



# EHE-SERIE

## Snel schakelende 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.



- Direct bediend
- Geschikt voor vacuüm toepassing
- Universeel NO & NC type
- Coaxiale afsluiting met gebalanceerde spoel zonder tegendruk
- Werkdruk heeft geen invloed op de werking van het ventiel
- Noodhandbediening standaard geïntegreerd

## EHE-SERIE SNEL SCHAKELENDE VENTIELEN

Snelheid, dynamische respons en precisie zijn meer dan ooit gewild in de moderne automatisering. De EMC EHE-serie snel schakelende ventielen hebben extreem korte cyclustijden welke tegemoet komen aan deze behoefte.

Maximale procesbetrouwbaarheid, robuustheid en levensduur zijn gegarandeerd. Deze EHE-serie is een technologische troef voor alles wat met hoge snelheid te maken heeft. Met schakeltijden van 2 ms en een schakelfrequentie van 330 Hz zijn deze ventielen onmisbaar bij het kunnen sorteren onder hoge snelheid met behulp van een luchtjector. Uiteraard is deze

serie ook geschikt voor klepbedieningssystemen, bij het lijmen, doseren en verpakken van goederen of voor bijvoorbeeld pick & place vacuümtoeepassingen (continu vasthouden niet mogelijk). De extreem korte schakeltijden maken korte cyclustijden mogelijk. De precisie van de snel schakelende ventielen maakt het mogelijk om de timing van het procesverloop zeer nauwkeurig in te regelen. Hoge output en een zeer goede machinebezetting zijn daardoor gegarandeerd. Uitstekende herhalingsnauwkeurigheid van schakeltijden zorgt voor consistente processen, verbetert de proceskwaliteit en vermindert uitval en nabewerking.

Model	EHE3211-M5	EHE3211-M7	EHE3211S-M5	EHE3211S-M7
Medium	Schone lucht (40µm gefilterd )			
Sturing	Direct gestuurde ventielen			
Doorlaat	1,4 (Cv=0,08)	1,7 (Cv=0,1)	1,4 (Cv=0,08)	1,7 (Cv=0,1)
Poortansluiting	M5	M7	M5	M7
Additionele smering	Niet noodzakelijk			
Werkdruk	-0,9 tot 8 bar			
Maximale druk	15 bar			
Bedrijfstemperatuur (°C)	-5 tot + 60°C			
Spanning	24VDC ±10%			
Vermogen	3 W		2 W	
Isolatie klasse	F			
Bescherming klasse	IP40			
Schakelfrequentie	130 Hz		330 Hz	
Afdichting	NBR			
Schakeltijd	Open 7 ms ; Sluit 3,5 ms		Open 1,8 ms ; Sluit 2 ms	
Gewicht	63 g	60 g	65 g	62 g



## E.MC

E.MC is opgericht in 1986 en is met meer dan 600 personeelsleden, 100.000 m<sup>2</sup> 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.

