

APV DT4 SL DOBBELTSÆDE-TANK-UDLØBSVENTIL

APV DP4 SL PIGGING DOPPELTSÆDEVENTIL

FORM NO.: H346661 REVISION: DK-0

READ AND UNDERSTAND THIS MANUAL PRIOR TO OPERATING OR SERVICING THIS PRODUCT.



EU Overensstemmelseserklæring for Ventiler og Ventilmanifolds

SPX Flow Technology Germany GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 13, D-59439 Holzwickede
erklærer hermed, at

**APV lækagesikker dobbeltsædet og dobbeltsædeventiler i serie
SD4, SDT4, SDU4, SDMS4, SDMSU4, SDTMS4, SWcip4, DSV,
DA4, DA4 DPF, D4 SL, DU4 SL, DT4 SL, DP4 SL, D4, DA3, DA3SLD, DE3, DEU3, DET3,
DKR2, DKRT2, DKRH2**

i de nominelle diametre DN 25 - 150, ISO 1" – 6" og 1 Sh5 - 6 Sh5

APV butterflyventiler i serie SV1, SVS1F, SV2, SVS2F, SVL, SVSL, SVE, SVSE

i de nominelle diametre DN 25 - 100, DN 125 - 250 og ISO 1" – 4"

APV kuglehaner i serien KHI, KHV, BLV1

i de nominelle diametre DN 15 – 100, ISO 1/2" – 4"

**APV enkeltsæde-, membran- og fjederaktiverede ventiler i serie
S2, SW4, SWhp4, SW4DPF, SWmini4, SWT4, SWS4, MF4, MS4, MSP4, AP/T1, CPV,
RG4, RG4DPF, RGMS4, RGE4, RGE4DPF, RGEMS4, PR2, PRD2, SI2, UF/R3, UF/R4,
VRA/H**

i de nominelle diametre DN 10 - 150, ISO 1/2" – 4" og 1 Sh5 - 6 Sh5

og de herfor installerede ventilmanifolds

opfylder kravene i Direktiverne 2006/42/EC.

For officiel inspektion præsenterer SPX FLOW teknisk dokumentation i henhold til appendix VII i Maskindirektivet. Denne dokumentation består af dokumenter omhandlende udvikling og konstruktion, beskrivelse af trufne foranstaltninger til imødekomme af konformitet og overensstemmelse med de gundlæggende krav til sikkerhed og helbred, inkl. en analyse af risici samt en betjeningsmanual med sikkerhedsinstruktioner.

Der garanteres for ventilernes og ventilmanifoldenes overensstemmelse.

Ansvarlig person for dokumentationen:
Frank Baumbach

SPX Flow Technology Germany GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 13, D-59439 Holzwickede, Germany

februar 2022

ppa. Baumbach

Frank Baumbach
Engineering Manager – Sanitary Valves

Indhold	Side
1. Generelt	6
2. Sikkerhed	6
2.1 Symboler	
2.2 Sikkerhedsanvisninger	
3. Anvendelsesformål	7
4. Virkemåde	8
4.1. Generelt	
4.2. Ventilen er i "lukket" position	
4.3. Ventilen er i "åben" position	
5. Kontrolenheder / ventilstillingsmelding	10
5.1. Kontrolenhed og adapter	
5.2. Ventilstillingsmelding	
6. Supplerende udstyr	11
6.1. Flange til svejsning i tankbund (ekstraudstyr) -> kun DT4 SL	
7. Rengøring	12
7.1. Flowrum	
7.2. Sædeområdet	
7.3. Lækagerum med afløbshus	
7.4. Rengøringsanbefaling	
7.5. Rengøring af det øverste område -> kun DT4 SL	
7.6. Rengøring af det nederste område	
8. Montering og idrifttagning	14
8.1. Svejsvejledning	
9. Dimensioner / vægte	15
9.1. DT4 SL Ventil med kontrolenhed	
9.2. DT4 SL ventil med ventilstillingsmelding	
9.3. DP4 SL-ventil med kontrolenhed	
9.4. DP4 SL ventil med ventilstillingsmelding	
10. Tekniske data	19
10.1. Generelle data	
10.2. Trykluftkvalitet	
10.3. Kvs-værdier i m ³ /hr	
10.4. Luftforbrug / koblingstider for DT4 SL og DP4 SL	
10.5. Ventilhub/åbningstværsnit for DT4 SL og DP4 SL	
11. Vedligeholdelse	22
12. Vejledning til afmontering/montering	23
12.1. Afmontering fra rørledningssystemet (DT4) og afmontering af ventilindsatsen (DP4)	
12.2. Fjernelse af de dele, der er i kontakt med produktet	
12.3. Montering af tætningerne i kontakt med produktet og montering af ventilen	
12.4. Montering af ventilindsatsen	
13. Monteringsvejledning og værktøj til tætninger	27
13.1. Midtertætning	
13.2. Sædetætning	
14. Fejlfinding	29
15. Reservedelsliste	29
DT4 SL 1,5"-4", DN40-100	RN 501.100.01
DP4 SL 1,5"-4", DN40-100	RN 504.047.01

1. Generelt

Denne betjeningsvejledning skal læses og overholdes af det ansvarlige drifts- og vedligeholdelsespersonale.

Vi gør opmærksom på, at vi ikke er ansvarlige for skader og driftsforstyrrelser, der skyldes manglende overholdelse af betjeningsvejledningen.

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer i illustrationer og specifikationer.

2. Sikkerhed

2.1 Symboler



Pas på!

Symbolet for arbejdssikkerhed henleder din opmærksomhed på vigtige oplysninger om arbejdssikkerhed. Du finder den i de tilfælde, hvor de beskrevne aktiviteter udgør en risiko for din sundhed og/eller ejendom.



Vigtigt henvisning!

Vigtigste tekniske oplysninger

2.2 Sikkerhedsanvisninger



**Det er strengt forbudt at åbne aktuatorerne.
Fare for liv og helbred!**

Ikke længere anvendte og/eller ineffektive, defekte aktuatorer skal bortskaffes korrekt.

Defekte aktuatorer skal returneres til dit SPX FLOW distributør med henblik på professionel bortskaffelse uden beregning.

Kontakt dit SPX FLOW distributør.



- Rør aldrig ved ventilen eller rørledningen under behandling af varme væsker eller under steriliseringsprocesser!



- Afbryd elektriske og pneumatiske forbindelser før vedligeholdelsesarbejde osv.



- Før vedligeholdelsesarbejde skal lednings- og rengøringssystemet være **trykløst** og ledningerne og tanken skal om muligt tømmes!

2. Sikkerhed



- For sikker vedligeholdelse af ventilen skal du følge monteringsvejledningen.



- Ubrugte tilslutninger skal forsegles med en prop!



- Der skal sikres en sikker udledning af det tilsvarende skyllemiddel!



- Ventilen må kun samles, afmonteres og genmonteres af personale, der er uddannet i ventilerne, eller af SPX FLOW-installatører. Kontakt om nødvendigt dit lokale SPX FLOW-kontor.

3. Anvendelsesformål

Den tiltænkte anvendelse af den dobbeltsædet-tank-udløbsventils sikker påfyldning og tømning af tanke og sikker adskillelse af tanke og rørledninger i fødevare- og drikkevareindustrien samt inden for farmaceutiske og kemiske anvendelser.



Pas på! Standardventilen DT4 SL / DP4 SL må ikke anvendes i potentielt eksplosive områder.



Pas på! Uautoriserede, konstruktive ændringer af ventilen påvirker ventilens sikkerhed og den tilsigtede funktion og er **ikke** tilladt.

SPX FLOW-ventiler er designet til brug i applikationer inden for fødevare- og drikkevare-, farmaceutiske og kemiske industrier

SPX FLOW-ventiler (uden sikkerhedsfunktion) er klassificeret i kategori 1 i henhold til direktivet om trykbærende udstyr 2014/68/EU og vurderes i henhold til overensstemmelsesvurderingsproceduren modul A. Følgende klassifikation gælder for de væsker, der behandles i ventilerne i henhold til artikel 13:
Produktmedier - Fluidgruppe 2 - Ventiler i alle nominelle bredder.
CIP-rengøringsmedier - væskegruppe 1 - Ventiler med nominelle bredder \leq DN100/4" kan anvendes op til 140 °C, ventiler med nominelle bredder $>$ DN100/4" op til en temperatur på 100 °C.

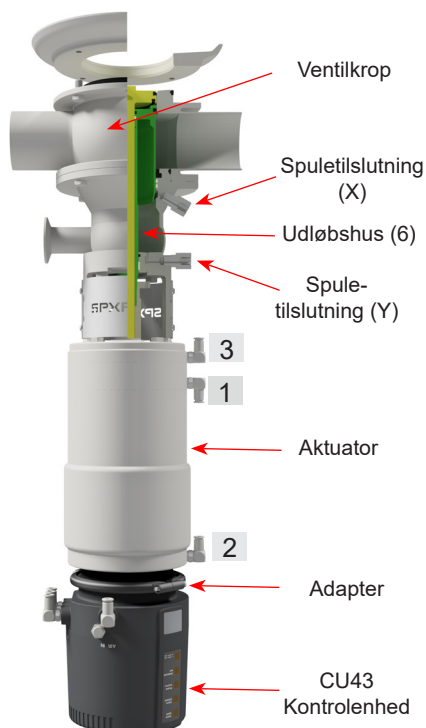
Godkendelser og eksterne evalueringer

For at se certificeringer af dette produkt og andre innovative SPX FLOW-produkter, besøg venligst <https://www.spxflow.com/en/apv/about-us/certifications/>

Det er udstyrsoperatørens ansvar at vurdere og verificere SPX FLOW-produkternes egnethed til den påtænkte anvendelse og driftsbetingelser og at bestemme og overholde gældende lovgivning for de påtænkte anvendelser og anvendelsesområder.

4. Virkemåde

Illustration 4.1. DT4 SL ventil med kontrolenhed



4.1. Generelt

DT4 SL dobbeltsæde-tank-udløbsventil og en piggable DP4 SL dobbeltsædeventil anvendes i fødevarer-, drikkevarer-, farmaceutiske og kemiske industrier på grund af deres design og funktionsmåde samt brugen af rustfrit stål af høj kvalitet og de tilsvarende tætningsmaterialer.

- DT4 SL ventilen adskiller tanken og rørledningen ved hjælp af to uafhængigt virkende ventilspindler med et lækagerum imellem.
- DP4 SL-ventilen anvender den samme ventilindsats som DT4 SL-ventilen med et særligt pigging hus. Den adskiller to rørledningsafsnit ved hjælp af to uafhængigt virkende ventilspindler med et lækagerum i mellem. Det øverste hus kan gennemkøres med en rensegris for at opsamle rester fra rørledningen.
- Ventilen åbner lækagearmen fra top til bund.
- Lækagen udledes via udløbshuset (6) uden tryk.
- Den pneumatiske aktuator åbner ventilen via lufttilslutningen (1). Ventilen flyttes til den "lukkede" sikkerhedslutposition ved hjælp af fjederkraft.
- Standardventilen DT4 SL / DP4 SL er udstyret med aktuatoren med løftfunktion og en CU43-styringsenhed.

Sædeområdet rengøres ved at betjene lufttilslutningerne:

2 = Luftudleder øvre spindel

3 = Luftudleder nederste spindel

- Skylletilslutningen (X) renser de ydre overflader af den nederste aksel, der ligger under spindeltætningen.
- Skylletilslutningen (Y) renser området omkring udløbshuset.
- Valgfrit kan den lukkede og åbnede position af DT4 SL / DP4 SL ventilen registreres via nærhedsinitiator

Illustration 4.1. DP4 SL Ventil med kontrolenhed

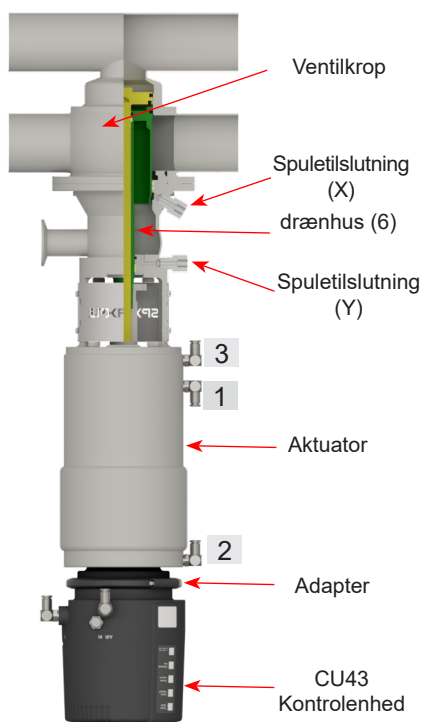
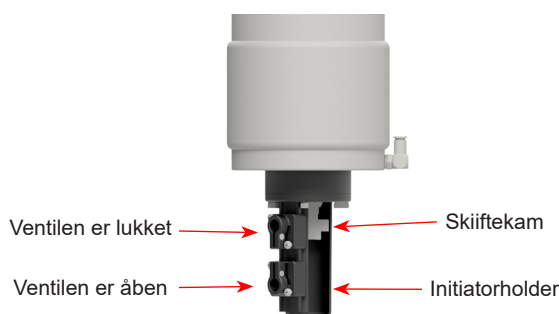


Illustration 4.2. DT4 SL / DP4 SL ventil med nærhedsinitiator



4. Virkemåde

4.2. Ventilen er i "lukket" position

Den nederste og øverste ventilspindel er i lukket position og adskiller de forskellige medier A og B sikkert fra hinanden. Mellem de to ventilspindler er der et lækagerum L, som sikrer et frit og absolut trykløst afløb til udløbshuset. Den nederste ventilspindel er afbalanceret og dermed trykstødsikker.

Illustration 4.2. DT4 SL ventil

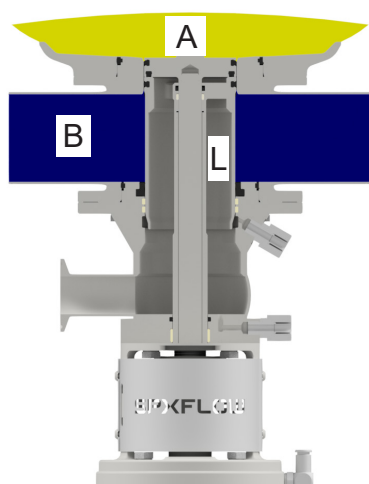
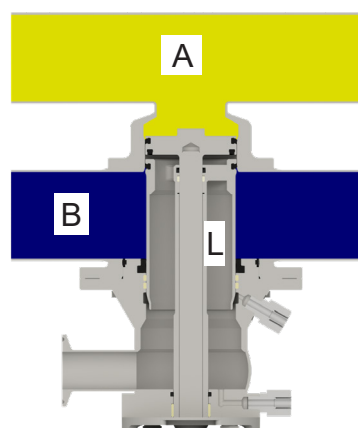


Illustration 4.2. DP4 SL Ventil



4.3. Ventilen er i "åben" position

Midtærtætningen i den øverste ventilspindel presses mod den nederste ventilspindel ved at aktivere aktuatoren. I begyndelsen er lækagerummet L lukket mod produktkammeret. Derefter bevæger begge ventilspindler sig nedad til den åbne position.

DT4: Forbindelsen mellem tank A og rørledning B er etableret.

DP4: Forbindelsen mellem rørledning A og B er etableret.

Illustration 4.3. DT4 SL ventil

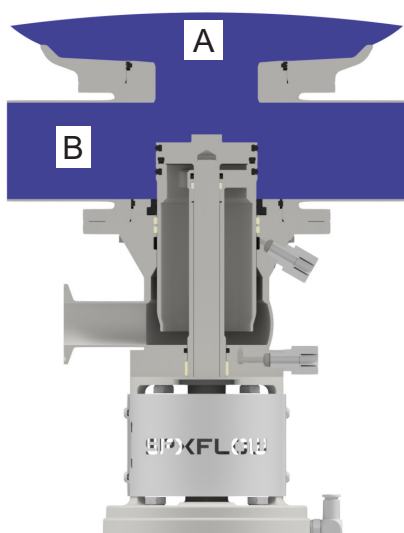
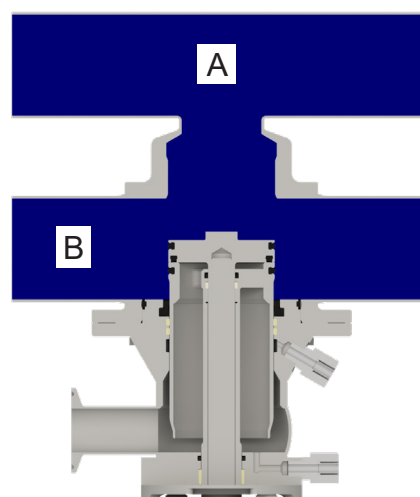


Illustration 4.3. DP4 SL Ventil



5. Kontrolenheder / ventilstillingsmelding

5.1. Kontrolenhed og adapter

Der kræves en adapter til montering af styreenheden på DT4 SL / DP4 SL ventilen. Der findes følgende udførelser:

CU4 kontrolenhed



Navngivning	DT4 SL / DP4 SL	
Ø Lufttilslutning	6 mm	1/4" OD
CU4 kontrolenhed		
Direkte tilslutning	CU43-DT4 Direkte tilslutning H342432	CU43-DT4 Direkte tilslutning H342433
Direkte tilslutning M12	CU43-DT4-M12 Direkte tilslutning M12 H342430	CU43-DT4-M12 Direkte tilslutning M12 H342431
AS-interface udvidet	CU43-DT4 AS-i udvidet H342428	CU43-DT4 AS-i udvidet H342429
AS-interface udvidet M12	CU43-DT4-M12 AS-i udvidet M12 H342426	CU43-DT4-M12 AS-i udvidet M12 H342427
Adapter	CU4-S adapter komplet. H320474	
CU4plus kontrolenhed		
Direkte tilslutning	CU43plus-DT4 Direkte tilslutning H342454	CU43plus-DT4 Direkte tilslutning H342455
Direkte tilslutning M12-8pin	CU43plus-DT4 Direkte tilslutning M12-8pin H342474	CU43plus-DT4 Direkte tilslutning M12-8pin H342473
AS-interface udvidet	CU43plus-DT4 AS-i udvidet H342423	CU43plus-DT4 AS-i udvidet H342424
AS-interface udvidet - M12-4pin	CU43plus-DT4 AS-i udvidet - M12-4pin H342421	CU43plus-DT4 AS-i udvidet - M12-4pin H342422
Adapter DN40-65, 1,5"-3"	CU4plus-DT4-62-adapter komplet. (se venligst reservedelsliste)	
Adapter DN80-100, 4"	CU4plus-DT4-92-adapter cml. (se venligst reservedelsliste)	

5.2. Ventilstillingsmelding

Nærhedsinitiatoren til signalering af ventilspindlernes endeposition kan monteres på initiatiorholderen.

Vi anbefaler en af følgende standardtyper:

Tre-tråds initiatior

Skifteafstand: 5 mm

Diameter: 11 mm

Driftsspænding: 10-30 V JÆVNSTRØM

pnp positiv omskiftning, N/O-funktion

Montering "ikke-bundne"

Anbefaling

Nærhedsafbryder 24V DC, PNP, 11 mm DIA. (5 m kabel): H16223

Nærhedsafbryder 24V DC, PNP, 11 mm DIA. (Kabelboks): H16342

Hvis kunden anvender en anden ventilstillingsmeldeanordning, kan der ikke gives nogen garanti for, at den vil fungere korrekt.

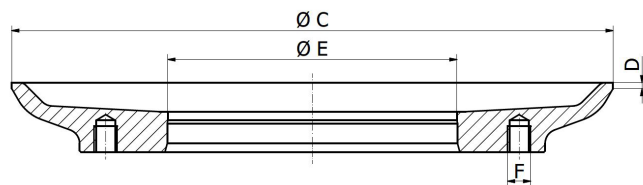
6. Supplerende udstyr

6.1. Flange til svejsning i tankbund (ekstraudstyr) -> kun DT4 SL

Flangen til svejsning i tankbunden er ikke inkluderet i leveringsomfanget og kan bestilles under følgende referencer/varenumre.

DN	Tomme	ØC	D	ØE	F	Reference-/Varenummer
40 - 65	1,5" - 3"	208	2	100	M8	31B 15-01-643/41 H343207
80, 100	4"	258	2	128	M10	31B 15-01-644/41 H343208

Flange til svejsning i tankbund



7. Rengøring

Ved rengøring af DT4 / DP4-ventilerne skal der skelnes mellem følgende områder: Flowrum, sædeområdet, lækagerum og udløbshus.

7.1. Flowrum

CIP-væsken renses de øvre og nedre kanaler i ventilen under tank- og rørledning rensning.

7.2. Sædeområdet

Sædeområdet og lækagerummet rengøres ved at løfte de enkelte ventilspindler under rengøring af den respektive passage.

7.3. Lækagerum med afløbshus

CIP-sprøjtning via rengøringstilslutningen (Y) renses sædeområdet og lækagerummet. CIP-sprøjtning via rengøringstilslutning (X) renses det ydre område af den nederste spindel under spindeltætningen.

CIP-sprøjtning skaber ikke nogen trykopbygning i lækagerummet. CIP-sprøjtning kan finde sted i lukket ventilposition, men også i åben ventilposition. Begge tilslutninger kan forsynes via én forsyningsledning.

Normalt kan 15 ventiler DN 40-100 / 1,5"-4" og 10 ventiler DN 125-150 / 6" rengøres via en DN 25 sprøjtefordeler. Hvis der ikke foretages CIP-sprøjtning, skal tilslutningen i hvert enkelt tilfælde lukkes med en prop.

7.4. Rengøringsanbefaling

Rengøringstrin	Cyklus til udluftning DT4 SL / DP4 SL	CIP-sprøjtning
Udskyldning	–	3 x 10 sek.
Lud 80°C	3 x 5 sek.	3 x 10 sek.
Mellemskyldning	2 x 5 sek.	2 x 10 sek.
Syre	3 x 5 sek.	3 x 10 sek.
Efterskyldning	2 x 5 sek.	2 x 10 sek.

- Luftetiderne gælder for et rengøringstryk på $p = 2 - 5$ bar.
- Afhængigt af trykforhold, rengøringstemperaturer, rengøringstrin og graden af forurening skal der indstilles andre tider.
- Skylningsvolumen pr. CIP-sprøjtning:
DN40-100/ 1,5- 4" ca. 1,2 l/10s ved 3 bar CIP-tryk
- Rengøringstryk ved CIP-rengøringstilslutningen: min. 2 bar
 maks. 5 bar

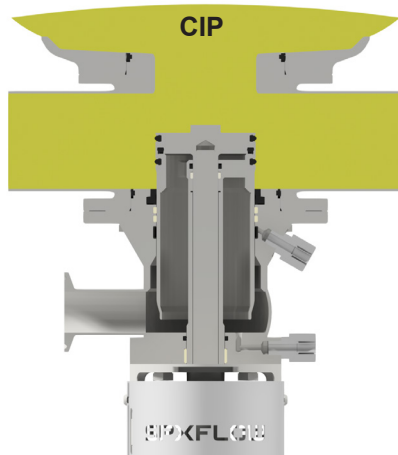


Pas på!

Det anvendte rengøringsmedie skal være kompatibelt med det pågældende tætningsmateriale.

7. Rengøring

Illustration 7.5.



7.5. Rengøring af det øverste område -> kun DT4 SL

Under tankrengøringen er DT42 SL-ventilen åben. Rengøringsmediet strømmer ind i rørledningen via det åbne ventilsæde, den øverste og nederste spindel.

7.5.1. Luftudleder af det øverste sæde

Den øverste ventilspindel udluftes via tilslutning (2) som vist i illustration 4.1. på side 8.

Ved at løfte den øverste ventilspindel løber rengøringsmidlet over den øverste sædetætning og den øverste ventilskeive ind i lækagerummet og renser dette område. Rengøringsmidlet udledes uden tryk via udløbshuset.

Løfteslaget er begrænset i aktuatoren.

Illustration 7.5.1. DT4 SL ventil

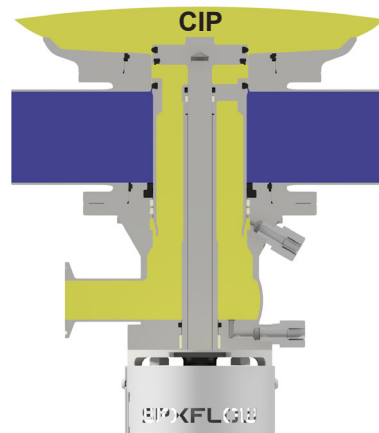
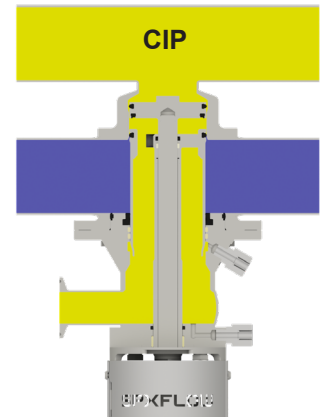


Illustration 7.5.1. DP4 SL Ventil



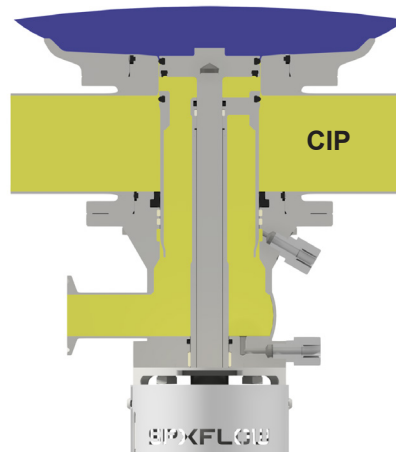
7.6. Rengøring af det nederste område

Den nederste ventilspindel udluftes via tilslutning (3) som vist i illustration 4.1. på side 8.

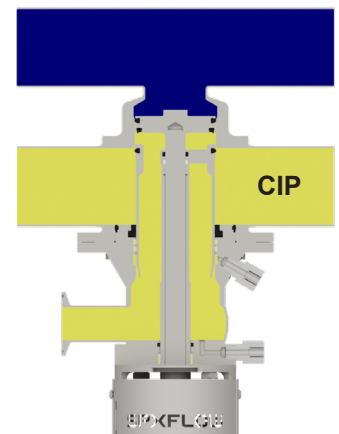
Ved at løfte den nederste ventilspindel løber rengøringsmidlet over den nederste sædetætning ind i lækagerummet og renser dette område. Rengøringsmidlet udledes nedad uden tryk.

Løfteslaget er begrænset i aktuatoren.

figur 7.6. DT4 SL Ventil



figur 7.6. DP4 SL Ventil



8. Montering og idrifttagning



- For at sikre fuldstændig og fri aftapning af væsker fra ventilkroppen, lækagerummet og udløbshuset skal ventilen monteres i lodret stilling. **Pas på!** Lækager og væsketab fra beluftningsprocesser og CIP-sprøjtning skal opsamles og bortledes på en sikker måde.

DT4: Huset på DT4 SL ventilen **kan ikke** svejses direkte ind i rørledningen. Der skal være adskillelsesforbindelser (flange eller gevind) på ventilkroppens sidestuder

DP4: DP4 SL-ventilens hus kan svejses direkte ind i rørledningen (helt aftagelig ventilindsats).

Bemærkning! Bemærk indsvejsnings vejledningen.



Pas på!

Før den første idrifttagning:

- Betjen ventilen med trykluft. Åbning, lukning og løft af sædet skal foregå uden problemer.
- Kontroller kontrolenhedens funktion eller ventilstillingsmelding.
- Hold øje med eventuelle utætheder under idrifttagningen. Udskift defekte tætninger.

8.1. Svejsvejledning

DT4: Flange til svejsning i tankbund

- Alt svejsearbejde må kun udføres af certificerede svejsere (DIN EN ISO 9606-1 og AD-2000 HP3). Hold øje med placeringen af gevindboringerne (placeringen af husets spidser) under svejsningen.

DT4: Ventilkrop

- Fjern tankens flangetætning fra huset.
 - Afmonter ventilindsatsen, før du svejser forbindelserne til ventilkroppen
- DP4: Ventilkrop**
- Før ventilkroppen svejses ind i rørledningen, skal ventilindsatsen fjernes fra kroppen.



Pas på! Håndter ventilindsatsen med omhu, og opbevar den omhyggeligt for at undgå beskadigelse.

- Der skal være separate forbindelser (flanger osv.) til den fortsatte rørledning.
- Alle svejsearbejde må kun udføres af certificerede svejsere (DIN EN ISO 9606-1) (sømkvalitet DIN EN ISO 5817).
- Ventilkroppene skal være svejset på en sådan måde, at der ikke kan overføres spændinger til ventilkroppen udefra.
- Svejsesøm-forberedelse op til 3 mm vægtykkelse bør udføres stump son stød uden luft. Vær opmærksom på svindmål!
- TIG orbital svejseteknik anbefales!

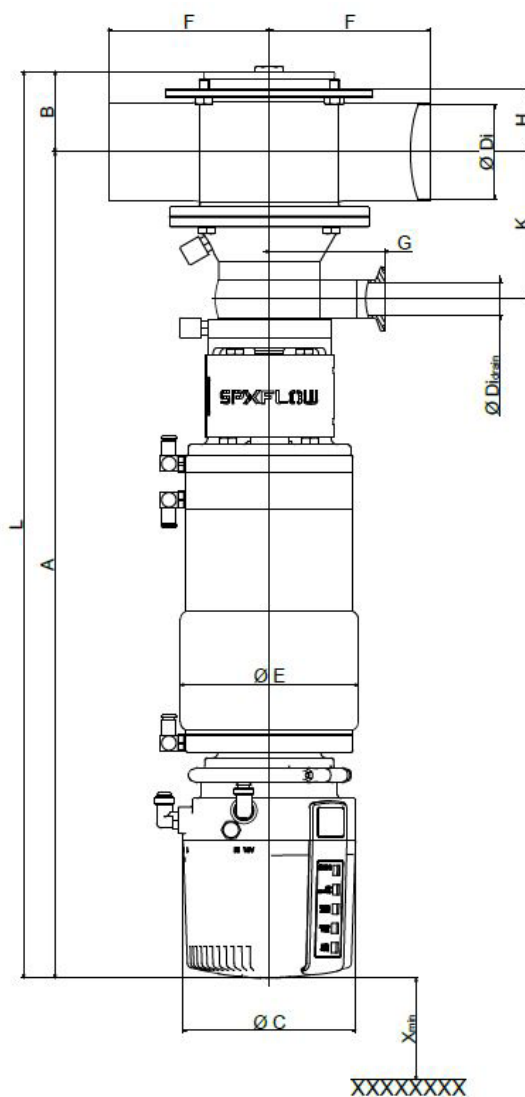


Pas på! Efter svejsning i ventilkroppene eller de tilhørende modflanger eller efter arbejde i rørledningerne skal de tilsvarende anlægsdele eller rørledninger rengøres for svejserester og snavs, inden ventilerne skiftes. Hvis rørledningen ikke rengøres før drift, kan svejserester eller snavspartikler sætte sig fast i ventilerne og forårsage beskadigelse på ventiler og tætninger.

- Enhver beskadigelse som følge af manglende overholdelse af dissesvejsvejledninger er ikke dækket af vores garanti.
- Retningslinjerne for svejsning i det aseptiske område skal anvendes i henhold til AWS/ANSI- og EHEDG-retningslinjerne.

9. Dimensioner / vægte

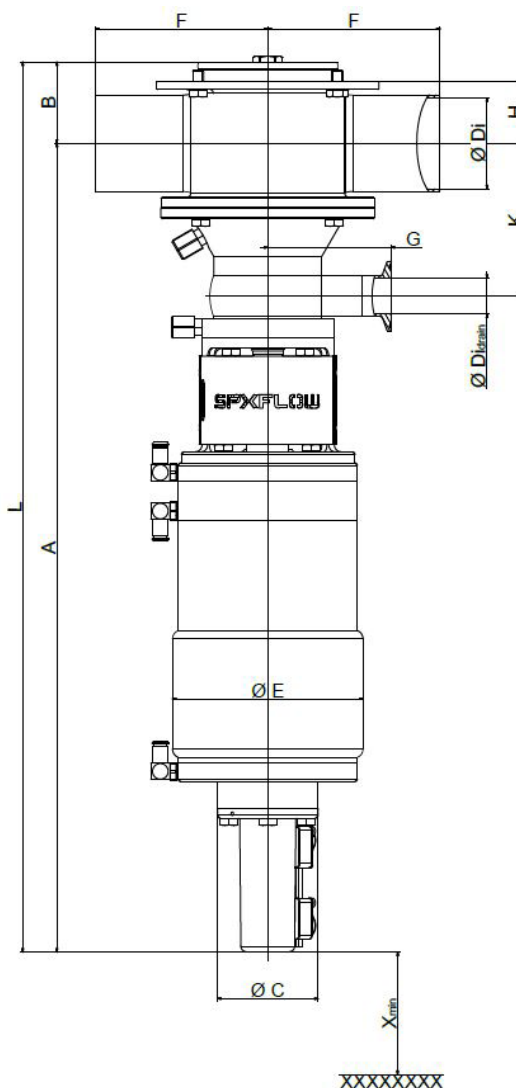
9.1. DT4 SL Ventil med kontrolenhed



Dimensioner i mm												Inst. dimension	Vægt i kg med CU
DN	A	B	Ø C	Ø Di	Ø Di Procedure	Ø E	F	G	H	K	L	X min.	
40	602,6	45	134	38	26	138,2	125	89,5	31	97	647,6	100	21,5
50	620,6	51	134	50	26	138,2	125	89,5	37	103	671,6	100	21,7
65	638,6	59	134	66	26	138,2	125	89,5	45	111	697,6	100	22,4
80	706	67,5	134	81	38	192,2	142,5	146,5	51,5	122,5	773,5	150	39,3
100	715,5	77	134	100	38	192,2	142,5	146,5	61	132	792,5	150	39,6
Tomme													
1,5"	601	46,6	134	34,8	26	138,2	125	89,5	32,6	95,4	647,6	100	21,5
2"	619,4	52,2	134	47,6	26	138,2	125	89,5	38,2	101,8	671,6	100	21,7
2,5"	635,75	56,15	134	60,3	26	138,2	125	89,5	42,15	108,15	691,9	100	22,2
3"	642,05	62,45	134	72,9	26	138,2	125	89,5	48,45	114,45	704,5	100	22,3
4"	714,3	78,2	134	97,6	38	192,2	142,5	146,5	62,2	130,8	792,5	150	39,6

9. Dimensioner / vægte

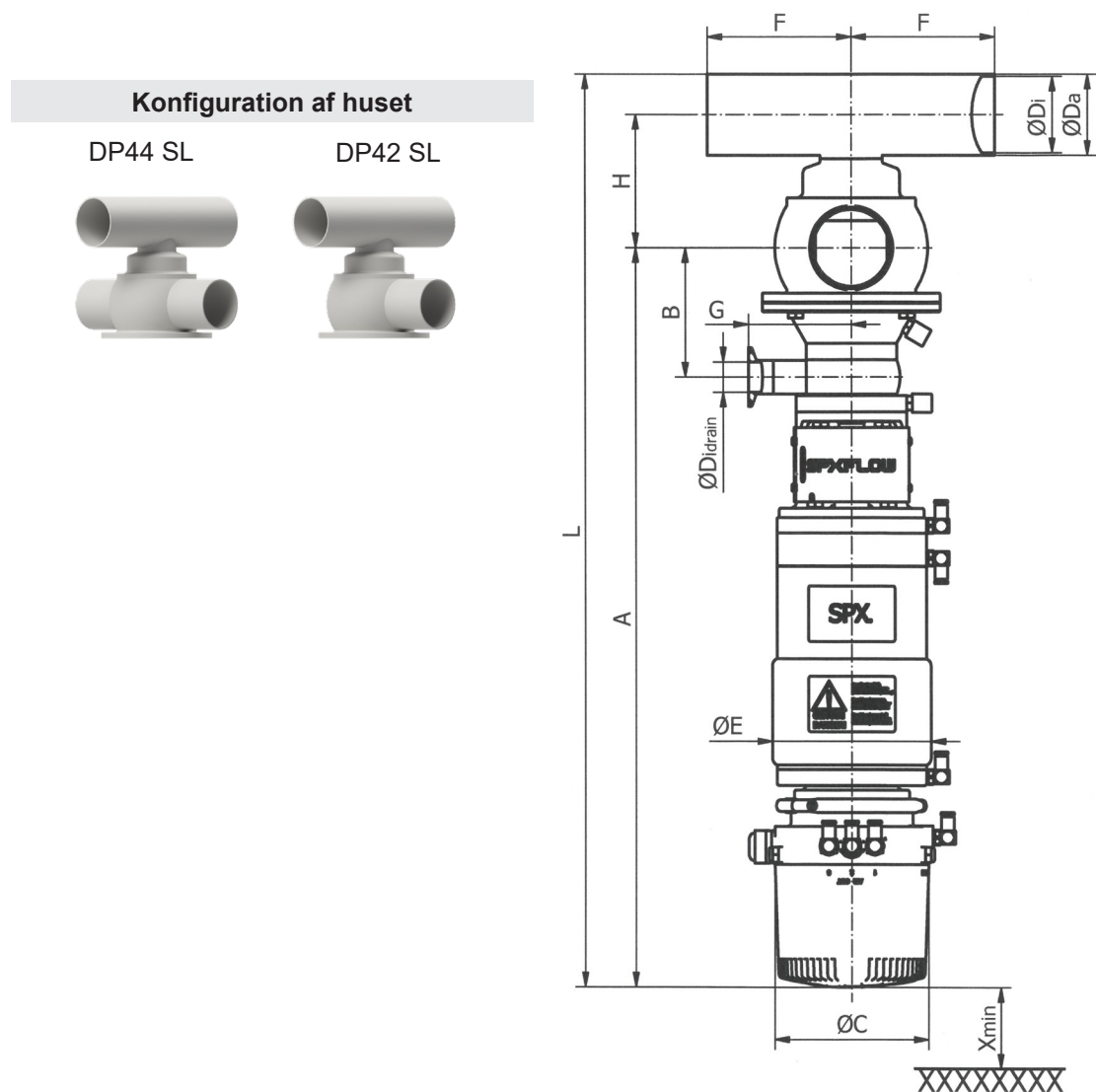
9.2. DT4 SL ventil med ventilstillingsmelding



Dimensioner i mm												Inst. dimension	Vægt i kg med VSM
DN	A	B	Ø C	Ø Di	Ø Di afløb	Ø E	F	G	H	K	L	X min.	
40	551,2	45	73	38	26	138,2	125	89,5	31	97	596,2	100	20,5
50	569,2	51	73	50	26	138,2	125	89,5	37	103	620,2	100	20,7
65	587,2	59	73	66	26	138,2	125	89,5	45	111	646,2	100	21,4
80	654,6	67,5	73	81	38	192,2	142,5	146,5	51,5	122,5	722,1	150	38,3
100	664,1	77	73	100	38	192,2	142,5	146,5	61	132	741,1	150	38,6
Tomme													
1,5"	549,6	46,6	73	34,8	26	138,2	125	89,5	32,6	95,4	596,2	100	20,5
2"	568	52,2	73	47,6	26	138,2	125	89,5	38,2	101,8	620,2	100	20,7
2,5"	584,35	56,15	73	60,3	26	138,2	125	89,5	42,15	108,15	640,5	100	21,2
3"	590,65	62,45	73	72,9	26	138,2	125	89,5	48,45	114,45	653,1	100	21,3
4"	662,9	78,2	73	97,6	38	192,2	142,5	146,5	62,2	130,8	741,1	150	38,6

9. Dimensioner / vægte

9.3. DP4 SL-ventil med kontrolenhed



Dimensioner i mm												Inst. dimension	Vægt i kg med CU
DN	A	B	Ø C	Ø Da	Ø Di	Ø Di Procedure	Ø E	F	G	H	L	X min.	
40	602,6	97	134	41	38	26	138,2	125	89,5	93	716,1	100	21,2
50	620,6	103	134	53	50	26	138,2	125	89,5	101,5	748,6	100	21,5
65	638,6	111	134	70	66	26	138,2	125	89,5	114,5	788,1	100	22,5
80	706,1	122,5	134	85	81	38	192,2	142,5	146,5	135	883,6	150	39,7
100	715,6	132	134	104	100	38	192,2	142,5	146,5	149,5	917,1	150	39,9
Tomme													
1,5"	601	95,4	134	38,1	34,9	26	138,2	125	89,5	94,1	714,2	100	21,2
2"	619,4	101,8	134	50,8	47,6	26	138,2	125	89,5	102,6	747,4	100	21,5
2,5"	635,8	108,15	134	63,5	60,3	26	138,2	125	89,5	109,4	776,9	100	22,1
3"	642,1	114,45	134	76,1	72,9	26	138,2	125	89,5	118,5	798,6	100	22,3
4"	714,4	130,8	134	101,6	97,6	38	192,2	142,5	146,5	152	917,2	150	40

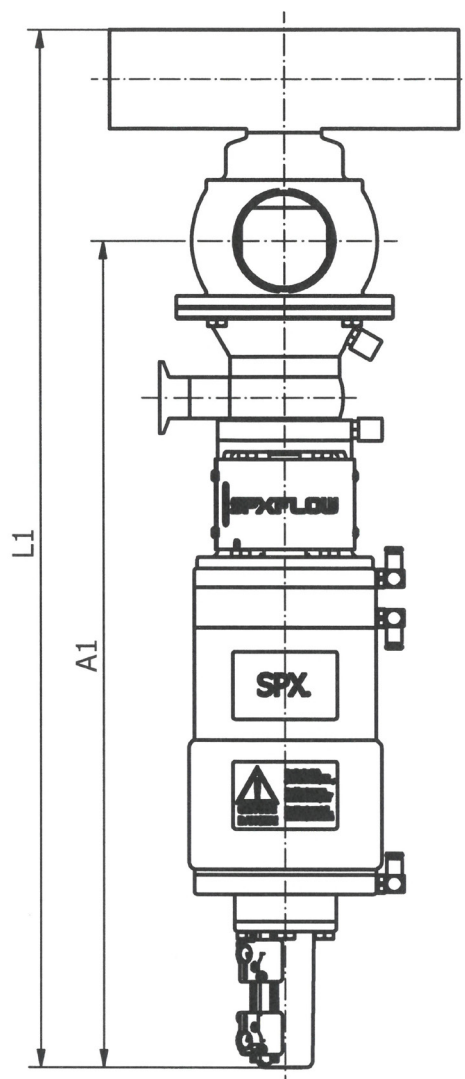
9. Dimensioner / vægte

9.4. DP4 SL ventil med ventilstillingsmelding

Konfiguration af huset

DP44 SL

DP42 SL



Dimensioner i mm												Inst. dimension	Vægt i kg med VSM
DN	A1	B	Ø C	Ø Da	Ø Di	Ø Di Procedure	Ø E	F	G	H	L1	X min.	
40	551,2	97	134	41	38	26	138,2	125	89,5	93	664,7	100	20,2
50	569,2	103	134	53	50	26	138,2	125	89,5	101,5	697,2	100	20,5
65	587,2	111	134	70	66	26	138,2	125	89,5	114,5	736,7	100	21,5
80	654,7	122,5	134	85	81	38	192,2	142,5	146,5	135	832,2	150	38,7
100	664,2	132	134	104	100	38	192,2	142,5	146,5	149,5	865,7	150	38,9
Tomme													
1,5"	549,6	95,4	134	38,1	34,9	26	138,2	125	89,5	94,1	662,8	100	20,2
2"	568	101,8	134	50,8	47,6	26	138,2	125	89,5	102,6	696	100	20,5
2,5"	584,4	108,15	134	63,5	60,3	26	138,2	125	89,5	109,4	725,5	100	21,1
3"	590,7	114,45	134	76,1	72,9	26	138,2	125	89,5	118,5	747,2	100	21,3
4"	663	130,8	134	101,6	97,6	38	192,2	142,5	146,5	152	865,8	150	39

10. Tekniske data

10.1. Generelle data

Dele, der er i kontakt med produktet	1,4404, 316L (DIN EN 10088)
Andre dele	1.4301,304 (DIN EN 10088)

Tætninger	
DN40-100/1,5"-4" standard	EPDM
DN40-100/1,5"-4" valgmuligheder	HNBR, FPM

Maks. Rørledningstryk nederste ledning 10 bar

Maks. Holdetryk øvre spindel

Nominele størrelser	40 1,5"	50 2"	65 2,5" 3"	80 100 4"
Tryk i bar	6,5	6,3	5,6	5,1

Maks. Driftstemperatur	135 °C	EPDM, HNBR FPM*
Kortvarig belastning	140 °C	EPDM, HNBR FPM* *ingen damp

Tilspændingsmoment for modringen på den nederste spindel 20 Nm

Tilspændingsmoment for kontramøtrikkerne på den øverste spindel 40 Nm

Ø Rengøringsstilslutning
DN 40-100/ 1,5- 4" 8 x 1 mm

Ø Lufttilslutning 6 x 1 mm., 1/ 4" OD
Maks. styrelufttryk 8 bar
Min. styrelufttryk 5 bar

10.2. Trykluftkvalitet

Kvalitetsklasse i henhold til DIN ISO 8573-1

Indhold af faste partikler: Kvalitetsklasse 3,
maks. partikelstørrelse partikler pr. m³
10000 på 0,5 µm < d < 1,0 µm
500 fra 1,0 µm < d < 5,0 µm

Vandindhold: Kvalitetsklasse 3,
maks. dugpunktstemperatur -20 °C
Ved installationer ved lavere temperaturer eller i større højder skal der træffes yderligere foranstaltninger for at reducere trykdugpunktet tilsvarende.

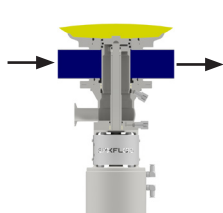
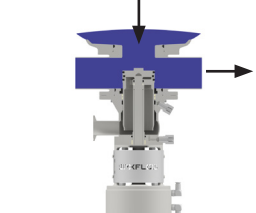
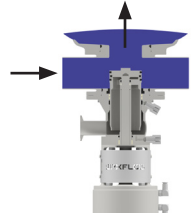
Olieindhold: Kvalitetsklasse 1, maks. 0,01 mg/m³

Den anvendte olie skal være forenelig med polyurethanelastomermaterialer.

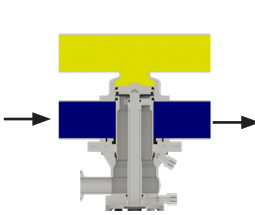
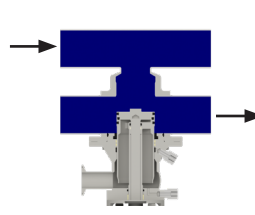
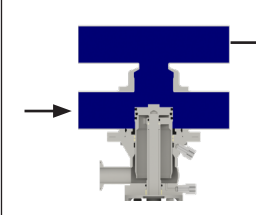
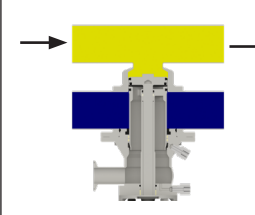
10. Tekniske data

10.3. Kvs-værdier i m³/hr

10.3.1 Kvs-værdier i m³/hr DT4 SL

			
DN	nederste rørledning	Tank til nedre rør	nederste rør til tank
40	44	27	33
50	75	68	95
65	150	118	108
80	170	246	222
100	246	262	262
Tomme			
1,5"	38	25	33
2"	71	62	93
2,5"	122	98	102
3"	160	147	105
4"	237	263	263

10.3.2 Kvs-værdier i m³/hr DP4 SL

				
DN	nederste rør	øverste til nederste rør	nederste til øverste rør	øverste rør
40	44	17	18	51
50	75	37	40	115
65	150	66	71	207
80	170	107	118	306
100	246	164	173	482
Tomme				
1,5"	38	13	14	50
2"	71	32	36	101
2,5"	122	56	63	168
3"	160	88	92	245
4"	237	141	148	463

10. Tekniske data

10.4. Luftforbrug / koblingstider for DT4 SL og DP4 SL

		Luftforbrug i dm ³ ved 5 bar			Skiftetider i sekunder ved 5 bar / CU43	
DN	Tomme	NL/Hub Ventilen er åben	NL/Hub Luftudleder oppe	NL/Hub Luftudleder nede	Åbnes ved 2 bar tryk på den øverste spindel*	Lukket ved 2 bar Tryk på den øvre spindel**
40	1,5"	1,75	5,3	0,4	1,6	2,3
50	2"	2,4	6,15		2,1	2,9
65	2,5"	2,95	7,1		2,5	3,5
	3"					
80	4"	7,75	18,7	1,15	4,1	9,6
100						

* Bemærk: Et højere tanktryk (DT4) / tryk i en pigging-ledning (DP4) fremskynder åbningstiden.

** Bemærk: Et højere tanktryk (DT4) / et tryk i en pigging-ledning (DP4) forsinket lukningsprocessen.

10.5. Ventilhub/åbningstværsnit for DT4 SL og DP4 SL

Illustration 10.5. DT4 SL ventil

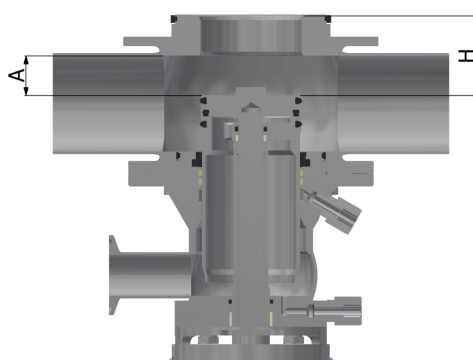
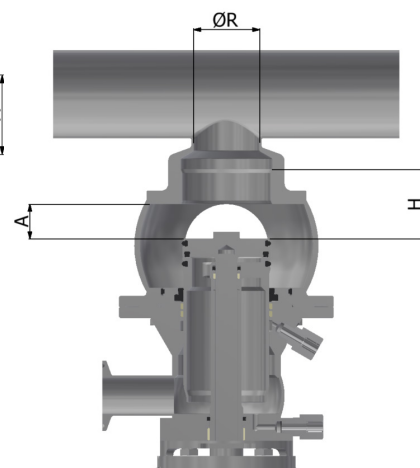


Illustration 10.5 DP4 SL Ventil



Mål i mm			
DN	A	Hub H øverste spindel	ØR / DP4
40	3	28	26
50	15	40	38
65	25	50	50
80	35	60	66
100	35	60	81
Tomme			
1,5"	3	28	22,2
2"	15	40	34,9
2,5"	25	50	47,6
3"	25	50	60,3
4"	35	60	72,1

11. Vedligeholdelse



Bemærkning!

Vedligeholdelsesintervallerne varierer afhængigt af anvendelsen og bør fastlægges af brugeren selv ved regelmæssig kontrol.

- Der er ikke brug for trykluft til at afmontere ventilen.



Pas på!

Ventilen må ikke rengøres med produkter, der indeholder slibemidler eller polermidler. Midler, der indeholder slibemidler og polermidler, er særligt skadelige for den nederste og øverste spindel.



Værktøj, der kræves til standardvedligeholdelse:

- 1 x skruenøgle SW7, SW13, SW17, SW24, SW27
- 2 x skruenøgle SW19
- 1 x justerbar forreste skrue-hulnøgle Ø 3 mm
- 1 x sekskantnøgle SW3
- 1 x sekskantnøgle SW6
- 1 x skruetrækker 3 mm
- Pick-værktøj til at fjerne O-ringe og elastomer tætninger
- Monteringsværktøj til midterforsegling, se side 25
- Monteringsværktøj til sædetætninger, se side 26
- Til vedligeholdelse af ventiler leverer SPX FLOW komplette tætningssæt (se reservedelslister).



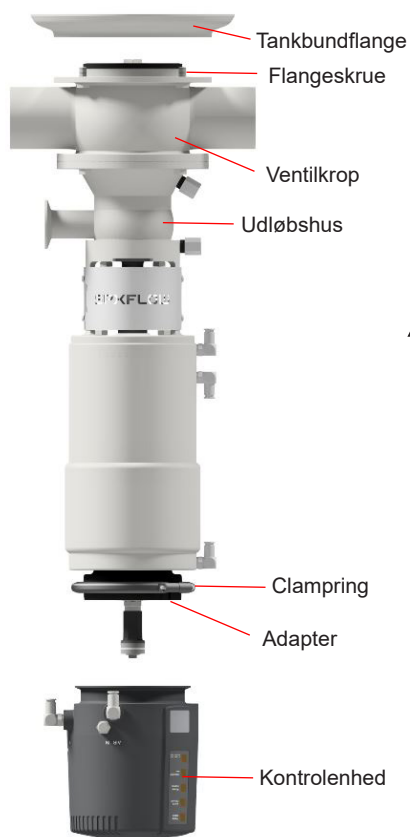
Pas på!

Det skal sikres, at der anvendes tætningsmaterialer, der er kompatible med produktet, anvendelsen og CIP-rengøringsmidlerne. I tvivlstilfælde skal du kontakte din SPX FLOW-repræsentant.

- Udskiftning af tætninger, se afsnit 12.2-12.3.
- Alle tætninger skal være belagt med en tynd fedtfilm før montering!
Anbefaling:
Monteringsfedt til EPDM, HNBR og FPM (Viton)
0,75 kg/Dåse - Referencenummer 000 70-01- 019/ 93; H147382
60 g/tube - Referencenummer 000 70-01- 018/ 93; H147381
- Påfør en tynd smørelse på alle skruer og gevinddele før montering!
Anbefaling: Klüber-paste UH1 84-201
60 g/tube - Referencenummer 000 70-01- 016/ 93; H147379
- Anbefaling til aktuatoren:
Pneumatisk smørefedt
25 ml/tube - Referencenummer 000 70-01- 008/ 93; H164725
- Saml ventilen i henhold til monteringsvejledningen, se afsnit 12.3-12.4.

12. Vejledning til afmontering/montering

Illustration 12.1. DT4 SL ventil



Artikenumrene henviser til reservedelslisten

DT4 SL 1,5"-4", DN40-100 RN 501.100.01

DP4 SL 1,5"-4", DN40-100 RN 504.047.01

Værktøj til afmontering/montering, se kapitel 13.

12.1. Afmontering fra rørledningssystemet (DT4) og afmontering af ventilindsatsen (DP4)



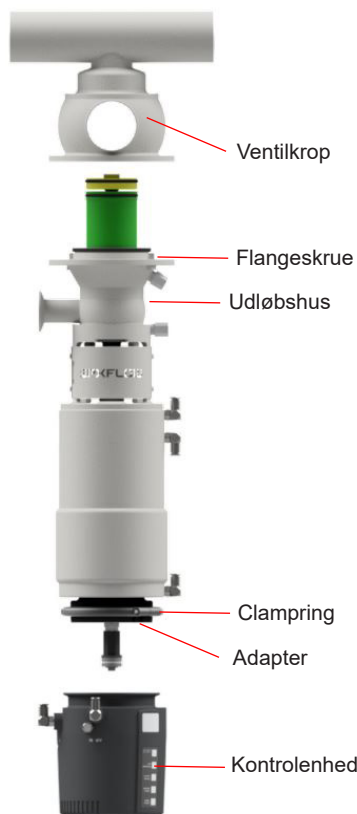
Pas på!

- DT4:** Luk tanken og rørledningstrykket i produkt- og rengøringsledningen af, og tøm om muligt tanken og ledningerne.

DP4: Afbryd rørledningstrykket i produkt- og rengøringsledningen, og dræn rørledningen, hvis det er muligt.

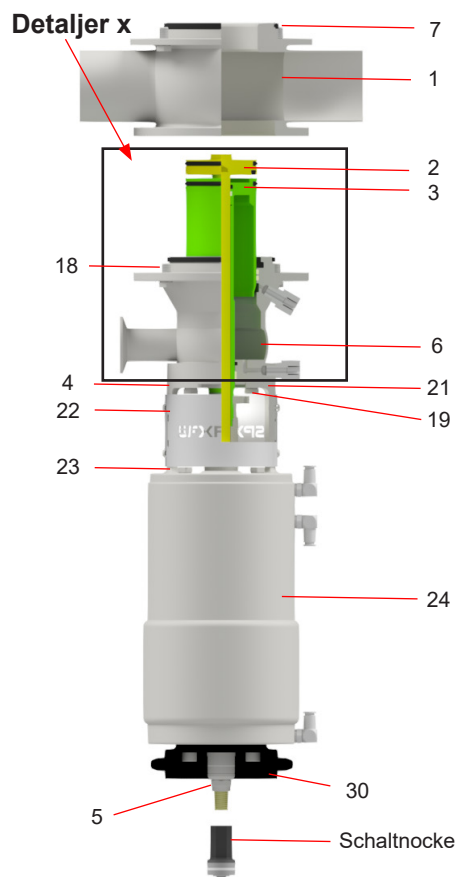
- Fjern styreluftledningerne fra ventildrevet (24).
- Løsn de 2 skruer på klemringen, og fjern kontrolenheden fra adapteren.
- Udførelse med initatorholder:
Løsn skruerne (35) på initatorholderen (32), og fjern initatorholderen (32) og adapteren (33).
- Løsn tilslutningerne fra tuddet til udløbshuset (6) og til spuletilslutningerne.
- DT4:** Løsn adskillelsesforbindelserne på sidedyserne på ventil kroppen (1). Fjern flangeskruerne (17) på tankbundflangen.
- Drej to flangeskruer (17) ind i gevindboringerne i husets flange for at løfte den komplette ventil en smule fra tankbundflangen.
- DT4:** Løft forsigtigt den komplette ventil ud af tankbundflangen.
- DP4:** Fjern to af flangeskruerne fra dækslet på udløbshuset. For at opnå yderligere sikkerhed kan du udskifte disse to bolte med længere bolte, der er delvist skruet ind i flangen. Når disse længere bolte er på plads, kan de to andre flangeskruer fjernes uden problemer.
- DP4:** Skru en flangeskrue ind i gevindhullet i dækslet på udløbshuset for at afmontere den komplette ventilindsats.
- DP4:** Fjern forsigtigt ventilindsatsen fra ventil kroppen.

Illustration 12.1. DP4 SL Ventil



12. Vejledning til afmontering/montering

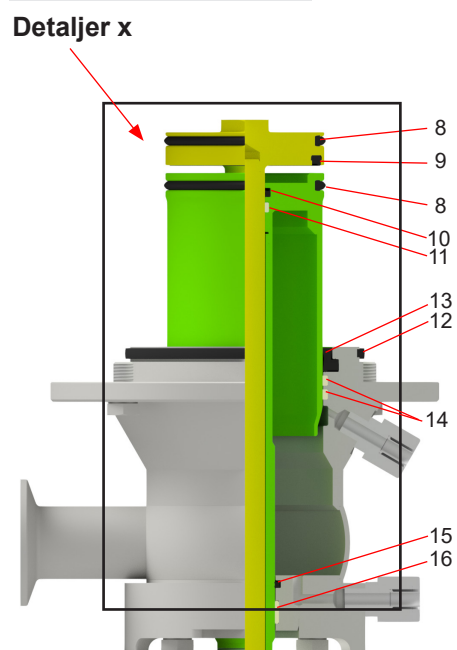
Illustration 12.2.1.



12.2. Fjernelse af de dele, der er i kontakt med produktet

1. Løsn skiiftekammen med en skruenøgle SW17 og fjern den fra den øverste spindel.
2. For at fjerne adapteren (30) skal du fjerne de 4 skruer.
3. **DT4:** Fjern de 4 skruer (18) på dækslet på udløbshuset (6).
4. **DT4:** Skru en skrue (18) ind i gevindhullet på udløbshusets dæksel for at løfte ventilkroppen (1).
5. Skru de 4 skruer (23) ud, og fjern lanterneafdækningerne (22).
6. Løsn kontramøtrikkerne (5) med en skruenøgle SW19. Hold den øverste spindel (2) fast med en anden skruenøgle SW19 for at forhindre den i at dreje.
7. Skru derefter den øverste spindel (2) ud af aktuatoren (24), og træk den øverste spindel (2) ud over aktuatoren (24) og den nederste spindel (3).
8. Løsn modringen (4) på den øvre spindel (3) med en skruehulnøgle Ø 3 mm. Hold stangen øverst på aktuatoren (24) med en skruenøgle SW27 for at forhindre den i at dreje.
9. Skru den nederste spindel (3) ud af aktuatoren (24), mens du holder modringen (4) for at forhindre, at den drejer.
10. Fjern modringen (4) fra den nederste spindel (3), og træk den nederste spindel (3) ud gennem udløbshuset (6).
11. Fjern de 4 skruer (19) øverst på lanternen (21) og løft udløbshuset (6) ud.

Illustration 12.2.2.



12. Fjern tankens flangetætningen (7) fra ventilkroppen (1).
13. Fjern tætningerne og stempelringen fra udløbshuset (6)
Fjern husets tætning (12) og spindeltætningen (13). Placer en spids genstand i mellemrummet mellem stempelringene (14). Drej genstanden en smule for at fjerne de 2 stempelringe (14) fra rillen i udløbshuset. Gennemtræk quad-ringene (15) og styreringen (16) med pick-værktøjet og træk dem ud af rillerne.
14. Fjernelse af tætningerne i den øverste spindel
Brug metalspidsen på pick-værktøjet til at stikke ind i siderne af sædetætningen (8) og midtertætningen (9) og træk tætningerne ud af rillerne.
15. Fjernelse af tætningerne og styreringen i den nederste spindel
Brug metalspidsen på pick-værktøjet til at stikke ind i siderne af sædetætningen (8), og træk tætningen ud af rillen. Brug en metalspids til at stikke ind i siderne på quadringen (10) og styreringen (11) og træk delene ud af rillerne.

12. Vejledning til afmontering/montering

Illustration 12.3.1.

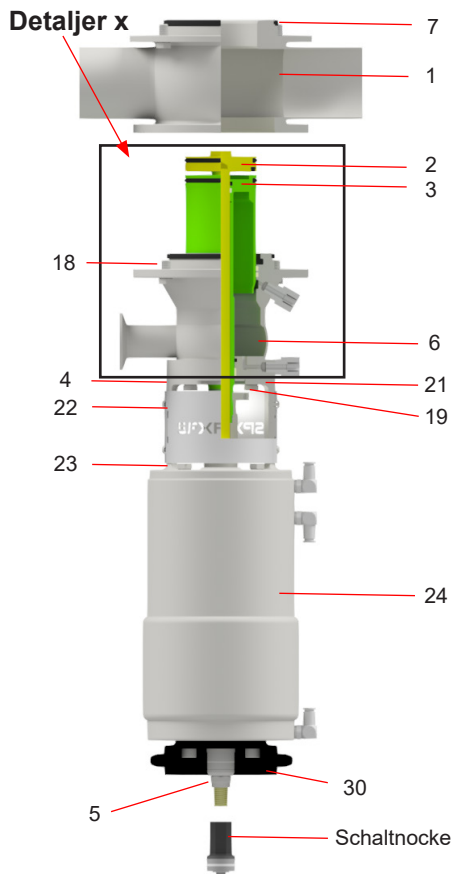
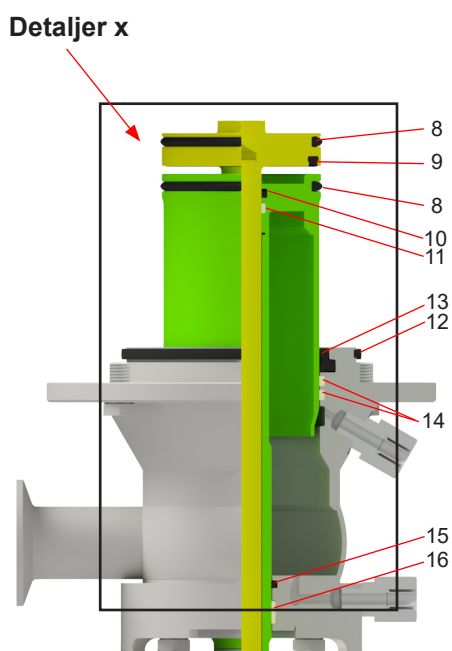


Illustration 12.3.2.



12.3. Montering af tætningerne i kontakt med produktet og montering af ventilen



Bemærkning! Alle tætninger og løbeflader i produktområdet skal være smurt før montering!



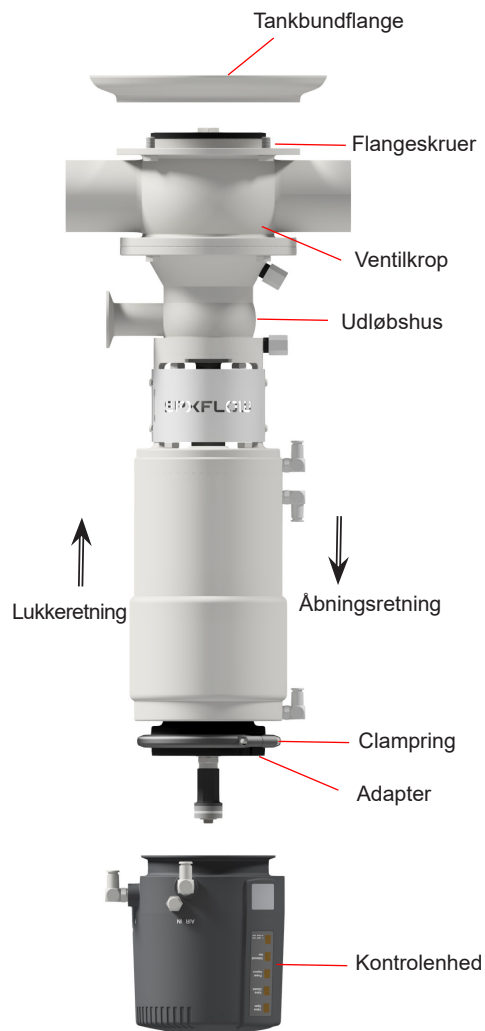
Bemærkning! Skruer skal altid strammes på kryds og tværs!

1. Monter quad-ringene (15), styreringen (16), de 2 stempelringe (14) og spindeltætningen (13) i udløbshuset (6).
2. Monter husets pakning (12) på dækslet på udløbshuset.
3. Montering af quad-ringene (10) og styringen (11) i den nederste spindel (3).
4. Montering af midttætningen (9) i den øverste spindel (2) ved hjælp af monteringsværktøjet (se kapitel 13.1).
5. Sæt de to sædetætninger (8) ind i rillerne på den øverste spindel (2) og den nederste spindel (3). Følg monteringsvejledningen i kapitel 13.2.
6. Monter tankens flangetætningen (7) på ventilkroppens sædering (1).
7. Fastgør udløbshuset (6) på toppen af lanternen (21) med de 4 skruer (19).
8. Sæt den nederste spindel (3) ind gennem udløbshuset (6), indtil gevindrøret når bunden af udløbshuset.
9. Placer modringen (4) på den nederste spindel (3), og skru derefter den nederste spindel (3) ind i stangen på aktuatoren (24) op til det metalliske anslag.
10. Skru modringen (4) på toppen af aktuatorstangen. Brug en skruenøgle SW27 og en skrue-hulnøgle til at skru delene fast og dermed modvirke den nederste spindel (3).
11. Monter den øverste spindel (2) gennem den nederste spindel (3), og skru spindlen så langt ind som til det metalliske anslag.
12. Skru kontramøtrikkerne (5) på den øverste spindel (2), og spænd den med en skruenøgle SW19 med et tilspændingsmoment på 40 Nm. Brug en anden skruenøgle SW19 for at forhindre den øverste spindel i at dreje.
13. Monter lanterneafdækningerne (22) på lanternen (21).
14. Tilspænd adapteren (30) på aktuatoren (24).
15. **DT4:** Skub ventilkroppen (1) over den øverste og nederste spindel, og fastgør det med de 4 skruer (18) oven på udløbshuset (6).
16. Skru skifteammen på den øverste spindel.

12. Vejledning til afmontering/montering

12.4. Montering af ventilindsatsen

Illustration 12.4.1.



1. **DT4:** Indsæt ventilen i tankbundflangen, og fastgør den med de 4 skruer (17).

DP4: Sæt den komplette ventilindsats ind i ventilkroppen, og spænd den fast med de 4 flangeskruer.

2. **DT4:** Tilslut adskillelsesforbindelserne på sidedyserne på ventilkroppen (1).
3. Tilslut afløbstilslutningen til udløbshusets tud (6) og til spuletilslutningerne.
4. Placer kontrolenheden på adapteren. Kontrolenheden skal være centreret på adapteren.
5. Sæt klemringen på, og fastgør den med de 2 skruer.
6. Monter styreluftledningerne.
Lufttilslutning 1: Åben ventil
Lufttilslutning 2: Luftudleder øverste spindel
Lufttilslutning 3: Løft af den nederste spindel
7. Tjek ventilstillingsmelding:

Meddelelse lukket ventilposition - sensor 1 aktiveret

For at indstille Hall-sensor 1 skal ventilen være i lukket position; magnetventilen er ikke aktiveret. Indstillingsretningen for Hall-sensor 1 skal være mod lukkeretningen for DT4-ventilen. Drej usteringsskruen med uret, indtil signalet slukkes. Drej derefter justeringsskruen mod uret. Når LED'en lyser, anbefaler vi, at du drejer justeringsskruen yderligere 2 gange 360° for at tolerere hysteres og små svingninger.

Meddelelse om åben ventilposition - sensor 2 aktiveret

For at justere Hall-sensoren 2 aktiveres magnetventilen 1 først. Dette kan gøres enten manuelt eller elektrisk. Hall-sensor 2 skal indstilles i modsat retning af DT4-ventilens åbningsretning. Drej justeringsskruen mod uret, indtil signalet forsvinder. Drej derefter justeringsskruen med uret. Når LED'en lyser, anbefaler vi, at du drejer justeringsskruen yderligere 2 gange 360° for at tolerere hysteres og små svingninger.

8. Version med initatorholder
Positionér adapteren (33) og initatorholderen (32), og spænd dem fast med skruerne (35).

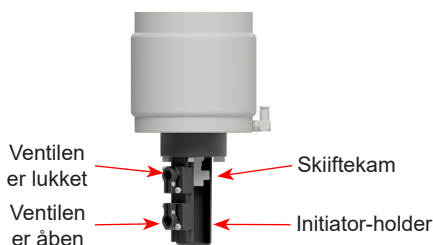
Lukket ventilposition

Initiatoren skal indstilles i forhold til lukkeretningen på DT4-ventilen. Skub først initiatoren i lukkeretningen, indtil signalet fra initiatorens LED slukker. Skub derefter langsomt mod lukkeretningen. Når LED-signalet lyser, skal du skubbe yderligere 2 mm for at tage højde for hysteres og små udsving.

Åben ventilposition

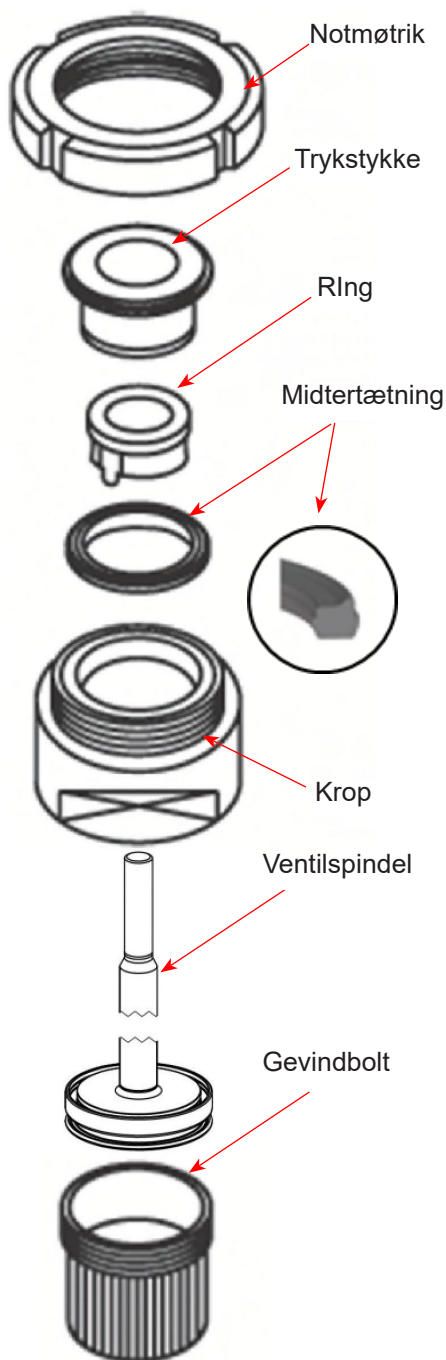
Initiatoren skal justeres i forhold til DT4-ventilens åbningsretning. Skub først initiatoren i åbningsretningen, indtil signalet fra initiatorens LED slukkes. Skub derefter langsomt mod åbningsretningen. Når LED-signalet lyser, skal du skubbe yderligere 2 mm for at tage højde for hysteres og små udsving.

Illustration 12.4.2.



13. Monteringsvejledning og værktøj til tætninger

Illustration 13.1.



13.1. Midtertætning

Monteringsanordningen består af:

- Notmøtrik
- Trykstykke
- Ring med udluftningshane
- Krop
- Gevindbolt

Montering af midtertætningen i ventilspindlen

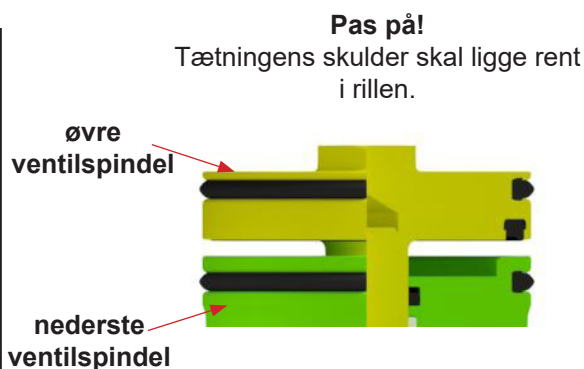
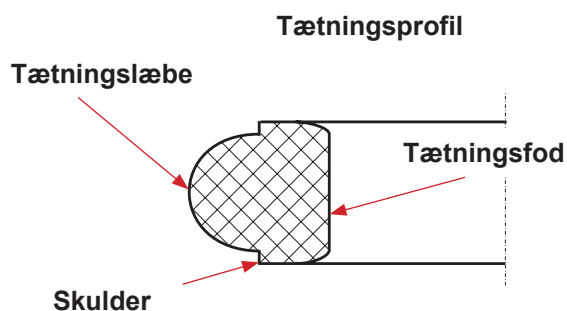
1. Indsæt ventilspindlen i huset, så tætningsrillen er i huset.
2. Spænd spindlen fast i huset med gevindbolten. Fastspænd huset i skruesticket.
3. Smør midtertætningen let med monteringsfedt. Derefter monteres tætningen på ringen.
4. Sæt ringen med den monterede midtertætning ind i huset. Udluftningshullet er placeret i tætningsrillen.
5. Sæt trykstykket rundt om ringen ind i huset. Skru notmøtrikken på, og spænd den til anslaget, så langt den kan komme, med en hagenøgle.
6. Løsn notmøtrikken. Træk ringen og trykstykket ud af huset.
7. Løsn huset fra skruesticket, skru gevindbolten af. Fjern ventilspindlen fra huset

Kontroller, at midtertætningen sidder korrekt på plads.

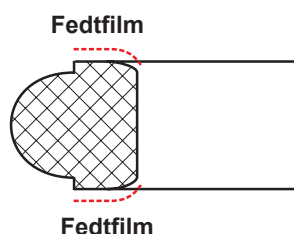
Monteringsanordning til midtertætning			
DN	Tomme	Navngivning	Referencenummer
40	1,5"	DA3 - 62	51-13-210/17 H207310
50	2"		
65	2,5" 3"		
80	4"	DA3 - 92	51-13-211/17 H207311
100			
125		D4 - 114	51-13-675/17 H340758
150	6"	D4 - 138	51-13-677/17 H340823

13. Monteringsvejledning og værktøj

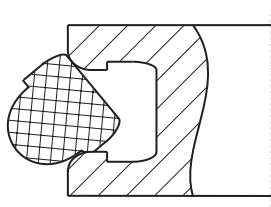
13.2. Sædetætning



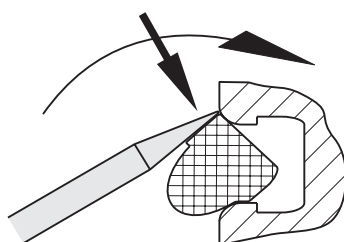
1. Påfør en tynd film af fedt på tætningskulderne.



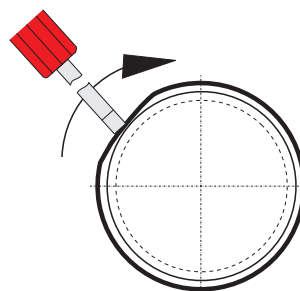
2. Sæt sædetætningen på ventilspindlen, og sørg for, at den er jævnt skråt.



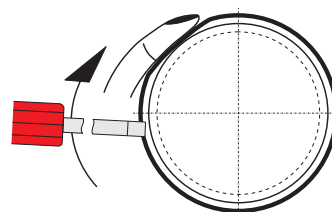
3. Tryk tætningen ind i rillen hele vejen rundt ved hjælp af et monteringsværktøj (en skruetrækker med afrundede kanter kan også bruges). Placer derfor monteringsværktøjet på den øverste tætningskulder. For at opnå en jævn pasform af forseglingen skal du gå trin for trin:



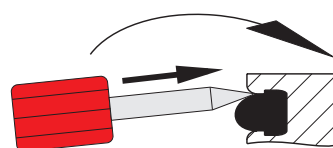
- 3.1. Tryk et kort stykke af tætningen ind i rillen.



- 3.2. Brug fingeren til at fastgøre den forsegling, der allerede er blevet trykket ind (ellers dannes der løkker). Tryk en kort del af tætningen ind mod fingeren med monteringsværktøjet. Montering af tætningen hele vejen rundt.



4. Tryk monteringsværktøjet ind mellem tætningskulderen og rilleflanken (begge sider), og kød det helt rundt. Gå derefter rundt om den nederste tætningskulder. Rillens bund er udluftet, og tætningskulderen er i indgreb.



14. Fejlfinding

Funktionsfejl	Ventilens position		Udskiftning af tætning nødvendig
	lukket	åben	
Lækage ved sæderingen	x	x	Tankens flangetætningen (7) - kun DT4
Lækage ved dækslet på udløbshuset	x	x	Husets pakning (12)
Lækage på indersiden af den nederste spindel		x	Midtertætning (9)
Lækage på indersiden af den nederste spindel	x		Sædetætningen (8)
Lækage på ydersiden af den nederste spindel (fjern skylletilslutningen til dette)	x	x	Spindeltætning (13)

Artikelnumrene henviser til reservedelslisten.

15. Reservedelsliste

Referencenumrene på reservedelene til de forskellige ventiludførelser og -størrelser findes på den vedlagte reservedelstegning med tilhørende lister.

Når du bestiller reservedele, skal du oplyse følgende oplysninger:

- Antal nødvendige dele
- Referencenummer
- Navngivning

Med forbehold for ændringer uden varsel

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare Parts list

Double seat piggyback valve DP4 SL

Date: 22.02.21
 Name: F.Trim.
 Reviewed: N.Spl.

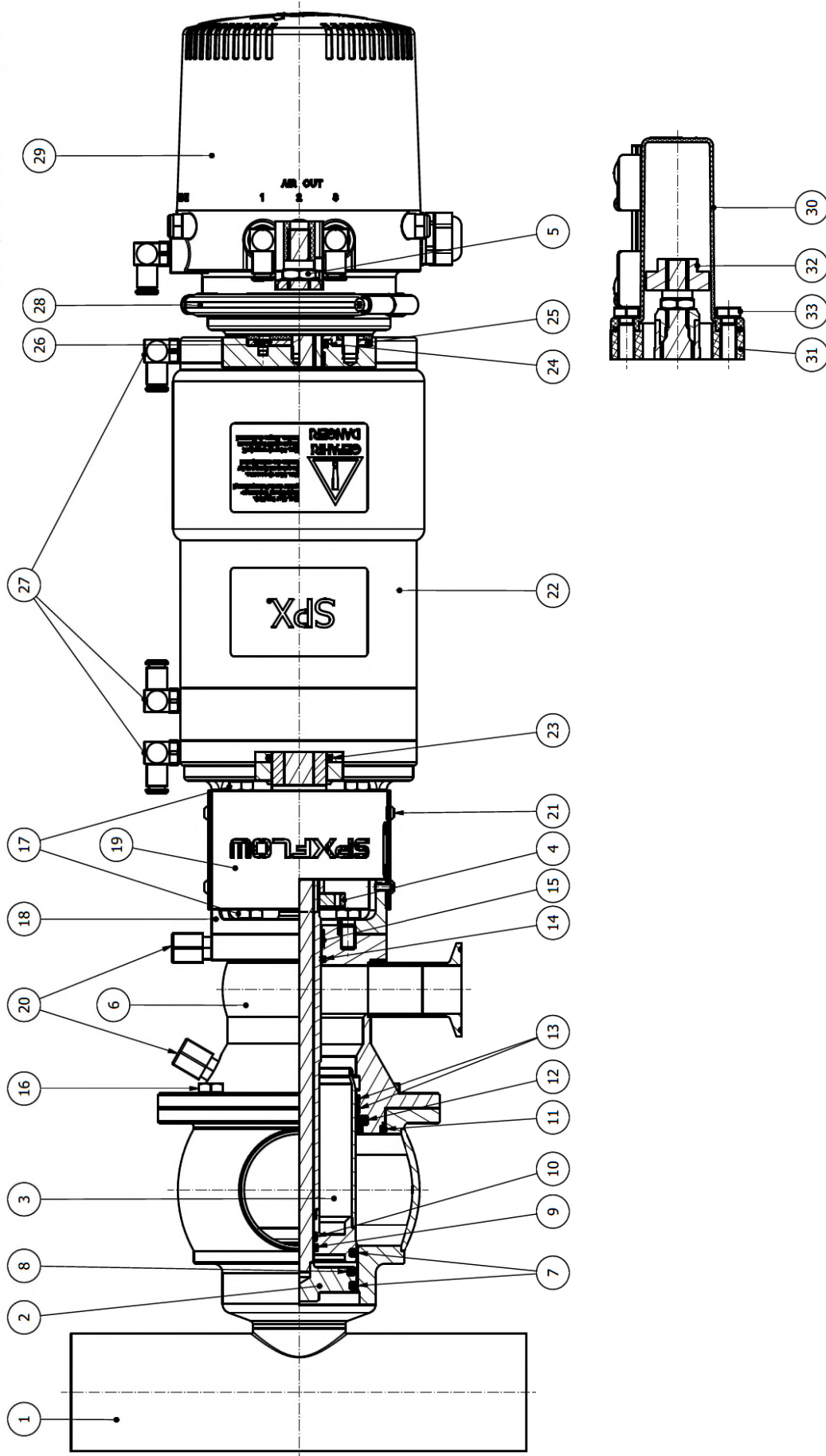
SPX FLOW

Page 1 of 12

RN 504.047.01

Date: _____
 Name: _____
 Reviewed: _____

Pos. 28/29 please refer to CU43 DT4 manual



Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat piggyback valve DP4 SL - DN40

Date: 22.02.21		8.01.24	
Name: F.Trim.		F.Trim.	
Reviewed: N.Spl.		N.Spl.	
Date:			
Name:			
Reviewed:			
Page 3		of 12	
RN 504.047.01			

SPX FLOW

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DP44-40		1.4404	H342906
	1	Valve housing DP42-40		1.4404	on request
2	1	Upper shaft DT4-40, 1,5"		1.4404	H342173
3	1	Lower shaft DT4-40, 1,5"		1.4404	H342232
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6		Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
7	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
8	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
9	1	Quad ring		EPDM	H339798
10	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
11	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
12	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H334863
14	1	Quad ring		EPDM	H339467
15	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
16	4	Hexagon srew MBx16		A2-70	H78772
17	8	Hexagon srew MBx16		A2-70	H78772
18	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
19	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
21	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
22	1	Actuator DT4-125-28	23, 24, 25, 26	1.4301	H342255
23	1	O-ring		NBR	H77107
24	1	Quad ring		NBR	H342532
25	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
26	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
27	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
28	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
29	1		Control Units see on page 12		
30	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
31	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
32	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
33	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791
<p>Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 available as complete seal kits only</p>					
		Seal kit		EPDM	H344000
		Seal kit		HNBR	H344001
		Seal kit		FPM	H344002

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat piggyback valve DP4 SL - DN50

Date:	22.02.21	8.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.
Date:		
Name:		
Reviewed:		

SPX FLOW

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DP44-50		1.4404	H342909
2	1	Valve housing DP42-50		1.4404	on request
3	1	Upper shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342174
4	1	Lower shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342233
5	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
6	1	Hexagon nut M12 self locking DT4-62		A2-70	H112376
7	2	Seat seal 58-33-132 / 93		1.4404	H339434
8	2	Seat seal 58-33-132 / 33		EPDM	H168192
9	2	Seat seal 58-33-132 / 71		HNBR	H171561
10	1	Middle seal 58-33-998 / 93		FPM	H326493
11	1	Middle seal 58-33-998 / 33		EPDM	H327602
12	1	Middle seal 58-33-998 / 73		HNBR	H332652
13	1	Quad ring		FPM	H332653
14	1	Guide ring		EPDM	H339798
15	1	Housing seal 58-33-567 / 93		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
16	1	Housing seal 58-33-567 / 33		EPDM	H77558
17	1	Housing seal 58-33-567 / 73		HNBR	H170013
18	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		FPM	H77557
19	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		EPDM	H337476
20	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		HNBR	H337478
21	2	Piston ring		FPM	H337477
22	1	Quad ring		Iglidur A500	H334863
23	1	Guide band		EPDM	H339467
24	4	Hexagon srew M8x16		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
25	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
26	1	Yoke		A2-70	H78772
27	2	Yoke cover		1.4305	H339438
28	2	G-union 8x1-G1/8"		1.4301	H343278
29	1	Control Units see on page 12		PVDF-black	H16388
30	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.			
31	1	Adapter DT4 VSM HSG			
32	1	Operating cam SW4			
33	4	Hexagon srew M8x35			
21	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
22	1	Actuator DT4-125-40	23, 24, 25, 26	1.4301	H342256
23	1	O-ring		NBR	H177107
24	1	Quad ring		NBR	H342532
25	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
26	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
27	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
28	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
29	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619

Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 available as complete seal kits only

Seal kit EPDM H344000

Seal kit HNBR H344001

Seal kit FPM H344002

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat piggyback valve DP4 SL - 2"

Date:	22.02.21	8.01.24	
Name:	F.Trim.	F.Trim.	
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	
Date:			
Name:			
Reviewed:			

SPX FLOW

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DP44-2"		1.4404	H342924
	1	Valve housing DP42-2"		1.4404	on request
2	1	Upper shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342174
3	1	Lower shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342233
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6		Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
7	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
8	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
9	1	Quad ring		EPDM	H339798
10	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
11	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
12	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H334863
14	1	Quad ring		EPDM	H339467
15	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
16	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
18	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
19	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
21	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
22	1	Actuator DT4-125-40	23, 24, 25, 26	1.4301	H342256
23	1	O-ring		NBR	H177107
24	1	Quad ring		NBR	H342532
25	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
26	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
27	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
28	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
29	1			Control Units see on page 12	
30	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
31	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
32	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
33	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791

		Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 available as complete seal kits only			
		Seal kit		EPDM	H344000
		Seal kit		HNBR	H344001
		Seal kit		FPM	H344002

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat piggable valve DP4 SL - DN65

Date:	22.02.21	8.01.24	SPX FLOW	
Name:	F.Trim.	F.Trim.		
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.		
Date:			Page 7	of 12
Name:			RN 504.047.01	
Reviewed:				

pos. item	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.	Quantity	pos. item	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1 Valve housing DP44-65		1.4404	H342912	1	21	4 Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
2	1 Valve housing DP42-65		1.4404	on request	22	22	1 Actuator DT4-125-50	23, 24, 25, 26	1.4301	H339440
3	1 Upper shaft DT4-65		1.4404	H339427	23	23	1 O-ring		NBR	H177107
4	1 Lower shaft DT4-65		1.4404	H339430	24	24	1 Quad ring		NBR	H342532
5	1 Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454	25	25	1 lower lid actuator insert		1.4301	H342729
6	1 Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376	26	26	2 countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
7	2 Drain housing DT4-62		1.4404	H339434	27	27	3 W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
	2 Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192	28	28	1 CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
	2 Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561	29	29	1 CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
	2 Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493	Control Units see on page 12					
8	1 Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602	30	30	1 Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
	1 Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652	31	31	1 Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
9	1 Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653	32	32	1 Operating cam SW4		1.4523	H173087
	1 Quad ring		EPDM	H339798	33	33	4 Hexagon srew M8x35		A2-70	H178791
10	1 Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759						
11	1 Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558						
	1 Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013						
	1 Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557						
12	1 Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476						
	1 Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478						
	1 Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477						
13	2 Piston ring		Iglidur A500	H334863						
14	1 Quad ring		EPDM	H339467						
15	1 Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468						
16	4 Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772						
17	8 Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772						
18	1 Yoke DT4-62		1.4305	H339438						
19	2 Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278						
20	2 G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388						
Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 available as complete seal kits only										
	Seal kit		EPDM	H344000						
	Seal kit		HNBR	H344001						
	Seal kit		FPM	H344002						

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat piggyback valve DP4 SL - DN100

Date:	22.02.21
Name:	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.
Date:	
Name:	
Reviewed:	
Page 10 of 12	
RN 504.047.01	

SPX FLOW

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DP44-100		1.4404	H342918
	1	Valve housing DP42-100		1.4404	on request
2	1	Upper shaft DT4-100, 4"		1.4404	H342176
3	1	Lower shaft DT4-100, 4"		1.4404	H342235
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6		Drain housing DT4-92		1.4404	H342251
	2	Seat seal 58-33-133 / 93		EPDM	H168153
7	2	Seat seal 58-33-133 / 33		HNBR	H171565
	2	Seat seal 58-33-133 / 71		FPM	H326494
	1	Middle seal 58-33-997 / 93		EPDM	H327985
8	1	Middle seal 58-33-997 / 33		HNBR	H332649
	1	Middle seal 58-33-997 / 73		FPM	H332648
9	1	Quad ring		EPDM	H339798
10	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
	1	Housing seal 58-33-642 / 93		EPDM	H77583
11	1	Housing seal 58-33-642 / 33		HNBR	H170074
	1	Housing seal 58-33-642 / 73		FPM	H77582
	1	Shaft seal 58-33-405 / 93		EPDM	H337668
12	1	Shaft seal 58-33-405 / 33		HNBR	H337670
	1	Shaft seal 58-33-405 / 73		FPM	H337669
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H335702
14	1	Quad ring		EPDM	H339467
15	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
16	4	Hexagon srew M10x16		A2-70	H78806
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
18	1	Yoke DT4-92		1.4305	H342254
19	2	Yoke cover DT4-92		1.4301	H342716
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
21	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
22	1	Actuator DT4-180-60	23, 24, 25, 26	1.4301	H342717
23	1	O-ring		NBR	H77107
24	1	Quad ring		NBR	H342532
25	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
26	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
27	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
28	1	CU4plus-DT4-92-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343620
29	1			Control Units see on page 12	
30	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
31	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
32	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
33	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791
Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 available as complete seal kits only					
		Seal kit		EPDM	H344003
		Seal kit		HNBR	H344004
		Seal kit		FPM	H344005

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc.

Spare parts list

Double seat piggable valve DP4 SL - 4"

		Date: 22.02.21							SPX FLOW	
		Name: F.Trim.								
		Reviewed: N.Spl.								
		Date:					Page 11 of 12			
		Name:							RN 504.047.01	
		Reviewed:								

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DP44-4"		1.4404	H342933
	1	Valve housing DP42-4"		1.4404	on request
2	1	Upper shaft DT4-100, 4"		1.4404	H342176
3	1	Lower shaft DT4-100, 4"		1.4404	H342235
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6		Drain housing DT4-92		1.4404	H342251
	2	Seat seal 58-33-133 / 93		EPDM	H168153
7	2	Seat seal 58-33-133 / 33		HNBR	H171565
	2	Seat seal 58-33-133 / 71		FPM	H326494
	1	Middle seal 58-33-997 / 93		EPDM	H327985
8	1	Middle seal 58-33-997 / 33		HNBR	H332649
	1	Middle seal 58-33-997 / 73		FPM	H332648
9	1	Quad ring		EPDM	H339798
10	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
	1	Housing seal 58-33-642 / 93		EPDM	H77583
11	1	Housing seal 58-33-642 / 33		HNBR	H170074
	1	Housing seal 58-33-642 / 73		FPM	H77582
	1	Shaft seal 58-33-405 / 93		EPDM	H337668
12	1	Shaft seal 58-33-405 / 33		HNBR	H337670
	1	Shaft seal 58-33-405 / 73		FPM	H337669
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H335702
14	1	Quad ring		EPDM	H339467
15	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
16	4	Hexagon srew M10x16		A2-70	H78806
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
18	1	Yoke DT4-92		1.4305	H342254
19	2	Yoke cover DT4-92		1.4301	H342716
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
21	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
22	1	Actuator DT4-180-60	23, 24, 25, 26	1.4301	H342717
23	1	O-ring		NBR	H77107
24	1	Quad ring		NBR	H342532
25	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
26	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
27	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
28	1	CU4plus-DT4-92-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343620
29	1			Control Units see on page 12	
30	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
31	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
32	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
33	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791

					Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 available as complete seal kits only	
		Seal kit			EPDM	H344003
		Seal kit			HNBR	H344004
		Seal kit			FPM	H344005

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat piggyback valve DP4 SL - Control Units

SPX FLOW

Date:	22.02.21	8.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.
Date:		
Name:		
Reviewed:		

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	air connections	Material	Part no.
	1	CU43 DT4 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342432
	1	CU43 DT4 M12 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342430
	1	CU43 DT4 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342428
	1	CU43 DT4 M12 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342426
	1	CU43 DT4 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342433
	1	CU43 DT4 M12 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342431
	1	CU43 DT4 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342429
	1	CU43 DT4 M12 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342427
	1	CU43plus DT4 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342454
31	1	CU43plus DT4 M12 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342474
	1	CU43plus DT4 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342423
	1	CU43plus DT4 M12 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342421
	1	CU43plus DT4 M12 IO-LINK	6 mm	PA6.6 GF30 black	H345136
	1	CU43plus DT4 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342455
	1	CU43plus DT4 M12 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342475
	1	CU43plus DT4 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342424
	1	CU43plus DT4 M12 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342422
	1	CU43plus DT4 M12 IO-Link	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H345137

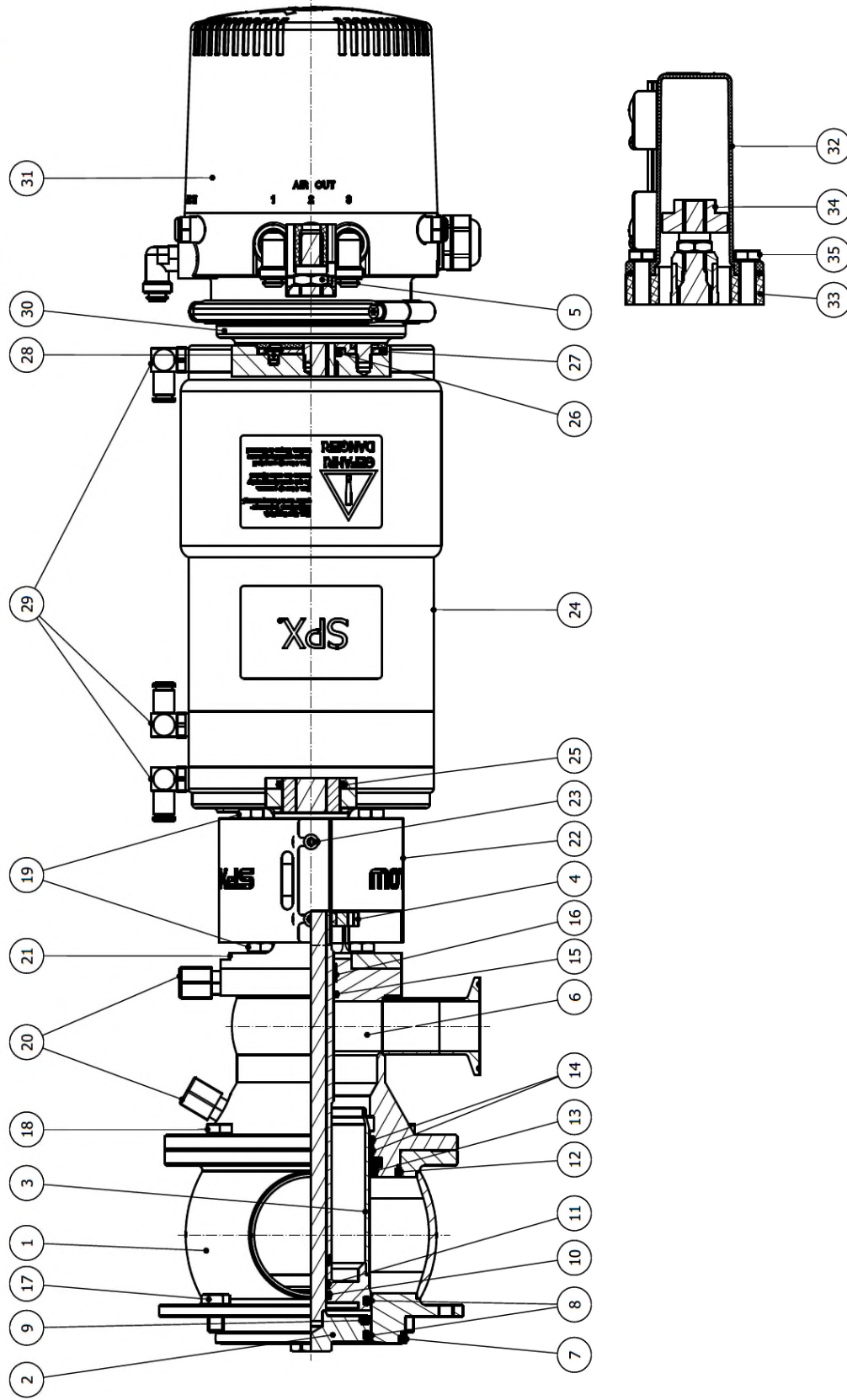
Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare Parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL

Date:	02.12.20	SPX FLOW	
Name:	F. Trim.		
Reviewed:	N. Spl.		
Date:		Page	1 of 12
Name:		RN 501.100.01	
Reviewed:			

Pos. 30/31 please refer to CU43 DT4 manual



Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - 1.5"

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.
Date:			
Name:			
Reviewed:			

SPX FLOW

Page 2 of 12
RN 501.100.01

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-1.5"		1.4404	H342128
2	1	Upper shaft DT4-40, 1.5"		1.4404	H342173
3	1	Lower shaft DT4-40, 1.5"		1.4404	H342232
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
7	1	Tank flange seal 58-33-990 / 93		EPDM	H341800
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 33		HNBR	H341801
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 73		FPM	H341802
8	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
9	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
10	1	Quad ring		EPDM	H339798
11	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
12	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
13	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
14	2	Piston ring		Iglidur A500	H334863
15	1	Quad ring		EPDM	H339467
16	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
17	4	Hexagon srew M8x14		A2-70	H78768
18	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
19	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
21	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
22	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
23	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
24	1	Actuator DT4-125-28	25, 26, 27, 28	1.4301	H342255
25	1	O-ring		NBR	H77107
26	1	Quad ring		NBR	H342532
27	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
28	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
29	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
30	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
31	1		Control Units see on page 12		
32	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
33	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
34	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
35	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791

Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only					
		Seal kit		EPDM	H343401
		Seal kit		HNBR	H343402
		Seal kit		FPM	H343403

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - DN40

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.
Date:			
Name:			
Reviewed:			

SPX FLOW

Page 3 of 12
RN 501.100.01

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-40		1.4404	H342124
2	1	Upper shaft DT4-40, 1.5"		1.4404	H342173
3	1	Lower shaft DT4-40, 1.5"		1.4404	H342232
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
7	1	Tank flange seal 58-33-990 / 93		EPDM	H341800
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 33		HNBR	H341801
8	1	Tank flange seal 58-33-990 / 73		FPM	H341802
	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
9	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
10	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
11	1	Quad ring		EPDM	H339798
	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
12	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
13	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
14	2	Piston ring		Iglidur A500	H334863
	1	Quad ring		EPDM	H339467
15	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
16	4	Hexagon srew M8x14		A2-70	H78768
17	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
18	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
19					

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
21	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
22	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
23	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
24	1	Actuator DT4-125-28	25, 26, 27, 28	1.4301	H342255
25	1	O-ring		NBR	H77107
26	1	Quad ring		NBR	H342532
27	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
28	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
29	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
30	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
31	1	Control Units see on page 12			
32	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
33	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
34	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
35	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791

Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only

	Seal kit	EPDM	H343401
	Seal kit	HNBR	H343402
	Seal kit	FPM	H343403

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - DN50

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.
Date:			
Name:			
Reviewed:			

SPX FLOW

Page 4 of 12
RN 501.100.01

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-50		1.4404	H342125
2	1	Upper shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342174
3	1	Lower shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342233
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
7	1	Tank flange seal 58-33-990 / 93		EPDM	H341800
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 33		HNBR	H341801
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 73		FPM	H341802
8	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
9	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
10	1	Quad ring		EPDM	H339798
11	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
12	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
13	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
14	2	Piston ring		Igildur A500	H334863
15	1	Quad ring		EPDM	H339467
16	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
17	4	Hexagon srew M8x14		A2-70	H78768
18	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
19	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
21	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
22	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
23	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
24	1	Actuator DT4-125-40	25, 26, 27, 28	1.4301	H342256
25	1	O-ring		NBR	H77107
26	1	Quad ring		NBR	H342532
27	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
28	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
29	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
30	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
31	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
32	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
33	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
34	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
35	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791

Control Units see on page 12					
Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only					
		Seal kit		EPDM	H343401
		Seal kit		HNBR	H343402
		Seal kit		FPM	H343403

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - 2"

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.
Date:			
Name:			
Reviewed:			

SPX FLOW

Page 5 of 12
RN 501.100.01

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-2"		1.4404	H342129
2	1	Upper shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342174
3	1	Lower shaft DT4-50, 2"		1.4404	H342233
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
7	1	Tank flange seal 58-33-990 / 93		EPDM	H341800
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 33		HNBR	H341801
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 73		FPM	H341802
8	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
9	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
10	1	Quad ring		EPDM	H339798
	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
11	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
12	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H334863
	1	Quad ring		EPDM	H339467
14	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
15	4	Hexagon srew M8x14		A2-70	H78768
16	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
18	1	Quantity			
19	1	Description, product contacted seals with reference number			
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
21	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
22	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
23	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
24	1	Actuator DT4-125-40	25, 26, 27, 28	1.4301	H342256
25	1	O-ring		NBR	H77107
26	1	Quad ring		NBR	H342532
27	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
28	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
29	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
30	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
31	1	Control Units see on page 12			
32	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
33	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
34	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
35	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791
Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16					available as complete seal kits only
Seal kit				EPDM	H343401
Seal kit				HNBR	H343402
Seal kit				FPM	H343403

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - 2,5"

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24	SPX FLOW			
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.				
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.				
Date:				Page	6	of	12
Name:				RN 501.100.01			
Reviewed:							

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-2,5"		1.4404	H342130
2	1	Upper shaft DT4-2,5"		1.4404	H342177
3	1	Lower shaft DT4-2,5"		1.4404	H342236
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
7	1	Tank flange seal 58-33-990 / 93		EPDM	H341800
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 33		HNBR	H341801
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 73		FPM	H341802
8	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
9	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
10	1	Quad ring		EPDM	H339798
	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
11	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
12	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
13	2	Piston ring		Igitur A500	H334863
	1	Quad ring		EPDM	H339467
14	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
15	4	Hexagon srew M8x14		A2-70	H78768
16	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
20	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
21	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
22	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
23	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
24	1	Actuator DT4-125-50	25, 26, 27, 28	1.4301	H339440
25	1	O-ring		NBR	H77107
26	1	Quad ring		NBR	H342532
27	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
28	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
29	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
30	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
31	1	Control Units see on page 12			
32	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
33	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
34	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
35	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only					
		Seal kit		EPDM	H343401
		Seal kit		HNBR	H343402
		Seal kit		FPM	H343403

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - DN65

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24	
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.	
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.	
Date:				Page 7 of 12
Name:				
Reviewed:				RN 501.100.01

pos. item		Quantity		Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	1	1	Valve housing DT42-65		1.4404	H339424
2	1	1	1	Upper shaft DT4-65		1.4404	H339427
3	1	1	1	Lower shaft DT4-65		1.4404	H339430
4	1	1	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	1	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	1	1	Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
7	1	1	1	Tank flange seal 58-33-990 / 93		EPDM	H341800
7	1	1	1	Tank flange seal 58-33-990 / 33		HNBR	H341801
	1	1	1	Tank flange seal 58-33-990 / 73		FPM	H341802
8	2	2	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
8	2	2	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	2	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
9	1	1	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
9	1	1	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	1	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
10	1	1	1	Quad ring		EPDM	H339798
11	1	1	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
12	1	1	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
12	1	1	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	1	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
13	1	1	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
13	1	1	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	1	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
14	2	2	2	Piston ring		Iglidur A500	H334863
15	1	1	1	Quad ring		EPDM	H339467
16	1	1	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
17	4	4	4	Hexagon srew M8x14		A2-70	H78768
18	4	4	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
19	8	8	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
		Quantity		Description, product contacted seals with reference number		Material	Part no.
20	2	2	2	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
21	1	1	1	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
22	2	2	2	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
23	4	4	4	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
24	1	1	1	Actuator DT4-125-50	25, 26, 27, 28	1.4301	H339440
25	1	1	1	O-ring		NBR	H77107
26	1	1	1	Quad ring		NBR	H342532
27	1	1	1	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
28	2	2	2	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
29	3	3	3	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
30	1	1	1	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
	1	1	1	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
31	1	1	1	Control Units see on page 12			
32	1	1	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
33	1	1	1	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
34	1	1	1	Operating cam SW4		1.4523	H173087
35	4	4	4	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791
Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only							
				Seal kit		EPDM	H343401
				Seal kit		HNBR	H343402
				Seal kit		FPM	H343403

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - 3"

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.
Date:			
Name:			
Reviewed:			

SPX FLOW

Page 8 of 12
RN 501.100.01

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-3"		1.4404	H342131
2	1	Upper shaft DT4-3"		1.4404	H342178
3	1	Lower shaft DT4-3"		1.4404	H342237
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-62		1.4404	H339434
7	1	Tank flange seal 58-33-990 / 93		EPDM	H341800
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 33		HNBR	H341801
	1	Tank flange seal 58-33-990 / 73		FPM	H341802
8	2	Seat seal 58-33-132 / 93		EPDM	H168192
	2	Seat seal 58-33-132 / 33		HNBR	H171561
	2	Seat seal 58-33-132 / 71		FPM	H326493
9	1	Middle seal 58-33-998 / 93		EPDM	H327602
	1	Middle seal 58-33-998 / 33		HNBR	H332652
	1	Middle seal 58-33-998 / 73		FPM	H332653
10	1	Quad ring		EPDM	H339798
	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
11	1	Housing seal 58-33-567 / 93		EPDM	H77558
	1	Housing seal 58-33-567 / 33		HNBR	H170013
	1	Housing seal 58-33-567 / 73		FPM	H77557
12	1	Shaft seal 58-33-400 / 93		EPDM	H337476
	1	Shaft seal 58-33-400 / 33		HNBR	H337478
	1	Shaft seal 58-33-400 / 73		FPM	H337477
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H334863
	1	Quad ring		EPDM	H339467
14	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
15	4	Hexagon srew M8x14		A2-70	H78768
16	4	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
18	20	G-union 8x1-G1/8"		PVDF-black	H16388
19	21	Yoke DT4-62		1.4305	H339438
	22	Yoke cover DT4-62		1.4301	H343278
	23	Savetix captive hex screw M4x8 + washer as set		A2-70	H336707
	24	Actuator DT4-125-50	25, 26, 27, 28	1.4301	H339440
	25	O-ring		NBR	H77107
	26	Quad ring		NBR	H342532
	27	lower lid actuator insert		1.4301	H342729
	28	countersunk screw M5x8		A2-70	H173206
	29	W-union G1/8" Ø6mm		hard nickel plated	H208825
	30	CU4-S adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H320474
	31	CU4plus-DT4-62-adapter cmpl.		PA6.6 GF30 black	H343619
	32	Prox. Switch holder SW4 cmpl.		PA6.6 GF30 black	H173931
	33	Adapter DT4 VSM HSG		PA6.6 GF30 black	H343028
	34	Operating cam SW4		1.4523	H173087
	35	Hexagon srew M8x35		A2-70	H78791
		Control Units see on page 12			
		Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only			
		Seal kit		EPDM	H343401
		Seal kit		HNBR	H343402
		Seal kit		FPM	H343403

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - DN80

Date:	02.12.20	16.02.21		
Name:	F.Trim.	F.Trim.		
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.		
Date:			Page	9 of 12
Name:			RN 501.100.01	
Reviewed:				

SPX FLOW

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-80		1.4404	H342126
2	1	Upper shaft DT4-80		1.4404	H342175
3	1	Lower shaft DT4-80		1.4404	H342234
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-92		1.4404	H342251
7	1	Tank flange seal 58-33-991 / 93		EPDM	H342770
	1	Tank flange seal 58-33-991 / 33		HNBR	H342769
	1	Tank flange seal 58-33-991 / 73		FPM	H342768
8	2	Seat seal 58-33-133 / 93		EPDM	H168153
	2	Seat seal 58-33-133 / 33		HNBR	H171565
	2	Seat seal 58-33-133 / 71		FPM	H326494
9	1	Middle seal 58-33-997 / 93		EPDM	H327985
	1	Middle seal 58-33-997 / 33		HNBR	H332649
	1	Middle seal 58-33-997 / 73		FPM	H332648
10	1	Quad ring		EPDM	H339798
	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
11	1	Housing seal 58-33-642 / 93		EPDM	H77583
	1	Housing seal 58-33-642 / 33		HNBR	H170074
	1	Housing seal 58-33-642 / 73		FPM	H77582
12	1	Shaft seal 58-33-405 / 93		EPDM	H337668
	1	Shaft seal 58-33-405 / 33		HNBR	H337670
	1	Shaft seal 58-33-405 / 73		FPM	H337669
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H335702
	1	Quad ring		EPDM	H339467
14	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
15	4	Hexagon srew M10x14		A2-70	H78805
16	4	Hexagon srew M10x16		A2-70	H78806
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
<p>Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only</p>					
		Seal kit		EPDM	H343404
		Seal kit		HNBR	H343405
		Seal kit		FPM	H343406

Control Units see on page 12

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

PA6.6 GF30 black
PA6.6 GF30 black
1.4523
A2-70

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - DN100

Date:	02.12.20	16.02.21
Name:	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.
Date:		
Name:		
Reviewed:		

SPX FLOW

Page 10 of 12
RN 501.100.01

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	included in spare parts (pos.)	Material	Part no.
1	1	Valve housing DT42-100		1.4404	H342127
2	1	Upper shaft DT4-100, 4"		1.4404	H342176
3	1	Lower shaft DT4-100, 4"		1.4404	H342235
4	1	Counter ring for lower shaft		1.4523	H339454
5	1	Hexagon nut M12 self locking		A2-70	H112376
6	1	Drain housing DT4-92		1.4404	H342251
7	1	Tank flange seal 58-33-991 / 93		EPDM	H342770
	1	Tank flange seal 58-33-991 / 33		HNBR	H342769
	1	Tank flange seal 58-33-991 / 73		FPM	H342768
8	2	Seat seal 58-33-133 / 93		EPDM	H168153
	2	Seat seal 58-33-133 / 33		HNBR	H171565
	2	Seat seal 58-33-133 / 71		FPM	H326494
9	1	Middle seal 58-33-997 / 93		EPDM	H327985
	1	Middle seal 58-33-997 / 33		HNBR	H332649
	1	Middle seal 58-33-997 / 73		FPM	H332648
10	1	Quad ring		EPDM	H339798
	1	Guide ring		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339759
11	1	Housing seal 58-33-642 / 93		EPDM	H77583
	1	Housing seal 58-33-642 / 33		HNBR	H170074
	1	Housing seal 58-33-642 / 73		FPM	H77582
12	1	Shaft seal 58-33-405 / 93		EPDM	H337668
	1	Shaft seal 58-33-405 / 33		HNBR	H337670
	1	Shaft seal 58-33-405 / 73		FPM	H337669
13	2	Piston ring		Iglidur A500	H335702
	1	Quad ring		EPDM	H339467
14	1	Guide band		Acoflon M 100 / TFM 1610	H339468
15	4	Hexagon srew M10x14		A2-70	H78805
16	4	Hexagon srew M10x16		A2-70	H78806
17	8	Hexagon srew M8x16		A2-70	H78772
<p>Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only</p>					
		Seal kit		EPDM	H343404
		Seal kit		HNBR	H343405
		Seal kit		FPM	H343406

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - 4"

pos. item			included in spare parts (pos.)			Material			Part no.			Quantity			Description, product contacted seals with reference number			included in spare parts (pos.)			Material			Part no.					
1	1	Valve housing	DT42-4"			1.4404		H342132				2	2	G-union 8x1-G1/8"															
2	1	Upper shaft	DT4-100, 4"			1.4404		H342176				21	1	Yoke	DT4-92														
3	1	Lower shaft	DT4-100, 4"			1.4404		H342235				22	2	Yoke cover	DT4-92														
4	1	Counter ring for lower shaft				1.4523		H339454				23	4	Savetix caprive hex screw M4x8 + washer as set															
5	1	Hexagon nut M12 self locking				A2-70		H112376				24	1	Actuator	DT4-180-60	25, 26, 27, 28													
6	1	Drain housing	DT4-92			1.4404		H342251				25	1	O-ring															
7	1	Tank flange seal	58-33-991 / 93			EPDM		H342770				26	1	Quad ring															
	1	Tank flange seal	58-33-991 / 33			HNBR		H342769				27	1	lower lid actuator insert															
	1	Tank flange seal	58-33-991 / 73			FPM		H342768				28	2	countersunk screw M5x8															
8	2	Seat seal	58-33-133 / 93			EPDM		H168153				29	3	W-union G1/8" Ø6mm															
	2	Seat seal	58-33-133 / 33			HNBR		H171565				30	1	CU4-S adapter cmpl.															
	2	Seat seal	58-33-133 / 71			FPM		H326494				31	1	CU4plus-DT4-92-adapter cmpl.															
9	1	Middle seal	58-33-997 / 93			EPDM		H327985				32	1	Prox. Switch holder SW4 cmpl.															
	1	Middle seal	58-33-997 / 33			HNBR		H332649				33	1	Adapter DT4 VSM HSG															
	1	Middle seal	58-33-997 / 73			FPM		H332648				34	1	Operating cam SW4															
10	1	Quad ring				EPDM		H339798				35	4	Hexagon srew M8x35															
11	1	Guide ring				Acoflon M 100 / TFM 1610		H339759																					
	1	Housing seal	58-33-642 / 93			EPDM		H77583																					
12	1	Housing seal	58-33-642 / 33			HNBR		H170074																					
	1	Housing seal	58-33-642 / 73			FPM		H77582																					
	1	Shaft seal	58-33-405 / 93			EPDM		H337668																					
13	1	Shaft seal	58-33-405 / 33			HNBR		H337670																					
	1	Shaft seal	58-33-405 / 73			FPM		H337669																					
14	2	Piston ring				Iglistur A500		H335702																					
15	1	Quad ring				EPDM		H339467																					
16	1	Guide band				Acoflon M 100 / TFM 1610		H339468																					
17	4	Hexagon srew M10x14				A2-70		H78805																					
18	4	Hexagon srew M10x16				A2-70		H78806																					
19	8	Hexagon srew M8x16				A2-70		H78772																					
															Pos. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 available as complete seal kits only														
															Seal kit			EPDM			H343404								
															Seal kit			HNBR			H343405								
															Seal kit			FPM			H343406								

Information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of SPX FLOW, Inc.. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording, for any purpose, without the express written permission of SPX FLOW, Inc..

Spare parts list

Double seat tank outlet valve DT4 SL - Control Units

Date:	02.12.20	16.02.21	08.01.24
Name:	F.Trim.	F.Trim.	F.Trim.
Reviewed:	N.Spl.	N.Spl.	N.Spl.
Date:			
Name:			
Reviewed:			

SPX FLOW

Page 12 of 12
RN 501.100.01

pos. item	Quantity	Description, product contacted seals with reference number	air connections	Material	Part no.
	1	CU43 DT4 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342432
	1	CU43 DT4 M12 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342430
	1	CU43 DT4 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342428
	1	CU43 DT4 M12 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342426
	1	CU43 DT4 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342433
	1	CU43 DT4 M12 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342431
	1	CU43 DT4 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342429
	1	CU43 DT4 M12 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342427
	1	CU43plus DT4 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342454
31	1	CU43plus DT4 M12 Direct Connect	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342474
	1	CU43plus DT4 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342423
	1	CU43plus DT4 M12 AS-i	6 mm	PA6.6 GF30 black	H342421
	1	CU43plus DT4 M12 IO-LINK	6 mm	PA6.6 GF30 black	H345136
	1	CU43plus DT4 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342455
	1	CU43plus DT4 M12 Direct Connect	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342475
	1	CU43plus DT4 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342424
	1	CU43plus DT4 M12 AS-i	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H342422
	1	CU43plus DT4 M12 IO-Link	1/4" OD	PA6.6 GF30 black	H345137



APV DT4 SL

DOBBELTSÆDE-TANK-UDLØBSVENTIL

APV DP4 SL

PIGGING DOBBELTSÆDEVENTIL

SPX FLOW

Design Center

Gottlieb-Daimler-Straße 13
D-59439 Holzwickede, Germany
P: (+49) (0) 2301-9186-0
F: (+49) (0) 2301-9186-300

SPX FLOW, Inc.

Production

611 Sugar Creek Road
Delavan, WI 53115, USA
P: (+1) 262 728 1900 or (800) 252 5200
F: (+1) 262 728 4904 or (800) 252 5012
E: wcb@spxflow.com

SPX FLOW

Production

Stanisława Jana Rolbieskiego 2
PL- Bydgoszcz 85-862, Poland
P: (+48) 52 566 76 00
F: (+48) 52 525 99 09

SPX FLOW reserves the right to incorporate the latest design and material changes without notice or obligation.

Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this manual, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit www.spxflow.com.