



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

Durgo överströmningsventil typ 4156 i mässing. Ventilerna arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten eller olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM.

-Anslutning (Inlopp/Utlopp) 15/20, 20/25, 25/32, 32/40, 40/50

och 50/65, utvändig gänga (ISO-G)

-Temperaturområde -30°C till +125°C.

### Övriga upplysningar

#### Klassificeringar

<b>ETIM</b> >	-EC011311 - Säkerhetsventil
<b>BK04</b> >	-20710 - Automatiska ventiler
<b>BSAB</b> >	-PSG.1 - PSG.1 - Säkerhetsventiler
<b>UNSPSC</b> >	-40141604

### Leverantörsuppgifter

#### Företagsnamn

AB Durgo

#### Organisationsnummer

556019-5314

#### Adress

Råsundavägen 25

#### Hemsida

www.durgo.se

#### Miljökontaktperson

##### Namn

Hans Hansson

##### Telefon

08-730 52 80

##### E-post

hans.hansson@durgo.se

## 2 HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

### ■ ISO 9001

## Policy och riktlinjer

Durgo strävar efter ett miljöengagemang som kännetecknas av en helhetssyn och omfattar alla led i verksamheten.

Vi ska ständigt bidra till god omsorg om miljön genom följande:

- Verksamheten ska uppfylla miljökrav från lagstiftning, myndigheter, kunder och andra nyckelintressenter.
- Miljöaspekter ska vägas in i beslutsunderlag vid inköp av nya produkter och vid val av leverantörer.
- Miljömedvetenheten ska upprätthållas hos samtliga medarbetare. De ska ges ökad insikt och uppmuntras att agera miljömedvetet.
- Vi ska ha en öppen och levande dialog om företagets miljöarbete internt och externt.

## 3

## INNEHÅLLSDEKLARATION

<b>Kemisk produkt</b>	Nej
<b>Omfattas varan av RoHS-direktivet</b>	Nej
<b>Varans vikt</b>	2,3 - 5,3 kg

## Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Mässing CC499K (CuSn5Zn5Pb2) Pb ≤3,0%		Övrigt, metaller		69%	
Fjäderstål, Rostfritt, ospecificerad legering, EN 10270-3		Övrigt, metaller		5,5%	
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%		Övrigt, metaller		25,4%	
Gummi och fluorpolymerelastomer (Viton)		64706-30-5	Saknas	0,05%	
Polypropen		9003-07-0		0,05%	

**Del av materialinnehållet som är deklarerat** 100%

### Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	231-100-4	Inget angivet

**Utgåva av kandidatförteckningen som har använts**  
2022-06-10

### Nanomaterial

**Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?:** Nej

### Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

**Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?:** Nej

### Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

## 4

## RÅVAROR

### Återvunnet material

**Innehåller varan återvunnet material:** Nej

### Träråvara

**Träråvara ingår i varan:** Nej

5

## MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

**Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv**

Ventilen består i huvudsak av avzinkningshärdig mässing vilket med fördel kan återvinnas. Vid tillverkning av ny mässing från återvunnet material minskar klimatpåverkan med mer än 8ggr i förhållande till att tillverka mässingen från jungfruliga råvaror, motsvarar en klimatbesparing på ca 3,5 kg CO<sub>2</sub>eq/kg.

6

## DISTRIBUTION

**Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

Varan paketeras och levereras i kartong.

7

## BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

## BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ej relevant

9

## RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

## AVFALLSHANtering

**Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?** Nej

---

**Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

Varan kan återanvändas genom att den avmonteras och monteras på en annan plats.

---

**Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

Varan består till mer än 99.9% av mässings- och stålkomponenter vilka går att materialåtervinnas.

---

**Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

Komponenter av varan som består av gummi och plast går att energiåtervinna.

---

**Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?** Ja

Materialåtervinning av mässing och stål rekommenderas.

---

**När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?** Nej

**Avfallskod (EWC) för den levererade varan** 170401

<b>RSK-nummer</b>	<b>Eget Artikel-nr</b>	<b>GTIN</b>
507 50 74	SV-56-G40/G50	7392948500159
507 50 75	SV-56-G50/G65	7392948500166

**Produktdatablad**                      Produktdatablad 4155 - 4165 - GT.pdf

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**Miljövarudeklaration**

**Skötselansvisning**                      DoS 4156 FKM\_SE 2016 r1.pdf

**Övriga bifogade dokument**

---



## DRIFT & SKÖTSEL INSTRUKTION

### DURGO ÖVERSTRÖMNINGSVENTIL TYP 4156 I MÄSSING MED TÄTNINGSMATERIAL AV FKM (FLUORGUMMI)

Durgo överströmningsventil typ 4156 arbetar progressivt och kan justeras inom tryckområde angivet på märkskylt. Överströmningsventilens öppningstryck är inställt enligt önskemål från beställaren och anpassat till den befintliga installationen och rådande tryck. Överströmningsventilens tryckområde, anslutning och ID-nummer framgår av märkskylt som är fäst på ventilen.



#### **Användningsområde:**

Durgo överströmningsventil typ 4156 i mässing med tätningsmaterial av FKM (Fluorgummi) är avsedd att användas på anläggningar med mediet luft, vatten eller olja. Max temperatur 125°C, min temperatur -30°C.

Om mediet består av annat än ren luft eller vatten ska tätnings- respektive ventilmaterialets beständighet gentemot mediet verifieras så att ventilens täthet/hållfasthet ej äventyras. Vid osäkerhet kontakta Durgo.

#### **Skötselanvisning:**

Ventilens tryckområde justeras genom att föra ner en spårskruvmejsel i toppen på ventilen. Vrid medurs för att öka öppningstrycket respektive moturs för att minska det. Renovering eller service av överströmningsventilen ska endast göras av AB Durgo.

#### **Montering:**

Ventilen kan monteras vertikalt och horisontellt.

#### **Godkännande:**

Durgos överströmningsventil 4156 är klassad som artikel 4.3 ventil i enlighet med AFS 2016:1 (PED 2014/68/EU).

Ventilen ska inte CE-märkas.



AB Durgo  
P.O Box 3021  
SE-169 03 SOLNA  
SWEDEN

Phone: +46 8 730 52 80  
Fax: +46 8 735 69 55  
e-mail: sales@durgo.se  
www.durgo.se





# SÄKERHETSVENTILER

---

# DURGO SÄKERHETSVENTILER

Durgo säkerhetsventiler har en unik konstruktion och funktionalitet. Grunden till designen på de säkerhetsventiler vi producerar idag lades redan på 1930-talet då vi patenterade vår konstruktion med tryckfjäder i torrliggande fjäderhus. Hårda krav på ingående material samt noggrannhet vid tillverkning, montering och provning är nyckelkomponenter för att tillverka en bra och tillförlitlig säkerhetsventil.

Vi använder modern tillverknings- och provningsutrustning i kombination med gedigen hantverkarskunskap för att göra säkerhetsventiler med hög kapacitet och precision, säkerhetsventiler som ska öppna på avsett tryck och förhindra person- eller egendomsskada.

Durgo säkerhetsventiler kan användas på trycksatta anläggningar med kall- och varmvatten, luft, oljor och andra media, de kan även användas som överströmningsventiler i till exempel tryckhållningssystem eller pumpanläggningar.

Durgo säkerhetsventiler har hög avblåsningskapacitet och exakta öppnings- och stängningstryck. Samtliga säkerhetsventiler har torrlagda fjäderhus och Teflon®-belagd spindel vilket motverkar adhesion och bidrar till hög driftsäkerhet. Säkerhetsventilens öppningstryck injusteras enligt önskemål från kunden anpassat till befintlig installation och rådande tryckförhållande. Efter individuell provning i kalibrerad testrigg levereras ventilen plomberad samt uppmärkt med öppningstryck och ventilens unika tillverkningsnummer.

Durgos säkerhetsventiler är CE-märkta och klassade som kategori 4 ventiler i enlighet med AFS 2016:1; Tryckbärande anordningar (PED 2014/68/EU). Försäkran om överensstämmelse bifogas samtliga säkerhetsventiler.



# Durgo Säkerhetsventil 4155 / Överströmningsventil 4156 i mässing

Durgo säkerhetsventil typ 4155 och överströmningsventil typ 4156 i mässing. Ventilerna arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten eller olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM.



- Anslutning (Inlopp/Utlopp) 15/20, 20/25, 25/32, 32/40, 40/50 och 50/65, utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,05 – 2,0 MPa för DN15-25 och 0,05-1,6 MPa för DN32-50. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde -30°C till +125°C.

Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10 % tryckökning.

ÖPPN.TRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.**)					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,10	20 (500 22 66)	47 (500 25 63)	68 (500 28 60)	133 (500 31 65)	210 (500 08 15)	250 (500 10 11)
0,20	28 (500 20 19)	67 (500 23 16)	92 (500 26 13)	150 (500 29 10)	250 (500 08 31)	290 (500 10 37)
0,30	33 (500 20 35)	83 (500 23 32)	113 (500 26 39)	180 (500 29 36)	300 (500 08 49)	456 (500 10 45)
0,40	35 (500 20 50)	95 (500 23 57)	131 (500 26 54)	215 (500 29 51)	480 (500 08 56)	600 (500 10 52)
0,50	40 (500 20 76)	107 (500 23 73)	147 (500 26 70)	260 (500 29 77)	610 (500 08 64)	750 (500 10 60)
0,60	43 (500 20 92)	117 (500 23 99)	161 (500 26 96)	280 (500 29 93)	650 (500 08 72)	800 (500 10 78)
0,70	47 (500 21 18)	126 (500 24 15)	174 (500 27 12)	295 (500 30 17)	690 (500 08 80)	865 (500 10 86)
0,80	50 (500 21 34)	135 (500 24 31)	186 (500 27 38)	320 (500 30 33)	710 (500 09 06)	(500 11 02)
0,90	55 (500 21 59)	144 (500 24 56)	196 (500 27 53)	360 (500 30 58)	(500 09 22)	(500 11 28)
1,00	60 (500 21 75)	152 (500 24 72)	208 (500 27 79)	(500 30 74)	(500 09 48)	(500 11 44)
1,20	62 (500 22 17)	166 (500 25 14)	229 (500 28 11)	(500 31 16)	(500 09 63)	(500 11 69)
1,40	66 (500 22 25)	180 (500 25 22)	247 (500 28 29)	(500 31 24)	(500 09 71)	(500 11 77)
1,60	70 (500 22 33)	190 (500 25 30)	260 (500 28 37)	(500 31 32)	(500 09 89)	(500 11 85)

\*Öppningstryck 0,05 – 2,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

\*\*RSK NR gäller standardutförande med packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

ANSLUTNING		TRYCKOMRÅDEN [MPa]	BYGGHÖJD (tryckområdesberoende) [mm]
Inlopp DN [Utv. ISO G]	Utlopp DN [Utv. ISO G]		
15	20	0,05 – 2,00	145 – 190
20	25	0,05 – 2,00	145 – 190
25	32	0,00 – 2,00	150 – 195
32	40	0,05 – 2,00	180 – 225
40	50	0,05 – 1,60	255
50	65	0,05 – 1,60	255

# Durgo Säkerhetsventil 4165 / Överströmningsventil 4166 i rostfritt stål

Durgo säkerhetsventil typ 4165 och överströmningsventil typ 4166 i syrafast rostfritt stål. Ventilerna arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten, olja samt andra aggressiva medier. Ventilhus, nippel och kägla i syrafast stål, packningsmaterial fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM eller perfluorgummi (ISOLAST®).



- Anslutning (Inlopp/Utlopp) 15/25, 20/25, 25/32, 32/40, 40/50 och 50/65, utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,05–2,2 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde
  - EPDM: -30°C till +180°C
  - Fluorgummi: -30°C till +200°C, (vatten max +125°C)
  - Perfluorgummi: -25°C till +220°C

Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10% tryckökning.

ÖPPN.TRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.**)					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.10	20 (5004011)	47 (5004029)	68 (5004047)	133 (5004065)	210 (5004083)	250 (5004101)
0.20	28 (5004012)	67 (5004030)	92 (5004048)	150 (5004066)	250 (5004084)	290 (5004102)
0.30	33 (5004013)	83 (5004031)	113 (5004049)	180 (5004067)	300 (5004085)	46 (5004103)
0.40	35 (5004014)	95 (5004032)	131 (5004050)	215 (5004068)	480 (5004086)	600 (5004104)
0.50	40 (5004015)	107 (5004033)	147 (5004051)	260 (5004069)	610 (5004087)	750 (5004105)
0.60	43 (5004016)	117 (5004034)	161 (5004052)	280 (5004070)	650 (5004088)	800 (5004106)
0.70	47 (5004017)	126 (5004035)	174 (5004053)	295 (5004071)	690 (5004089)	865 (5004107)
0.80	50 (5004019)	135 (5004037)	186 (5004055)	320 (5004073)	710 (5004091)	(5004109)
0.90	55 (5004021)	144 (5004039)	196 (5004057)	360 (5004075)	(5004093)	(5004111)
1.00	60 (5004023)	152 (5004041)	208 (5004059)	(5004071)	(5004095)	(5004113)
1.20	62 (5004025)	166 (5004043)	229 (5004061)	(5004079)	(5004097)	(5004115)
1.40	66 (5004026)	180 (5004044)	247 (5004062)	(5004080)	(5004098)	(5004116)
1.60	70 (5004027)	190 (5004045)	260 (5004063)	(5004081)	(5004099)	(5004117)

\*Öppningstryck 0,05–2,2 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

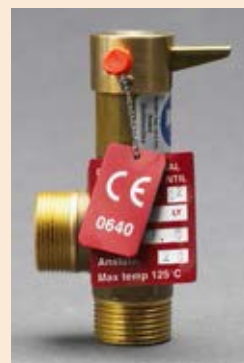
\*\*RSK NR gäller standardutförande med packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

ANSLUTNING			BYGGHÖJD
Inlopp DN (Utv. ISO G)	Utlopp DN (Utv. ISO G)	TRYCKOMRÅDEN (MPa)	(tryckområdesberoende) (mm)
15	25	0,05–2,20	145–190
20	25	0,05–2,20	145–190
25	32	0,00–2,20	150–195
32	40	0,05–2,20	170–220
40	50	0,05–1,20	255
50	65	0,05–1,20	255

# Durgo GT-77 – Säkerhetsventil i mässing

Durgo säkerhetsventil typ GT-77 i mässing. Ventilen arbetar progressivt och kan användas i anläggningar med bland annat vatten och olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

- Anslutning (Inlopp/Utlopp)
  - 15/22, 20/22, inlopp utvändig gänga (ISO-G), utlopp klämringskoppling.
  - 15/20, 20/20 inlopp och utlopp utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,1 – 1,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde -30°C till +125°C.



Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10 % tryckökning.

ÖPPNINGSTRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.)	
	Ansl. 15/22	Ansl. 20/22
0.10	16 (5001219)	34 (5001342)
0.20	18 (5001235)	60 (5001367)
0.30	22 (5001243)	69 (5001375)
0.40	30 (5001805)	72 (5001383)
0.50	47 (5001813)	83 (5001391)
0.60	50 (5001821)	98 (5001979)
0.70	64 (5001862)	102 (5001904)
0.80	60 (5001839)	115 (5001920)
0.90	75 (5001847)	120 (5001946)
1.00	80 (5001854)	125 (5001953)

\*Öppningstryck 0,1 – 1,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

ANSLUTNING		TRYCKOMRÅDEN (MPa)	BYGGHÖJD (mm)
Inlopp DN (Utv. ISO-G)	Utlopp Klämringskoppl.		
15	Dy22*	0,1 – 1,00	90
20	Dy22*	0,1 – 1,00	100

\*Även tillgänglig med utlopp DN20 utvändig gänga (ISO-G), lägg till R efter RSK-nummer.



**DURGO**

THE TRUSTED LINK

SINCE 1921

## DURGO – HÖGSTA KVALITET I MINSTA DETALJ

Eftersom Durgos produkter är betydelsefulla delar i ett större system strävar vi hela tiden efter att vara den starkaste länken i kedjan. Det har vi gjort sedan 1921. Vår hantverkstradition ligger oss varmt om hjärtat, men bara i kombination med modern teknologi garanteras de högt ställda krav på våra produkter när det gäller kvalitet och säkerhet. Det är hemligheten bakom den erkänt höga Durgokvaliteten.

DURGO AB  
BOX 3021, 169 03 SOLNA  
RÅSUNDAVÄGEN 25, 169 67 SOLNA  
TEL 08 730 5280, FAX 08 735 6955  
SALES@DURGO.SE  
WWW.DURGO.SE