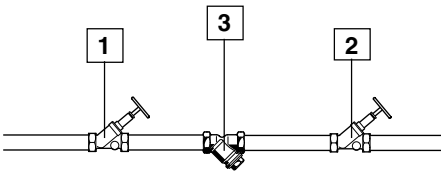


FY 30

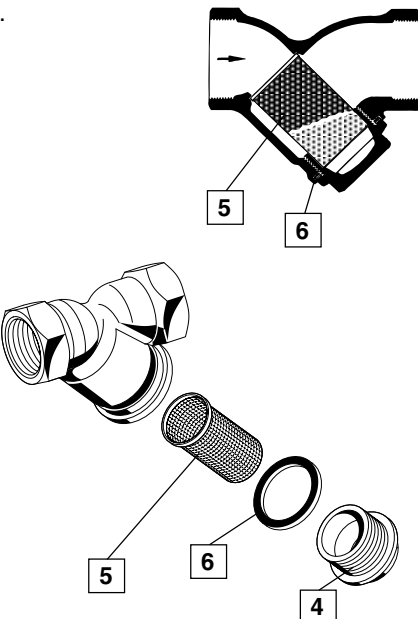
Einbau-Anleitung · Installation Instructions

Instructions de montage

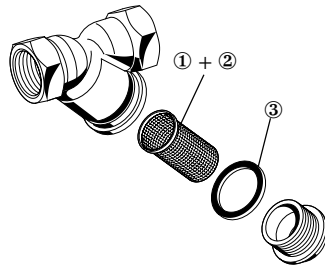
1.



2.



5.



1. Einbau

Beim Einbau sind die örtlichen Vorschriften, sowie allgemeine Richtlinien und die Einbau-Anleitung zu beachten. Der Einbauort muß frostsicher und gut zugänglich sein.

1.1 Montage (Abb. 1)

1. Rohrleitung gut durchspülen.
2. Ventil **1** und **2** schließen.
3. Schmutzfänger **3** einbauen
 - Einbaulage möglichst in waagrechte Rohrleitung
 - Verschlußstopfen nach unten.
4. Ventil **1** und **2** langsam öffnen.

2. Instandhaltung (Abb. 2)

Abhängig von den Betriebsbedingungen muß das Sieb **5** gereinigt bzw. gewechselt werden.

1. Absperrventil **1** und **2** schließen.
2. Verschlußstopfen **4** öffnen.
3. Sieb **5** herausnehmen
 - Eine Nichtbeachtung kann zu Siebverstopfung führen. Druckabfall und sinkender Wasserdurchfluß sind die Folge.
 - Die Siebe sind aus nichtrostendem Stahl. Roter Belag infolge von Rost aus den Rohrleitungen hat keinen Einfluß auf Funktion und Filterwirkung.
5. Montage in umgekehrter Reihenfolge.
6. Absperrventil **1** und **2** wieder öffnen.

3. Verwendungsbereich

Anschlußgrößen	R $\frac{3}{8}$ " - 2"
Medium	Wasser, Öl, Preßluft, Dampf und andere nicht aggressive Medien
Betriebsdruck	max. 16 bar (bei Wasser, Öl, Preßluft) max. 6 bar (bei Dampf)
Betriebstemperatur	max. 160 °C
Einbaulage	in waagrechte oder senkrechte Rohrleitung mit Verschlußstopfen nach unten

4. Sicherheitshinweise

1. Benutzen Sie das Gerät
 - in einwandfreiem Zustand
 - bestimmungsgemäß
 - sicherheits- und gefahrenbewußt.
2. Beachten Sie die Einbau-Anleitung.
3. Lassen Sie Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend beseitigen.
4. Der Schmutzfänger FY 30 ist ausschließlich für die in dieser Einbau-Anleitung genannten Einsatzgebiete bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

5. Ersatzteile (Abb.5)

- ① Ersatzsieb Maschenweite 0,35 mm
- | | | | |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| $\frac{3}{8}$ " | ES 30 - $\frac{3}{8}$ A | $\frac{1}{2}$ " | ES 30 - $\frac{1}{2}$ A |
| $\frac{3}{4}$ " | ES 30 - $\frac{3}{4}$ A | 1" | ES 30 - 1 A |
| $1\frac{1}{4}$ " | ES 30 - $1\frac{1}{4}$ A | $1\frac{1}{2}$ " | ES 30 - $1\frac{1}{2}$ A |
| 2" | ES 30 - 2 A | | |
- ② Ersatzsieb Maschenweite 0,18 mm
- | | | | |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| $\frac{3}{8}$ " | ES 30 - $\frac{3}{8}$ B | $\frac{1}{2}$ " | ES 30 - $\frac{1}{2}$ B |
| $\frac{3}{4}$ " | ES 30 - $\frac{3}{4}$ B | 1" | ES 30 - 1 B |
| $1\frac{1}{4}$ " | ES 30 - $1\frac{1}{4}$ B | $1\frac{1}{2}$ " | ES 30 - $1\frac{1}{2}$ B |
| 2" | ES 30 - 2 B | | |
- ③ Dichtring
- | | | | |
|------------------|---------|------------------|---------|
| $\frac{3}{8}$ " | 5783600 | $\frac{1}{2}$ " | 2221300 |
| $\frac{3}{4}$ " | 5017600 | 1" | 5018000 |
| $1\frac{1}{4}$ " | 5018500 | $1\frac{1}{2}$ " | 5019100 |
| 2" | 5021400 | | |

1. Installation

It is necessary during installation to observe codes of good practice, to comply with local requirements and to follow the installation instructions. The installation location should be protected against frost and be easily accessible.

1.1 Assembly (Fig. 1)

1. Thoroughly flush pipework.
2. Close valves 1 and 2.
3. Install the Y strainer 3
 - Where possible, fit in horizontal pipework.
 - Seal plug pointing downwards
4. Slowly open valves 1 and 2.

2. Maintenance (Fig. 2)

The strainer 5 should be cleaned or replaced as appropriate for system conditions.

1. Close valves 1 and 2.
2. Open seal plug 4.
3. Remove strainer 5
 - If this is not done, strainer blockage can occur, resulting in pressure loss and reducing water flow rate
 - The strainers are of stainless steel. Red deposits from the pipework do not affect the function or filtering efficiency.
5. Reassemble in the reverse sequence.
6. Open valves 1 and 2.

3. Range of application

Connection sizes: R 3/8" to 2"
Medium: Water, oil, compressed air, steam and other non-aggressive mediums.

Operating pressure: Maximum 16.0 bar (for water, oil or compressed air)
Maximum 6.0 bar (for steam)
Operating temperature Maximum 160 °C.
Installation position: In horizontal or vertical pipework with seal plug pointing downwards.

4. Safety guidelines

1. Use the appliance
 - In good condition
 - According to regulations
 - With due regard to safety.
2. Follow installation instructions
3. Immediately rectify any malfunctions which may influence safety.
4. FY 30 Y strainers are exclusively for use in applications detailed in these installation instructions. Any variation from this or other use will not comply with requirements.

5. Replacement parts (Fig. 5)

- ① Replacement strainer, 0.35mm mesh size

3/8"	ES 30 - 3/8 A	1/2"	ES 30 - 1/2 A
3/4"	ES 30 - 3/4 A	1"	ES 30 - 1 A
1 1/4"	ES 30 - 1 1/4 A	1 1/2"	ES 30 - 1 1/2 A
2"	ES 30 - 2 A		
- ② Replacement strainer, 0.18mm mesh size

3/8"	ES 30 - 3/8 B	1/2"	ES 30 - 1/2 B
3/4"	ES 30 - 3/4 B	1"	ES 30 - 1 B
1 1/4"	ES 30 - 1 1/4 B	1 1/2"	ES 30 - 1 1/2 B
2"	ES 30 - 2 B		
- ③ Seal ring

3/8"	5783600	1/2"	2221300
3/4"	5017600	1"	5018000
1 1/4"	5018500	1 1/2"	5019100
2"	5021400		

1. Installation

Lors de l'installation il faudra respecter les prescriptions locales ainsi que les directives générales et les instructions de montage. Le lieu d'installation sera à l'abri du gel et bien accessible.

1.1 Montage (Fig. 1)

1. Bien rincer la tuyauterie.
2. Fermer les vannes **1** et **2**.
3. Monter le capteur d'impuretés **3**
 - Montage si possible dans un tuyau horizontal
 - Bouchon de fermeture dirigé vers le bas.
4. Ouvrir lentement les vannes **1** et **2**.

2. Maintenance (Fig. 2)

Selon les conditions de travail il y a lieu de nettoyer ou bien de remplacer le tamis **5**.

1. Fermer les vannes d'arrêt **1** et **2**.
2. Ouvrir le bouchon de fermeture **4**.
3. Retirer le tamis **5**
 - Si cela ne se fait pas, le tamis pourra se boucher et provoquer une chute de pression et réduire le débit d'eau
 - Les tamis sont en acier inoxydable. Un dépôt rougeâtre occasionné par la rouille provenant de la tuyauterie n'influera pas sur la fonction ni sur le fonctionnement du filtre.
5. Remontage en sens inverse.
6. Ouvrir les vannes d'arrêt **1** et **2**.

3. Domaine d'application

Diamètres de
raccordement R $\frac{3}{8}$ " - 2"
Milieu Eau, huile, air comprimé,
vapeur et autres milieux
non-agressifs

Pression de service max. 16 bar (en cas d'eau, huile, air comprimé)
max. 6 bar (en cas de vapeur)

Température de travail max. 160 °C

Position de montage dans un tuyau horizontal ou vertical le bouchon de fermeture étant dirigé vers le bas.

4. Conseils de sécurité

1. Utiliser le dispositif
 - en parfait état de marche
 - conformément à son but
 - en tenant compte de la sécurité et de dangers éventuels.
2. Respecter les instructions de montage.
3. Faire éliminer immédiatement toute panne pouvant compromettre la sécurité.
4. Le capteur d'impuretés FY 30 est uniquement destiné aux domaines d'application dont question dans ces instructions de montage. Toute autre utilisation en dehors de ces domaines est à considérer comme contraire à son but.

5. Pièces de rechange (Fig.5)

- ① Tamis de rechange
largeur des mailles 0,35 mm

$\frac{3}{8}$ "	ES 30 - $\frac{3}{8}$ A	$\frac{1}{2}$ "	ES 30 - $\frac{1}{2}$ A
$\frac{3}{4}$ "	ES 30 - $\frac{3}{4}$ A	1"	ES 30 - 1 A
$1\frac{1}{4}$ "	ES 30 - $1\frac{1}{4}$ A	$1\frac{1}{2}$ "	ES 30 - $1\frac{1}{2}$ A
2"	ES 30 - 2 A		
- ② Tamis de rechange
largeur des mailles 0,18 mm

$\frac{3}{8}$ "	ES 30 - $\frac{3}{8}$ B	$\frac{1}{2}$ "	ES 30 - $\frac{1}{2}$ B
$\frac{3}{4}$ "	ES 30 - $\frac{3}{4}$ B	1"	ES 30 - 1 B
$1\frac{1}{4}$ "	ES 30 - $1\frac{1}{4}$ B	$1\frac{1}{2}$ "	ES 30 - $1\frac{1}{2}$ B
2"	ES 30 - 2 B		
- ③ Bague d'étanchéité

$\frac{3}{8}$ "	5783600	$\frac{1}{2}$ "	2221300
$\frac{3}{4}$ "	5017600	1"	5018000
$1\frac{1}{4}$ "	5018500	$1\frac{1}{2}$ "	5019100
2"	5021400		

Honeywell

Braukmann Armaturen

Honeywell AG

Hardhofweg · D-74821 Mosbach