

POLYDUCT

Cirkulära plastkanaler med formdelar för frånluftsventilation i aggressiva och frätande miljöer.

PVC polyvinylklorid, **lim- och svetsbar** med tillsatstråd

PPs polypropen svårantändlig, **svetsbar** med tillsatstråd

PP polypropen, **svetsbar** med tillsatstråd

PEH polyeten, **svetsbar** med tillsatstråd

Innehållsförteckning

Beskrivning	Kod	Sida	Prod. grupp	Material			
				PVC	PPs	PP	PEH
Cirkulär kanal	RR	4	10	x	x	x	x
Lim/svetsmuff	LM/SM	5	12	x	x	x	x
Enkelmuff	EM	5	07	x	x	x	x
Botten/lock	BL	5	20	x	x	x	x
Nippel	NR	5	08	x	x	x	x
Plant på stick	PPS	5	22	x	x	x	x
Böj 90 gr	BJ90	6	90	x	x	x	x
Böj 90 gr sekt.	BJS90	6	90	x	x	x	x
Böj 45 gr	BJ45	6	45	x	x	x	x
Böj 45 gr sekt.	BJS45	6	45	x	x	x	x
Böj 30 gr	BJ30	6	30	x	x	x	x
Böj 30 gr sekt.	BJS30	6	30	x	x	x	x
Böj 15 gr	BJ15	6	15	x	x	x	x
Böj 15 gr sekt.	BJS15	6	15	x	x	x	x
T-rör DDD	TRD	6	16	x	x	x	x

Innehållsförteckning forts.

Beskrivning	Kod	Sida	Prod. grupp	Material			
				PVC	PPs	PP	PEH
T-rör DdD	TRD/d	6	47	x	x	x	x
På stick D/d 90 gr	PS90D/d	6	46	x	x	x	x
T-rör D/D 45 gr	TRDD45	7	19	x	x	x	x
På stick D/d45 gr	PS45D/d	7	44		x	x	x
Fläns Colasit	CF	7	13	x	x	x	x
Lim/svetsfläns	LF/SF	7	09	x	x	x	x
Renslock med fläns	RLF	7	68	x	x	x	x
Renslock med handtag	RLPP	8	66				x
Wellflex elast.stos	WELSB	8	81	x			
Wellflex muff	WELSM	8	82	x			
Wellflex fläns	WELSF	8	83	x	x	x	x
Dim.ändr, centr.	DIMC	8	40	x	x	x	x
Dim.ändr rak	DIMR	8	41	x	x	x	x
Injust.spjäll	SP1	9	17	x	x	x	x
Spjäll m motorhylla	SP!M	9	18	x	x	x	x
Tätslutande spjäll	SP3/M	9	14	x	x	x	x
Tak-väggenomföring	TVF	9	35	x	x	x	x
Cirkulärt galler	GLC	10	28	x	x	x	x
Taktättningskrage	TTK	10	23	x			
Regnhuv/kines	RHK	10	24	x	x	x	x
Utloppshuv	CVP	10	38	x	x	x	x
Utloppshuv cirkulär	DPHC	10	36	x	x	x	x
Utloppshuv rektang.	DPHR	11	39	x	x	x	x
Utblå sningsgaller	UGG90	11	62	x	x	x	x
Utblå sningsgaller	UGG45	11	63	x	x	x	x
Takgenomföring	DABM	11	48	x	x	x	x
Takgenomföring	DABF	11	48	x	x	x	x
Takgenomföring	DABR	12	49	x	x	x	x
Takgenomföring	DABLPD	12	50	x	x	x	x

Innehållsförteckning forts.

Beskrivning	Kod	Sida	Prod. grupp	Material			
				PVC	PPs	PP	PEH
Cirkulär ljuddämpare	LDP	12	31,32 33,34 53,54	x	x	x	x
Frånluftsventil	CA	12	29	x			
Rekt.galler	RGL	13	37	x			
Rörsvep	RSV	13	57,58	SIS 2333			
Backventil	BVV	13	25	x	x	x	x
Backspjäll	BVC	13	61	x	x	x	x
Rektangulära kanaler		16	72	x	x	x	x
Formdelar och styrsåp till spolbara kanaler							
Rak spolenhet	RSHH	14	84		x		
T-rör med spolning	TRSP1	14	85		x		
T-rör med spolning	TRSP2	14	86		x		
Renslock med spoln.	RSPL	14	87		x		
Dräner. m v-lås	DVL	14	88		x		
Styrsåp m magnet-ventil	STYRM STYRT STYRL	15	95				

Artikelnummer:

Material	PVC	00							
	PPS	PS							
	PP	PP							
	PEH	PH							
Produktgrupp	_____								
Största kanaldimension i mm	_____								
Minsta kanaldimension i mm	_____								

Exempel 1: Centrisk dimändring av PPs D1000/800 mm = PS 40 1000 800

Exempel 2: T-rör D/D/D av PVC D 250 mm = 00 16 250

Colasit

Scandinavia AB

Box 71

S-532 21 SKARA

www.colasit.se

tel. +46 511 200 80

fax +46 511 142 95

e-mail: info@colasit.se

Behandling av aggressiv luft-för miljön

Sida 4 av 16

Cirkulära ventilationsrör i plast RR

Extruderade, levereras i 5 meters längder med släta rörändar.

Produktgrupp: **10**

Material: **PVC** Polyvinylklorid mörkt grå limbar och svetsbar
PPs Polypropen svå rantändlig, ljus grå svetsbar
PP Polypropen gulgrå, svetsbar
PEH Polyeten HD svart svetsbar

Dimensioner D=diam.yttre mm

*= ej lagervara

PVC	PPs PP PEH
50	50
63	63
75	75

90	90
110	110
125	125

140*	140*
160	160
180*	180*

200	200
225*	225*
250	250

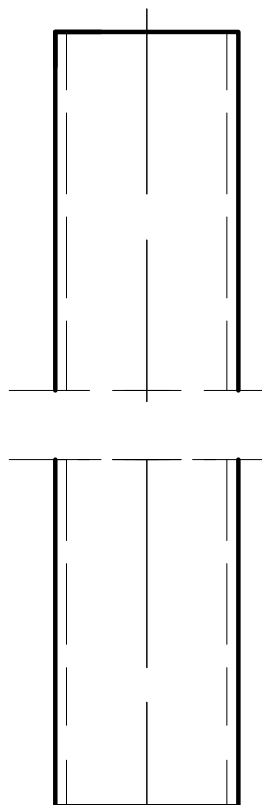
280*	280*
315	315
355	355

400	400
450	450
500	500

600	
630*	630
700	710

800	800
900*	900*
1000*	1000*

1250*	1200*
1400*	



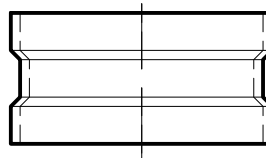
Limmuff/svetsmuff LM/SM

Två sidigt muffad

Produktgrupp: 12

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	50	600
PPs	50	400
PP	50	400
PEH	50	400

**Enkelmuff EM**

Innermå tt = rörets yttermå tt

Produktgrupp: 07

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	400	1400
PPs	400	1200
PP	400	1200
PEH	400	1200

**Botten/lock BL**

Med muff

Produktgrupp: 20

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	50	1400
PPs	50	1200
PP	50	1200
PEH	50	1200

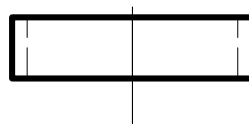
**Nippel NR**

Ytermå tt = rörets innermå tt

Produktgrupp: 08

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	315	1400
PPs	315	1200
PP	315	1200
PEH	315	1200

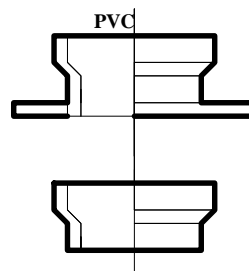
**Plant Påstick PPS**

Manuell tillverkning med muff

Produktgrupp: 22

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	50	800
PPs	50	800
PP	50	800
PEH	50	800



Colasit

Scandinavia AB

Box 71
S-532 21 SKARA
www.colasit.se

tel. +46 511 200 80
fax +46 511 142 95
e-mail: info@colasit.se
Sida 6 av 16

Behandling av aggressiv luft-för miljön

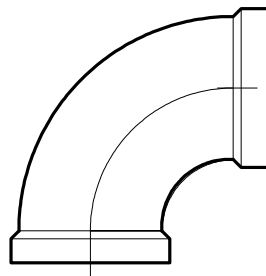
Böj 90,45,30 och 15 grader BJ90, BJ45, BJ30, BJ15

Formgjutna muffade i bägge ändrar

Produktgrupp: **90,45,30 resp. 15**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	50	600
PPs	50	400
PP	50	400
PEH	50	400



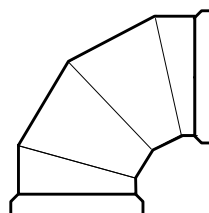
Böj 90,45,30 och 15 grader BJS90,45,30,15

Sektionerade muffade i bägge ändrar

Produktgrupp: **90,45,30 resp. 15**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	630	1400
PPs	630	1200
PP	630	1200
PEH	500	1200



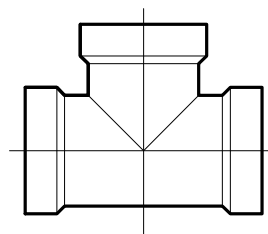
T-rör D/D/D mm 90 grader TRD

Muffade i alla ändrar

Produktgrupp: **16**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	50	1400
PPs	50	1200
PP	50	1200
PEH	50	1200



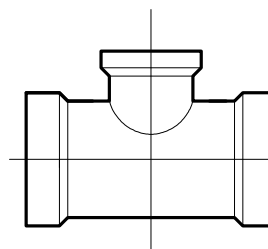
T-rör D/d/D mm 90 grader TRD/d

Muffade i alla ändrar

Produktgrupp: **47**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	1400
PPs	110	1200
PP	110	1200
PEH	110	1200



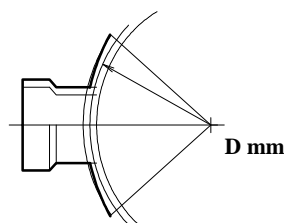
Påstick D/d 90 grader PS90D/d

Manuell tillverkning med muff

Produktgrupp: **46**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	1400
PPs	110	1200
PP	110	1200
PEH	110	1200



Colasit

Scandinavia AB

Box 71
S-532 21 SKARA
www.colasit.se

tel. +46 511 200 80
fax +46 511 142 95
e-mail: info@colasit.se
Sida 7 av 16

Behandling av aggressiv luft-för miljön

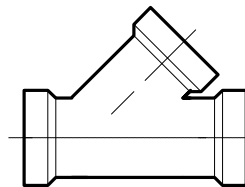
T-rör D/D 45 grader TRDD45

Med muffar

Produktgrupp: 19

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	1400
PPs	110	1200
PP	110	1200
PEH	110	1200



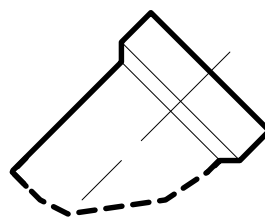
Påstick D/d 45 grader PS45D/d

Med muff för insvetsning

Produktgrupp: 44

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	1400
PPs	110	1200
PP	110	1200
PEH	110	1200



Colasit fläns CF

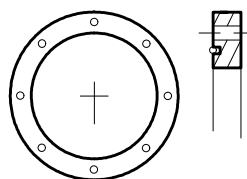
Formgjutna med o-ringstättning för svetsning mot rör.

Innerdiameter = rörets ytterdiameter

Produktgrupp: 13

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	1400
PPs	110	1250
PP	110	1250
PEH	110	1250



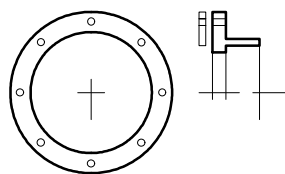
Limfläns/Svetsfläns LF/SF

Formgjutna med muff och planpackning

Produktgrupp: 09

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	600
PPs	110	400
PP	110	400
PEH	110	400



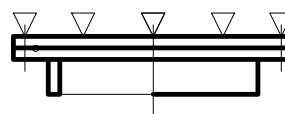
Renslock med fläns RLF

Formgjutna med muff och planpackning samt stjärnrattar.

Produktgrupp: 68

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	600
PPs	110	400
PP	110	400
PEH	110	400



Colasit

Scandinavia AB

Box 71
S-532 21 SKARA
www.colasit.se

tel. +46 511 200 80
fax +46 511 142 95
e-mail: info@colasit.se
Sida 8 av 16

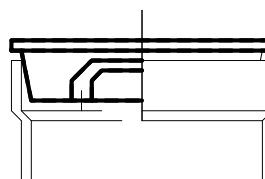
Behandling av aggressiv luft-för miljön

Renslock med handtag RLPP

Formgjutna med handtag. Endast för kanaler med undertryck (locket sugs fast)

Produktgrupp: **66**

Material: PE Polyeten röd eller blå
Upp till D. 400 mm

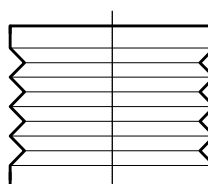


Wellflex elastisk stös WELSB

Mjuk wellad PVC med två spännband

Produktgrupp: **81**

Material: MPVC Polyvinylklorid grå
Upp till D 1400 mm

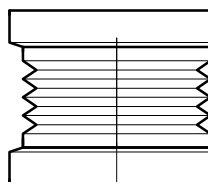


Wellflex elastisk stös med muffar WELSM

Mjuk wellad PVC med limmuffar

Produktgrupp: **82**

Material: PVC Polyvinylklorid grå
Upp till D 1400 mm

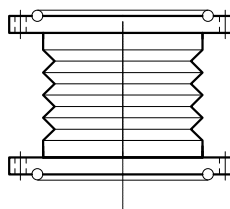


Wellflex elastisk stös med flänsar WELSF

Mjuk wellad PVC med flänsar

Produktgrupp: **83**

Material: PVC Polyvinylklorid grå
Upp till d 1250 mm



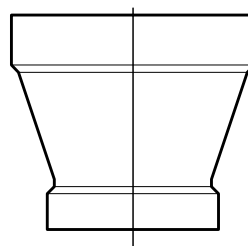
Dimensionsändring D/d centrisk DIMC

Med muffar .

Produktgrupp: **40**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	1400
PPs	110	1200
PP	110	1200
PEH	110	1200

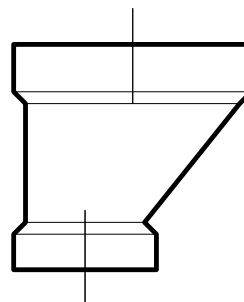


Dimensionsändring D/d rak undersida DIMR

Med muffar .

Produktgrupp: **41**

Dimensioner enl DIMC



Colasit

Scandinavia AB

Box 71

S-532 21 SKARA

www.colasit.se

tel. +46 511 200 80

fax +46 511 142 95

e-mail: info@colasit.se

Behandling av aggressiv luft-för miljön

Sida 9 av 16

Injusteringspjäll SP1

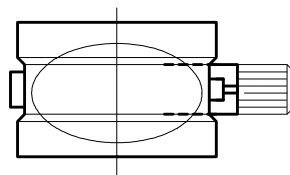
Manuellt

Med muffar .

Produktgrupp: 17

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	50	800
PPs	50	800
PP	50	800
PEH	50	800



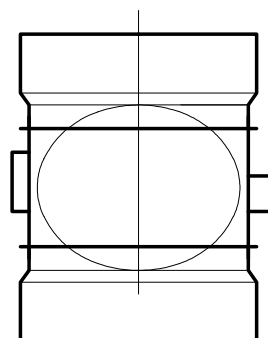
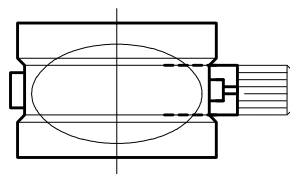
Injusteringspjäll SP1M med motorhylla

Med muffar .

Produktgrupp: 18

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	800
PPs	110	800
PP	110	800
PEH	110	800



Tätslutande spjäll SP3/M

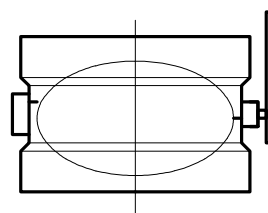
Formgjutna med muffar .

Med eller utan motorhylla

Produktgrupp: 14

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	400
PPs	110	400
PP	110	400
PEH	110	400



Tak-/och väggenomföring TVF

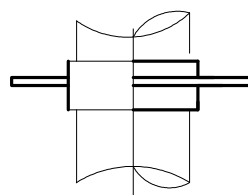
Manuell tillverkning.

Invändigt mått = rör yttermått

Produktgrupp: 35

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	600
PPs	110	630
PP	110	630
PEH	110	630



Colasit

Scandinavia AB

Box 71

S-532 21 SKARA

www.colasit.se

tel. +46 511 200 80

fax +46 511 142 95

e-mail: info@colasit.se

Behandling av aggressiv luft-för miljön

Sida 10 av 16

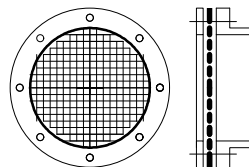
Cirkulärt galler GCL

Manuell tillverkning.

Produktgrupp: 28

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	600
PPs	110	630
PP	110	630
PEH	110	630

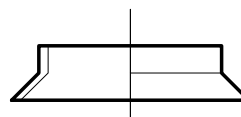


Taktättningskrage TTK

Innermått = rörets yttermått

Produktgrupp: 23

Material: PVC D 110-400 mm



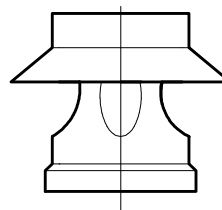
Regnhuv/kineshatt RHK

Med muff eller fläns

Produktgrupp: 24

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	400
PPs	110	400
PP	110	400
PEH	110	400



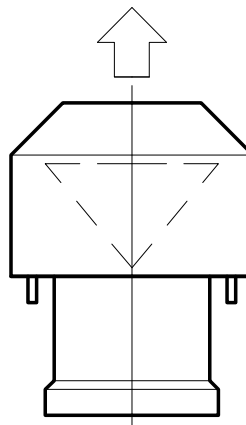
Utloppshuv CVP

Formgjuten

Produktgrupp: 38

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	315
PPs	110	315
PP	110	315
PEH	110	315



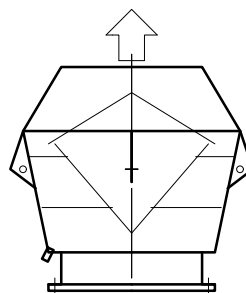
Utloppshuv DPHC

Cirkulärt tvärsnitt

Produktgrupp: 36

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	400	1000
PPs	400	1000
PP	400	1000
PEH	400	1000



Colasit

Scandinavia AB

Box 71

S-532 21 SKARA

www.colasit.se

tel. +46 511 200 80

fax +46 511 142 95

e-mail: info@colasit.se

Behandling av aggressiv luft-för miljön

Sida 11 av 16

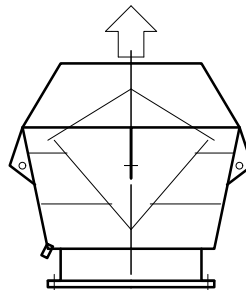
Utloppshuv DPHR

Rektangulärt tvärsnitt

Produktgrupp: 39

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	400	1000
PPs	400	1000
PP	400	1000
PEH	400	1000



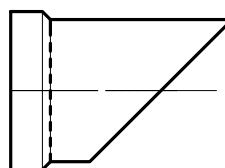
Utblåsningsgaller UGG90

Med muff.

Produktgrupp: 62

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	400
PPs	110	400
PP	110	400
PEH	110	400



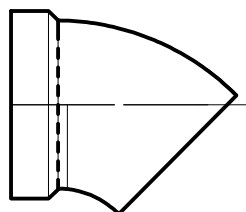
Utblåsningsgaller UGG45

Med muff

Produktgrupp: 63

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	400
PPs	110	400
PP	110	400
PEH	110	400



Takgenomföring DABM

Med muffar samt tomrör för elkabel

Rektangulär tillverkad av stå lplåt

med fästvinklar mot tak

Isolerad A30 utan invändigt rör

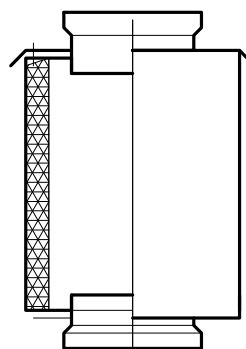
Muffar kan ersättas med flänsar = DABF

För takfläkt CRDV = DABRDV

Produktgrupp: 48

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	710
PPs	110	710
PP	110	710
PEH	110	710



Colasit

Box 71

tel. +46 511 200 80

Scandinavia AB

S-532 21 SKARA

fax +46 511 142 95

www.colasit.se

e-mail: info@colasit.se

Behandling av aggressiv luft-för miljön

Sida 12 av 16

Takgenomföring DABR

Med muffar samt tomrör för elkabel

Rektangulär tillverkad av stålplåt

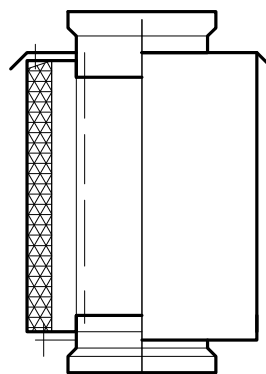
Isolerad A30 med invändigt rör

Muffar kan ersättas med flänsar = DABRF

För takfläkt CRDV = DABRDV

Produktgrupp: **49**

Dimensioner se DABM



Takgenomföring DABLDPM

Med muffar och tomrör för elkabel

Rektangulär tillverkad av stålplåt

Isolerad A30 med **invändigt monterad**

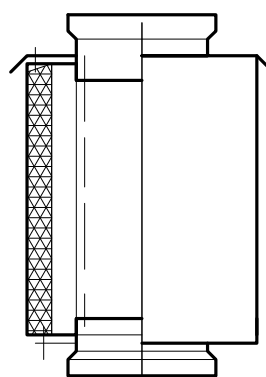
ljuddämpare, isolationstjocklek 50 mm

Muffar kan ersättas med flänsar = DABLDPF

För takfläkt CRDV = DABRDV

Produktgrupp: **50**

Dimensioner se DABM



Cirkulär rörljuddämpare LDP

Med muffar

Längder 600, 900, 1200 mm muffade

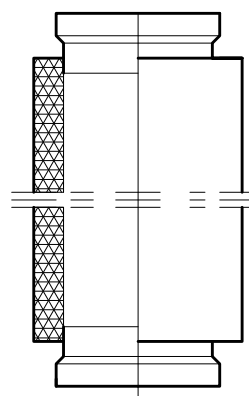
Isolering 50 eller 100 mm tjocklek

Ytterdiameter = rördiam. $D+2$ x vald isolertjocklek

Produktgrupp: **31,32,33,34,53, 54**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	500
PPs	110	500
PP	110	500
PEH	110	500



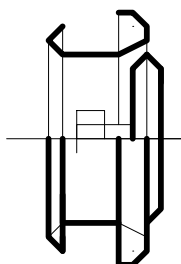
Frånluftsventil CA

Vit PVC, ställbar med klämring för montage i rör eller mot plan yta.

Produktgrupp **29**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	75	250



Colasit

Scandinavia AB

Box 71
S-532 21 SKARA
www.colasit.se

tel. +46 511 200 80
fax +46 511 142 95
e-mail: info@colasit.se
Sida 13 av 16

Behandling av aggressiv luft-för miljön

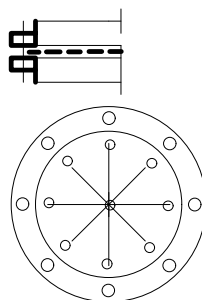
Backventil BVV

Stansad mjuk PVC monterad mellan lim/svetsflänsar för vertikal kanal.

Produktgrupp **25**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	110	400
PPs	110	400
PP	110	400
PEH	110	400



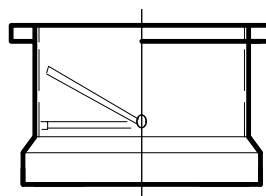
Backspjäll BVC

Självstängande spjäll med muff och fläns

Produktgrupp **61**

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PVC	180	400
PPs	180	400
PP	180	400
PEH	180	400

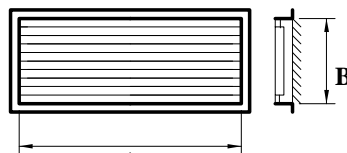


Rektangulära galler RGL

Rektangulärt galler med ställbara lameller och lameller för luftmängdsreglering.

Finns i stort antal varianter Ax B mm

Produktgrupp **37**

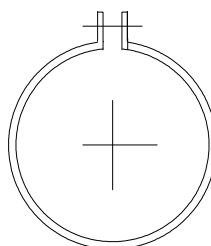


Rörsvep RSV

Rörsvep SIS 2333

För kanaldimensioner 110-1400 mm i två delat eller helt utförande med eller utan gummiinlägg mot röryta.

Produktgrupp **57,58**



Colasit

Scandinavia AB

Box 71
S-532 21 SKARA
www.colasit.se

tel. +46 511 200 80
fax +46 511 142 95
e-mail: info@colasit.se
Sida 14 av 16

Behandling av aggressiv luft-för miljön

Detaljer till spolbara kanaler

Tillverkas som standard endast av PPs
helsvetsade, vätsketäta system.

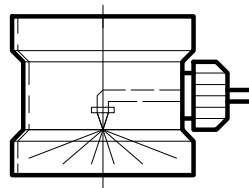
Rak spolenhet RSHH

Med svetsmuffar

Längd = D mm Produktgrupp 84

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PPs	110	400



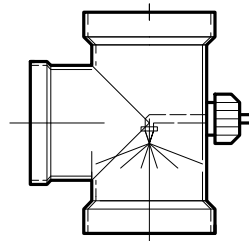
T-rör med spolning TRSP

Med svetsmuffar **en spolriktning**

Längd = D mm Produktgrupp 85

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PPs	110	400



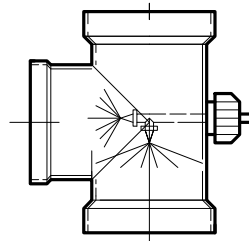
T-rör med spolning TRSP2

Med svetsmuffar **tvåspolriktningar**

Produktgrupp 86

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PPs	110	400



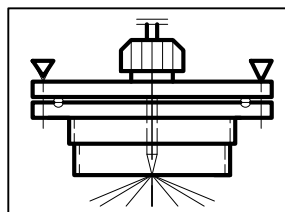
Renslock med spolning RSPL

Med stjärnrattar

Produktgrupp 87

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PPs	110	400

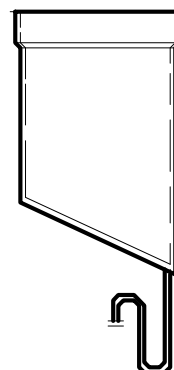


Dränering med vattenlås DVL

Med muff Produktgrupp 88

Minsta och största rördiameter mm D

Mtrl.	D min	D max
PPs	110	400



Colasit

Scandinavia AB

Box 71
S-532 21 SKARA
www.colasit.se

tel. +46 511 200 80
fax +46 511 142 95
e-mail: info@colasit.se
Sida 15 av 16

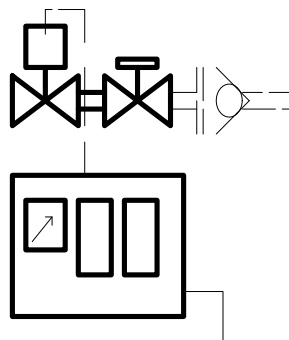
Behandling av aggressiv luft-för miljön

Magnetventil med styrskåp STYRM/T/L för spolbara system

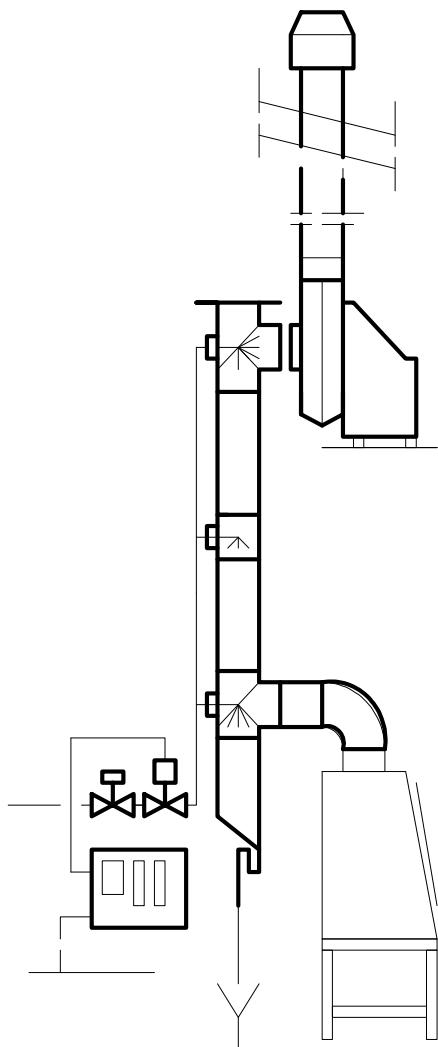
Levereras med magnetventil 220 V AC eller 24 V AC/DC samt manuell avstängningsventil.

Produktgrupp 95

- Typ M Manuell styrning av spolning
On-off funktion
- Typ T Tidstyrd spolning t.ex.
spolning varje timme
under 3 minuter, frekvens
och spoltid inställbar.
- Typ L Lägesstyrd t.ex. av en
dragskåpsluckas läge
öppen eller stängd.

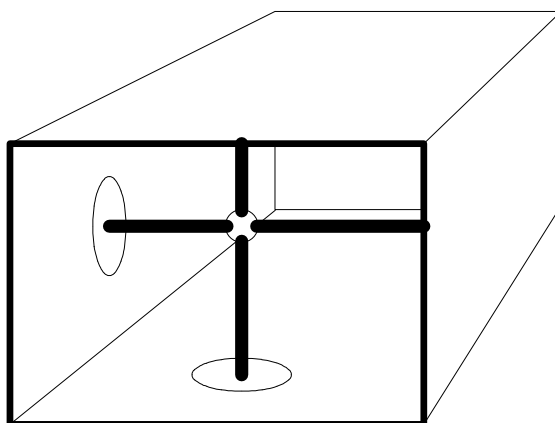


Exempel på dragskåp med kanalspolning med styrskåp.



Rektangulära ventilationskanaler och formdelar i plast

Norm	Kanaler och formdelar tillverkas enl DIN-norm. För PVC DIN 4740 del 5 För PP och PPs DIN 4741 del 5 Normen fastställer bl.a maximalt tillåten nedböjning av största sidan på kanalen (2% av sidolängden)
Material	Kanaler och formdelar tillverkas av följande material PPs svårantändlig PP enl DIN 4102 B1 PE polyeten speciellt anpassad för utomhusmontage PVC svårantändlig enl. DIN4102 B1
Beräkningar	På basis av följande data beräknar och definierar COLASIT för varje driftfall optimal förstärkning av kanalerna. - max sidoländg, max över och undertryck i kanalerna - temperatur i kanal, tillåten nedböjning
Förstärkningar	Yttre förstärkning med påsvetsade plastprofiler Inre förstärkning med plaströr med stålinslag Normalt använder COLASIT den speciellt utvecklade innerförstärkningen av kanalerna.



Godstjocklekar för innerförstärkta rektangulära plastkanaler
Största sidans nedböjning max. 2% av sidolängden enl DIN 4741 T5
Vid temperatur + 20° C

Kanaldim. i mm	PPs, PP max belastn. +/- 1000 Pa	PE max belastn. +/- 1000 Pa	PVC max belastn. +/- 1500 Pa
110-500	4 mm	4 mm	4 mm
501-1000	6 mm	6 mm	6 mm
1001-2000	8 mm	8 mm	8 mm