

PUMPE TILBEHØR

VENTILER, HANER & VANDMÅLER


	VENTILER & REGULERING 		MÅLING OG OVERVÅGNING 
	MANOMTERE 		FILTERING & SUGEUDSTYR 
	AUTOMATISK PUMPESTYRING 		TRYK & SYSTEM- KOMPONENTER 
	FITTINGS & OVERGANGE 		



VENTILER OG REGULERING

MELLEM- / KONTRAVENTILER

Forhindre tilbagestrømningen af vand i røret.

				
MELLEMVENTIL <i>Rustfri klap og fjeder – muffe / nippel</i> Varenummer	MELLEMVENTIL - EUROPA <i>Plastklap & galv. fjeder</i> Varenummer	KONTRAKLAPVENTIL <i>Messing kontraventil (muffe/muffe) PN16</i> Varenummer	LØS KLAP Varenummer	Str.
130300011		13150004		1/2"
13030002	13031006			3/4"
13030004	13031008			1"
13030006	13031010	13150003		1 1/4"
13030008	13031011			1 1/2"
13030010	13031011	13150005		2"
13030012	13031012	13150010		2 1/2"
13030014	13031014	13150015		3"
13030016	13031016	13150020	13150125	4"

KUGLEKONTRAVENTILER -PN10

Kuglekontraventil til sikring af ensrettet flow i rør- og pumpesystemer. Ventilen forhindrer tilbagestrømning ved hjælp af en kugle, der automatisk lukker, når flowet stopper eller vender. Velegnet til spildevand, gylle og medier med partikler, da konstruktionen minimerer risikoen for tilstopning.

MED FLANGETILSLUTNING



Varenummer	DN	Indbygningsmål
13661050	50	150 mm
13661065	65	170 mm
13661080	80	180 mm
13661100	100	190 mm
13661125	125	200 mm
13661150	150	210 mm
13661200	200	210 mm
13661250	250	250 mm
13661300	300	270 mm

MED GEVINDTILSLUTNING



Varenummer	Str.
13666104	1 1/4"
13666105	1 1/2"
13666110	2"
13666115	2 1/2"
13666120	3"

VENTILER OG REGULERING

SKYDEVENTIL MED HÅNDHJUL

Messing skydeventil (muffe/muffe) PN16

En reduktionsventil bruges til at reducere og stabilisere trykket i vandinstallationer.

- Når du drejer på **håndhjulet**, bevæger en "skyde" (en plade) sig op og ned
- **Oppe = helt åbent** (fri gennemstrømning)
- **Nede = helt lukket** (ingen flow)



Varenummer	Str.
13070014	1 ½"
13070016	2"
13070018	2 ½"
13070020	3"
13070022	4"
13070025	5"

REDUKTIONSVENTIL

En reduktionsventil bruges til at reducere og stabilisere trykket i vandinstallationer.

- Vand kommer ind med **højt tryk**
- Ventilen reducerer det til et **lavere, fast indstillet tryk**
- Uanset variationer på indgangen → holder den et stabilt tryk ud



Varenummer	Str.
13040004	½"
13040006	¾"
13040008	1"
13040010	1 ¼"
13040011	1 ½"
13040012	2"

VENTILER OG REGULERING

SVØMMEVENTIL

Åbner og lukker for vandet afhængigt af vandstanden




- Når vandstanden falder → Ventilen åbner
- Når vandstanden stiger → Ventilen lukker




Det sker virker flyderen, der bevæger sig med vandniveauet






SVØMMEVENTIL <i>Uden flyder</i> Varenummer	FLYDER Varenummer	Str.
13180446	13180447	3/4"
131804461	13180447	1"
131804462	13180447	1 1/4"

KUGLEHANER

 MUFFE/MUFFE Varenummer	 NIPPEL/MUFFE Varenummer	 NIPPEL/MUFFE <i>Med t-greb</i> Varenummer	Str.
13100001	13100061		1/4"
13100004	13100064	13100044	1/2"
13100006	13100066		3/4"
13100008	13100068	13100028	1"
13100002	13100062	13100046	3/8"
13100010	13100070		1 1/4"
13100012	13100072	13100032	1 1/2"
13100014	13100074		2"
13100016	13100075		2 1/2"
13100018	13100076		3"
13100020			4"
13100024			5"

			
NIPPEL/NIPPEL	MUFFE/MUFFE	NIPPEL/MUFFE	
Varenummer	<i>Rustfri</i> Varenummer	<i>Rustfri greb</i> Varenummer	Str.
13100026	13708012	13100094	1/2"
13100027	13708019	13100096	3/4"
13100028	13708025	13100098	1"
	13708011		3/8"
13100030		13100099	1 1/4"
13100032		13100101	1 1/2"
		13100102	2"
		13100103	3"

			
KUGLEAFTAPSHANE	AFTAPSHANE	MINI KUGLEVENTIL	
<i>Med slangestuds</i> Varenummer	<i>Forskruning</i> Varenummer	<i>Muffe/nippel</i> Varenummer	Str.
13180170	741401004	743522004	1/2"
13180175	741401006		3/4"
13180180			1"

MÅLING OG OVERVÅGNING

TØR VANDMÅLER

Vandmåler med flangetilslutning til brug ved både drikkevand og markvand. Støbejern, PN 16.



Varenummer	Tilslutning	Nominel kapacitet	Max. kapacitet	Indbygningsmål
13220008	DN 65	50 m ³ /h	100 m ³ /h	200 mm
13220010	DN 80	90 m ³ /h	150 m ³ /h	225 mm
13220015	DN 100	125 m ³ /h	250 m ³ /h	250 mm
13220060	1"	3,5 m ³ /h	7 m ³ /h	225 mm

FLWSWITCH

En flowswitch er en enhed, der overvåger om der er flow i et rør – og giver et signal, når der er eller ikke er flow.



Varenummer	Størrelse	Tilslutning
13180200	1"	Med paddel
13220010	½"	Muffe / muffe
13220015	¾"	Muffe / muffe

MEKANSIK VANDUR

Vanduret lukker for væskestrømmen, når en forudindstillet mængde har passeret uret, og forhindrer dermed vandspild.

Fungerer uafhængig af tryk og rørdimension.

Fuldt mekanisk - kræver ingen el-tilslutning.

Ingen krav til installations position.

Max temperatur: 60°C

Max. fejlmargen 4%.



Varenummer	Dimension	Vandmængde	Arbejdstryk	Indbygningsmål
13220050	¾"	0-250 l	0,5-10 bar	130 mm
13220080	1"	0-10 m ³	0,5 – 8 bar	200 mm
13220085	1 ½"	0-20 m ³	1-10 bar	160 mm
13220090	2"	0-50 m ³	1,3-10 bar	190 mm

MANOMETER

GLYCERIN MANOMETER

Ø63 mm skive – ¼" nippel



Varenummer	Tryk
13180068	(-1) – 3 bar
13180059	0-6 bar
13180060	0-10 bar
13180065	0-16 bar
13180064	0-25 bar
131800653	0-100 bar
131800651	0-160 bar

GLYCERIN MANOMETER

Ø100 mm skive – ½" nippel



Varenummer	Tryk
13180075	(-1) – 3 bar
13180078	(-1) – 5 bar
13180073	0-16 bar

MANOMETERHANE

Messinghane – muffe x nippel



Varenummer	Tryk
13180070	¼"
131800701	½"

FILTERING OG SUGEUDSTYR

VANDFILTER

Leveres med tilspændingsnøgle og vægbeslag. Disse filtre bruges ofte i industrien, staldbyggeri, vanding og vandbehandling samt til husholdningsapplikationer.

- Maks temperatur: 45 °C
- Tilslutning: Indvendig gevind
- Tryk: 8 bar
- Type: med 1/8" manometer tilslutning



VANDFILTER LANG 110 l/min Varenummer	VANDFILTER KORT Varenummer	Str.
13330700	13330700-1	3/4"
13330705	13330705-1	1"

Varenummer	Filterpatron	Vandfilter
133307091	20 my	Lang vandfilter
13330710	60 my	Lang vandfilter
13330709	150 my	Lang vandfilter

Y-LINE VANDFILTER



Varenummer	Str.	Max flow
13330750	2"	25 m ³
13330760	3"	50 m ³

Varenummer	Str.	Filterpatron	Indsatstype
13330760	2"	50 mesh	Blå
13330760-1	3"	50 mesh	Blå
13330760-3	3"	120 mesh	Metal
13330760-2	3"	150 mesh	Metal
13330760-4	3"	200 mesh	Orange

BUNDVENTILER MED SI

Messing bundventil med si i rustfri stål



BUNDVENTIL Rustfri klap og fjeder Varenummer	BUNDVENTIL – EUROPA Plastklap & galv. fjeder Varenummer	Str.	FILTER Varenummer
13030011		½"	13030200
13030018		¾"	13030205
13030020	13031108	1"	13030210
13030022	13031110	1 ¼"	13030215
13030024	13031111	1 ½"	13030220
13030026	13031112	2"	13030225
13030028	13031113	2 ½"	13030230
13030030	13031114	3"	13030235
13030032	13031116	4"	13030240

BUNDVENTIL I STØBEJERN

Støbejerns bundventil med filter



Varenummer	DN
13035080	80
13035100	100
13035125	125

Skaffevare

Forventet levering: 3-7 hverdage

METAL SUGEKURV MED SLANGESTUDS

Sugekurv i metal med slangestuds til montering på sugeslangen ved pumper. Forhindrer større partikler, snavs og sten i at blive suget ind i systemet og beskytter dermed pumpen mod skader og tilstopning. Velegnet til brug i vandingsanlæg, markvanding og andre pumpeinstallationer, hvor der suges vand fra brønd, sø eller tank. Robust og driftssikker løsning til filtrering på sugesiden.






Varenummer	Str.
12330250	3" – 76 mm
12330252	3 ½" – 89 mm
12330255	4" – 102 mm
12330260	5" – 127 mm
12330265	6" – 152 mm

AUTOMATISK PUMPESTYRING

FLOWKONTROL

Styreenhed til 230 V pumper, der automatisk starter og stopper pumpen, når ventil åbnes. Lukker og afbryder pumpen ved tørkørsel. **OBS! Skal monteres lodret**

- Til- og afgang: 1"
- Acceptable spændingsvariationer $\pm 10\%$
- Frekvens 50 - 60 Hz
- Maks. Strøm 16 (8) A
- Effekt 0,37 kW - 1,5 kW
- Beskyttelsesindeks IP65
- Arbejdstryk maks. 12 bar (1,2 MPa)
- Arbejdstemperatur maks. 65 ° C
- Minimum flow $\sim 1 \text{ l / min}$

			
PC12 HAN / HUN Varenummer	PC22 HAN / HAN Varenummer	PCVA HAN / HAN - justerbar Varenummer	Beskrivelse
1809940011	1809940015-1		Uden kabel
	1809940015		Med kabel
		1809940016	Med variable stoptryk

DANFOSS RT PRESSOSTAT

Pressostat til automatisk styring og overvågning af tryk i vand- og pumpesystemer. Anvendes til at starte og stoppe pumper ved forudindstillede trykniveauer og beskytter samtidig anlægget mod for højt eller lavt tryk. Robust og driftssikker løsning til både landbrug, vanding og industrielle installationer.



Varenummer	Model	Str.	Rørtype	Indstillingsområde
13180100	RT5	1/4"	Flare	4-17 bar
13180105	RT5	3/8"	Nippel	4-17 bar
13180110	RT5	1/4"	Flare	4-17 bar
13180115	RT116	3/8"	Nippel	1-10 bar
13180116	RT116 m. reset	3/8"	Nippel	1-10 bar
13180120	RT200	3/8"	Nippel	0,2-6 bar

TILBEHØR TIL PRESSOSTAT



Varenummer	Str.	Beskrivelse
13180150	3/8"	Messingnippel med udvendig gevind
13180155	3/8"	Messingnippel med indvendig gevind
13180160		Dæmpsløjfe 1 m.
13180125		Plastfingerskrue Danfoss

CS TRYKAFBRYDER

Trykafbryder til automatisk styring af vandforsyningspumper. Starter og stopper pumpen ved forudindstillede trykniveauer og sikrer stabil drift i vand- og trykanlæg. Udført med 1/2" gevindtilslutning og velegnet til både tørre og fugtige miljøer (IP55). Robust løsning til markvanding, landbrug og industrielle installationer.



Varenummer	Tryk
13180165	2-6 bar
13180167	4-12 bar
13180169	7-20 bar

JUSTERBAR VARMEFØLER – DANFOSS

1-polet påspændingstermostat med omskifterkontakt.
Monteres direkte uden på røret, ved hjælp af medfølgende fjeder.
Dette gør at den kan monteres uden at tømme anlægget for vand.
Kan bl.a. anvendes til sikring mod for høje frem- eller returtemperaturer.



Varenummer	Temperatur
1929FCOSA0701	30°C - 90°C

NIVEAUVIPPER

NIVA niveauregulator MS1 er specielt velegnet til brug i spildevandsbehandlingsanlæg og pumpestationer med væsker, der er forurenede med faste stoffer såsom rå spildevand. Takket være deres gode kemiske egenskaber er niveauregulatoreren modstandsdygtige over for vaskemidler, fækal spildevand, alkohol, frugtsyrer osv. Samt over for mange svage kemiske / organiske emulsioner, når de bruges op til 80 ° C.

De er alle med NO/NC Kontakt

- Temperaturvurdering op til 50 ° C (122 ° F)
- Maksimal vanddybde på 10 meter (30 fod)
- IPX8 kapslingsklasse
- Justerbart pumpeområde fra 23 til 91 cm (9 til 36 tommer)
- CE-certificeret, TUV-certificeret - ingen myndighedsgodkendelser til brug i USA eller Canada
- Fås med eller uden kabelvægt

Bemærk: Disse kontakter anbefales ikke til styring af elektriske belastninger mindre end 100 mA, VAC. Skal bruges med pumper, der giver integreret termisk overbelastningsbeskyttelse



NIVEAUVIPPER	KUGLE NIVEAUVIPPE	KUGLE NIVEAUVIPPE DOBBELT	
Varenummer	Varenummer	Varenummer	Længde
18101102	18101104	18101101	10 m
	18101120		20 m

TRYK OG SYSTEMKOMPONENTER

MEMBRAN HYDROFOR

Model A



Varenummer	Str.	Tryk
13230204	24 l	10 bar

MEMBRAN HYDROFOR

Model B



Varenummer	Str.	Tryk
13232024	20 l	8 bar
13230203	24 l	8 bar

MEMBRAN HYDROFOR

Model C



Varenummer	Str.	Tryk
13230205	50 l	10 bar
13230206	80 l	10 bar
13230207	100 l	10 bar
13230209	200 l	10 bar
13230213	300 l	10 bar
13230230	500 l	10 bar

PRESSOSTATRØR

Pressostatør til montering af pressostat og manometer i vand- og pumpesystemer. Udført i galvaniseret stål med flere gevindtilslutninge, som gør det nemt at samle og overvåge trykket ét sted. Velegnet til trykanlæg, markvanding og industrielle installationer, hvor driftssikker trykstyring er nødvendig.

- Længde: 200 mm



Varenummer	Str.	Gevindtilslutninger
13180004	1 ½"	2 x 3/8" og 1 x 1/4"
13180005	2"	2 x 3/8" og 1 x 1/4"
13180010	2 ½"	2 x 3/8" og 1 x 1/4"
13180016	3"	2 x 3/8", 1 x 1/4" og 1x 1"
13180021	4"	2 x 3/8", 1 x 1/4" og 1x 1"

GUMMIKOMPENSATORER

Med løse flanger

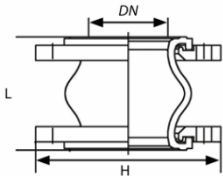
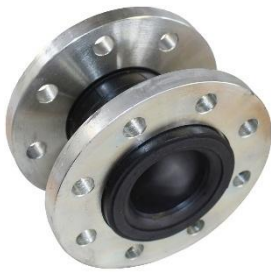
Gummikompensator til optagelse af vibrationer, bevægelser og spændinger i rørsystemer.

Reducerer støj og beskytter pumper, rør og installationer mod belastning og slitage.

Velegnet til spildevand, koldt og varmt vand, havvand samt svage syrer og baser.

Leveres med løse flanger i galvaniseret stål og tåler både fuldt vakuum og højt tryk. Ideel til brug i vandingsanlæg, industrielle installationer og pumpeopstillinger.

Spændingstryk: 60 bar



Varenummer	DN	L mm	H mm	Arbejdstryk
13250700DN050	50			15 bar
13250700DN065	65			15 bar
13250700DN080	80	130	200	15 bar
13250700DN100	100	135	220	15 bar
13250700DN125	125	170	250	15 bar
13250700DN150	150	180	285	10 bar
13250700DN200	200	205	340	10 bar

FITTINGS OG OVERGANGE

GALV. STÅLOVERGANG

Med spidsende til PVC rør og indvendig rørgvind



Varenummer	Str.
13200320	90 mm x 3"
13200325	110 mm x 3"
13200330	110 mm x 4"
13200335	125 mm x 3"
13200340	125 mm x 4"
13200345	140 mm x 3"
13200350	140 mm x 4"
13200355	160 mm x 3"
13200360	160 mm x 4"
13200562	160 x 200 mm

STÅLOVERGANG KOMPLET

Inkl. 1 m. rør og halsjern



Varenummer	Str.
13200400	90 mm x 3"
13200405	110 mm x 3"
13200410	110 mm x 4"
13200415	125 mm x 3"
13200420	125 mm x 4"
13200425	140 mm x 3"
13200430	140 mm x 4"
13200435	160 mm x 3"
13200440	160 mm x 4"
13200562	160 x 200 mm

SPECIALPRODUKTER

RAMSPIDS MED FILTER

Ramspids med integreret filter til indvinding af grundvand i sandholdige jordtyper. Anvendes sammen med sugepumpe til fx markvanding, havevanding og mindre vandforsyningsanlæg. Filteret sikrer, at sand og partikler holdes ude, hvilket beskytter pumpen og giver en stabil vandforsyning. Robust løsning til nem etablering af egen vandkilde.



Varenummer	Str.	Længde
13190020	1 1/4"	115 cm