

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

X 0.00. Messtechnische Einrichtungen (Druckmessgeräte)

.....Stück Betriebs-Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder, DIN EN 837-1

StL. - Nr.: 835 1X XX XX XX

Gehäuse – ø:	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Dämpfungsflüssigkeit:	Ja / Nein <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Anschluss: medienberührte Teile:	G ½ unten Messing / Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Güteklasse:	1 gemäß DIN EN
Anzeigebereich:	.....
zusätzliche Sondereigenschaften:	.....
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	RM 100
Einzelpreis:	EUR.....

.....Stück Betriebs-Druckmessgerät, Messsystem Plattenfeder, DIN EN 837-3

StL. - Nr.: 836 1X XX XX XX

Gehäuse - ø:	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Dämpfungsflüssigkeit:	Ja / Nein <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Anschluss: medienberührte Teile:	G ½ unten Legierter Stahl/Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Güteklasse:	1,6 gemäß DIN EN
Anzeigebereich:	.....
zusätzliche Sondereigenschaften:	.....
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	PM 100
Einzelpreis:	EUR.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

.....Stück Betriebs-Druckmessgerät, Messsystem Kapselfeder, DIN EN 837-3

StL. - Nr.: 837 1X XX XX XX

Gehäuse - ø:	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Anschluss:	G ½ unten
medienberührte Teile:	Cu-Legierung / Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Güteklasse:	1,6 gemäß DIN EN
Anzeigebereich:	.....
zusätzliche Sondereigenschaften:	.....
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type	KM 100
Einzelpreis:	EUR.....

.....Stück Betriebs-Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder, DIN EN 837-1 zur Differenzdruckmessung Δp

StL. - Nr.: 838 1X XX XX XX

Gehäuse - ø:	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Stahl, schwarz lackiert/ Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Dämpfungsflüssigkeit:	Ja / Nein <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Anschluss:	2x G ½ unten
medienberührte Teile:	Messing/Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Güteklasse:	1,6 gemäß DIN EN
P (statischer Druck):	..... bar
Δp:	..... bar
Anzeigebereich:	.....
zusätzliche Sondereigenschaften:	.....
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	RMD 100
Einzelpreis:	EUR.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

.....Stück Betriebs-Druckmessgerät, Messsystem Membrane, DIN EN 837-3 z.

Differenzdruckmessung Δp

StL. - Nr.: 839 1X XX XX XX

Gehäuse - ø:	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Dämpfungsflüssigkeit:	Ja / Nein <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Anschluss:	2x G1/2 unten
medienberührte Teile:	Messing / Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Güteklasse:	1,6 gemäß DIN EN
Anzeigebereich (Δp):	..... bar (mbar)
P (statischer Druck):	..... bar
zusätzliche Sondereigenschaften:	.....
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	MMD 100
Einzelpreis:	EUR.....

Zubehör

.....Stück Manometer Absperrventil, DIN 16270/16271

StL. - Nr.: 733 1X XX XX 01

Prüfzapfen:	mit / ohne <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Werkstoff:	Messing/Stahl/Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Anschlussgewinde:	G ½, Zapfen – Spannmuffe
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	AV 1627X
Einzelpreis:	EUR.....

.....Stück Manometer Absperrhahn, Sonderausführung für Differenzdruckmessgeräte

StL. - Nr.: 733 1X XX XX 01

Werkstoff:	Messing / Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Anschlussgewinde:	G ½, Zapfen – Überwurfmutter
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	AH 10319
Einzelpreis:	EUR.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

.....**Stück Wassersackrohr, DIN 16282**

StL. - Nr.: 736 01 11 01 11

Wassersackrohr in U - Form, DN 15, PN 100 gem. DIN

Anschluss: Anschweißende – Spannmuffe G ½

Werkstoff: Stahl/Edelstahl

(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)

Gewähltes Fabrikat: TOPA

Type: WSU

Einzelpreis: EUR.....

.....**Stück Rohranschlussstück**

Form: gerade / Bogen 90°

(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)

Anschluss: Anschweißende – Spannmuffe G ½

Werkstoff: Stahl / Edelstahl

(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)

Gewähltes Fabrikat: TOPA

Type: RAS / RAB

Einzelpreis: EUR.....

Elektronische Druckmessgeräte

.....**Stück Druckmessumformer, Messsystem Dickschicht-Keramik**

Gehäuse: Edelstahl

Anschluss: G ½ DIN, Edelstahl

Elektr. Anschluss: Stecker DIN 43 650

Messgenauigkeit: <1% / <0,5 % vom Endwert

(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)

Elektr. Ausgangssignal: 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V DC

(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)

Druckbereich: bar (mbar)

Gewähltes Fabrikat: TOPA

Type: DMUR

Einzelpreis: EUR.....



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

.....Stück Druckmessumformer zur Differenzdruckmessung (Δp)

Gehäuse:	Aluminium, schwarz eloxiert
Anschluss:	2x G 1/2, Edelstahl
Messsystem:	piezoresistive Druckmesszelle
Messgenauigkeit:	<1% / <0,5 % vom Endwert <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Elektr. Ausgangssignal:	4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC
Differenzdruckbereich:	..... bar (mbar)
P (statischer Druck):	..... bar
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	DMUD
Einzelpreis:	EUR.....

X 0.00. **Messtechnische Einrichtungen (Temperatur)**

.....Stück Thermometer, Messsystem Bimetall, EN 13190 (Ersatz für DIN 16203)

StL. - Nr.: 811 1X 11 X1 XX

Gehäuse - \varnothing :	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Fühleraustritt:	hinten/unten <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Fühlerlänge / \varnothing:	..... / 8 mm
Fühlererkstoff:	Messing/Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Güteklasse:	1 gemäß EN
Messbereich:	..... °C
Anzeigebereich:	..... °C
Zusätzliche Sondereigenschaften:	.....
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	BI 100
Einzelpreis:	EUR.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

**.....Stück Thermometer, Messsystem Gasdruck, Inertgas-Füllung, EN 13190
(Ersatz für DIN 16203) StL. - Nr.: 811 2X 11 X1 XX**

Gehäuse - ø:	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Dämpfungsflüssigkeit:	Ja / Nein <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Fühleraustritt:	hinten/unten <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Fühlerlänge / ø:	..... / 8 mm
Fühlerwerkstoff:	Edelstahl
Güteklasse:	1 gemäß EN
Messbereich:	..... °C
Anzeigebereich:	..... °C
Zusätzliche Sondereigenschaften:	
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	GD 100
Einzelpreis:	EUR.....

**.....Stück Fernthermometer, Messsystem Gasdruck, Inertgas-Füllung, EN 13190
(Ersatz für DIN 16203) StL. - Nr.: 823 21 X1 XX XX**

Gehäuse - ø:	100 mm
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl
Dämpfungsflüssigkeit:	Ja / Nein <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Fühleraustritt:	hinten/unten <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Fühlerlänge / ø:	..... / 8 mm
Fühlerwerkstoff:	Edelstahl
Güteklasse:	1 gemäß EN
Kapillarrohrlänge:	..... m
Kapillarrohrwerkstoff:	Kupfer, Edelstahl oder PVC ummantelt <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Messbereich:	..... °C
Anzeigebereich:	..... °C
Zusätzliche Sondereigenschaften:	.....
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	GDF 100
Einzelpreis:	EUR.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

Zubehör

.....**Stück Schutzhülsen zu vorgenannten Thermometern**

StL. - Nr.: 830 02 XX XX XX

Werkstoff:	Messing/Stahl/Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Ausführung:	Einschraubhülse, Anschluss G ½/ Einschweißhülse <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Für Fühlerlänge:	..... mm
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	SH
Einzelpreis:	EUR.....

.....**Stück Luftkanal-Anbauhülsen zu vorgenannten Thermometern**

StL. - Nr.: 830 01 06 02 00

Werkstoff / Ausführung:	Stahl verzinkt / Befestigungsflansch mit 3 Befestigungsbohrungen
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	SHL / FS
Einzelpreis:	EUR.....

.....**Stück Maschinen-, Glasthermometer DIN 16185 (gerade Form), bzw.
DIN 16186 (Winkelform)**

Gehäuseoberteil:	150 x 36 mm
Gehäusewerkstoff:	Aluminium, messingfarben eloxiert
Fühlerausstritt:	Winkelausführung 90° (hinten) oder gerade Form (unten) <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Fühlerlänge:	..... mm
Fühlerwerkstoff:	Messing/Edelstahl <i>(Anmerkung: Bitte nicht Zutreffendes streichen)</i>
Anzeigebereich:	..... °C
Gewähltes Fabrikat:	TOPA
Type:	GT 150
Einzelpreis:	EUR.....