

# Bloc de sécurité série SBA

## DONNÉES TECHNIQUES - BLOC DE SÉCURITÉ SBA

### • Construction

- vanne d'arrêt : Vanne à boisseau sphérique
- décompression : Vanne à clapet avec amortisseur
- Vanne de refoulement à fonctionnement manuel : Vanne à clapet
- Vanne de refoulement à fonctionnement électrique : vanne à clapet (si disponible)

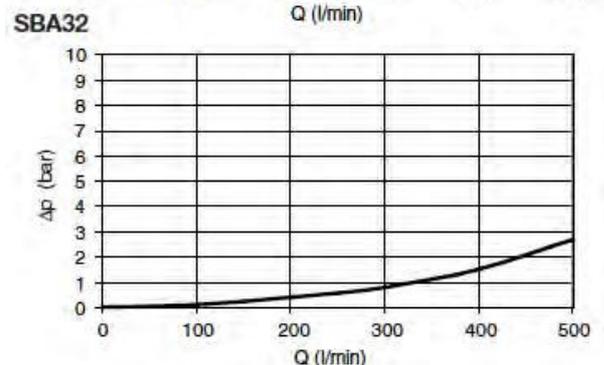
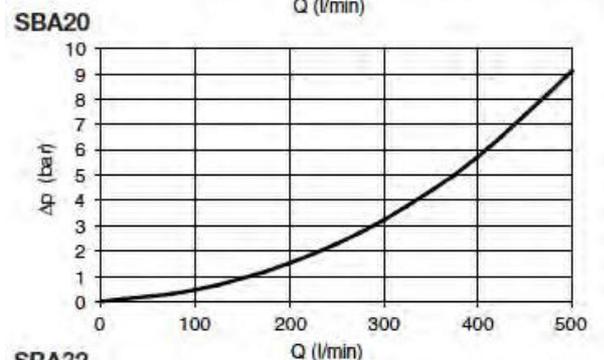
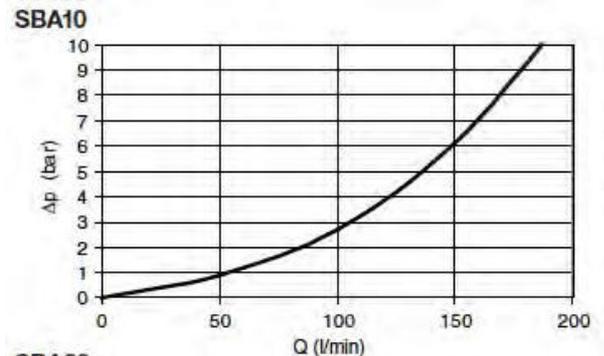
- **Type d'orifice** - voir tableau ci-dessous
- **Position de montage** - Orifice accumulateur A tourné vers le haut

### • Vis de montage (non fournies)

M8 qualité 10.9, couple maxi. 26 + 4Nm

- **Température ambiante** : -30 °C à +80 °C
- **Pression de service maxi.** : 350 bar
- **Débit décompression nominal G à pnom** : voir tableau ci-dessous
- **Fluide** : Huile minérale conforme DIN/ISO. Pour d'autres types de fluides, contactez Parker.
- **Température ambiante** : -15 °C à +80 °C
- **Viscosité** : 10 à 800 mm<sup>2</sup>/s
- **Graphiques Δp-Q** : voir le côté droit de cette page
- **Décharge électrique** : U=24 VCC, 105 V DC (pour alimentation CA 115 V/60 Hz), P=26 W, ED 100%, IP 65 vers DIN 40050, connecteur vers DIN 43650 type A
- **Finition** : Phosphaté au zinc, noir
- **Matériau du joint** : Nitrile

## Débit - Accumulateur (A) vers orifice de pression (P)



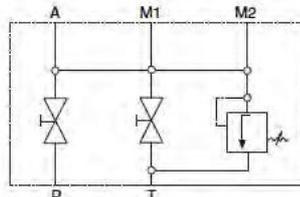
## Dimensions et poids

Designation	A1	P	T	M1	M2	Poids kg	Référence
10M	M33x2	G1/2	G3/8	G1/2	G1/4	44	SBA10MT1
10E	M33x2	G1/2	G3/8	G1/2	G1/4	47	SBA10ET1
20M	M33x2	G1	G1/2	G1/2	G1/4	60	SBA20MT1
20E	M33x2	G1	G1/2	G1/2	G1/4	65	SBA20ET1
32M	Bride	G1 1/2	G1	G1/2	G1/4	12	SBA32MT1
32E	Bride	G1 1/2	G1	G1/2	G1/4	126	SBA32ET1

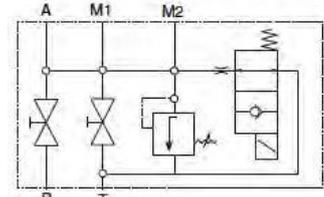
<sup>1</sup> Toute une gamme d'adaptateurs est disponible pour l'orifice A de l'accumulateur – Consultez la division

<sup>2</sup> xxx = pression nominale de la soupape de sécurité – Consultez la division

SBA Type M  
Vanne de refoulement à fonctionnement manuel



SBA Type E  
Vannes de refoulement à fonctionnement manuel et électrique



# Accessoires SBA

## Soupape de pression

L'objectif de la soupape de pression est de protéger l'accumulateur en service. Si la pression est supérieure au réglage de la soupape de sécurité, la soupape se soulève de son siège et le fluide est orienté vers le réservoir, ce qui fait diminuer la pression dans le système à un niveau de sécurité.

En raison de sa conception à cartouche, la soupape de sécurité peut être immédiatement remplacée par une soupape à pression différente, sélectionnée au moyen du tableau. Aucune nouvelle approbation PED 2017/68/UE n'est nécessaire suite à cette modification. La pression de décompression pré-réglée, en bar, est marquée sur la plaque signalétique.

## Limites de débit pour soupape de sûreté - Tous les modèles

Pression P (bar)	Désignation	N° de référence	
		Nitrile	Élastomère fluoré
050	SV050	DBDS10K13/050/C	DBDS10K13/050V/C
070	SV070	DBDS10K13/070/C	DBDS10K13/070V/C
100	SV100	DBDS10K13/100/C	DBDS10K13/100V/C
120	SV120	DBDS10K13/120/C	DBDS10K13/120V/C
140	SV140	DBDS10K13/140/C	DBDS10K13/140V/C
160	SV160	DBDS10K13/160/C	DBDS10K13/160V/C
200	SV200	DBDS10K13/200/C	DBDS10K13/200V/C
210	SV210	DBDS10K13/210/C	DBDS10K13/210V/C
250	SV250	DBDS10K13/250/C	DBDS10K13/250V/C
280	SV280	DBDS10K13/280/C	DBDS10K13/280V/C
300	SV300	DBDS10K13/300/C	DBDS10K13/300V/C
330	SV330	DBDS10K13/330/C	DBDS10K13/330V/C

## Homologation

La soupape de sécurité est vérifiée et puis plombée, suite à l'homologation, en fonction des réglementations sur les courbes sous pression. Elle comporte un marquage CE, un numéro d'homologation et un numéro de série. Toutes les valves sont fournies avec un certificat qui indique le réglage de pression.

Les documents fournis avec la soupape de sécurité doivent être conservés, dans la mesure où ils seront nécessaires en cas de réitération des tests.

## Limites de débit pour soupape de sûreté SV - Tous modèles

