BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

D1 reduksjons-ventiler

BESKYTTELSE AV DRIKKEVANNSANLEGG

TRYKKREDUKSJONS-VENTIL

Effektiv trykkstyring for optimal beskyttelse

D1 trykkreduksjonsventil beskytter vannsystemer i husholdningen mot for høyt tilførselstrykk i henhold til DIN EN 806,2 og DIN 1988-200. Ventilen bidrar til å unngå trykkskader, redusere vannforbruket og sikre lydisolering.

Med sitt kraftfulle, intelligente og stillegående design sørger D1 for optimal trykkregulering og energieffektivitet. Den er tilpasset både privat, industrielt og kommersielt bruk, og utmerker seg med førsteklasses materialer, innovativ konstruksjon og et komplett sortiment som dekker alle behov.

Bli kontaktet for et **GRATIS OG UFORPLIKTENDE** tilbud

Unike fordeler

Ytelse i toppklasse

D1 imponerer med maksimal gjennomstrømningskapasitet og perfekt trykkregulering takket være den patenterte Venturi-effekten. Med sitt robuste og solide design, er den bygget for å være slitesterk. Den kan håndtere et inngangstrykk på opptil 16 eller 25 bar, avhengig av modell.

Fleksible alternativer

D1 er tilgjengelig i to ulike materialer; rød messing og rustfritt stål. De er tilgjengelig i dimensjoner fra ½" til 2", og for bruk med både kaldt vann (40 °C) og varmt vann (opptil 85 °C). Plastmaterialer fra medisinsk teknologi sikrer høyt hygienenivå. Takket være standardisert bygglengde er utskifting enkelt.

Spar vann og penger

Takket være justeringsfunksjonen i BWT Best Water-appen, kan husets vanntrykk optimaliseres når som helst. Vannsparefunksjonen i appen viser hvor mye penger kundene dine kan spare. Målverdien på trykkreduksjonen kan stilles inn i noen få trinn og uten verktøy.

Enkel topphygiene

Påminnelsesfunksjonen i BWT-appen gjør vedlikehold ukomplisert. Det gjennomsiktige dekselet gir også mulighet for å sjekke selv. Den store silen i rustfritt stål (160 µm) er enkel å bytte.

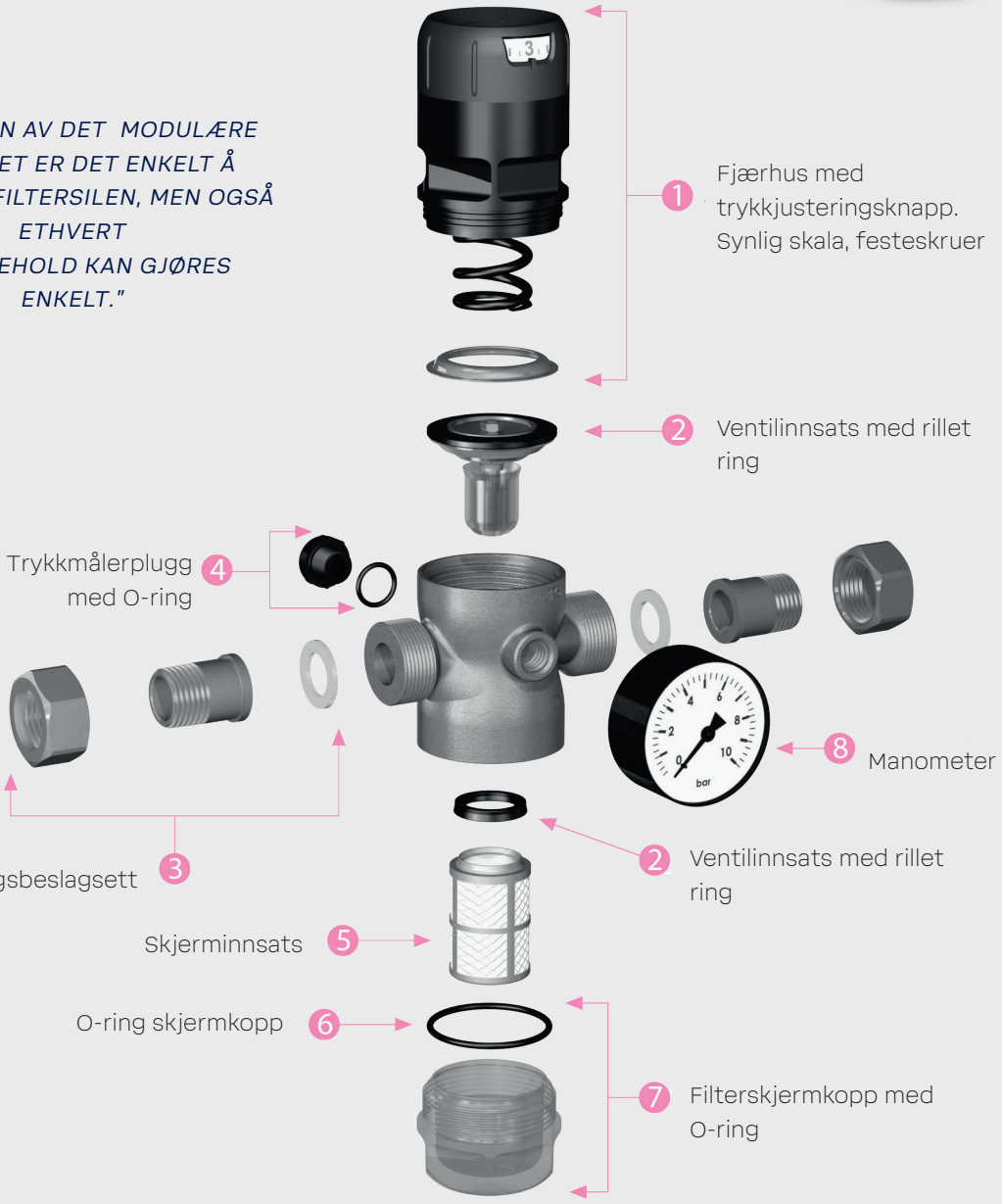
D1 bidrar til perfekt vanntrykk på eiendommen

Normalt bør ikke trykket i vannrørene overstige 6 bar. Det optimale vanntrykket i eiendommen bør ligge på 4 til 5 bar for å unngå skader og smell i rør- installasjonene. Er det behov for lavere vanntrykk i eiendommen kan en trykkreduksjon være løsningen.

D1 ventilen stilles til ønsket vanntrykk og vil deretter holde vanntrykket konstant, uansett hva innløpstrykket er.

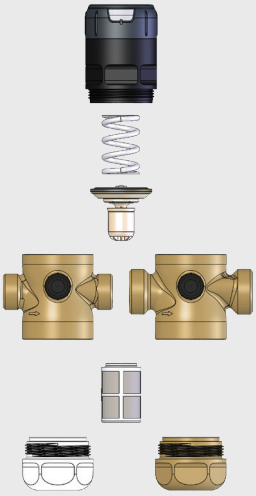
Mange eldre hus har ikke fått montert en trykkreduksjonsventil, men det kan være nødvendig for å holde et stabilt vanntrykk i boligen. Dette kan spare boligeieren for lekkasjer og vannskader, i tillegg til å bidra til å forlenge levetiden på rør og tilkoblede apparater.

"PÅ GRUNN AV DET MODULÆRE DESIGNET ER DET ENKELT Å BYTTE UT FILTERSILEN, MEN OGSÅ ETHVERT VEDLIKEHOLD KAN GJØRES ENKELT."

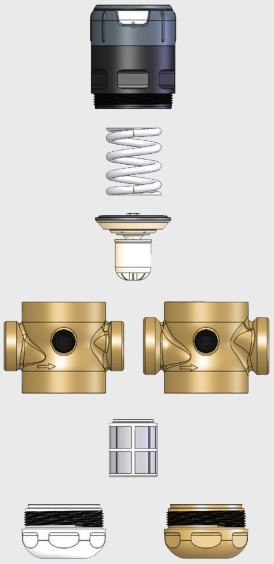


MODULÆR KONSTRUKSJON

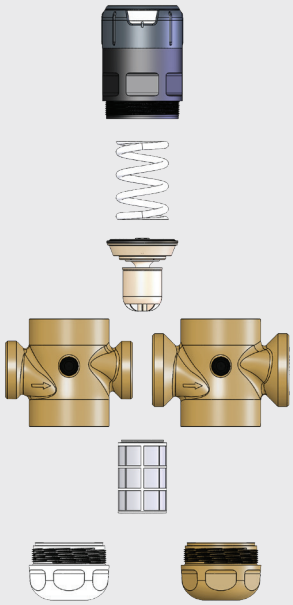
DN15 DN20
(DN25 Eco)*



DN25 DN32



DN40 DN50



* D1 Eco: i alle dimensjoner DN 15, 20 og 25 med enhetlig fjærhus, ventilinnsats, silkopp og silinnsats i størrelse I.

40°C/PN16 85°C/PN25

D1 RESERVEDELSKASSE

Beskrivelse	Stk.	Varenr.
BWT D1 Ventilinnsats med rillet ring ½"–¾"	1	**125300304**
BWT D1 Ventilinnsats med rillet ring 1"–1 ¼"	1	**125300306**
BWT D1 Skjerminnsats 160µm ½"–¾"	2	**125300334**
BWT D1 Skjerminnsats 160µm 1"–1 ¼"	2	**125300335**
BWT D1 Skjerminnsats 160µm 1 ½"–2"	1	**125300336**
BWT D1 Filter silkopp plast 40.16 ½"–¾"	2	**125300340**
BWT D1 Filter silkopp plast 40.16 1"–1 ¼"	2	**125300342**
BWT D1 Filter silkopp plast 40.16 1 ½"–2"	1	**125300343**
BWT D1 O-Ring skjermkopp (10x) ½"–¾"	1	**125300337**
BWT D1 O-Ring skjermkopp (10x) 1"–1 ¼"	1	**125300338**
BWT D1 O-Ring skjermkopp (10x) 1 ½" - 2"	1	**125300339**
BWT D1 Trykkmåler 0-10 bar, G ¼" axial	2	**125305328**
BWT D1 Trykkmålerplugger ¼" mit O-Ring (5x)	1	**125300333**
BWT D1 Installasjonsnøkkel	1	**125306185**

Inkl. D1 Installasjonsnøkkel

BWT D1 Red

Standard med alt ekstrautstyr

+ Full rekkevidde opptil 2"
+ Kraftig med reserver
+ Moderne rød messing (blyfri)
+ App: vannsparing, hygiene, garanti...

BWT D1 Inox

High End uten kompromisser

+ Full rekkevidde opptil 2"
+ Kraftig med reserver
+ I beste materialet: rustfritt stål
+ App: Vannsparing, hygiene, garanti...

D1 Red 40.16	D1 Red 85.25	D1 Inox 40.16	D1 Inox 85.25
Kaldt vann opptil 40 °C	Varmt vann opptil 85 °C	Kaldt vann opptil 40 °C	Varmt vann opptil 85 °C
16 bar 1,5–7 bar	25 bar 1,5-7 bar	16 bar 1,5–7 bar	25 bar 1,5-7 bar
Rød messing blyfri iht UBA positiv-liste*		Rustfritt stål 1.4408 (V4A)	
Plast av høy kvalitet	Blyfri rød messing	Plast av høy kvalitet	Rustfritt stål

DN15–DN50
Ventilinnsats, fjærhus, sil og filterkopp i 3 størrelser:
I – ½" og ¾", II – 1" og 1 ¼", III – 1 ½" og 2"

INTERNASJONALE SERTIFIKATER

BWT D1 overgår internasjonale standarder, sertifikater iht. DVGW, WRAS,

ÜA søkt om; ACS, PZH og FDA utstedt (status 01/2022).

* Retningslinjer for vurdering av materialer i kontakt med drikkevann (Federal Environment Agency Tyskland)

D1 Red

TRYKKREDUKSJONSVENTIL

Til bruk i private, industrielle og kommersielle miljøer i størrelser fra ½" til 2". Høykvalitets metallmateriale i rød messing.

D1 Red	Lengde uten/med skruer (mm)	Varenr.	NRF nr.
D1 Red ½" 40.16	80/136	**125300277**	**8758923**
D1 Red ¾" 40.16	90/152	**125300278**	**8758922**
D1 Red 1" 40.16	100/170	**125300279**	**8758921**
D1 Red 5/4" 40.16	105/191	**125300280**	**8758919**
D1 Red 6/4" 40.16	130/220	**125300281**	**8758918**
D1 Red 2" 40.16	140/254	**125300282**	**8758917**
D1 Red ½" 85.25	80/136	**125300283**	**8758916**
D1 Red ¾" 85.25	90/152	**125300284**	**8758926**
D1 Red 1" 85.25	100/170	**125300285**	**8758933**
D1 Red 5/4" 85.25	105/191	**125300286**	**8758945**
D1 Red 6/4" 85.25	130/220	**125300287**	**8758934**
D1 Red 2" 85.25	140/254	**125300288**	**8758956**

D1 RED

- Fra ½" til 2"
- Rød messing
- Kraftfull med ekstra kapasitet

D1 Inox

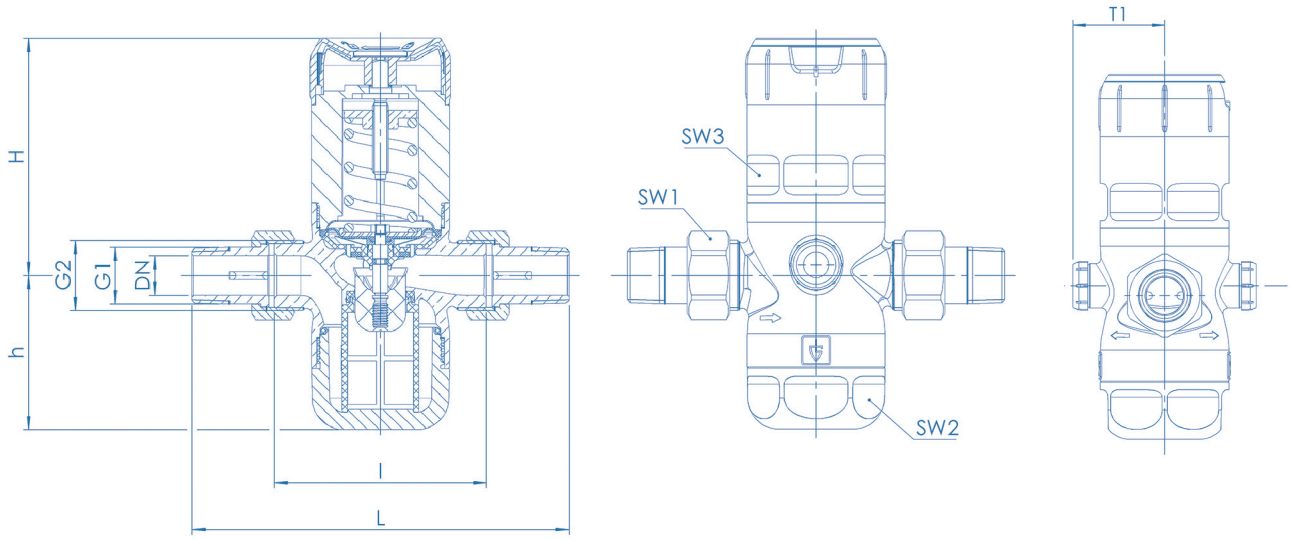
TRYKKREDUKSJONSVENTIL

Til bruk i private, industrielle og kommersielle miljøer i størrelser fra ½" til 2". Høykvalitets metallmateriale i rustfritt stål 1,4408 (V4A).

D1 Inox	Lengde uten/med skruer (mm)	Varenr.	NRF nr.
D1 Inox ½" 40.16	80/136	**125300289**	**8758955**
D1 Inox ¾" 40.16	90/152	**125300290**	**8758954**
D1 Inox 1" 40.16	100/170	**125300291**	**8758953**
D1 Inox 5/4" 40.16	105/191	**125300292**	**8758952**
D1 Inox 6/4" 40.16	130/225	**125300293**	**8758951**
D1 Inox 2" 40.16	140/255	**125300294**	**8758949**
D1 Inox ½" 85.25	80/140	**125300295**	**8758948**
D1 Inox ¾" 85.25	90/160	**125300296**	**8758947**
D1 Inox 1" 85.25	100/180	**125300297**	**8758957**
D1 Inox 5/4" 85.25	105/200	**125300298**	**8758946**
D1 Inox 6/4" 85.25	130/225	**125300299**	**8758944**
D1 Inox 2" 85.25	140/255	**125300300**	**8758943**

D1 INOX

- Fra ½" til 2"
- Rustfritt stål
- Kraftfull med ekstra kapasitet



D1 Trykkreduksjonsventil		15	20	25	32	40	50
Tilkobling gjenget dyse DIN EN 10226-1 (G1)		R ½"	R ¾"	R 1"	R 1 ¼"	R 1 ½"	R 2"
Tilkoblingskoffert DIN ISO 228-1 (G2)		G ¾"	G 1"	G 1 ¼"	G 1 ½"	G 2"	G 2 ½"
Fortrykksfilter silkopp, plast	bar	maks 16					
Fortrykksfilterskål, metall	bar	maks 25					
Driftstemperatur filter silkopp, plast	°C	40					
Driftstemperatur filter silkopp, metall	°C	85					
Mottrykk	bar	1,5-7					
Tilkobling trykkmåler (G3)		¼" axial					
Monteringsmål D1 Red (L)	mm	136	152	170	191	220	254
Monteringsmål D1 Inox (L)	mm	140	160	180	200	225	255
Monteringsmål D1 Red/Inox (l)	mm	80	90	100	105	130	140
Monteringsmål D1 Red/Inox (H)	mm	89	89	111	111	151	151
Monteringsmål D1 Red/Inox (h)	mm	58	58	64	64	94	94
Monteringsmål D1 Red/Inox (T1)	mm	37	37	46	46	50	50
Nøkkelbredde D1 Red/Inox (SW1)	mm	30	37	46	52	65	80
Nøkkelbredde D1 Red/Inox (SW2)	mm	46	46	66	66	75	75
Nøkkelbredde D1 Red/Inox (SW3)	mm	46	46	65	65	75	75
Vekt D1 Red	kg	0,8	0,9	1,7	1,9	3,9	4,5
Vekt D1 Inox	kg	0,8	0,9	1,6	1,8	3,6	4,0
Strømningskoeffisient Kvs	m³/t	3,4	4,4	9,3	10,5	19,5	20,5

2024
Med forbehold om trykkfeil og endringer

For You and Planet Blue.

BWT Birger Christensen
Solbråveien 61, 1383 Asker
tlf: 67 17 70 00
firmapost@bwtwater.no | www.bwt.com/no-no