



FLÜSSIGKEITSSTANDANZEIGER zGAU

PN16

Gehäusewerkstoff G (P250GH)
Gehäusewerkstoff M (X5CrNi18-10)
-10°C ÷ +200°C



708 Ausführung 5

PN16

Gehäusewerkstoff N (S235JR)
Gehäusewerkstoff M (X5CrNi18-10)
-10°C ÷ +200°C



708 Ausführung 8

PN25

Gehäusewerkstoff N (S235JR)
Gehäusewerkstoff M (X5CrNi18-10)
-10°C ÷ +250°C



706

PN40

Gehäusewerkstoff G (P250GH)
Gehäusewerkstoff M (X5CrNi18-10)
-10°C ÷ +300°C



716 Ausführung 5

PN40

Gehäusewerkstoff N (S235JR)
Gehäusewerkstoff M (X5CrNi18-10)
-10°C ÷ +300°C



716 Ausführung 6



716 Ausführung 7

PN63

Gehäusewerkstoff G (P250GH)
Gehäusewerkstoff M (X5CrNi18-10)
-10°C ÷ +300°C



716 Ausführung 5

PN63

Gehäusewerkstoff N (S235JR)
Gehäusewerkstoff M (X5CrNi18-10)
-10°C ÷ +300°C



716 Ausführung 6

Inhaltsverzeichnis

PN16

708 G C	Anwendung	3
708 N C	Genauere Information	4
708 M C	Werkstoffe	5
	Abmessungen	7
	Verbindungsarten	7
	Druck-Temperatur-Abhängigkeit	7

PN25

706 N D	Anwendung	8
706 M D	Genauere Information	8
	Werkstoffe	9
	Abmessungen	9
	Druck-Temperatur-Abhängigkeit	9

PN40

716 G E	Anwendung	10
716 N E	Genauere Information	11
716 M E	Werkstoffe	12
	Abmessungen	15
	Verbindungsarten	15
	Druck-Temperatur-Abhängigkeit	16
	Anwendungsbeschränkungen	16

PN63

716 G F	Anwendung	17
716 N F	Genauere Information	18
716 M F	Werkstoffe	19
	Abmessungen	21
	Verbindungsarten	21
	Druck-Temperatur-Abhängigkeit	21
	Anwendungsbeschränkungen	22

Andere daten

Optionen und Ausführungen	23
Ersatzteile	24
Bestellung	25
ZETKAMA Index	25

PN16

708

Flüssigkeitsstandanzeiger mit Glas- oder Plexiglasrohr



708
Ausführung 5



708
Ausführung 8

Anwendung

Branche



INDUSTRIEBETRIEBE



WERFTINDUSTRIE



PETROCHEMISCHE
INDUSTRIE



HEIZUNG UND
WÄRMEVERSORGUNG

Medien



TRINKWASSER



ABWASSER



GLYKOL



INDUSTRIEWASSER

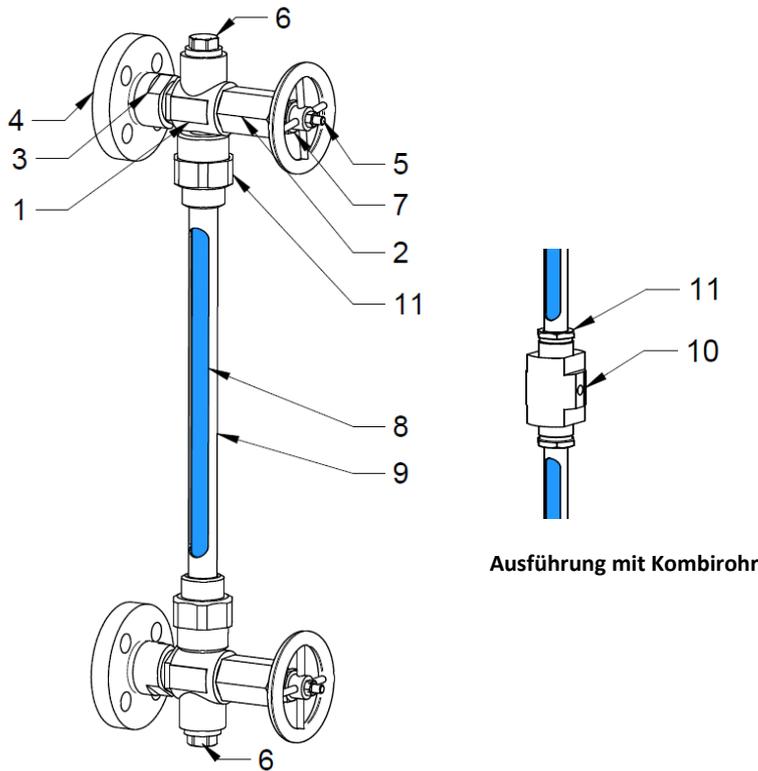
Genauere Information

Figur	Ausführung	Anschlusskopfwerkstoff		Röhrentyp	PN	DN Standardflansch	Temperaturbereich	Anschlussstyp
708	50	G	P250GH	Glas	C 16	20	-10°C ÷ +200°C	
	51			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	52			Glas			-10°C ÷ +200°C	
	53			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	54			Glas			-10°C ÷ +200°C	
	55			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	80	N	S235JR	Glas			-10°C ÷ +200°C	
	81			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	82			Glas			-10°C ÷ +200°C	
	83			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	84			Glas			-10°C ÷ +200°C	
	85			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	50	M	X5CrNi18-10	Glas			-10°C ÷ +200°C	
	51			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	52			Glas			-10°C ÷ +200°C	
	53			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	54			Glas			-10°C ÷ +200°C	
	55			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
	80			Glas			-10°C ÷ +200°C	
	81			Plexiglas			-10°C ÷ +120°C	
82	Glas			-10°C ÷ +200°C				
83	Plexiglas			-10°C ÷ +120°C				
84	Glas	-10°C ÷ +200°C						
85	Plexiglas	-10°C ÷ +120°C						

Anschlüsse	Ausführung
 Flanschanschluss	50 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.3 mit Glasrohr und Flanschanschluss,
 Gewindeanschluss	51 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.3 mit Plexiglasrohr und Flanschanschluss
 Schweißanschluss	52 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.3 mit Glasrohr und Gewindeanschluss
	53 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.3 mit Plexiglasrohr und Gewindeanschluss
	54 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.3 mit Glasrohr und Schweißanschluss
	55 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.3 mit Plexiglasrohr und Schweißanschluss
	80 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.1 mit Glasrohr und Flanschanschluss,
	81 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.1 mit Plexiglasrohr und Flanschanschluss
	82 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.1 mit Glasrohr und Gewindeanschluss
	83 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.1 mit Plexiglasrohr und Gewindeanschluss
	84 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.1 mit Glasrohr und Schweißanschluss
	85 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Kopf Typ708.1 mit Plexiglasrohr und Schweißanschluss

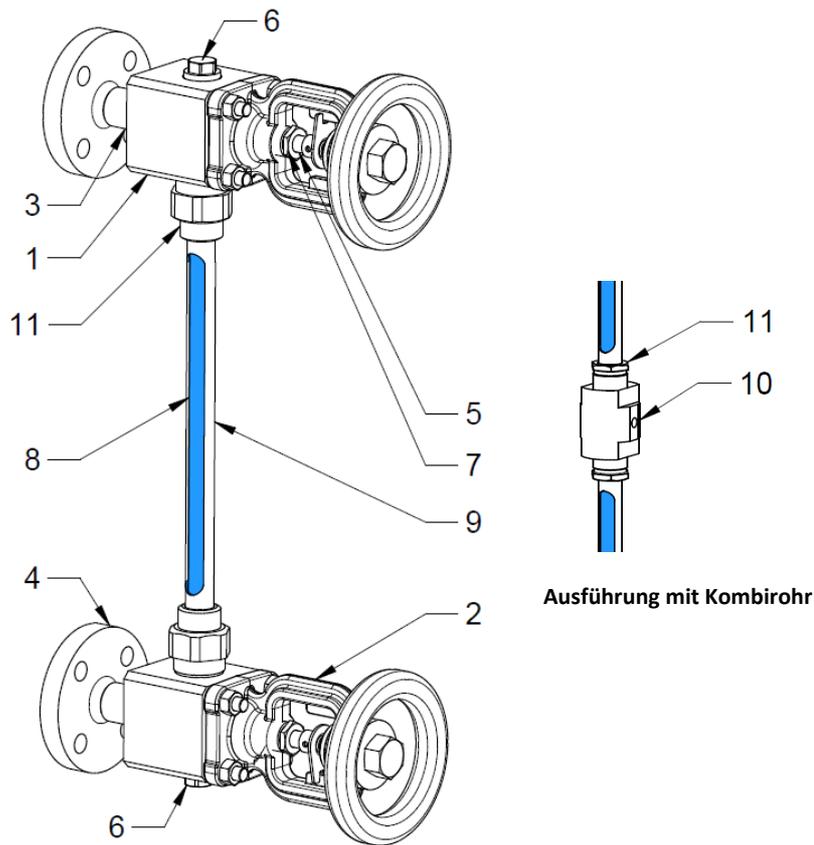
Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022



Ausführung mit Kombirohr

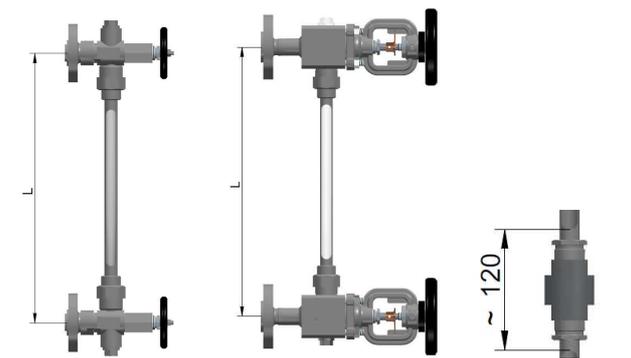
	Gehäusewerkstoff →		G	M
	Detail	Ausführung	50, 51, 52, 53, 54, 55	
1	Anschlusskopf 708.3	50, 51, 52, 53, 54, 55	P250GH 1.0460	X5CrNi18-10 1.4301
2	Gewindestopfen		C45 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301
3	Rohr		C45 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301
4	Flanschanschluss	50, 51	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
	Gewindeanschluss	52, 53		
	Schweißanschluss	54, 55		
5	Spindel	50, 51, 52, 53, 54, 55	X17CrNi16-2 1.4057	X5CrNi18-10 1.4301
6	Verschlussstopfen 1/2"		Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
7	Drossel		11SMnPb30 1.0718	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
8	Rohr	50, 52, 54	Glas	
		51, 53, 55	Plexiglas	
9	Schutzrohr	50, 51, 52, 53, 54, 55	E235	X5CrNi18-10 1.4301
10	Rohrverbinder im Schutzrohr		Kohlenstoffstahl	X6CrNiTi18-10 1.4541
11	Schraube/Mutter		Kohlenstoffstahl	X5CrNi18-10 1.4301



Lp.	Gehäusewerkstoff →		N	M
	Detail	Ausführung	80, 81, 82, 83, 84, 85	
1	Anschlusskopf 708.1	80, 81, 82, 83, 84, 85	S235JR 1.0037	X5CrNi18-10 1.4301
2	Deckel		GP240GH 1.0619	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
3	Rohr		S235JR 1.0037	X6CrNiTi18-10 1.4541
4	Flanschanschluss	80, 81	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
	Gewindeanschluss	82, 83		
	Schweißanschluss	84, 85		
5	Spindel		X20Cr13 1.4021	X6CrNiTi18-10 1.4541
6	Verschlussstopfen ½"	80, 81, 82, 83, 84, 85	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
7	Drossel		11SMnPb30 1.0718	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
8	Rohr	80, 82, 84	Glas	
		81, 83, 85	Plexiglas	
9	Schutzrohr		E235	X5CrNi18-10 1.4301
10	Rohrverbinder im Schutzrohr	80, 81, 82, 83, 84, 85	Kohlenstoffstahl	X6CrNiTi18-10 1.4541
11	Schraube/Mutter		Kohlenstoffstahl	X5CrNi18-10 1.4301

Abmessungen

Anschlusskopfwerkstoff	G , M		N , M	
	Mit Anschlusskopf Typ 708.3		Mit Anschlusskopf Typ 708.1	
	50, 51, 52, 53, 54, 55		80, 81, 82, 83, 84, 85	
Lmin (mm)	250			
Lmax (mm) Für ein einzelnes Rohr	1500			
Lmax (mm) Für ein Kombirohr	5000			
Länge der Glasröhre [mm]	L - 46	L - 60		
Gewicht [kg] Für einen Satz Anschlussköpfe	4,2		7,5	



Verbindungsarten

708G, 708N, 708M		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Flanschanschluss	Standard		PN40				
	Optional PN	10, 16, 25, 40, 63	10, 16, 25, 63	10, 16, 25, 40, 63			
	Optional ANSI	Class 150, 300, 600					
708G, 708N, 708M		½"		¾"		1"	
Gewindeanschluss	Standard			G (Innengewinde)			
	Optional PN*	G (Innengewinde)				G (Innengewinde)	
	Optional ANSI*	NPT (Innengewinde)					
708G, 708N, 708M		Nach Absprache mit dem Hersteller					
Schweißanschluss	Standard						
	Optional						

* Andere Gewindeanschlüsse nach Rücksprache mit dem Hersteller

Druck-Temperatur-Abhängigkeit

	PN		-10°C	RT	50°C	100°C	150°C	200°C
S235JR	16	bar	16	16	16	16	16	16
P250GH			16	16	16	16	16	16
X5CrNi18-10			16	16	16	16	16	16

PN25

706

Flüssigkeitsstandanzeiger zum anschweißen



706

Anwendung

Branche



INDUSTRIEBETRIEBE



HEIZUNG UND
WÄRMEVERSORGUNG



PETROCHEMISCHE
INDUSTRIE

Medien



TRINKWASSER



ABWASSER



NEUTRALE FAKTOREN



INDUSTRIEWASSER

Genauere Information

Figur	Ausführung	Gehäusewerkstoff		Glasart		PN	DN Standardflansch	Temperaturbereich	Anschlusstyp
706	01	N	S235JR	Reflexglas	Transparentglas	D 25	Nicht zutreffend	-10°C ÷ +250°C	
				M					

Ausführung	
 Schweißanschluss	01 Standardausführung zum anschweißen

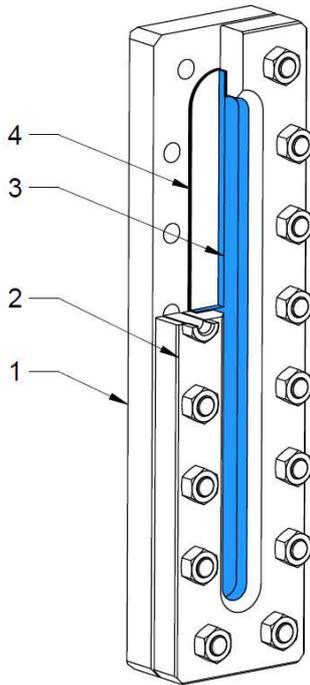
Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 193
Tel. +48 74 8652 111

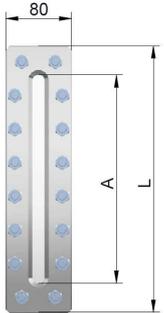
E-mail export@zetkama.com.pl
www.zetkama.de



Lp.	Gehäusewerkstoff →		N	M
	Detail	Ausführung	01	
1	Gehäuse	01	S235JR 1.0038	X5CrNi18-10 1.4301
2	Abdeckblech		S235JR 1.0038	X5CrNi18-10 1.4301
3	Glas		Reflexglas, Transparentglas DIN 7081	
4	Glasdichtung		Graphit / AlFOIL	

Abmessungen

Gehäusewerkstoff	N, M				
	I	II	III	IV	V
Größe					
L (mm)	186	211	266	326	366
A (mm) Ausführung mit Einzelglas	115	140	195	255	295
Abmessung des Glases (mm)	140x34x17	165x34x17	220x34x17	280x34x17	320x34x17
Gewicht [kg]	3,40	3,90	4,70	5,50	6,30



ACHTUNG: Andere Längen nach Rücksprache mit dem Hersteller, entsprechend Kundenwunsch

Druck-Temperatur-Abhängigkeit

	PN		-10°C	RT	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C
	25	bar							
S235JR	25	bar	20	20	20	20	18	16	14
X6CrNiTi18-10			20	20	20	20	18	16	14

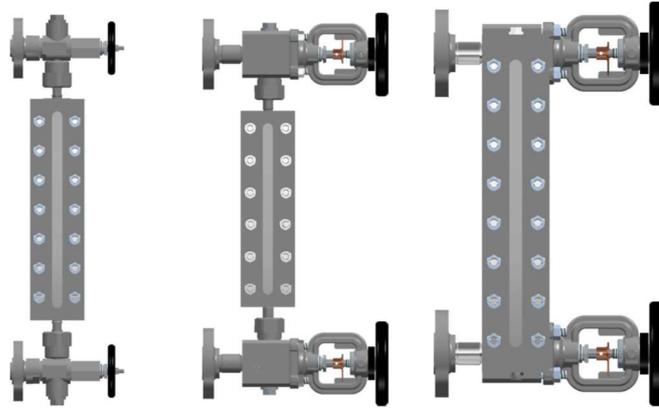
Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

PN40

716

Flüssigkeitsstandanzeiger mit Reflexglas oder Transparentglas



716
Ausführung 5

716
Ausführung 6

716
Ausführung 7

Anwendung

Branche



INDUSTRIEBETRIEBE



WERFTINDUSTRIE



PETROCHEMISCHE
INDUSTRIE



HEIZUNG UND
WÄRMEVERSORGUNG

Medien



TRINKWASSER



ABWASSER



GLYKOL



INDUSTRIEWASSER

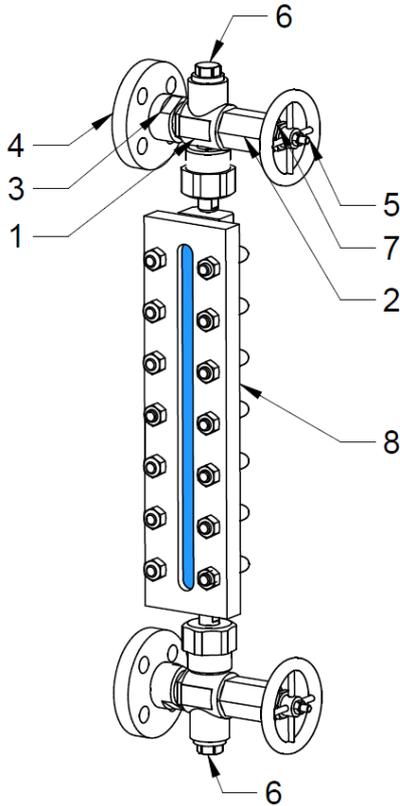
Genauere Information

Figur	Ausführung	Anschlusskopfwerkstoff		Glasart	PN	DN Standardflansch	Temperaturbereich	Anschlussstyp				
716	50	G	P250GH	Reflexglas	E	40	20	-10°C ÷ +300°C				
	51			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	52			Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	53			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	54			Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	55			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	60	N	S235JR	Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	61			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	62			Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	63			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	64			Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	65			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	70			Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	71			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	72			Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	73			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	74			Reflexglas				-10°C ÷ +300°C				
	75			Transparentglas				-10°C ÷ +300°C				
	50			M				X5CrNi18-10		Reflexglas	-10°C ÷ +300°C	
	51									Transparentglas	-10°C ÷ +300°C	
	52	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
	53	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C									
	54	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
	55	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C									
	60	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
	61	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C									
	62	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
	63	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C									
	64	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
	65	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C									
	70	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
	71	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C									
	72	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
	73	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C									
	74	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C									
75	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C										

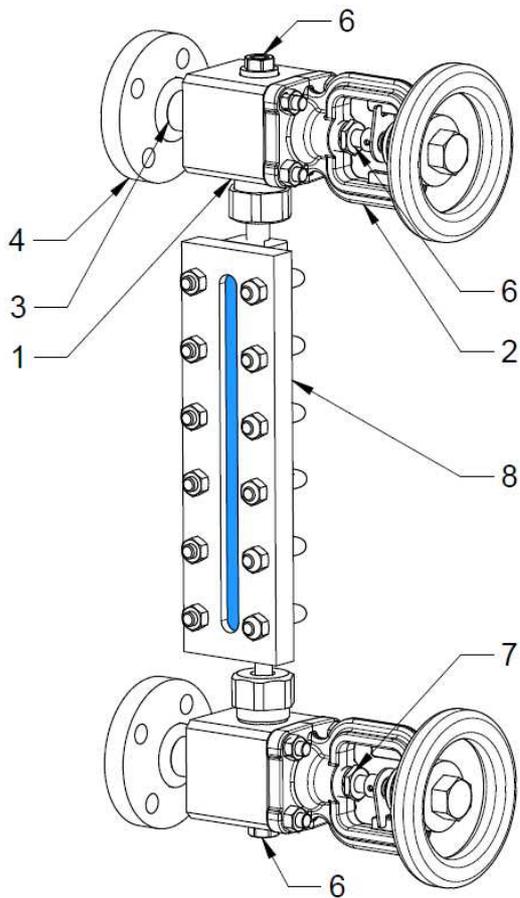
Rodzaje przyłączy	Ausführung
 Flanschanschluss	50 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Flanschanschluss, 51 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Transparentglas und Flanschanschluss
 Gewindeanschluss	52 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Gewindeanschluss 53 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Transparentglas und Gewindeanschluss
 Schweißanschluss	54 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Schweißanschluss 55 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Transparentglas und Schweißanschluss
	60 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Flanschanschluss, 61 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Flanschanschluss
	62 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Gewindeanschluss 63 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Gewindeanschluss
	64 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Schweißanschluss 65 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Schweißanschluss
	70 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Seitenrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Flanschanschluss, 71 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Seitenrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Flanschanschluss
	72 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Seitenrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Gewindeanschluss 73 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Seitenrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Gewindeanschluss
	74 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Seitenrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Schweißanschluss 75 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Seitenrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Schweißanschluss

Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022



Lp.	Gehäusewerkstoff →		G	M
	Detail	Ausführung	50, 51, 52, 53, 54, 55	
1	Anschlusskopf 708.3	50, 51, 52, 53, 54, 55	P250GH 1.0460	X5CrNi18-10 1.4301
2	Gewindestopfen		C45 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301
3	Rohr		C45 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301
4	Flanschanschluss	50, 51	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
	Gewindeanschluss	52, 53		
	Schweißanschluss	54, 55		
5	Spindel	50, 51, 52, 53, 54, 55	X17CrNi16-2 1.4057	X6CrNiTi18-10 1.4541
6	Verschlussstopfen 1/2"		Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
7	Drossel		11SMnPb30 1.0718	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
8	Rahmen	50, 51, 52, 53, 54, 55	S235JR / C45 1.0037 / 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301



Lp.	Anschlusskopfwerkstoff →		N	M
	Detail	Ausführung	60, 61, 62, 63, 64, 65	
1	Anschlusskopf 708.1	60, 61, 62, 63, 64, 65	S235JR 1.0037	X5CrNi18-10 1.4301
2	Deckel		GP240GH 1.0619	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
3	Rohr		S235JR 1.0037	X6CrNiTi18-10 1.4541
4	Flanschanschluss	60, 61	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
	Gewindeanschluss	62, 63		
	Schweißanschluss	64, 65		
5	Spindel	60, 61, 62, 63, 64, 65	X20Cr13 1.4021	X6CrNiTi18-10 1.4541
6	Verschlussstopfen ½"		Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
7	Drossel		11SMnPb30 1.0718	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
8	Rahmen		S235JR / C45 1.0037 / 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301

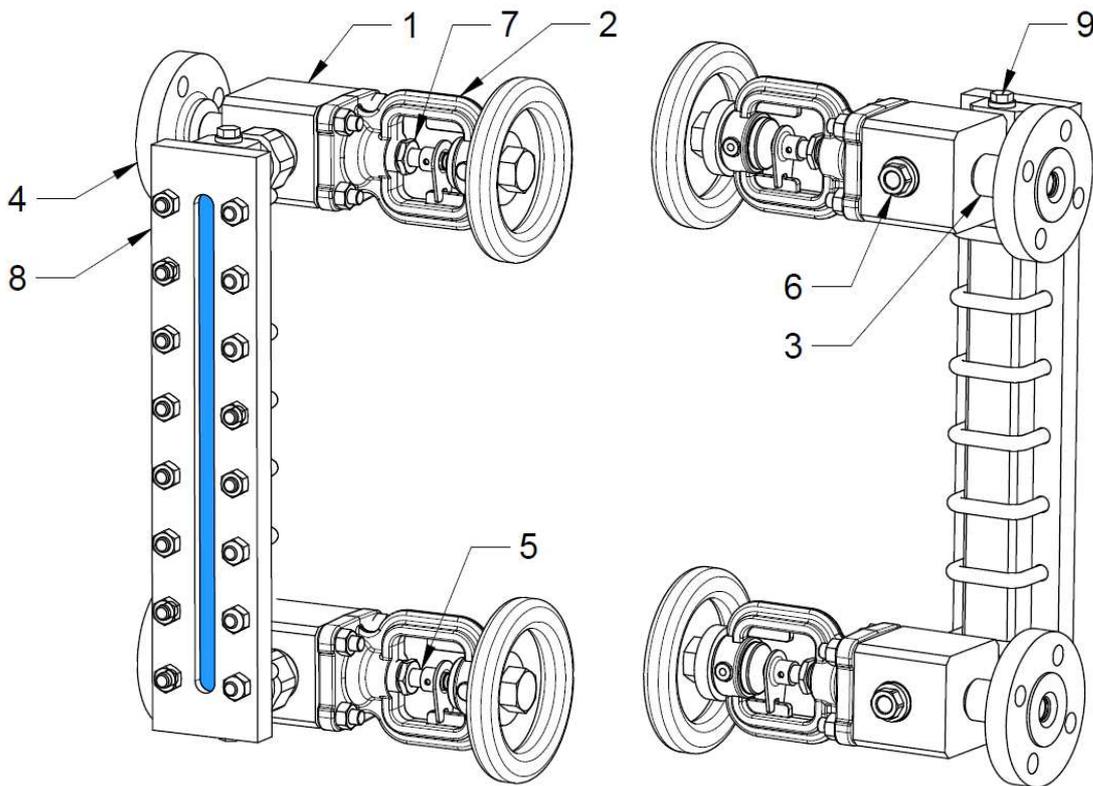
Konstruktionsänderungenvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 193
Tel. +48 74 8652 111

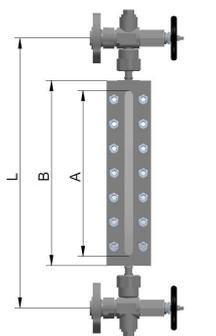
E-mail export@zetskama.com.pl
www.zetskama.de



Lp.	Anschlusskopfwerkstoff →		N	M	
	Detail	Ausführung	70, 71, 72, 73, 74, 75		
1	Anschlusskopf 708.1	70, 71, 72, 73, 74, 75	S235JR 1.0037	X5CrNi18-10 1.4301	
2	Deckel		GP240GH 1.0619	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	
3	Rohr		S235JR 1.0037	X6CrNiTi18-10 1.4541	
4	Flanschanschluss		70, 71	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
	Gewindeanschluss		72, 73		
	Schweißanschluss	74, 75			
5	Spindel	70, 71, 72, 73, 74, 75	X20Cr13 1.4021	X6CrNiTi18-10 1.4541	
6	Verschlussstopfen ½"		Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl	
7	Drossel		11SMnPb30 1.0718	X5CrNiMo17-12-2 1.4401	
8	Rahmen		S235JR / C45 1.0037 / 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301	
9	Verschlussstopfen ¼"		Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl	

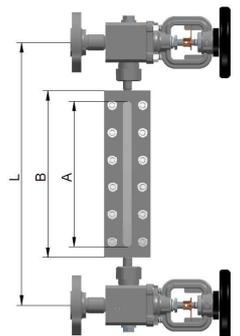
Abmessungen (für Ausführungen mit Einzelglas)

Gehäusewerkstoff	G, M											
Ausführung	50, 51, 52, 53, 54, 55											
Größe	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
L (mm)	280	305	330	360	390	420	460	480	510	570	600	640
A (mm)	115	140	165	195	225	255	295	315	345	405	435	475
B (mm)	152	177	202	232	262	292	332	352	382	442	472	512
Glasgröße (mm)	140x34x17	165x34x17	190x34x17	220x34x17	250x34x17	280x34x17	320x34x17	340x34x17	370x34x17	430x34x17	460x34x17	500x34x17
Gewicht [kg]	4,6	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	7,3	7,5	8,1	9	9,5	10,1



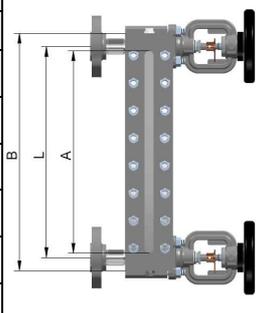
ACHTUNG: Andere Längen nach Rücksprache mit dem Hersteller, entsprechend Kundenwunsch

Gehäusewerkstoff	N, M											
Ausführung	60, 61, 62, 63, 64, 65											
Größe	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
L (mm)	300	340	370	400	430	460	500	520	550	600	650	700
A (mm)	115	140	165	195	225	255	295	315	345	405	435	475
B (mm)	152	177	202	232	262	292	332	352	382	442	472	512
Glasgröße (mm)	140x34x17	165x34x17	190x34x17	220x34x17	250x34x17	280x34x17	320x34x17	340x34x17	370x34x17	430x34x17	460x34x17	500x34x17
Gewicht [kg]	10,0	10,1	10,6	11,1	11,5	12,0	12,7	12,9	13,5	14,4	14,9	15,5



ACHTUNG: Andere Längen nach Rücksprache mit dem Hersteller, entsprechend Kundenwunsch

Gehäusewerkstoff	N, M											
Ausführung	70, 71, 72, 73, 74, 75											
Größe	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
L (mm)	160	185	215	245	275	315	335	365	425	455	495	
A (mm)	140	165	195	225	255	295	315	345	405	435	475	
B (mm)	200	225	255	285	315	355	375	405	465	495	535	
Glasgröße (mm)	165x34x17	190x34x17	220x34x17	250x34x17	280x34x17	320x34x17	340x34x17	370x34x17	430x34x17	460x34x17	500x34x17	
Gewicht [kg]	10,6	11,1	11,5	11,9	12,5	13,1	13,4	13,9	14,8	15,3	16,0	



ACHTUNG: Andere Längen nach Rücksprache mit dem Hersteller, entsprechend Kundenwunsch

Verbindungsarten

716G, 716N, 716M		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Flansch-anschluss	Standard		PN40				
	Optional PN	10, 16, 25, 40, 63	10, 16, 25, 63			10, 16, 25, 40, 63	
	Optional ANSI					Class 150, 300, 600	
716G, 716N, 716M		½"			¾"		1"
Gewinde-anschluss	Standard				G (Innengewinde)		
	Optional PN*	G (Innengewinde und Außengewinde)					G (Innengewinde und Außengewinde)
	Optional ANSI*	NPT (Innengewinde)					

* Andere Gewindeanschlüsse nach Rücksprache mit dem Hersteller

716G, 716N, 716M		Nach Absprache mit dem Hersteller
Schweiß-anschluss	Standard	
	Optional	

Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

Druck-Temperatur-Abhängigkeit

	PN		-10°C	RT	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C
S235JR	40	bar	30	40	40	40	36	32	28	23,8
P250GH			30	40	40	40	36	30,2	28	25,8
X5CrNi18-10			38	38	35,6	27,6	24,9	22,6	21	19,6

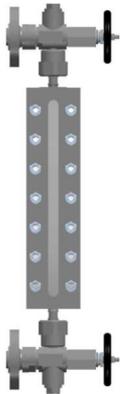
Anwendungsbeschränkungen

		Für Medien, die aggressiv auf Glas einwirken, z. B. Sattdampf, heißes Wasser	
		bar	°C
	Reflexglas typ B	35	243
	Transparentglas typ B	35 (Es wird empfohlen, Glimmerabdeckungen zu verwenden)	243

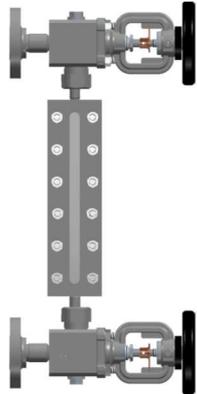
PN63

716

Flüssigkeitsstandanzeiger mit Reflex- oder Transparentglas



716
Ausführung 5



716
Ausführung 6

Anwendung

Branche



INDUSTRIEBETRIEBE



WERFTINDUSTRIE



PETROCHEMISCHE
INDUSTRIE



HEIZUNG UND
WÄRMEVERSORGUNG

Medien



TRINKWASSER



ABWASSER



GLYKOL



INDUSTRIEWASSER

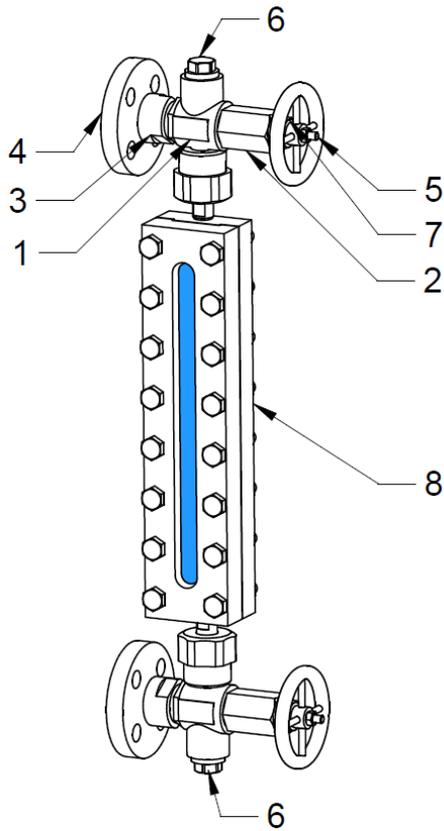
Genauere Information

Figur	Ausführung	Anschlusskopfwerkstoff		Glastyp	PN	DN Flanschanschluss standard	Temperaturbereich	Anschlussstyp
716	50	G	P250GH	Reflexglas	F 63	20	-10°C ÷ +300°C	
	51			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	52			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	53			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	54			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	55	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C					
	60	Q	13CrMo4-5	Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	61			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	62			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	63			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	64			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	65	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C					
	50	M	X5CrNi18-10	Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	51			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	52			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	53			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	54			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	55			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	60			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	61			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	62			Reflexglas			-10°C ÷ +300°C	
	63			Transparentglas			-10°C ÷ +300°C	
	64	Reflexglas	-10°C ÷ +300°C					
	65	Transparentglas	-10°C ÷ +300°C					

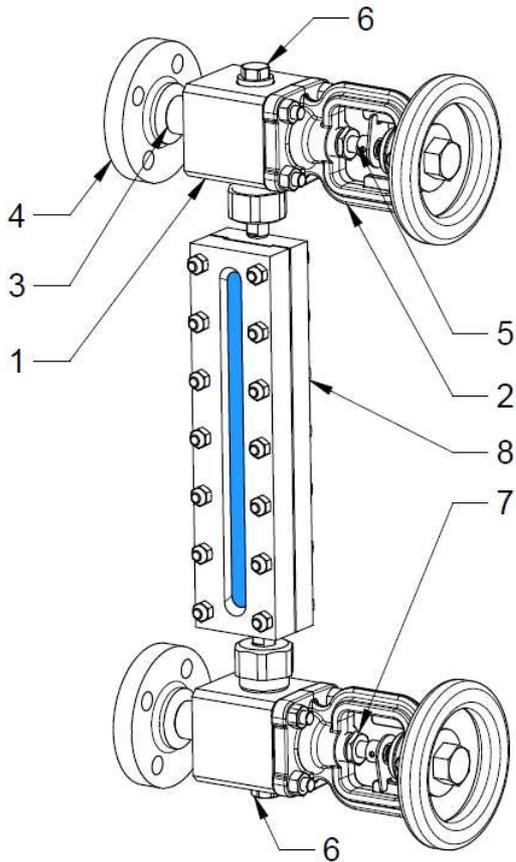
Rodraje przyłączy	Ausführung
 Flanschanschluss	50 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Flanschanschluss,
 Gewindeanschluss	51 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Transparentglas und Flanschanschluss
 Gewindeanschluss	52 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Gewindeanschluss
 Schweißanschluss	53 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Transparentglas und Gewindeanschluss
 Schweißanschluss	54 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Schweißanschluss
 Schweißanschluss	55 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Transparentglas und Schweißanschluss
	60 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Flanschanschluss,
	61 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Flanschanschluss
	62 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Gewindeanschluss
	63 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Gewindeanschluss
	64 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Reflexglas und Schweißanschluss
	65 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.1 mit Transparentglas und Schweißanschluss

Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022



Lp.	Gehäusewerkstoff →		G	M
	Detail	Ausführung	50, 51, 52, 53, 54, 55	
1	Anschlusskopf 708.3	50, 51, 52, 53, 54, 55	P250GH 1.0460	X5CrNi18-10 1.4301
2	Gewindestopfen		C45 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301
3	Rohr		C45 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301
4	Flanschanschluss	50, 51	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
	Gewindeanschluss	52, 53		
	Schweißanschluss	54, 55		
5	Spindel	50, 51, 52, 53, 54, 55	X17CrNi16-2 1.4057	X6CrNiTi18-10 1.4541
6	Verschlussstopfen 1/2"		Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
7	Drossel		11SMnPb30 1.0718	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
8	Rahmen	50, 51, 52, 53, 54, 55	S235JR / C45 1.0037 / 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301



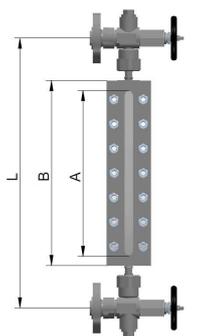
Lp.	Anschlusskopfwerkstoff →		Q	M
	Detail	Ausführung	60, 61, 62, 63, 64, 65	
1	Anschlusskopf 708.1	60, 61, 62, 63, 64, 65	13CrMo4-5 1.7335	X5CrNi18-10 1.4301
2	Deckel		GP240GH 1.0619	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
3	Rohr		13CrMo4-5 1.7335	X6CrNiTi18-10 1.4541
4	Flanschanschluss	60, 61	Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
	Gewindeanschluss	62, 63		
	Schweißanschluss	64, 65		
5	Spindel	60, 61, 62, 63, 64, 65	X20Cr13 1.4021	X6CrNiTi18-10 1.4541
6	Verschlussstopfen ½"		Kohlenstoffstahl	Säurebeständiger Stahl
7	Drossel		11SMnPb30 1.0718	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
8	Rahmen		S235JR / C45 1.0037 / 1.0503	X5CrNi18-10 1.4301

Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

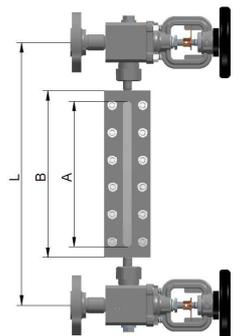
Abmessungen (für Ausführungen mit Einzelglas)

Gehäusewerkstoff	G, M											
Ausführung	50, 51, 52, 53, 54, 55											
Größe	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
L (mm)	300	325	350	380	410	440	480	500	530	590	620	660
A (mm)	115	140	165	195	225	255	295	315	345	405	435	475
B (mm)	172	197	222	252	282	312	352	372	402	462	492	532
Glasgröße (mm)	140x34x17	165x34x17	190x34x17	220x34x17	250x34x17	280x34x17	320x34x17	340x34x17	370x34x17	430x34x17	460x34x17	500x34x17
Gewicht [kg]	5,7	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,3	9,8	10,4	11,6	12,2	13



ACHTUNG: Andere Längen nach Rücksprache mit dem Hersteller, entsprechend Kundenwunsch

Gehäusewerkstoff	Q, M											
Ausführung	60, 61, 62, 63, 64, 65											
Größe	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
L (mm)	320	360	390	420	450	480	520	540	570	620	670	720
A (mm)	115	140	165	195	225	255	295	315	345	405	435	475
B (mm)	172	197	222	252	282	312	352	372	402	462	492	532
Glasgröße (mm)	140x34x17	165x34x17	190x34x17	220x34x17	250x34x17	280x34x17	320x34x17	340x34x17	370x34x17	430x34x17	460x34x17	500x34x17
Gewicht [kg]	11,1	11,5	12,1	12,7	13,3	13,9	14,7	15,2	15,8	17,0	17,6	18,4



ACHTUNG: Andere Längen nach Rücksprache mit dem Hersteller, entsprechend Kundenwunsch

Verbindungsarten

716G, 716N, 716M		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Flansch-anschluss	Standard		PN40				
	Optional PN	10, 16, 25, 40, 63	10, 16, 25, 63	10, 16, 25, 40, 63			
	Optional ANSI	Class 150, 300, 600					
716G, 716N, 716M		½"		¾"		1"	
Gewinde-anschluss	Standard			G (Innengewinde)			
	Optional PN*	G (Innengewinde und Außengewinde)				G (Innengewinde und Außengewinde)	
	Optional ANSI*	NPT (Innengewinde)					

* Andere Gewindeanschlüsse nach Rücksprache mit dem Hersteller

716G, 716N, 716M		Nach Absprache mit dem Hersteller
Schweiß-anschluss	Standard	
	Optional	

Druck-Temperatur-Abhängigkeit

	PN	-10°C	RT	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	
13CrMo4-5	63	bar	63	63	63	63	63	63	63	
P250GH			63	63	63	60,6	57,2	56,9	54,7	51,3
X6CrNiTi18-10			55	63	63	62,4	58,8	55,8	53,1	49,4

Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

Anwendungsbeschränkungen

		Für Medien, die aggressiv auf Glas einwirken, z. B. Sattdampf, heißes Wasser	
		bar	°C
	Reflexglas typ B	35	243
	Transparentglas typ B	35 (Es wird empfohlen, Glimmerabdeckungen zu verwenden)	243

Andere daten

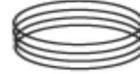
Optionen und Ausführungen



Messleiste



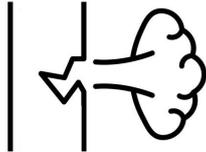
Flanschanschluss



Gewindeanschluss



Schweißanschluss



Anti-Flow-Ausführung bei Glasbruch
(Flanschanschluss)



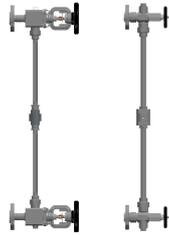
Ausführung mit Ablassstopfen



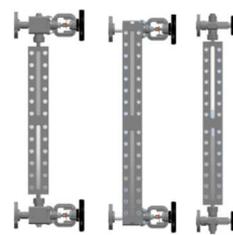
Ausführung mit Ablassventil



Ausführung mit Entlüftung
(automatisch oder manuell)



Ausführung mit
Kombiniertglasrohr



Ausführung mit kombiniertem
Rahmen

Typ des Flüssigkeitsstandanzeigers→ Option ↓	706	708		716	
	-	50-55	80-85	50-55	80-85
Messleiste	✗	✓	✓	✓	✓
Flanschanschluss	✗	✓	✓	✓	✓
Gewindeanschluss	✗	✓	✓	✓	✓
Schweißanschluss	✗	✓	✓	✓	✓
Gehäuse zum Schweißen	✓	✗	✗	✗	✗
Anti-Flow-Ausführung bei Glasbruch ¹	✗	✓	✓	✓	✓
Ausführung mit Ablassstopfen	✗	✓	✓	✓	✓
Ausführung mit Ablassventil ²	✗	✓	✓	✓	✓
Ausführung mit Entlüftung	✗	✓	✓	✓	✓
Ausführung mit Kombiniertrohr	✗	✓	✓	✗	✗
Ausführung mit kombiniertem Rahmen	✓	✗	✗	✓	✓



Standard



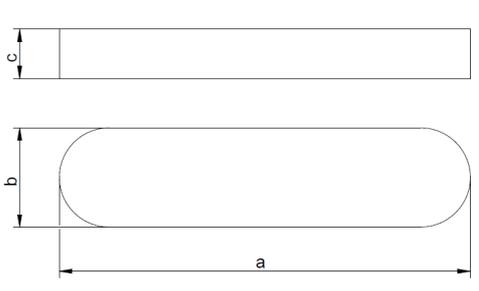
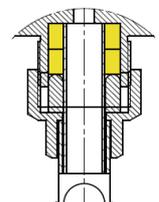
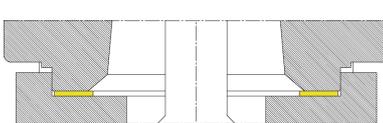
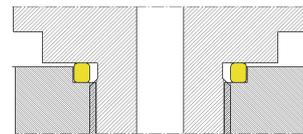
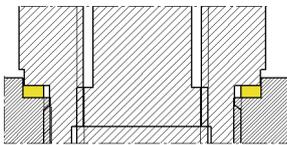
Option erhältlich



Option nicht erhältlich

¹ Gilt für Flanschanschlüsse

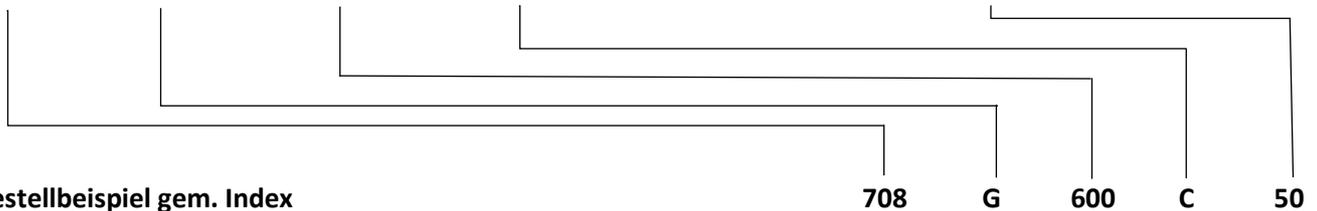
² Die Ausführung hängt von den Parametern des Mediums ab

Flüssigkeitsstandanzeigegläser mit einem Satz Dichtungen (Reflexglas und Transparentglas)				
	716 PN40 716 PN63 Alle Ausführungen	a	b	
		140	34	17
		165		
		190		
		220		
		250		
		280		
		320		
		340		
		370		
		430		
		460		
Glas- oder Plexiglasrohr	708 PN16 Alle Ausführungen	Länge einer einzelnen Röhre L-1500 Auf Wunsch des Kunden ist eine beliebige Länge möglich		
Dichtungen				
Zeichnung	Anwendung	Beschreibung	Benötigte Menge für einen kompletten Flüssigkeitsstandanzeiger	
	708 PN16 Ausführung 5, 8	Glasrohrs - Kopfdichtung	4	
	716 PN40 Ausführung 5, 6, 7 716 PN63 Ausführung 5, 6,	Rahmenanschlusses – Kopfdichtung		
	708 PN16 Ausführung 8 716 PN40, PN63 Ausführung 6, 7 716 PN63 Ausführung 6	Kopf – Deckeldichtung	2	
	708 PN16 716 PN40, PN63 Alle Ausführungen	Drosseldichtung	2	
	708 PN16 Ausführung 5 716 PN40, PN63 Ausführung 5	Kopf - Rohrdichtung	2	
	708 PN16 Ausführung 5 716 PN40, PN63 Ausführung 5	Kopf - Gewindestopfdichtung	2	

BESTELLANGABEN

Für Flüssigkeitsstandanzeiger Fig. 708

Figur	Gehäusewerkstoff	Größe	Nenndruck	Ausführung
708	N Kohlenstoffstahl S235JR	250 - 5000	C 16 bar	50 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Glasrohr und Flanschanschluss

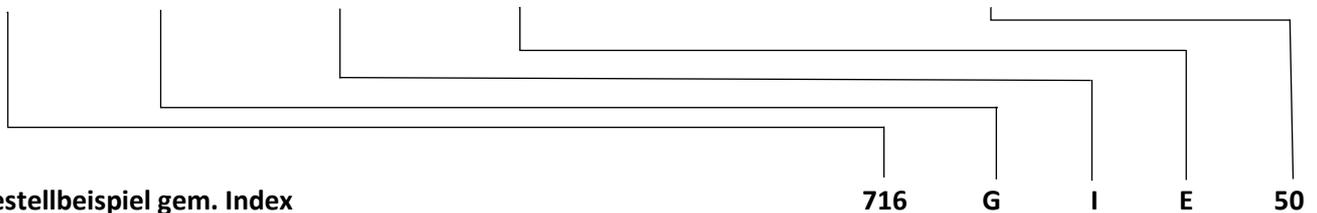


Bestellbeispiel gem. Index

Flüssigkeitsstandanzeiger mit Glas- oder Plexiglasglasrohr	708				
Kohlenstoffstahl		G			
Größe [mm]			600		
Nenndruck PN16				C	
Flüssigkeitsstandanzeiger mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Glasrohr und Flanschanschluss					50

Für Flüssigkeitsstandanzeiger Fig. 706 / 716

Figur	Gehäusewerkstoff	Größe	Nenndruck	Ausführung
716	G Kohlenstoffstahl P250GH	0 - XI	E 40 bar	50 Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Flanschanschluss,



Bestellbeispiel gem. Index

Flüssigkeitsstandanzeiger mit Reflexglas oder Transparentglas zGAU	716				
Kohlenstoffstahl		G			
Größe			I		
Nenndruck PN40				E	
Flüssigkeitsstandanzeiger mit Zentralrahmen mit Anschlusskopf Typ 708.3 mit Reflexglas und Flanschanschluss,					60

PN16

Werkstoff		P250GH						
Bezeichnung		G						
Anschlüsse →		Größe 250 – 999 mm			Größe 1000 – 5000 mm			
708	50		708GxxxC50			708GxxxxC50		
	51		708GxxxC51			708GxxxxC51		
	52		708GxxxC52			708GxxxxC52		
	53		708GxxxC53			708GxxxxC53		
	54		708GxxxC54			708GxxxxC54		
	55		708GxxxC55			708GxxxxC55		
Wo xxx / xxxx – Größe w mm								
Werkstoff		S235JR						
Bezeichnung		N						
Anschlüsse →		Größe 250 – 999 mm			Größe 1000 – 5000 mm			
708	80		708NxxxC80			708NxxxxC80		
	81		708NxxxC81			708NxxxxC81		
	82		708NxxxC82			708NxxxxC82		
	83		708NxxxC83			708NxxxxC83		
	84		708NxxxC84			708NxxxxC84		
	85		708NxxxC85			708NxxxxC85		
Wo xxx / xxxx – Größe w mm								
Werkstoff		X5CrNi18-10						
Bezeichnung		M						
Anschlüsse →		Größe 250 – 999 mm			Größe 1000 – 5000 mm			
708	50		708NxxxC50			708NxxxxC50		
	51		708NxxxC51			708NxxxxC51		
	52		708NxxxC52			708NxxxxC52		
	53		708NxxxC53			708NxxxxC53		
	54		708NxxxC54			708NxxxxC54		
	55		708NxxxC55			708NxxxxC55		
	80		708NxxxC80			708NxxxxC80		
	81		708NxxxC81			708NxxxxC81		
	82		708NxxxC82			708NxxxxC82		
	83		708NxxxC83			708NxxxxC83		
	84		708NxxxC84			708NxxxxC84		
	85		708NxxxC85			708NxxxxC85		
	Wo xxx / xxxx – Größe w mm							

PN25

Werkstoff		S235JR					
Bezeichnung		N					
Größe →		I	II	III	IV	V	INNE
706	01	706NID01	706NIID01	706NIIID01	706NIVD01	706NVD01	706NxxxD01 / 706NxxxxD01
Wo xxx / xxxx – Länge des Flüssigkeitsstandsanzeigers in mm							
Werkstoff		X6CrNiTi18-10					
Bezeichnung		M					
Größe →		I	II	III	IV	V	INNE
706	01	706MID01	706MIID01	706MIIID01	706MIVD01	706MVD01	706MxxxD01 / 706MxxxxD01
Wo xxx / xxxx – Länge des Flüssigkeitsstandsanzeigers in mm							

PN40

Werkstoff		P250GH												
Bezeichnung		G												
Größe →		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inny
716	50		716G0E50	716GIE50	716GIIIE50	716GIIIE50	716GIVE50	716GVE50	716GVE50	716GVIE50	716GVIE50	716GVIE50	716GVIE50	716GxxxE50
	51		716G0E51	716GIE51	716GIIIE51	716GIIIE51	716GIVE51	716GVE51	716GVE51	716GVIE51	716GVIE51	716GVIE51	716GVIE51	716GxxxE51
	52		716G0E52	716GIE52	716GIIIE52	716GIIIE52	716GIVE52	716GVE52	716GVE52	716GVIE52	716GVIE52	716GVIE52	716GVIE52	716GxxxE52

Konstruktionsänderungenvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

	53		716G0E53	716GIE53	716GIIIE53	716GIIIIE53	716GIVE53	716GVE53	716GVIE53	716GVIIIE53	716GVIIIIE53	716GXIE53	716GXE53	716GXIE53	716GxxxE53
	54		716G0E54	716GIE54	716GIIIE54	716GIIIIE54	716GIVE54	716GVE54	716GVIE54	716GVIIIE54	716GVIIIIE54	716GXIE54	716GXE54	716GXIE54	716GxxxE54
	55		716G0E55	716GIE55	716GIIIE55	716GIIIIE55	716GIVE55	716GVE55	716GVIE55	716GVIIIE55	716GVIIIIE55	716GXIE55	716GXE55	716GXIE55	716GxxxE55
Wo xxx / xxxx – Größe in mm															
Werkstoff	S235JR														
Bezeichnung	N														
Größe →			0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inny
716	60		716N0E60	716NIE60	716NIIIE60	716NIIIIE60	716NIVE60	716NVE60	716NVIE60	716NVIIIE60	716NVIIIIE60	716NXIE60	716NXE60	716NXIE60	716NxxxE60
	61		716N0E61	716NIE61	716NIIIE61	716NIIIIE61	716NIVE61	716NVE61	716NVIE61	716NVIIIE61	716NVIIIIE61	716NXIE61	716NXE61	716NXIE61	716NxxxE61
	62		716N0E62	716NIE62	716NIIIE62	716NIIIIE62	716NIVE62	716NVE62	716NVIE62	716NVIIIE62	716NVIIIIE62	716NXIE62	716NXE62	716NXIE62	716NxxxE62
	63		716N0E63	716NIE63	716NIIIE63	716NIIIIE63	716NIVE63	716NVE63	716NVIE63	716NVIIIE63	716NVIIIIE63	716NXIE63	716NXE63	716NXIE63	716NxxxE63
	64		716N0E64	716NIE64	716NIIIE64	716NIIIIE64	716NIVE64	716NVE64	716NVIE64	716NVIIIE64	716NVIIIIE64	716NXIE64	716NXE64	716NXIE64	716NxxxE64
	65		716N0E65	716NIE65	716NIIIE65	716NIIIIE65	716NIVE65	716NVE65	716NVIE65	716NVIIIE65	716NVIIIIE65	716NXIE65	716NXE65	716NXIE65	716NxxxE65
	70			716NIE70	716NIIIE70	716NIIIIE70	716NIVE70	716NVE70	716NVIE70	716NVIIIE70	716NVIIIIE70	716NXIE70	716NXE70	716NXIE70	716NxxxE70
	71			716NIE71	716NIIIE71	716NIIIIE71	716NIVE71	716NVE71	716NVIE71	716NVIIIE71	716NVIIIIE71	716NXIE71	716NXE71	716NXIE71	716NxxxE71
	72			716NIE72	716NIIIE72	716NIIIIE72	716NIVE72	716NVE72	716NVIE72	716NVIIIE72	716NVIIIIE72	716NXIE72	716NXE72	716NXIE72	716NxxxE72
	73			716NIE73	716NIIIE73	716NIIIIE73	716NIVE73	716NVE73	716NVIE73	716NVIIIE73	716NVIIIIE73	716NXIE73	716NXE73	716NXIE73	716NxxxE73
74			716NIE74	716NIIIE74	716NIIIIE74	716NIVE74	716NVE74	716NVIE74	716NVIIIE74	716NVIIIIE74	716NXIE74	716NXE74	716NXIE74	716NxxxE74	
75			716NIE75	716NIIIE75	716NIIIIE75	716NIVE75	716NVE75	716NVIE75	716NVIIIE75	716NVIIIIE75	716NXIE75	716NXE75	716NXIE75	716NxxxE75	
Wo xxx / xxxx – Größe in mm															
Werkstoff	X5CrNi18-10														
Bezeichnung	M														
Größe →			0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inny
716	50		716M0E50	716MIE50	716MIIIE50	716MIIIIE50	716MIVE50	716MVE50	716MVIE50	716MVIIIE50	716MVIIIIE50	716MXIE50	716MXE50	716MXIE50	716MxxxE50
	51		716M0E51	716MIE51	716MIIIE51	716MIIIIE51	716MIVE51	716MVE51	716MVIE51	716MVIIIE51	716MVIIIIE51	716MXIE51	716MXE51	716MXIE51	716MxxxE51
	52		716M0E52	716MIE52	716MIIIE52	716MIIIIE52	716MIVE52	716MVE52	716MVIE52	716MVIIIE52	716MVIIIIE52	716MXIE52	716MXE52	716MXIE52	716MxxxE52
	53		716M0E53	716MIE53	716MIIIE53	716MIIIIE53	716MIVE53	716MVE53	716MVIE53	716MVIIIE53	716MVIIIIE53	716MXIE53	716MXE53	716MXIE53	716MxxxE53
	54		716M0E54	716MIE54	716MIIIE54	716MIIIIE54	716MIVE54	716MVE54	716MVIE54	716MVIIIE54	716MVIIIIE54	716MXIE54	716MXE54	716MXIE54	716MxxxE54
	55		716M0E55	716MIE55	716MIIIE55	716MIIIIE55	716MIVE55	716MVE55	716MVIE55	716MVIIIE55	716MVIIIIE55	716MXIE55	716MXE55	716MXIE55	716MxxxE55
	60		716M0E60	716MIE60	716MIIIE60	716MIIIIE60	716MIVE60	716MVE60	716MVIE60	716MVIIIE60	716MVIIIIE60	716MXIE60	716MXE60	716MXIE60	716MxxxE60
	61		716M0E61	716MIE61	716MIIIE61	716MIIIIE61	716MIVE61	716MVE61	716MVIE61	716MVIIIE61	716MVIIIIE61	716MXIE61	716MXE61	716MXIE61	716MxxxE61
	62		716M0E62	716MIE62	716MIIIE62	716MIIIIE62	716MIVE62	716MVE62	716MVIE62	716MVIIIE62	716MVIIIIE62	716MXIE62	716MXE62	716MXIE62	716MxxxE62
	63		716M0E63	716MIE63	716MIIIE63	716MIIIIE63	716MIVE63	716MVE63	716MVIE63	716MVIIIE63	716MVIIIIE63	716MXIE63	716MXE63	716MXIE63	716MxxxE63
	64		716M0E64	716MIE64	716MIIIE64	716MIIIIE64	716MIVE64	716MVE64	716MVIE64	716MVIIIE64	716MVIIIIE64	716MXIE64	716MXE64	716MXIE64	716MxxxE64
	65		716M0E65	716MIE65	716MIIIE65	716MIIIIE65	716MIVE65	716MVE65	716MVIE65	716MVIIIE65	716MVIIIIE65	716MXIE65	716MXE65	716MXIE65	716MxxxE65
	70			716MIE70	716MIIIE70	716MIIIIE70	716MIVE70	716MVE70	716MVIE70	716MVIIIE70	716MVIIIIE70	716MXIE70	716MXE70	716MXIE70	716MxxxE70
	71			716MIE71	716MIIIE71	716MIIIIE71	716MIVE71	716MVE71	716MVIE71	716MVIIIE71	716MVIIIIE71	716MXIE71	716MXE71	716MXIE71	716MxxxE71
	72			716MIE72	716MIIIE72	716MIIIIE72	716MIVE72	716MVE72	716MVIE72	716MVIIIE72	716MVIIIIE72	716MXIE72	716MXE72	716MXIE72	716MxxxE72
73			716MIE73	716MIIIE73	716MIIIIE73	716MIVE73	716MVE73	716MVIE73	716MVIIIE73	716MVIIIIE73	716MXIE73	716MXE73	716MXIE73	716MxxxE73	
74			716MIE74	716MIIIE74	716MIIIIE74	716MIVE74	716MVE74	716MVIE74	716MVIIIE74	716MVIIIIE74	716MXIE74	716MXE74	716MXIE74	716MxxxE74	
75			716MIE75	716MIIIE75	716MIIIIE75	716MIVE75	716MVE75	716MVIE75	716MVIIIE75	716MVIIIIE75	716MXIE75	716MXE75	716MXIE75	716MxxxE75	
Wo xxx / xxxx – Größe in mm															
PN63															
Werkstoff	P250GH														
Bezeichnung	G														
Größe →			0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inny
716	50		716G0F50	716GIF50	716GIIF50	716GIIIF50	716GIVF50	716GVF50	716GVIF50	716GVIIIF50	716GVIIIIF50	716GXIF50	716GXF50	716GXIF50	716GxxxF50
	51		716G0F51	716GIF51	716GIIF51	716GIIIF51	716GIVF51	716GVF51	716GVIF51	716GVIIIF51	716GVIIIIF51	716GXIF51	716GXF51	716GXIF51	716GxxxF51
	52		716G0F52	716GIF52	716GIIF52	716GIIIF52	716GIVF52	716GVF52	716GVIF52	716GVIIIF52	716GVIIIIF52	716GXIF52	716GXF52	716GXIF52	716GxxxF52
	53		716G0F53	716GIF53	716GIIF53	716GIIIF53	716GIVF53	716GVF53	716GVIF53	716GVIIIF53	716GVIIIIF53	716GXIF53	716GXF53	716GXIF53	716GxxxF53
	54		716G0F54	716GIF54	716GIIF54	716GIIIF54	716GIVF54	716GVF54	716GVIF54	716GVIIIF54	716GVIIIIF54	716GXIF54	716GXF54	716GXIF54	716GxxxF54
	55		716G0F55	716GIF55	716GIIF55	716GIIIF55	716GIVF55	716GVF55	716GVIF55	716GVIIIF55	716GVIIIIF55	716GXIF55	716GXF55	716GXIF55	716GxxxF55
Wo xxx / xxxx – Größe in mm															
Werkstoff	13CrMo4-5														
Bezeichnung	Q														
Größe →			0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inny
716	60		716Q0F60	716QIF60	716QIIF60	716QIIIF60	716QIVF60	716QVF60	716QVIF60	716QVIIIF60	716QVIIIIF60	716QXIF60	716QXF60	716QXIF60	716QxxxF60
	61		716Q0F61	716QIF61	716QIIF61	716QIIIF61	716QIVF61	716QVF61	716QVIF61	716QVIIIF61	716QVIIIIF61	716QXIF61	716QXF61	716QXIF61	716QxxxF61
	62		716Q0F62	716QIF62	716QIIF62	716QIIIF62	716QIVF62	716QVF62	716QVIF62	716QVIIIF62	716QVIIIIF62	716QXIF62	716QXF62	716QXIF62	716QxxxF62
	63		716Q0F63	716QIF63	716QIIF63	716QIIIF63	716QIVF63	716QVF63	716QVIF63	716QVIIIF63	716QVIIIIF63	716QXIF63	716QXF63	716QXIF63	716QxxxF63
	64		716Q0F64	716QIF64	716QIIF64	716QIIIF64	716QIVF64	716QVF64	716QVIF64	716QVIIIF64	716QVIIIIF64	716QXIF64	716QXF64	716QXIF64	716QxxxF64

Konstruktionsänderungsvorbehalten.

Ausgabe 01/2022

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 193
Tel. +48 74 8652 111

E-mail export@zetskama.com.pl
www.zetskama.de

