SYMBOLE

- VENTIL, ALLG.
- ABSPERRVENTIL
- KUGELHAHN, ALLG.
- RINGKOLBENVENTIL, ALLG.
- KUGELHAHN, VOLLER DURCHGANG
- SICHERHEITSVENTIL
- MOTOR ANTRIEB
- STELLANTRIEB MIT ISOLIERABTRIEB
- HANDANTRIEB
- LOCHSCHEIBE
- REDUZIERUNG
- FLANSCH PAAR, ALLG.
- FLANSCH , ALLG.
- SCHRAUBVERBINDUNG
- DURCHFLUSSBEGRENZER BLENDE
- DÄMPFER, ALLG.
- ENTLÜFTUNG
- MOLCHBARES T-STÜCK
- KAPPE
- EINBINDEPUNKT
- GRENZE, ALLG.
- LIEFERGRENZE, ALLG.
- GRADIENT
- ISOLIERKUPPLUNG
- ROHRLEITUNG VERBINDUNG
- ROHRENDVERSCHLUSS MIT HAMMERSCHLAGKUPPLUNG

AUSRÜSTUNGZUORDNUNGSSCHLÜSSEL

L	AUSBLÄSER , FACKEL
S	MOLCHSCHLEUSE

ABKÜRZUNGEN

KM	KILOMETER PUNKT
L.C.	VERRIEGELT ZU
L.O.	VERRIEGELT OFFEN
N.C.	NORMAL ZU
N.O.	NORMAL OFFEN
IK	ISOLIERKUPPLUNG
OF	OBERFLUR
UF	UNTERFLUR

CONTROL FUNCTION SYMBOL

- INSTRUMENT FELDMONTIERT
- INSTRUMENT IN DER ZENTRALEN WARTE
- INSTRUMENT IN DER ÖRTLICHEN MESSTAFEL
- KONTROLLFUNKTION / LEITZENTRALE

LEITUNGSKENNZEICHNUNG

0000 - X0 00 00 - XX - XXXX

- ROHRKLASSE
- MEDIENKLASSIFIZIERUNG
- ZÄHLNUMMER
- SYSTEMKENNZEICHNUNG
- ORTSKENNZEICHNUNG
- ROHRDUCHMESSER

ARMATURENKENNZEICHNUNG

0000 - XXX - X0 00 00

- ZÄHLNUMMER
- SYSTEMKENNZEICHNUNG
- ORTSKENNZEICHNUNG
- ARMATURENTYP
- ROHRDUCHMESSER

INSTRUMENTIERUNGSKENNZEICHNUNG

YYY - X0 00 00

- ZÄHLNUMMER
- SYSTEMKENNZEICHNUNG
- ORTSKENNZEICHNUNG
- SYMBOL FÜR GEMESSENEN WERT / FUNKTIONSZUORDNUNG

AUSRÜSTUNGSKENNZEICHNUNG

Y - X0 00 00

- ZÄHLNUMMER
- SYSTEMKENNZEICHNUNG
- ORTSKENNZEICHNUNG
- AUSRÜSTUNGSZUORDNUNGSSCHLÜSSEL

ORTSKENNZEICHNUNG

L1	LEIDINGEN
K1	KEHRLINGEN
D1	DILLINGER HÜTTE

SYSTEM:

10	PIPELINE
11	ARMATURENSTATION
17	MOLCHSTATION

MEDIENKLASSIFIZIERUNG

	WASSERSTOFF
HG	INSRTUMENTENLUFT
IA	ABGAS / FACKELGAS
VG	

ROHRKLASSE

HOLD

ARMATURENTYP

MOV	MOTORGESTEUERTES VENTIL
HV	HANDBEDIENTES VENTIL
	AUSBLASEKUGELHÄHNE

INSTRUMENT UND INSTRUMENTIERUNGSKENNZEICHNUNG

siehe DIN 19 227

CODE	BUCHSTABE	KOMPLEMENT	LETZTEN BUCHSTABEN
A	Frei		Fehler / Alarm
B	Frei		
C	Frei		Selbstregulierung, Regelung
D	Densität	Differenz	
E	Elektrische Dimension		Sensor Funktion
F	Durchfluss	Anteil	
G	Position, Amplitude, Länge, Intervalle		Gauge
H	Manueller Eingriff		Hoch, max Wert
I	Frei	Anzeige	Anzeige
J	Frei	Messungsabfrage	Frei
K	Zeit		
L	Niveau (Füllstand)		Niedrig, min Wert
M	Humidität (Feuchte)		Frei
N	Frei		
O	Frei		Visuelle Anzeige, Ja/Nein
P	Druck		
Q	Qualität, Analyse	Integral, Summe	Integral, Summe
R	Strahlung		Registrierung
S	Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz		Schalter
T	Temperatur		Transmitter
U	Dimension Kombinierung		Aktuator Funktion
V	Viskosität		
W	Gewicht, Masse		
X	Andere		
Y	Frei		Berechnungsfunktion
Z	Frei		Sicherheitsintervention
+			hohe Grenze, offen (=H)
-			niedrige Grenze, zu (=L)

BEISPIELE

HSOC Befehl von außen (manueller Eingriff) Stellungsschalter "Offen/Zu" für Armatur.
GICC Stellungssignal "Offen/Zu" für Armatur.

BEMERKUNGEN:

REFERENZ DOKUMENTE:

DOKUMENTENTITEL:	DOKUMENTEN NR:
SYSTEMFLIEßSCHEMA	16947-W8004-ILF-GEN-PR-PFD-0001

	bearbeitet Name/Datum	geprüft Name/Datum	freigegeben Name/Datum
Ausführungsplan			
Genehmigungsplan			

Index	Datum	Bemerkung	Bearbeitet	Geprüft
5	19.05.2026	Sechste Ausgabe	KalA (ILF)	SchG (ILF)
4	05.05.2026	Fünfte Ausgabe	KalA (ILF)	SchG (ILF)
3	21.01.2025	Vierte Ausgabe	GlaL (ILF)	SchG (ILF)
2	22.10.2024	Ausgabe für PFA	KalA (ILF)	SchG (ILF)
1	30.09.2024	Kommentare CREOS eingearbeitet	KalA (ILF)	SchG (ILF)
0	29.07.2024	Erste Ausgabe	KalA (ILF)	SchG (ILF)

KUNDE:

CREOS DEUTSCHLAND GMBH
Am Zunderbaum 9, D-66424 Homburg

INGENIEURDIENSTLEISTER:

ILF BERATENDE INGENIEURE GMBH
Werner-Eckert-Str.7, D-81829 München

PROJEKT:

Neubau Wasserstoffleitung Leidingen-Dillingen

ZEICHNUNGSNAME:

R&I Legende

MAßSTAB:	PROJEKT:	ZEICHNUNGS-NUMMER:	SEITE	VON
BLATT GRÖßE DIN A1 N/A	16947	WW8004-ILF-MES-PR-DWG-00001	1	1

Ausdruck: 20.05.2026

"Das Kopieren dieses Dokuments und die Weitergabe an andere sowie die Verwendung oder Weitergabe des Inhalts dieses Dokuments sind ohne ausdrückliche Genehmigung verboten. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Es behalten sich das Recht auf Patenterteilung oder der Eintragung eines Gebrauchsmusters oder Geschmacksmusters vorbehalten.

PROJEKT Nr. - 16947
ORIGINAL BLATT GRÖSSE: A1

Datei: K:\169474_DOC\42_OD\CAD\01_Drawings\Process\WW8004-ILF-MES-PR-DWG-00001_R&I Legende.dwg