

Standardausführungen

Informationen zu allgemeinen und messtechnischen Eigenschaften (u.a. Belastungsgrenzen / Temperaturbeständigkeit) und Standard-Anzeigebereiche / Skalenteilung finden Sie in der Übersicht 6000.

Genauigkeit (EN 837-3)

Klasse 1,6

Gehäuse

mit Bajonettring, CrNi-Stahl 1.4301

Gehäuse-Schutzart (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54

Gehäuse-Entlüftung

Typ KPChG 100 Blow-out-Stopfen.
Entlüftung zur Innendruckkompensation erforderlich
Typ KPChG 160 Blow-out Verschraubung

Gehäusefüllung

bei Typ KPChG: Glycerin

Nenngröße

Typ KPCh: 100, 160, 250 (mm)
Typ KPChG: 100, 160 (mm)

Messstoffberührte Teile

Typ -1: Anschluss: Messing
Kapselfeder: CuBe-Legierung
O-Ring-Dichtung: NBR

Typ -3: Anschluss: CrNi-Stahl 1.4571
Kapselfeder: CrNi-Stahl 1.4571
O-Ring Dichtung: FPM

Gehäusebauform

Verbindung Anschluss: verschraubt
Lage des Anschlusses: unten,
optional rückseitig mittig (**rm**)
Befestigungsvorrichtung: ohne, optional Befestigungsrand
hinten (**Rh**) / vorne (**Fr**), siehe Seite 2

Anzeigebereiche (EN 837-3)

KPCh 0- 2,5 mbar bis 0-600 mbar
KPChG 0-100 mbar bis 0-600 mbar

Prozessanschluss

G ½ B

Sichtscheibe

KPCh Instrumentenglas bei Typ -1 und KPCh 250-3
Sicherheitsverbundglas bei Typ -3
Besonderheit bei Gehäusebauform Fr
Messbereiche ≤ 16 mbar: Instrumentenglas
(für Nullpunktverstellung gelocht)
Messbereiche ≥ 25 mbar: Acrylglas
(für Nullpunktverstellung gelocht)

KPChG Acrylglas (für Nullpunktverstellung gelocht)

Zeigerwerk

Messing/Neusilber bei Typ -1
CrNi-Stahl bei Typ -3



Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz

Nullpunktverstellung

frontseitig

Bestellangaben, Standard-Anzeigebereiche, Optionen:

siehe Seiten 3 und 4

Sonderausführungen und weitere Optionen u. a.

- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- andere Anzeigebereiche und / oder Sonderskalen, z. B. Doppelskala mbar/kPa, farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften, Negativskala etc.
- Gehäuseteile 316 L (1.4404) auf Anfrage
- erhöhte Gehäuseschutzart, z. B. IP 65 auf Anfrage
- öl- und fettfreie messstoffberührte Teile für Typ -3 auf Anfrage
- Sauerstoff-Ausführung für Typ -3 ohne Gehäusefüllung auf Anfrage
- Ausführung für höhere Messstofftemperaturen auf Anfrage
- Anschlusslage radial bei 3:00, 9:00, 12:00 (andere auf Anfrage) oder Einbaulage abweichend von senkrecht (90°) bei Typen ohne Gehäusefüllung
- erhöhte Genauigkeit auf Anfrage
- GOST-Ausführung für Russland, Ukraine, Kasachstan

Zubehör:

siehe Katalog-Rubrik 11



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.com

6201
04/12

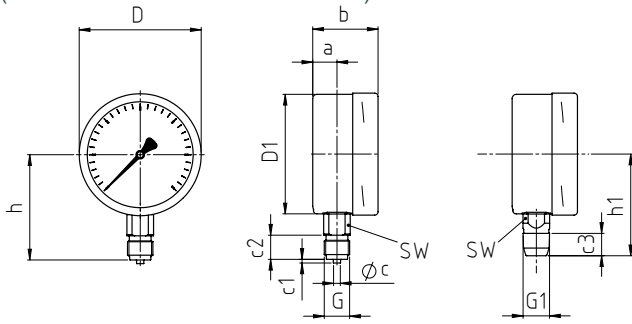
Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse, Ausblaskvorrichtung

Prozessanschluss nach unten

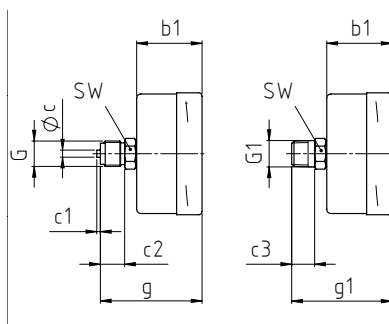
Prozessanschluss rückseitig mittig

ohne Befestigungsvorrichtung

(ohne zusätzlichen Kennbuchstaben)

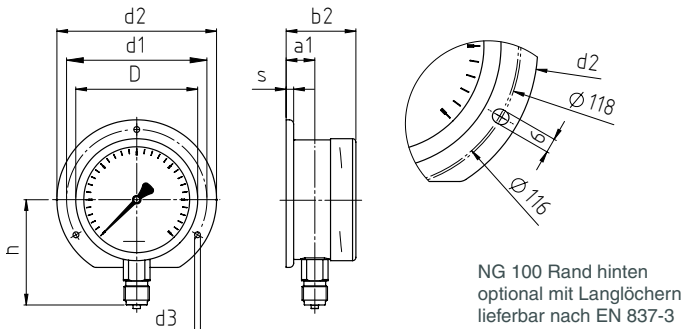


Kennbuchstabe: **rm**



mit Befestigungsrand hinten

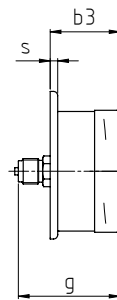
Kennbuchstaben: **Rh**



bei NG 250 mit 3 Laschen

NG 100 Rand hinten optional mit Langlöchern lieferbar nach EN 837-3

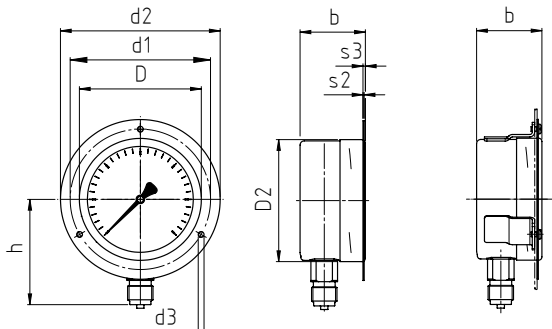
Kennbuchstabe: **rmRh**



(auf Anfrage erhältlich, jedoch nach EN 837-3 nicht empfehlenswert)
bei NG 250 mit 3 Laschen

mit Befestigungsrand vorne (Frontring)

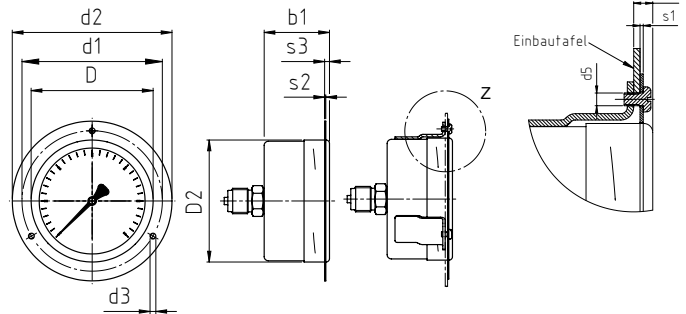
Kennbuchstaben: **Fr**



(auf Anfrage erhältlich, jedoch nach EN 837-3 nicht empfehlenswert)

Typ KPChG: angeschweißte Laschen und loser Frontring

Kennbuchstabe: **rmFr**



empfohlener Tafeldurchbruch bei
NG 100 Ø 104 ± 0,5 mm
NG 160 Ø 164 ± 0,5 mm
NG 250 Ø 254 ± 0,5 mm

Typ KPChG: angeschweißte Laschen und loser Frontring

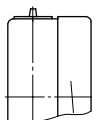
Maße (mm) und Masse (kg)

NG	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}
100 ≤ 16 mbar	15,5	19	55	55	59	59	6	3	20	19	101	99	103	116	132	4,8	G ½ B M 20 x 1,5	½" NPT	85	84	87	84
100 ≥ 25 mbar	20	23	55	55	59	59	6	3	20	19	101	99	103	116	132	4,8	G ½ B M 20 x 1,5	½" NPT	85	84	87	84
160 ≤ 16 mbar	15	18	55	55	58	58	6	3	20	19	161	159	163	178	196	5,8	G ½ B M 20 x 1,5	½" NPT	85	84	115	114
160 ≥ 25 mbar	15	18	51	51	54	54	6	3	20	19	161	159	163	178	196	5,8	G ½ B M 20 x 1,5	½" NPT	81	80	115	114
250	15,5	17,5	58	58	60	60	6	3	20	19	251	249	-	270	285	5,8	G ½ B M 20 x 1,5	½" NPT	88	87	165	164

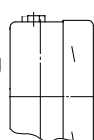
s	s1	s2	s3	s5	SW	Masse ¹⁾ ca. KPCh	Masse ¹⁾ ca. KPChG
6	1	2	5,5	7	22	0,60	0,95
6	1	2	5,5	7	22	0,60	0,95
6	1,5	2,5	6	8	22	1,00	1,80
6	1,5	2,5	6	8	22	0,95	1,80
2	-	2	8,5	-	22	2,00	-

Gehäuse-Entlüftung

Typ KPChG 100
Blow-out-Stopfen 19



Typ KPChG 160
Blow-out Verschraubung



¹⁾ Angaben für Ausführung ohne Befestigungsvorrichtung

Bestellangaben mit Standard-Anzeigebereichen, Optionen

Grundtyp:		Kapselfeder-Manometer, Bajonettringgehäuse		KPCh
Gehäusefüllung:	ohne			ohne Kennbuchstaben
	Glyzerin			G
Nenngröße:	Gehäuse- Ø 100,160, 250 (mm)			100, 160, 250
messstoffberührtes Material:	Kupferlegierung			-1
	CrNi-Stahl			-3
Gehäusebauform:	Verbindung Gehäuse/Anschluss		verschraubt	ohne Kennbuchstaben
	Lage des Anschlusses:	unten		ohne Kennbuchstaben
		rückseitig mittig		rm
Befestigungsvorrichtung:	ohne			ohne Kennbuchstaben
	Befestigungsrand hinten			Rh
	Befestigungsrand vorne (Frontring)			Fr
Anzeigebereiche: (in mbar)	Vakuum	Mano-Vakuum		Druck
	-2,5 – 0 ¹⁾	-1 – 1,5 ¹⁾		0 – 2,5 ¹⁾
		-1,5 – 1 ¹⁾		
	-4 – 0	-1,5 – 2,5		0 – 4
		-2,5 – 1,5		
	-6 – 0	-2 – 4		0 – 6
		-4 – 2		
	-10 – 0	-4 – 6		0 – 10
		-6 – 4		
	-16 – 0	-6 – 10		0 – 16
		-10 – 6		
	-25 – 0	-10 – 15		0 – 25
		-15 – 10		
	-40 – 0	-15 – 25		0 – 40
		-25 – 15		
	-60 – 0	-20 – 40		0 – 60
		-40 – 20		
	-100 – 0	-40 – 60		0 – 100
		-60 – 40		
	-160 – 0	-60 – 100		0 – 160
	-100 – 60			
-250 – 0	-100 – 150		0 – 250	
	-150 – 100			
-400 – 0	-150 – 250		0 – 400	
	-250 – 150			
-600 – 0	-200 – 400		0 – 600	
	-400 – 200			
Prozessanschluss:	Standardgewinde	G ½ B		G ½ B
	Optionen:	½" NPT		½" NPT
		M20x1,5		M 20 x 1,5
		G ¼ B ²⁾		G ¼ B
		¼" NPT ²⁾		¼" NPT
		M12x1,5 ²⁾		M 12 x 1,5
Optionen:	siehe Seite 4			
Beispiel:				KPCh 100-1, 0-60 mbar, G ½ B

¹⁾ bei NG 100: 180 Winkelgrade

²⁾ nicht NG 250

Bestellangaben weitere Optionen

Grundtyp:	Kapselfeder-Manometer, Bajonettringgehäuse	KPCh																																																																																																		
Typenschlüssel:		siehe Seite 3																																																																																																		
Optionen:	<table border="1"> <tr> <td>Verstellzeiger</td> <td>aus Aluminium</td> </tr> <tr> <td>rote Marke</td> <td>auf dem Zifferblatt</td> </tr> <tr> <td>Kunststoffclip</td> <td>rot oder grün außen am Bajonettring (nicht NG 250)</td> </tr> <tr> <td>roter Markenzeiger</td> <td>auf dem Zifferblatt, verstellbar bei abnehmbarem Ring</td> </tr> <tr> <td>roter Markenzeiger¹⁾</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung Messing, vernickelt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> <tr> <td>Verstelleinrichtung CrNi-Stahl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Max.-Schleppzeiger¹⁾</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung Messing, vernickelt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ab Messspanne</td> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> </tr> <tr> <td>NG 100 250 mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NG 160 400 mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Zeigerbewegung im Uhrzeigersinn; für vibrationsfreie Anwendung</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung CrNi-Stahl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Sonderjustage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sichtscheibe</td> <td>Sicherheitsverbundglas bei Typ -1 Acrylglas (PMMA) Polycarbonat (PC) Instrumentenglas</td> </tr> <tr> <td>Ausblasvorrichtung Ø 1" (25mm) in der Gehäuserückwand</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blow-Out-Stopfen 24 (wiederverschließbar)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gehäuseentlüftung Nr. 22 für Freianlagen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gehäuse poliert</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bajonettring poliert</td> <td></td> </tr> <tr> <td>silikonfreie Ausführung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drosselschraube im Druckeingangskanal</td> <td>Bohrung Ø 0,3 mm</td> </tr> <tr> <td>Material: wie Prozessanschluss Messing oder CrNi-Stahl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Überdrucksicherheit (üs) und / oder Unterdrucksicherheit (us)²⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bei Typen -1 (Cu-Leg.)</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>3-fach üs oder us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-fach üs</td> <td>ab 0- 25 mbar</td> </tr> <tr> <td>10-fach us</td> <td>ab -100- 0 mbar</td> </tr> <tr> <td>Kombination 10-fach üs und 10-fach us</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 100 mbar</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>bei Typen -3 (CrNi-Stahl)</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>3-fach üs oder us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-fach üs</td> <td>ab 0- 25 mbar</td> </tr> <tr> <td>10-fach us</td> <td>ab -100- 0 mbar</td> </tr> <tr> <td>Kombination 10-fach üs und 3-fach us</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 40 mbar</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Messstellenkennzeichnung</td> <td>CrNi-Stahl-Schild 12 mm x 55 mm, Drahtbefestigung oder Klebeschild am Gehäuseumfang</td> </tr> </table>	Verstellzeiger	aus Aluminium	rote Marke	auf dem Zifferblatt	Kunststoffclip	rot oder grün außen am Bajonettring (nicht NG 250)	roter Markenzeiger	auf dem Zifferblatt, verstellbar bei abnehmbarem Ring	roter Markenzeiger ¹⁾	<table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung Messing, vernickelt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> <tr> <td>Verstelleinrichtung CrNi-Stahl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table>	Verstelleinrichtung Messing, vernickelt		mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel	Verstelleinrichtung CrNi-Stahl		mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel	Max.-Schleppzeiger ¹⁾	<table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung Messing, vernickelt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ab Messspanne</td> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> </tr> <tr> <td>NG 100 250 mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NG 160 400 mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table>	Verstelleinrichtung Messing, vernickelt		ab Messspanne	mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt	NG 100 250 mbar		NG 160 400 mbar		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel	Zeigerbewegung im Uhrzeigersinn; für vibrationsfreie Anwendung	<table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung CrNi-Stahl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table>	Verstelleinrichtung CrNi-Stahl		mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel	Sonderjustage		Sichtscheibe	Sicherheitsverbundglas bei Typ -1 Acrylglas (PMMA) Polycarbonat (PC) Instrumentenglas	Ausblasvorrichtung Ø 1" (25mm) in der Gehäuserückwand		Blow-Out-Stopfen 24 (wiederverschließbar)		Gehäuseentlüftung Nr. 22 für Freianlagen		Gehäuse poliert		Bajonettring poliert		silikonfreie Ausführung		Drosselschraube im Druckeingangskanal	Bohrung Ø 0,3 mm	Material: wie Prozessanschluss Messing oder CrNi-Stahl		Überdrucksicherheit (üs) und / oder Unterdrucksicherheit (us)²⁾		bei Typen -1 (Cu-Leg.)	<table border="1"> <tr> <td>3-fach üs oder us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-fach üs</td> <td>ab 0- 25 mbar</td> </tr> <tr> <td>10-fach us</td> <td>ab -100- 0 mbar</td> </tr> <tr> <td>Kombination 10-fach üs und 10-fach us</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 100 mbar</td> </tr> </table>	3-fach üs oder us ³⁾		10-fach üs	ab 0- 25 mbar	10-fach us	ab -100- 0 mbar	Kombination 10-fach üs und 10-fach us			nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 100 mbar	bei Typen -3 (CrNi-Stahl)	<table border="1"> <tr> <td>3-fach üs oder us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-fach üs</td> <td>ab 0- 25 mbar</td> </tr> <tr> <td>10-fach us</td> <td>ab -100- 0 mbar</td> </tr> <tr> <td>Kombination 10-fach üs und 3-fach us</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 40 mbar</td> </tr> </table>	3-fach üs oder us ³⁾		10-fach üs	ab 0- 25 mbar	10-fach us	ab -100- 0 mbar	Kombination 10-fach üs und 3-fach us			nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 40 mbar	Messstellenkennzeichnung	CrNi-Stahl-Schild 12 mm x 55 mm, Drahtbefestigung oder Klebeschild am Gehäuseumfang	(Bestellung z. Zt. noch im Klartext)
Verstellzeiger	aus Aluminium																																																																																																			
rote Marke	auf dem Zifferblatt																																																																																																			
Kunststoffclip	rot oder grün außen am Bajonettring (nicht NG 250)																																																																																																			
roter Markenzeiger	auf dem Zifferblatt, verstellbar bei abnehmbarem Ring																																																																																																			
roter Markenzeiger ¹⁾	<table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung Messing, vernickelt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> <tr> <td>Verstelleinrichtung CrNi-Stahl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table>	Verstelleinrichtung Messing, vernickelt		mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel	Verstelleinrichtung CrNi-Stahl		mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel																																																																																			
Verstelleinrichtung Messing, vernickelt																																																																																																				
mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt																																																																																																				
von außen verstellbar	loser Schlüssel																																																																																																			
	fester Schlüssel																																																																																																			
Verstelleinrichtung CrNi-Stahl																																																																																																				
mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt																																																																																																				
von außen verstellbar	loser Schlüssel																																																																																																			
	fester Schlüssel																																																																																																			
Max.-Schleppzeiger ¹⁾	<table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung Messing, vernickelt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ab Messspanne</td> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> </tr> <tr> <td>NG 100 250 mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NG 160 400 mbar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table>	Verstelleinrichtung Messing, vernickelt		ab Messspanne	mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt	NG 100 250 mbar		NG 160 400 mbar		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel																																																																																							
Verstelleinrichtung Messing, vernickelt																																																																																																				
ab Messspanne	mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt																																																																																																			
NG 100 250 mbar																																																																																																				
NG 160 400 mbar																																																																																																				
von außen verstellbar	loser Schlüssel																																																																																																			
	fester Schlüssel																																																																																																			
Zeigerbewegung im Uhrzeigersinn; für vibrationsfreie Anwendung	<table border="1"> <tr> <td>Verstelleinrichtung CrNi-Stahl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>von außen verstellbar</td> <td>loser Schlüssel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>fester Schlüssel</td> </tr> </table>	Verstelleinrichtung CrNi-Stahl		mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt		von außen verstellbar	loser Schlüssel		fester Schlüssel																																																																																											
Verstelleinrichtung CrNi-Stahl																																																																																																				
mit Sichtscheibe aus Acrylglas verschraubt																																																																																																				
von außen verstellbar	loser Schlüssel																																																																																																			
	fester Schlüssel																																																																																																			
Sonderjustage																																																																																																				
Sichtscheibe	Sicherheitsverbundglas bei Typ -1 Acrylglas (PMMA) Polycarbonat (PC) Instrumentenglas																																																																																																			
Ausblasvorrichtung Ø 1" (25mm) in der Gehäuserückwand																																																																																																				
Blow-Out-Stopfen 24 (wiederverschließbar)																																																																																																				
Gehäuseentlüftung Nr. 22 für Freianlagen																																																																																																				
Gehäuse poliert																																																																																																				
Bajonettring poliert																																																																																																				
silikonfreie Ausführung																																																																																																				
Drosselschraube im Druckeingangskanal	Bohrung Ø 0,3 mm																																																																																																			
Material: wie Prozessanschluss Messing oder CrNi-Stahl																																																																																																				
Überdrucksicherheit (üs) und / oder Unterdrucksicherheit (us)²⁾																																																																																																				
bei Typen -1 (Cu-Leg.)	<table border="1"> <tr> <td>3-fach üs oder us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-fach üs</td> <td>ab 0- 25 mbar</td> </tr> <tr> <td>10-fach us</td> <td>ab -100- 0 mbar</td> </tr> <tr> <td>Kombination 10-fach üs und 10-fach us</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 100 mbar</td> </tr> </table>	3-fach üs oder us ³⁾		10-fach üs	ab 0- 25 mbar	10-fach us	ab -100- 0 mbar	Kombination 10-fach üs und 10-fach us			nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 100 mbar																																																																																									
3-fach üs oder us ³⁾																																																																																																				
10-fach üs	ab 0- 25 mbar																																																																																																			
10-fach us	ab -100- 0 mbar																																																																																																			
Kombination 10-fach üs und 10-fach us																																																																																																				
	nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 100 mbar																																																																																																			
bei Typen -3 (CrNi-Stahl)	<table border="1"> <tr> <td>3-fach üs oder us³⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-fach üs</td> <td>ab 0- 25 mbar</td> </tr> <tr> <td>10-fach us</td> <td>ab -100- 0 mbar</td> </tr> <tr> <td>Kombination 10-fach üs und 3-fach us</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 40 mbar</td> </tr> </table>	3-fach üs oder us ³⁾		10-fach üs	ab 0- 25 mbar	10-fach us	ab -100- 0 mbar	Kombination 10-fach üs und 3-fach us			nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 40 mbar																																																																																									
3-fach üs oder us ³⁾																																																																																																				
10-fach üs	ab 0- 25 mbar																																																																																																			
10-fach us	ab -100- 0 mbar																																																																																																			
Kombination 10-fach üs und 3-fach us																																																																																																				
	nur für Mano-Vakuum-Bereiche ab Messspanne 40 mbar																																																																																																			
Messstellenkennzeichnung	CrNi-Stahl-Schild 12 mm x 55 mm, Drahtbefestigung oder Klebeschild am Gehäuseumfang																																																																																																			

Sonderausführungen: Beschreiben Sie Ihre Anforderungen im Klartext

¹⁾ nicht NG 250
²⁾ max. -1000 mbar

³⁾ nur ungefüllte Geräte

Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Irrtümer vorbehalten