400 bar
ME 14	B	ME 14 ES	B	G 1/4"	630 bar
ME 38	B	ME 38 ES	D	G 3/8"	630 bar
ME 12	B	ME 12 ES	D	G 1/2"	630 bar
ME 18 NPT	C	ME 18 ES NPT	C	NPT 1/8"	400 bar
ME 14 NPT	C	ME 14 ES NPT	C	NPT 1/4"	630 bar



## Messanschlüsse M 16 x 2 Schraubkupplung mit HD-Verschraubung bis PN 630

Typ	Typ 1.4571	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr Ø außen	SW	Bauhöhe*	Betriebs-druck
<b>leichte Baureihe</b>						
ME DKO 6 L	ME DKO 6 L ES	M 12 x 1,5	6 L	14	53	315 bar
ME DKO 8 L	ME DKO 8 L ES	M 14 x 1,5	8 L	17	53	315 bar
ME DKO 10 L	ME DKO 10 L ES	M 16 x 1,5	10 L	19	50	315 bar
ME DKO 12 L	ME DKO 12 L ES	M 18 x 1,5	12 L	22	50	315 bar
ME DKO 15 L	ME DKO 15 L ES	M 22 x 1,5	15 L	27	51	315 bar
ME DKO 18 L	ME DKO 18 L ES	M 26 x 1,5	18 L	32	59	315 bar
ME DKO 22 L	ME DKO 22 L ES	M 30 x 2	22 L	36	59	160 bar
ME DKO 28 L	ME DKO 28 L ES	M 36 x 2	28 L	41	61	160 bar
ME DKO 35 L	ME DKO 35 L ES	M 45 x 2	35 L	50	64	160 bar
ME DKO 42 L	ME DKO 42 L ES	M 52 x 2	42 L	60	65	160 bar
<b>schwere Baureihe</b>						
ME DKO 6 S	ME DKO 6 S ES	M 14 x 1,5	6 S	17	54	630 bar
ME DKO 8 S	ME DKO 8 S ES	M 16 x 1,5	8 S	19	51	630 bar
ME DKO 10 S	ME DKO 10 S ES	M 18 x 1,5	10 S	22	51	630 bar
ME DKO 12 S	ME DKO 12 S ES	M 20 x 1,5	12 S	24	51	630 bar
ME DKO 14 S	ME DKO 14 S ES	M 22 x 1,5	14 S	27	61	630 bar
ME DKO 16 S	ME DKO 16 S ES	M 24 x 1,5	16 S	30	57	400 bar
ME DKO 20 S	ME DKO 20 S ES	M 30 x 2	20 S	36	62	400 bar
ME DKO 25 S	ME DKO 25 S ES	M 36 x 2	25 S	46	53	400 bar
ME DKO 30 S	ME DKO 30 S ES	M 42 x 2	30 S	50	58	400 bar
ME DKO 38 S	ME DKO 38 S ES	M 52 x 2	38 S	60	60	315 bar

\* Angaben gelten für Typ Stahl verzinkt. Für alle anderen Typen fragen Sie bitte an.



Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 159.



## Messanschlüsse M 16 x 2 mit Rohrstopfen bis PN 630

Typ	Rohr Ø außen	Bauhöhe	Betriebs-druck (L/S)
ME RS 6	6	57	315/630 bar
ME RS 8	8	57	315/630 bar
ME RS 10	10	59	315/630 bar
ME RS 12	12	59	315/630 bar
ME RS 15	15	59	315 bar



Digital- und Feinmessmanometer ab Seite 594



Schneidringverschraubungen ab Seite 122



LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908



Hydraulikadapter ab Seite 179

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

# Messanschlüsse (M 16 x 2)

## Messanschlüsse M 16 x 2 in geraden Verschraubungen

bis PN 630

Typ	Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr Ø außen	SW	Bauhöhe*	Betriebsdruck
Stahl verzinkt	1.4571					
<b>leichte Baureihe</b>						
ME 6 L	ME 6 L ES	M 12 x 1,5	6 L	14	49	315 bar
ME 8 L	ME 8 L ES	M 14 x 1,5	8 L	17	49	315 bar
ME 10 L	ME 10 L ES	M 16 x 1,5	10 L	19	49	315 bar
ME 12 L	ME 12 L ES	M 18 x 1,5	12 L	22	49	315 bar
ME 15 L	ME 15 L ES	M 22 x 1,5	15 L	27	52	315 bar
ME 18 L	ME 18 L ES	M 26 x 1,5	18 L	32	53	315 bar
ME 22 L	ME 22 L ES	M 30 x 2	22 L	36	55	160 bar
ME 28 L	ME 28 L ES	M 36 x 2	28 L	41	57,5	160 bar
ME 35 L	ME 35 L ES	M 45 x 2	35 L	50	60	160 bar
ME 42 L	ME 42 L ES	M 52 x 2	42 L	60	64,5	160 bar
<b>schwere Baureihe</b>						
ME 6 S	ME 6 S ES	M 14 x 1,5	6 S	17	49	630 bar
ME 8 S	ME 8 S ES	M 16 x 1,5	8 S	19	49	630 bar
ME 10 S	ME 10 S ES	M 18 x 1,5	10 S	22	49	630 bar
ME 12 S	ME 12 S ES	M 20 x 1,5	12 S	24	49	630 bar
ME 14 S	ME 14 S ES	M 22 x 1,5	14 S	27	50,5	630 bar
ME 16 S	ME 16 S ES	M 24 x 1,5	16 S	30	52	400 bar
ME 20 S	ME 20 S ES	M 30 x 2	20 S	36	55	400 bar
ME 25 S	ME 25 S ES	M 36 x 2	25 S	46	57,5	400 bar
ME 30 S	ME 30 S ES	M 42 x 2	30 S	50	60	400 bar
ME 38 S	ME 38 S ES	M 52 x 2	38 S	60	64,5	315 bar

\* Mitte Rohr/Oberkante

## Messschläuche M 16 x 2

bis PN 630

Werkstoffe: Stahl verzinkt/1.4571, Schlauch: Polyamid mit Gewebe, Medien: Hydrauliköle, Mineralöle

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Optional: für Inertgase (z.B. Stickstoff, Argon, ...) -G **NEU**

Typ	Typ	Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
Stahl verzinkt	1.4305			
<b>Messschläuche M 16 x 2 (PN 630)</b>				
ME SL 162/200	ME SL 162/200 ES	200	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/300	---	300	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/400	ME SL 162/400 ES	400	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/630	ME SL 162/630 ES	630	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/800	ME SL 162/800 ES	800	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/1000	ME SL 162/1000 ES	1000	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/1500	ME SL 162/1500 ES	1500	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/2000	ME SL 162/2000 ES	2000	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/2500	---	2500	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/3000	---	3000	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/3200	---	3200	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/3500	---	3500	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/4000	---	4000	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/5000	---	5000	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SL 162/5500	---	5500	M 16 x 2	M 16 x 2
<b>Messschläuche komb. M 16 x 2/Steckanschluss (PN 400)</b>				
ME SL ST 162/1000	---	1000	M 16 x 2	STECK

## Adapter für Messanschlüsse / Manometer

PN 630

Werkstoffe: Stahl verzinkt/1.4571

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Typ	Typ	Bild	Gewinde G1 (Manometer)	Gewinde G2 (Messanschluss)	Schottgewinde
Stahl verzinkt	1.4571				
<b>zum Einschrauben in den Messschlauch</b>					
ME MAAG 14	ME MAAG 14 ES	1	G 1/4" (IG)	M 16 x 2 (AG)	M 16 x 2
ME MAAG 12	ME MAAG 12 ES	1	G 1/2" (IG)	M 16 x 2 (AG)	M 16 x 2
ME MAAG 14 NPT	---	1	NPT 1/4" (IG)	M 16 x 2 (AG)	M 16 x 2
<b>zum Aufschrauben auf den Messanschluss</b>					
ME MAIG 14	ME MAIG 14 ES*	2	G 1/4" (IG)	M 16 x 2 (IG)	---
ME MAIG 12	ME MAIG 12 ES*	2	G 1/2" (IG)	M 16 x 2 (IG)	---
ME MAIG 14 NPT	---	2	NPT 1/4" (IG)	M 16 x 2 (IG)	---

\* 1.4305

## Adapter für Messanschlüsse / Schlauchverbinder

PN 630

Werkstoff: Stahl verzinkt

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Typ	Gewinde M1	Gewinde M2	Schottgewinde
<b>Schlauchverbinder ohne Schutzkappe</b>			
ME G 162	M 16 x 2	M 16 x 2	---
ME G 1621615	M 16 x 2	M 16 x 1,5	---
<b>Schottverschraubung, Schutzkappe (einseitig)</b>			
ME SV 162	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 2
ME SVST 162	M 16 x 2	STECK	M 16 x 2



Typ ME SL 162/...



Typ ME SL ST 162/1000

Bestellbeispiel: ME SL 162/200 \*\*

Standardtyp  
Kennzeichen der Optionen: für Inertgase .....-G



Bild 1

Bild 2

Typ ME G 162

Typ ME SV 162

Typ ME SVST 162

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

# Messanschlüsse (M 16 x 1,5)



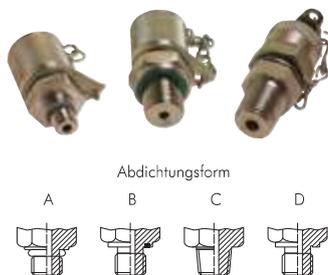
## Spezifikation für Messanschlüsse mit M 16 x 1,5-Schraubkupplung

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Betriebsdruck: bis 630 bar

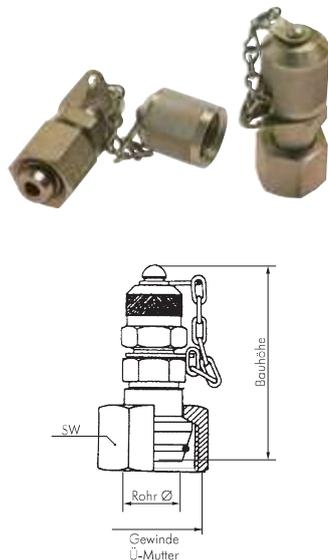
Anwendung: Messanschlüsse werden zur Überwachung von Betriebsdrücken sowie zur Entlüftung an ungünstig verlegten Rohrleitungen verwendet. Die Schraubkupplung ist verschlossen und wird nur durch Aufschrauben eines Messschlauches mechanisch geöffnet. Somit ist die Verbindung zum Medium hergestellt.



## Messanschlüsse M 16 x 1,5 Schraubkupplung mit Außengewinde bis PN 630

Typ	Außen-gewinde	Abdichtungsform	Betriebsdruck
ME 1615 10x1	M 10 x 1	A	400 bar
ME 1615 18	G 1/8"	D	400 bar
ME 1615 14	G 1/4"	B	630 bar
ME 1615 18 NPT	NPT 1/8"	C	400 bar
ME 1615 14 NPT	NPT 1/4"	C	630 bar

## Messanschlüsse M 16 x 1,5 Schraubkupplung mit HD-Verschraubung bis PN 630



Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr Ø außen	SW	Bauhöhe	Betriebsdruck
<b>leichte Baureihe</b>					
ME 1615 DKO 6 L	M 12 x 1,5	6 L	14	53	315 bar
ME 1615 DKO 8 L	M 14 x 1,5	8 L	17	53	315 bar
ME 1615 DKO 10 L	M 16 x 1,5	10 L	19	50	315 bar
ME 1615 DKO 12 L	M 18 x 1,5	12 L	22	50	315 bar
ME 1615 DKO 15 L	M 22 x 1,5	15 L	27	51	315 bar
ME 1615 DKO 18 L	M 26 x 1,5	18 L	32	59	315 bar
ME 1615 DKO 22 L	M 30 x 2	22 L	36	59	160 bar
ME 1615 DKO 28 L	M 36 x 2	28 L	41	53	160 bar
ME 1615 DKO 35 L	M 45 x 2	35 L	50	54	160 bar
ME 1615 DKO 42 L	M 52 x 2	42 L	60	54	160 bar
<b>schwere Baureihe</b>					
ME 1615 DKO 6 S	M 14 x 1,5	6 S	17	54	630 bar
ME 1615 DKO 8 S	M 16 x 1,5	8 S	19	51	630 bar
ME 1615 DKO 10 S	M 18 x 1,5	10 S	22	51	630 bar
ME 1615 DKO 12 S	M 20 x 1,5	12 S	24	50	630 bar
ME 1615 DKO 14 S	M 22 x 1,5	14 S	27	61	630 bar
ME 1615 DKO 16 S	M 24 x 1,5	16 S	30	57	400 bar
ME 1615 DKO 20 S	M 30 x 2	20 S	36	62	400 bar
ME 1615 DKO 25 S	M 36 x 2	25 S	46	53	400 bar
ME 1615 DKO 30 S	M 42 x 2	30 S	50	58	400 bar
ME 1615 DKO 38 S	M 52 x 2	38 S	60	60	315 bar

Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 159.



## Messanschlüsse M 16 x 1,5 in geraden Verschraubungen bis PN 630



Weitere Größen auf der nächsten Seite

Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr Ø außen	SW	Bauhöhe*	Betriebsdruck
<b>leichte Baureihe</b>					
ME 1615 6 L	M 12 x 1,5	6 L	14	49	315 bar
ME 1615 8 L	M 14 x 1,5	8 L	17	49	315 bar
ME 1615 10 L	M 16 x 1,5	10 L	19	49	315 bar
ME 1615 12 L	M 18 x 1,5	12 L	22	49	315 bar
ME 1615 15 L	M 22 x 1,5	15 L	27	52	315 bar
ME 1615 18 L	M 26 x 1,5	18 L	32	53	315 bar
ME 1615 22 L	M 30 x 2	22 L	36	55	160 bar
ME 1615 28 L	M 36 x 2	28 L	41	57,5	160 bar
ME 1615 35 L	M 45 x 2	35 L	50	60	160 bar
ME 1615 42 L	M 52 x 2	42 L	60	64,5	160 bar
<b>schwere Baureihe siehe nächste Seite</b>					

\* Mitte Rohr/Oberkante



Digital- und Feinmessmanometer ab Seite 594



Schneidringverschraubungen ab Seite 122



LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908



Hydraulikadapter ab Seite 179

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

# Messanschlüsse (M 16 x 1,5)

## Messanschlüsse M 16 x 1,5 in geraden Verschraubungen

bis PN 630

Fortsetzung von Vorseite

Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr Ø außen	SW	Bauhöhe*	Betriebsdruck
<b>schwere Baureihe</b>					
ME 1615 6 S	M 14 x 1,5	6 S	17	49	630 bar
ME 1615 8 S	M 16 x 1,5	8 S	19	49	630 bar
ME 1615 10 S	M 18 x 1,5	10 S	22	49	630 bar
ME 1615 12 S	M 20 x 1,5	12 S	24	49	630 bar
ME 1615 14 S	M 22 x 1,5	14 S	27	50,5	630 bar
ME 1615 16 S	M 24 x 1,5	16 S	30	52	400 bar
ME 1615 20 S	M 30 x 2	20 S	36	55	400 bar
ME 1615 25 S	M 36 x 2	25 S	46	57,5	400 bar
ME 1615 30 S	M 42 x 2	30 S	50	60	400 bar
ME 1615 38 S	M 52 x 2	38 S	60	64,5	315 bar

\* Mitte Rohr/Oberkante



## Messschläuche M 16 x 1,5

PN 630

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Schlauch: Polyamid mit Gewebe

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Medien: Hydrauliköle, Mineralöle

☞ **Optional:** für Inertgase (z.B. Stickstoff, Argon, ...) **-G** NEU

Typ	Länge	Gewinde der Überwurfmuttern
ME SL 1615/200	200	M 16 x 1,5
ME SL 1615/400	400	M 16 x 1,5
ME SL 1615/630	630	M 16 x 1,5
ME SL 1615/1000	1000	M 16 x 1,5
ME SL 1615/1500	1500	M 16 x 1,5
ME SL 1615/2000	2000	M 16 x 1,5
ME SL 1615/2500	2500	M 16 x 1,5
ME SL 1615/3200	3200	M 16 x 1,5
ME SL 1615/4000	4000	M 16 x 1,5

☞ **Bestellbeispiel:** ME SL 1615/200 \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
für Inertgase .....-G NEU



## Adapter für Messanschlüsse/Manometer

PN 630

Typ	Bild	Gewinde G1 (Manometer)	Gewinde G2 (Messanschluss)	Schottgewinde
<b>zum Einschrauben in den Messschlauch mit Schottgewinde</b>				
ME MAAG 161514	1	G 1/2" (IG)	M 16 x 1,5 (AG)	M 16 x 1,5
ME MAAG 161512	1	G 1/2" (IG)	M 16 x 1,5 (AG)	M 16 x 1,5
ME MAAG 161514 NPT	1	NPT 1/4" (IG)	M 16 x 1,5 (AG)	M 16 x 1,5
<b>zum Aufschrauben auf den Messanschluss</b>				
ME MAIG 161514	2	G 1/2" (IG)	M 16 x 1,5 (IG)	---
ME MAIG 161512	2	G 1/2" (IG)	M 16 x 1,5 (IG)	---
ME MAIG 161514 NPT	2	NPT 1/4" (IG)	M 16 x 1,5 (IG)	---

Bild 1



Bild 1

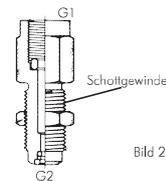
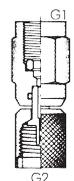


Bild 2



## Schlauchverbinder für Messanschlüsse

PN 630

Typ	Gewinde M1	Gewinde M2
ME G 1615	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5
ME G 1621615	M 16 x 2	M 16 x 1,5

M1



M2



Hydraulikadapter ab Seite 179



Digital- und Feinmessmanometer ab Seite 594



Flansch-Kugelhähne ab Seite 456



Hydraulikdruckbegrenzungsventil ab Seite 733

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

# Messanschlüsse (Steckanschluss)



## Spezifikation für Messanschlüsse mit Steckanschluss

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Betriebsdruck: bis 400 bar

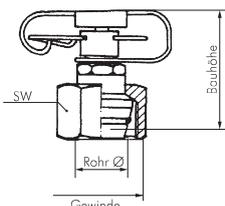
Anwendung: Messanschlüsse werden zur Überwachung von Betriebsdrücken sowie zur Entlüftung an ungünstig verlegten Rohrleitungen verwendet. Die Schraubkupplung ist verschlossen und wird nur durch Aufschrauben eines Messschlauches mechanisch geöffnet. Somit ist die Verbindung zum Medium hergestellt.



Abdichtungsform

A

D



Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 159.



## Messanschlüsse mit Steckanschluss und Außengewinde

PN 400

Typ	Außengewinde	Abdichtungsform
ME ST 8x1	M 8 x 1	A
ME ST 10x1	M 10 x 1	A
ME ST 14	G 1/4"	D

## Messanschlüsse mit Steckanschluss und HD-Verschraubung

bis PN 400

Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr Ø außen	SW	Bauhöhe	Betriebsdruck
<b>leichte Baureihe</b>					
ME ST DKO 6 L	M 12 x 1,5	6 L	14	50,5	315 bar
ME ST DKO 8 L	M 14 x 1,5	8 L	17	50,5	315 bar
ME ST DKO 10 L	M 16 x 1,5	10 L	19	50,5	315 bar
ME ST DKO 12 L	M 18 x 1,5	12 L	22	50,5	315 bar
ME ST DKO 15 L	M 22 x 1,5	15 L	27	38	315 bar
ME ST DKO 18 L	M 26 x 1,5	18 L	32	40	315 bar
ME ST DKO 22 L	M 30 x 2	22 L	36	40	160 bar
ME ST DKO 28 L	M 36 x 2	28 L	41	42	160 bar
ME ST DKO 35 L	M 45 x 2	35 L	50	45	160 bar
ME ST DKO 42 L	M 52 x 2	42 L	60	46	160 bar
<b>schwere Baureihe</b>					
ME ST DKO 6 S	M 14 x 1,5	6 S	17	51,5	400 bar
ME ST DKO 8 S	M 16 x 1,5	8 S	19	51,5	400 bar
ME ST DKO 10 S	M 18 x 1,5	10 S	22	51,5	400 bar
ME ST DKO 12 S	M 20 x 1,5	12 S	24	51,5	400 bar
ME ST DKO 14 S	M 22 x 1,5	14 S	27	42	400 bar
ME ST DKO 16 S	M 24 x 1,5	16 S	30	38	400 bar
ME ST DKO 20 S	M 30 x 2	20 S	36	43	400 bar
ME ST DKO 25 S	M 36 x 2	25 S	46	45	400 bar
ME ST DKO 30 S	M 42 x 2	30 S	50	47	400 bar
ME ST DKO 38 S	M 52 x 2	38 S	60	50	315 bar

## Messanschlüsse mit Steckanschluss und Rohrstutzen

PN 315/400

Typ	Rohr Ø außen	Bauhöhe	Betriebsdruck
ME ST RS 6	6	56	315 bar/400 bar
ME ST RS 8	8	53	315 bar/400 bar
ME ST RS 10	10	55	315 bar/400 bar
ME ST RS 12	12	58	315 bar/400 bar

## Messanschlüsse mit Steckanschluss in geraden Verschraubungen

bis PN 400

Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr Ø außen	SW	Bauhöhe*	Betriebsdruck
<b>leichte Baureihe</b>					
ME ST 6 L	M 12 x 1,5	6 L	14	34	315 bar
ME ST 8 L	M 14 x 1,5	8 L	17	34	315 bar
ME ST 10 L	M 16 x 1,5	10 L	19	30	315 bar
ME ST 12 L	M 18 x 1,5	12 L	22	34	315 bar
ME ST 15 L	M 22 x 1,5	15 L	27	33	315 bar
ME ST 18 L	M 26 x 1,5	18 L	32	34	315 bar
ME ST 22 L	M 30 x 2	22 L	36	36	160 bar
ME ST 28 L	M 36 x 2	28 L	41	38,5	160 bar
ME ST 35 L	M 45 x 2	35 L	50	41	160 bar
ME ST 42 L	M 52 x 2	42 L	60	45,5	160 bar
<b>schwere Baureihe siehe nächste Seite</b>					

\* Mitte Rohr/Oberkante



Weitere Größen auf der nächsten Seite



# Messanschlüsse (Steckanschluss)

## Messanschlüsse mit Steckanschluss in geraden Verschraubungen

bis PN 400

Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr-Ø außen	SW	Bauhöhe*	Betriebsdruck
<b>schwere Baureihe</b>					
ME ST 6 S	M 14 x 1,5	6 S	17	30	400 bar
ME ST 8 S	M 16 x 1,5	8 S	19	34	400 bar
ME ST 10 S	M 18 x 1,5	10 S	22	30	400 bar
ME ST 12 S	M 20 x 1,5	12 S	24	30	400 bar
ME ST 14 S	M 22 x 1,5	14 S	27	31,5	400 bar
ME ST 16 S	M 24 x 1,5	16 S	30	33	400 bar
ME ST 20 S	M 30 x 2	20 S	36	34	400 bar
ME ST 25 S	M 36 x 2	25 S	46	38,5	400 bar
ME ST 30 S	M 42 x 2	30 S	50	41	400 bar
ME ST 38 S	M 52 x 2	38 S	60	45,5	315 bar

\* Mitte Rohr/Oberkante

Fortsetzung von Vorseite



## Messschläuche mit Steckanschluss

PN 400

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Schlauch: Polyamid mit Gewebe, Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Typ	Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
<b>Messschläuche mit Steckanschluss</b>			
ME SL ST/200	200	STECK	STECK
ME SL ST/400	400	STECK	STECK
ME SL ST/630	630	STECK	STECK
ME SL ST/800	800	STECK	STECK
ME SL ST/1000	1000	STECK	STECK
ME SL ST/1500	1500	STECK	STECK
ME SL ST/2000	2000	STECK	STECK
ME SL ST/2500	2500	STECK	STECK
ME SL ST/3200	3200	STECK	STECK
ME SL ST/4000	4000	STECK	STECK
<b>Messschläuche komb. M 16 x 2/Steckanschluss</b>			
ME SL ST 162/1000	1000	M 16 x 2	STECK



Typ ME SL ST/...



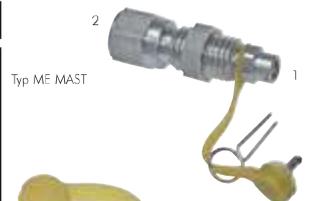
Typ ME SL ST 162/1000

## Adapter für Messanschlüsse Steck-Manometer

PN 400

Typ	Gewinde		Schottgewinde	Bau- länge
	Seite 1	Seite 2		
<b>Steck- und Gewindeanschluss</b>				
ME MAST 14	STECK	G 1/4" (IG)	---	48
ME MAST 12	STECK	G 1/2" (IG)	---	52
ME MAST 14NPT	STECK	NPT 1/4" (IG)	---	50
<b>Schottverschraubung</b>				
ME SVST	STECK	STECK	M 16 x 2	68
ME SVST 162	STECK	STECK	M 16 x 2	68

Typ ME MAST



Typ ME SVST 162



## Messgerätekofter mit zwei Manometern und Zubehör

Auf Basis der langjährigen Erfahrung unserer Ingenieure und Monteure haben wir ein Messsortiment zusammengestellt, das Ihnen jederzeit die Möglichkeit bietet, Drücke an Ihren Anlagen und Maschinen zu messen. Dieses Messsortiment beinhaltet die gängigsten Verschraubungen, Adapter und Messschläuche, die in einem übersichtlichen Koffer angeordnet sind.

Typ	Inhalt	Beschreibung	
<b>Gewindereduzierungen</b>			
	1 x Ri 1/2 x 1/4	Gewindereduzierung G 1/2" AG auf G 1/4" IG	
	1 x Ri 3/8 x 1/4	Gewindereduzierung G 3/8" AG auf G 1/4" IG	
	1 x Ri 1/8 x 1/4	Gewindereduzierung G 1/8" AG auf G 1/4" IG	
<b>Messschläuche</b>			
	1 x ME SL 162/1000	Messschlauch 1000 mm lang, beiderseits Schraubanschluss (M16 x 2)	
	1 x ME SLST 162/1000	Messschlauch 1000 mm lang, mit Steck- und Schraubanschluss (M16 x 2)	
	1 x ME SL 1615/1000	Messschlauch 1000 mm lang, beiderseits Schraubanschluss (M16 x 1,5)	
<b>Adapter</b>			
	1 x ME MAAG 14	Manometeranschluss für Messschlauch (M16 x 2 auf G 1/4")	
	1 x ME MAAG 161514	Manometeranschluss für Messschlauch (M16 x 1,5 auf G 1/4")	
	1 x ME 14	Messanschluss Schraubkupplung G 1/4"	
	1 x ME 18	Messanschluss Schraubkupplung G 1/8"	
MESSKOFFER HD	1 x ME 10x1	Messanschluss Schraubkupplung M10 x 1	
	1 x ME 12x1,5	Messanschluss Schraubkupplung M12 x 1,5	
	1 x ME 14x1,5	Messanschluss Schraubkupplung M14 x 1,5	
	1 x ME 8L	Messanschluss in gerader Verschraubung für Rohr Ø 8	
	1 x ME 10L	Messanschluss in gerader Verschraubung für Rohr Ø 10	
	1 x ME 12L	Messanschluss in gerader Verschraubung für Rohr Ø 12	
	1 x ME 15L	Messanschluss in gerader Verschraubung für Rohr Ø 15	
	1 x ME DKO 10L	Messanschluss mit HD-Verschraubung für Rohr Ø 10	
	1 x ME DKO 15L	Messanschluss mit HD-Verschraubung für Rohr Ø 15	
	<b>Manometer - Bitte wählen Sie zwei der nachfolgend aufgeführten Manometer aus !</b>		
		1 x MS 10063 GLY*	Glycerinmanometer senkrecht Ø 63, Messbereich 0/100 bar
		1 x MS 25063 GLY*	Glycerinmanometer senkrecht Ø 63, Messbereich 0/250 bar
		1 x MS 40063 GLY*	Glycerinmanometer senkrecht Ø 63, Messbereich 0/400 bar
	1 x MS 100063 GLY*	Glycerinmanometer senkrecht Ø 63, Messbereich 0/1000 bar	

\* Der Messgerätekofter beinhaltet 2 Manometer. Bitte wählen Sie aus den in der Tabelle aufgeführten Manometern.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

