



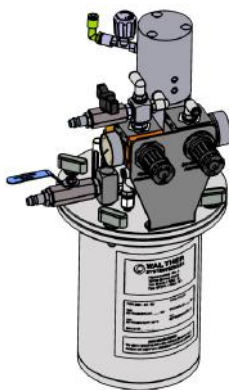
DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl

Pressure tank made of stainless steel

Die Materialdruckbehälter DBH-03 aus Edelstahl sind in versch. Volumen lieferbar.

Die Druckbehälter haben einen Deckel mit einer O-Ring Deckeldichtung auf dem alle Armaturen wie Druckminderer, Sicherheitsventil und Absperrhähne etc. aufgebaut sind. Dem Auftragsventil wird das Auftragsmedium (Behälterdruck = 0 – 2,5 bar oder 0 - 6 bar einstellbar), Zerstäuberluft (0 – 6 bar einstellbar) und Steuerluft (6 bar) zugeführt. Alle materialrührenden Teile sind aus Edelstahl.



The DBH-03 material pressure tanks made of stainless steel are deliverable in different volumes. The pressure tanks are equipped with an o-ring cover gasket onto which all fittings such as pressure reducer, safety valve and stopcocks, etc. are mounted. The application valve is fed with the application medium (tank pressure = 0 – 2.5 bar or 0 – 6 bar adjustable), atomizing air (0 – 6 bar adjustable) and control air (6 bar). All parts that come in contact with the medium are made of stainless steel.

- Wahlweise kann man eine Befüllereinheit mit Edelstahltrichter zum einfacherem Auf- und Nachfüllen ausstatten.
- Alle Behälter können mit Drucklufrührwerk ausgestattet werden.
- Alternativ gibt es visuelle Füllstandsanzeigen oder elektrische Füllstandssonden.
- Alternativ auch mit beiliegenden Armaturen lieferbar
- Es sind auch passende Inlets erhältlich.
- Sondervarianten möglich.
- Optionally, a filling unit can be equipped with a stainless steel funnel for easier filling.
- All tanks can be equipped with compressed air stirrers.
- Alternatively, visual level indicators or electrical level probes are available.
- Alternatively, deliverable with the enclosed fittings.
- Suitable inlets are also available.
- Special versions possible.

Aufgrund des Konformitätsbewertungsdiagramms nach Anhang II der Druckgeräterichtlinie (DGRL) unterliegen unsere Druckbehälter der Kategorie I nach dem Konformitätsbewertungsverfahren. Demnach sind die Geräte gemäß Artikel 3 Absatz 3 nach „guter Ingenieurpraxis“ ausgelegt.


Based on the conformity assessment diagram according to Appendix II of the Pressure Equipment Directive (PED) our pressure tanks conform with Category I according to the conformity assessment procedure. Thus, the devices are constructed in accordance with good engineering practice according to article 3 paragraph 3.

Technische Daten

Technical data


Artikelnummer: Article number:	DBH-03-01	DBH-03-02	DBH-03-05	DBH-03-12	DBH-03-20	DBH-03-25	DBH-03-40
Inhalt [l] Capacity	1	2	5	12	20	25	40
Betriebsdruck [bar] Operating pressure at 6 bar	2,5 / 6						
Behälterhöhe inkl. Aufbau [mm] Tank height incl. equipment	377	421	425	444	619	519	633
Behälterdurchmesser innen [mm] Tank diameter internal	85	135	211	265	265	344	344
Dichtungswerkstoff Sealing material	VITON® oder EPDM						

WARNUNG

Die Druckbehälter sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen  **nicht geeignet** (Druckbehälter für den Ex-Bereich auf Anfrage!)



WARNING

The pressure containers **are not suitable** for use in explosive areas  (pressure containers for explosive areas upon special request!)

DBH-03-xx Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)

Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)

Möglichen Varianten

Possible variants

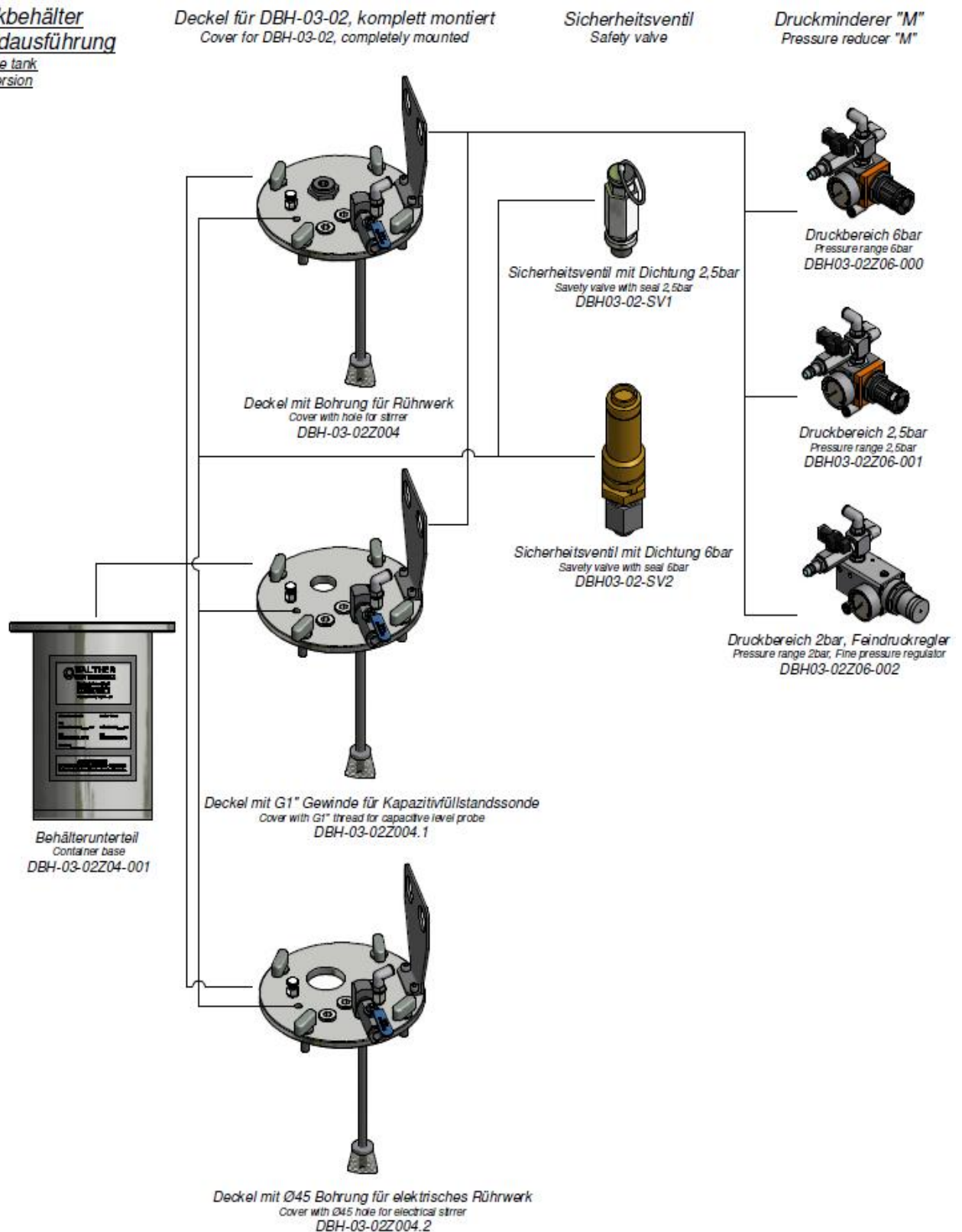
Sachmerkmal Characteristics	Gerätetype Model			
	DBH-03-01	DBH-03-02 / 05	DBH-03-12 / 20	DBH-03-25/ 40
Druckmindereinheit ZL / pressure reducer unit ZL				
als Zubehör (Mehraufwand) integriert / <i>integrated as accessory (additional cost)</i>	x	x	x	x
ohne / <i>without</i>	x	x	x	x
Füllstandüberwachung / level monitoring (add. cost)				
FSA/FSS als Zubehör (Mehraufwand) integriert / <i>as accessory (additional costs) integrated</i>	x	x	x	x
FSA/FSS und Schauglas (Mehraufwand) integriert / <i>and glass (additional costs) integrated</i>	x			
US-Sonde als Zubehör (Mehraufwand) integriert / <i>US probe as accessory (additional costs) integrated</i>		x	x	
ohne / <i>without</i>	x	x	x	x
Befülleinheit / filling unit (add. cost)				
als Zubehör (Mehraufwand) integriert / <i>integrated as accessory (additional cost)</i>	x	x	x	x
ohne / <i>without</i>	x	x	x	x
Rührwerk / stirrer (add. cost)				
elektrisch, als Zubehör (Mehraufwand) integriert / <i>electrical, integrated as accessory (additional cost)</i>		x	x	x
ohne / <i>without</i>		x	x	x
pneumatisch, als Zubehör (Mehraufwand) integriert / <i>pneumatic, integrated as accessory (additional cost)</i>		x	x	x
Materialdruck / material pressure				
0-2,0 bar (Feinregelung) / <i>0-2,0 bar (fine adjustment)</i>	x	x	x	x
0-2,5 bar (Standard) / <i>0-2,5 bar (standard)</i>	x	x	x	x
0-6,0 bar / <i>0-6,0 bar</i>	x	x	x	x
Anzahl der Abnehmer / number of outlets				
1	x	x	x	x
2	x	x	x	x
Dichtungswerkstoff_Deckeldichtung / sealing material of lid				
EPDM	x	x	x	x
NBR	x	x	x	x
VITON	x	x	x	x
Filterung / filtering				
Inlays als Zubehör (Mehraufwand) integriert / <i>inlays integrated as accessory (additional cost)</i>	x	x	x	x
ohne / <i>without</i>	x	x	x	x
Materialabgang / material outlet				
oben (Standard) / <i>on top (standard)</i>	x	x	x	x
seitlich unten / <i>on bottom side</i>	x			
unten / <i>on bottom</i>	x			

Bestellbeispiel

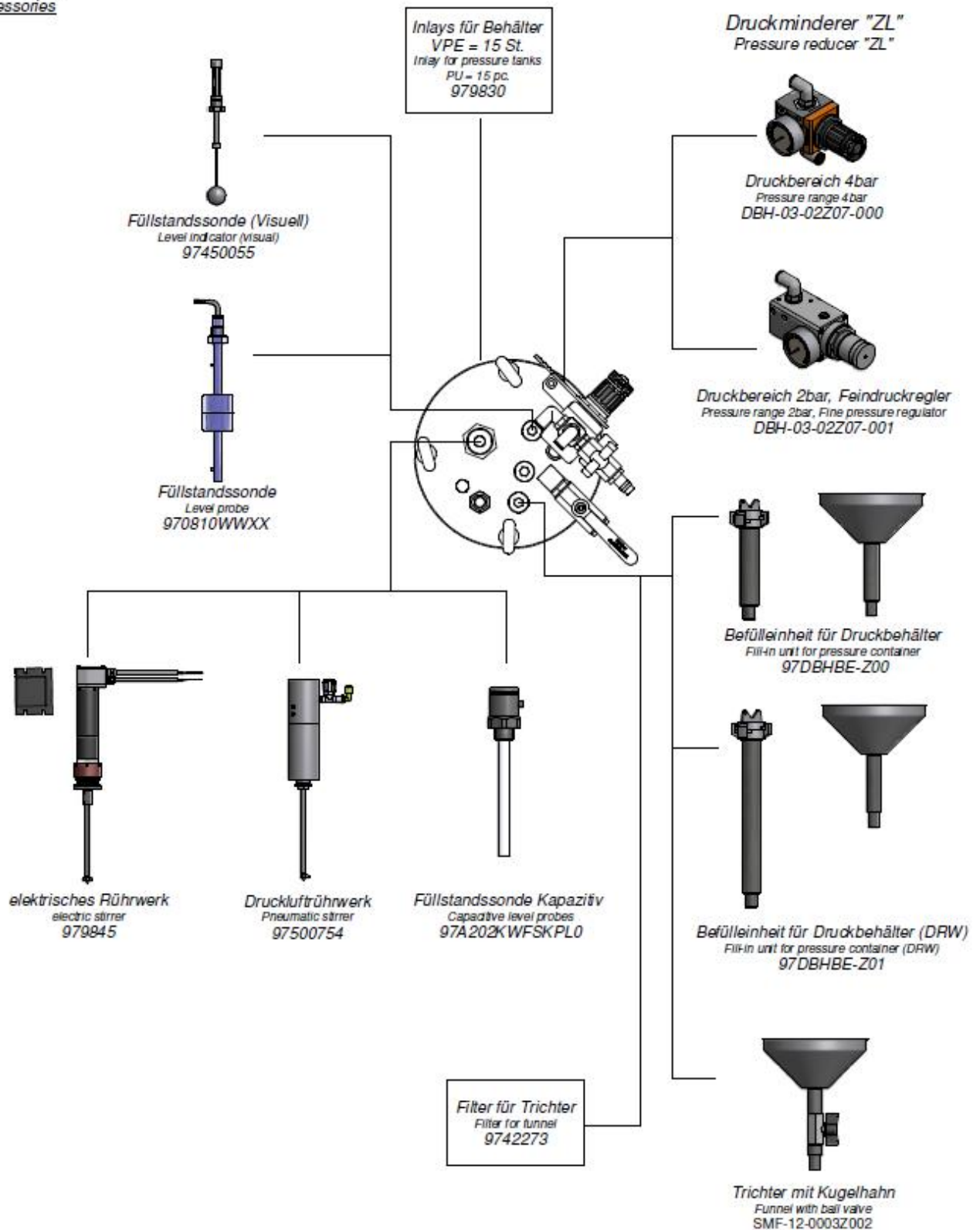
Ordering example

Artikelnummer DBH-03-02 (Druckminderereinheit ZL, Füllstandüberwachung FSS, Befülleinheit, Rührwerk, 1 Abnehmer, EPDM)
Article number DBH-03-02 (Pressure reducer unit ZL, level monitoring FSS, filling unit, stirrer, 1 outlet, EPDM)

DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 1 Liter***Pressure Tank - Modular System 1 Liter*Druckbehälter
GrundausführungPressure tank
basic version

DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 1 Liter***Pressure Tank - Modular System 1 Liter*ZubehörAccessories

DBH-03-xx

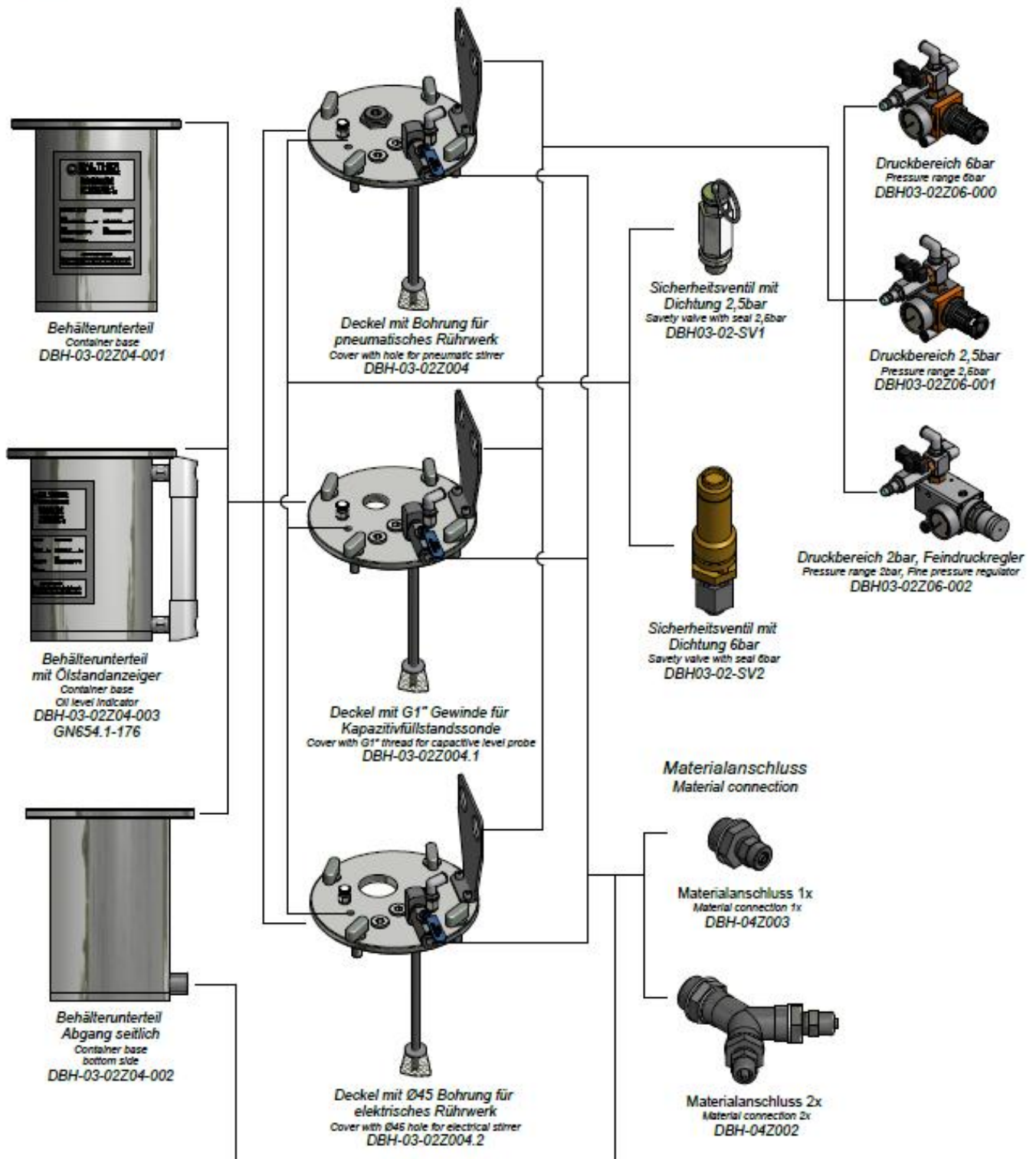
Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 2 Liter***Pressure Tank - Modular System 2 Liter*

Druckbehälter
Grundausführung
Pressure tank
basic version

Deckel für DBH-03-02, komplett montiert
Cover for DBH-03-02, completely mounted

Sicherheitsventil
Safety valve

Druckminderer "M"
Pressure reducer "M"



DBH-03-xx

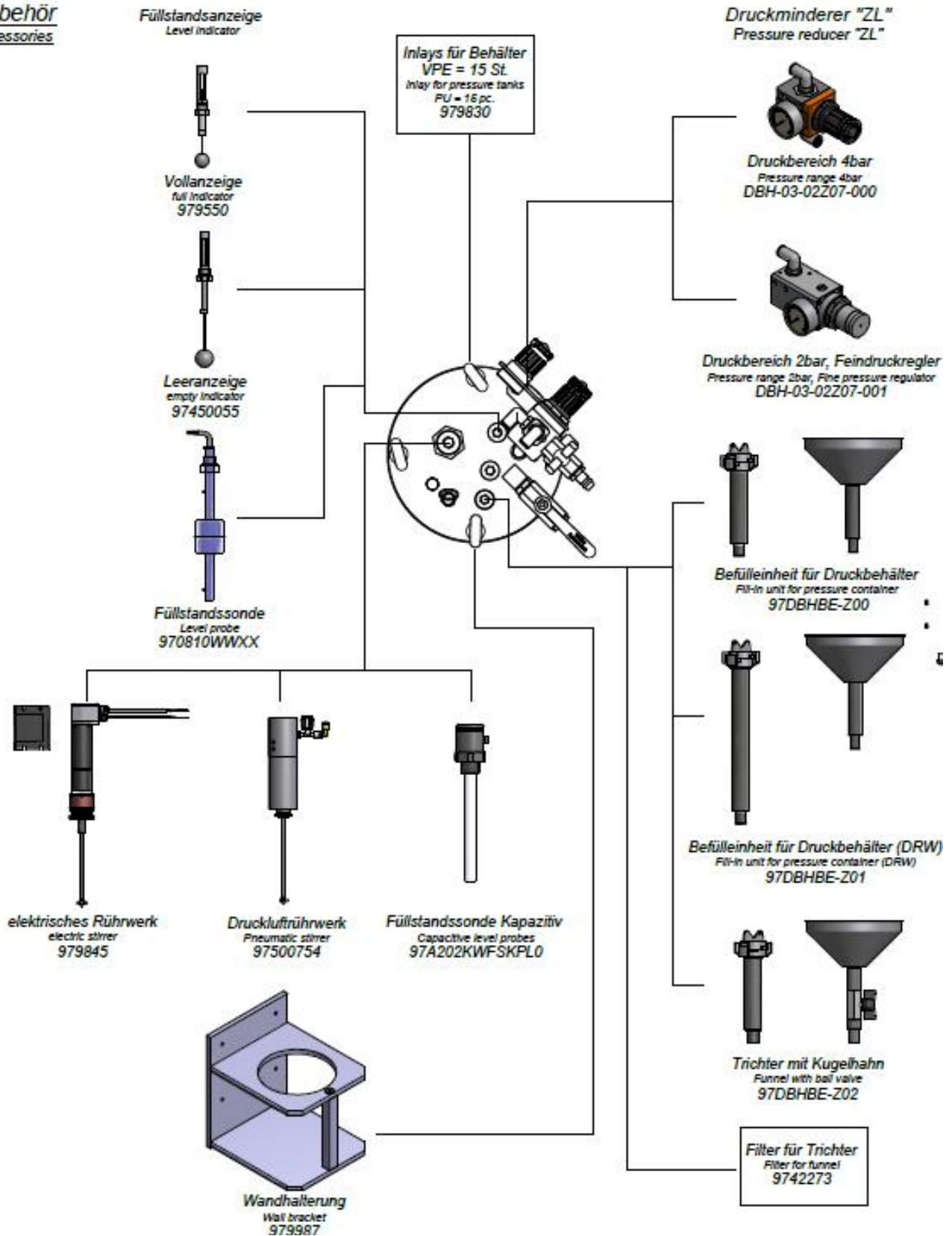
Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)

Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)

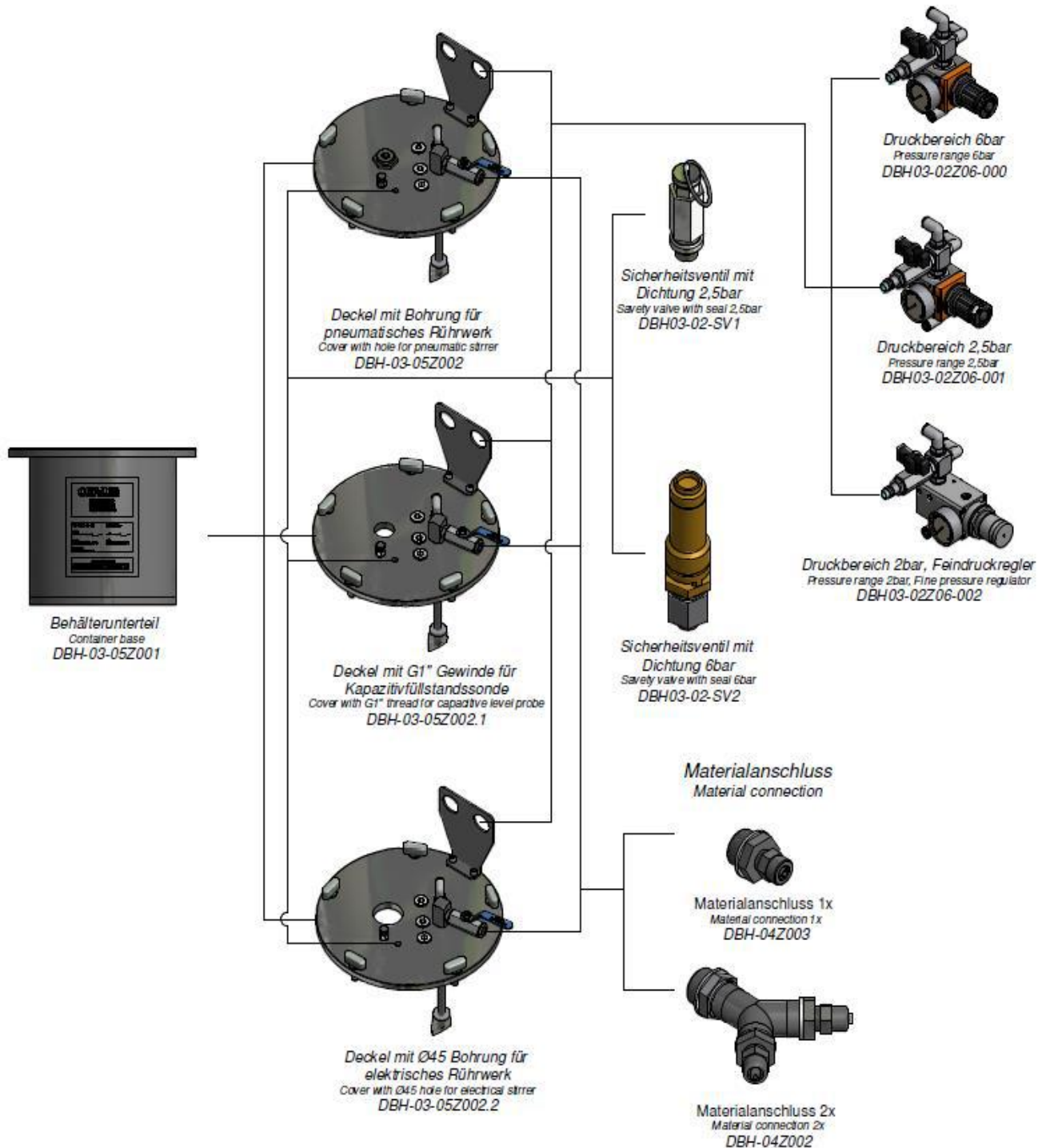
Druckbehälter Baukastensystem 2 Liter

Pressure Tank - Modular System 2 Liter

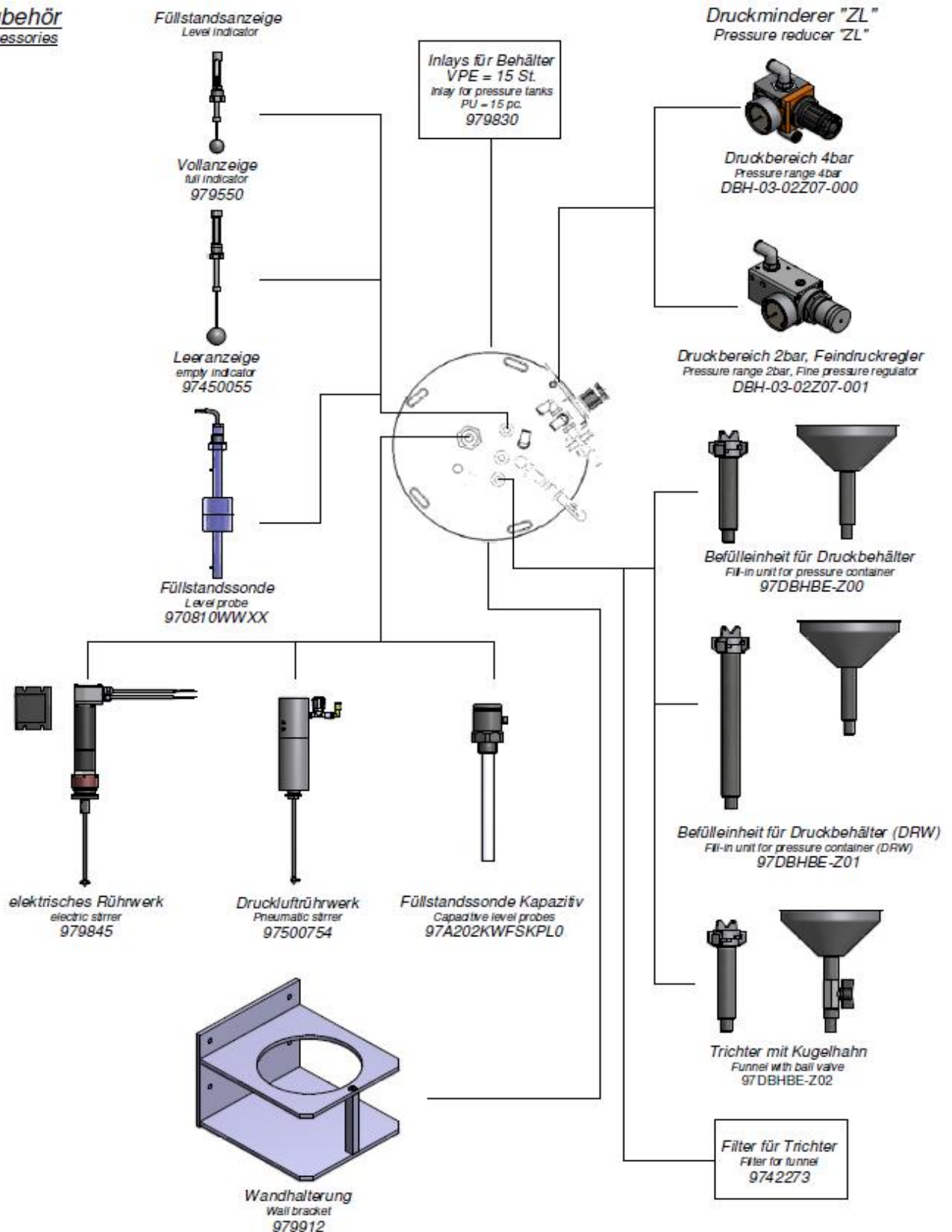
Zubehör Accessories



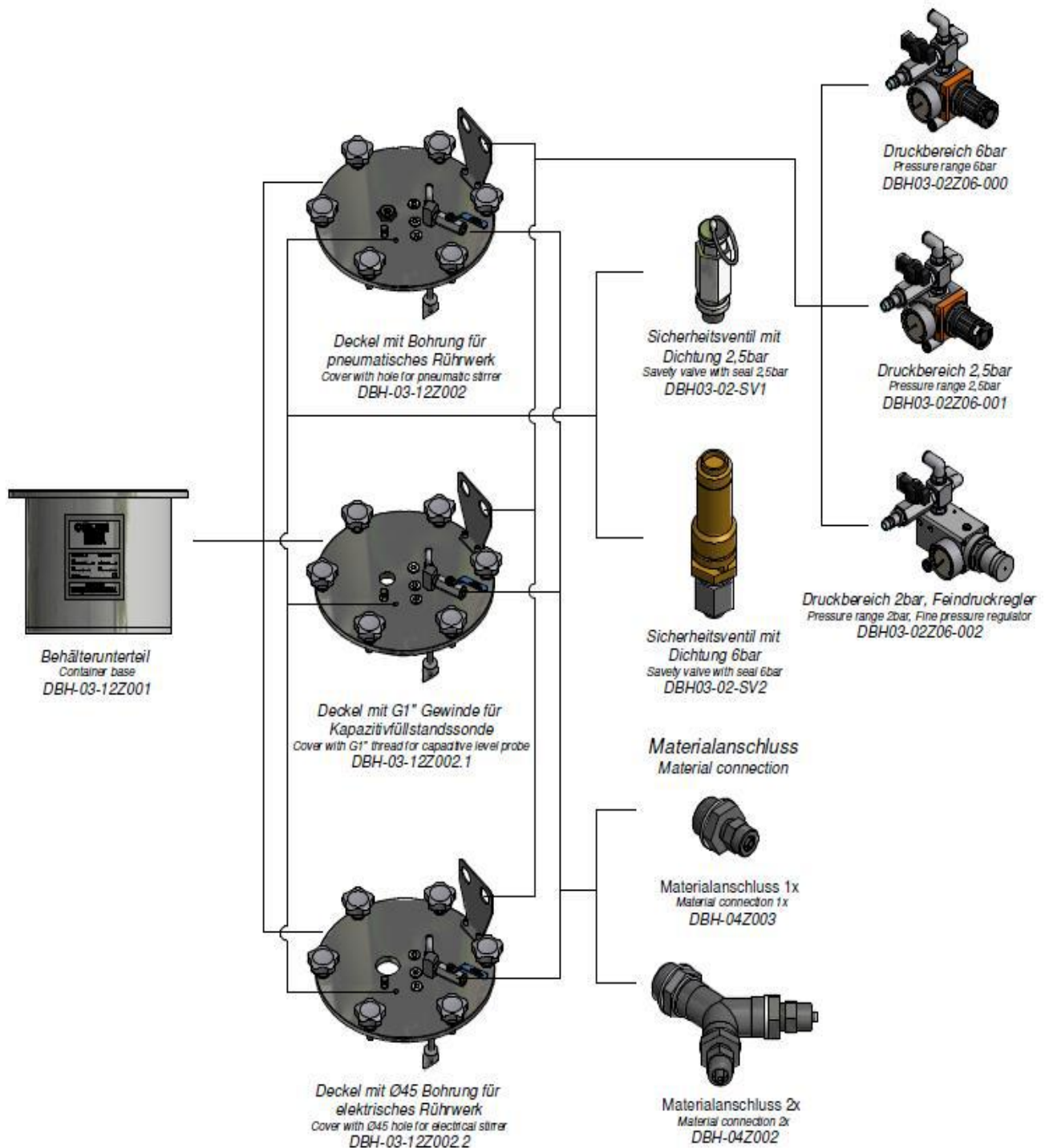
DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 5 Liter***Pressure Tank - Modular System 5 Liter*Druckbehälter
GrundausführungPressure tank
basic versionDeckel für DBH-03-05, komplett montiert
*Cover for DBH-03-05, completely mounted*Sicherheitsventil
*Safety valve*Druckminderer "M"
Pressure reducer "M"

DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 5 Liter***Pressure Tank - Modular System 5 Liter***Zubehör**
Accessories

DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 12 Liter***Pressure Tank - Modular System 12 Liter*Druckbehälter
GrundausführungPressure tank
basic versionDeckel für DBH-03-12, komplett montiert
*Cover for DBH-03-12, completely mounted*Sicherheitsventil
*Safety valve*Druckminderer "M"
Pressure reducer "M"

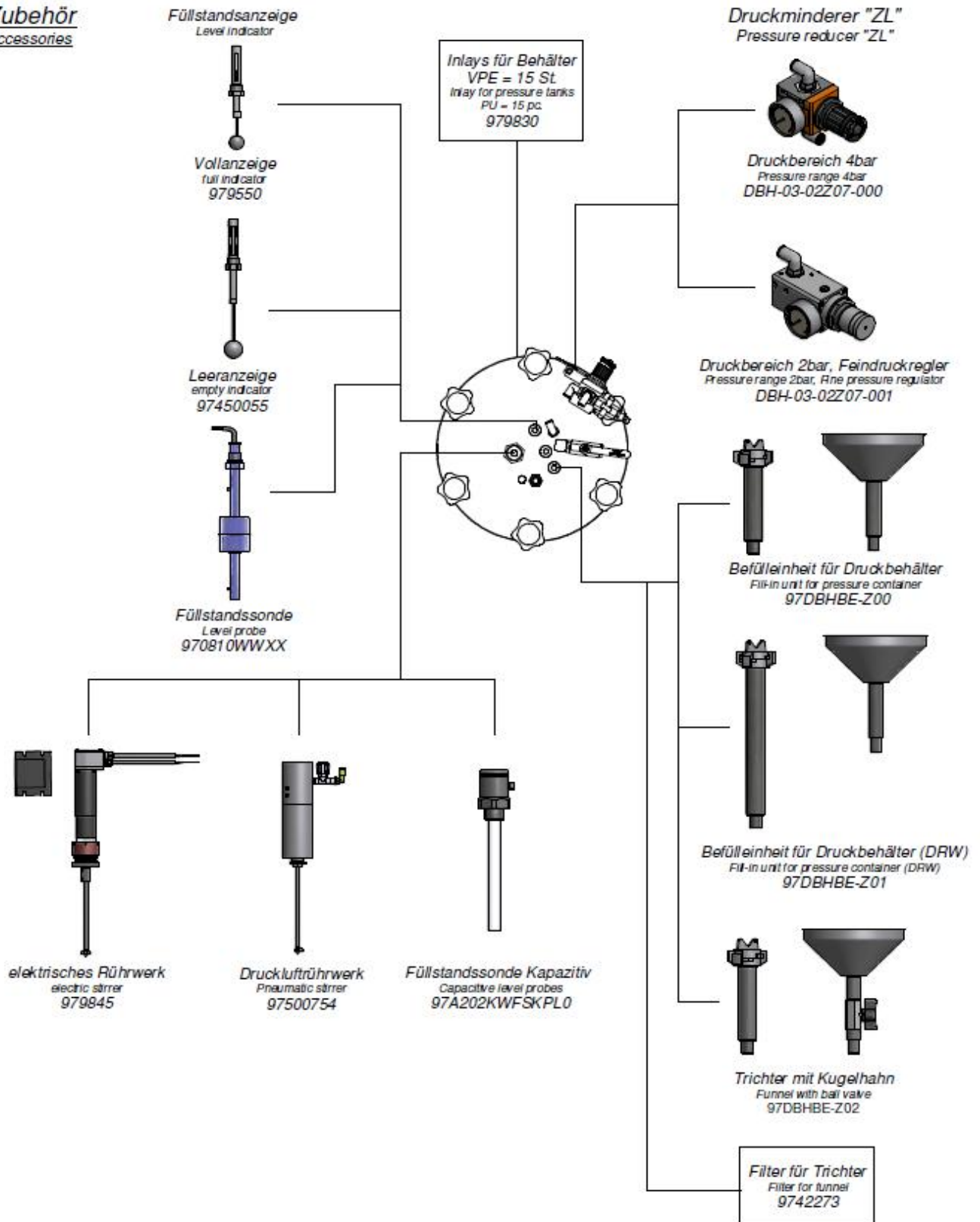
DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)

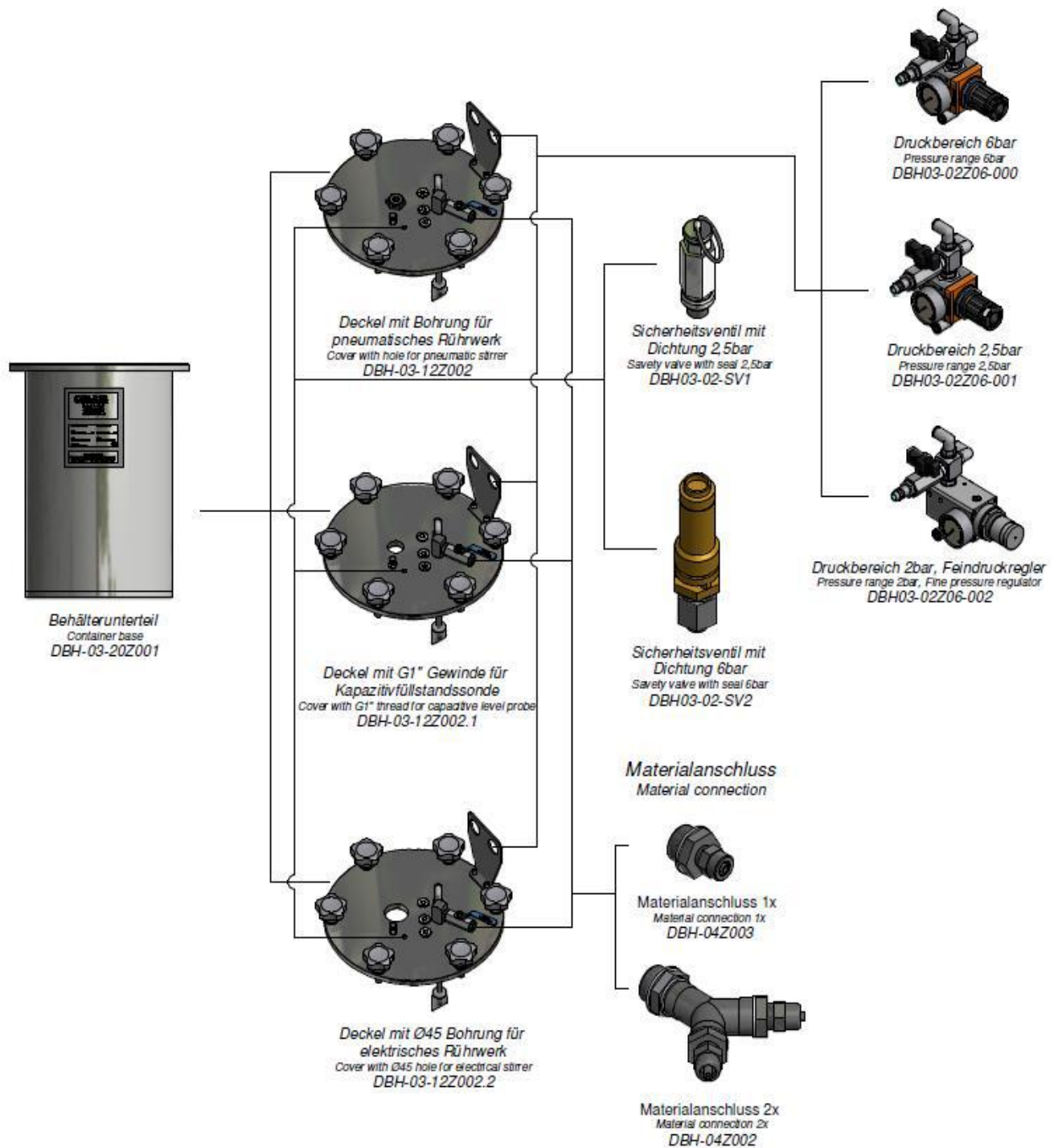
Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)

Druckbehälter Baukastensystem 12 Liter

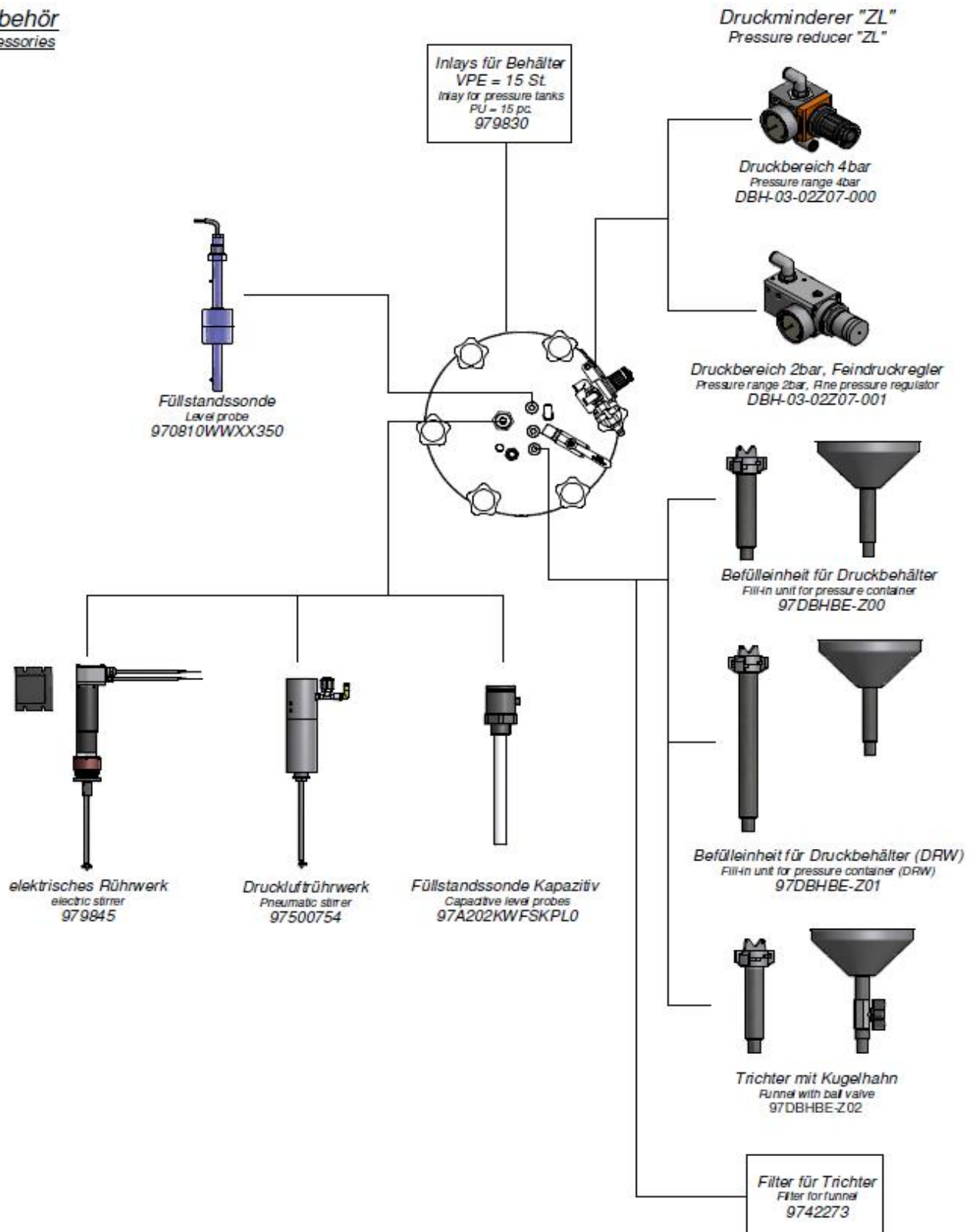
Pressure Tank - Modular System 12 Liter

Zubehör
Accessories

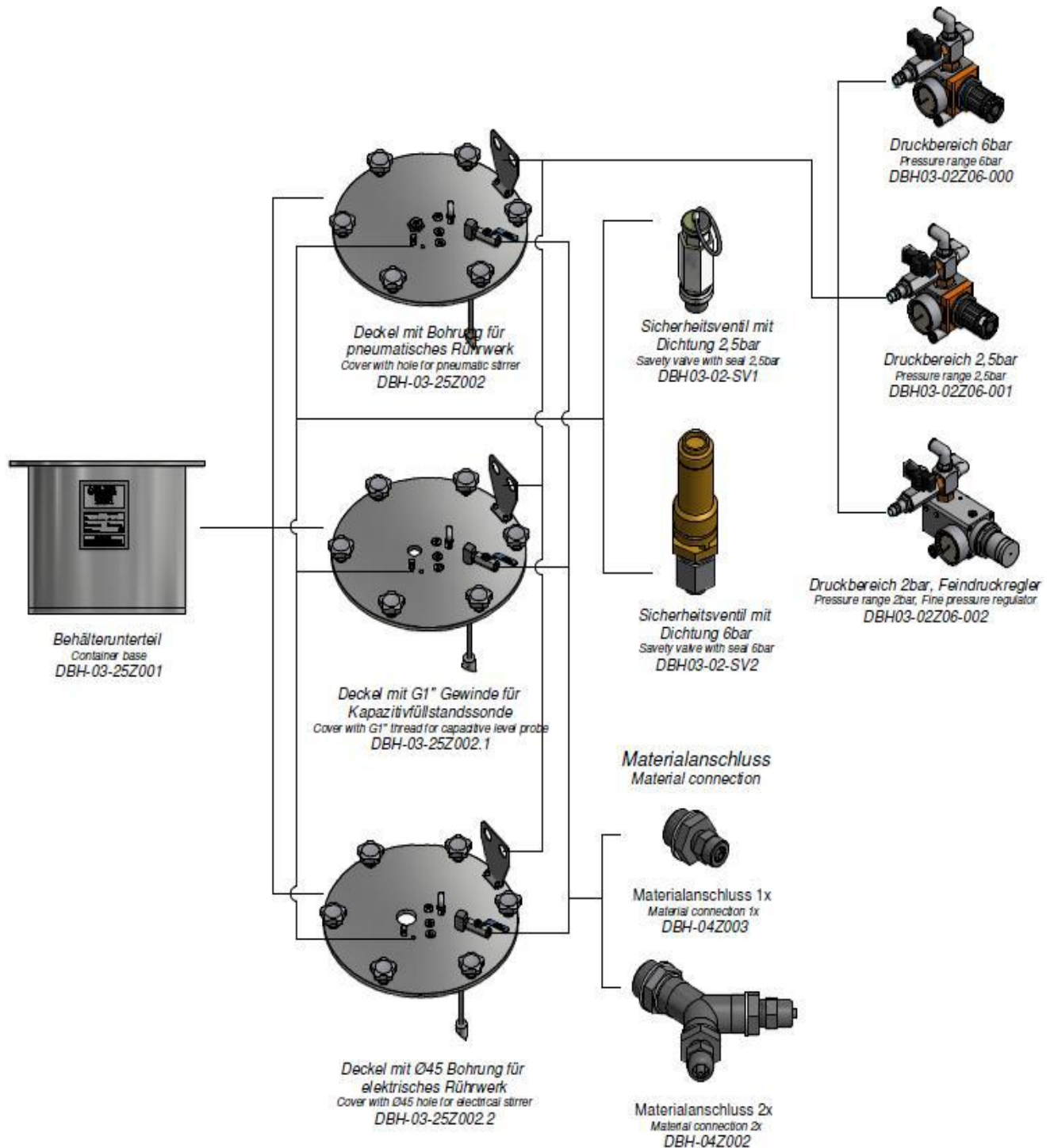
DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 20 Liter***Pressure Tank - Modular System 20 Liter*Druckbehälter
GrundausführungPressure tank
basic version**Deckel für DBH-03-20, komplett montiert**
*Cover for DBH-03-20, completely mounted**(Deckel für DBH-03-20 ist baugleich mit DBH-03-12)*
*(Cover for DBH-03-20 is same design as DBH-03-12)***Sicherheitsventil**
*Safety valve***Druckminderer "M"**
Pressure reducer "M"

DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 20 Liter***Pressure Tank - Modular System 20 Liter*ZubehörAccessories

DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 25 Liter***Pressure Tank - Modular System 25 Liter*Druckbehälter
GrundausführungPressure tank
basic version*Deckel für DBH-03-25, komplett montiert*
*Cover for DBH-03-25, completely mounted**Sicherheitsventil*
*Safety valve**Druckminderer "M"*
Pressure reducer "M"

DBH-03-xx

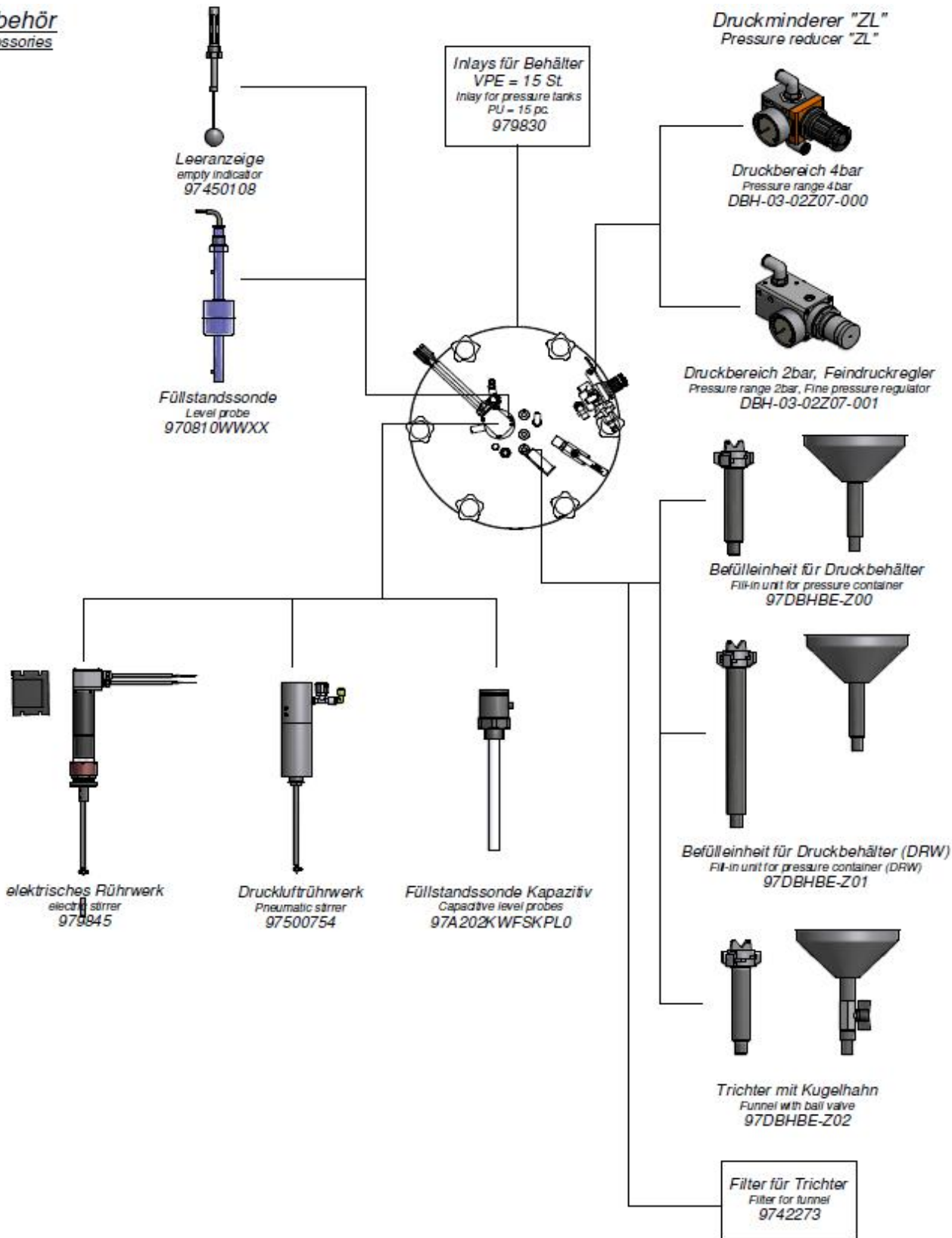
Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)

Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)

Druckbehälter Baukastensystem 25 Liter

Pressure Tank - Modular System 25 Liter

Zubehör
Accessories



DBH-03-xx

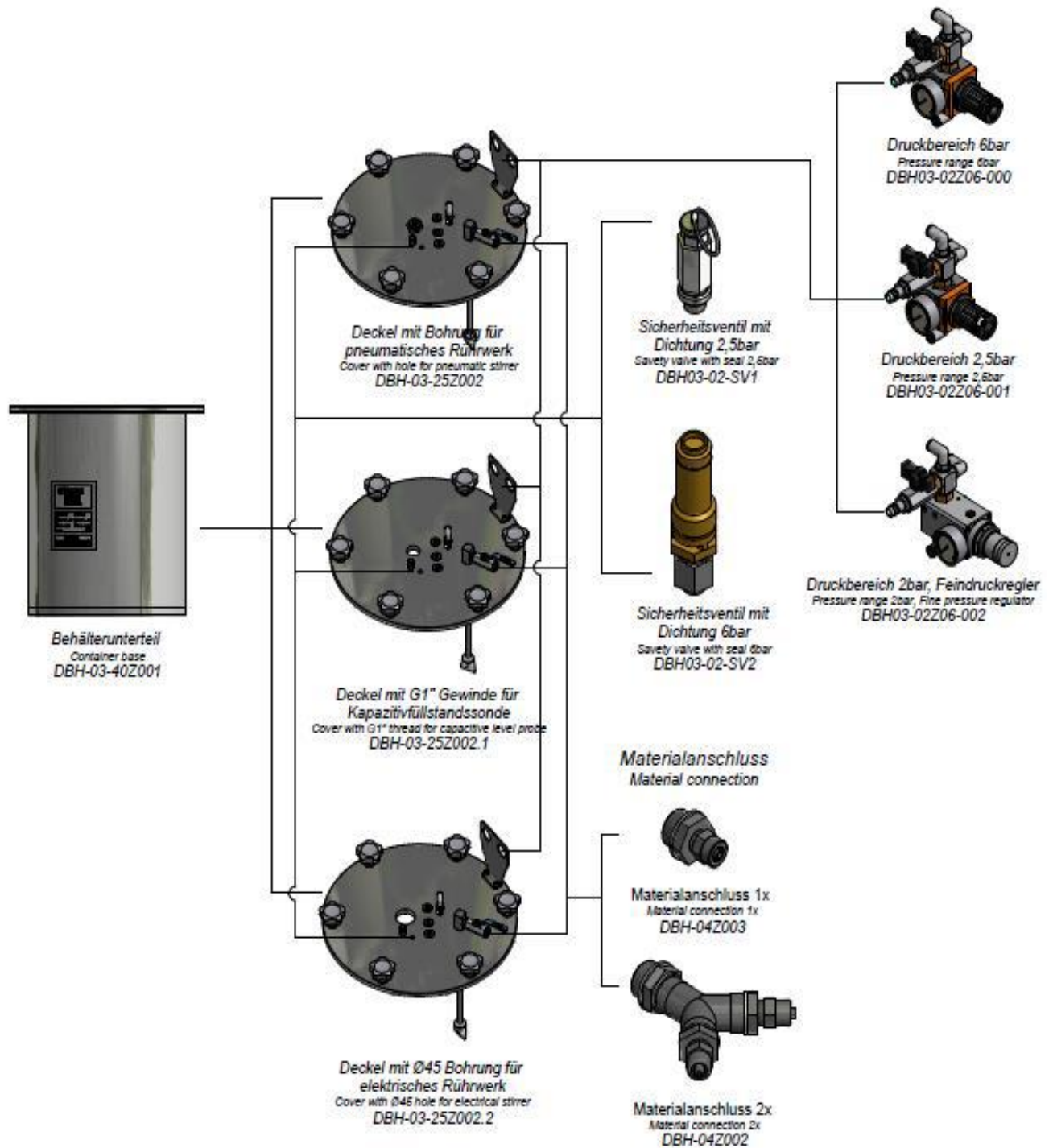
Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 40 Liter***Pressure Tank - Modular System 40 Liter*

Druckbehälter
Grundauführung
 Pressure tank
 basic version

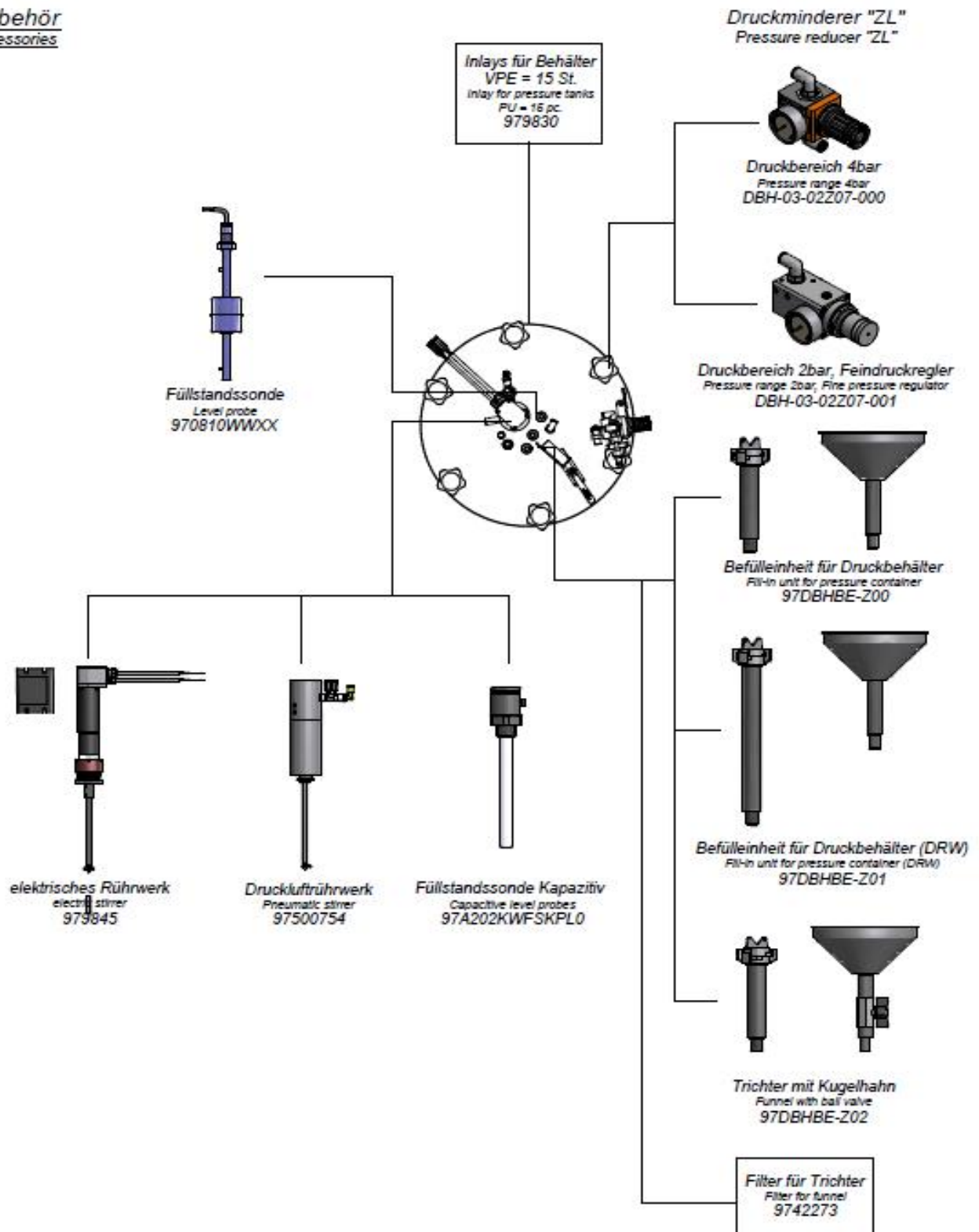
Deckel für DBH-03-40, komplett montiert
 Cover for DBH-03-40, completely mounted

Sicherheitsventil
 Safety valve

Druckminderer "M"
 Pressure reducer "M"

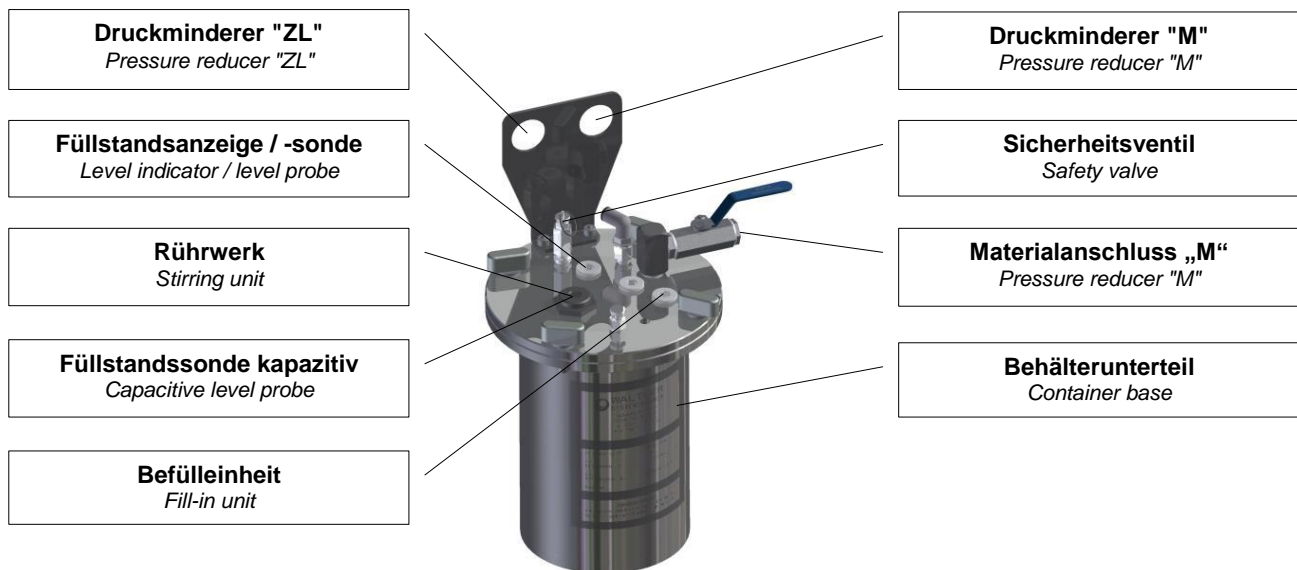


DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Druckbehälter Baukastensystem 40 Liter***Pressure Tank - Modular System 40 Liter*Zubehör
Accessories

DBH-03-xx Druckbehälter aus Edelstahl (Zubehör)
Pressure tank made of stainless steel (accessories)

Aufbau
Construction



Je nach Zubehör kann der Deckel variieren
Accessories may vary depending on the cover

Zubehör
Accessories

















Druckminderer „ZL“ <i>Pressure reducer „ZL“</i> Bei Anwendungen mit Sprühventilen erforderlich! <i>Required when using with spray valves!</i>	DBH-03-02Z07-000	DBH-03-02Z07-001
	Druckbereich 0-4 bar <i>pressure range 0-4 bar</i>	Druckbereich 0-2 bar <i>pressure range 0-2 bar</i>

Befüllereinheiten <i>Fill-in units</i>	97DBHBE-Z00	97DBHBE-Z01	97DBHBE-Z02
	Standard <i>standard</i>	für Pneumatikrührwerk <i>for pneumatic stirrer</i>	mit Kugelhahn, V=0,5L <i>with ball valve, V=0,5l</i>

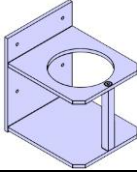
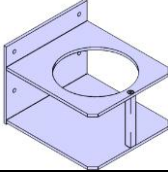
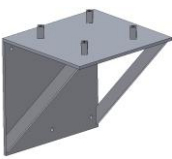

Trichter <i>Funnel</i>	9740430.00	9740430.01	9740430.02
	Trichter 100mm <i>Funnel 100mm</i>	Trichter 50mm <i>Funnel 50mm</i>	Trichter mit Kugelhahn <i>Funnel with ball valve</i>

DBH-03-xx

Druckbehälter aus Edelstahl (Auswahlkriterien)*Pressure tank made of stainless steel (selection criteria)***Zubehör***Accessories*

Füllstandsanzeige <i>Level indicators</i>	979550	97450055	
			
	Vollanzeige <i>Full indicator</i>	Leeranzeige <i>Empty indicator</i>	
Füllstandsanzeige <i>Level indicators</i>	970810WWXX	970810WWXX-EX	970810WWXX250
			
	Füllstandssonde DBH-01-02 und DBH-03-02/05/12 <i>Level probe</i>	Füllstandssonde DBH-01-04 und DBH-03-20 mit ATEX <i>Level probe with ATEX</i>	Füllstandssonde DBH-01-04 und DBH-03-25 <i>Level probe</i>
Füllstandsanzeige <i>Level indicators</i>	970810WWXX350	97A202KWFSKPL0	979368.01
			
	Füllstandssonde DBH-01-04 und DBH-03-20/40 <i>Level probe</i>	Füllstandssonde kapazitiv Digital DBH-03-02/05/12 <i>Capacitive level probe digital</i>	Füllstandssonde kapazitiv Digital DBH-03-40 <i>Capacitive level probe digital</i>
Füllstandsanzeige <i>Level indicators</i>	979422	979422.01	979422.02
			
	Füllstandssonde kapazitiv Analog DBH-03-02/05/12 <i>Capacitive level probe analog</i>	Füllstandssonde kapazitiv Analog DBH-03-20/40 <i>Capacitive level probe analog</i>	Füllstandssonde kapazitiv Analog DBH-03-25 <i>Capacitive level probe analog</i>
Füllstandsanzeige <i>Level indicators</i>	GN654.1-176	979515	979515.01
			
	Ölstandsanzeige DBH-03-02 <i>Oil level indicator</i>	Ultraschall-Füllstandssonde 01-12 l <i>Level Indicator Probe -Ultra-Sonic</i>	Ultraschall-Füllstandssonde ab 20 l <i>Level Indicator Probe -Ultra-Sonic</i>
Rührwerke <i>Stirring units</i>	979512	97500754	
			
	Elektrisches Rührwerk <i>Electric stirrer</i>	Pneumatisches Rührwerk mit ATEX <i>Pneumatic stirrer with ATEX</i>	

DBH-03-xx **Druckbehälter aus Edelstahl (Zubehör)**
Pressure tank made of stainless steel (accessories)

Wandhalterungen <i>Wall mounts</i>	979987	979912	979858
			
	DBH-03-02	DBH-03-05	DBH-03-12
Sonstiges Zubehör <i>Other accessories</i>	979830	9742273	
			
	Inlays/inlays DBH-01-02, DBH-03-02 und DBH-04-02	Filter für Trichter <i>Filter for funnel</i>	