

Spezialfühler für Gasdruck-Thermometer

A20.1/A20.11/A20.12

Prozessanschlüsse für Nahrungsmittel-, Bio-, Pharmaindustrie

A20.3/A20.6

Anwendung

Zum Einsatz in der Nahrungsmittel-, Bio- und Pharmaindustrie.
Für Messstofftemperaturen bis 400 °C.

Standardausführungen

Für Thermometer mit starrer Verbindung zum Fühler oder für Thermometer mit max. 5 m Fernleitung.

Temperaturaufnehmer (Fühler)

aus CrNi-Stahl 1.4435¹⁾
messstoffberührte Oberfläche elektropoliert, Ra < 0,8 µm
Fühlerboden und Übergänge gerundet

Fühler-Ø dF

10, 12 oder 16 mm

Fühlerlänge

L=30 mm bis 200 mm (siehe unten)



Optionen

- andere Fühlerlängen bis 400 mm
- andere Fernleitungslängen auf Anfrage
- andere Nennweiten auf Anfrage
- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- EHEDG-Hygienezeugnis für A 20.6, 3A-Zertifikate für A20.1/A20.11/A20.12

Fühlertyp:	A20.1	A20.11	A20.12	A20.3	A20.6																																																																																
Prozessanschluss:	Clamp		Tri-Clamp	Kegelstutzen/Nutmutter	Varivent®																																																																																
Norm:	ISO 2852 für Rohre nach ISO 2037 und BS 4825		DIN 32 676, Reihe A, für Rohre nach DIN 11 850	DIN 11 851	Varinline®-Gehäuse																																																																																
Durchmesser dF:	10, 12 mm		für Rohre nach BS 4825 und O.D.-Tube, ASME BPE und ISO 1127	10, 12 mm	16 mm																																																																																
Durchmesser d6:	12 mm			12 mm	18 mm																																																																																
Länge h:	35 mm			45 mm	52 mm																																																																																
Bestelllänge:	L			L	L																																																																																
Prozessanschluss:	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DN/NPS</th> <th rowspan="2">PN²⁾ bar</th> <th rowspan="2">D mm</th> </tr> <tr> <th>A20.1 ISO 2852</th> <th>A20.11 DIN 32676</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>3/4"</td> <td>25,4</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12,7</td> <td>15</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>17,2</td> <td>20</td> <td></td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>21,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>33,7</td> <td>32</td> <td>1"</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>40</td> <td>1 1/2"</td> <td>50,5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>50</td> <td>2"</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> </tbody> </table>		DN/NPS		PN ²⁾ bar	D mm	A20.1 ISO 2852	A20.11 DIN 32676			3/4"	25,4	12				12,7	15		25	17,2	20		34	21,3				25	25			33,7	32	1"	25	38	40	1 1/2"	50,5	40				51	50	2"	25				64		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>PN²⁾</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>25</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>25</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>25</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>25</td> <td>92</td> </tr> </tbody> </table>	DN	PN ²⁾	D	20	25	54	25	25	63	32	25	70	40	25	78	50	25	92	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Prozessöffnung</th> <th>PN</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>68</td> <td>16</td> <td>84</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Prozessöffnung	PN	D	F	50	25	66	N	68	16	84
	DN/NPS		PN ²⁾ bar	D mm																																																																																	
A20.1 ISO 2852	A20.11 DIN 32676																																																																																				
		3/4"	25,4																																																																																		
12																																																																																					
12,7	15		25																																																																																		
17,2	20		34																																																																																		
21,3																																																																																					
25	25																																																																																				
33,7	32	1"	25																																																																																		
38	40	1 1/2"	50,5																																																																																		
40																																																																																					
51	50	2"	25																																																																																		
			64																																																																																		
DN	PN ²⁾	D																																																																																			
20	25	54																																																																																			
25	25	63																																																																																			
32	25	70																																																																																			
40	25	78																																																																																			
50	25	92																																																																																			
Typ	Prozessöffnung	PN	D																																																																																		
F	50	25	66																																																																																		
N	68	16	84																																																																																		

Fühlerlänge und aktive Länge (mm)

Fühlertyp:	Länge (L):	aktive Länge (La):
A20.1, A20.11, A20.12, A20.3	40 bis 200 mm	bei L = 40 bis 80 mm: La = L bei L = 81 bis 200 mm: La = 80 mm
A20.6	30 bis 200 mm	bei L = 30 bis 60 mm: La = L bei L = 61 bis 200 mm: La = 60 mm

¹⁾ Restbestände aus 1.4571

²⁾ PN wird vom Fühler, nicht vom Prozessanschluss, bestimmt.



Vertrieb und Export Süd, West, Nord
ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße 5 • D – 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
www.armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost
MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 • D – 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
www.manotherm.de • mail@manotherm.com

8299.3
03/17