

# Anhang

## Typcode BNA

Feld-Nr.	Code	Beschreibung
<b>Ausführung</b>		
1	C	Kompaktausführung
	S	Standardausführung
	H	Hochdruckausführung
	P	Kunststoffausführung
	L	Flüssiggas- / KOPlus-Ausführung
	J	Heizmantelausführung
	X	Sondermaterialausführung
<b>Zwillingskammer DUPlus (optional)</b>		
2	D	Zwillingskammer DUPlus
<b>Druckgerätekategorie nach DGRL</b>		
3	00	Gute Ingenieurpraxis oder DGRL nicht anwendbar
	A1	Modul A
	A2	Modul A2
	BC	Modul B+C2
	BD	Modul B+D
	GE	Modul G
<b>Zulassung (auch mehrfach)</b>		
4		Ohne Zulassung
	C	ATEX Ex c
	G	DNV GL

Typcode: BNA -

## Einordnung CE

Typ	NSR	EMV	DGRL	ATEX	CE
BNA-_00, BNA-_D00					nein
BNA-_A1, BNA-_DA1			x		ja
BNA-_A2, BNA-_DA2			x		ja
BNA-_BC, BNA-_DBC			x		ja
BNA-_BD, BNA-_DBD			x		ja
BNA-_GE, BNA-_DGE			x		ja
BNA-_Ex (BNA-_00C, BNA-_D00C)*				x	ja
BNA-_Ex (BNA-_A1C, BNA-_DA1C)*				x	ja
BNA-_Ex (BNA-_A2C, BNA-_DA2C)*			x	x	ja
BNA-_Ex (BNA-_BCC, BNA-_DBCC)*			x	x	ja
BNA-_Ex (BNA-_BDC, BNA-_DBDC)*			x	x	ja
BNA-_Ex (BNA-_GEC, BNA-_DGEC)*			x	x	ja

\*BNA-\_Ex auf Typschild

## Vergleichsliste BNA

Typ	Ersetzter Typ	Beschreibung
<b>BNA-C</b>	BNA-../.. - M...-V42x2 - ...	Kompaktausführung
<b>BNA-S</b>	BNA-../.. - M...-V60x..- ... (-Ex)	Standardausführung
<b>BNA-H</b>	BNA-../.. - M...-V..x..- ... (-Ex)	Hochdruckausführung
<b>BNA-P</b>		Kunststoffausführung
	BNA-../16 - M...-PF63x3 - ...	PVDF
	BNA-../16 - M...-PP63x3 - ...	PP
<b>BNA-SD</b>	BNA-/DU../.. - M...-V60x2/60x2- ...	DUPlus-Ausführung Standard
<b>BNA-HD</b>	BNA-/DU../.. - M...-V..x../..x..- ...	DUPlus-Ausführung Hochdruck
<b>BNA-L</b>	BNA-../.. - M...-V88x2 - ...	Flüssiggas-Ausführung
	BNA/KO../.. - M...-V88x2 - ...	KOPlus-Ausführung
<b>BNA-J</b>	BNA-../.. - M...-V60/70- ...	Heizmantelausführung
<b>BNA-X</b>		Sondermaterialausführung
	BNA-../16 - M...-VEC64x2 - ...	E-CTFE-beschichtet
	BNA-../16 - M...-VET70x2 - ...	ETFE-beschichtet
	BNA-../16 - M...-VTF70x2 - ...	PTFE-beschichtet
	BNA-../.. - M...-T..x..- ...	Titan 3.7035
	BNA-../.. - M...-HC..x..- ...	Hastelloy C276
	BNA-../.. - M...-Mo..x..- ...	6Mo 1.4547 (UNS S31254)

## Typenschlüssel BNA

### Code

1	Zulassungen			
...	[Leer]	ohne		
	BNA-GL/	DNV GL		
	BNA-EX-GL/	Ex c / DNV GL		
2	Grundtyp			
	BNA	Bypass-Niveaustandsanzeiger		
3	Ausführung des Prozessanschlusses			
...	GN...	Außengewinde DIN		
	GM...	Innengewinde DIN		
	NPTN...	Außengewinde NPT		
	NPTM...	Innengewinde NPT		
	S...	Schweißstutzen		
.../.../...	EN...	<b>1. Schlüssel Nennweite</b> EN 1092-1 DN 10 - DN 100 ... DIN DN 10 - DN 100	<b>2. Schlüssel Druckstufe</b> ... PN 6 - PN 400 ... PN 6 - PN 400 ... Class 150 - 2500 ... PN 6 - PN 160	<b>3. Schlüssel Dichtfläche</b> ... Standard Form B1 wahlweise B2, C, D, E, F ... Standard Form C wahlweise F, N, R13, V13 ... Standard RF wahlweise RTJ, FF, RFSF ... Standard Form 1 wahlweise Form 7
	GOST...	GOST 12815-80 DN 10 - DN 50		
4	(Option) Niveau-Messwertgeber			
...	MG	Niveau-Messwertgeber		

<b>5</b>	<b>Mittenabstand</b>					
...	M...	Maß Stutzenmitte zu Stutzenmitte in mm				
<b>6</b>	<b>Material und Standrohrabmessungen</b>					
.../.x..	V	Edelstahl 1.4571	T	Titan 3.7035	...x..	<b>2. Schlüssel</b> Standrohr- $\varnothing$ x Wandstärke in mm
	L	Edelstahl 1.4401/1.4404	6Mo	Edelstahl 1.4547 (UNS S31254)		
	VE	Edelstahl elektropliert	HC	Hastelloy 2.4819 (C276)		
	VTF	Edelstahl PTFE-ausgekleidet	PP	Polypropylen		
	VET	Edelstahl E-TFE-beschichtet	PF	PVDF		
	VEC	Edelstahl E-CTFE-beschichtet				
<b>7</b>	<b>Ausführung Magnetanzeige</b>					
.../.../...	MRA	1. Schlüssel <b>Ausführung</b> Kunststoffrollen im Aluminiumgehäuse, mit T-Nut			SA	<b>2. Schlüssel</b> <b>Skala</b> Aluminium graviert
	MRF	CrNi-Stahl-Klappen im Aluminiumgehäuse, mit T-Nut (neu)			SK	Aluminium mit Folienaufkleber
	MRAV	Kunststoffrollen im CrNi-Stahl-Gehäuse, mit T-Nut (neu)			SV	Edelstahl graviert
	MRFV	CrNi-Stahl-Klappen im CrNi-Stahl-Gehäuse, mit T-Nut (neu)			SK	Edelstahl mit Folienaufkleber
	MRAS	Kunststoffrollen im CrNi-Stahl-Gehäuse, hermetisch dicht, mit T-Nut (neu)			P.	Acryl-/Plexiglasvorsatz (bei Standrohrisolierung)
	MRFS	CrNi-Stahl-Klappen im CrNi-Stahl-Gehäuse, hermetisch dicht, mit T-Nut (neu)				
<b>7</b>	<b>Ausführung Magnetanzeige</b>					
.../.../...		3. Schlüssel <b>Einteilung Skala</b>				
	P	Prozent				
	C	cm				
	M	mm				
	S	Sonder				
<b>8</b>	<b>(Option) Magnetschalter</b>					
.../...	...	1. Schlüssel <b>Anzahl</b> Anzahl	M	2. Schlüssel <b>Ausführung</b> Magnetschalter		
<b>9</b>	<b>Schwimmerausführung (Zylinderform) 2. Schlüssel = Durchmesser/Länge in mm</b>					
Z..S..	.V...	Edelstahl 1.4571	PN16	PN16	R48H	R48H
	.T...	Titan 3.7035	PN25	PN25	K92	K92
	.HC...	Hastelloy C	...	...	K74	K74
	.G...	Borsilikatglas			A90	A90
	.VEC...	Edelstahl 1.4571 E-CTFE-beschichtet			A110	A110
	.TEC...	Titan 3.7035 E-CTFE-beschichtet			A125	A125
	.CF...	CF340				
	.PP...	Polypropylen				
	.PF...	PVDF				

10	<b>Zulassungen</b>	
...	[Leer]	ohne
	Ex	Ex c

### Bestellbeispiel

	Zulas- sungen	Grund- typ	Ausführung Prozessan- schlusses	(Option) Niveau- Messwertgeber	Mitten- abstand	Material Standrohrab- messungen	Magnetan- zeige	(Option) Magnet- schalter	Schwim- merausfüh- rung	Zulas- sungen
Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		BNA	EN25/6/B1	MG	M1500	V60x2	MRA/SK	3/M/2/N	ZVSS185...	Ex