






Palopellit													
CE	Pyöreä							Suorakaide				Paloventtiili	
	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	
Koko	100 - 500	100 - 630	100 - 400	100 - 200	160 - 630	800 - 1000	100 - 200	200x200 - 1000x1000	200x200 - 2100x1000	200x200 - 1000x500	800x700 - 1500x800	100 - 200	
Paloluokitus													
Luokitusstandardi	EN 13501-3												
Tuotestandardi	EN 15650												
Polttokoestandardi	EN 1366-2	E 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 60 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 60 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	E 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 60 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	EI 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S	E 120 (v <sub>0</sub> h <sub>0</sub> i<->o) S
Asennustapa													
Seinä (v <sub>0</sub> ) - betoni, muurattu tai kevytseinärakenne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katto/lattia (h <sub>0</sub> ) - betoni tai muurattu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	90 min	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Irti seinästä (v <sub>0</sub> ) - betoni, muurattu tai kevytseinärakenne	✓	-	-	90 min	90 min	90 min	-	✓	-	90 min	90 min	-	-
Irti katosta/lattiasta (h <sub>0</sub> ) - betoni tai muurattu	✓	-	-	90 min	90 min	90 min	-	✓	-	90 min	90 min	-	-
Toimilaitteet (jousipalautteisia)													
Belimo 24V tai 230V (auki/kiinni)	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-
Siemens 24V tai 230V (auki/kiinni)	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Siemens 24V (moduloina, 0-10V)	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Mekaaninen jousilaukaisu (manuaali)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Lisävarusteet													
Rajakytkin mekaaniselle jousilaukaisulle	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
Materiaali-vaihtoehdot													
Haponkestävä teräs (AISI 316L)	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-

Savunhallintapellit							Palopeltien valvonta- ja testausjärjestelmät									
CE	Pyöreä		Suorakaide													
	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)	Halton Safe Management 2.0 (SM2)									
Koko	100 - 630	200 - 630	200x200 - 1250x1000	200x200 - 1600x1000	200x200 - 1500x800	200x200 - 1600x1000										
Paloluokitus							<table border="1"> <tr> <td>Palopeltejä, max.</td> <td>200 kpl</td> </tr> <tr> <td>Savuantureita, max</td> <td>200 kpl</td> </tr> <tr> <td>Väyläratkaisu</td> <td>BACnet/IP</td> </tr> <tr> <td>Käyttöliittymä</td> <td>Näyttöpaneeli tai internet</td> </tr> </table>		Palopeltejä, max.	200 kpl	Savuantureita, max	200 kpl	Väyläratkaisu	BACnet/IP	Käyttöliittymä	Näyttöpaneeli tai internet
Palopeltejä, max.	200 kpl															
Savuantureita, max	200 kpl															
Väyläratkaisu	BACnet/IP															
Käyttöliittymä	Näyttöpaneeli tai internet															
Luokitusstandardi	EN 13501-4															
Tuotestandardi	EN 12101-8															
Polttokoestandardi	EN 1366-10															
Asennustapa																
Vaakakanava (V <sub>0</sub> ) - betoni, muurattu tai kevytseinärakenne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voidaan kytkeä 1-4 palopeltiä</li> <li>• Voidaan kytkeä 1-4 savunilmaisinta</li> </ul>								
Pystykanava (H <sub>0</sub> ) - betoni katto/lattia	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sähkön toimittaminen maksimissaan kuudelle Halton Safe HSL -ohjainlaitteelle</li> </ul>								
Osastointi																
Yksi (single)	✓	-	✓	✓	-	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halton Safe HSR - savunilmaisimien huone</li> <li>• Optinen savunilmaisimien helppo asentaa</li> </ul>								
Useita (multi)	-	✓	-	-	✓	✓	✓									
Ohjaustapa																
Automaattisesti aktivoituvaa (AA)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halton Safe HSD - savunilmaisimien kanava</li> <li>• Optinen savunilmaisimien helppo asentaa</li> </ul>								
Manuaalisesti aktivoituvaa (MA)	✓	-	✓	-	-	-	✓									
Toimilaitteet (ei jousipalautusta eikä sulaketta)																
Belimo 24V tai 230V (auki/kiinni)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Schischek InMax (vain isot koot)	-	-	-	✓	-	-	✓									
Materiaali-vaihtoehdot																
Haponkestävä teräs (AISI 316L)	-	✓	✓	-	✓	✓	-									