

Spezialfühler für Gasdruck-Thermometer

Prozessanschlüsse für Nahrungsmittel-, Bio-, Pharmaindustrie



A20.1/A20.11/A20.12
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 electropoliert, 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)



A20.3

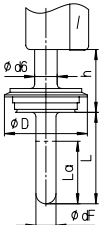
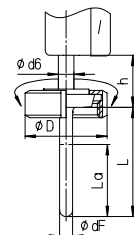
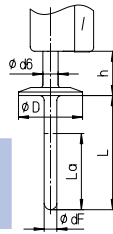
A20.6

A20.1/A20.11/A20.12

Optionen

- andere Fühlerlängen bis 400 mm
- andere Fernleitungslängen auf Anfrage
- andere Nennweiten auf Anfrage
- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- EHEDG-Hygienezeugnis für A 20.6, 3-A-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	für Rohre nach BS 4825 und O.D.-Tube, ASME BPE und ISO 1127	DIN 11 851	Varinline®-Gehäuse																																																																																													
Durchmesser dF:	10, 12 mm			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>PN²⁾</th> <th>D</th> </tr> <tr> <th>A20.1</th> <th>A20.11</th> <th>A20.12</th> <th></th> </tr> <tr> <th>ISO 2852</th> <th>DIN 32676</th> <th>BS 4825-3</th> <th>bar</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>¾"</td> <td>25</td> <td>25,4</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12,7</td> <td>15</td> <td></td> <td>25</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>17,2</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> <td>1"</td> <td>25</td> <td>50,5</td> </tr> <tr> <td>33,7</td> <td>32</td> <td>1½"</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>50</td> <td>2"</td> <td>25</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DN/NPS		PN ²⁾	D	A20.1	A20.11	A20.12		ISO 2852	DIN 32676	BS 4825-3	bar	mm			¾"	25	25,4	12					12,7	15		25	34	17,2	20				21,3					25	25	1"	25	50,5	33,7	32	1½"			38	40				40	50	2"	25	64	51						<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⁾	D																																																																																															
A20.1	A20.11	A20.12																																																																																																
ISO 2852	DIN 32676	BS 4825-3	bar	mm																																																																																														
		¾"	25	25,4																																																																																														
12																																																																																																		
12,7	15		25	34																																																																																														
17,2	20																																																																																																	
21,3																																																																																																		
25	25	1"	25	50,5																																																																																														
33,7	32	1½"																																																																																																
38	40																																																																																																	
40	50	2"	25	64																																																																																														
51																																																																																																		
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.