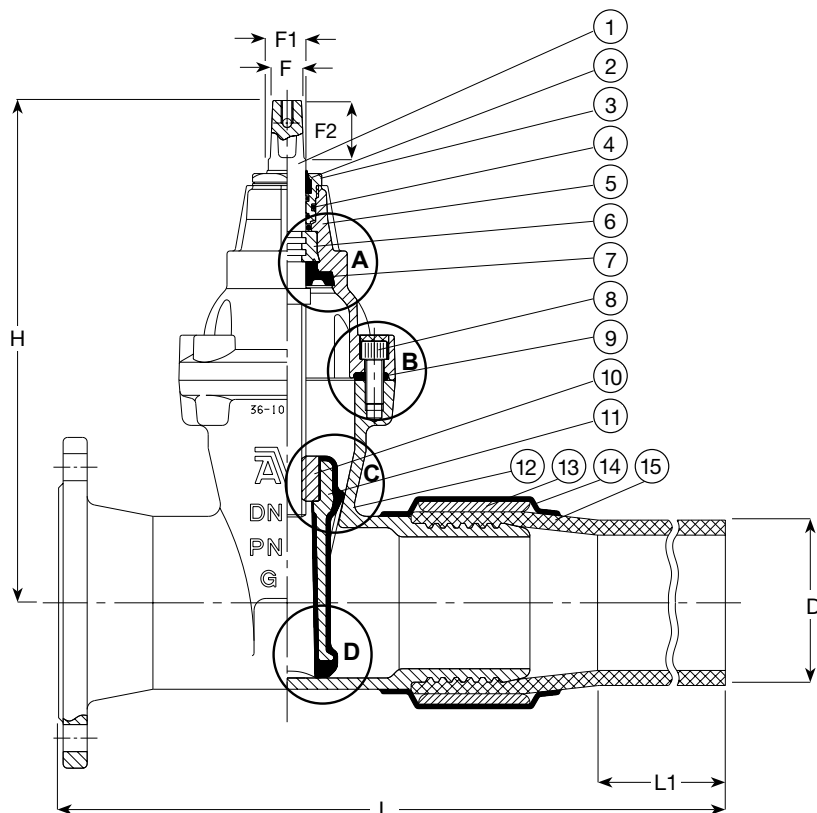


Hovedledningsventil med flange/PE-ende for sammensvejsning, til gas max. 20° C, design iht. DIN/EN, Standard flangeboring iht. ISO 7005-2, EN1092-2: 1997  
Hydraulisk test iht. DIN 3230-5, PG 3.  
Godkendt iht. DIN-DVGW Certifikat NG-4313BO0281.  
Godkendt iht. DVGW EG Certifikat CE-0085BO0317.  
Godkendt iht. SVGW Certifikat nr. 03-123-5.

Blødtættende skydeventil iht. EN 13774. Et standard PE-rør presses på ventilstudsens, låses med en klemring og korrosionsbeskyttes med en krympemuffe. Ventilhus og top af duktiljern GJS-500-7 (GGG-50). Skyder af duktiljern, fuldvulkaniseret med NBR gummi og med fast skydermøtrik af messing. Spindel af rustfrit stål min. 13% Cr med rullet gevind og skyderstopring. Den udskiftelige spindeltætning består af en NBR læbetætningsring, 4 O-ringe i en spindelmøtrik af afzinkningsfri messing og en NBR afstrygerring. Toppakningen af NBR omslutter de undersænkede topbolte af rustfrit stål dækket med forseglingslim.  
Epoxycoating iht. DIN 30677-2 og GSK retningslinjer – indvendigt og udvendigt.

**Tilbehør:** Spindelskåner AVK serie 04, håndhjul AVK serie 08, garniture AVK serie 04 og gadedæksler AVK serie 04 og AVK serie 80.





#### A. Spindeltætning

Tre uafhængige spindeltætninger giver tredobbel sikkerhed:

- En NBR afstrygerring beskytter mod udefrakommende urenheder.
- 4 NBR O-ringe i en udskiftelig spindelmøtrik giver lav friktion og beskytter mod galvanisk korrosion.
- En læbetætningsring fungerer som den primære hydrauliske tætning og forhindrer lækage ved udskiftning af spindelmøtrikken under tryk.

#### B. Samling af ventilhus og top

Den unikke samling af ventiltop og hus sikrer en lang holdbarhed:

- En rund toppakning er placeret i en reces i ventiltoppen, hvilket sikrer at pakningen bliver holdt på plads selv ved voldsomme trykslag.
- De rustfrie bolte er undersænkede i ventiltoppen og omsluttet af toppakningen. Boltene er yderligere beskyttet med forseglingslim, så korrosion undgås.

#### C. Skydermøtrik

Ventilen er designet med en fast, integreret skydermøtrik, hvilket betyder at antallet af bevægelige dele reduceres, og dermed også risikoen for korrosion og funktionsfejl. Skydermøtrikken er af afzinkningsfri messing med smørende egenskaber som fungerer optimalt sammen med den rustfrie stålskive.

#### D. Vulkaniseret skyder

Skyderkernen af duktiljern er fuld vulkaniseret med NBR gummi indvendigt og udvendigt. Ingen støbejernsdele er i kontakt med mediet, og den unikke gummivulkanisering forhindrer krybende korrosion under gummiet. Styrespor i skyderen og i ventilhuset sikrer en stabil lukkefunktion selv ved højt tryk, og forhindrer overbelastning af spindlen.

#### E. PE-ende

Ventilens PE-ende gør det muligt at sammensvejsede direkte med PE-rør ved hjælp af elektromuffe- eller stuksvejsning, og der opnås dermed en hurtig, effektiv og sikker installation. Et standard PE-rør presses direkte på ventilstudsene. De patenterede riller på ventilstudsene kombineret med en stålklemring omkring ventil/rørforbindelsen sikrer, at PE-rørmaterialet presses ind i rillerne. Den bolteløse og korrosionsfrie samling er som minimum lige så stærk som selve røret. Det fulde og glatte gennemløb sikrer minimalt tryktab og giver mulighed for anbringelse under tryk. Den totale længde kan variere op til 10 mm.

### Komponentliste

1. Spindel
2. NBR afstrygerring
3. Spindelmøtrik
4. O-ring
5. Ventiltop
6. Kamring
7. NBR læbetætningsring
8. Topbolt
9. Toppakning
10. Skydermøtrik
11. Skyder
12. Ventilhus
13. Klemring
14. Krømpemuffe
15. PE-rør

### Varenumre og dimensioner

AVK nr.	DN mm	Produkt PN	D mm	L mm	L1 mm	H mm	F mm	F1 mm	F2 mm	Teoretisk vægt kg
38-063-90-703037	50	10	63	565	300	241	14	17	29	12
38-090-90-703037	80	10	90	647	255	297	17	20	34	20
38-110-90-703037	100	10	110	645	265	334	19	22	38	27
38-125-90-703037	125	10	125	680	300	376	19	22	38	39
38-160-90-703037	150	10	160	730	265	448	19	22	38	52
38-180-90-703037	150	10	180	726	265	448	19	22	38	58
38-225-90-703037	200	10	225	804	265	562	24	28	42	91