

Brandspjäll												
CE	Cirkulär							Rektangulär				Brand ventil
	Halton Exe Light Circular (ELC)	Halton FDI	Halton Exe Competent Circular (ECC)	Halton Exe Durable Circular (EDC)	Halton Exe Sturdy Circular (ESC)	Halton Exe Tough Circular (ETC)	Halton Exe Fold Circular (EFC)	Halton Exe Light Rectangular (ELR)	Halton FDT	Halton Exe Sturdy Rectangular (ESR)	Halton Exe Tough Rectangular (ETR)	Halton FDV
Storlek	100 - 500	100 - 630	100 - 400	100 - 200	160 - 630	800 - 1000	100 - 200	200x200 - 1000x1000	200x200 - 2100x1000	200x200 - 1000x500	800x700 - 1500x800	100 - 200
Brandmotståndsklass												
Klassificerings standard EN 13501-3	E 120 (v _e h _o i<->o) S	EI 60 (v _e h _o i<->o) S	EI 60 (v _e h _o i<->o) S	EI 120 (v _e h _o i<->o) S	EI 120 (v _e h _o i<->o) S	EI 120 (v _e h _o i<->o) S	EI 120 (v _e h _o i<->o) S	E 120 (v _e h _o i<->o) S	EI 60 (v _e h _o i<->o) S	EI 120 (v _e h _o i<->o) S	EI 120 (v _e h _o i<->o) S	E 120 (v _e h _o i<->o) S
Produkt standard EN 15650												
Brand test Standard EN 1366-2												
Installations metod												
Vägg (v _e) - betong, murbruk eller lätt konstruktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tak/golv (h _o) - betong eller murbruk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	90 min	✓	✓	✓	✓	✓
Bort från vägg (v _e) - betong, murbruk eller lätt konstruktion	✓	-	-	90 min	90 min	90 min	-	✓	-	90 min	90 min	-
Bort från tak/golv (h _o) - betong eller murbruk	✓	-	-	90 min	90 min	90 min	-	✓	-	90 min	90 min	-
Ställdon (fjäderåtergång)												
Belimo 24V alt. 230V (öppen/stängd)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Siemens 24V alt. 230V (öppen/stängd)	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Siemens 24V (modulerande, 0-10V)	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Mekanisk fjäderåtergång	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Tillbehör												
Endlägesbrytare för mekanisk fjäderåtergång	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Material alternativ												
Rostfritt stål (AISI 316L)	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-

Rök kontrollspjäll							Övervakningssystem för brandspjäll	
CE	Cirkulär		Rektangulär					
	Halton Sec Fit Circular (SFC)	Halton Sec Stable Circular (SSC)	Halton Sec Compact Rectangular (SCS)	Halton Sec Fit Rectangular (SFR)	Halton Sec Stable Rectangular (SSR)	Halton Sec Mighty Rectangular (SMR)		
Storlek	100 - 630	200 - 630	200x200 - 1250x1000	200x200 - 1600x1000	200x200 - 1500x800	200x200 - 1600x1000	Halton Safe Management 2.0 (SM2)	
Brand motstånds klassifikation								
Klassifikations standard EN 13501-4	E ₆₀₀ 120 (v _{ed} - i<->o) S	EI 120 (v _{ew} - h _{ow} - i<->o) S	E ₆₀₀ 120 (v _{ed} - h _{odw} - i<->o) S	E ₆₀₀ 90 (v _{ed} - i<->o) S	EI 120 (v _{ew} - h _{ow} - i<->o) S	EI 120 (v _{ed} - v _{ew} - h _{od} - h _{ow} - i<->o) S	Brandspjäll, max. 200 kpl	
Produkt standard EN 12101-8	1500C ₁₀₀₀₀ MAsingle	1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti	1500C ₁₀₀₀₀ AAsingle	1000C ₃₀₀ AAsingle	1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti	1000C ₁₀₀₀₀ AA or MA multi	Rökdetektorer, max. 200 kpl	
Brand test standard EN 1366-10			1500C ₁₀₀₀₀ MAsingle			EI 90 (v _{ew} - h _{ow} - i<->o) S	Kommunikation ModBus	
Installations metod								
Horizontell kanal (V _e) - betong, murbruk eller lättvägg konstruktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Styrsätt Pekskärm eller Internet	
Vertikal kanal (H _o) - betong tak/golv	-	✓	✓	-	✓	✓	Halton Safe HSL - Länkenhet	
Rumsapplikation								
Enkel sektion	✓	-	✓	✓	-	-	• Kan anslutas till 1-4 brandspjäll.	
Multi sektion	-	✓	-	-	✓	✓	• Kan anslutas till 1-4 rökdetektorer.	
Aktiverings system								
Automatisk aktivering (AA)	-	✓	✓	✓	✓	✓	Halton Safe HSP - Kraftenhet	
Manuellt aktiverad (MA)	✓	-	✓	-	-	-	• En kraftenhet kan ge ström till sex Halton Safe HSL-länkenheter.	
Ställdon (utan fjäderåtergång eller smältsäkring)								
Belimo 24V alt. 230V (öppen/stängd)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Halton Safe HSR - Optisk rökdetektor för takmontage	
Schischek InMax (bara för stora storlekar)	-	-	-	✓	-	✓	• Lätt att installera	
Material alternativ								
Rostfritt stål (AISI 316L)	-	✓	✓	-	✓	-	Halton Safe HSD - Optisk rökdetektor för kanalmontage.	
							• Lätt att installera	