



Accessory Nozzle ZD

For optimizing the conveyability of bulk goods
in high & low pressure conveying systems

Filière auxiliaire ZD

Pour l'optimisation du transport volant
dans les installations de transport à haute pression

Accessory Nozzle ZD

Filière auxiliaire ZD

Dimension Table/Table des dimensions: FA 98-45-024

APPLICATION:

The accessory nozzle from MAHR is used for conveying lines of high-pressure conveying plants. It is installed mainly behind the pressure vessel in order to ensure a lean phase conveying.

The ring-gap-nozzle can also be used within the conveying line e.g. at the riser tube.

MATERIAL:

Body: Cast iron
 Nozzle: Cast iron, Steel

SPECIAL FEATURES:

Long lifetime due to the tangential input of additional air, which is extensively free of swirls. The construction preserves the pipe.

DOMAINE D'UTILISATION:

La filière auxiliaire ZD de MAR est montée dans des conduites de transport d'installations de transport à haute pression, et cela principalement derrière la valve spéciale SP. Du gaz porteur est amené au-dessus de cette valve dans la conduite de transport. En changeant le col rapporté, le mélange poussière-gaz est varié.

MATERIAU:

Boîtier: fonte grise, AL coulé, moulage en acier allié

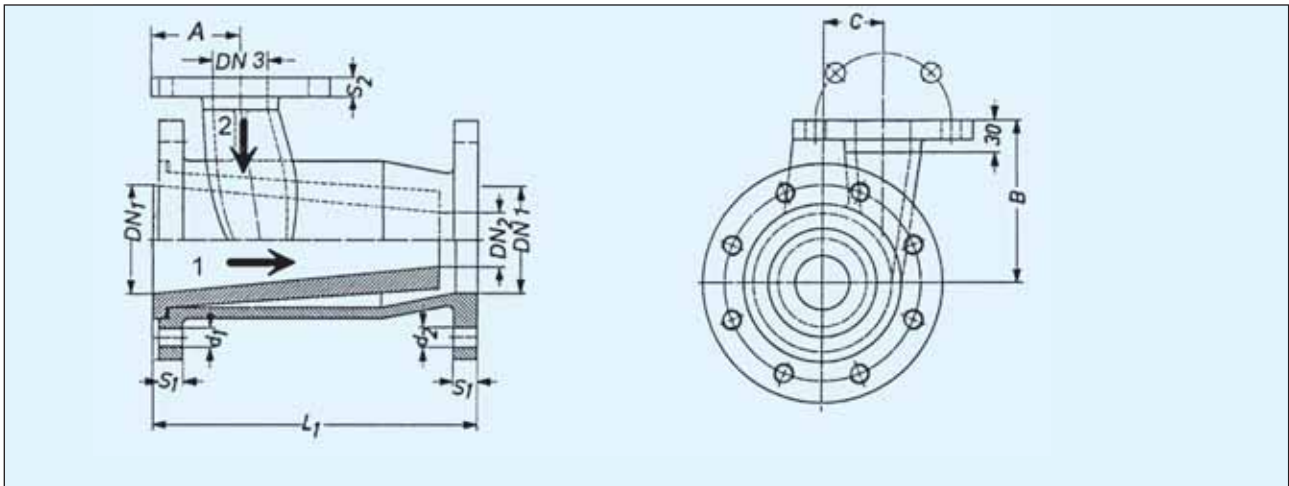
CONSTRUCTION:

La filière auxiliaire ZD est composée d'un boîtier de filière et d'un col rapporté. Le col rapporté peut être foré jusqu'à un diamètre fixé, selon le besoin.

CARACTERISTIQUES SPECIALES:

Grâce à la disposition tangentielle, l'entrée de l'air est pour ainsi dire irrotationnelle.

DIMENSION DRAWING/DESSIN DES DIMENSIONS



DIMENSION TABLE/TABLE DES DIMENSIONS

| DN1 | A | B | C | D1 | D2 | d1 | d2 | d3 | E |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|----------|----------|-----|
| 50 | 65 | 115 | 30 | 165 | 115 | 4 x M 16 | 4 x Ø 18 | 4 x Ø 14 | 96 |
| 65 | 85 | 125 | 42,5 | 185 | 165 | 4 x M 16 | 4 x Ø 18 | 4 x Ø 18 | 120 |
| 80 | 85 | 130 | 42,5 | 200 | 165 | 8 x M 16 | 8 x Ø 18 | 4 x Ø 18 | 130 |
| 100 | 75 | 150 | 55 | 220 | 165 | 8 x Ø 18 | 8 x Ø 18 | 4 x Ø 18 | 145 |
| 125 | 75 | 170 | 68 | 250 | 165 | 8 x M 16 | 8 x Ø 18 | 4 x Ø 18 | 185 |
| 150 | 100 | 190 | 75 | 285 | 185 | 8 x Ø 23 | 8 x Ø 23 | 4 x Ø 18 | 210 |
| 200 | 125 | 200 | 100 | 340 | 200 | 8 x Ø 23 | 8 x Ø 23 | 8 x Ø 18 | 250 |

| K1 | K2 | DN2 | DN3 | L1 | L2 | S1 | S2 | weight kg/poids kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--------------------|
| 125 | 85 | 37 | 25 | 200 | 195 | 18 | 16 | 18 |
| 145 | 125 | 45 | 50 | 250 | 245 | 18 | 16 | 24 |
| 160 | 125 | 50 | 50 | 300 | 295 | 22 | 18 | 28 |
| 180 | 125 | 50 | 50 | 300 | 295 | 22 | 18 | 33 |
| 210 | 125 | 90 | 50 | 300 | 295 | 22 | 18 | 40 |
| 240 | 145 | 100 | 65 | 300 | 295 | 22 | 18 | 55 |
| 295 | 160 | 125 | 80 | 400 | 397 | 24 | 18 | 70 |