

Manometer

Manometer

Ausführung: Rohrfedermanometer
 Anschluss: 1/4" AG Kupferlegierung
 Gehäuse: ABS
 Sichtscheibe: Polycarbonat



Art.-Nr.:	Ø	Anschluss:	Anzeigebereich:	Einzelabnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0703.00	50	hinten	0 - 10 bar		
19.0705.00	50	unten	0 - 10 bar		
19.0700.06	63	unten	0 - 6 bar		
19.0700.00	63	unten	0 - 10 bar		
19.0700.16	63	unten	0 - 16 bar		
19.0701.06	63	hinten	0 - 6 bar		
19.0701.00	63	hinten	0 - 10 bar		
19.0701.16	63	hinten	0 - 16 bar		

Manometer aus Edelstahl

Ausführung: Rohrfedermanometer
 Anschluss: 1/4" AG 1.4571 unten
 Gehäuse: Edelstahl 1.4301
 Sichtscheibe: Polycarbonat
 Anzeigebereich: 0-10 bar

Ausführung mit Glycerinfüllung:
 mit Druckentlastungsöffnung oben
 am Gehäuse



Art.-Nr.:	Ø	Ausführung:	Einzelabnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0706.00	63	mit Glycerin		
19.0707.00	63	ohne Glycerin		

Heizungsmanometer

für geschlossene Heizungsanlagen
 mit grüner Fahne und rotem Stellzeiger
 Anschluss: 3/8" AG unten
 Anzeigebereich: 0 - 2,5/4 bar
 Gehäuse: ABS
 Sichtscheibe: Polycarbonat



Art.-Nr.:	Ø	Einzelabnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0702.00	63		

Vakuummanometer

Anschluss: 1/2" AG unten
 Anzeigebereich: -1 / +1,5 bar
 Gehäuse: ABS
 Sichtscheibe: Polycarbonat



Art.-Nr.:	Ø	Preis €/Stck.:
19.0704.00	100 mm	

T-Stücke

3-Wege-T-Stücke 1"

zum Aufbau auf Pumpe für Anschluss eines Membranbehälters mit Flex-Schlauch



Art.-Nr.:	Einzelabnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0003.10		

5-Wege-T-Stücke 1"

zum Aufbau auf Pumpe

mit Anschlüssen:
 1/4" IG - für Manometer
 1" IG - für Flex-Schlauch zum Behälter
 1/4" AG - für Druckschalter



Art.-Nr.:	Ausführung:	Einzelabn. €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0005.10a	Länge: 92 mm		
19.0005.10b	Länge: 110 mm		

Druckschalter

Druckschalter schalten Motoren von Pumpen oder Kompressoren druckabhängig so ein und aus, dass der Druck des Mediums im Membranbehälter oder Druckbehälter einen oberen Wert nicht über- und einen unteren Wert nicht unterschreitet.

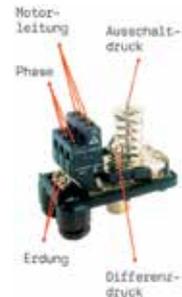
Wir machen darauf aufmerksam, dass verstellte Druckschalter keinen Reklamationsgrund darstellen.

Druckschalter Modell AVAG

Ausschalt- und Schaltdifferenz getrennt einstellbar.

Ausführungen Anschlüsse:

Schutzart: IP 44
 Membrane: NBR mit Textilverstärkung
 Anschluss: 1/4" Stahl verzinkt
 Max. Umgebungstemp.: 55 °C
 Maße (L x H x B): 105 x 100 x 64 mm



Art.-Nr.:	Ausführung:	Druckbereich bar:	Druckdifferenz min./max.	Stromaufnahme max. A:	Anschluss:	Einzelabnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0220.00	2-polig - 230 V	1 - 5	0,6 - 2,3	16	IG		
19.0220.01	2-polig - 230 V	1 - 5	0,6 - 2,3	16	AG		
19.0220.02	2-polig - 230 V	1 - 5	0,6 - 2,3	16	VS IG		
19.0220.12	2-polig - 230 V	3 - 12	1,5 - 5,0	16	IG		
19.0380.00	3-polig - 400 V	1 - 5	0,6 - 2,3	16	IG		
19.0380.00a	3-polig - 400 V	1 - 5	0,6 - 2,3	16	AG		
19.0380.12	3-polig - 400 V	3 - 12	1,5 - 5,0	16	IG		
19.0012.12	12/24 Volt	1 - 5	1,5 - 5,0	16	IG		
19.0220.m	Ersatzmembrane für Druckschalter Modell AVAG						



Steuerdruckschalter als Trockenlaufschutz Modell LP

Bei Unterschreitung des eingestellten Druckes wird die Stromzufuhr getrennt. Der Druckschalter muss mit dem Druckschalter Mod. AVAG 230 V 5 bar in Reihe geschaltet werden.

Ausführung: 230 V (Schließer)
 Schutzart: IP 44
 Membrane: NBR mit Textilverstärkung
 Anschluss: 1/4" IG Stahl verzinkt
 Max. Umgebungstemp.: 55 °C



Art.-Nr.:	Ausführung:	min. Druckbereich bar:	max. Druckbereich bar:	Stromaufnahme max. A:	Anschluss:	Einzelabnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0220.lp	2-polig - 230 V	0,1 - 0,4	0,5 - 0,9	16	IG		

Druckschalter Modell Condor MDR 5

Schaltvermögen: 5,5 kW
 Ausführung: Drehstrom, 3-polig (Öffner)
 Schutzart: IP 54
 Medientemperatur: max. 80 °C
 Anschluss: 1/2" IG
Kabelverschraubungen für Druckschalter S. 2-12

Art.-Nr.:	Beschreibung	Druckbereich bar	Einzelabnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.2128.67	MDR 5 - 5	1,5 - 5,0		
19.2129.04	MDR 5 - 8	2,0 - 8,0		
19.2129.35	MDR 5 - 11	2,0 - 11,0		
19.2129.73	MDR 5 - 16	2,5 - 16,0		



Druckschalter für Kompressoren

Mit Ein- und Ausschalter und Entlastungsventil

Schutzart: IP 44
 Membrane: NBR mit Textilverstärkung
 Anschluss: 1/4" IG Stahl verzinkt
 Max. Umgebungstemp.: 55 °C
 Maße (L x H x B): 105 x 100 x 64 mm

Art.-Nr.:	Ausführung	Druckbereich bar	Druckdifferenz min./max.	Stromaufnahme max. A:	Preis €/Stck.:
19.0220.pma	2-polig - 230 V	3 - 12	1,5 - 5,0	16	
19.0380.pta	3-polig - 400 V	3 - 12	1,5 - 5,0	16	



Pumpenzubehör

Automatischer Belüfter für Wasserbehälter

für Kreiselpumpen,
zur automatischen Befüllung
des Luftpolsters in verzinkten
Druckbehältern
Max. Betr.druck: 10 bar

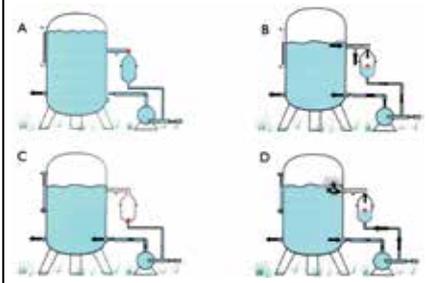
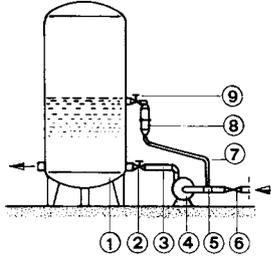


Art.-Nr.:	Ausführung:	A	B	€/Stck.:
19.0500.10	bis 500 ltr.	1/2"	1/2"	
19.2000.10	bis 2.000 ltr.	1/2"	3/4"	

Ersatzteile:

Art.-Nr.:	Bezeichnung:	€/Stck.:
19.0152.00	Ms.-Belüftungsventil	
19.0152.01	Ms.-Winkel bis 500 ltr.	
19.0152.02	Ms.-Winkel bis 2.000 ltr.	

- 1 = Behälter
- 2 = Absperrschieber
- 3 = Flex-Schlauch
- 4 = Kreiselpumpe
- 5 = T-Stück
- 6 = Rückschlagventil
- 7 = Flex-Schlauch
- 8 = Autom. Belüfter
- 9 = Absperrschieber



- A Die Kreiselpumpe stoppt. Der Belüfter ist voll Wasser.
- B Wenn die Kreiselpumpe startet, wird Unterdruck erzeugt und das Wasser aus dem Belüfter wird angesaugt. Durch das Ventil des Belüfters dringt Luft ein.
- C Der Belüfter füllt sich mit Luft bis der Ball das Loch zur Verbindung mit der Pumpe schließt.
- D Beim Stop der Kreiselpumpe dringt die Luft des Belüfters durch das Prinzip der kommunizierenden Gefäße in den Druckkessel ein und strömt, da leichter, nach oben in den Druckbehälter.

Schnüffelventile

für Unterwasserpumpen,
für Luftpolster in verzinkten Druckbehältern



Art.-Nr.:	Abmessung:	€/Stck.:
19.0000.10	1"	
19.0000.54	1 1/4"	
19.0000.64	1 1/2"	
19.0000.20	2"	

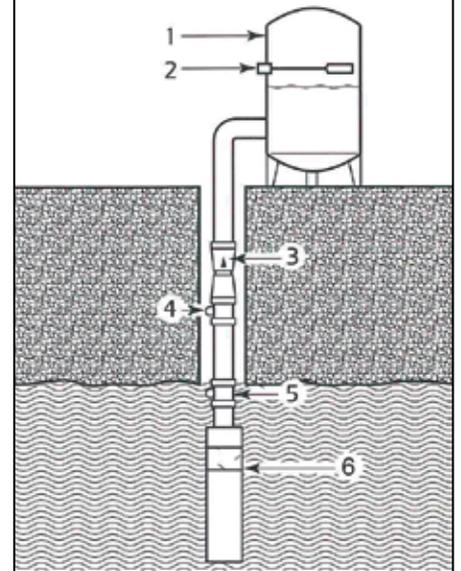
Wasserauslassventil

für Unterwasserpumpen mit eingebautem Rückschlagventil in Verbindung mit einem Schnüffelventil



Art.-Nr.:	Abmessung:	€/Stck.:
19.0016.10	1"	
19.0016.54	1 1/4"	
19.0016.64	1 1/2"	
19.0016.20	2"	

- 1 = Behälter
- 2 = Niveauschalter
- 3 = Rückschlagventil
- 4 = Schnüffelventil
- 5 = Wasserauslassventil
- 6 = Unterwasserpumpe



Niveauschalter für Schnüffelventile

Art.-Nr.:	Abmessung:	€/Stck.:
19.0010.10	1"	
19.0010.54	1 1/4"	



Messing-Luftschnüffelventile

für Kolbenpumpen

Art.-Nr.:	Abmessung:	€/Stck.:
19.0636.14	1/4"	
19.0636.38	3/8"	
19.0636.12	1/2"	



Ersatzteile:

Art.-Nr.:	Bezeichnung:	€/Stck.:
19.0636.01	Ms.-Oberteil 3/8" einschl. Feststellschraube, Mutter, Gummilippe	
19.0636.02	Gummilippen für Schnüffelventil	
19.0636.03	Feststellschraube mit Mutter	
19.0636.04	Dichtungsring	

Doppelnippel 1/4"

Art.-Nr.:	Ausführung:	€/Stck.:
20.0280.14v	verzinkt	



Red.-Übergangsmuffennippel

Art.-Nr.:	Ausführung:	€/Stck.:
19.0246.00	1" x 3/4"	



Pumpen-Tragebügel

Stabiler Stahlrohrrahmen, schwarz lackiert

Maße (L x H x B): 280 x 225 x 255 mm
 Max. Breite Pumpe: 185 mm
 Lochabstand Befestigung: 140 mm
 Passend für Pumpen: CAM 100, INOX 100, ACM 100, INOX ACM 100 u.v.m.

Art.-Nr.:	€/Stck.:
19.0100.00	



Schwimmerschalter

Schwimmerschalter

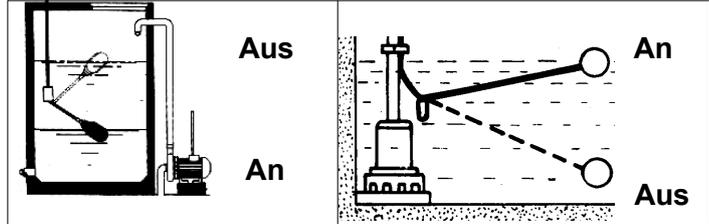
Zur Niveausteuern und Steuerung von Pumpen.

Kabel: H05 RN-F 3 x 1 mm²
 Schaltstrom: 10 A
 Betriebsspannung: 250 V/50 Hz
 Max. Betriebstemp.: 50 °C
 Schutzart: IP 68
 Ausführung: Wechsler, ohne Schutzleiteranschluss
 (zum Befüllen und Entleeren)



braun = "AN" zum Entleeren
 schwarz
 blau = "AN" zum Befüllen

Art.-Nr.:	Länge:	Einzel- abnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0005.00	0,50 m		
19.0200.00	2,00 m		
19.0300.00	3,00 m		
19.0500.00	5,00 m		
19.1000.00	10,00 m		
19.1500.00	15,00 m		
19.2000.00	20,00 m		



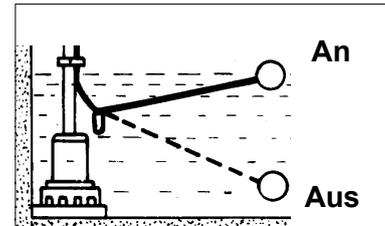
Schwimmerschalter

Zur Niveausteuern und Steuerung von Pumpen.

Kabel: H05 RN-F 3 x 1 mm²
 Schaltstrom: 10 A
 Betriebsspannung: 250 V/50 Hz
 Max. Betriebstemp.: 50 °C
 Schutzart: IP 68
 Ausführung: mit Schutzleiteranschluss zur Entleerung



Art.-Nr.:	Länge:	Einzel- abnahme €/Stck.:	Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:
19.0005.02	0,50 m		
19.0200.02	2,00 m		
19.0300.02	3,00 m		
19.0500.02	5,00 m		
19.1000.02	10,00 m		
19.1500.02	15,00 m		
19.2000.02	20,00 m		



Schwimmerschalter mit Stecker

Zur Niveausteuern und Steuerung von Pumpen.
 Schwimmerschalter mit Stecker und Steckdose zum Anschließen einer Pumpe

Kabel: H05 RN-F 3 x 1 mm² mit Schukostecker
 Schaltstrom: 10 A
 Betriebsspannung: 250 V/50 Hz
 Max. Betriebstemp.: 50 °C
 Ausführung: Schwimmerschalter oben = Einschalten der Pumpe
 Schwimmerschalter unten = Ausschalten der Pumpe



Art.-Nr.:	Länge:	Preis €/Stck.:
19.0200.01	2,00 m	
19.0300.01	3,00 m	
19.0500.01	5,00 m	
19.1000.01	10,00 m	

Schwimmerschalter

Schuko-Stecker für Schwimmerschalter

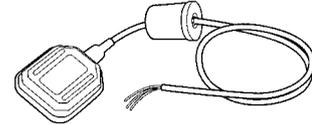
(unmontiert)
 Material: Thermoplast, glasfaserverstärkter Kontaktträger,
 Steckerseite mit zwei Erdungssystemen nach CEE 7/III



Art.-Nr.: 19.6360.00 Preis €/Stck.:

Gegengewichte für Schwimmerschalter

Empfohlenes Zubehör für Kabellängen ab 2 mtr.
 Zur freien Festlegung der Schaltdifferenz.

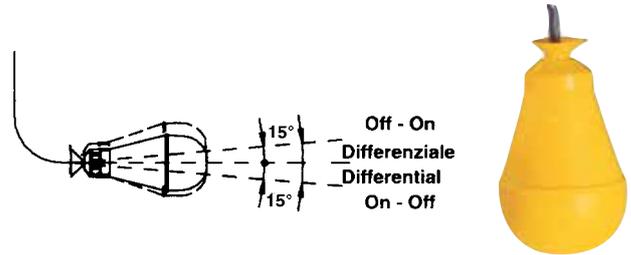


Art.-Nr.: 19.0635.00 Preis €/Stck.:

Schwimmerschalter für Abwasser Mercury HG

wasserdicht bis 100 mtr.

Kabel: PVC-Neopren
 Schaltstrom: 10 A
 Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
 Max. Betriebstemp.: 45 °C
 Max. Betriebsdruck: 10 bar
 Maße (L x B): 138 x 76 mm
 Ausführung: Wechsler, ohne Schutzleiteranschluss
 (zum Befüllen und Entleeren)



Art.-Nr.:	Länge:	Preis €/Stck.:
19.0500.hg	5,00 m	
19.1000.hg	10,00 m	
19.1500.hg	15,00 m	

Schwimmerschalter LittleEx - ex-geschützt -

mit Atex-EX-Zulassung Nr. 553233x
 EEx Kat. II1G, IIC

Kabel: Polyurethan
 Schaltstrom: max. 21,4 mA - 9,6 V
 Temperaturklasse: T 6
 Betriebstemperatur: - 20 °C bis + 40 °C
 Schutzart: IP 68
 Ausführung: zur Entleerung



Art.-Nr.:	Länge:	Preis €/Stck.:
19.0500.ex	5,00 m	
19.1000.ex	10,00 m	
19.2000.ex	20,00 m	

Ansaugschlauch

Ansaugschlauch

komplett mit Fußventil und eingebundener
 Verschraubung mit Außengewinde
 max. Betriebsdruck: 6 bar bei 20 °C



Art.-Nr.:	Anschluss VSAG	Schlauch innen mm	Länge:	Einzelabnahme €/Stck.:
64.7355.10	1"	19	7 m	
64.1355.10	1"	25	10 m	
64.7355.54	1 1/4"	32	7 m	
64.1355.54	1 1/4"	32	10 m	

Sonderpreis ab 10 St. €/Stck.:

Ausführung: 1" x 7 m

Ausführung: 1" x 10 m, 1 1/4" x 7 m, 1 1/4" x 10 m