

# ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMETRIQUE

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

ALTAIR V4 DN15/20 représente la dernière génération de compteurs volumétriques développée dans le cadre de la MID et des normes européennes pour répondre aux exigences du terrain. Particulièrement compact, ALTAIR V4 s'adapte aux environnements les plus contraignants tout en conservant une métrologie performante. ALTAIR V4 est un compteur robuste compatible avec les différentes qualités d'eau.

Modulaire, ALTAIR V4 peut être équipé à tout moment d'un module clipsable de la gamme IZAR, le rendant ainsi communicant pour un relevé en réseau mobile ou fixe (radio ou filaire).

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN 15/20
- ▶  $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$  (DN15) /  $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$  (DN20)
- ▶ Approbation MID jusqu'à  $R=800$
- ▶ Débit de démarrage: 0,4 l/h
- ▶ Corps laiton ou composite
- ▶ Grande dynamique de mesure
- ▶ Installation toutes positions

# ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMETRIQUE

## CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

| Diamètre nominal                               | DN                             | mm                | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 20   | 20   | 20            |
|--|--------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---------------|
| Longueur*                                      | L                              | mm                | 110   | 115   | 134   | 165   | 170   | 110  | 165  | 190           |
| Débit nominal                                  | Q <sub>3</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 4    | 4    | 4             |
| R standard*                                    | Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> |                   | 160   | 160   | 160   | 160   | 160   | 160  | 160  | 160           |
| Débit de démarrage                             |                                | l/h               | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 0,7  | 0,7  | 0,7           |
| Débit minimal*                                 | Q <sub>1</sub>                 | l/h               | 15,62 | 15,62 | 15,62 | 15,62 | 15,62 | 25   | 25   | 25            |
| Débit de transition*                           | Q <sub>2</sub>                 | l/h               | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 40   | 40   | 40            |
| Débit maximal                                  | Q <sub>4</sub>                 | m <sup>3</sup> /h | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 3,125 | 5    | 5    | 5             |
| Perte de charge à Q <sub>3</sub>               |                                | bar               | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,55 | 0,55 | 0,55 / 0,57** |
| Perte de charge à Q <sub>4</sub>               |                                | bar               | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,85 | 0,85 | 0,85 / 0,89** |
| Kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> ) |                                |                   | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 3,25  | 5,41 | 5,41 | 5,41 / 5,30** |

\* Autres valeurs sur demande

\*\* Version composite

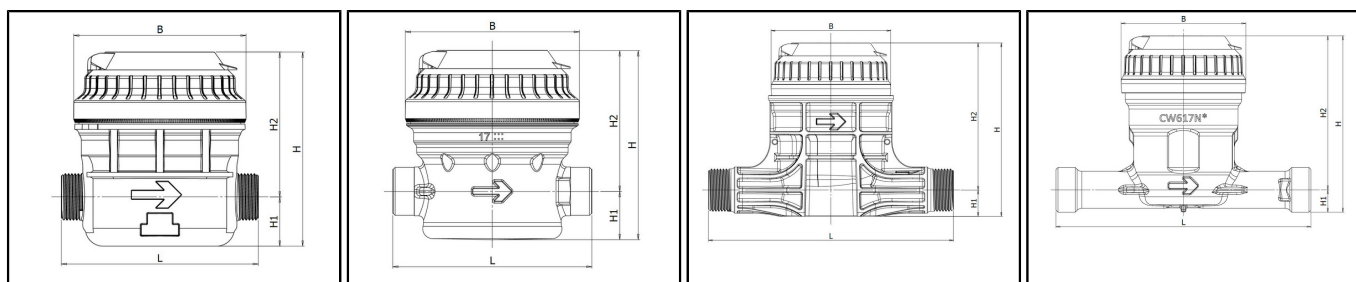
## APPROBATION

| DN 15 - 20           |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Approbation MID      | LNE - 6250   Type A2               |
| Normes               | ISO 4064   EN 14154   OIML R49     |
| Conformité sanitaire | ACS - WRAS - KTW - BELGAQUA - KIWA |

## TEMPÉRATURES ET PRESSION

| DN 15 - 20                             |                |
|--|----------------|
| Température de l'eau                   | °C 0,1 ... +50 |
| Température ambiante de fonctionnement | °C +1 ... +55  |
| Température de stockage                | °C -10 ... +55 |
| Pression nominale                      | PN bar 16      |

## DIMENSIONS



DN 15 - composite

DN15 - laiton

DN20 - composite

DN20 - laiton

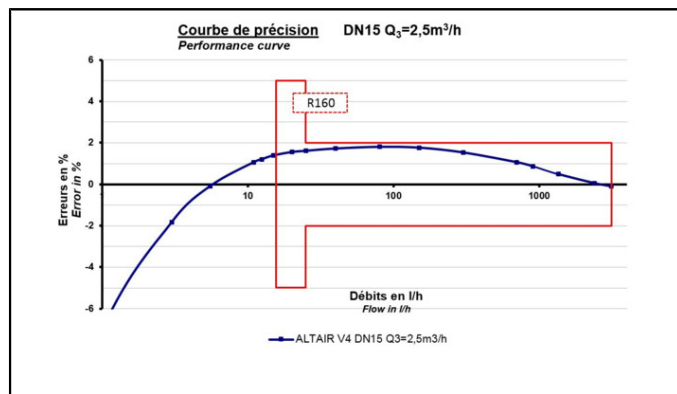
| Diamètre nominal | DN | mm     | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   | 20     | 20     | 20                   |
|------------------|----|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|----------------------|
| Longueur*        | L  | mm     | 110                  | 115                  | 134                  | 165                  | 170                  | 110    | 165    | 190                  |
| Corps            |    |        | laiton/<br>composite | laiton/<br>composite | laiton/<br>composite | laiton/<br>composite | laiton/<br>composite | laiton | laiton | laiton/<br>composite |
| Largeur          | B  | mm     | 96,2                 | 96,2                 | 96,2                 | 96,2                 | 96,2                 | 92,7   | 92,7   | 92,7                 |
| Hauteur          | H  | mm     | 104,4/109            | 104,4/109            | 104,4/109            | 104,4/109            | 104,4/109            | 131    | 131    | 131/134,8            |
| Hauteur          | H1 | mm     | 26,7/28              | 26,7/28              | 26,7/28              | 26,7/28              | 26,7/28              | 16,6   | 16,6   | 16,6/20,4            |
| Hauteur          | H2 | mm     | 77,7/81              | 77,7/81              | 77,7/81              | 77,7/81              | 77,7/81              | 114,4  | 114,4  | 114,4                |
| Embouts filetés  |    | pouces | 3/4"                 | 3/4" & 7/8"          | 3/4 "                | 3/4 "                | 3/4"                 | 1"     | 1"     | 1"                   |
| Masse            |    | kg     | 0,9/0,5              | 1/0,5                | 1/0,6                | 1/0,6                | 1/0,6                | 1,2    | 1,4    | 1,4/0,7              |

Diehl Metering SAS - 6 rue de Marguerites • FR-92737 Nanterre Cedex • Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48 • Fax: + 33 (0)1 47 85 09 36 • agence-nord-dmfr@diehl.com  
 Agence Sud - 3 av. Condorcet • CS 72067 • FR-69616 Villeurbanne Cedex • Tél. + 33 (0)4 78 93 76 90 • Fax: + 33 (0)4 78 89 64 85 • agence-sud-dmfr@diehl.com  
 Ventas Internacionales • 67 rue du Rhône • BP 10160 • FR-68304 Saint-Louis Cedex • Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21 • Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22 • export-dmfr@diehl.com  
 Document non contractuel. Caractéristiques à se faire préciser avant commande.

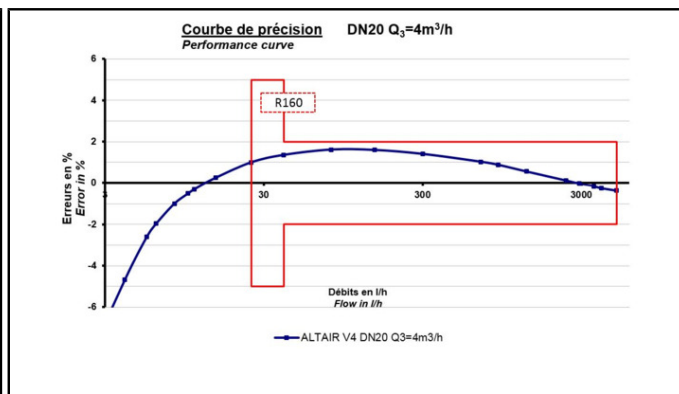
# ALTAIR V4 DN15/20

COMPTEUR VOLUMETRIQUE

## COURBE DE PRÉCISION



DN 15



DN 20

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

## OPTIONS

- Clapet anti-retour
- Paire de raccords
- Totalisateur verre/métal