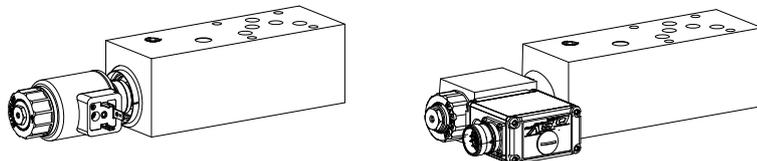


Régulateur de débit proportionnel à 3-voies
NG10
Construction à flasquer ou sandwich
ISO 4401-05

- A action directe, compensé en charge
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$


DESCRIPTION

Régulateur de débit proportionnel à action directe, compensé en charge, en exécution à flasquer ou sandwich. L'élément actif est la cartouche de régulation de débit proportionnelle à visser M33x2 selon ISO 7789. Le corps à flasquer est peint, les plaques sandwichs, les pièces extérieures sont phosphatées. L'électro-aimant est zingué.

FONCTION

Le régulateur de débit à 3-voies est employé pour régler la vitesse d'un utilisateur indépendamment de la charge.

UTILISATION

Les régulateurs de débit proportionnels en exécution à flasquer ou sandwich sont indiqués pour les systèmes d'avance de précision, où le débit volumétrique doit être maintenu constant sous charge variable.

CODIFICATION

| | Q | D | P | <input type="checkbox"/> | A10 - | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | # | <input type="checkbox"/> |
|---|-----------------|------|-----------|--------------------------|-------|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Régulateur de débit | | | | | | | | | | |
| 3-voies | | | | | | | | | | |
| Proportionnel | | | | | | | | | | |
| Construction à flasquer | | | | | | | | | | |
| Construction sandwich | | | | | | | | | | |
| Plan de pose international ISO, NG10 | | | | | | | | | | |
| Présentation des modèles / fonction | | | | | | | | | | |
| Construction à flasquer | | | | | | | | | | |
| Construction sandwich | | | | | | | | | | |
| A → B | | | | | | | | | | |
| en P | | | | | | | | | | |
| Plage de débit volumétrique nominale, tension nominale etc. de la cartouche à visser incorporée | | | | | | | | | | |
| Exemples: | QDPFA10 - A/B - | 32 - | G12/WD - | HB0 | | | | | | |
| | QDPSA10 - P - | 63 - | G24/ME-P1 | | | | | | | |
| Indice de modification (déterminé par l'usine) | | | | | | | | | | |

DONNEES GENERALES

| | | |
|------------------------|---|-------------|
| Dénomination | Régulateur de débit proportionnel à 3-voies | |
| Grandeur nominale | NG10 selon ISO 4401-05 | |
| Construction | Exécution à flasquer et sandwich | |
| Actionnement | Par électro-aimant proportionnel | |
| Fixation | 4 trous de fixation pour vis cylindriques M6 ou tirants M6 | |
| Raccordement | Par embases filetées simples ou multiples ou sur blocs modulaires | |
| Masse (sans cartouche) | • Exécution à flasquer | m = 2,40 kg |
| | • Exécution sandwich | m = 3,75 kg |

CARTOUCHES À VISSER MONTÉES

Les cartouches à visser mentionnées ci-dessous sont montées selon le type dans les corps à flasquer ou dans les plaques sandwich.

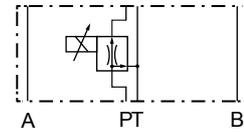
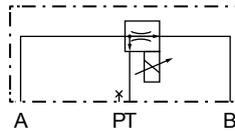
| Type | Description | Feuille no. | Qmax* |
|---------------|---|-------------|-----------|
| QDPPM33 | Construction à 3-voies | 2.6-666 | 100 l/min |
| QDPPM33-../ME | Construction à 3-voies, avec électronique embarquée | 2.6-668 | 100 l/min |

* Peut différer des valeurs des fiches techniques des cartouches à visser.

CHOIX DES MODELES

QD.FA10-A/B

QD.SA10-P


REMARQUE!

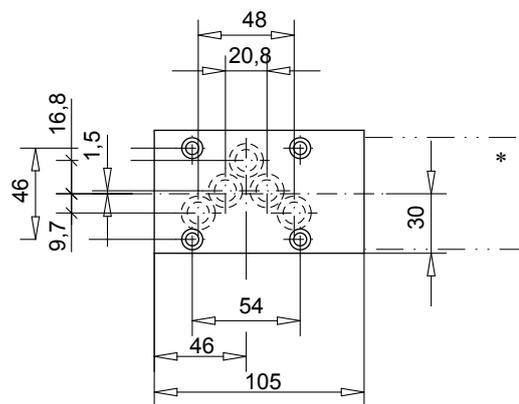
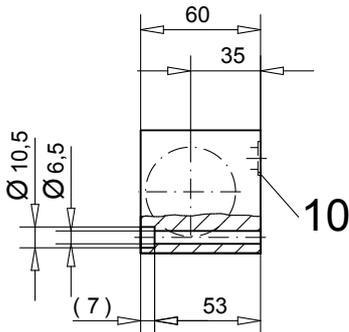
Les données de puissance exactes, ainsi que les caractéristiques hydrauliques et électriques, se trouvent dans les fiches techniques des cartouches montées chaque fois.


ATTENTION!

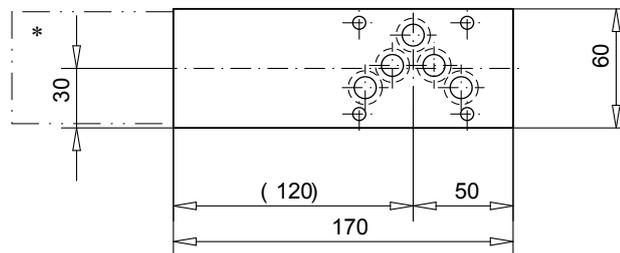
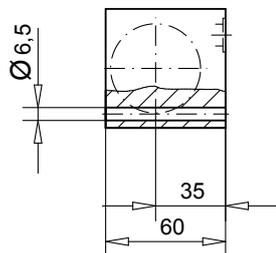
Les données de puissance, spécialement la „caractéristique pression-débit“, mentionnées sur les fiches des cartouches ne se rapportent qu'à celles-ci. La perte de charge supplémentaire causée par le corps à flasquer ou la plaque sandwich doit être considérée séparément.

DIMENSIONS

Exécution à flasquer QD.FA10-A/B



Exécution sandwich QD.SA10-P



* Les cotes extérieures des cartouches montées se trouvent dans les fiches techniques correspondantes.

LISTE DE PIECES

| Position | Article | Désignation |
|----------|----------|----------------------|
| 10 | 160.2140 | O-ring ID 14,00x1,78 |

ACCESSOIRES

Amplificateur proportionnel

registre 1.13

Explications techniques voir feuille 1.0-100