

# BPX 270

POMPES À MEMBRANE À BASSE PRESSION / NIEDERDRUCK-MEMBRANPUMPEN



## HIGHLIGHTS

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | 15 bar<br>217 p.s.i.     |
|  | 270 l/min<br>71,4 US gpm |
|  | 550 rpm                  |
|  | 10,9 HP<br>8,1 kW        |
|  | Polyamide<br>Polyamid    |
|  | DESMOPAN Standard        |

## CARACTÉRISTIQUES

Configuration : 6 membranes Desmopan®. Pièces en contact avec le liquide : polyamide. À la demande : soupape de sécurité.

## EIGENSCHAFTEN

Konfiguration: 6 Desmopan®-Membranen. Teile, die mit der Flüssigkeit in Berührung kommen: Polyamid. Auf Anfrage: Sicherheitsventil.

## AVANTAGES

1. Excellente capacité d'amorçage et rendement volumétrique.
2. Fonctionnement silencieux et régulier grâce au design novateur des soupapes.
3. Résistance chimique extrême.
4. Résistance maximale à la poussée axiale et radiale.

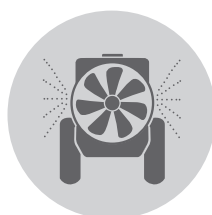
## VORTEILE

1. Hervorragende Ansaugleistung und Volumenleistung.
2. Leiser und gleichmäßiger Betrieb dank innovativer Ventilkonstruktion.
3. Extreme chemische Widerstandsfähigkeit.
4. Maximale Widerstandsfähigkeit gegen Axial- und Radialschub.

## APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE



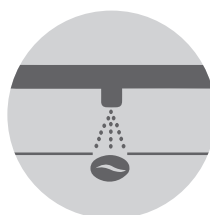
Barres pulvérisatrices  
Feldspritzen



Pulvérisateurs  
Sprühgeräte



Dégivrage routier  
Eisbeseitigung auf Straßen



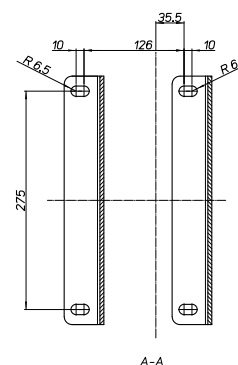
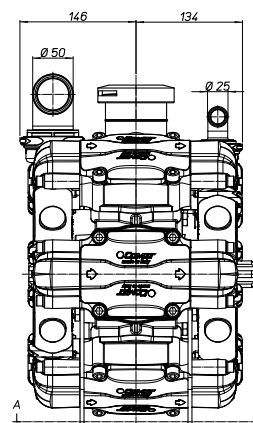
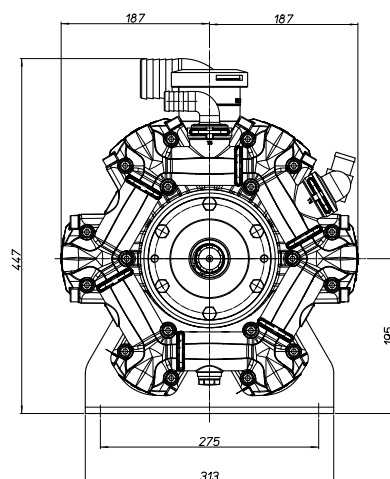
Injection d'engrais  
Injektionsdüngung

Aspiration  
Ansaug

Ø 60

Refoulement  
Drucken

Ø 35



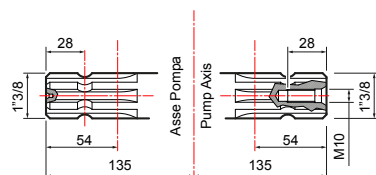
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| BPX 270 | 0 bar - 0 p.s.i. |            |     |     | 5 bar - 72 p.s.i. |            |     |     | 10 bar - 145 p.s.i. |            |     |     | 15 bar - 217 p.s.i. |            |      |     |    |    |
|---------|------------------|------------|-----|-----|-------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|------|-----|----|----|
| RPM     | l/min            | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min             | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW  | kg | lb |
| 400     | 201              | 53,1       | 1,9 | 1,4 | 201               | 53,0       | 3,2 | 2,4 | 199                 | 52,6       | 5,5 | 4,1 | 197                 | 52,1       | 7,6  | 5,6 | 40 | 88 |
| 450     | 225              | 59,4       | 2,1 | 1,6 | 224               | 59,2       | 3,5 | 2,6 | 223                 | 58,8       | 6,1 | 4,5 | 221                 | 58,4       | 8,9  | 6,6 |    |    |
| 500     | 248              | 65,6       | 2,4 | 1,8 | 248               | 65,5       | 4,0 | 3,0 | 246                 | 64,9       | 7,1 | 5,3 | 244                 | 64,5       | 9,6  | 7,1 |    |    |
| 550     | 270              | 71,4       | 2,7 | 2,0 | 270               | 71,2       | 4,6 | 3,4 | 266                 | 70,4       | 7,6 | 5,6 | 264                 | 69,9       | 10,9 | 8,1 |    |    |

## VERSIONS DISPONIBLES · ERHÄLTICHE VERSIONEN

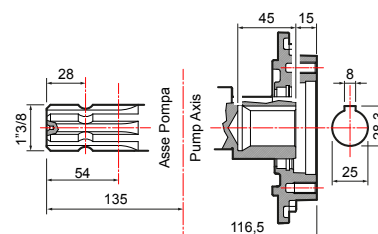
A

1" 3/8 M - 1" 3/8 M



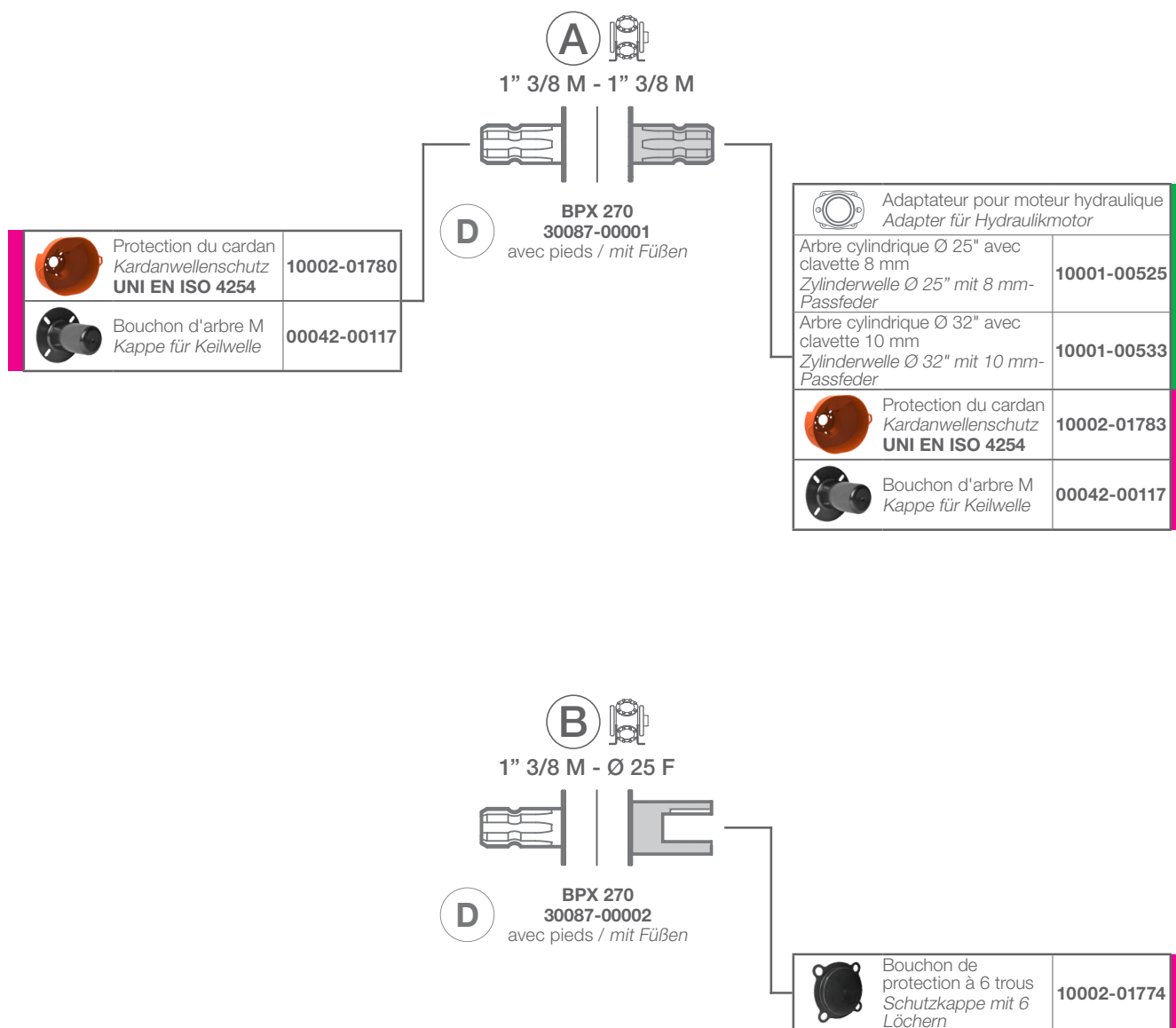
B

1" 3/8 M - Ø 25 F



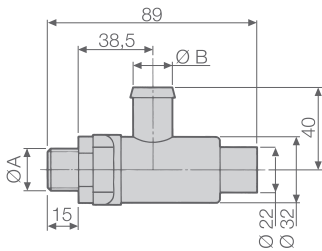
POMPE ET APPLICATIONS · PUMPE UND ANWENDUNGSBEREICHE

| APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE | TYPE D'ARBRE · WELLENTYP<br>Code pompe · Pumpencode | APPLICATIONS · ANWENDUNGSBEREICHE |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|



SOUPAPES DE SÉCURITÉ · SICHERHEITSVENTILE

Non incluse  
Nicht mitgeliefert



| POMPES<br>PUMPEN | KIT SOUPAPE DE SÉCURITÉ<br>(valve incluse)<br>SICHERHEITSVENTIL-SET<br>(Ventil enthalten) | SOUPAPE DE SÉCURITÉ<br>(pièce de rechange)<br>SICHERHEITSVENTIL<br>(Ersatzteil) | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN |                |                                   |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|
|                  |                                                                                           |                                                                                 | Ø A                                                    | Ø B<br>mm (in) | PRESSION<br>DRUCK<br>bar (p.s.i.) | Couleur<br>Farbe |
| BPX 270          | 10002-16602                                                                               | 10002-01459                                                                     | G 3/4                                                  | 25 (1,00)      | 15 (217)                          | Gris - Grau      |

KIT D'ENTRETIEN · WARTUNGSSATZ



| SÉRIE<br>BAUREIHE | MODÈLE<br>MODELL | CODE<br>CODE | TYPE DE MEMBRANE<br>MEMBRANTYP |
|-------------------|------------------|--------------|--------------------------------|
| BPX               | 270              | 10001-13748  | DESMOPAN                       |

MEMBRANES · MEMBRANEN

|                                                                 | MATÉRIAU · MATERIAL |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                 |                     |
| Membrane de la pompe<br>Pumpenmembran                           | 00006-00091         |
| Membrane de l'accumulateur de pression<br>Membran Druckspeicher | 00006-00057         |