



Produktinformation

Kugleventil med ISO topflange for direkte montering af aktuator. Fuld lysning.

Dimensionsområde (DN)	15 - 150
PN	16 - 40
Temperatur (°C)	-30 - 220
Hovedmateriale	Rustfrit stål

Anvendelsesområde

2-delt kugleventil anvendes til afspærring af de fleste væsker og gasser, der forekommer i procesindustrien.
Kan leveres som reguleringsventil.

Afspærringsventil til blandt andet:

Generel industri

Marine applikationer

Biogas

Damp

Varmeanlæg

Vandbehandling

Ætsende medier

Olie og gas

Kemikalier

Fødevarer og farmaceutiske produkter

Køleanlæg

Ventilen har som standard følgende godkendelser:

Firesafe iht. API 607 6. udgave,

TA-Luft, ATEX 2014/34/EU

Atex (Ex II 2G Exh IIC T6...T1 Gb og Ex II 2D Exh IIIC T85°C...T450°C Db),

SIL 2

EU1935 og FDA

Udbudstekst til rådgivere

PSB.1 Kugleventiler

Kvalitetssikring

AFS 2023:5, ATEX 2014/34/EU, FDA, Firesafe API607, Firesafe ISO 10497, PED 2014/68/EU, SIL1, SIL2, TA-luft

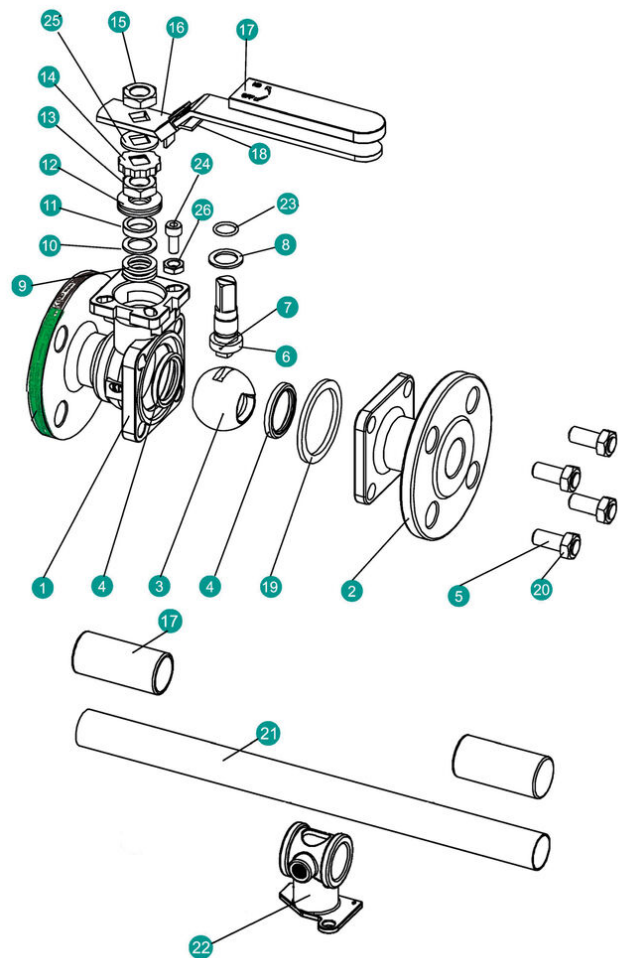
Produktet er CE-mærket

CE mærkning større end 1"

Energi- og miljøerklæring

Reach dato: 7/10/2025 10:12:00 AM

Materiale beskrivelse



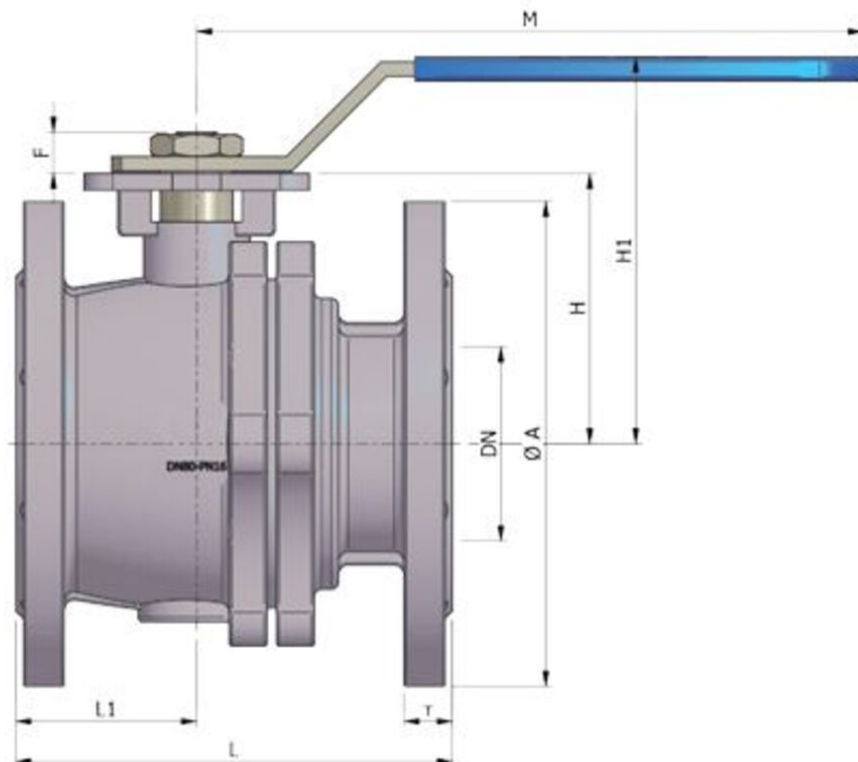
Pos	Komponent	Materiale
1	Hus	Syrefast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
2	Tilslutningsende	Syrefast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
3	Kugle	Syrefast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
4	Sæderinge	TFM 1600
5	Husbolt	Rustfrit stål A2-70
6	Spindel*	Syrefast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
7	Antistatisk anordning	Syrefast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
8	Nedre spindelpakning	PTFE (polytetrafluoreten)

Pos	Komponent	Materiale
9	Øvre spindelpakning	Grafit
10	Bøsning	Rustfrit stål AISI 304 (1.4301)
11	Pakbøsning	Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
12	Tellerkenfjedre	Rustfrit stål AISI 304 (1.4301)
13	Møtrik	Rustfrit stål A194-8
14	Låseblok	Rustfrit stål AISI 304 (1.4301)
15	Møtrik	Rustfrit stål A194-8
16	Håndtag	Rustfrit stål AISI 304 (1.4301)
17	Greb	PVC (polyvinylklorid)
18	Låseanordning	Rustfrit stål AISI 304 (1.4301)
19	Huspakning	Grafit
20	Møtrik	Rustfrit stål A2-70
21	Rørhåndtag **	Stål
22	Støtte for rørhåndtag	Rustfrit stål GX5CrNi19-10, A351 CF8 (1.4308)
23	O-ring	FPM/FKM (fluorgummi)
24	Stop bolt	Rustfrit stål A2-70
25	Afstandsskive	Rustfrit stål AISI 304 (1.4301)
*) DN150 = Rustfrit stål S32205 **) DN80-DN150		

Mål og vægt

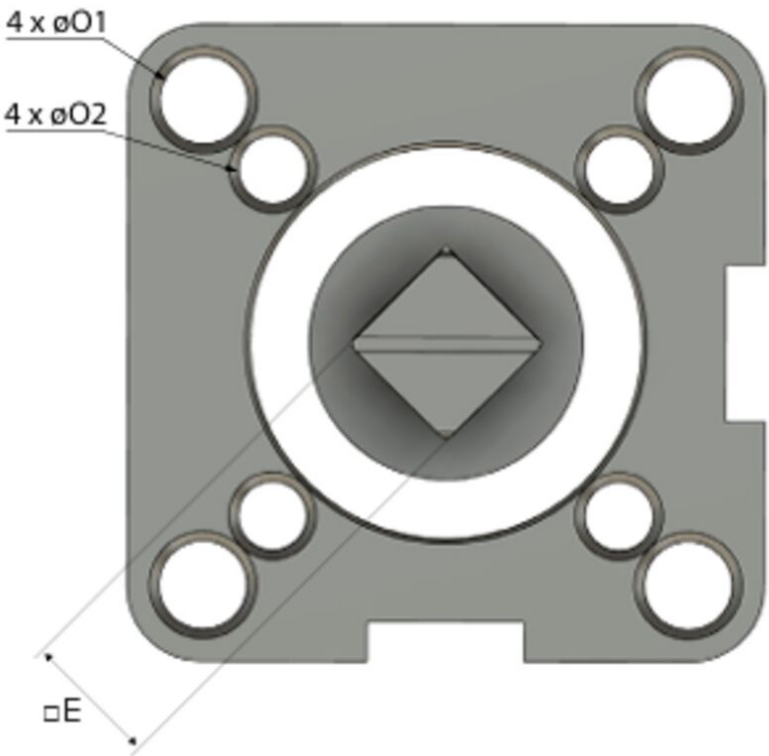
Dimensionsområde (DN): 15 - 150

Mål



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
H1	78	84	90	102	110	118	155	181	210	263	284
M	147	147	177	177	197	197	267	300	400	600	800
L1	50	54	56	58	58	63	64	70	78	160	176
H	48	53	59	71	76	85	107	117	140	183	204
F	9	9	11	11	14	14	17	17	22	27	27
T	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28
øA	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
Netto vægt i (kg)	2.4	3.2	4.2	5.5	6.9	9.5	14.6	20.4	29.5	59.5	84.5

ISO 5211



DN	PN	ø01	ø02	E	MAST Nm	Moment Nm (løsrivningsmoment) *	KVS (M3 /T ved 1 bar)
15	40	6	6	9	15	6.5	26
20	40	6	6	9	15	7.8	47
25	40	6	7	11	36	14.3	82
32	40	6	7	11	36	22.1	146
40	40	7	9	14	91	29.9	232
50	40	7	9	14	91	44.2	404
65	40	9	11	17	163	68.8	670
80	40	9	11	17	163	113.1	989
100	40	N/A	11	22	354	170.3	1806
125	40	N/A	14	27	657	353.6	3010
150	40	N/A	14	27	1000	715	4300
65	16	9	11	17	163	61.1	670

DN	PN	ø01	ø02	E	MAST Nm	Moment Nm (løsrivningsmoment) *	KVS (M3/T ved 1 bar)
80	16	9	11	17	163	100.1	989
100	16	N/A	11	22	354	152.1	1806
125	16	N/A	14	27	657	299	3010
150	16	N/A	14	27	1000	494	4300
* Moment er inkl. 30% sikkerhedsfaktor							

Funktion og design

2-delt kugleventil med "fire safe" design". Antistatisk konstrueret med "blow out" sikret spindel, hvilket forhindrer spindlen i at blive skudt ud ved trykslag.

Ventilen har dynamisk spindelpakdåse.

Vedligeholdelsesfri pakdåse med tallerkenfjedre, V-ringe og O-ring, giver optimal tætning - også ved skiftende temperaturer.

Indbygningsmål: EN558:2008 Series 27

Topflange: ISO 5211

SPORBARHED:

Der foreligger materiale certifikat EN 10204/3.1. certifikat på alle kugleventiler.

OPTION:

Materiale: Stål

Flanger: ANSI 150, ANSI 300

Sæde/Pakninger: PTFE, TFM4215, PEEK

Dimension: DN200

Materiale O-ring: KALREZ® 6375

Kugle: V-PORT regulering

Tekniske data

Hovedmateriale: Rustfrit stål

Hovedmateriale kode: Syrefast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)

Indgående materialer: Rustfrit stål, Øvrigt

Inkluderet materialekode: PTFE (polytetrafluoreten), TFM 1600

Temperatur (°C): -30 - 220

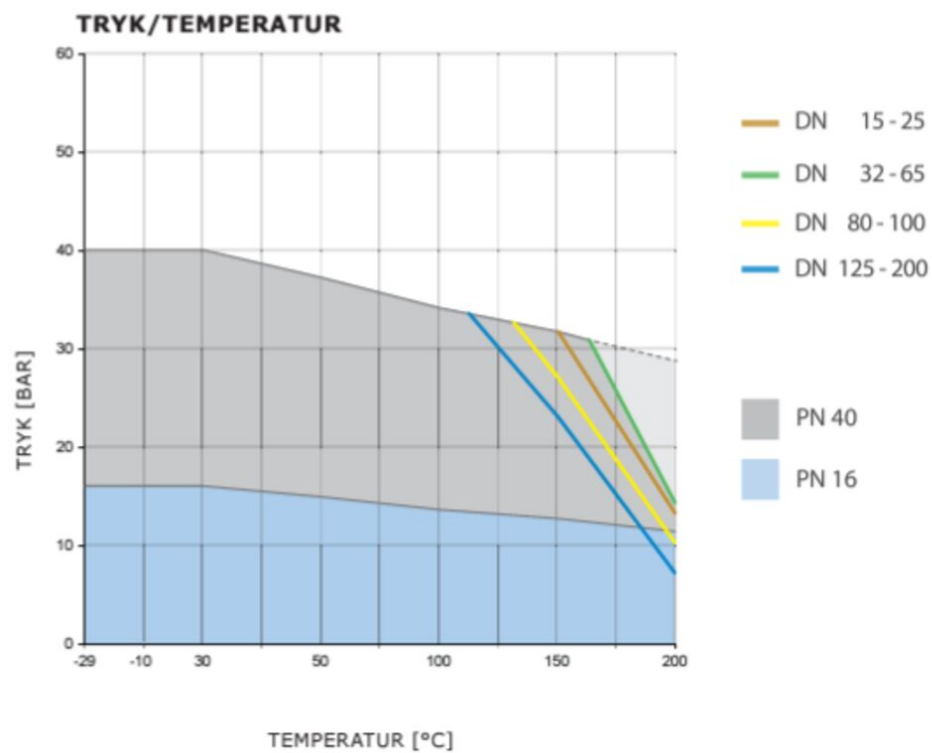
PN: 16 - 40

Tilslutning: Flange EN1092

ETIM klassifikation: EC011343 - Kugleventil

BK04 kode: 20702 Kugleventiler

Tryk & temperatur kurve



Installation og vedligeholdelse

Flowretning: Dobbeltvirkende

Mulig montage retning: Vertikal, Horisontal

Se installationsmanual

Du er velkommen til at kontakte os

Vi besvarer dine spørgsmål via e-mail og telefon. Intet spørgsmål er for lille, ingen udfordring for stor. Du er altid velkommen hos Armatec.

armatec@armatec.dk | Glostrup: +45 46 96 00 00 - Vejle: +45 75 72 33 00 |
www.armatec.dk

FIRMAETS LEDELSESSYSTEM
ER CERTIFICERET AF LLOYD'S REGISTER
ISO 9001