

# Manometer - Zubehör



## Manometer Stoßminderer für Flüssigkeiten und Gase

bis 400 bar

**Verwendung:** Für die Montage an Druckmessgeräten in Anwendungen, wo starke Pulsationen oder Druckstöße vorkommen (z.B. an Kompressoren, hydraulischen Pressen, Dampfmaschinen, Zerreißmaschinen). Die einstellbare Drossel erlaubt ein Anpassen des Durchgangsquerschnitts auch im eingebauten Zustand. Durch Vorschalten von Stoßminderern wird die Lebensdauer und Ablesbarkeit von Manometern und Druckmessgeräten deutlich erhöht.

**Werkstoffe:** Messing/NBR, 1.4571/FKM oder Stahl/NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +120°C

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

\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring

## Wassersackrohre, Kreisform

DIN 16282

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

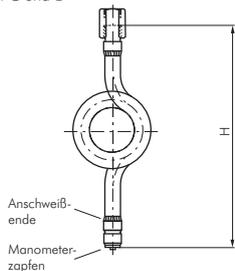
Temperaturbereich	bis +120°C	+300°C	+400°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	63%

Typ	H	Typ	H	Bauform	G 1	G 2
1.4571		Stahl ST 35.8				
<b>PN 100 bar, DIN 16282</b>						
WSRK 1212 ES	275	WSRK 1212 ST	275	C	G 1/2" AG-Zapfen**	G 1/2" Spannmuffe*
WSRK 0012 ES	240	WSRK 0012 ST	240	D	Anschweißende***	G 1/2" Spannmuffe*
WSRK 0000 ES	205	---	205		Anschweißende***	Anschweißende***
<b>PN 25 bar, nicht genormt</b>						
WSRKH 1414 ES	240	WSRKH 1414 ST	240		G 1/4" (AG)	G 1/4" (AG)
WSRKH 1212 ES	240	WSRKH 1212 ST	230		G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)

\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und erlaubt das freie Positionieren des Messgerätes. Die Funktion ist ähnlich einer flachdichtenden Überwurfmutter. Bei den Edelstahlwassersackrohren wird die Spannmuffe in 1.4301 ausgeführt. Der Manometerdichtring muss separat bestellt werden, \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring, \*\*\* Anschweißenden 20 x 2,6



Bauform C und D



## Wassersackrohre, U-Form

DIN 16282

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

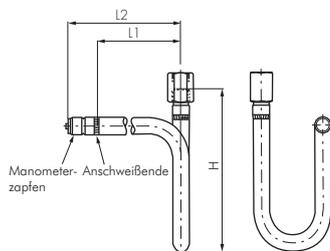
Temperaturbereich	bis +120°C	+300°C	+400°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	63%

Typ	Typ	Bauform	G 1	G 2	L 1	L 2	H
1.4571	Stahl ST 35.8						
<b>PN 100 bar, DIN 16282</b>							
WSRU 1212 ES	WSRU 1212 ST	A	G 1/2" AG-Zapfen**	G 1/2" Spannmuffe*	---	180	200
WSRU 0012 ES	WSRU 0012 ST	B	Anschweißende***	G 1/2" Spannmuffe*	145	---	200
WSRU 0000 ES	---		Anschweißende***	Anschweißende***	145	---	165
<b>PN 25 bar, nicht genormt</b>							
WSRUH 1414 ES	WSRUH 1414 ST	H	G 1/4" (AG)	G 1/4" (AG)	---	225	170
WSRUH 1212 ES	WSRUH 1212 ST	H	G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)	---	225	170

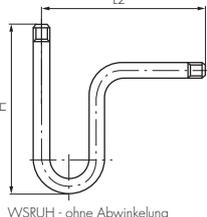
\* Die Spannmuffe ist mit einem Links- und Rechtsgewinde ausgestattet und erlaubt das freie Positionieren des Messgerätes. Die Funktion ist ähnlich einer flachdichtenden Überwurfmutter. Bei den Edelstahlwassersackrohren wird die Spannmuffe in 1.4301 ausgeführt. Der Manometerdichtring muss separat bestellt werden, \*\* Außengewinde mit Zentrierzapfen für Profildichtring, \*\*\* Anschweißenden 20 x 2,6



Bauform A und B



Bauform H



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.