

**Errichtung PtHA**  
Teil B3.9.3 - Gerätekatalog Standard Mess- und Stelleinrichtungen

Lfd.Nr.	Instrumentierung	Ausführung	Medium	Signal	Fabrikat	Typ	Bemerkungen
1.	<b>Druck-/Differenzdruck</b>						
1.1	Geräteabspernung	Ventil	alle Medien		Bollin		
1.2		3-fach Ventilblock	alle Medien		Bollin		
1.3	Manometer	Rohrfeder	alle Medien	analog vor Ort	Suchy	1/2"	mit Flüssigkeitsfüllung
1.4		Plattenfeder	alle Medien	analog vor Ort	Suchy	1/2"	mit Flüssigkeitsfüllung
1.5	Meßumformer smart	Druck	alle Medien	analog	Rosemount	3051	mit digitaler Anzeige
1.6		Differenzdruck	alle Medien	analog	Rosemount	3051	teilw mit digitaler Anzeige
2.	<b>Menge/Durchfluß</b>						
2.1	Ultraschall-Laufzeit	Aufschnall	Flüssigkeiten	analog	Endress & Hauser		mit örtlicher Auswertung
2.2	Wirbelzähler	In-Line	Dampf	analog	Endress & Hauser		mit örtlicher Auswertung
3.	<b>Höhenstand</b>						
3.1	Ultraschall-Laufzeit	Flansch	Flüssigkeit	analog	Endress & Hauser oder Krohne		mit örtlicher Auswertung
3.2	Magnetklappenanzeiger	Flansch	Flüssigkeit	analog/binär	KFG Level		mit örtlicher Auswertung
4.	<b>Temperatur</b>						
4.1	Widerstandsthermometer	Pt100	alle Medien	analog	Rössel oder Thermometerwerk Geraberg		Kopfmeßumformer INOR
4.2	Thermoelement	Typ J	alle Medien	analog	Rössel oder Thermometerwerk Geraberg		Kopfmeßumformer INOR
5.	<b>Qualitätsmessung</b>						
5.1			Wasser	analog	Dr. Leye, Knick		
			Rauchgas		Siemens		
6.	<b>mechanische Größen</b>						
6.1	Endschalter	mechanisch	an Klappen	Wechsler	Schmersal		Goldkontakte
7.	<b>Zubehör</b>						
7.1	Blitzschutzbarrieren			analog/binär	Dehn oder Pepperl & Fuchs		
7.2	Steckerverbindungen				Harting		
7.3	Schutzkästen/Unterverteiler				Rittal		
8.	<b>Antriebe</b>						
8.1	Stellantriebe				Auma/Aumamatik	SA	Goldkontakte
8.2	Regelantriebe				Aumamatik / H&B für hohe Anspr.	SAR	Goldkontakte / Tandemschalter