

Edelstahl Kapselfedermanometer

Modell N5500

Nach EN 837-3
 Nenngröße 100 mm oder 160 mm
 Genauigkeitsklasse: Klasse 1,6

Merkmale

- Robustes Edelstahlgerät
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Verwendungsbereich bis zum Skalenendwert
- Überlastbereich bis 10facher Messbereichsendwert
- Rückseitige Nullpunkteinstellung/-verstellung

Anzeigebereiche

-6 ... 0 mbar bis 0 ... 400 mbar
 -2,5 ... 0 in. H₂O bis 0 ... 150 in. H₂O

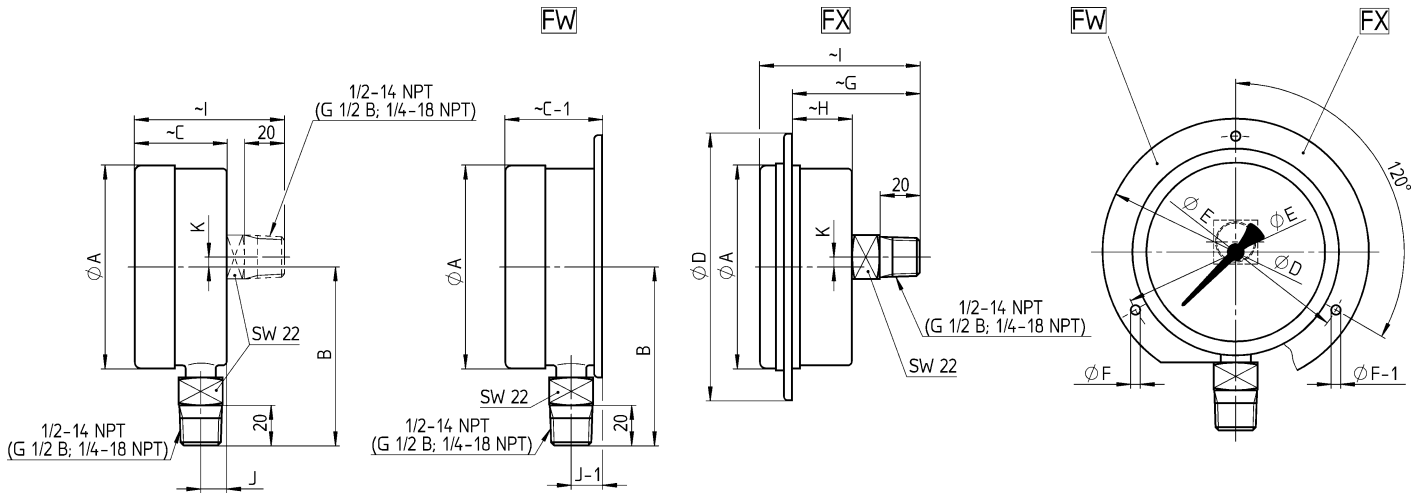
Einsatzbereiche

Chemische und petrochemische Industrie
 Lüftungs- und Klimatechnik
 Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
 Maschinen- und Anlagenbau



Technische Daten	N5500															
	100	160														
Nenngröße in mm	100	160														
Bauart	Zylindrisches Topfgehäuse, optional mit rückseitiger Ausblasöffnung															
Nullpunktverstellung	Extern, rückseitig am Gehäuse															
Messprinzip	Kapselfeder															
Messbereiche in mbar	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">25</td><td style="border: none;">40</td><td style="border: none;">60</td><td style="border: none;">100</td><td style="border: none;">160</td><td style="border: none;">250</td><td style="border: none;">400</td><td style="border: none;">-25/0</td><td style="border: none;">-40/0</td><td style="border: none;">-60/0</td><td style="border: none;">-100/0</td><td style="border: none;">-160/0</td><td style="border: none;">-250/0</td><td style="border: none;">-400/0</td> </tr> </table>		25	40	60	100	160	250	400	-25/0	-40/0	-60/0	-100/0	-160/0	-250/0	-400/0
25	40	60	100	160	250	400	-25/0	-40/0	-60/0	-100/0	-160/0	-250/0	-400/0			
Überlast	Ruhende Belastung bis zum Messbereichsendwert, dynamische Belastung bis zu 90 % vom M.E. Optional Überlast bis zum 10fachen Messbereichsendwert (max. 2 bar)															
Druckart	Positiver und negativer Überdruck sowie kombinierte Bereiche															
Prozessanschluss	G ¼ B außen, G ½ B außen, M20x1,5 außen ¼ NPT außen, ½ NPT außen nach ANSI/ASME B1.20.1/EN 837 Andere auf Anfrage															
Anschlusslage	Unten, hinten															
Werkstoff	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Prozessanschluss</td><td style="border: none;">Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4401 (316Ti bzw. 316), optional Messing</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Kapselfeder</td><td style="border: none;">Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4401 (316Ti bzw. 316), optional Messing</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Gehäuse/Bajonettring</td><td style="border: none;">Edelstahl 1.4301 (304), optional 1.4401 (316)</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Sichtscheibe</td><td style="border: none;">Instrumentenglas, optional Sicherheitsglas oder Plexiglas</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Zifferblatt</td><td style="border: none;">Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Zeiger</td><td style="border: none;">Aluminium, schwarz, optional roter Markenzeiger oder Maximalzeiger</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Segmentwerk</td><td style="border: none;">Messing vernickelt</td></tr> </table>		Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4401 (316Ti bzw. 316), optional Messing	Kapselfeder	Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4401 (316Ti bzw. 316), optional Messing	Gehäuse/Bajonettring	Edelstahl 1.4301 (304), optional 1.4401 (316)	Sichtscheibe	Instrumentenglas, optional Sicherheitsglas oder Plexiglas	Zifferblatt	Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz	Zeiger	Aluminium, schwarz, optional roter Markenzeiger oder Maximalzeiger	Segmentwerk	Messing vernickelt
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4401 (316Ti bzw. 316), optional Messing															
Kapselfeder	Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4401 (316Ti bzw. 316), optional Messing															
Gehäuse/Bajonettring	Edelstahl 1.4301 (304), optional 1.4401 (316)															
Sichtscheibe	Instrumentenglas, optional Sicherheitsglas oder Plexiglas															
Zifferblatt	Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz															
Zeiger	Aluminium, schwarz, optional roter Markenzeiger oder Maximalzeiger															
Segmentwerk	Messing vernickelt															
Genauigkeitsklasse	Klasse 1,6 (1,6 % vom M.E.)															
Temperaturbereiche	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Betriebstemperatur</td><td style="border: none;">-25 ... 60 °C</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Messstofftemperatur</td><td style="border: none;">Max. 100 °C</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Lagerungstemperatur</td><td style="border: none;">-40 ... 60 °C</td></tr> <tr> <td style="border: none;">Temperatureinfluss</td><td style="border: none;">Max. 0,5 % / 10 K</td></tr> </table>		Betriebstemperatur	-25 ... 60 °C	Messstofftemperatur	Max. 100 °C	Lagerungstemperatur	-40 ... 60 °C	Temperatureinfluss	Max. 0,5 % / 10 K						
Betriebstemperatur	-25 ... 60 °C															
Messstofftemperatur	Max. 100 °C															
Lagerungstemperatur	-40 ... 60 °C															
Temperatureinfluss	Max. 0,5 % / 10 K															
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP54/ IP65, wenn Entlüftungsventil geschlossen															
Montageart	Direktmontage, optional Wandmontage oder Tafleinbau, andere auf Anfrage															
Gewicht in kg	0,8	1,2														
Zubehör, Optionen	Absperrventile, Überdruckschutzvorrichtungen															

Maßbilder in mm



	A	B	C	C-1	D	E	F-1	G	H	I	J	J-1	K
NG100	101	86	49	51	132	116	5	79	55	85	15	17	0
NG160	160	118	51	54	196	178	5,6	78	43	86	15	18	0

Option HP

	A	B	C	C-1	D	E	F	F-1	G	H	I	J	J-1	K
NG100	102	90	51	54	132	116	5	4,5	69	38	82	13	16	5
NG160	162	120	50	53	196	178	5,5	6	65	34	81	13	18	5

Rev. G

Bestellangaben

Nenngröße	Material Messsystem	Prozessanschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Gehäusematerial	Optionen
(100) 100 mm	(S) Kapselfeder und Anschluss 1.4571 bzw. 1.4401 (316Ti bzw. 316)	(02) ¼ NPT außen	(L) Unten	-6/ 0 ¹⁾	(MBAR)	(=) Standard	(NH) Messstellenschild
(160) 160 mm		(04) ½ NPT außen	(B) Hinten	-10/ 0 ¹⁾			
	(A) Kapselfeder und Anschluss Messing	(13) G ¼ B außen		-16/ 0 ¹⁾			
		(15) G ½ B außen		-25/ 0			
		(16) M20x1,5 außen		-40/ 0			
				-60/ 0			
				-100/ 0			
				-160/ 0			
				-250/ 0			
				-400/ 0			
				0/ 6 ¹⁾			
				0/ 10 ¹⁾			
				0/ 16 ¹⁾			
				0/ 25			
				0/ 40			
				0/ 60			
				0/ 100			
				0/ 160			
				0/ 250			
				0/ 400			
				¹⁾ nur für Nenngröße 160 mm			
				kombinierte Bereiche auf Anfrage	psi und andere auf Anfrage		
						(YW) Gehäusematerial 1.4401 (316)	(CS) Doppelskala
							(DA) Skalenaufdruck
							(RB) Ausblasöffnung
							(PD) Plexiglas
							(SG) Sicherheitsglas
							(HP) Überlast 10fach (max. 2 bar)
							(SH) Roter Markenzeiger, verstellbar
							(FW) Wandflansch
							(FX) Frontflansch für Tafelbau (nur Anschlusslage hinten)

Bestellbeispiel

Nenngröße	Typ	Material System	Prozessanschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Gehäusematerial	Optionen
160	N5500	S	15	L	0/6	MBAR	=	NH

Ashcroft Instruments GmbH

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

Website: www.ashcroft.eu

England
Unit 5 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01

e-Mail: sales@ashcroft.com