

MODULA

DK-serie DN15-DN20

Beskrivelse

MODULA er et kompakt og alsidigt ventilsystem, der kombinerer Freses OPTIMA Compact (trykuafhængig reguleringsventil) med afspærring, gennemskylning, og aftap i en præfabrikeret, afprøvet og installationsklar bypass-terminalenhed.

Hver enhed leveres med afspærringsventiler, snavssamler, aftap-/slangetilslutning og målenipler.



Fordele

MODULA-bypass-enheden kombinerer de mange fordele ved OPTIMA Compact-serien og tilbyder desuden:

Installationsfordele

- Kompakt design til steder med begrænset plads
- Minimerede omkostninger ved installation og idriftsættelse
- Nem gennemskylning og afspærring til terminalenheden
- Nem isolering af spindelforlængere

Driftsfordele

- Høj komfort med minimerede drifts- og vedligeholdelsesomkostninger
- Effektiv flow-, temperatur- og trykregulering
- 5 driftstilstande (se side 3 og 4)

Produktdetaljer

- Fås i DN15 og DN20
- Fås med centerafstand mellem ind- og udløb på 80 mm
- Integreerede omløbere for nem justering af ventilposition
- To afspærringsventiler med T-greb til frem-, returløb og bypass
- Fuld-flow ventiler på flow og returløb
- Monteret med spindelforlængere på afspærringsventiler
- Fås i kombinationer med snavssamler, aftap-/slangetilslutning og målenipler
- Målenippel på fremløb til måling af DP over terminalenheden

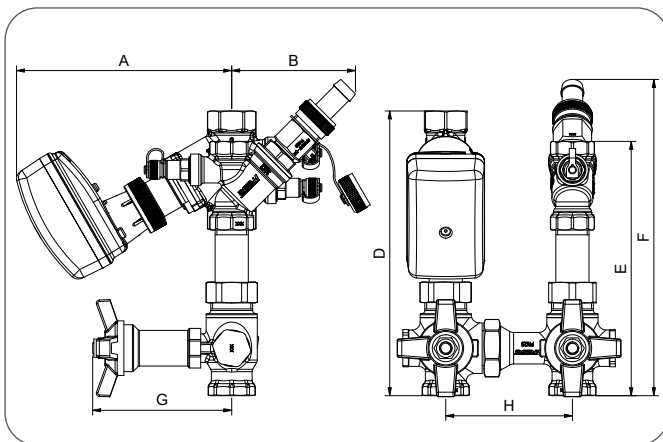
MODULA

DK-serie DN15-DN20

Tekniske specifikationer

Materiale:	DZR-messing, CW602N
Snavssamler:	Rustfrit stål
O-ringe:	EPDM
Trykklasse:	PN25
Snavssamlerens maskestørrelse:	32 (0,5 mm)
Medietemperatur:	0 °C til 120 °C

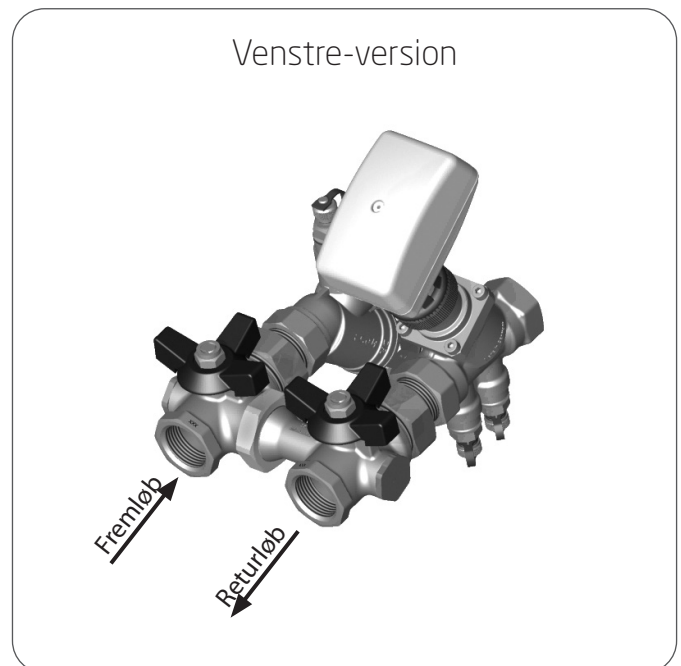
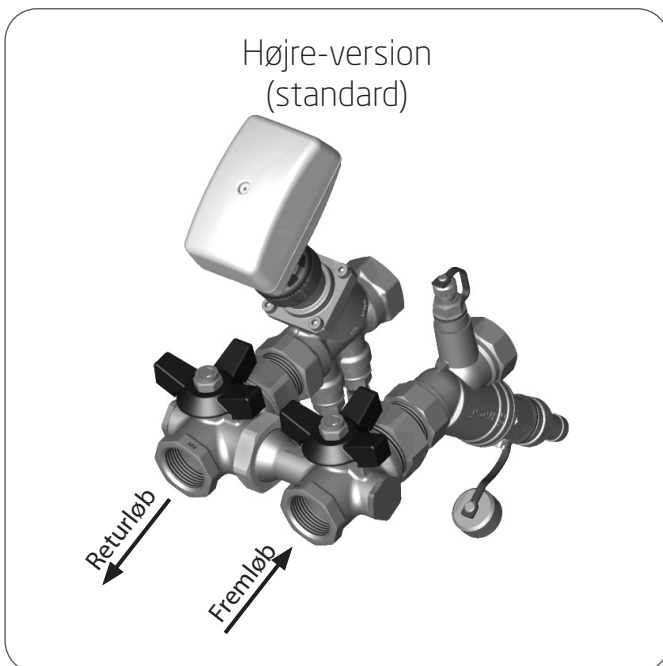
Mål



Mål

mm	DN15	DN20
A	135	135
B	78	86
D	175	180
E	160	170
F	200	208
G	88	
H	80	

Versioner



MODULA

DK-serie DN15-DN20

Driftstilstande, højre-version (standard)

<p>Tilstand 1 Bypass ved afspærring og gennemskylning</p>		
<p>Tilstand 2 Normal drift</p>		
<p>Tilstand 3 Gennemskylning baglæns</p>		
<p>Tilstand 4 Gennemskylning forlæns</p>		
<p>Tilstand 5 Afspærring og vedligeholdelse</p>		

MODULA

DK-serie DN15-DN20


Driftstilstande, venstre-version

<p>Tilstand 1 Bypass ved afspærring og skylning</p>		
<p>Tilstand 2 Normal drift</p>		
<p>Tilstand 3 Gennemskylning baglæns</p>		
<p>Tilstand 4 Gennemskylning forlæns</p>		
<p>Tilstand 5 Afspærring og vedligeholdelse</p>		


MODULA

DK-serie DN15-DN20


Produktprogram

MODULA	Dimension DN	Version	Frese-nr.	VVS-nr.
	15	Højre	587-19-1-HC	406766115
	20	Højre	587-29-1-HC	406766120


Tilbehør

Aktuatorer	Funktion styresignal	Forsynings-spænding	Frese-nr.	VVS-nr.
	DC 0-10 V 4-20 mA	AC/DC 24 V +/- 15 %	53-1180	406749484
	3-punkt/ On/Off	AC 24 V +/- 15 %	53-1181	406749494
	3-punkt/ On/Off	AC 230 V +/- 10 %	53-1182	406749490

Se venligst technote for Frese OPIMA Compact aktuatorer for flere detaljer.

MODULA – isolering	MODULA – type	Dimension	Frese-nr.	VVS-nr.
	Højre	DN15 - DN20	38-0865	406767315

Se venligst technote for Frese MODULA-isolering for flere detaljer.

Stålflexslange	Mål	Længde [mm]	Frese-nr.	VVS-nr.
	DN15	300	48-0050	406788015
		450	48-0051	406788115
		600	48-0052	406788215
	DN20	300	48-0053	406788020
		450	48-0054	406788120
		600	48-0055	406788220

Se venligst technote for Frese Stålflexslanger for flere detaljer.

Frese A/S er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Frese A/S tager forbehold for ændringer i produktsortimentet uden forudgående advarsel, herunder allerede bestilte produkter, såfremt dette ikke påvirker eksisterende produktspecifikationer. Alle registrerede varemærker i dette materiale tilhører Frese A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Frese A/S
Tlf.: +45 58 56 00 00
info@frese.dk