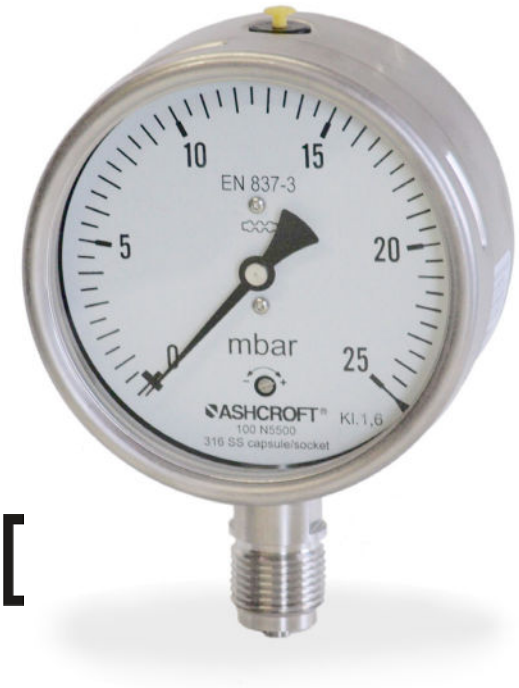
ASHCROFT®
Trust the shield.®

Edelstahl Kapselfedermanometer Modell N5500

Nach EN 837-3

MERKMALE

- Robustes Edelstahlgerät
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Verwendungsbereich bis zum Skalenendwert
- Überlastbereich bis 10facher Messbereichsendwert
- Frontseitige Nullpunktjustage
- Für Gase und trockene Medien



EINSATZBEREICHE

- Chemische und petrochemische Industrie
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Vakuumpumpen und -öfen
- Gasmessung und -brenner
- Leckagemessungen

TECHNISCHE DATEN

Modell	N5500
Genauigkeit	Klasse 1,6 (1,6% v.M.E.), optional Klasse 1 (1% v.M.E.)
Messbereiche	-6 ... 0 mbar bis 0 ... 600 mbar
Nenngröße	100 mm oder 160 mm

Das Ashcroft® N5500 Edelstahlmanometer ist zum industriellen Standard aufgestiegen. Durch eine hohe Zuverlässigkeit, Vielseitigkeit und Leistung auf und ist ein ideales Produkt für viele Anwendungsfälle

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Artikel unterliegen den Standardverkaufsbedingungen.
©2016 Ashcroft Instruments GmbH. G1.N5500 DE, Rev. H, 09/2016

ashcroft.eu
sales@ashcroft.com
+49 (0) 2401 / 808 - 0

Edelstahl Kapselfedermanometer Modell N5500

Nach EN 837-3

TECHNISCHE DATEN

Modellnummer	N5500 Topfgehäuse mit rückseitiger Ausblasöffnung und Entlüftungsventil auf der Oberseite
Genauigkeit	Standard: Klasse 1,6: 1,6% v.M.E.; optional 1,0 % v.M.E.
Überlastgrenze	Ruhende Belastung bis zum Messbereichsendwert, dynamische Belastung bis zu 90 % vom M.E. Optional Überlast bis zum 10fachen Messbereichsendwert (max. 2 bar)
Nenngröße	100 mm oder 160 mm
Nullpunktverstellung	Frontseitig
Werkstoffe	
Gehäuse	Standard: Edelstahl 304 (1.4301), Optional: Edelstahl 316L (1.4404)
Bajonettring	Standard: Edelstahl 304 (1.4301), Optional: Edelstahl 316L (1.4404)
Sichtscheibe	Standard: Instrumentenglas, Optional: Sicherheitsglas oder Acrylglas
Zifferblatt	Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz
Zeiger	Standard: Aluminium, schwarz
Segmentwerk	Standard: Edelstahl 304
Kapsel	Standard: Edelstahl 316Ti (1.4571)
Federträger	Standard: Edelstahl 316L (1.4404)
Prozessanschlussgröße	Siehe Bestellbeispiel
Anschlusslage	unten, hinten
Schutzart nach EN 60 529 /IEC 529	IP54 / IP65, wenn Entlüftungsventil geschlossen
Temperaturbereiche	Umgebungstemperaturbereich: -25 ... 60 °C Messstofftemperaturbereich: Max. 100 °C Lagerungstemperaturbereich: -40 ... 60 °C
Temperatureffekt	Max. 0,5 % / 10 K
Gewicht	100 mm: 0,8 kg 160 mm: 1,2 kg
Montageart	Standard: Direktmontage, Optional: Wandmontage oder Tafeleinbau, weitere auf Anfrage

Ashcroft Instruments GmbH • www.ashcroft.eu • E-Mail: sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
Postfach 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

France
48, Chemin des Landes, ,
69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31

Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847

Messbereiche

mbar MB	bar BR	kPa KP	MPa MP	kg/cm² KSC	mm H2O MMW	cm H2O CMW	in. H20 IW	psi PSI	mm Hg MMHG	in. Hg INHG
16	0,06	1,6	0,01	0,06	160	16	6	1	12	0,5
25	0,1	2,5	0,016	0,1	250	25	10	1,5	20	0,8
40	0,16	4	0,025	0,16	400	40	15	2,5	30	1,2
60	0,25	6	0,04	0,25	600	60	25	4	50	1,6
100	0,4	10	0,06	0,4	1000	100	40	6	75	3
160	0,6	16	-0,01/0	0,6	1600	160	60	8	125	5
250	-0,06/0	25	-0,016/0	-0,06/0	2500	250	100	-1/0	200	8
400	-0,1/0	40	-0,025/0	-0,1/0	4000	400	150	-1,5/0	300	12
600	-0,16/0	60	-0,04/0	-0,16/0	6000	600	250	-2,5/0	500	16
-16/0	-0,25/0	-1,6/0	-0,06/0	-0,25/0	-160/0	-16/0	-6/0	-4/0	-12/0	-0,5/0
-25/0	-0,4/0	-2,5/0	-0,012/0,012	-0,4/0	-250/0	-25/0	-10/0	-6/0	-20/0	-0,8/0
-40/0	-0,6/0	-4/0	-0,02/0,02	-0,6/0	-400/0	-40/0	-15/0	-8/0	-30/0	-1,2/0
-60/0	-0,05/0,05	-6/0	-0,03/0,03	-0,05/0,05	-600/0	-60/0	-25/0	-1,25/1,25	-50/0	-1,6/0
-100/0	-0,08/0,08	-10/0		-0,08/0,08	-1000/0	-100/0	-40/0	-2/2	-75/0	-3/0
-160/0	-0,125/0,125	-16/0		-0,125/0,125	-1600/0	-160/0	-60/0	-3/3	-125/0	-5/0
-250/0	-0,2/0,2	-25/0		-0,2/0,2	-2500/0	-250/0	-100/0	-4/4	-200/0	-8/0
-400/0	-0,3/0,3	-40/0		-0,3/0,3	-4000/0	-400/0	-150/0		-300/0	-12/0
-600/0		-60/0			-6000/0	-600/0	-250/0		-500/0	-16/0
-8/8		-0,8/0,8			-80/80	-8/8	-5/5		-10/10	-0,25/0,25
-12,5/12,5		-1,25/1,25			-125/125	-12,5/12,5	-8/8		-16/16	-0,4/0,4
-20/20		-2/2			-200/200	-20/20	-12,5/12,5		-25/25	-0,6/0,6
-30/30		-3/3			-300/300	-30/30	-20/20		-40/40	-0,8/0,8
-50/50		-5/5			-500/500	-50/50	-30/30		-60/60	-1,5/1,5
-80/80		-8/8			-800/800	-80/80	-50/50		-100/100	-2,5/2,5
-125/125		-12,5/12,5			-1250/1250	-125/125	-75/75		-160/160	-4/4
-200/200		-20/20			-2000/2000	-200/200	-125/125		-250/250	-6/6
-300/300		-30/30			-3000/3000	-300/300				-8/8

Weitere Messbereiche und Maßeinheiten auf Anfrage

Ashcroft Instruments GmbH • www.ashcroft.eu • E-Mail: sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
Postfach 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

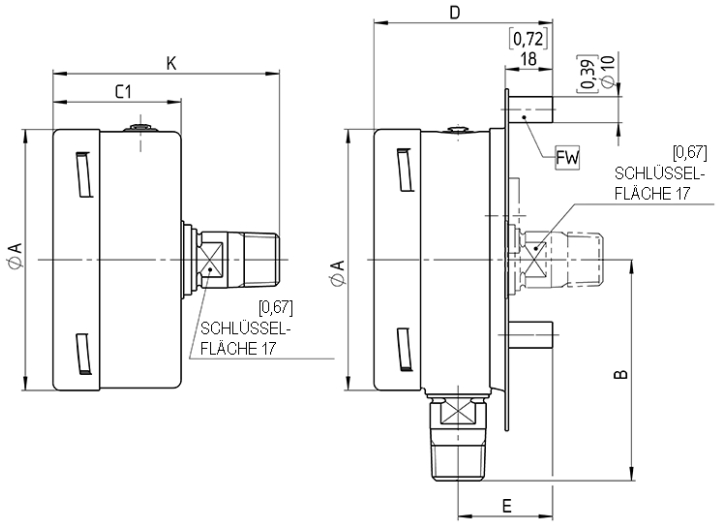
France
48, Chemin des Landes, ,
69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31

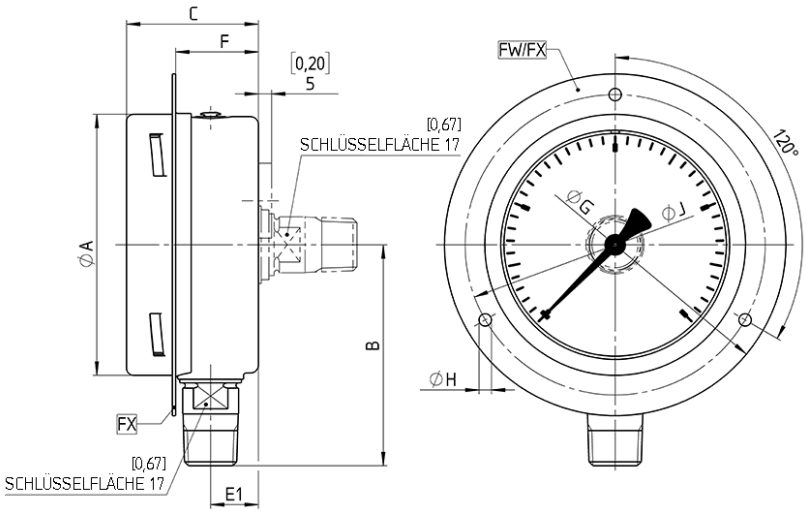
Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847

MAßBILD (Dimensionen in mm [Zoll])

- Modell N5500





NG	A	B	C	C1	D	E	E1	F	G	H	J	K
100 mm	[3,97] 101	[3,36] 85	[2,01] 51	[1,95] 49,5	[2,72] 69	[1,44] 36,5	[0,73] 18,5	[1,26] 32	[5,20] 132	[0,19] 4,8	[4,57] 116	[3,44] 87,5
160 mm	[6,35] 161	[4,54] 115	[1,96] 50	[1,89] 48	[2,76] 70	[1,47] 37	[0,67] 17	[1,22] 31	[7,72] 196	[0,22] 5,5	[7,01] 178	[3,39] 86

Rev. A

Ashcroft Instruments GmbH • www.ashcroft.eu • E-Mail: sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
Postfach 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

France
48, Chemin des Landes, ,
69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31

Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847

BESTELLBEISPIEL

Mindestangaben

Beispiel:	100	N5500	S	D	15	L	10	MB	X	YW
Nenngröße										
(100) 100 mm	100									
(160) 160 mm	160									
Modell										
(N5500) Kapselfedermanometer, Topfgehäuse		N5500								
Messstoffberührte Teile										
(S) Edelstahl 316Ti (1.4571) / 316L (1.4404)			S							
Gehäusefüllung										
(D) Trockenes Gehäuse				D						
(L) Flüssigkeitgefülltes Gehäuse				L						
Prozessanschluss										
(02) ¼" NPT außen					02					
(03) ⅜" NPT außen					03					
(04) ½" NPT außen					04					
(13) G ¼ B außen					13					
(14) G ⅜ B außen					14					
(15) G ½ B außen					15					
(16) M20x1,5 außen					16					
(KN) PF ½ B außen (JIS B 0202)					KN					
(KP) PF ⅜ B außen (JIS B 0202)					KP					
(KQ) R ½ DIN EN 10226-1 (½" BSPT (JIS B 0203)					KQ					
(KR) R ⅜ DIN EN 10226-1 (⅜" BSPT (JIS B 0203)					KR					
Anschlusslage										
(C) Hinten zentrisch						C				
(L) Unten						L				
Messbereich										
siehe Tabelle MESSBEREICHE										
Maßeinheit										
(MB) Maßeinheit mbar								MB		
Weitere siehe Tabelle MESSBEREICHE										

Hinweis: (1) für Messbereiche ≥ 100 mbar

Ashcroft Instruments GmbH • www.ashcroft.eu • E-Mail: sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
Postfach 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

France
48, Chemin des Landes, ,
69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31

Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847

BESTELLBEISPIEL

■ Zusätzliche Optionen; mehrfach Auswahl möglich (Beispiel: X=AN=YW=FW...)

Beispiel:	100	N5500	S	D	15	L	10	MB	X	YW

Genauigkeit		
(AN)	Erhöhte Genauigkeit 1,0 %	AN
Zulassungen		
(EAC)	EAC Zulassung für die eurasische Zollunion nach TP-TC 032/2013	EAC
Gehäusewerkstoff		
(YW)	Gehäuse und Ring aus Edelstahl 316L (1.4404)	YW
Gehäuse und Ring		
(FW)	Wandflansch	FW
(FX)	Frontflansch für Tafeleinbau, angeschweißt an das Gehäuse	FX
(UF)	U-Klammer für Tafeleinbau	UF
Gehäusefüllung		
(GR)	Glyzerin 99,5%	GR
(GV)	Silikon	GV
Zifferblatt		
(CS)	Doppelskale (Hauptskale ist außen) (2)	CS
(E6)	Stopp-Pin auf 6 Uhr Position	E6
(ON)	Ohne Ashcroft Logo, neutrale Ausführung	ON
(SS)	Spezielle Skale (2)	SS
Druckstufe		
(HP)	Überlastsicherheit 10-fach v.M.E. (max. 2 bar)	HP
Sichtscheibe		
(PD)	Plexiglas	PD
(SG)	Sicherheitsglas	SG
Montage		
(MO)	Instrument an Zubehör montiert	MO
Reinigung		
(6W)	Gereinigt öl- und fettfrei (kein Sauerstoffeinsatz)	6W
(YF)	Silikonfrei gereinigt	YF
Markierung und Kennzeichnung		
(DA)	Zifferblattaufdruck	DA
(NH)	Edelstahlschild mit Draht befestigt	NH
(NH1)	Extra großes Edelstahlschild mit Draht befestigt (120 x 30 x 1 mm)	NH1
Werkstoffzertifikate		
(CD2)	Werkszeugnis nach EN 10204 2.2	CD2
(C3)	Werkstoffprüfzeugnis nach EN 10204 3.1	C3
(MQ)	PMI-Test	MQ
Testzertifikat		
(C4)	CD-4 Kalibrierzertifikat	C4
(C43)	CD-4 Individuelles Kalibrierzertifikat nach DIN EN 10204 3.1	C43
(HY)	Hydrostatiktest	HY

Hinweis: (2) *Zusätzliche Angaben werden benötigt*

Ashcroft Instruments GmbH • www.ashcroft.eu • E-Mail: sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
Postfach 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

France
48, Chemin des Landes, ,
69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31

Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847