



LDA

Solutions for Life

Milieu en veiligheid



Bezoek onze website

En bekijk onze producten



Welkom bij LDA, uw partner in totaalprojecten

Bedankt voor uw interesse! Via onderstaande QR-code komt u rechtstreeks op onze website: www.lda.be. Ontdek wie we zijn, waar we voor staan en wat we voor u kunnen betekenen. Of u nu op zoek bent naar inspiratie, onze realisaties wilt bekijken, of nieuws wilt lezen, op onze site vindt u alle informatie over onze diensten, aanpak en contactmogelijkheden.

Scan, ontdek en laat u inspireren!

Verskil tussen OPL en OPAP

De OPL-stopper is een opblaasbare leidingafsluiter voor tijdelijk gebruik, bijvoorbeeld bij onderhoud, inspectie of druktesten. Hij is eenvoudig te plaatsen en handmatig op te blazen. De OPAP-stopper daarentegen is ontworpen voor permanente installatie en wordt ingezet als noodafsluiter om verontreiniging te voorkomen, bijvoorbeeld bij brand of chemische lekkage. Deze kan handmatig, automatisch of op afstand worden geactiveerd.

OPL



OPAP



Welke kiezen?

Kies OPL als je een flexibele, robuuste stopper nodig hebt voor onderhoud, druktesten of reparaties, waarbij tot 30 bar druk zonder druk moet worden en je tijdelijk stoppers plaatst.

Kies OPAP als je een noodvoorziening wilt die permanent geïnstalleerd wordt voor beveiliging tegen verontreiniging, met snelle activering in geval van incidenten.

De OPL



Voordelen

- Brede keuze aan afsluitdiameter
- Robuust
- Snelle ingebuikstelling
- Bypass optie
- Bestendig tegen chemicaliën

Toepassingen

- Water lektesten & dichtheidstesten
- Leidingen reinigen
- Tijdelijk afdichten
- Onderhoud op leidingen

Dimensie						
OPL	Nuttige mini Ø (mm)	Maximale nuttige Ø (mm)	Leeggelopen Ø (mm)	Lengte (mm)	Veiligheids Coëfficiënt	Gewicht
OPL 30/60	30	60	25	150	Min 3	0.2
45/80	45	80	43	150	Min 3	0.3
50/100	50	100	35	130	Min 3	0.3
65/125	65	125	63	253	Min 3	0.4
75/150	75	150	70	195	Min 3	0.5
75/150	75	150	70	355	Min 3	0.8
100/200	100	200	86	360	Min 3	1.3
100/200	100	200	90	260	Min 3	0.8
100/150	100	150	80	130	Min 3	0.6
125/200	125	200	110	152	Min 3	0.7
150/250	150	250	145	265	Min 3	2
150/300	150	300	145	475	Min 3	2.6
200/400	200	400	190	565	Min 3	5.5
200/500	200	500	170	730	Min 3	5.5
300/600	300	600	288	720	Min 3	11.9
400/800	400	800	370	1030	Min 3	22
500/1000	500	1000	472	1140	Min 3	32.5
500/1400	500	1400	472	2200	Min 3	55
600/1200	600	1200	566	1400	Min 3	49
600/1500	600	1500	566	2200	Min 3	65
800/1600	800	1600	770	200	Min 3	90
800/2000	800	2000	760	2800	Min 3	125

OPAP werd ontwikkeld in het belang van milieubescherming om accidentele vervuiling tegen te houden. Dankzij hun gepatenteerd systeem worden ze permanent geïnstalleerd in het bovenste deel van leidingen en kunnen ze eenvoudig worden ingezet, zowel handmatig als op afstand, bijvoorbeeld via telefoons of brandmeldsystemen.

Voordelen

- Permanente installatie zonder verstoring van de doorstroming
- Onmiddellijke afdichting
- Volledige veiligheid
- Chemisch bestand tegen de meeste chemische afvalstoffen
- Snelle installatie



Toepassingen

- Stopt giftige of vloeibare lekken in het rioleringsysteem
- Blokkeert bluswater gebruikt door brandweer
- Belangrijk voor milieubescherming

OPAP	Ø mm	Breedte – leeg mm	Lengte – leeg mm	Druk(bar)	Connectie
OPAP150	150	230	550	12	1/4"
OPAP200	200	300	550	12	1/4"
OPAP250	250	380	600	12	1/4"
OPAP300	300	450	700	12	1/4"
PAP400	400	600	800	12	1/4"
OPAP500	500	750	1000	12	1/4"
OPAP600	600	900	1200	1	1/4"
OPAP700	700	1050	1400	0.8	3/4"
OPAP800	800	1200	1600	0.6	3/4"
OPAP1000	1000	1550	2050	0.4	3/4"

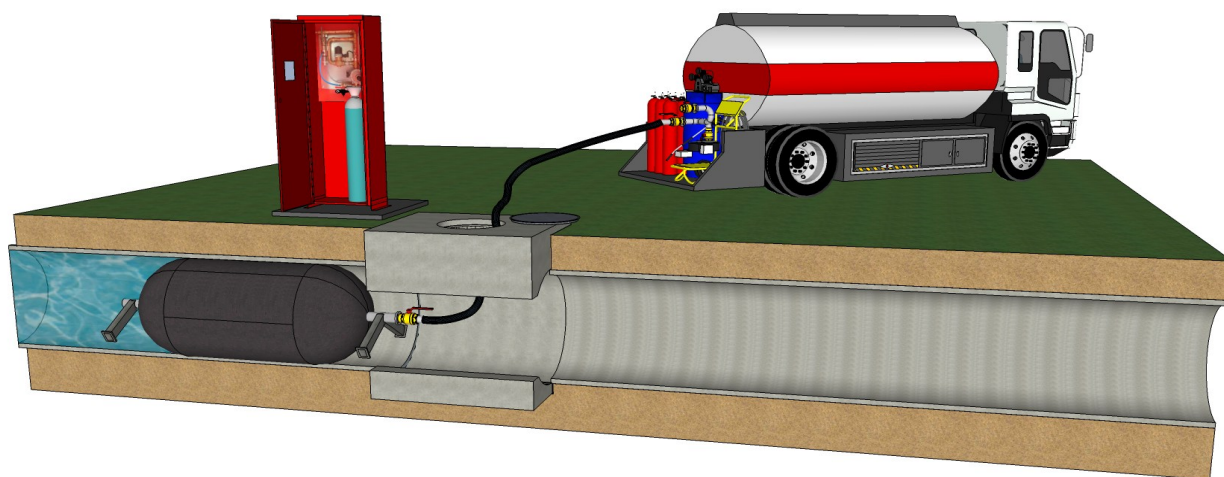
Afstandsbedieningskast:

Handmatig of semi-automatisch bedieningspaneel wordt op maat gemaakt volgens de behoeften. Aangedreven door perslucht of stikstofcilinders.



De OFR

De PRONAL OFR anti-vervuilingsstopper is bijzonder geschikt voor milieubescherming en kan een snelle en onberispelijke afdichting leveren over diameters van 1000 mm tot 2115 mm. OFR opblaasbare anti-vervuilingsstoppers zijn ontworpen om permanent in de betreffende leiding te blijven, zodat ze in geval van accidentele vervuiling onmiddellijk kunnen worden gestopt. De OFR wordt in de centrale as van de leiding geplaatst met behulp van de meegeleverde steun en is ontworpen voor leidingen met een grote diameter. De stopper is via een slang verbonden met een schakelkast die dicht bij het mangat is geplaatst. De stopper kan manueel bediend worden vanuit de kast of door middel van een elektrische afstandsbediening. De stopper kan ook worden bediend door een pH-sonde of brandalarm.



In geval van vervuiling blaast de stop op en werkt als een ventiel voor het tegenhouden van vervuilende stoffen, die vervolgens kunnen worden weggepompt of omgeleid naar een opvangtank. Zo wordt elk risico op vervuiling geëlimineerd. Een polyethyleen zak beschermt de stop wanneer deze niet wordt opgeblazen. De opblaasdruk wordt bepaald aan de hand van de diameter van de betreffende leiding.

Ontworpen voor het behoud en de bescherming van het milieu, zijn de belangrijkste voordelen van de PRONAL OFR anti-vervuilingsstopper:

- zijn zeer snelle werking
- zijn permanente installatie
- zijn hoge weerstand tegen slijtage en bepaalde vervuilende stoffen
- de mogelijkheid tot fabricage volgens specifieke contouren
- geen grote civieltechnische werken
- opvang en afvoer van vervuilende stoffen

Hogedruk stopper serie OHP & OPV

OHP & OPV" stoppers kunnen worden gebruikt voor het afsluiten van alle soorten leidingen (beton, staal, HDPE, roestvrij staal, enz.). Met dit assortiment stoppen kunnen lek dichtheidscontroles worden uitgevoerd en operationeel onderhoud worden uitgevoerd, zowel onshore als offshore. Deze oplossingen kunnen ook worden gebruikt voor het vlottrekken van jackets of pijpen. Ze kunnen ook worden toegepast voor het uitvoeren van lasproeven, reparaties of het vervangen van kleppen in pijpen.



Voordelen:

- Volledige dichtheid
- Snelle plaatsing in de pijp
- Snel opblazen en inbrengen
- Bestand tegen slijtage en chemische producten
- Productie op aanvraag
- De stop past op verschillende pijpdiameters

Afdichting:

- Op drukleidingen
- Leidingen voor controle, testen en onderhoud
- Leidingen op offshore- en gasinstallaties

Accessoires:

- Flens (van OPV 140)
- Blaasleiding
- Draad
- Omloopleiding voor leidingtest

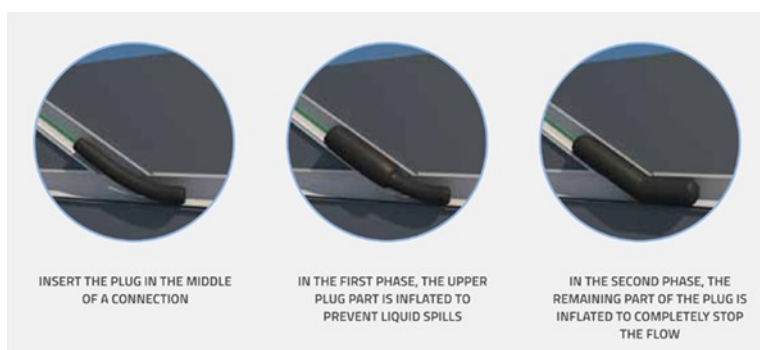
Kleine PLUGY Z EN PLUGSY S

Savatech pluggen met kleinere diameters PLUGY Z en PLUGSY S kunnen worden gebruikt in alle soorten pijpleidingen. Omdat deze pluggen niet versterkt zijn met koord, hebben ze uitstekende rek- en afdichtingseigenschappen in buisdiameters van 20 mm tot 305 mm. Pluggen zijn voorzien van een autobandopblaasventiel en kunnen worden opgepompt met een standaard bandenpomp. Een oogbout met een ketting en een speciaal ontworpen handvat vereenvoudigen het gebruik van de plug.



LANGE PLUGGEN - PLUGY DC

De constructie van de Savatech multi-size lange pluggen PLUGY DC zorgt voor een efficiënte afdichting van zowel de aansluiting als de hoofdleiding tegelijkertijd. Savatech PLUGY DC is uitgerust met een 100 cm lange toevoerslang.



GASPLUGGEN - PLUGY G EN PLUGSY GM

Savatech multi-size pluggen PLUGY G en PLUGSY GM worden gebruikt voor het afdichten en testen van pijpleidingen en gasleidingen met een beperkt inlaatgebied. Hun innovatieve ontwerp en flexibiliteit vereenvoudigen het hanteren en inbrengen.



PLUGY HP

PLUGY HP pluggen zijn speciaal versterkte pluggen die geschikt zijn voor het afdichten van leidingen met extreem hoge tegendrukken.



PLUGSY VP

Multi-size pluggen met een grotere doorlaat PLUGSY VP bestrijken het bereik van 100 mm tot 1800 mm. Een vervangbare rubberen huls is versterkt met aramide koord en zorgt voor een veilig en eenvoudig gebruik. Pluggen zijn verkrijgbaar in drie verschillende ontwerpen, afhankelijk van de omstandigheden en de eisen voor de bypass.



PLUGSY VJ

PLUGSY VJ voor het testen van de dichtheid van mangaten zijn kort en licht, voorzien van drie oogbouten voor het eenvoudig verticaal insteken van een plug.



Het blussen van watertanks

Het effectieve beheer van watervoorraden is vandaag de dag van cruciaal belang en PRONAL flexibele tanks bieden een praktische oplossing voor tijdelijke of langdurige wateropslag. Deze tanks kunnen worden gebruikt voor verschillende toepassingen, waaronder het blussen van waterreserves, regenwaterterugwinning en irrigatie. Ze zijn gemaakt van elastomeer- of plastomeermaterialen en zijn betrouwbaar, rendabel, milieuvriendelijk en duurzaam. Reservoircapaciteiten variëren van 1m³ tot 1000m³, met opties voor aangepaste constructie.



Open opslagtank OPENTANK

Open flexibele tanks, bekend als het "ui-type", zijn ideaal voor noodgevallen omdat ze snel gevuld en eenvoudig te reinigen zijn. Ze kunnen bluswater opslaan, dienen als decanteringsbassins of als bufferopslag voor chemisch afvalwater. Ze variëren van 1m³ tot 20m³, zijn licht van gewicht en gemakkelijk te transporteren. Aangepaste maten zijn verkrijgbaar.



SMARTSHORE – Beschoeiing van sleuven

Het waarborgen van de veiligheid van de operator tijdens het graven van sleuven of uitgravingen is cruciaal vanwege instortingsrisico's. Volgens artikel R4534-24 van de Franse arbeidswetgeving moeten sleuven dieper dan 1,30 m worden gestut of geschoord. Het SMARTSHORE® systeem van PRONAL biedt een moderne oplossing en vervangt de omslachtige conventionele beschoeiing. Het heeft een dubbelwandig, met rubber bekleed ontwerp dat bestand is tegen stoten, schuren en scheuren. De opblaasbare schilden kunnen zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd voor maximale veiligheid. In geval van een aardverschuiving houden de stutten de aarde enkele minuten vast, zodat je veilig weg kunt komen. Het systeem weegt slechts 13 kg, kan in 20 minuten worden opgezet zonder hijsapparatuur en is gemakkelijk te vervoeren.



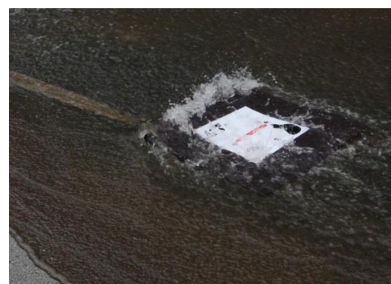
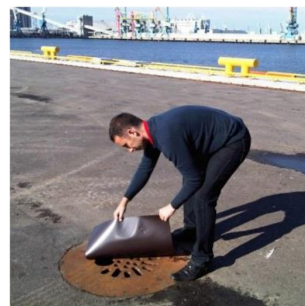
MAGNETISCHE AFSLUITER voor RIOLEN

Een eenvoudig, licht en herbruikbaar product om te voorkomen dat schadelijke vloeistoffen in afvoeren en riolen lopen.

Deze magnetische film klampt zich vast aan alle stalen of ijzeren oppervlakken. Zeer efficiënt wanneer aangebracht op egale oppervlakken. Hoe hoger de hydrostatische druk van de gelekte vloeistoffen hoe beter de gehechtheid en afsluiting. De magnetische afsluiter is flexibel, bestand tegen olie-gerelateerde producten, verdunde zuren en logen. Efficiëntie verminderd indien de af te sluiten afvoer zich niet op dezelfde hoogte als het wegdek bevindt.

Voordelen: herbruikbaar licht, makkelijk onderhoud en lage prijs.

Kenmerken: Isotrope magnetische film met permanente magnetische. Max. druk 52 g/cm². Werkings temperatuur -20 tot 80°C

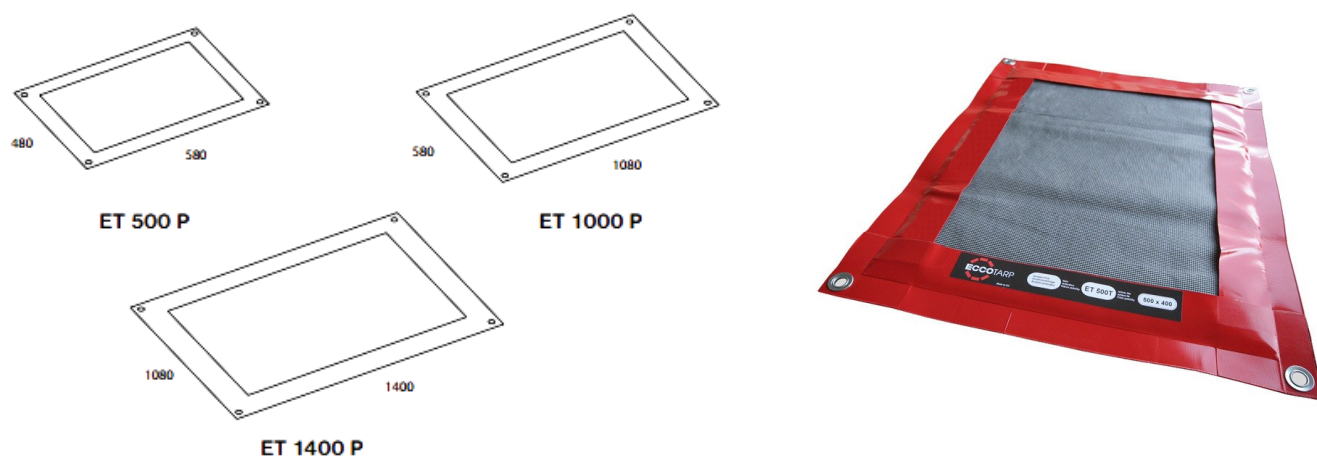


Specificaties

TYPE	Afmetingen (mm)	Verpakt (mm)	Gewicht (kg)	Houder
RUB 000067	510 x 510 x 0,9	630 x 630 x 10	0,8	
RUB 000068	600 x 600 x 0,9	630 x 630 x 10	1,1	
RUB 000069 Mat + houder	600 x 600 x 0,9	630 x 630 x 10	2,5	615 x 615 x 0,6
RUB 000070	1000 x 1000 x 0,9	900 x 900 x	3,3	

Opvouwbare opvangbak voor druppels met verwisselbare absorberende bekleding Hier is het antwoord op problemen zoals kleine lekken van water, petroleumproducten en gevaarlijke vloeistoffen, een perfect eenvoudig maar ingenieus product. Deze opvouwbare opvangbak met verwisselbare absorberende bekleding kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het hanteren van met olie besmeurde onderdelen, in chemische laboratoria, op druppelende leidingen of lekkende hydraulische transmissies van defecte machines of voertuigen.

De lekbak is gemaakt van PVC dat bestand is tegen de effecten van petroleumproducten en is ook uitgerust met een gaas om vaste afvaldeeltjes uit te filteren, plus een verwisselbare absorberende bekleding. De specificatie van de benodigde absorberende voering hangt af van het type vloeistof dat erin moet: universeel, waterafstotend, bestand tegen chemicaliën, enz. De oogjes in de hoeken dienen om de bak op te hangen aan kabels of vast te zetten bij winderig weer.



Type	ET 500P	ET 1000P	ET 1400P
Afmetingen (mm)	580 x 480	1080 x 580	1400 x 1080
Opnamecapaciteit (l)	1	3	7
Gewicht (kg)	0,5	1,5	2,8
Universele voering (mm)	500x400	1000x500	1400x1000
Waterafstotende voering (mm)	500x400	1000x500	1400x1000
Chemisch bestendige voering (mm)	500x400	1000x500	1400x1000



De MAC-serie pulsventielen is ontworpen als directe vervanging voor bestaande pulstechnologie. De MAC oplossing maakt gebruik van een long life, bonded-spool ontwerp, in plaats van de traditionele membraanstijl. MAC maakt ook gebruik van een gebalanceerd stuurventiel dat de elektromagneet isoleert van luchtvervuiling. Verkrijgbaar met geïntegreerde solenoïde pilot en ontlucht pilot configuraties.

Directe aansluiting

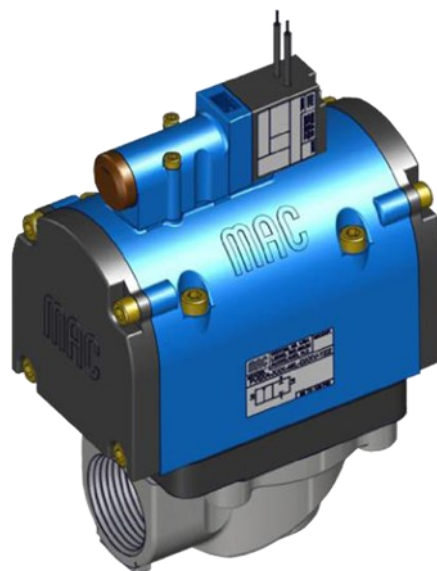
Het MAC pulsventiel is verkrijgbaar met verschillende adapteropties. Met deze adapteropties kan het MAC ventiel de membraantechnologie direct vervangen door onze gebonden spoeltechnologie zonder de leidingen te verstoren. De MAC ontluuchtingsconfiguratie werkt met bestaande op afstand geplaatste solenoïden.

Compatibel met ruwe omgevingen

Een behuizing van gietaluminium, nitrilafdichtingen en een magneetventiel met milieubescherming zijn standaard. Vitonafdichtingen zijn ook verkrijgbaar voor omgevingen met extreme temperaturen en chemische weerstand.

Onderhoud

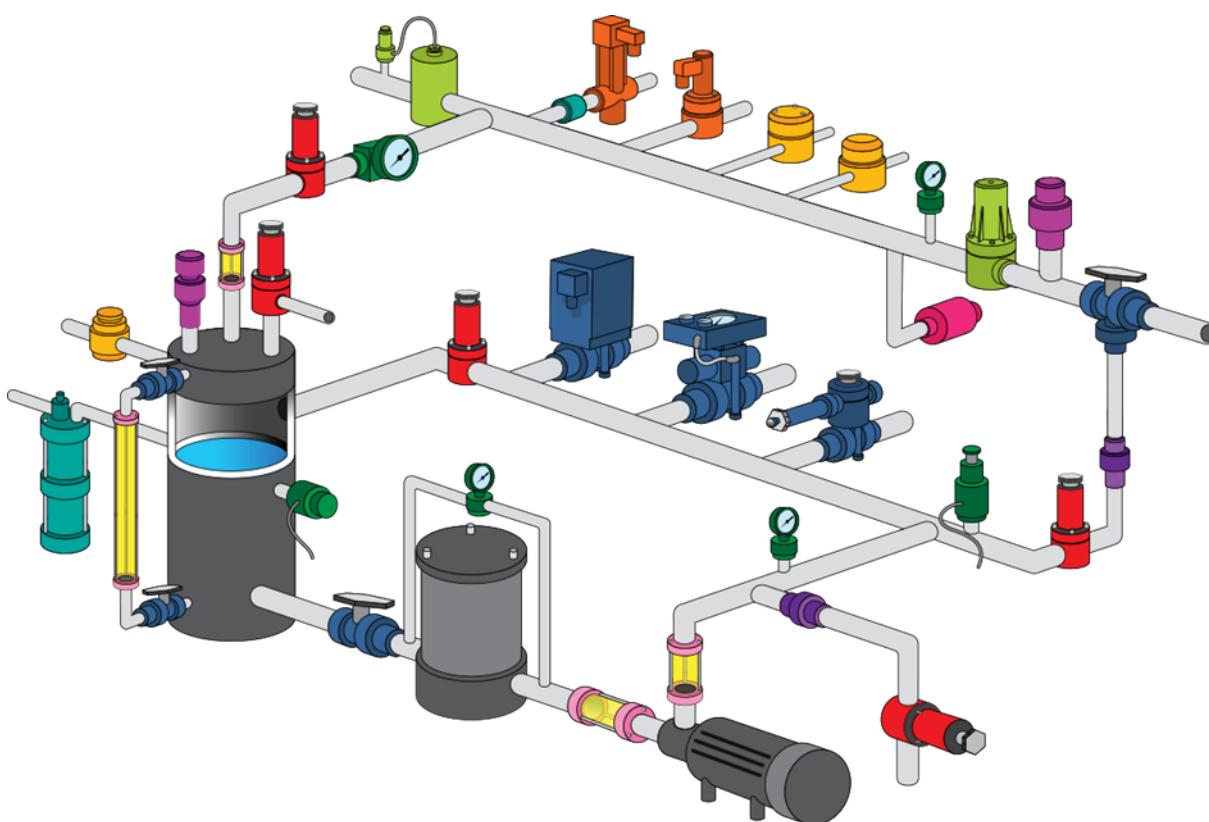
Lagere eigendomskosten door minder stilstand dankzij hoge betrouwbaarheid. Indien nodig wordt onderhoud vereenvoudigd met beschikbare spoelsets.



HOOGWAARDIGE THERMOPLASTISCHE KLEPPEN + REGELAARS

VOOR CHEMISCHE, WATER/AFVALWATER EN ULTRAZUIVERE VLOEISTOFFEN

Water-/afvalwaterbehandelingssystemen vertrouwen op Plast-O-Matic producten voor pompbescherming en systeemefficiëntie, chemische injectie, nauwkeurige druk- en debietregeling, luchtafvoer, ontgassing en vacuümontluchting, pulsatiedemping en anti-sifonbescherming. Plast-O-Matic kleppen zijn ontworpen voor ultieme prestaties op het gebied van zuiverheid, corrosiebestendigheid, betrouwbaarheid en levensduur... vier kritieke factoren in elk water-/afvalwaterbehandelingssysteem.



Materiaal behuizing: PVC, CPVC, PVDF, PP, PTFE, PPO, FKM, EPDM, BUNA-N, AFLAS®, FFKM, EPOCAP, UV-gestabiliseerd Lichaamsmateriaal

Product assortiment

Kogelkranen, manueel,
magneet & servo
Terugslagkleppen
Overdrukbeveiligingen
Drukregelaars
Ontlast- en
tegendrukkleppen
Bypass- en anti-
terugslagkleppen
Afsluit- en omloopkleppen

Productport Afvalwater

Elektrische en pneumatische
kogelkranen
Magneetventielen voor
chemische injectie
Drukregel-/ bypassventielen
Ontgassingsventielen
ontluchtingsventielen
Terugslagkleppen

Innovaties

Gekarakteriseerde kogels voor
nauwkeurige debietregeling,
elektrisch of pneumatisch

Ontgassings- en luchtaflaat-
kleppen voor optimale pro-
cesomstandigheden

Teflon balg magneetventielen
geschikt voor een miljoen cycli

Belangrijkste voordelen

Energie:

- Procescontrole en efficiëntie verbeteren
- Energie besparen: Energiebeheer 50001

Milieu:

- CO₂-uitstoot verminderen
- Bevorderen van milieubescherming:
- ISO 14001 : 2004

Veiligheid:

- Veiligheid en gezondheid op het werk: OHSAS 18001
- Vermindering van blootstelling aan industriële hitte: Richtlijn /654/EEG 30/11/1989



Thermatron isolatie is flexibel te installeren en te verwijderen dankzij klittenband, wat de onderhoudskosten en -tijd verlaagt. Het maakt gebruik van innovatieve technologie die geschikt is voor verschillende toepassingen en temperatuurbereiken. Investeren in Thermatron betaalt zich meestal binnen 12 maanden terug door het energieverbruik te verlagen, de CO₂-uitstoot te verminderen en de corrosiebestendigheid te verbeteren, waardoor de levensduur van apparatuur wordt verlengd. Het verbetert ook de werkomgeving door de temperaturen in onderhoudsruimten te verlagen, wat zowel het personeel als de apparatuur ten goede komt. De gebruikte materialen en coatings zijn industriëspecifiek, waardoor een effectieve isolatie op maat voor verschillende omgevingen wordt gegarandeerd. Thermatron isolatie is herbruikbaar en in sommige gevallen wasbaar dankzij de technische coatings.





Thermatron biedt naast standaardproducten ook gepersonaliseerde isolatieapparatuur aan waarmee klanten materialen, kleuren en aangepaste identificatiekaarten kunnen kiezen die productreferenties, contactinformatie en productiedata kunnen bevatten.

Technische kenmerken:

- E-Glasvezeldoek.
- Lage warmtegeleiding door de E-Glass isolatiedekens, DIN53811, filamentdiameter 7-13 micron.
- Para-Amid naagaren met roestvrijstalen belasting (38% Twaron, 62% Staal: 1.4404).
- Brandvertragend klittenband op hoge temperatuur.
- Glasweefsel E-Glass touwtjes voor eenvoudige montage en installatieaanpassingen.
- Technische coating voor uiteenlopende temperaturen en werkomgevingen.

Applicaties	
Warmte-isolatie Koude-isolatie Geluidsisolatie	
Temperatuur bereik	
Basisbereik: Medium bereik: Superieur bereik: Extra hoog bereik:	-50°C tot 150°C -50°C tot 250°C -50°C tot 300°C -50°C tot 550°C
Soorten isolatiejassen	
- 2- en 3-wegkleppen - T-buizen - Korte en lange bochten - Flenzen en matten - Zeefjes Y - Terugslagkleppen - Condensaat spoelen - Centrifugaalpompen - Uitzetvoegen	- Debietmeters - Buizen - Verzamelaars - Reservoirs - Stoom- en olieketels - Hand- en mangaten - Warmtewisselaars - Turbo- en uitlaatsystemen - Productie op maat

Free Fall Fire Valve

Technische specificatie:

- Materiaal Gietijzer, rood geschilderd.
- Maximale druk 14 bar (200 psi)
- Standaard kabel 9m
- Smeltlood 71°C standaard
- Onderhoud vereist: 3 keer per jaar testen en smeren
- Klep 90° draaien (¼ slag)
- Smeermiddel 4",5",6" kleppen: Type 44 onder 4" kleppen: Type 90
- Flens BS4504, PN16
- Geschroefd Spec BSP parallel
- Beschikbare gewichten 2,25, 4,5, 6,8kg (5, 10, 15lb)



Smeltbare koppelingen

Verkrijgbaar in: 71°C - 92°C - 104°C - 127°C - 143°C - 180°C



Fire Valve Parts

Vervangingssets met onze populairste onderdelen.



Handbediende snelontkoppelingsmechanismen

Het handbediende snelontkoppelingsmechanisme is ontworpen voor gebruik met onze brandventielen met vrije val. De staalkabel van de klep is rond de katrol gelust en wordt vrijgegeven als de knop wordt ingedrukt waardoor de arm van de ventiel kan vallen.



De standaard in mechanische detectoren

De DETECT-A-FIRE® detector is het hart van veel brandbeveiligingssysteem... en is dat al meer dan 65 jaar als de eerste Rate-Compensated detector op de markt.



Van benzinestations tot verfspuitcabines, van afzuigkappen tot grote energieopwekkingssystemen, van motorcompartimenten tot scholen, fabrieken en kantoren, de D-A-F® detector staat op wacht en controleert het vrijkomen van blusmiddelen zoals schone middelen, CO₂, water of droge chemicaliën.

De D-A-F® detector is het eerste apparaat met Rate Compensation, dat betrouwbaar kan reageren op zowel langzame als snelle branden door alarm te slaan op een vooraf bepaald gevaarlijk punt. Deze detectoren worden gebruikt om blusmiddelen zoals reinigingsmiddelen en CO₂ te controleren en kunnen ook dienen als alarm voor oververhitting of brand. Ze zijn breed inzetbaar, van benzinestations tot offshore olie- en gasplatforms en chemische fabrieken. Fenwal biedt ondersteuning bij het selecteren van de juiste D-A-F® detector of het upgraden van bestaande installaties om aan specifieke behoeften te voldoen.



Kenmerken:

- Hermetisch afgesloten
- Stamperbestendig
- Ingestelde temperaturen
- Bestand tegen schokken en trillingen

Technische specificatie:

- Horizontaal - Zes vaste instellingen van 140 tot 325°F
- Verticale montage - 12 vaste instellingen van 140 tot 725°F
- Enkelpolig Enkelvoudig Gooiend (SPST)

Listing & Goedkeuringen:

- UL / cUL / FM goedgekeurd/ Atex
- Speciale uitvoeringen
- Teflon beschermhuls voor agressieve omgevingen

Pulsbreedtemodulatie (PWM) is een techniek waarbij een reeks digitale pulsen wordt gebruikt om een analoog circuit aan te sturen. De lengte en frequentie van deze pulsen bepaalt het totale vermogen dat aan het circuit wordt geleverd. PWM signalen worden meestal gebruikt om magneetkleppen aan te sturen en hebben vele andere toepassingen, van het aansturen van motoren of pompen tot het aanpassen van de helderheid van een LED.



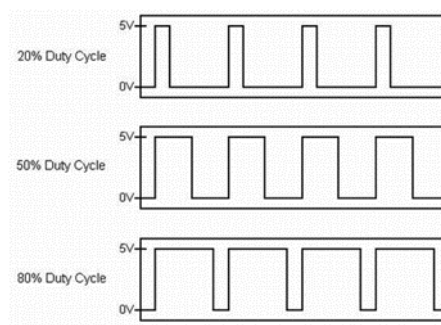
ESH2DC-B75



ESH2DC-C75

Specificaties

- Voor ventielen van 1W tot 40W
- Signaalingang: 20V - 25V DC
- Signaaluitgang: 24V DC
- Tot 80% lager stroomverbruik
- Tot 50% lagere spoeltemperatuur
- Verhoogde betrouwbaarheid: 40% langere levensduur van de ventiel





Blijf in contact!

Website: www.LDA.be

Email: LDA@LDA.be

tel: +32(0)2– 266 13 13

Volg ons op LinkedIn: LDA Belgium

Vind ons!

Hoge Buizen 53

1980 Eppegem

België

