



Vattenreglering

MATERIAL:

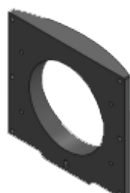
- Bakplatta, styrskenor och lucka: PE (HDPE PE500)
- Ram och bärande struktur: 1.4401 rostfritt stål (316 marint)
- Tätningar: Självjusterande EPDM-tätning
- Gängad mutter: polyacetal (POM)
- Icke-stigande spindel: TR25x5-spindel

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C
- Intermittent 100 °C

MILJÖ:

Materialet innehåller minst 3 % kimrök som UV-stabilisator. Det motverkar nedbrytning av polymerkedjorna och utsläpp av PE-mikroplast vid lång utomhusexponering.



Böjd bakplatta CBA för montage i runda brunnar – se sid 8

STANDARDS:

Tillverkad enligt DIN 19569-4 och BS 7775



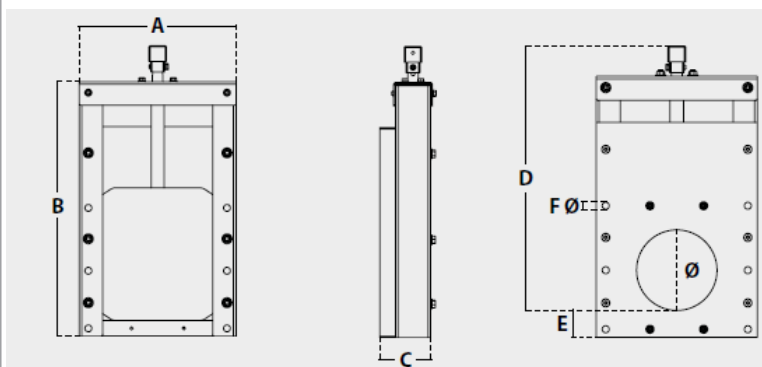
IBECO Slussluckor ej stigande spindel

En robust lösning för avstängning och flödesreglering av vatten. Serien tillverkas i PE (HDPE PE500) och 316 marint rostfritt stål, vilket ger utmärkt korrosionsbeständighet och lång livslängd med minimalt underhåll. Luckan rör sig vertikalt i en styv ram och tätar mot en EPDM-list på alla fyra sidor, och är tät i båda flödesriktningarna, på och av sätet. Luckan monteras mot en plan vägg; i runda brunnar används böjd bakplatta CBA. Standard är en icke-stigande TR25x5-spindel med medurs stängning, stigande spindel finns som tillval.

- Icke-stigande TR25x5-spindel som standard, stigande som tillval
- Självjusterande EPDM-tätning, nitril vid kolväteexponering
- Tät upp till 7 mVp på och av sätet, i båda flödesriktningarna
- Beräknad livslängd: 60 år



Art. nr.	Diameter	A	B	C	D	E	F	Tryck	Vikt
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mVp	kg
PSL100	100	250	386	97	405	50	13	7	12
PSL150	150	300	486	97	505	50	13	7	16
PSL200	200	350	586	97	605	50	13	7	19
PSL225	225	375	636	97	655	50	13	7	23
PSL250	250	400	686	97	705	50	13	7	25
PSL300	300	450	786	97	805	50	13	7	30
PSL400	400	600	1123	97	1112	80	13	7	54
PSL500	500	700	1323	97	1312	80	13	7	63
PSL600	600	850	1535	130	1503	100	13	7	91
PSL700	700	950	1675	130	1642	100	13	7	117
PSL800	800	1050	1875	130	1842	100	13	7	133
PSL900	900	1150	2075	130	2042	100	13	7	158
PSL1000	1000	1250	2275	130	2242	100	13	7	177
PSL1050	1050	1300	2375	130	2342	100	13	7	187



Montagesats: PSMS-01 till PSL100–150, -02 till PSL200–250, -03 till PSL300, -04 till PSL400–600, -05 till PSL700–800, -06 till PSL900–1000. Vid montage i rund brunn används böjd bakplatta CBA med PSCBMS. Se sid 8.



MATERIAL:

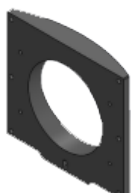
- Bakplatta, styrskenor och lucka: PE (HDPE PE500)
- Ram och bärande struktur: 1.4401 rostfritt stål (316 marint)
- Tätningar: Självjusterande EPDM-tätning
- Gängad mutter: polyacetal (POM)
- Stigande spindel: TR25x5-spindel

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C
- Intermittent 100 °C

MILJÖ:

Materialet innehåller minst 3 % kimrök som UV-stabilisator. Det motverkar nedbrytning av polymerkedjorna och utsläpp av PE-mikroplast vid lång utomhusexponering.



Böjd bakplatta CBA för montage i runda brunnar – se sid 8

STANDARDS:

Tillverkad enligt DIN 19569-4 och BS 7775



IBECO Slussluckor stigande spindel

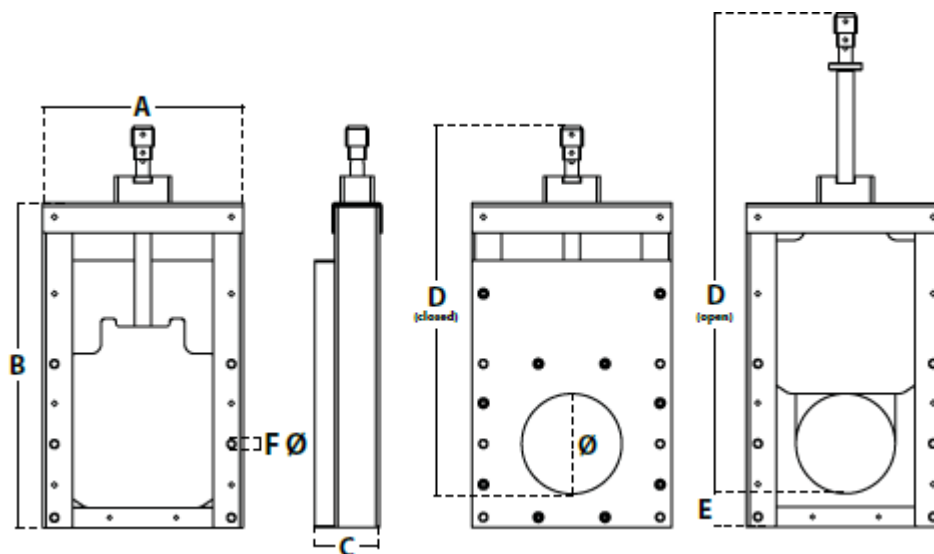
En variant av slussluckan där spindeln stiger synligt vid öppning och ger tydlig lägesindikering på plats. Serien tillverkas i PE (HDPE PE500) och 316 marint rostfritt stål, vilket ger utmärkt korrosionsbeständighet och lång livslängd med minimalt underhåll. Luckan rör sig vertikalt i en styv ram och tätar mot en EPDM-list på alla fyra sidor, och är tät i båda flödesriktningarna, på och av sätet. Luckan monteras mot en plan vägg; i runda brunnar används böjd bakplatta CBA. Standard är en stigande TR25x5-spindel med moturs stängning.

- Stigande TR25x5-spindel för synlig lägesindikering
- Självjusterande EPDM-tätning, nitril vid kolväteexponering
- Tät upp till 7 mVp på och av sätet, i båda flödesriktningarna
- Beräknad livslängd: 60 år



Art. nr.	Diameter	A	B	C	D öppen	D stängd	E	F	Tryck	Vikt
		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mVp	kg
PSRS100	100	250	386	97	571	451	50	13	7	11
PSRS150	150	300	486	97	721	551	50	13	7	16
PSRS200	200	350	586	97	871	651	50	13	7	19
PSRS225	225	375	636	97	946	701	50	13	7	22
PSRS250	250	400	686	97	1021	751	50	13	7	24
PSRS300	300	450	786	97	1171	851	50	13	7	30
PSRS400	400	600	1123	97	1611	1158	80	13	7	55

D öppen = totalhöjd med spindel i öppet läge, D stängd = i stängt läge. Moturs stängning.



Montagesats: PSMS-01 till PSRS100–150, -02 till PSRS200–250, -03 till PSRS300, -04 till PSRS400. Vid montage i rund brunn används böjd bakplatta CBA med PSCBMS. Se sid 8.

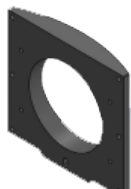
MATERIAL:

- Bakplatta, styrskenor och lucka: PE (HDPE PE500)
- Ram och bärande struktur: 1.4401 rostfritt stål (316 marint)
- Tätningar: Självjusterande EPDM-tätning
- Gängad mutter: polyacetal (POM)
- Ej stigande spindel: TR20x4-spindel

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C
- Intermittent 100 °C

Böjd bakplatta CBA för montage i runda brunnar – se sid 8



IBECO Slussluckor kompakt

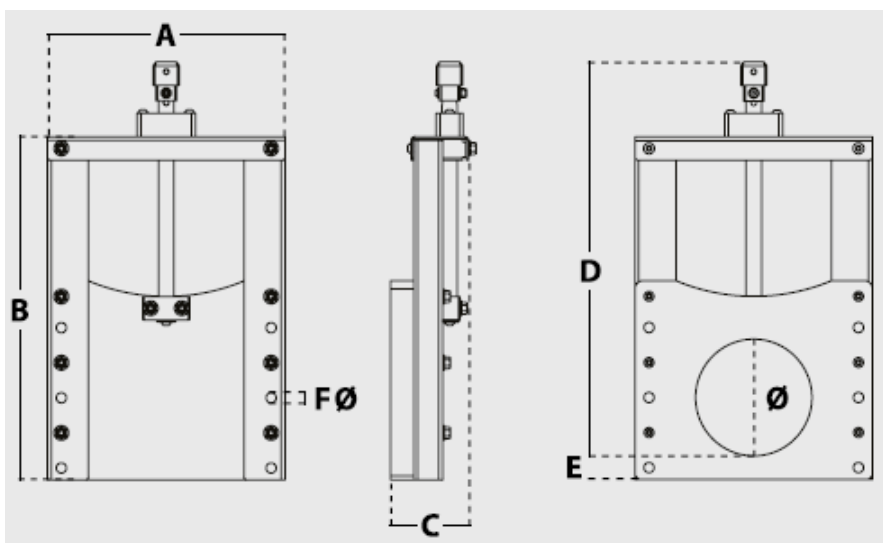
Framtagen för projekt där full tryckklass på 7 mVp inte krävs eller där utrymmet är begränsat. Serien tillverkas i PE (HDPE PE500) och 316 marint rostfritt stål och ger, trots sin kompakta konstruktion med mindre footprint och lägre invertnivå, täthet upp till 4 mVp i båda flödesriktningarna – både på och av sätet. Luckan rör sig vertikalt i en styv ram och tätar mot en EPDM-list på alla fyra sidor. Montering sker med nylonplugg och skruv direkt i plan vägg, utan kemankare.

- Kompakt konstruktion
- Icke-stigande TR20x4-spindel, medurs stängning
- Självjusterande EPDM-tätning, nitril vid kolväteexponering
- Tät upp till 4 mVp på och av sätet, i båda flödesriktningarna
- Montering med nylonplugg och skruv, åtdragningsmoment 8 Nm
- Beräknad livslängd: 60 år



Art. nr.	Diam	A	B	C	D	E	F	Tryck	Vikt	Åtdragnings-
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mVp	kg	moment
PSCO100	100	256	340	101	407	30	13	4	7	8
PSCO150	150	306	440	101	507	30	13	4	9	8
PSCO200	200	356	540	101	607	30	13	4	11	8
PSCO225	225	381	590	101	657	30	13	4	13	8
PSCO250	250	406	640	101	707	30	13	4	14	8
PSCO300	300	456	740	101	807	30	13	4	17	8

Icke-stigande spindel – D är totalhöjd, oförändrad i öppet och stängt läge. Medurs stängning. PSCO300 har extra monteringshål runt öppningen, där kortare infästning (100 eller 120 mm) används.



STANDARDS:

Tillverkad enligt DIN 19569-4 och BS 7775



Montage: Ingen PSMS-sats. Monteras med nylonplugg och skruv direkt i vägg: Ø10 mm hål till minst 95 mm djup, 8 Nm. PSCO300 har extra hål runt öppningen med kortare infästning (100/120 mm).



IBECO Linegate

MATERIAL:

- Bakplatta, styrskenor och lucka: PE (PE 500)
- Ram, lucka och bärande struktur: 1.4401 rostfritt stål (316 marint)
- Tätningar: Självjusterande EPDM-tätning
- Gängad mutter: polyacetal (POM)
- Icke-stigande spindel: TR20x4-spindel

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C
- Intermittent 100 °C

PE-skjutspjäll för montage i ledning, DN100–600 (DY110–630) Ett skjutspjäll för montage direkt i en befintlig ledning, antingen med koppling mot spetsänden eller mot fläns. Luckan rör sig vertikalt i en styv ram och tätar mot en självjusterande EPDM-list på alla fyra sidor, och är tät i båda flödesriktningarna, på och av sätet. Till skillnad från de väggmonterade luckorna är både lucka och ram utförda i 316 marint rostfritt stål, vilket ger en högre tryckklass: minst 10 mVp. Standard är en icke-stigande TR20x4-spindel med medurs stängning.

- Monteras direkt i ledningen med koppling eller fläns
- Tät upp till 10 mVp på och av sätet, i båda flödesriktningarna
- Lucka och ram i 316 marint rostfritt stål
- Icke-stigande TR20x4-spindel, medurs stängning
- Beräknad livslängd: 60 år



Art. nr.	Spetsände DY	Spetsände iD	A	B	C	D	E	Tryck	Vikt
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mVp	kg
PEG110	110	102	337	522	480	495,5	85	10	19
PEG125	125	115	337	522	480	495,5	85	10	19
PEG160	160	147	337	522	480	495,5	85	10	19
PEG225	225	211	401	650	480	623,5	85	10	32
PEG280	280	262	452	752	480	725,5	85	10	39
PEG315	315	299	489	826	480	799,5	85	10	50
PEG400	400	375	565	978	480	951,5	85	10	67
PEG450	450	422	612	1072	680	1045,5	85	10	81
PEG500	500	469	659	1166	680	1139,5	85	10	92
PEG630	630	591	781	1410	680	1383,5	85	10	125

Artikelnumret anger spetsändets ytterdiameter (DY). Sortimentet omfattar DN100 till DN600, motsvarande DY110 till DY630. Montage mot spetsände sker med koppling: mät upp kopplingens bredd, markera halva måttet på både luckans spetsände och anslutande rör, och dra klamborden i sekvens till kopplingens angivna moment med start i skjuvbandet. Vid flänsmontage ingår inte flänsbult och packning. Luckan ska vara fullt uppburden och lodrät. Produkten har tidigare marknadsförts under benämningen PEG. Leverantörens underlag är ett utkast (V001AUG26) – artiklarna saknas ännu i prislisan och pris lämnas på förfrågan.

STANDARDER:

Tillverkad enligt DIN 19569-4 och BS 7775



MATERIAL:

- Ställdonstillbehör: 316 (A4 / 1.4401) marint rostfritt stål
- Referensställdon för mått: AUMA SA07.2 (3-fas) med AM-styrenhet
- Gränssnitt: F10-fläns, 20 mm ingående axel, B3-kil

IBECO Ställdon för slussluckor

IBECO:s slussluckor med icke-stigande spindel kan levereras med kodade monteringskit för installation och manövrering via flervarvsställdon eller växellåda. Ställdon drivs av elmotor för fjärr och automatstyrning, idealiskt för integration i SCADA-system. En växellåda minskar erforderligt ingående vridmoment så att även stora luckor under tryck kan manövreras för hand, och kan kombineras med ställdon för att minska ställdonets storlek. Själva ställdonet eller växellådan ingår inte i monteringskitet.

- Fyra monteringsvarianter: direkt, pelare, kammare och offset
- Ställdon och växellåda dimensioneras efter ingående vridmoment
- Vid över 80 Nm rekommenderas växellåda
- F10-fläns, 20 mm ingående axel och B3-kil enligt ISO 5210:2023

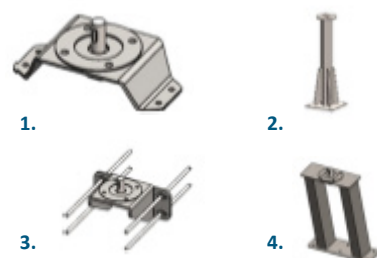


Art. nr.	Lucka DN	0 mVp	1 mVp	3 mVp	4 mVp	5 mVp	6 mVp	7 mVp	Varv till öppen
PS100	100	1	1	2	2	2	2	3	24 ¼
PS150	150	1	2	3	3	4	4	5	34 ½
PS200	200	1	2	4	5	6	7	8	44 ¼
PS225	225	1	2	5	6	7	8	10	44 ¼
PS250	250	1	2	5	7	8	10	11	54 ½
PS300	300	1	3	7	10	12	14	16	64 ¼
PS400	400	2	6	13	17	21	25	29	90 ¼
PS500	500	2	8	20	26	32	38	44	110 ¼
PS600	600	2	11	28	36	45	53	62	134 ¼
PS700	700	3	15	38	50	61	73	85	157 ½
PS800	800	3	18	49	64	79	95	110	180
PS900	900	4	23	61	81	100	119	138	202 ½
PS1000	1000	4	28	75	99	123	147	170	225

Grå fält (≥ 80 Nm) – växellåda rekommenderas för säker handmanövrering. * PS100 kan inte förses med PSKIT-DM (direktmontage). Större dimensioner än DN1000 på förfrågan. Vridmomentet avser öppning mot angivet tryck; om luckan sitter i en tillämpning där 7 mVp inte behövs kan ställdonet dimensioneras ned.

Kitkoder / Artikelnummer

Art. nr.	Bild nr	Monteringsvariant	Spindelförlängare
PSKIT-DM	1	Direktmontage	Normalt ej
PSKIT-PD	2	Pelarmontage	PSSES krävs
PSKIT-CM	3	Kammarmontage	PSSES krävs
PSKIT-OS	4	Offsetmontage	PSSES krävs



STANDARDS:

Tillverkad enligt DIN 19569-4 och BS 7775



Monteringskitet ansluter slussluckan till ett F10-ställdon eller en växellåda. Ställdon och växellåda ingår inte utan beställs separat. Bilderna visar monteringskitet. Fernco anger kontroll av spindelförlängare PSSES även vid direktmontage – stäm av i varje projekt.



MATERIAL:

- Ställdonstillbehör: 316 (A4 / 1.4401) marint rostfritt stål
- Referensställdon för mått: AUMA SA07.2 (3-fas) med AM-styrenhet
- Gränssnitt: F10-fläns, 20 mm ingående axel, B3-kil

KITKODER:

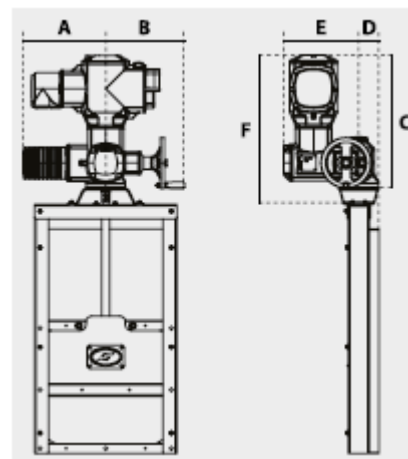
- PSKIT-DM- direktmontage
- PSKIT-PD- pelarmontage
- PSKIT-CM - kammarmontage
- PSKIT-OS- offsetmontage

IBECO Ställdon - monteringsvarianter

Monteringsvarianten väljs efter var ställdonet ska sitta i förhållande till luckan och hur det ska kunna nås för handmanövrering och underhåll. Pelare, kammare och offset kräver spindelförlängare PSES.

Måttbeteckningar

Mått	Beskrivning
A	Fritt mått horisontellt vänster om öppningens centrum
B	Fritt mått horisontellt höger om öppningens centrum
C	Höjd från fäste till ställdonets överkant
D	Avstånd från luckans bakplatta till spindelcentrum
E	Max avstånd från spindelcentrum ut från luckans ram
F	Total höjd från fäste eller pelarbas till ställdonets överkant



Utrymmesmått per variant (AUMA SA07.2)

Variant	Kod	A	B	C	D	E	F
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Direktmontage	PSKIT-DM	264	249	418	64	238	471
Pelarmontage	PSKIT-PD	264	289	418	64	238	1021
Kammarmontage	PSKIT-CM	264	289	418	64	238	525
Offsetmontage	PSKIT-OS	264	289	418	64	303	925

Så väljs monteringsvariant

Variant	Användning
Direktmontage	Ställdonet monteras direkt på luckans övre ram via konsol och kilaxeladapter, för väggmonterad lucka i kammare eller på ändskärm. Gäller PS150 och uppåt; konsolen levereras normalt förmonterad på luckan.
Pelarmontage	Pelare som lyfter ställdonet 700 mm till midjehöjd över däck eller mark för handmanövrering och underhåll. Kräver spindelförlängare PSES och levereras med kemankare för golvinfästning. Specialhöjd på begäran.
Kammarmontage	Universalkonsol i vägg som tar upp ställdonets last och lyfter det till lämplig höjd utan att behöva gå ovan mark. Slitsad F10-platta för inriktning mot spindeln; levereras med M10-pinnbult och kemankare.
Offsetmontage	Offsetpelare för ställdon ovanför en lucka som skjuter ut från plan vägg. Används också mot betongrännor i kammare när rännan placerar spindeln för långt från väggen för PSKIT-CM.

Lägesindikator kan levereras tillsammans med växellåda eller handratt för att visa luckans läge. Vid montage dras kilaxeladapterns M6-bultar och M8 Nyloc-mutter till 4 Nm och M12 pinnbult i golv eller vägg till 12 Nm. Ställdonet fästs med fyra M10-bultar och ingår inte i monteringskitet. Kontrollera alltid kopplingen genom att köra ställdonet i manuell drift.

STANDARDS:

Ställdonstillbehör enligt ISO 5210:2023



MATERIAL:

- Bult och kemankare: A4 / 316 rostfritt stål
- Tätningslist: EPDM
- Böjd bakplatta: PE (HDPE 500)
- Ram och struktur: 1.4401 rostfritt stål (316 marint)



IBECO Slussluckor - montagesatser och tillbehör

Varje slusslucka kräver en montagesats. PSMS väljs efter luckans dimension och innehåller rostfri bult, kemankare och EPDM-tätningslist. Sidan innehåller även manöverdon, spindelförlängare och böjd bakplatta för runda brunnar. Klaffluckor har egna serier.

Montagesats slusslucka, plan vägg (PSMS)

Art. nr.	Bult	Passar lucka
PSMS-01	6 x M10	PSL100, PSL150- PSRS100, PSRS150
PSMS-02	7 x M10	PSL200, PSL225, PSL250- PSRS200, PSRS225, PSRS250
PSMS-03	7 x M10+ 2 M10 kilankare	PSL300- PSRS300
PSMS-04	10 x M10+ 2 M10 kilankare	PSL400, PSL500, PSL600- PSRS400
PSMS-05	14 x M10+ 4 M10 kilankare	PSL700, PSL800
PSMS-06	16 x M10+ 4 M10 kilankare	PSL900, PSL1000

Satsen innehåller rostfri bult (A4), kemankare och EPDM-tätningslist. Slusslucka kompakt (PSCO) har ingen PSMS-sats.

Tillbehör

Art. nr.	Benämning	Vikt kg	Art. nr.	Teleskopisk spindelförlängare	Vikt kg
705100	T-nyckel	3,00	PSES500	500-750 mm	1,24
PSGB	Spindelkonsol/väggfäste	0,52	PSES750	750-1000 mm	1,62
PSHW	Handratt	0,81	PSES1000	1000-1500 mm	2,27
PSHW-BS	Handratt med BS-lock		PSES1500	1500-2000 mm	3,00
PSBSC	BS-lock (Penstock BS Cap)		PSES2000	2000-2500 mm	3,64
PSBSC-IBE	BS-lock, skandinavisk fattning		PSES2500	2500-3000 mm	4,10
			PSES3000	3000-3500 mm	5,02
			PSES3500	3500-4000 mm	6,05
			PSES4000	4000-4500 mm	7,28
			PSES4500	4500-5000 mm	
			PSES5000	5000-5500 mm	
			PSES5500	5500-6000 mm	

Böjd bakplatta (CBA)

För montage i runda brunnar och kammare där monteringsytan inte är plan. Plattan följer brunnsväggens radie – välj variant efter brunnens innerdiameter. Samma platta används till både sluss- och klaffluckor.

DN	Art.nr. - brunn Ø1000-1600	Art.nr. - brunn Ø1600-2000mm
100	CBA100-1	CBA100-2
150	CBA150-1	CBA150-2
200	CBA200-1	CBA200-2
225	CBA225-1	CBA225-2
250	CBA250-1	CBA250-2
300	CBA300-1	CBA300-2



Standardsortimentet omfattar DN100–300 för brunnar Ø1000–2000 mm. Bakplattor för andra brunnsdiametrar och andra DN-utlopp tillverkas på begäran – ange brunnens innerdiameter och utloppets DN vid förfrågan.

Montageset böjd bakplatta

Art.nr.	Benämning
PSCBMS-01	Montageset slusslucka mot böjd bakplatta, DN100-150
PSCBMS-02	Montageset slusslucka mot böjd bakplatta, DN200-250
PSCBMS-03	Montageset slusslucka mot böjd bakplatta, DN300

STANDARDSER:

Tillverkad enligt DIN 19569-4 och BS 7775





IBECO Klafffluckor väggmonterade

MATERIAL:

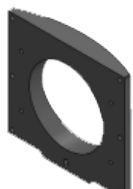
- Bakplatta och lucka: PE (HDPE 500)
- Tätning: integrerad EPDM enligt BS EN 681-1:1996
- Rostfritt stål: 316 (A4 / 1.4401)
- Glasfiberförstärkt nylon (GFN)

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C
- Intermittent 100 °C

En passiv envägsventil som förhindrar återströmning i avlopps- och dagvattensystem, särskilt i miljöer med varierande vattennivåer. Ventilen monteras vid ledningens utlopp, öppnar fritt för utflöde och stänger automatiskt mot mottryck. Tillverkad i PE (HDPE 500) med patenterad koextruderad EPDM-tätning som ger vattentät anslutning mot väggen utan extra tejp eller tätningsmedel. Jämfört med gjutjärn ger konstruktionen betydligt lägre öppningstryck, vilket minskar mängden stillastående vatten bakom luckan.

- Lågt öppningstryck, 22–53 mm vattenpelare beroende på dimension
- Koextruderad EPDM-tätning från FV150 – ingen extra tejp eller packning
- Handtag för enklare hantering och installation
- Tät upp till 7 mVp mot sätet
- Beräknad livslängd: upp till 60 år



Böjd bakplatta CBA för montage i runda brunnar – se sid 15

Art.nr.	DN	A	B	C	D	E	F	G	Mont. hål	Tryck mVp	Vikt kg
FV100-NMS	100	212	235	77	129	106	207	56	183	7	1
FV125-NMS	125	254	268	77	142	127	233	65	225	7	2
FV150-NMS	150	274	291	79	154	137	248	62	240	7	2
FV200-NMS	200	341	349	79	179	170	298	71	312	7	3
FV225-NMS	225	351	367	79	191	176	322	63	315	7	3
FV250-NMS	250	379	392	79	202	190	346	65	350	7	3
FV300-NMS	300	429	442	79	228	214	396	65	400	7	4
FV350-NMS	350	499	517	79	268	249	472	74	460	7	6
FV400-NMS	400	544	565	79	293	272	522	72	515	7	7
FV450-NMS	450	594	615	79	318	297	572	72	565	7	8
FV500-NMS	500	649	667	99	343	324	622	75	620	7	10
FV600-NMS	600	754	770	99	393	377	721	77	725	7	14
FV700-NMS	700	895	1080**	134*	632**	448	961	98	850	7	37
FV800-NMS	800	995	1180**	134*	682**	498	1061	98	950	7	44
FV900-NMS	900	1095	1280**	134*	732**	548	1161	98	1050	7	52
FV1000-NMS	1000	1195	1380**	134*	782**	598	1261	98	1150	7	60
FV1100-NMS	1100	1410	1592**	128***	886**	705	1450	155	1330	7	85
FV1200-NMS	1200	1510	1692**	128***	936**	755	1550	155	1430	7	95
FV1300-NMS	1300	1610	1792**	128***	986**	805	1650	155	1530	7	106
FV1400-NMS	1400	1710	1892**	128***	1036**	855	1750	155	1630	7	116
FV1500-NMS	1500	1810	1992**	128***	1086**	902	1850	155	1730	7	128

* Mått från bakplattans baksida till frontplattans förstyvningsribbor.

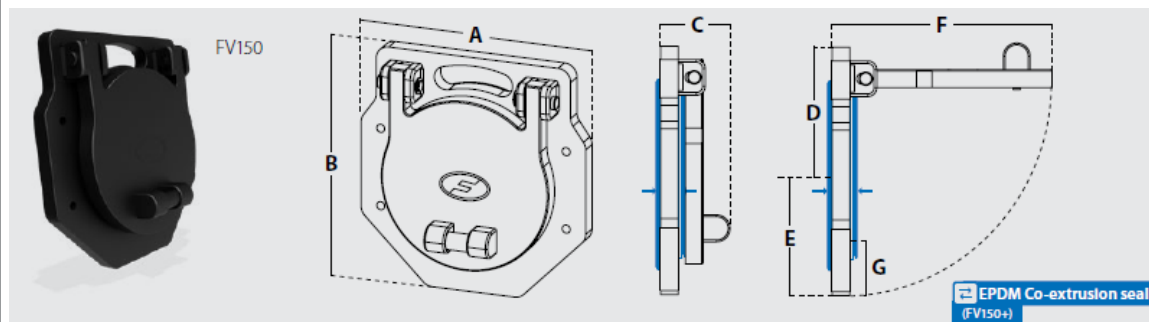
** Mått taget från lyftbygelns överkant.

*** Mått från bakplattans baksida till lyftöglans framkant. Öppningstrycket avser max cracking head ovan vatten och tar inte hänsyn till strömmar eller skräp; lutning 0°.

Montagesats: M8 borrar Ø10 mm till 80 mm djup och dras till 4 Nm, M12 borrar Ø14 mm till 100 mm djup och dras till 8 Nm. Artikelnumren avser lucka utan montagesats (-NMS); montagesats FVMS beställs separat, se sid 15. Större dimensioner på förfrågan.

STANDARDS:

WRC-godkänd. Uppfyller och överträffar DIN 19569-4, ISO 9001:2015 och BS 7775



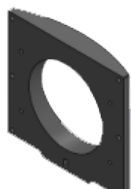
Montagesats: FVMS-01 till FV50–200, -02 till FV225–300, -03 till FV350–450, -04 till FV500–600, -06 till FV700–1000, -07 till FV1050–1300, -08 till FV1400–1500. Rund brunn: CBA med FVCBMS, se sid 15.

MATERIAL:

- Bakplatta och lucka: PE (HDPE 500)
- Tätning: integrerad EPDM enligt BS EN 681-1:1996
- Rostfritt stål: 316 (A4 / 1.4401)
- Glasfiberförstärkt nylon (GFN)

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C
- Intermittent 100 °C



Böjd bakplatta CBA för montage i runda brunnar – se sid 15



Handtag för installation och hantering



Koextruderad tätning

STANDARDS:

WRC-godkänd vid montering med SC-koppling. Överträffar kraven i DIN 19569-4 och BS7775.



IBECO Klaffluckor med spetsände

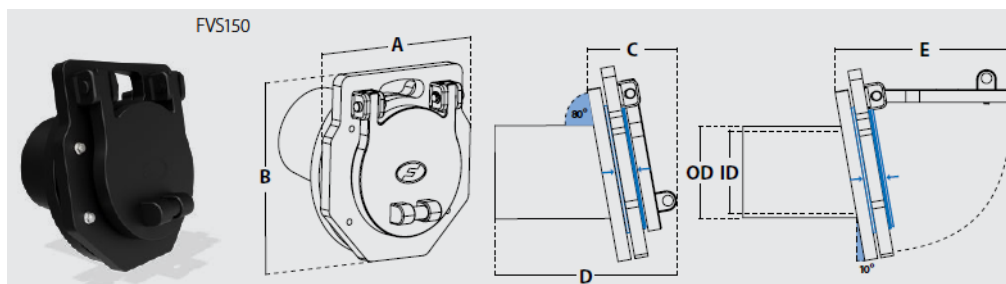
En passiv envägsventil som förhindrar återströmning vid utloppet av ett ledningssystem, särskilt i miljöer med varierande vattennivåer. Ventilen har en spetsände som ansluts mot röret, antingen med en Fernco SC-koppling – enda WRC-godkända metoden – eller genom infästning i röret med medlevererad EPDM-tättningslist. Tillverkad i PE (HDPE 500) med integrerad EPDM-tätning och 10° lutning som säkerställer sätning mot sätet.

- Ansluts med Fernco SC/LCW-koppling – enda WRC-godkända metoden
- Alternativt infästning i röret med EPDM-tättningslist
- Artikelnumret anger spetsändets ytterdiameter, inte DN
- Tät upp till 7 mVp mot sätet
- Beräknad livslängd: upp till 60 år



Art.nr.	DN	Spetsände YD	Spetsände ID	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Tryck mVp	Vikt kg
FVS90	100	90	83	212	235	125	264	234	7	2
FVS110	110	110	102	212	235	125	267	234	7	2
FVS125	125	125	115	254	268	130	267	260	7	3
FVS140	150	140	123	254	268	130	271	260	7	3
FVS160	160	160	148	274	291	135	279	274	7	3
FVS180	200	180	159	274	291	135	277	274	7	4
FVS200	225	200	184	340	349	144	284	327	7	5
FVS225	250	225	211	351	367	146	288	350	7	5
FVS250	280	250	235	379	392	150	293	374	7	6
FVS280	300	280	263	379	392	151	296	376	7	6
FVS315	350	315	300	429	442	157	300	425	7	7
FVS355	400	355	333	499	517	167	309	490	7	10
FVS400	450	400	375	544	565	173	307	543	7	13
FVS450	500	450	422	594	615	178	369	597	7	15
FVS500	525	500	469	649	667	195*	378*	648	7	18
FVS560	600	560	526	685	698	199*	393*	673	7	20
FVS630	630	630	591	754	770	224*	405*	748	7	26

* Mått taget från spetsändens ände till frontplattans förstärkningsribbor. Öppningstrycket avser max cracking head ovan vatten vid 10° lutning och tar inte hänsyn till strömmar eller skräp. Ange rörets ytter- och innerdiameter vid förfrågan så att rätt spetsände och bussning kan väljas. Montage med tätningstejp omfattas inte av WRC-godkännandet – för giltigt godkännande krävs Fernco SC-koppling.



Montage: Ingen FVMS-sats. Ansluts med SC-koppling (enda WRC-godkända metoden) eller tättningslist FVSMS-01 till-04. FVSA väljs efter spetsändets ytterdiameter, inte DN.



MATERIAL:

- Bakplatta och lucka: PE (HDPE 500)
- Tätning: integrerad EPDM enligt BS EN 681-1:1996
- Rostfritt stål: 316 (A4 / 1.4401)
- Glasfiberförstärkt nylon (GFN)

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C, intermittent 100 °C



Böjd bakplatta CBA för montage i runda brunnar – se sid 15

IBECO Klaffluckor väggmonterade tidvatten

En passiv backventil för väggmontage i tidvatten-påverkade miljöer och där ledningen har fall. Ventilen har 10 graders inbyggd lutning som säkerställer att luckan sätter mot sätet trots tryckvariationer orsakade av tidvattnet. Tillverkad i PE (HDPE 500) med patenterad koextruderad EPDM-tätning från FVT150 och uppåt, vilket ger vattentät anslutning mot väggen utan extra tejp eller tätningsmedel. Monteras med kemiska ankare direkt i vägg.

- 10° inbyggd lutning för säker sätning i tidvatten och vid fall i ledningen
- Koextruderad EPDM-tätning från FVT150 –ingen extra tejp eller packning
- Handtag för enklare hantering och installation
- Tät upp till 7 mVp mot sätet, 5 mVp från DN1050
- Beräknad livslängd: upp till 60 år

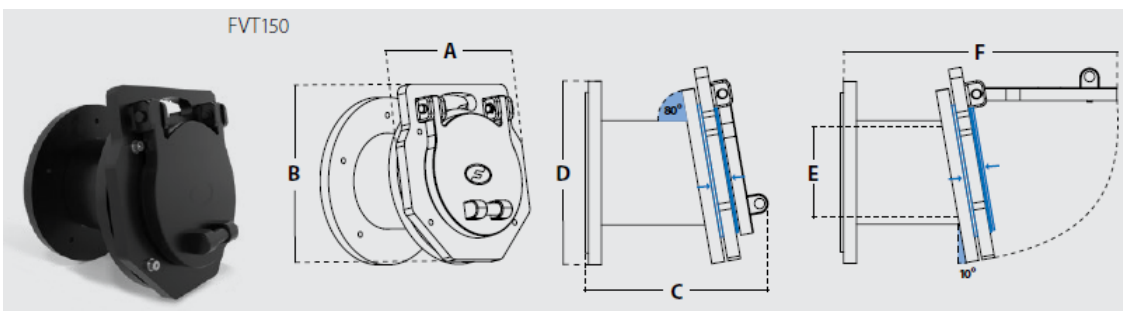


Art.nr.	DN	A	B	C	D	E	F	Mont. håll (mm)	Tryck mVp	Vikt kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
FVT100-NMS	100	212	235	267	212	102	376	183	7	3
FVT150-NMS	150	274	291	279	260	148	419	221	7	4
FVT200-NMS	200	351	267	288	340	211	493	283	7	6
FVT225-NMS	225	379	392	288	370	235	517	311	7	7
FVT250-NMS	250	379	392	296	385	263	521	333	7	7
FVT300-NMS	300	429	442	300	450	300	567	383	7	9
FVT400-NMS	400	544	565	367	595	422	788	523	7	17
FVT500-NMS	500	685	698	393*	695	526	868	628	7	24
FVT600-NMS	600	754	770	405*	780	591	930	705	7	29
FVT750 ‡	750	995	1178	742*	1000	750	1506	900	7	72
FVT900 ‡	900	1095	1299	750*	1150	900	1592	1050	7	89
FVT1050 ‡	1050	1410	1592	759*	1300	1050	1864	1200	5	120
FVT1200 ‡	1200	1510	1694	768*	1500	1200	1955	1400	5	161
FVT1400 ‡	1400	1750	1904	785*	1750	1400	2138	1650	5	215

* Mått från bakplattans baksida till frontplattans förstyvningsribbor. ‡ DN750 och uppåt finns i leverantörens sortiment men saknas i prislistan – pris och leveranstid på förfrågan. Öppningstrycket avser max cracking head ovan vatten vid 10° lutning och tar inte hänsyn till strömmar eller skräp. Artikelnumren avser lucka utan montagesats (-NMS); montagesats FVMS beställs separat, se sid 15. Montagesats: M8 borrar Ø10 mm till 80 mm djup och dras till 4 Nm, M12 borrar Ø14 mm till 100 mm djup och dras till 8 Nm.

STANDARDS:

WRc-godkänd. Uppfyller och överträffar DIN 19569-4, ISO 9001:2015 och BS 7775



Montagesats: FVMS-01 till FVT100,-02 till FVT150–225,-03 till FVT250–300,-04 till FVT400,-05 till FVT500–600. Se sid 15.

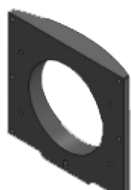


MATERIAL:

- Bakplatta och lucka: PE (HDPE 500)
- Tätning: integrerad EPDM enligt BS EN 681-1:1996
- Rostfritt stål: 316 (A4 / 1.4401)
- Glasfiberförstärkt nylon (GFN)

ARBETSTEMPERATUR:

- Konstant 80 °C, intermittent 100 °C



Böjd bakplatta CBA för montage i runda brunnar – se sid 15

IBECO Klaffluckor flänsmonterade tidvatten

En passiv backventil för väggmontage i tidvatten-påverkade miljöer och där ledningen har fall. Ventilen har 10 graders inbyggd lutning som säkerställer att luckan sätter mot sätet trots tryckvariationer orsakade av tidvattnet. Tillverkad i PE (HDPE 500) med patenterad koextruderad EPDM-tätning från FVT150 och uppåt, vilket ger vattentät anslutning mot väggen utan extra tejp eller tätningsmedel. Monteras med kemiska ankare direkt i vägg.

- 10° inbyggd lutning för säker sätning i tidvatten och vid fall i ledningen
- Koextruderad EPDM-tätning från FVT150 –ingen extra tejp eller tätningsmedel
- Handtag för enklare hantering och installation
- Tät upp till 7 mVp mot sätet, 5 mVp från DN1050
- Beräknad livslängd: upp till 60 år



DN	Art.nr. PN10	Art.nr. PN16	Flänsstandard	Öppn.tryck mm	
100	FVT100-1	FVT100-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	50	
125	FVT125-1	FVT125-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	51	
150	FVT150-1	FVT150-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	50	
200	FVT200-1	FVT200-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	50	
250	FVT250-1	FVT250-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	56	
300	FVT300-1	FVT300-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	57	
350	FVT350-1	FVT350-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	61	
400	FVT400-1	FVT400-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	66	
450	FVT450-1	FVT450-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	70	
500	FVT500-1	FVT500-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	73	
600	FVT600-1	FVT600-2	BS4504 / ISO 7005 (DIN)	85	
700	FVT700-1 ‡	FVT700-2 ‡	ISO 7005	69	
900	FVT900-1 ‡	FVT900-2 ‡	ISO 7005	73	
1050	FVT1050-1 ‡	FVT1050-2 ‡	ISO 7005	75	
1200	FVT1200-1 ‡	FVT1200-2 ‡	ISO 7005	82	
1400	FVT1400-1 ‡	FVT1400-2 ‡	ISO 7005	95	

DN100–150 täcks av en och samma artikel för både PN10 och PN16; för dessa dimensioner är -2 den australiska flänsvarianten. Från DN200 gäller -1 för PN10, -2 för PN16 och -3 för AS2129 / AS4087. ‡ DN700 och uppåt finns i leverantörens sortiment men saknas i prislstan – pris och leveranstid på förfrågan. Övriga flänsadaptar tillverkas på begäran. Öppningstrycket avser max cracking head ovan vatten vid 10° lutning och tar inte hänsyn till strömmar eller skräp. Flänsbult och packning enligt flänsstandard ingår inte. Produkt ritningar för godkännande lämnas vid mottagen order.

STANDARDS:

WRc-godkänd. Uppfyller och överträffar DIN 19569-4, ISO 9001:2015 och BS 7775



Montage: Ingen FVMS-sats. Bultas direkt mot fläns enligt BS4504/ISO 7005 (DIN) eller AS2129/AS4087. Bult och packning enligt flänsstandard ingår inte. FVTFA används mot väggmonterad lucka.

IBECO Adaptrar och tätningsslistor

Anslutningstillbehör till IBECO:s klaffluckor. Spetsändeadaptern ansluter en väggmonterad lucka mot rör, tidvattenadaptern ger 10° lutning för tidvattenmiljöer och tidvattenflänsadaptern ansluter mot fläns. Tätningsslistan ger vattentät infästning direkt i röret när SC/LCW-koppling inte används.

MATERIAL:

- Adapter: PE (HDPE 500) med 316 rostfritt stål
- Tätning och list: EDPM
- Bult och kemankare: A4 / 316 rostfritt stål

TIPS:

Använd Fernco SC-koppling för anslutning mot rör – enda WRc-godkända metoden för spetsände.

Spetsändeadapter (FVSA) - till väggmonterad klafflucka

Art.nr	Spetsände ytterdiameter	Passar lucka
	mm	
FVSA-90	90	FV100
FVSA-110	110	FV100
FVSA-125	125	FV125
FVSA-140	140	FV125
FVSA-160	160	FV150
FVSA-180	180	FV150
FVSA-200	200	FV200
FVSA-225	225	FV225
FVSA-250	250	FV250
FVSA-280	280	FV250
FVSA-315	315	FV300
FVSA-355	355	FV350
FVSA-400	400	FV400
FVSA-450	450	FV450
FVSA-500	500	FV500
FVSA-630	630	FV600



Spetsändeadapter

Tidvattenadapter (FVTA) - 10° lutning

Art.nr	DN	SDR	Spetsände ytterdiameter (mm)	Spetsände innerdiameter (mm)	Passar lucka
FVTA-100	100	SDR26	110	101	FV100
FVTA-150	150	SDR33	160	147	FV150
FVTA-200	200	SDR33	225	211	FV200
FVTA-225	225	SDR21	250	234	FV225
FVTA-250	250	SDR21	280	253	FV250
FVTA-300	300	SDR41	315	299	FV300
FVTA-400	400	SDR33	450	422	FV400
FVTA-500	500	SDR33	500	525	FV500
FVTA-600	600	SDR33	600	591	FV600



Tidvattenadapter

Tidvattenflänsadapter (FVTFA)

DN	Art.nr PN10	Art.nr PN10	Flänsstandard
100	FVTFA100-1	FVTFA100-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
125	FVTFA125-1	FVTFA125-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
150	FVTFA150-1	FVTFA150-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
200	FVTFA200-1	FVTFA200-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
225	FVTFA225-1	FVTFA225-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
250	FVTFA250-1	FVTFA250-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
300	FVTFA300-1	FVTFA300-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
350	FVTFA350-1	FVTFA350-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
400	FVTFA400-1	FVTFA400-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
450	FVTFA450-1	FVTFA450-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
500	FVTFA500-1	FVTFA500-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)
600	FVTFA600-1	FVTFA600-1	BS4504 / ISO 7005 (DIN)



Tidvattenflänsadapter

Montagesats: FVMS

väljs efter luckstorlek och används när SC-koppling inte kommer i fråga. FVSA och FVTA monteras med luckans ordinarie FVMS-sats, se sid 15, som tillkommer utöver adaptern.

STANDARDS:

WRc-godkänd. Uppfyller och överträffar DIN 19569-4 och BS 7775



Tätningsslist spetsände (FVSMS)

Art.nr	Längd mm	Passar lucka
FVSMS-01	2500	FVS90, FVS110, FVS125, FVS140, FVS160
FVSMS-02	5000	FVS180, FVS200, FVS225, FVS250
FVSMS-03	7500	FVS280, FVS315
FVSMS-04	10000	FVS355, FVS400, FVS450, FVS500, FVS560, FVS630

Numret i FVS- och FVSA-serien anger spetsändens ytterdiameter, inte DN. + FVTA-500 anges i leverantörens underlag med o/d 500 mm och i/d 525 mm, alltså innerdiameter större än ytterdiameter – verifiera måttet med Fernco. För FVTFA gäller samma suffixlogik som för flänsluckan: DN100–150 täcks av -1 för både PN10 och PN16 medan -2 är AS2129, och från DN200 är -1 PN10, -2 PN16 och -3 AS2129. Adaptern monteras med luckans ordinarie montagesats FVMS, som tillkommer – se sid 15.

MATERIAL:

- Skiva: PE (HDPE 500), 30 mm
- Alternativt: 316 rostfritt stål (1.4401), 6 mm
- Montagesats: EPDM-tätning, kemankare och 316 gängstång

STANDARDS:

Flödesprestanda enligt BS EN ISO 5167-2:2022. Tillverkning enligt ISO 9001:2015.

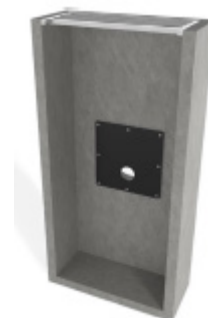
OBS:

Strypskivor tillverkas mot projektspecifikation. Ange rörets innerdiameter och önskat flöde eller beräknad öppning vid förfrågan.

IBECO Strypskivor

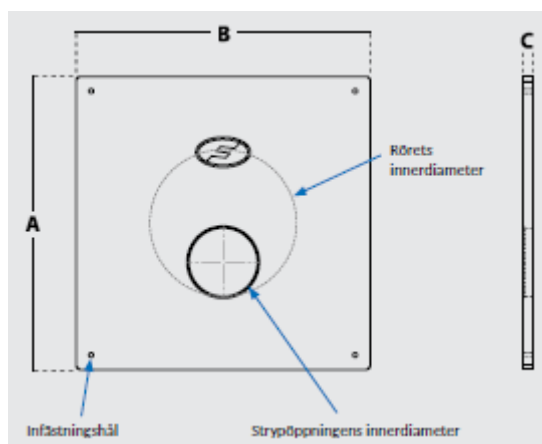
En strypskiva monteras i en brunn eller kammare för att begränsa och reglera flödet till ett bestämt värde, typiskt i fördröjningsmagasin och dagvattenanläggningar. Varje skiva skärs efter projektets krav – strömmens öppning beräknas mot anläggningens hydrostatiska förhållanden. Tillverkas i 30 mm PE (PE 500) eller 6 mm 316 rostfritt stål och levereras komplett med montagesats.

- Skuren efter projektets flödeskrav, DN100 till DN600
- PE (PE 500) 30 mm eller 316 rostfritt stål 6 mm
- Montagesats med EPDM-tätning, kemankare och 316 gängstång ingår
- Böjd baksida för runda brunnar på förfrågan
- Enkel montering, minimalt underhåll



Art.nr	Rörets innerdiameter	A	B	C	Max vikt
		mm	mm	mm	kg
OP100	100	300	300	30	2,56
OP150	150	350	350	30	3,49
OP200	200	400	400	30	4,56
OP250	250	450	450	30	5,77
OP300	300	600	600	30	10,27
OP350	350	650	650	30	12,06
OP400	400	700	700	30	13,98
OP450	450	750	750	30	16,06
OP500	500	800	800	30	18,27
OP600	600	900	900	30	23,12

A och B är skivans yttermått, C är tjockleken. Strypskivans innerdiameter beräknas per projekt och anges vid beställning. Utförande i 316 rostfritt stål och böjd baksida för runda brunnar lämnas på förfrågan. Montagesats ingår som standard; extra satser kan levereras. Montering: $\varnothing 10$ mm hål till 80 mm djup, kemankare, och muttrarna dras till 4 Nm. Strypskivorna är ännu inte prissatta i prislistan – pris lämnas på förfrågan.





MATERIAL:

- Bult och kemankare: A4 / 316 rostfritt stål
- Tättningslist: EPDM
- Böjd bakplatta: PE (HDPE PE500)
- Ram och struktur: 1.4401 rostfritt stål (316 marint)

IBECO Klaffluckor - montagesatser

Varje klafflucka kräver en montagesats. FVMS väljs efter luckans dimension och innehåller rostfri bult, kemankare och EPDM-tättningslist. För montage i runda brunnar används böjd bakplatta CBA med montageset FVCBMS. Slussluckor har egna serier – blanda inte FVMS med PSMS.

Art.nr	Bult	Passar lucka
FVMS-01	4 x M8	FV50-FV200, FVT100
FVMS-02	5 x M8	FV225, FV250, FV300, FVT150, FVT200, FVT225
FVMS-03	6 x M8	FV350, FV400, FV450, FVT250, FVT300
FVMS-04	8 x M8	FV500, FV600, FVT400
FVMS-05	10 x M8	FVT500, FVT600
FVMS-06	14 x M12	FV700, FV800, FV900, FV1000
FVMS-07	24 x M12	FV1050, FV1100, FV1200, FV1300
FVMS-08	28 x M12	FV1400, FV1500

Satsen innehåller rostfri bult (A4), kemankare och EPDM-tättningslist; antal bult framgår av benämningen. Klafflucka med spetsände (FVS) och flänsmonterad (FVTF) har inga montagesatser. För FVT750–FVT1400 saknas sats i underlaget – verifiera med Fernco.



Böjd bakplatta (CBA)

För montage i runda brunnar och kammare där monteringsytan inte är plan. Plattan följer brunnsväggens radie – välj variant efter brunns innerdiameter. Samma platta används till klaff- och slussluckor.

DN	Art.nr. - brunn Ø1000-1600mm	Art.nr. - brunn Ø1600-2000mm
100	CBA100-1	CBA100-2
150	CBA150-1	CBA150-2
200	CBA200-1	CBA200-2
225	CBA225-1	CBA225-2
250	CBA250-1	CBA250-2
300	CBA300-1	CBA300-2

Standardsortimentet omfattar DN100–300 för brunnar Ø1000–2000 mm. Bakplattor för andra brunnsdiameter och andra DN-utlopp tillverkas på förfrågan.

Montageset böjd bakplatta

Art.nr	Benämning
100	Montageset klafflucka mot böjd bakplatta, DN100–200
150	Montageset klafflucka mot böjd bakplatta, DN225–300

STANDARDS:

Tillverkad enligt DIN 19569-4 och BS 7775



