

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

Kulventil helt i PP-R, med skruvanslutningar. Demonterbar kula. För Green pipe och Blue pipe systemen. Till rör med SDR 6, 7,4, 9 och 11.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM ›	-EC011343 - Kulventil
BK04 ›	
BSAB ›	
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

ReTherm Kruge AB

Organisationsnummer

5564853116

Adress

August Barks gata 1

Hemsida

www.rethermkruge.se

Miljökontaktperson

Namn

Mats Rydén

Telefon

010-2200215

E-post

mats.ryden@rethermkruge.se

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	0,13 - 1,17 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Handtag - 0,453% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene (ABS)	100%	9003-56-9		0,453%	

O-ringar - 1,161% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	100%	25038-36-2	Saknas	1,161%	

Tätningringar runt kula - 2,205% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polytetrafluoreten (PTFE)	100%	9002-84-0		2,205%	

Ventilhus, kula, spindel och anslutningar - 96,181% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polypropen (PP) synonym viscol 660 P eller marlex HGH 050-01	100%	9003-07-0		96,181%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2020-03-24 00:00:00

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: Vet ej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Ej angivet

Finns annan miljövarudeklaration

Ja

6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Förpackas i plastpåsar.

7 BYGGSCHEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8 BRUKSSCHEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/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

Det går att skruva isär och återmontera allt förutom svetsdelen.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Kan malas ner och användas till produkter av lägre kvalitetskrav, t.ex klammor

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Går att förbränna.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Ej angivet

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

Avfallskod (EWC) för den levererade varan Ej angivet

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
187 17 88	041388	
187 17 89	041390	
187 17 90	041392	
187 17 91	041394	
187 17 92	041396	
187 17 93	041398	

Produktdatablad

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

Övriga bifogade dokument

-ProduktbladPPvent.pdf

Ball Valve C 200



Advantages

- high-quality industrial valve up to DN 50
- ergonomic hand lever with position locking device
- performance base materials in PP/EPDM
- generously sized nuts featuring a connection thread suitable for plastic materials
- union ends with type-specific collar for secure transmissions

Utilisation

- to shut off pipeline systems

Flow media

- Neutral fluid or gaseous media, free of solids.
With the planned use of aggressive media, please consult with a detailed specification of medium pressure and temperature.

Examinations

- Shell test ISO 9393-2
- Seat and packing test ISO 9393-2

Nominal pressure (H₂O, 20°C)

- PP: PN 12,5

Media temperature

- see pressure/temperature diagram

Operating pressure

- see pressure/temperature diagram

Size

- DN 15 - DN 50

Body

- PP

Steam

- PP

Ball

- PP

Ball seat

- PTFE

Sealings

- EPDM

Actuation

- Ergonomic hand lever with position locking device for »OPEN« or »CLOSED« ball position.

Connection

- union ends with type-specific collar and integrated welding socket according to DIN ISO

Mounting

- the direction of mounting is variable

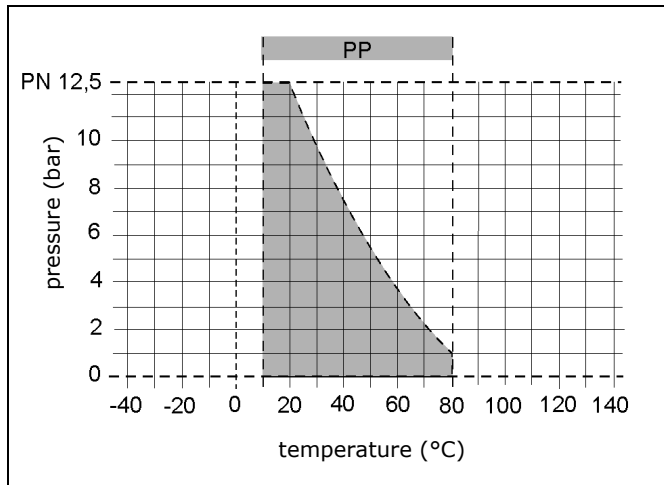
Farbe

- body: PP, green
- lever: ABS, black RAL 9005
- lever inlay: ABS, green



aquatherm

Pressure/temperature diagram

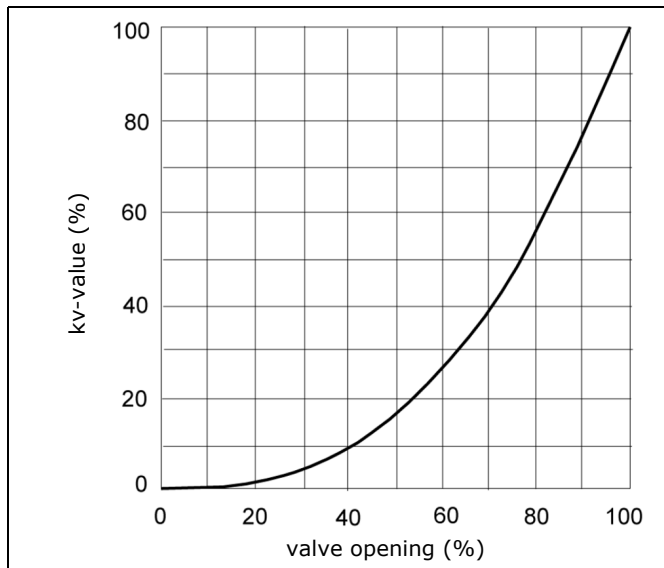


The values are a guide for harmless media (DIN 2403), to which the material of the valve is resistant.

The durability of wear and tear parts depends on the operating conditions of the application.

For temperatures < +10°C please specify the precise operating conditions of the application!

Flow characteristic



Torque (Nm) for valve opening (standard value)

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
PP	2,5	2,5	3,6	4,5	6,2	8,5	11,0

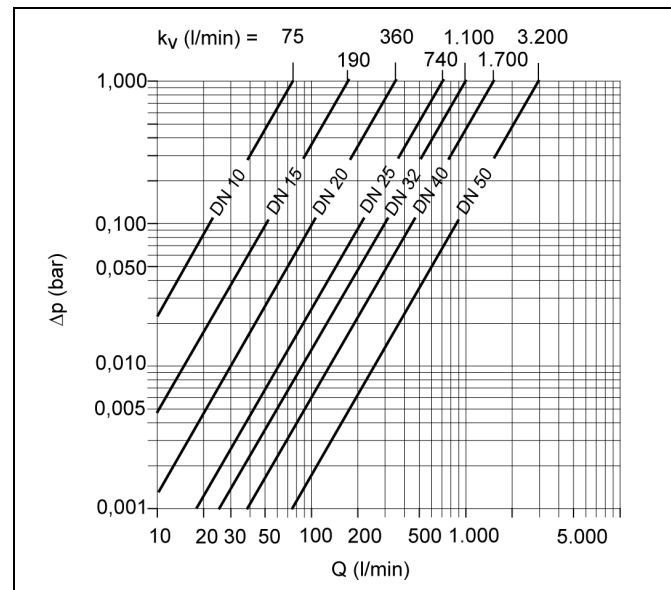
The stated torques are approximate values.

The values were determined immediately after the production with an operating pressure of 10 bar and H₂O, 20°C.

Depending on the fluid the respective value can be higher or lower.

Pressure loss curve

(standard values for H₂O, 20°C)



Pressure loss and kv-value

The diagram shows the pressure loss Δp over the flow Q .

For calculation:

$$c_v = k_v \times 0,07$$

$$f_v = k_v \times 0,0585$$

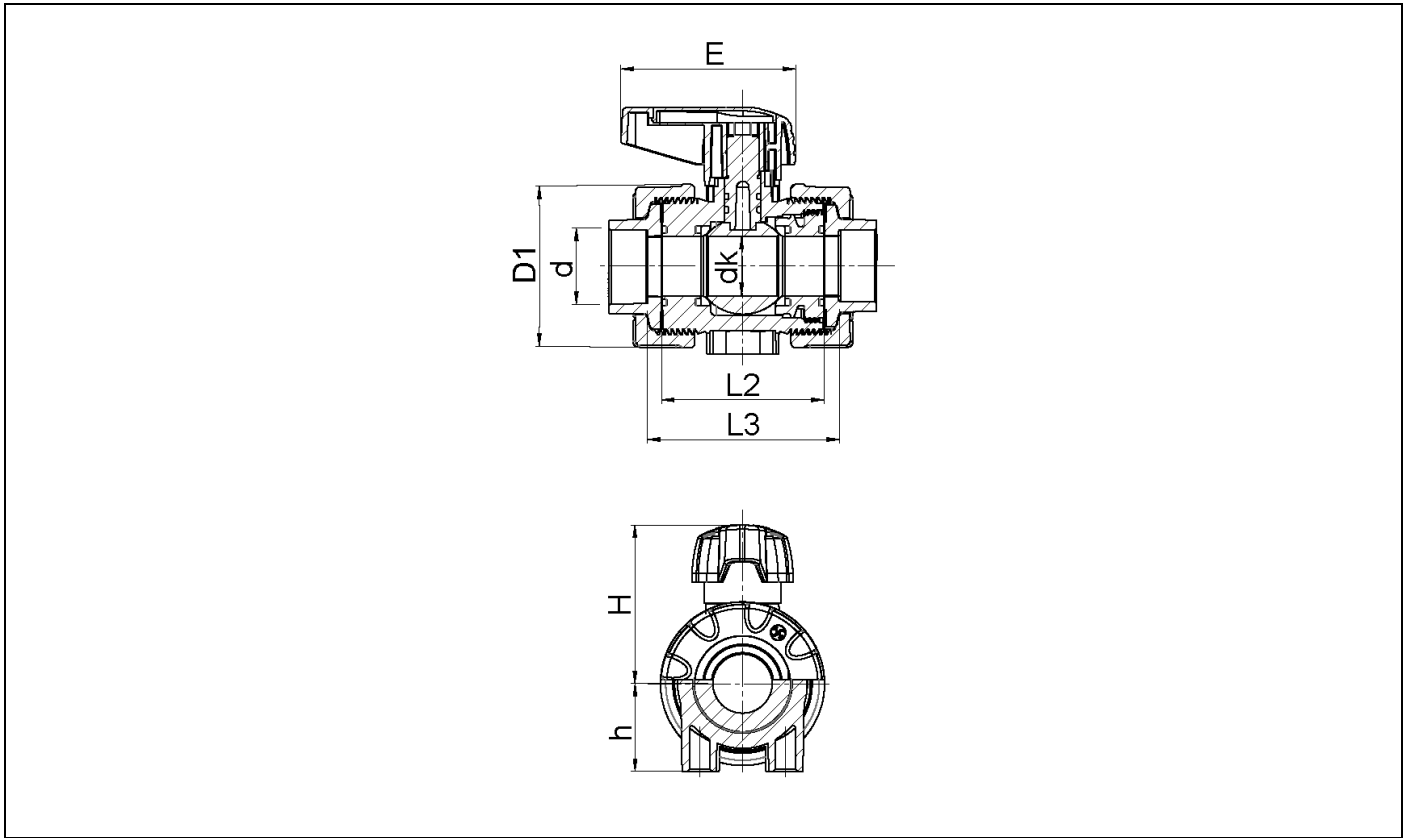
Units:

$$k_v \text{ [l/min]}$$

$$c_v \text{ [gal/min]}$$

$$f_v \text{ [gal/min]}$$

Dimensions

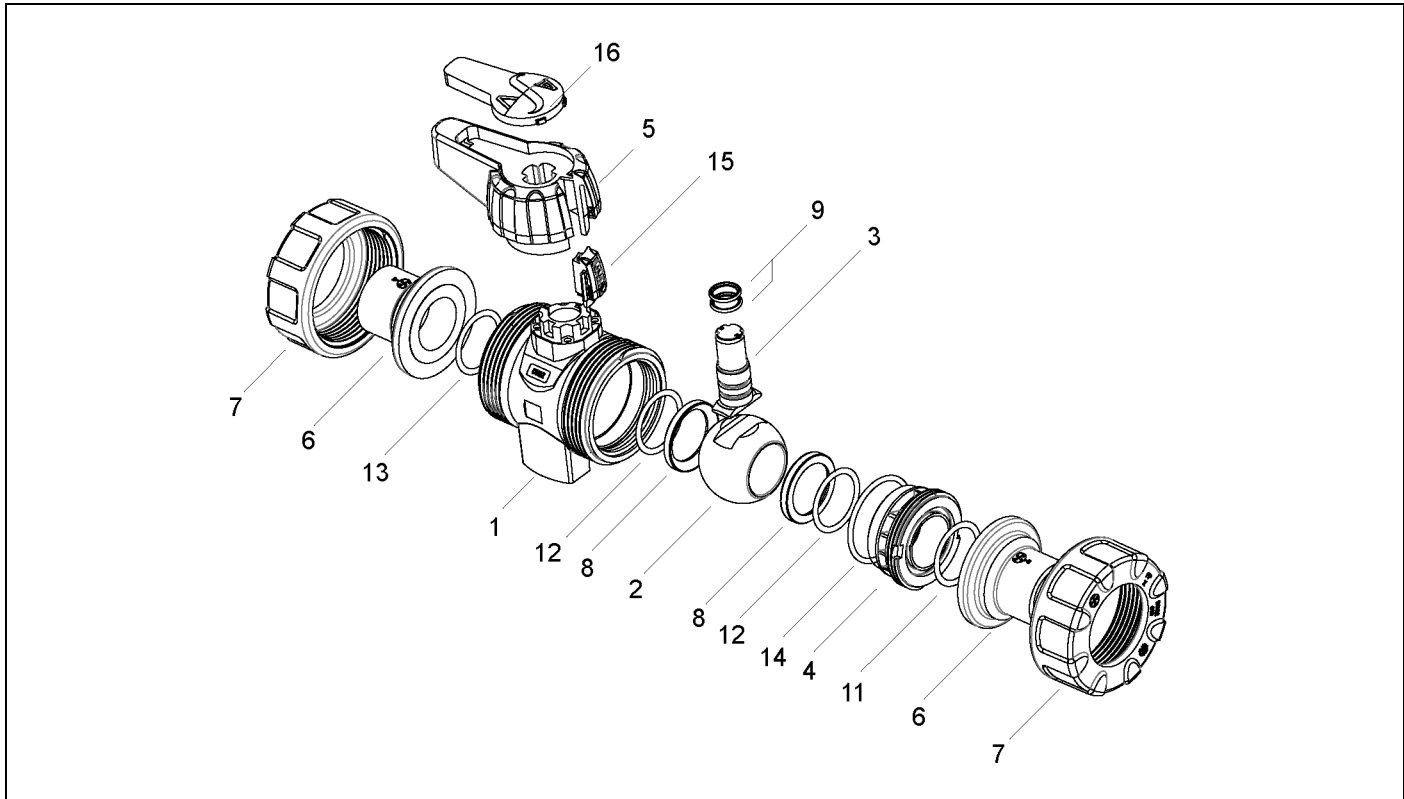


dimensions						
d(mm)	20	25	32	40	50	63
DN(mm)	15	20	25	32	40	50
DN(inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
dimensions(mm)						
dk	13,5	18,5	23,9	31	38,5	50
D1	50,3	59	70,3	85,9	99,5	125,5
E	66	81	81	91,5	91,5	141,5
h	27	30	40	46	55	70
H	48	56,5	64,5	83,3	89,4	115
L2	56,5	65,5	72	85	89	101
L3	68	78,5	84,5	100	107	118
weight(kg)						
	0,115	0,180	0,280	0,470	0,640	1,200

Ident-number

boddy PP	d (mm)	20	25	32	40	50	63
connection	sealing						
PP-socket	PTFE-EPDM	2002041101	2003041101	2004041101	2005041101	2006041101	2007041101

Component summary



item	qty.	designation
1	1	body
2	1	ball
3	1	stem
4	1	union threaded neck
5	1	hand lever
6	2	union end
7	2	union nut
8	2	ball seat
9	2	O-ring
11	1	O-ring
12	2	O-ring
13	1	O-ring
14	1	O-ring
15	1	sliding catch
16	1	inlay for hand lever

Subject to technical modifications