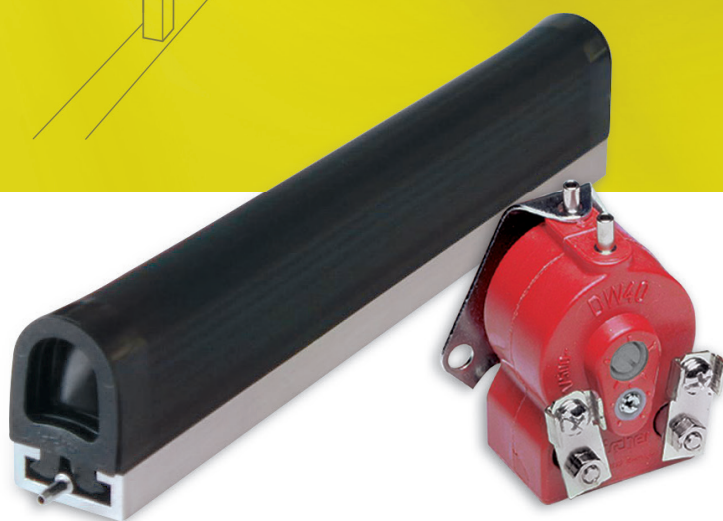




Trykbølgekontakt

Profiler og trykbølgekontakter til automatiske døre og porte

Vedligeholdelsesfri, gennemprøvet, robust

- Meget hurtigt reaktionsevne
- Høj reaktionssikkerhed pga. trykbølgeteknologi
- Nem og robust opbygning
- ennemprøvet utallige gange

Trykbølgekontakt

Til automatiske døre, porte og bomme

Kan anvendes overalt, hvor der er brug for en pålidelig koblingsimpuls

Trykbølgesystemets enorme reaktionsfølsomhed beskytter personer og biler fra næsten alle retninger. Også som åbningsimpulsgiver imponerer trykbølgekontakten med sin robusthed og lange levetid.

Hurtig og sikker

Et ringe tryk på 3 til 4 mbar er nok til at aktivere den elektriske kontakt. Trykbølgekoblingssystemer er næsten fri for fejl og vedligeholdelse, og udmærker sig ved et særligt godt forhold mellem pris og ydelse.

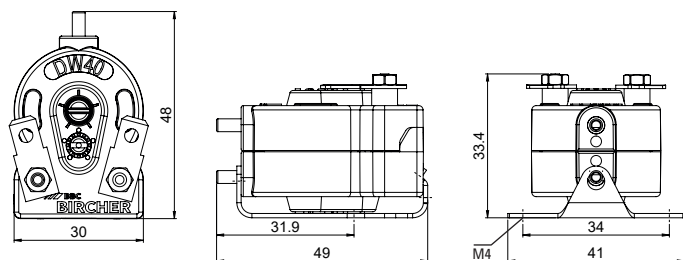


Typer fra serie D1 og D3

Tekniske data se bagside, mål i mm

Serie D1

Trykbølgekontakt med tilslutningsklemmer og fladstik 6,3 mm og monteringsbøjle, som kan påklemmes



D1-varianter

210018 DW40FIX100

Tryk lukker kontakt

210025 DW40FIX100DOE

Tryk åbner kontakt

210020 DW40D

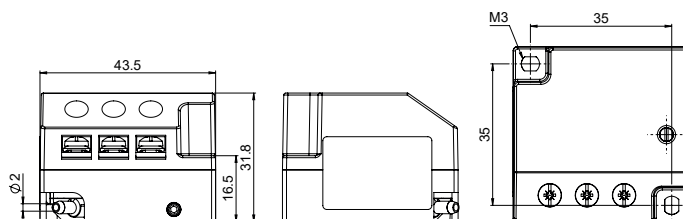
Tryk lukker kontakt, tæt udligningsventil

Yderligere varianter

På forespørgsel

Serie D3

DW-afbryder med tohulsfastgørelse og justerbart indstillet tryk



D3-varianter

209853 D3-P

Tryk (pressure) aktiverer hurtigafbryderen

209854 D3-PB

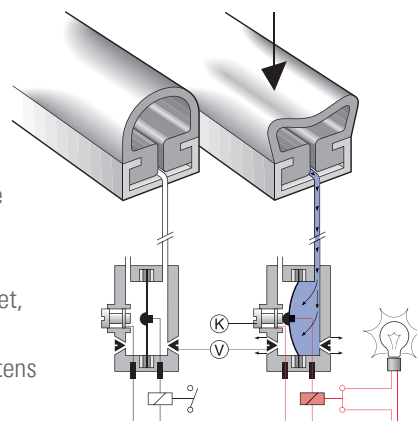
Tryk (pressure) aktiverer hurtigafbryderen, udligningsventilen er gjort tæt (birotil)



Funktionsprincip

En trykbølge, der kommer fra signalgiveren, når trykbølgekontakten. Membranen bøjes og den elektriske kontakt aktiveres.

Så længe indgangstrykket er større end udløsningsstrykket, forbliver den elektriske kontakt aktiveret. Ved hjælp af kontakt- (K) og ventilskrue (V) kan kontaktens udløsningsreaktion indstilles individuelt.



Pålidelig ved alle anvendelser

Situation

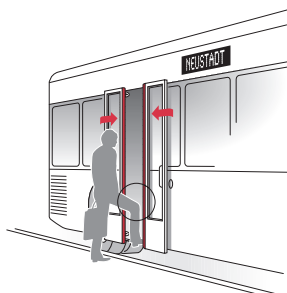
Busdør/togdør

Løsning

- Sikkerhed: Trykbølgeprofil DWS

Fordele

- Trykbølgeprofilen er meget følsom og reagerer hurtigt
- Den beskytter også mod uønsket lukning



Situation

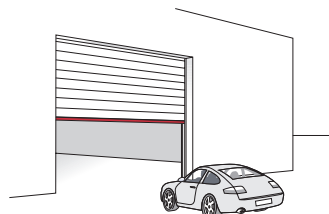
Rulleport

Løsning

- Sikkerhed: Trykbølgeprofil DWS

Fordele

- Trykbølgeprofilen er meget følsom og reagerer hurtigt



Situation

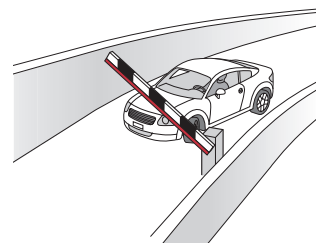
Bom

Løsning

- Sikkerhed: Trykbølgeprofil DWS

Fordele

- Trykbølgeprofilen er meget følsom og reagerer hurtigt



Trykbølgesignalgiver

Pneumatiske trykbølgeprofiler

Sikkerhed med profil

Når en trykbølgeprofil trykkes sammen, komprimeres luftvolumenet impulsagtigt, og der dannes således en trykbølge. Den føres direkte ind i trykbølgekontakten via en forbindelsesslange, hvor den udløser en kontakt.

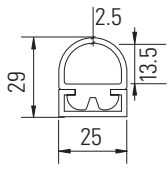
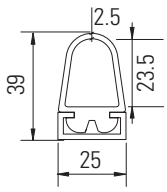
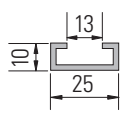
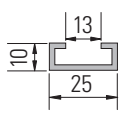
Bestillingsmuligheder lister/profiler

1. Komplet liste konfektioneret med gummi- og aluprofil, f.eks. DWS-C/1000 mm
2. Kun gummiprofil konfektioneret, f.eks. DWSGUMMI-C/1000 mm
3. Kun gummiprofil, ikke konfektioneret, f.eks. DWSGO-C/1000 mm
4. Kun aluprofil, ikke konfektioneret, f.eks. DWSALU-C/1000 mm



Profiltyper

Tekniske data se bagside, mål i mm

Dimensioner		
	universal	universal + høj
Gummiprofil	DWS-C	DWS-B
Artikelnr.	210171	210167
Materiale	PVC sort	PVC sort
Lufttværsnit	180 mm ²	400 mm ²
Vægt med/uden profil	0,66 kg/lm / 0,33 kg/lm	0,75 kg/lm / 0,42 kg/lm
Fastgørelse (Dimensioner i mm)		
Aluprofil	AP-2	AP-2
Artikelnr.	209577	209577
Pakningsenhed	6 m	6 m
Endestykke	DWSEC	DWSEB
Artikelnr.	208995	208996

Trykbølgekontakt og -signalgiver

Forbindelseselementer

Nem forbindelse

Trykbølgekontakt og -signalgiver kan nemt forbindes med hinanden på mange forskellige måder. En lang række forbindelsesstykker og -slinger sørger for fleksibilitet og pålidelig funktion passende til deres anvendelse.

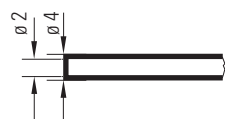


Forbindelseselementer

Dimensioner i mm

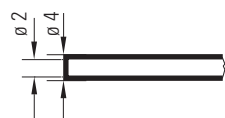
PVC 2/4

Luftslange af PVC med 2/4 mm i diameter, farve transparent



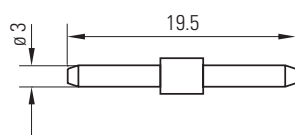
NEO 2/4

Luftslange af neopren med 2/4 mm i diameter, farve sort, flammehæmmende



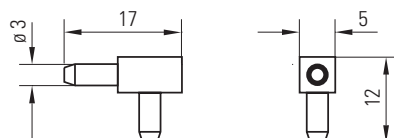
DWV

Luftslange-forbindelsesstykke lige



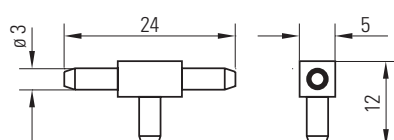
DWL

Luftslange-forbindelsesstykke L-form



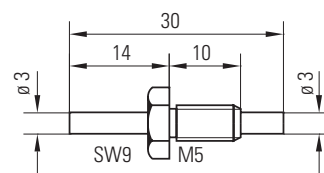
DWT

Luftslange-forbindelsesstykke T-form



A3M5

Tilslutningsstykke med to tilslutninger med 3 mm i diameter, gevind M5



Trykbølgekontakt

Tilbehør

Maksimal fleksibilitet ved montering

Monter trykbølgekontakten fornuftigt og pladssparende med en stiftsokkel. Det praktiske hus af slagfast kunststof beskytter mod miljøpåvirkninger iht. IP54 eller IP65.

Bestillingsmuligheder

1. Hus enkelt f.eks. 212865 GEHDWGK1
 2. Hus med DW-afbryder f.eks. 210095 DWGK1
- Yderligere oplysninger om husvarianterne findes under Bestillingsinformation / Tilbehør på side 7.

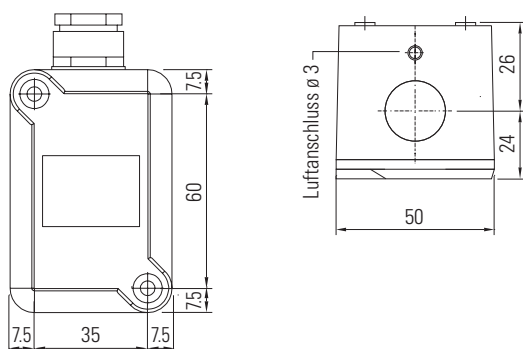


Beskyttelseskappe og hus

Dimensioner i mm

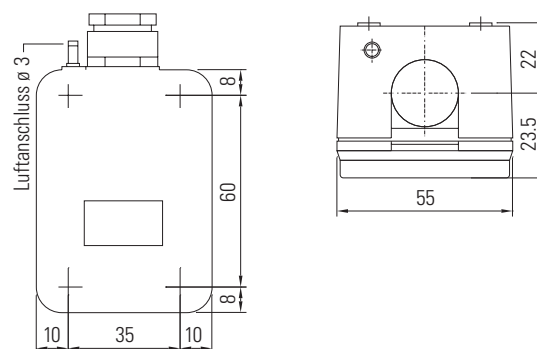
GEHDWGK 1

- Slagfast skruehus til trykbølgekontakt fra serie D1
- Beskyttelsesgrad IP65 (EN 60529)



GEHDWGK 11/GEHD3K1

- Slagfast snaphus til trykbølgekontakt fra serie D1 og D3
- Beskyttelsesgrad IP54 (EN 60529)





Bestillingsoplysninger

Forbindelselementer

207495	PVC 2/4	PVC-slange, transparent, 100 m	
207499	NEO 2/4	Neopren-slange, sort, 10 m	
207502	NEO 2/4	Neopren-slange, sort, 100 m	
208930	DWV	Luftslange-forbindelsesstykke, lige	
208929	DWL	Luftslange-forbindelsesstykke, L-form	
208928	DWT	Luftslange-forbindelsesstykke, T-form	
208968	A3M5	Tilslutningsstykke med to tilslutninger med $\varnothing$ 3 mm, gevind M5	

Gummiprofilerne kan forbindes med endestykkerne vha. tetrahydrofuran. Tetrahydrofuran kan købes via specialforretninger.

Tilbehør

212865	GEHDWGK1	Slagfast skruerhus til trykbølgekontakt fra serien D1	
210095	DWGK1	Slagfast skruerhus inkl. DW40FIX100	
212866	GEHDWGK11	Slagfast snaphus till trykbølgekontakt fra serien D1, husbund grå	
210096	DWGK11	Slagfast snaphus inkl. DW40FIX100 (Tryk lukker kontakt)	
210097	DWGK11DOE	Slagfast snaphus inkl. DW40FIX100DOE (Tryk åbner kontakt)	
212864	GEHD3K1	Slagfast snaphus till trykbølgekontakt fra serien D3, husbund sort	
209869	D3-PK1	husbund sort inkl. D3-P	
209364	D1CLIP	Holder til DW40	
213967	SPK-APD	Forgreningsdåse, synlig 52 x 50 x 40 mm, Materiale ABS	

Tekniske data

Serie D1 – DW40

Udløsningstryk	2 mbar
Maks. tryk	150 mbar
Trykudligning	100 ml/min. ved 2 mbar
Min./maks. Strøm	20 mA / 500 mA (ACDC ohmsk)
Min./maks. Spænding	24–250 V AC, 24–50 V DC
Kontaktudgang	NC eller NO
Mekanisk levetid	50 millioner koblinger
Omgivelsestemperatur	–30°C til +70°C

Serie D3 – D3P/D3PB

Udløsningstryk	2 mbar
Maks. tryk	500 mbar
Trykudligning	65 ml/min. ved 2 mbar
Min./maks. Strøm	1 mA / 1000 mA (ACDC ohmsk)
Min./maks. Spænding	6–250 V AC, 6–50 V DC
Kontaktudgang	Omskifter
Mekanisk levetid	10 millioner koblinger
Omgivelsestemperatur	–30°C til +80°C

Pneumatiske trykbølgeprofiler

Materiale	PVC
Profil længde	Maks. 6 m
Tilførselslængde til DW	Maks. 10 m (ø 2/4 mm)
Fremstillingstolerancer	Ved 20°C
Bredde/højde	± 2 mm
Længde til 1.000 mm	± 3 mm
Længde til 2.000 mm	± 5 mm
Længde til 4.000 mm	± 9 mm
Længde til 6.000 mm	± 15 mm

Hus GEHDWGK-1 / GEHDWGK-11

Materiale	Slagfast kunststof, Luran 786R, gråt eller sort
Fastgørelse	2 x M4 skrue
Elektrisk tilslutning	PG-forskrining PG11
Lufttilslutning	Tilslutningsnippel ø 3 mm
Beskyttelsesklasse	IP54 eller IP65 (EN 60529)

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Schweiz

Tlf. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

bircher.com

Bemærk

Tekniske oplysninger og anbefalinger vedrørende vores produkter er baseret på erfaringsmæssige værdier, og udgør en vejledende hjælp for brugeren. Oplysninger i brochurer og datablade garanterer ingen specielle produkt egenskaber. Specielle produkt egenskaber, som vi i enkelttilfælde bekræfter skriftligt eller individuelt, er undtaget herfra. Vi forbeholder os ret til ændringer som følge af teknisk videreudvikling.