

Beispiel: BMK 1 E HV 1

Identifikationsnummer

Zählnummer

- Baugruppen:**

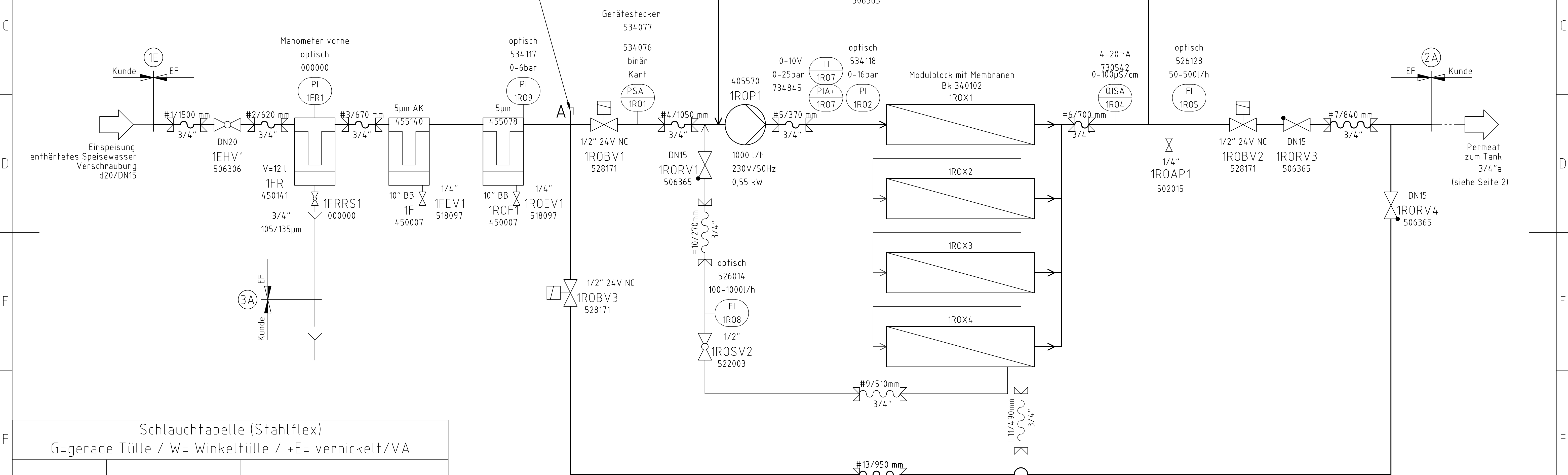
 - A = Ausdehnungsgefäß
 - B = Behälter
 - C = Ionenaustauscher
 - DS = Dosierstation
 - ED = Electrodeionization
 - EH = Enthärtung
 - F = Filter
 - FR = Filter rückspülbar
 - LE = Leckageüberwachung
 - ME = Membranentgasung
 - MF = Microfiltration
 - NA = Neutralisation
 - NF = Nanofiltration
 - PS = Pumpenstation
 - R = Mischer / Rührwerk
 - RF = Rückfördereinheit
 - RO = Reverse Osmose
 - RS = Reinigungsstation
 - UF = Ultrafiltration
 - W = Wärmetauscher / Heizung
 - Z = UV-Strahler
- Schnittstellen:**

 - A = Ausgang
 - DL = Druckluftanschluss
 - E = Eingang
 - EL = Elektroanschluss
 - R = Rücklauf
 - V = Vorlauf
- Hahnlegende:**

 - AP = Probeventil
 - BV = Betriebsventil
 - BY = Bypassventil
 - DH = Druckhalteventil
 - EF = Entlüftungsventil
 - EV = Entleerungsventil
 - HV = Handventil für Wartungsarbeiten
 - RS = Rückspülventil
 - RV = Rückschlagventil
 - SV = Stellventil
 - VS = Sicherheitsventil
 - VV = Verwurfsventil
- Bauteile:**

 - A = Ausdehnungsgefäß
 - B = Behälter
 - C = Ionenaustauscher
 - P = Pumpe
 - F = Filter
 - R = Mischer/Rührwerk
 - W = Wärmetauscher
 - X = Laugefälle, Chlorelektrolyse,
 - Z = UV-Strahler

Im Fall einer Notversorgung wird der Schlauch am Punkt A-B (siehe Blatt 2) gelöst und an diesem Punkt angeschlossen



Schlauchtabelle (Stahlflex)		
G=gerade Tülle / W= Winkeltülle / +E= vernickelt/VA		
Schlauch	Länge (in mm)	Tüllen / Anordnung
1	1500	G - G
2	620	G - W
3	670	W - W , 90° Versatz
4	1050	W - W , 180° Versatz
5	370	W - G
6	700	G+E - G+E
7	840	G+E - G+E
8	530	G+E - G+E
9	510	W - W , 90° Versatz
10	270	W - G
11	490	W - W , 90° Versatz
12	600	G+E - G+E
13	950	W - G
14	1060	G - G
Notumgehung A-B	850	G - G

Einspeisung Elektro
230V/ 50 Hz L,N,PE
Leistung: max. 1 kW
Vorsicherung: 16 A

Schaltschrank
Siemens LOGO!
4,3" Panel
360x200x150mm

Alle Schnittstellen mit 3/4 "a +Blindstopfen
Ausnahme: Spülanschluss Feinfilter 3A (HT50)

Prozesswasser-Technik				Maßstab		Die Zeichnung ist Eigentum der EnviroFALK GmbH. Originale und Vervielfältigungen jeglicher Art dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, sondern werden nur für den vereinbarten Zweck hergestellt und sind dazu zu verwenden.		
EnviroFALK				/		Benennung		
				Datum	Name	Fließschema		
				Bearb.	21.01.2020	R.Köbeler	Umkehrosmoseanlage + Ionenaustauscher	
				Gepr.	21.01.2020	S.Oberbeck	HP Medizintechnik GmbH, 85764 Oberschleißheim	
				Norm			Anlagen Typ	
				Auftrags-Nr.		MSE400		Blatt
B	Schnittstellen angep.	28.05.2020	RK	19 4702				1/2
A	Anpassungen	05.05.2020	RK					BI
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Dateiname				

Beispiel: BMK

Identifikationsnummer

Zählnummer

Baugruppen:

A = Ausdehnungsgefäß
B = Behälter
C = Ionentauscher
DS = Dosierstation
ED = Electrodeionization
EH = Enthärtung
F = Filter
FR = Filter rückspülbar
LE = Leckageüberwachung
ME = Membranentgasung
MF = Microfiltration
NA = Neutralisation
NF = Nanofiltration
PS = Pumpenstation
R = Mischer / Rührwerk
RF = Rückfördereinheit
RO = Reverse Osmose
RS = Reinigungsstation
UF = Ultrafiltration
W = Wärmetauscher / Heizung
Z = UV-Strahler

Schnittstellen:

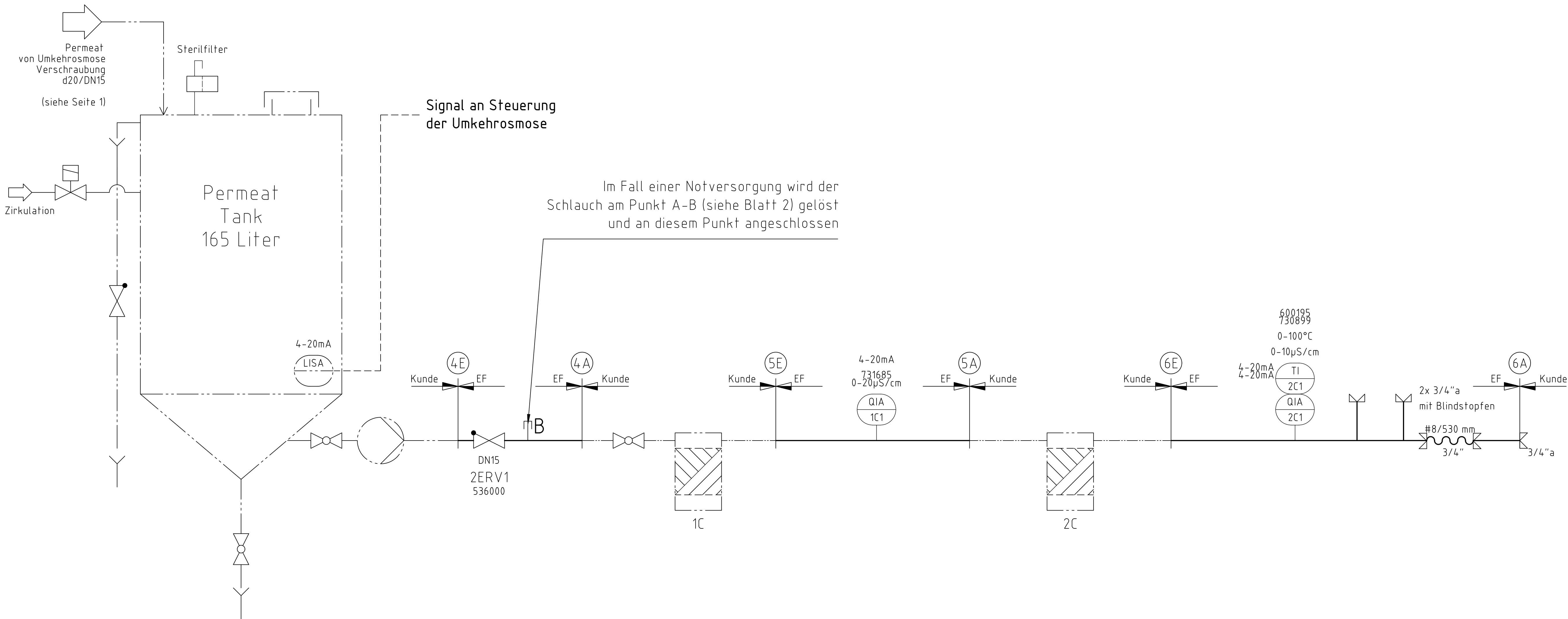
A = Ausgang
DL = Druckluftanschluß
E = Eingang
EL = Elektroanschluß
R = Rücklauf
V = Vorlauf

Hahnlegende:

AP = Probeventil
BV = Betriebsventil
BY = Bypassventil
DH = Druckhalteventil
EF = Entlüftungsventil
EV = Entleerungsventil
HV = Handventil für Wartungsarbeiten
RS = Rückspülventil
RV = Rückschlagventil
SV = Stellventil
VS = Sicherheitsventil
VV = Verwurfsventil

Bauteile:

A = Ausdehnungsgefäß
B = Behälter
C = Ionentauscher
P = Pumpe
F = Filter
R = Mischer/Rührwerk
W = Wärmetauscher
X = Laugefalle, Chlorelektrolyse,
Z = UV-Strahler



Alle Schnittstellen mit 3/4" a +Blindstopfen

Prozesswasser-Technik ENVIROFALK				Maßstab /		Die Zeichnung ist Eigentum der EnviroFALK GmbH. Originale und Vervielfältigungen jeglicher Art dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, sondern werden nur für den vereinbarten Zweck hergestellt und sind dazu zu verwenden.				
				Datum	Name	Benennung Fließschema Umkehrosmoseanlage + Ionentauscher HP Medizintechnik GmbH, 85764 Oberschleißheim				
				Bearb.	21.01.2020					R.Köbeler
				Gepr.	21.01.2020					S.Overbeck
				Norm						
				Auftrags-Nr.		Anlagen Typ			Blatt	
B	Schnittstellen angep.	28.05.2020	RK	19 4702		MSE400			2/2	
A	Anpassungen	05.05.2020	RK						Bl	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Dateiname						