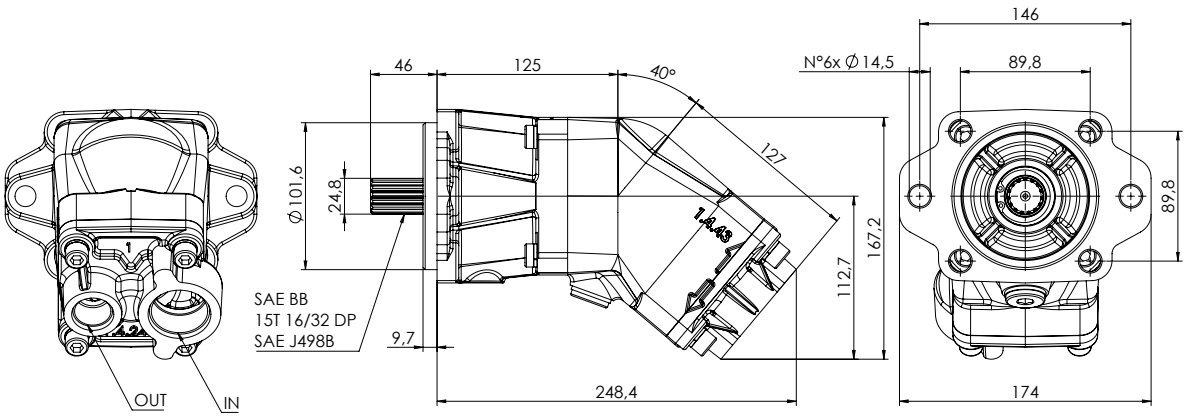
| | |
|---|---|
| Flangia / *Flange* | **SAE-BB** |
| Albero / *Shaft* | **15T 16/32** |
| Cilin. / *Displ.* | **47-55-64-80** |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fluido idraulico<br>*Fluid* | Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni:<br>*Mineral or synthetic compatible with the following seals:*<br>FKM, FPM, HNBR | | | | |
| Viscosità cinematica consigliata<br>*Kinematic viscosity suggested* | T media ambiente (°C)<br>*Average ambient temp. (°C)* | < -40 | -40÷10 | 10÷35 | > 35 |
| | VG (cSt = mm²/s) | 16 | 22 | 32 | 46 |
| Viscosità cinematica ottimale di esercizio<br>*Optimale kinematic viscosity* | | | | | VG= 10 cSt ÷ 100 cSt |
| Viscosità cinematica max consentita all'avviamento<br>*Max kinematic viscosity suggested at the start-up* | | | | | VG= 750 cSt |
| Indice di viscosità consigliato<br>*Viscosity index suggested* VI > 100 | | | Temperatura di esercizio<br>*Working temperature* -15°C ÷ 140°C | | |
| Grado di filtrazione<br>*Oil filtering* | | | | | > 200 bar: 10 µm<br>< 200 bar: 25 µm |
| Pres. di aspirazione<br>*Inlet pressure* | | | | | 0,85 ÷ 2 bar<br>assoluti/absolut |
| Senso di rotazione<br>*Pump rotation* | | | | | Unidirezionale (Dx o Sx)<br>*Unidirectional (Right or Left)* |
| Verificare che la pompa sia posizionata almeno 100 mm sotto il livello minimo del serbatoio olio. Prima di avviare la pompa effettuare spurgo aria.<br>*Verify that pump is, at least, 100 mm under the minimum level of the tank. Before starting the pump bleed the air.* | | | | | |

## **Ingombro** / *Dimensions*




Dimensioni in mm
*Dimensions in mm*

## **Dati tecnici** / *Technical data*

| **Tipo pompa**<br>*Pump type* | **Rotazione**<br>*Rotation*<br>Destra<br>*Right* | Sinistra<br>*Left* | **IN**<br>ISO 725 | **OUT**<br>ISO 725 |
|---|---|---|---|---|
| HDS SAE-BB 47 | **61307750473** | **61307750479** | 1 5/8-12 UN-2B<br>*SAE 20* | 1 1/16-12 UN-2B<br>*SAE 12* |
| HDS SAE-BB 55 | **61307750553** | **61307750559** | | |
| HDS SAE-BB 64 | **61307750643** | **61307750649** | | |
| MDS SAE-BB 80 | **61307750803** | **61307750809** | | |
| | | | ISO 228 | ISO 228 |
| HDS SAE-BB 47 | **61307710473** | **61307710479** | G 1 1/4" | G 3/4" |
| HDS SAE-BB 55 | **61307710553** | **61307710559** | | |
| HDS SAE-BB 64 | **61307710643** | **61307710649** | | |
| MDS SAE-BB 80 | **61307710803** | **61307710809** | | |

**Link:**
Ricambi/*Spare parts*

## Caratteristiche Tecniche di funzionamento / *Technical features*

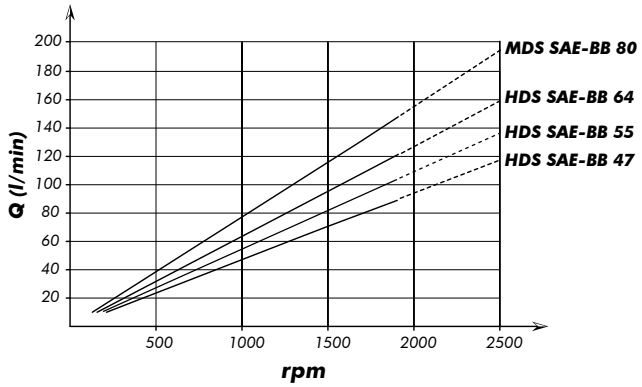
| Tipo pompa *Pump type* | Cilindrata *Displacement* cm³/rev | Pressione *Pressure* P1 * bar | P3 * bar | Velocità / *Speed* V0 rpm | V1 rpm | V2 rpm | Velocità min. *Min. speed* rpm | Peso *Weight* kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HDS-47** | 47.13 | 350 | 400 | 2700 | 1900 | 2500 | 300 | 13.9 |
| **HDS-55** | 56.70 | | | | | | | 14 |
| **HDS-64** | 63.56 | | 380 | | | | | 13.8 |
| **MDS-80** | 77.25 | 310 | 310 | 2300 | 1800 | 2100 | | 13.6 |

P1=Pressione massima continua *Max. continuous pressure* (100%)
P3=Pressione massima di punta *Max. peak pressure* (6 sec.max)

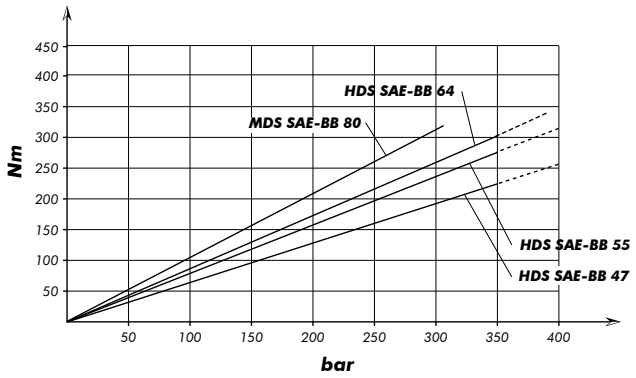
V0=Massima continua vuoto *Max. continuous speed without load*
V1=Massima continua *Max. continuous speed*
V2=Massima intermittente *Max. intermittent speed*

* I valori di pressione sono limitati a causa della coppia massima trasmissibile dall'albero SAE BB (450 Nm)
Indicated pressure values are limited due to the max allowed torque on SAE BB shaft (450 Nm).

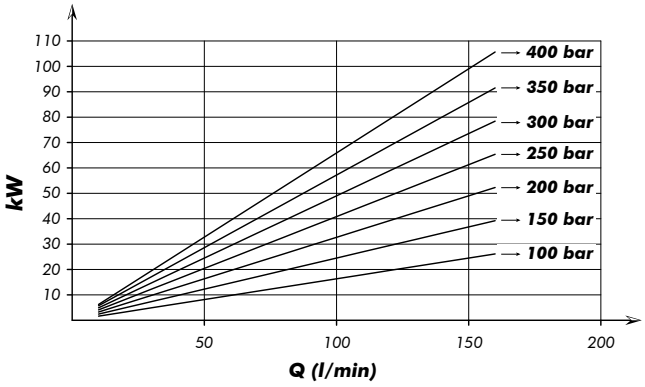
### Portata / *Flow*

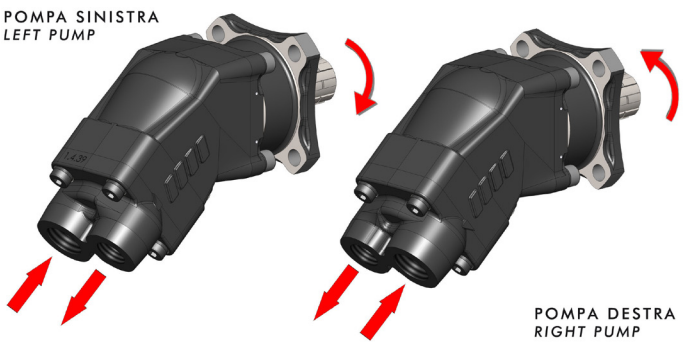



### Coppia assorbita / *Drive torque*




### Potenza assorbita / *Power input*




### Scelta del tubo di aspirazione
*How to choose the suction pipe size*

| Q Portata *Flow* l/min | Ø interno min. tubo *Min pipe diam.* mm | inch | Velocità flusso *Flow speed* (m/s) |
|---|---|---|---|
| 20 | 25 | 1" | 0,68 |
| 30 | 32 | 1" 1/4 | 0,62 |
| 40 | 32 | | 0,83 |
| 50 | 38 | 1" 1/2 | 0,74 |
| 60 | 38 | | 0,88 |
| 70 | 40 | 1" 9/16 | 0,93 |
| 80 | 45 | 1" 3/4 | 0,84 |
| 90 | 45 | | 0,94 |
| 100 | 50 | 2" | 0,85 |
| 110 | 50 | | 0,93 |
| 120 | 60 | 2" 3/8 | 0,71 |
| 130 | 60 | | 0,77 |
| 140 | 60 | | 0,83 |
| 150 | 60 | | 0,88 |
| 160 | 63 | 2" 1/2 | 0,86 |
| 170 | 63 | | 0,91 |
| 180 | 63 | | 0,96 |

Per garantire corrette condizioni di aspirazione la velocità del flusso non deve superare 1 m/sec.
*To ensure the proper suction pipe size the flow speed should not exceed 1mt/sec.*