Duratemp Thermometer
Modell 600A, 600B und 600H

Nenngröße 4 ½, 6 und 8 ½ inch
Genauigkeit: 1 %



Merkmale

- Niederdruck-Molekularsiebsystem
- Sehr gute Schock- und Vibrationsbeständigkeit
- Nach Standard ASME B40.200 (frühere ASME B40.4)
- Direkt wirkende Spiral-Rohrfeder, gedämpft mit Silikonöl
- Geringer Umgebungstemperatureinfluss
- Überlastbereich 125 %

Anzeigebereich

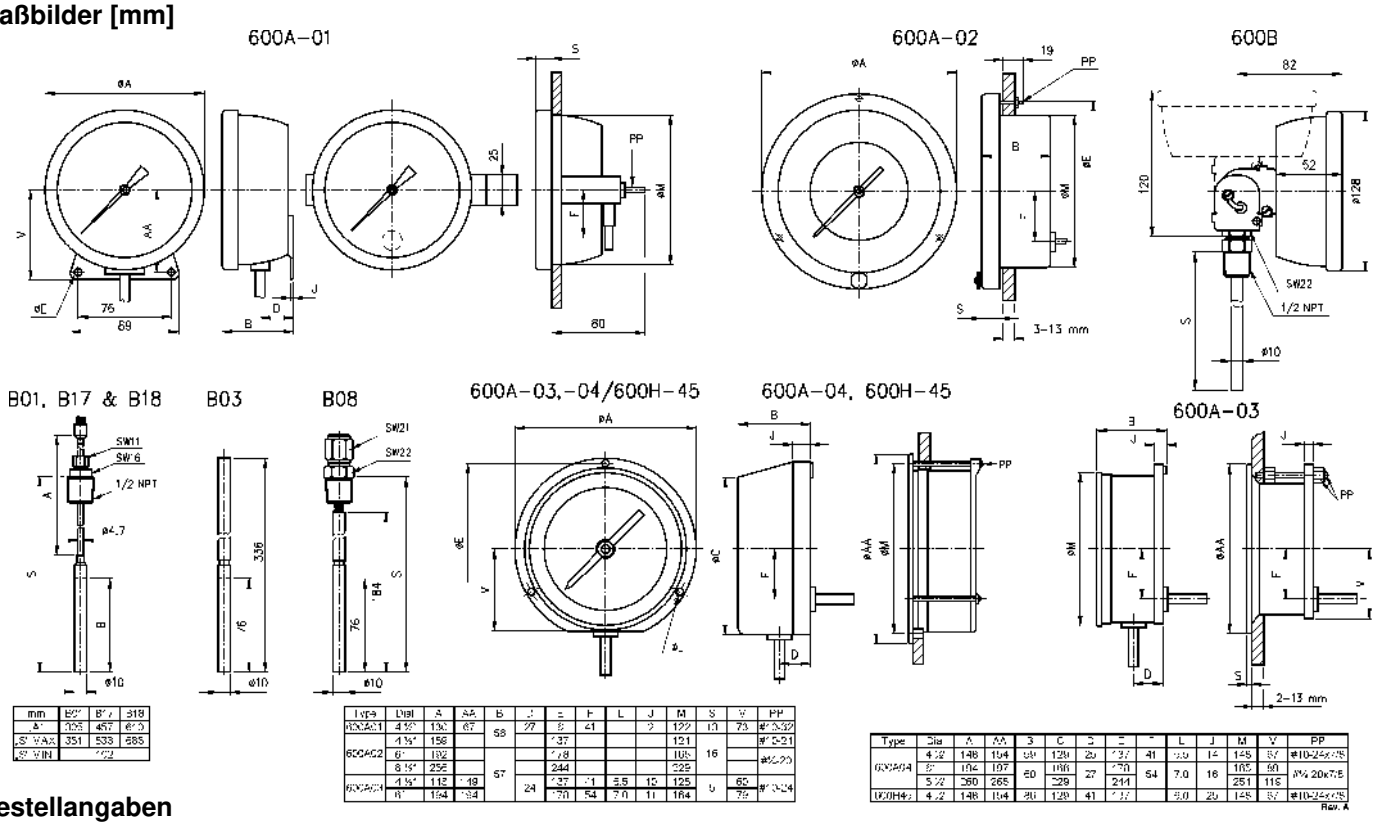
-200 ... 100 °C bis 200 ... 650 °C
-320 ... 200 °F bis 400 ... 1200 °F

Einsatzbereich

Chemische- und petrochemische Industrie
Maschinen- und Anlagebau
Schiffbau und Marine
Kunststoff- und Papierindustrie

Technische Daten	**600A**								**600H**	**600B**
Bauart	**01**	**02**			**03**		**04**		**45**	
Nenngröße [inch]	4 ½	4 ½	6	8 ½	4 ½	6	4 ½	6	4 ½	4 ½
Fühler mit Fernleitung/direkt montiert	Mit Fernleitung									Direkt, festes Tauchrohr
Bauart Gehäuse	Standard								Bruchfeste Trennwand	Standard
Ring	Bajonettring	Scharnierring			Schraubring		Sprengring		Schraubring	Bajonettring
Messprinzip	Gasthermometer mit Molekularsieb aus Aktivkohle									
Messbereiche [°C]	-200/100	-80/40		-40/80	0/120		10/150	0/300	0/400	200/650
[°F]	-320/200	-100/100		-40/180	20/240		50/300	50/550	50/750	400/1200
Überlast	Minimum 125 % vom M.E., höhere auf Anfrage									
Sensitive Länge	3" (76 mm)									
Tauchrohrlänge	12" (304 mm) (B01), 13 ¼" (336 mm) (B03), 18" (457 mm) (B17), 24" (609 mm) (B18)									6", 9", 12", 15"
Fernleitungslänge	5' (1,5 m), 10' (3 m), 20' (6 m), 30' (9 m), 50' (15 m), 80' (24 m), andere auf Anfrage									
Prozessanschluss	Glatter Fühler mit fester Verlängerung (B03) Klemmringverschraubung ½ NPT außen auf Fühler oder Fernleitung (B08) Biegsame Fühlerverlängerung mit Klemmringverschraubung ½ NPT außen, Länge 12" (B01), 18" (B17), 24" (B18)									½ NPT außen fest
Anschlusslage	Unten, hinten	Hinten			Unten		Unten, hinten		Unten	Mit Gelenk
Werkstoff										
Anschluss/Fühler/Tauchrohr	Edelstahl 1.4401 (316)									
Fernleitung/Armierung	Edelstahl Serie 300									
Gehäuse	1.4301 (304)	Aluminium			Aluminium		Phenolharz		Phenolharz herm. dicht	1.4301 (304)
Sichtscheibe	Instrumentenglas, optional Sicherheitsglas oder Plexiglas									
Zifferblatt	Aluminium, Beschriftung und Skale schwarz									
Zeiger	Aluminium, schwarz, optional roter Markenzeiger oder Maximalzeiger									
Genauigkeitsklasse	1 % vom M.E.									
Temperaturbereiche										
Betriebstemperatur	-25 ... 70 °C									
Lagerungstemperatur	-40 ... 75 °C									
Temperatureinfluss	0,3 % / 10 K (bei 50 % vom M.E.)									
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP54								IP65	IP54
Montageart	Wandmontage oder Tafeleinbau (abhängig von der Ausführung)								Wandmontage	Direktmontage
Gewicht [kg]	Angaben auf Anfrage, abhängig von der Ausführung									
Zubehör, Optionen	Schutzhülsen, Doppelskalen, Kontaktvorrichtungen, Kalibrierzertifikat									

Maßbilder [mm]



Bestellangaben

Typ	Gehäusebauart	Montageart Anschluss Fernleitung	Fühler Bauart und Länge	Armierung	Länge der Fernleitung	Messbereiche	Optionen
600A	**(01)** Edelstahl mit Bajonettring	**(C01)** 4 ½" Wand, unten **(C11)** 4 ½" Tafel, hinten	**Biegsame Verlängerung mit Klemmringverschraubung ½ NPT außen** **(B01)** 12" (304 mm) **(B17)** 18" (457 mm) **(B18)** 24" (609 mm) **Glatter Fühler mit fester Verlängerung** **(B03)** 13" (336 mm) **Glatter Fühler mit fester Verlängerung und Klemmringverschraubung ½ NPT außen** **(B08)** verschiebbar auf Fühler oder Fernleitung	**(A1)** Edelstahl	**(L01)** 5 ft (1,5 m) **(L03)** 10 ft (3 m) **(L07)** 20 ft (6 m) **(L09)** 30 ft (9 m) **(L13)** 50 ft (15 m) **(L19)** 80 ft (24 m)	**in °C** **(AY)** -200/ 100 °C **(BL)** -80/ 40 °C **(BN)** -40/ 80 °C **(BS)** 0/ 120 °C **(BT)** 10/ 150 °C **(BU)** 0/ 300 °C **(BW)** 0/ 400 °C [1] **(BJ)** 200/ 650 °C [1] **in °F** **(AB)** -320/ 200 °F **(AE)** -100/ 100 °F **(AG)** -40/ 180 °F **(AK)** 20/ 240 °F **(AL)** 50/ 300 °F **(AN)** 50/ 550 °F **(AR)** 50/ 750 °F [1] **(AT)** 400/ 1200 °F [1] **Doppelskale °F/°C** **(CE)** 20/ 240 °F 0/ 120 °C **(CF)** 50/ 550 °F 0/ 300 °C **(DR)** 50/ 300 °F 10/ 150 °C **(DT)** -40/ 180 °F -40/ 80 °C [1] min. Länge 9" für Typ 600B	**(NH)** Schild mit Draht befestigt **(EP)** Maximumzeiger einstellbar **(EQ)** Minimumzeiger einstellbar **(PD)** Plexiglas **(SG)** Sicherheitsglas **(SH)** Roter Markenzeiger verstellbar **(EO)** Roter Markenzeiger, von außen verstellbar **(ED)** Magnetspringkontakte Schließer/ Öffner **(EE)** Magnetspringkontakte, 2 Schließer **(EF)** Magnetspringkontakte, 2 Öffner
600H	**(45)** Phenolharz hermetisch dicht	**(C60)** 4 ½" Wand, unten					
600B	**(=)** Edelstahl mit Bajonettring	**(=)** 4 ½" Wand, unten	**(01)** 6" (152 mm) **(02)** 9" (228 mm) **(03)** 12" (304 mm) **(04)** 15" (381 mm)	**(=)** nicht möglich	**(=)** nicht möglich		
	(02) Aluminium Scharnierring	**(C12)** 4 ½" Tafel, hinten **(C27)** 6" Tafel, hinten **(C35)** 8 ½" Tafel, hinten					
	(03) Aluminium Schraubring	**(C02)** 4 ½" Wand, unten **(C15)** 6" Wand, unten					
	(04) Phenolharz Sprengring	**(C03)** 4 ½" Wand, unten **(C08)** 4 ½" Wand, hinten **(C38)** 4 ½" Tafel, hinten **(C16)** 6" Wand, unten **(C42)** 6" Tafel, hinten					

Bestellhinweis

Typ	Gehäusebauart	Montageart	Fühler, Bauart und Länge	Armierung	Länge der Fernleitung	Messbereich	Option
600A	01	C01	B01	A1	L01	BS	NH

Ashcroft Instruments GmbH

Website: www.ashcroft.eu **e-Mail:** sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Straße 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, **Fax:** +49 (0) 2401 808-125

Frankreich
48, Chemin des Landes
F-69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31, **Fax:** +33 (0) 4 72 39 10 57

England
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, **Fax:** +44 (0) 12 23 39 55 01