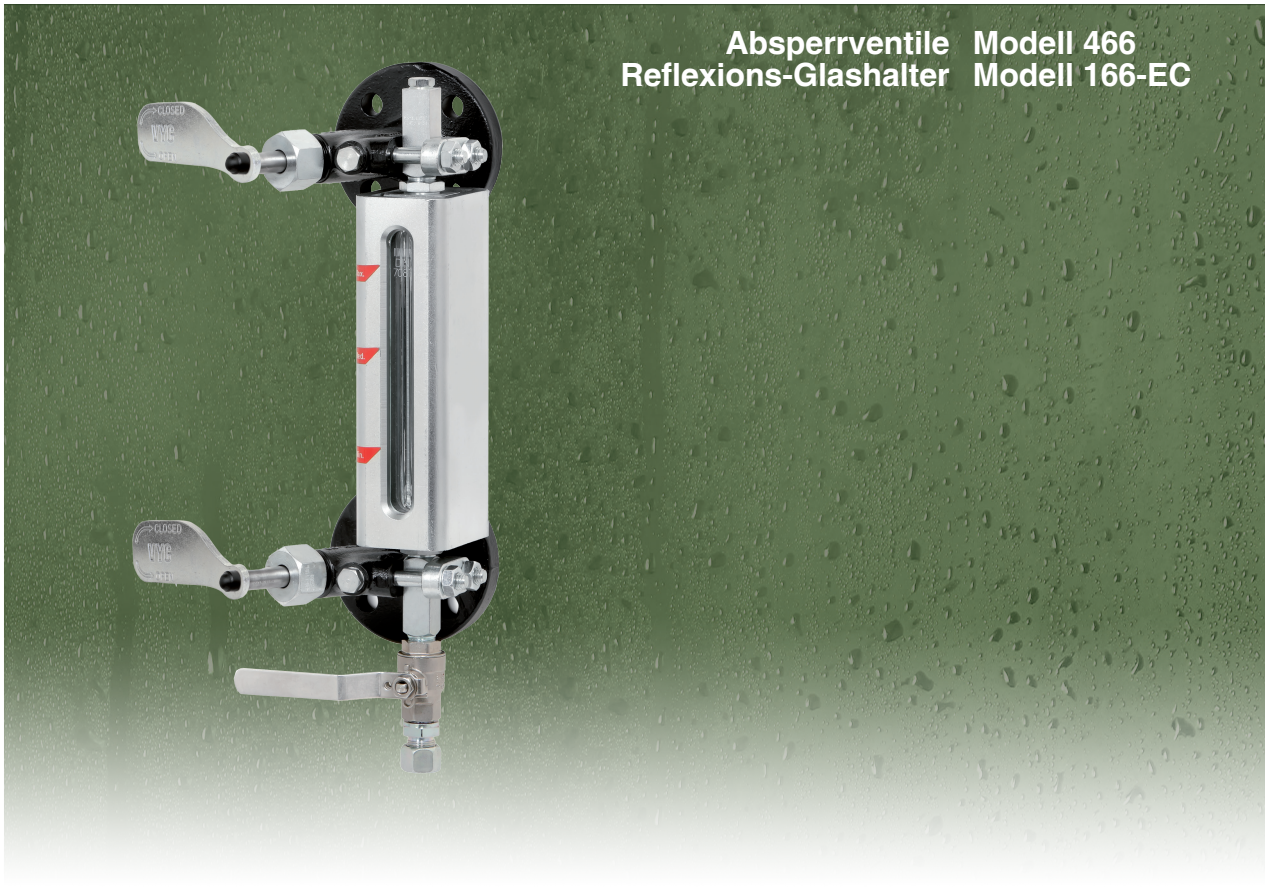
Reflexions-Wasserstand sanzeiger mit viereckigen verbindungsstücke

EN ASME/ANSI



Anwendung in Kesseln, Behältern, Sammelbecken, Tanks usw., um den Pegelstand von Flüssigkeiten, Gasen und Dampf zu kontrollieren.
Ein Schauglas mit polyprismatischer Reflexion und Mehrfachsehschlitzen ermöglicht eine optische Ablesung des Pegelstandes, wobei die Flüssigkeits- und Gaszustände der jeweiligen Medien deutlich unterschieden werden können.

Eigenschaften

— Pegelhähne mit austauschbarem, beweglichem oder schwimmendem Verschluss, Typ Nadelverschluss, bestückt mit Sicherheitskugel. Bei Bruch des Schauglases kommt es zu einer Druckdifferenz, wodurch, sich die Kugel über den Sitz legt und dadurch den Flüssigkeitsausfluss verhindert.
— Schnelle Handhabung der Hähne durch Schnellschalthebel.
— Beliebige Montage rechts oder links für die Hebel der Hähne
— Hohe Dichtigkeit der Verschlüsse über die Anforderung von EN 12266-1.
— Hähne und Pegelanzeigegehäuse verfügen über Ablassstopfen, die mittels eines Stabes, ø 7mm, eine umfassende Reinigung von kristallinen Ablagerungen ermöglichen.
— Leichter Gehäuseanschluss mittels Flanschen, ermöglicht eine einfache Wartung, dabei ist es nicht erforderlich die Hähne während des laufenden Betriebs abzubauen. Ohne Stopfbuchse, wodurch die damit verbundenen Fluidumverluste in diesen Bereichen vermieden werden. Pegelanzeigegehäuse frei ausrichtbar um 360°.
— Bewegliche optische Anzeigemarken für minimalen, mittleren und maximalen Pegel.
— Schauglas aus Borsilikat, das im Falle eines Glasbruches nicht nach außen splittert.
— Größerer Ablesebereich als beim Rundzapfenprinzip bei gleichem Flanschabstand.

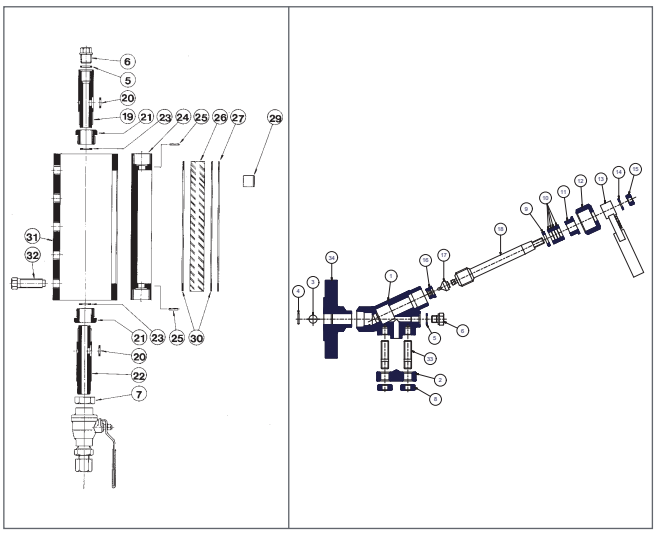
WICHTIG
Für eine regelmäßige Überprüfung und Reinigung des Pegelanzeigers empfehlen wir die Anlage durch ein Ablassventil, Mod. 999, 3/8”, mit Anschluss an das Abflussrohr zu vervollständigen.
In Dampfkessen und anderen Behältern mit Fluiden, die Schwebstoffe enthalten, sollte man mindestens alle 8 Stunden eine 2 ÷ 3 Sekunden dauernde Entleerung durchführen.

Auf Anfrage:
— Herstellung aus anderem Material für Spezialanwendungen (Hochtemperatur, bestimmte Fluide, usw.) möglich.
— Spezialdichtungen.
— Durchsichtiges Schauglas aus Glimmerscheiben, empfohlen für Temperaturen über 250° C.
— Gehäuse mit Spezialzapfen für andere Abstände zwischen den Flanschmittelpunkten.
— Aneinandergereihte Gehäuse für die Anzeige langer Pegelstände.

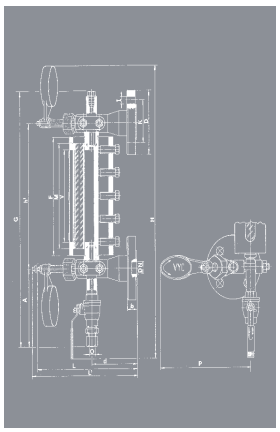
TEIL NR.	TEIL	WERKSTOFF		
		KOHLENSTOFFSTAHL	KOHLENSTOFFSTAHL	ROSTFREIER STAHLE
1	Ventilkörper	Kohlenstoffstahl (EN-1.0619)	Kohlenstoffstahl (EN-1.0619)	Rostfreier Stahl (EN-1.4408)
2	Flansch	Kohlenstoffstahl (EN-1.0619)	Kohlenstoffstahl (EN-1.0619)	Rostfreier Stahl (EN-1.4408)
3	Sicherheitskugel	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
4	Sicherheitsring	Rostfreier Stahl (EN-1.4310)	Rostfreier Stahl (EN-1.4310)	Rostfreier Stahl (EN-1.4310)
5,23	Dichtung	Aluminium/ Kupfer	Aluminium/ Kupfer	Teflon (PTFE)
6	Schraube	Kohlenstoffstahl (EN-1.1151)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1151)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
7	Deckel	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
8,15	Mutter	Kohlenstoffstahl (EN-1.1141)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1141)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
9	Ring	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
10	Packung	Graphit	Graphit	Teflon (PTFE)
11	Stopfbuchse	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
12	Mutter Stopfbuchse	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
13	Hebel	Kohlenstoffstahl (EN-1.0037)	Kohlenstoffstahl (EN-1.0037)	Kohlenstoffstahl (EN-1.0037)
14	Unterlegscheibe	Kohlenstoffstahl (EN-1.1141)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1141)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
16	Passung	Rostfreier Stahl (EN-1.4028)	Rostfreier Stahl (EN-1.4028)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
17	Verschluss	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
18	Stift	Rostfreier Stahl (EN-1.4028)	Rostfreier Stahl (EN-1.4028)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
19	Oberer Zapfen	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
20	Dichtung	Kupfer	Kupfer	Teflon (PTFE)
21	Doppelmutter	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
22	Unterer Zapfen	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
24	Gehäuse	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
25	Splint	Kohlenstoffstahl (EN-1.1231)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1231)	Rostfreier Stahl (EN-1.4310)
26	Sichtglas	Borsilikat	Borsilikat	Borsilikat
27	Klemmleiste	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
29	Anzeigepfeil	Aluminium	Aluminium	Aluminium
30	Dichtung	Klingerit-Karton / Graphit	Klingerit-Karton / Graphit	Klingerit-Karton / Graphit
31	Körper	Kohlenstoffstahl (EN-1.0570)	Kohlenstoffstahl (EN-1.0570)	Rostfreier Stahl (EN-1.4408)
32	Schraube	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1191)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
33	Stiftschraube	Kohlenstoffstahl (EN-1.1181)	Kohlenstoffstahl (EN-1.1181)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
34	Flansch	Kohlenstoffstahl (EN-1.0460)	Kohlenstoffstahl (EN-1.0460)	Rostfreier Stahl (EN-1.4401)
DN		20 und 25		
PN		16	40	40

BETRIEBS-BEDINGUNGEN	MAX.DRUCK IN bar	16	14,8	13,3	12,1	10,2	9,5	40	37,1	33,3	30,4	25,7	23,8	40	40	33,7	31,8	28,5	27,4
	HÖCHSTTEMPERATUR IN °C	*RT	100	200	250	350	400	*RT	100	200	250	350	400	*RT	100	200	250	350	400

*Room Temperature (-10 °C a 50 °C)



PEGELHAHN		OBEN								UNTEN							
DN		20				25				20				25			
NPS		3/4"				1"				3/4"				1"			
A		–				–				127				127			
L		165				88				165				88			
L1		180				182,50				180				182,50			
P		185				85				185				85			
d		83				85,50				83				85,50			
O		–				–				12				12			
		D	K	l	b	D	K	l	b	D	K	l	b	D	K	l	b
ANSCHLUSS	EN 1092-1 PN-16/40	105	75	14	18	115	85	14	18	105	75	14	18	115	85	14	18
	ASME B16.5 150 lbs	100	69,90	15,90	13,20	110	79,40	15,90	14,70	100	69,90	15,90	13,20	110	79,40	15,90	14,70
	ASME B16.5 300 lbs	115	82,60	19,10	16,30	125	88,90	19,10	17,90	115	82,60	19,10	16,30	125	88,90	19,10	17,90
VERRINGERTER DURCHLASS Ø		15				15				15				15			
ANZ. DER BOHRUNGEN		4				4				4				4			
GEWICHT IN kgs.	KOHLENSTOFFSTAHL	2,30				2,53				2,30				2,53			
	ROSTFREIER STAHL	2,30				2,53				2,30				2,53			
CODE 2101-466.	STAHL PN-16	5344				5104				5344				5104			
	STAHL PN-40	8344				8104				8344				8104			
	EDELSTHAL PN-40	8342				8102				8342				8102			
	STAHL 150#	53441				51041				53441				51041			
	STAHL 300#	83442				81042				83442				81042			
	EDELSTHAL 150#	83421				81021				83421				81021			
	EDELSTHAL 300#	83422				81022				83422				81022			



PEGELANZEIGEGEHÄUSE NR.		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
h1		160	180	205	230	255	285	320	345	385	405	435
V		75	95	120	145	170	200	230	260	300	320	350
M		95	115	140	165	190	220	250	280	320	340	370
F		115	135	160	185	210	240	275	300	340	360	390
G		337	357	382	407	432	462	497	522	562	582	612
H		413	433	458	483	508	538	573	598	638	658	688
GEWICHT IN kgs.	KOHLENSTOFFSTAHL PN-16	2,84	3,30	3,89	4,40	4,97	5,59	6,20	6,79	7,40	7,80	8,40
	KOHLENSTOFFSTAHL PN-40	2,84	3,30	3,89	4,40	4,97	5,59	6,20	6,79	7,40	7,80	8,40
	ROSTFREIER STAHL PN-40	2,98	3,39	4,05	4,46	5,11	5,80	6,60	7,00	7,80	8,40	9,00
CODE 2101-166.	KOHLENSTOFFSTAHL PN-16	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848	51849	5184
	KOHLENSTOFFSTAHL PN-40	81840	81841	81842	81843	81844	81845	81846	81847	81848	81849	8184
	ROSTFREIER STAHL PN-40	81820	81821	81822	81823	81824	81825	81826	81827	81828	81829	8182

VYC industrial, sau
1914 gegründet
www.vycindustrial.com
Avenc del Daví, 22 Pol. Ind. Can Petit 08227 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
+34 93 735 76 90 119 info@vycindustrial.com

Unverbindliche Informationsbroschüre, unterliegt unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.