



S12/S22

**S12**

| DN | PN | Kv<br>l/min |
|----|----|-------------|
| 4  | 6  | 6.7         |
| 6  | 4  | 12.1        |
| 8  | 2  | 15.3        |

**S22**

| DN | PN | Kv<br>l/min |
|----|----|-------------|
| 8  | 6  | 27.5        |
| 10 | 4  | 34.2        |
| 15 | 2  | 58.3        |

2/2 WEG KLAPANKERVERTIELEN  
VANNES A CLAPET 2/2 VOIES  
2/2 WAY SOLENOID VALVES

**Materiaal :**

Huis : PVC Dichting : EPDM, FPM

**Technische eigenschappen :**

Voeding : standaard: DC 24 V  
AC 230 V/50-60 Hz of 24 V/ 50-60 Hz  
opties : DC 12 V (op aanvraag)  
AC 12-110-230 V, 50/60 Hz (op aanvraag)  
toegelaten tolerantie : +/-10%

Elektrische aansluiting: DIN 43650 - connector met LED

Verbruik: S12: 10W / S22: 20W

Maximaal toegelaten omgevingstemperatuur : 50 °C

Toegelaten inschakelduur : 100%

Openings- en sluitingstijd : 20ms

Beveiliging : IP 65

Viscositeit : max. 38 cSt

Noodhandbediening als standaard

**Matériaux**

corps : PVC Joint : EPDM, FPM

**Données techniques :**

Tension : standard: AC DC 24 V  
AC 230 V/50-60 Hz of 24 V/ 50-60 Hz  
options : DC 12 V (sur demande)  
AC 12-110-230 V, 50/60 Hz (sur demande)  
variation admissible : +/- 10%

Raccordement électrique: DIN 43650 - Connecteur avec LED

Consommation: S12: 10W / S22: 20W

Temp. max. admissible de l'environnement : 50°C

Temps de commande admissible : 100%

temps d'ouverture et de fermeture : 20 ms

Degré de protection : IP 65

Viscosité max. fluide de service : 38 cSt

Commande manuel de secours

**Materials :**

body : PVC seal : EPDM, FPM

**Technical characteristics :**

Voltage : standard: DC 24 V  
AC 230 V/50-60 Hz of 24 V/ 50-60 Hz  
options : DC 12 V (on request)  
AC 12-110-230 V, 50/60 Hz (on request)  
permissible tolerance : +/- 10%

Electrical connection: DIN 43650 - connector with LED

Power consumption: S12: 10W / S22: 20W

Permissible ambient temperature : 50°C

Duty : 100%

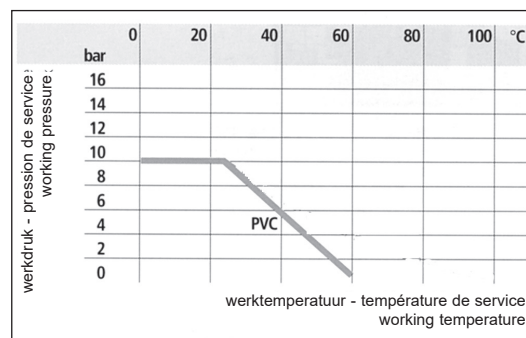
Closing and opening time : 20 ms

Internal protection : IP 65

Max. permissible fluid viscosity : 38 cSt

Manual override as standard

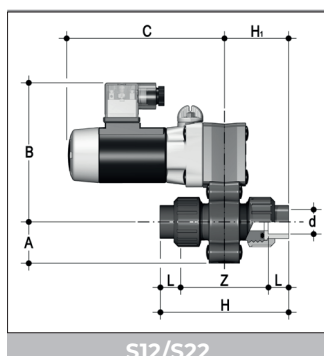
Voor water / levensduur : 25 jaar  
Pour l'eau / la vie: 25 ans  
For water / life: 25 years





**magneetventielen**  
vannes à commande magnétiques  
solenoid valves

**PVC/PVC-C**



**2/2 WEG KLAPANKERVENTIELEN**  
**VANNES A CLAPET 2/2 VOIES**  
**2/2 WAY SOLENOID VALVES**

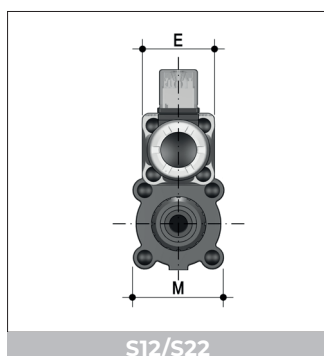
vervolg / suite/ continued

Ventiel met rechte doorgang - Normally Closed (NC)

Aansluitingen : driedelige koppeling met lijmuiteinden (IV) of draaduiteinden (FV) (BSP schroefdraad), (NPT schroefdraad - op aanvraag)

**Waarschuingslampje :** standaard

**Andere voltages :** supplement (20.87 €/stuk)



Vanne avec passage direct - Normally Closed (NC)

Raccordements : raccord-union 3 pièces avec embouts à coller (IV) ou filetés (FV) (BSP fileté) (NPT fileté - sur demande)

**Lampe d'avertissement :** standard

**Autres voltages :** supplément de (20.87 €/pièce)

Valve with straight passage - Normally Closed (NC)

Connections : socket-union with sockets for solvent welding (IV) or with threaded sockets (FV) (BSP threaded), (NPT threaded - on request)

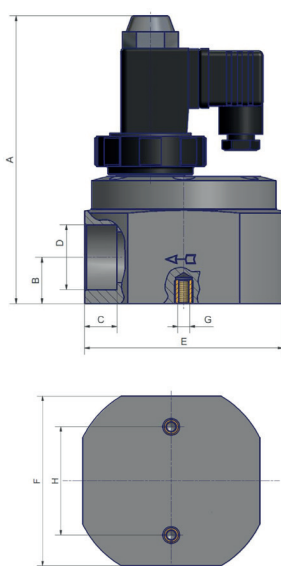
**Tell tale lamp :** standard

**Other voltages :** supplement (20.87 €/piece)

| Type          | DN             | d    | R | A  | B   | C   | E  | H   | H1   | L    | M  | Z  | G/ST/PC | €/ST/PC       |               |
|---------------|----------------|------|---|----|-----|-----|----|-----|------|------|----|----|---------|---------------|---------------|
|               |                |      |   |    |     |     |    |     |      |      |    |    |         | PVC           | EPDM          |
| <b>S12 IV</b> | <b>4-6-8</b>   | 10   |   | 24 | 100 | 103 | 42 | 84  | 42   | 12   | 52 | 60 | 400     | <b>270.05</b> | <b>285.21</b> |
|               | <b>4-6-8</b>   | 12   |   | 24 | 100 | 103 | 42 | 84  | 42   | 12   | 52 | 60 | 400     | <b>270.05</b> | <b>285.21</b> |
| <b>S22 IV</b> | <b>4-6-8</b>   | 16   |   | 24 | 100 | 103 | 42 | 88  | 44   | 14   | 52 | 60 | 400     | <b>270.05</b> | <b>285.21</b> |
|               | <b>8-10-15</b> | 16   |   | 34 | 115 | 130 | 54 | 99  | 50   | 14   | 67 | 71 | 1000    | <b>360.96</b> | <b>380.52</b> |
| <b>S12 FV</b> | <b>4-6-8</b>   | 1/4" |   | 24 | 100 | 103 | 42 | 85  | 42.0 | 11.0 | 52 | 63 | 400     | <b>270.05</b> | <b>285.21</b> |
|               | <b>4-6-8</b>   | 3/8" |   | 24 | 100 | 103 | 42 | 86  | 43.0 | 11.5 | 52 | 63 | 400     | <b>270.05</b> | <b>285.21</b> |
| <b>S22 FV</b> | <b>8-10-15</b> | 3/8" |   | 34 | 115 | 130 | 54 | 97  | 48.5 | 11.5 | 67 | 74 | 1000    | <b>360.96</b> | <b>380.52</b> |
|               | <b>8-10-15</b> | 1/2" |   | 34 | 115 | 130 | 54 | 105 | 52.5 | 15.0 | 67 | 75 | 1000    | <b>360.96</b> | <b>380.52</b> |



**TYPE 160**



**TYPE 160**

**SERVO-GESTUURDE MEMBRAANVENTIELEN**  
**VANNES A MEMBRANE A SERVOCOMMANDE**  
**SERVO-CONTROLLED DIAPHRAGM VALVES**

**Materiaal :**

Huis : PVC, PP

Balg : EPDM, FPM

**Technische eigenschappen :**

Voeding : standaard : 230 V/50 Hz of 24 V DC

toegelaten tolerantie : -10%, + 5%

Maximaal toegelaten omgevingstemperatuur : 50 °C

Drukbereik: 0.3 - 6.0 bar

Toegelaten inschakelduur : 100%

Openings- en sluitingstijd : 40-50 ms

Beveiliging: IP 65

Normaal gesloten (normaal geopend op aanvraag)

Vrouwelijke lijm- (PVC), las- (PP)

**Matériaux :**

corps : PVC, PP

Joint : EPDM, FPM

**Données techniques :**

Tension : standard : 230 V/50 Hz of 24 V DC

variation admissible : -10%, + 5%

Temp. max. admissible de l'environnement : 50°C

Pression: 0.3 - 6.0 bar

Temps de commande admissible : 100%

temps d'ouverture et de fermeture : 40-50 ms

Degré de protection : IP 65

Normalement fermé (normalement ouverte sur demande)

Raccords femelles à coller (PVC), à souder (PP)

**Materials :**

body : PVC, PP

seal : EPDM, FPM

**Technical characteristics :**

Voltage : standard : 230 V/50 Hz of 24 V DC

permissible tolerance : -10%, + 5%

Permissible ambient temperature : 50°C

Pressure range: 0.3 - 6.0 bar

Duty : 100%

Closing and opening time : 40-50 ms

Internal protection : IP 65

Normally closed (normally opened : on request)

Spigots for solvent welding (PVC), sockets for fusion welding (PP)

| DN    | A   | F   | E   | B  | H  | G  | C    | G/ST/PC |
|-------|-----|-----|-----|----|----|----|------|---------|
| 15    | 129 | 62  | 74  | 16 | 40 | M5 | 14.5 | 600     |
| 20-25 | 143 | 94  | 98  | 23 | 60 | M6 | 16.0 | 1000    |
| 32-40 | 171 | 124 | 124 | 31 | 80 | M8 | 20.0 | 1900    |
| 50    | 189 | 140 | 140 | 39 | 90 | M8 | 20.5 | 2800    |

| DN | PN | Kv<br>l/min. | PVC |                 |                | PP |                 |                |
|----|----|--------------|-----|-----------------|----------------|----|-----------------|----------------|
|    |    |              | D   | EPDM<br>€/ST/PC | FPM<br>€/ST/PC | D  | EPDM<br>€/ST/PC | FPM<br>€/ST/PC |
| 15 | 6  | 52           | 20  | 545.12          | 565.36         | 20 | 869.75          | 879.46         |
| 20 | 6  | 163          | 25  | 705.43          | 724.47         | 25 | 1162.33         | 1185.81        |
| 25 | 6  | 172          | 32  | 808.57          | 835.67         | 32 | 1309.38         | 1334.39        |
| 32 | 6  | 387          | 40  | 1177.43         | 1227.75        | 40 | 1968.42         | 2010.88        |
| 40 | 6  | 400          | 50  | 1177.43         | 1227.75        | 50 | 1968.42         | 2010.88        |
| 50 | 6  | 493          | 63  | 1316.11         | 1388.71        | 63 | 2148.03         | 2212.13        |