

E.MC ventielen





Q PLUS B.V.

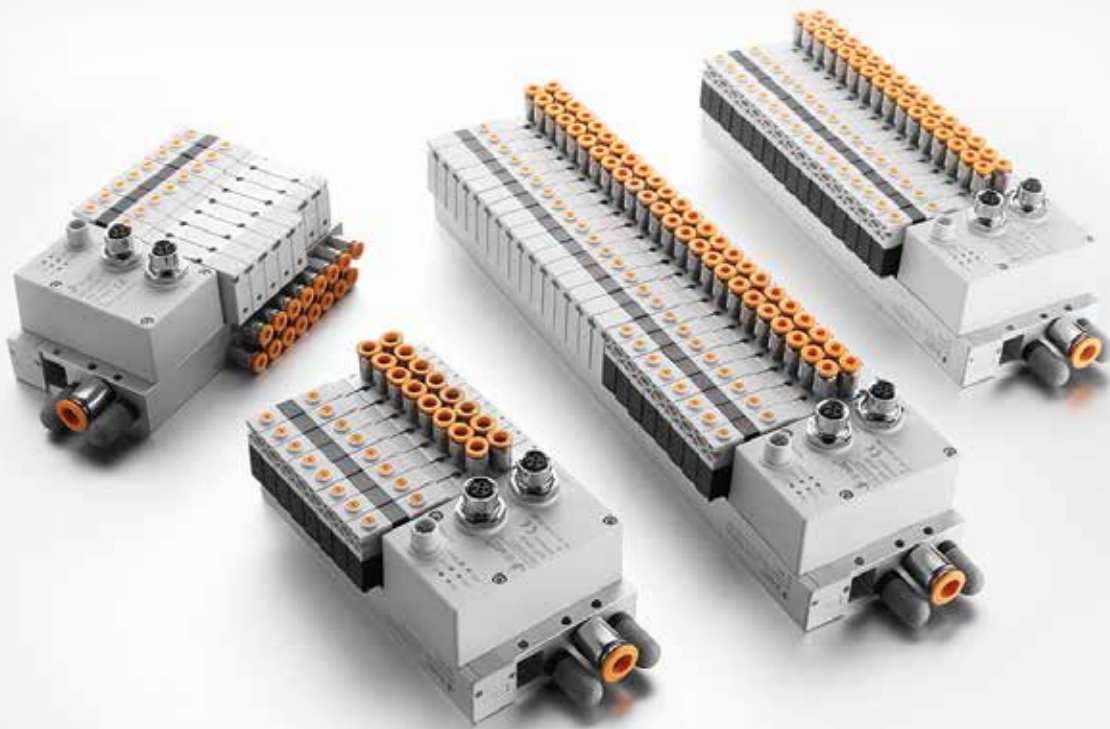
Q Plus B.V. is een veelzijdig bedrijf met 30 werknemers en €12,8 mln. omzet. Het productenpakket richt zich op perslucht en pneumatiek toepassingen. We opereren vanuit een hoog kennisniveau over de producten en belangrijker, de toepassingen in de markt, en werken samen met specialistische fabrikanten die de Europese kwaliteitscultuur onderschrijven.

Naast import en distributie van componenten, welke verregaand geautomatiseerd worden besteld en uitgeleverd, is een groot aandeel in onze omzet klantspecifiek. Om hoogwaardige adviezen en klantgerichte oplossingen te bieden heeft Q Plus

een engineeringafdeling voor het ontwikkelen van componenten, samenstellingen en systemen.

Nieuwontwikkeling, prestatieverbetering zowel als cost-down projecten worden vooral voor machinebouwers uitgevoerd. Met een gestructureerde project doorloop en oog voor details.

Na productontwikkeling en leveringsakkoord investeren we in voldoende voorraadniveaus om een 100% uitleveringsgraad te kunnen realiseren, en investeren we zo nodig in montage-, en testcellen in onze assemblage werkplaats.



E.MC

E.MC is opgericht in 1986 en is met meer dan 600 personeelsleden, 100.000 m² productieruimte verdeeld over drie fabrieken en een grotendeels geautomatiseerde productie uitgegroeid tot één van de topmerken voor pneumatiek uit China. Naast de voortdurende doorontwikkeling van de 40 R&D-engineers heeft men nauwe samenwerkingsbanden met vooraanstaande universiteiten in China. Wereldwijd is men reeds in 118 landen actief.

Vanuit deze positie produceert E.MC, naast het eigen label, voor diverse merken welke actief zijn op de wereldmarkt onder brand-label.

Q Plus is in 2013 gestart met het vertegenwoordigen van de producten van E.MC. Doordat Q Plus voorraad heeft aangelegd van diverse series pneumatische ventielen, veldbusbesturingen en grondplaten kunnen we u eenvoudig voorzien van kwalitatief hoogwaardige maar financieel aantrekkelijke producten.

Natuurlijk stellen we de eilanden voor u samen en testen deze voor uitlevering.



VENTIELEILANDEN

E.MC ventieleilanden voorzien in de behoefte om uw pneumatische systeem betrouwbaar en kosten efficiënt aan te sturen.

Standaard is het mogelijk om digitaal vanuit uw PLC te communiceren met EtherCAT of Profinet. Alternatief kunt u de ventielen via uw IO-Master aansturen met IO-Link.

Door gebruik te maken van digitale aansturing bespaart u veel tijd op de installatie van bekabeling en krijgt u feedback naar uw PLC.

- Grondplaten beschikbaar voor aansturing van 16 en 32 spoelen
 - Uitgerust met 2x M12 Bus-interface voor eenvoudige doorverbinding tussen diverse ventieleilanden
 - Eigen diagnostische functies; systeem diagnose, communicatie errors, lage spanning
 - Failsafe functies in te stellen per ventiel.
 - Geheugenfunctie voor het eenvoudig wisselen van ventielen of ventieleilanden.
- Geen nieuwe programmering noodzakelijk.

| | IO-Link | PROFINET | EtherCAT | SUB-D |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Flow max | 850 L/min | 850 L/min | 850 L/min | 850 L/min |
| Max spoelen | 32 | 32 | 32 | 24 |
| Spoelspanning | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| Werktemperatuur | -10 / 50 °C | -10 / 50 °C | -10 / 50 °C | -10 / 70 °C |
| Ventiel typen | 5/2 5/3 2 x 3/2 | 5/2 5/3 2 x 3/2 | 5/2 5/3 2 x 3/2 | 5/2 5/3 2 x 3/2 |
| Aansluiting voeding | M12 A-Code Klasse B | M12 5 pin A-Code | M12 5 pin A-Code | 25-pins SUB-D |
| Aansluiting bus | M12 A-Code Klasse B | 2 x M12 4 pin D-Code | 2 x M12 4 pin D-Code | 25-pins SUB-D |

Indien u liever werkt met een analog signaal kunt u kiezen voor een 25-pins SUB-D aansluiting of individuele bekabeling

