

### Anvendelse

ARC er en luftstyrede ventil, som kan fås som stop- eller skifteventil i aseptiske installationer. Den specielle konstruktion og de valgte materialer sikrer, at ventilen er velegnet til aseptiske driftsforhold såsom høje sterilisationstemperaturer.

### Virkemåde

Ventilen betjenes ved hjælp af trykluft og kan leveres med eller uden returfeder. En speciel membranenhed sikrer fuldstændig steril tæthed mod atmosfæreluft. Ventilen kan rengøres effektivt på grund af en PTFE membran, som er i kontakt med produktet. Der vil ikke blive opbygget aflejringer fra produktet på membranen.

### Standardudførelse

ARC består af aktuator, mellemdel, membranenhed, spindelenhed og SRC ventilhuse. Alle dele samles ved hjælp af clamps og et spindel/clip system.

### Materialer

Produktberørte ståldele: Syrefast stål AISI 316L.  
Andre ståldele: Rustfrit stål AISI 304.  
Udførelse: Halvblank.  
Produktberørte pakninger: EPDM gummi, PTFE.  
Andre pakninger: Nitril (NBR), EPDM gummi.

### Tekniske data

Maks. produkttryk (-10° C til +80° C): 800 kPa (8 bar).  
Min. produkttryk (20° C): Fuld vakuum.  
(anbefales ikke til aseptiske forhold).

Optimalt produkttryk: > 50 kPa (0,5 bar).

**BEMÆRK!** Ved aktivering af ventilen uden indvendigt produkttryk reduceres PTFE-membranens levetid.

Optimal produkttemperatur: 30-80°C.  
Temperaturområde: -10°C til +140°C (EPDM).  
Maks. sterilisations-temperatur (damp): 150°C ved  $p_{abs} = 476$  kPa (4,76 bar).  
Luftryk: 500-700 kPa (5-7 bar).



Fig. 1. ARC med ventilhuskombination 20.

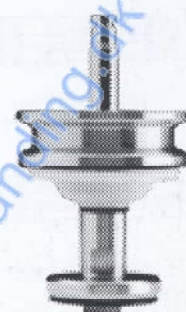
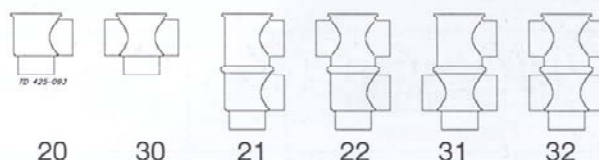


Fig. 2. ARC membran spindeltætning.

### Ventilhuskombinationer



### Aktuatorfunktioner

- Pneumatisk bevægelse nedad, fjeder retur (NO).
- Pneumatisk bevægelse opad, fjeder retur (NC).
- Pneumatisk bevægelse opad og nedad (A/A).

### Andre ventiler i samme basisudførelse

- Sanitær fjernstyret ventil, type SRC.
- Sanitær Long-Stroke ventil, type SRC-LS.
- Sanitær manuel ventil, type SMO.



**Handing ApS**

Nordkranvej 5-9, Vassingerød  
DK - 3540 Lyngby  
Tel.: +45 48160166  
www.handing.dk

**Alfa-Laval  
Type ARC**

Dette dokument er vejledende  
Der tages forbehold for fejl.  
This document is only guiding.  
We make reservation for possible errors

Alle mål i mm.  
Measures in mm

Lager nr. /sj  
**VS2012**