

ÉLECTROVANNE TYPE 150

Diamètre nominaux DN 10–20

Plage de pression 0,0–2,0 bar

Caractéristiques

- soupape entièrement thermoplastique, à action directe
- temps de réponse élevés
- élément d'étanchéité pour chambre de culasse via le soufflet PTFE
- indépendamment des conduites d'alimentation d'air comprimé
- large gamme d'applications

Options sur demande

- ATEX
- tensions spécifiques

www.asv-stuebbe.fr/produkte/armaturen

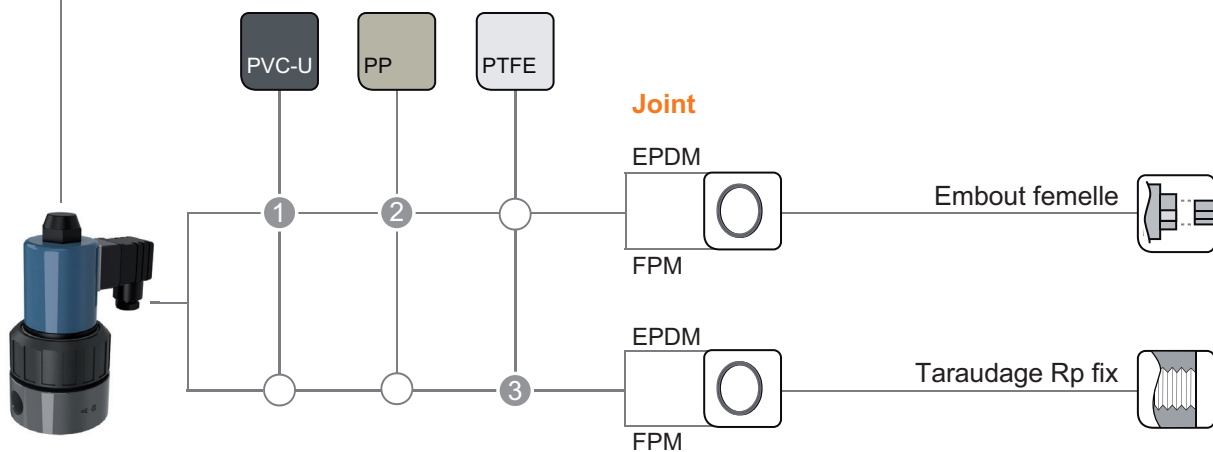


Pictogramme Électrovanne type 150

● **Actionneur :**

... NC | NO

... 24 V DC | 230 V, 50 Hz



Plage de réglage de pression:

DN 10 0 - 2 bar

DN 15 0 - 1 bar

DN 20 0 - 0,5 bar

● disponible

○ non disponible

Diamètre nominal:

DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
------	--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Raccordement matière (raccord de processus)

- ① **PVC-U** Embout femelle **DIN**
- ② **PP** Embout femelle **DIN**
- ③ **PTFE** Taraudage Rp fix *

* disponible uniquement
DN 10, DN 15

Électrovanne type 150

Domaine d'application

- Construction d'installations chimiques
- Construction d'installations industrielles
- Traitement d'eau

Utilisation

- Robinetterie d'arrêt à fermeture rapide actionnée électriquement pour de faibles débits
- convient pour de hautes fréquences de commutation
- pour de faibles pressions de service de 0–2 bar

Fonctions

- à commande directe, normalement fermé sans courant (NF)
- à commande directe, normalement ouvert sans courant (NO)
- La soupape s'ouvre ou se ferme directement grâce au système magnétique. Aucune pression de service ou pression différentielle n'est nécessaire. La soupape se règle à partir de 0 bars.

Type de construction

- Siège de soupape avec soufflet PTFE

Fluide débité

- Fluides – sur le plan technique – purs, neutres et agressifs, dans la mesure où les matériaux de choisis sont résistants à la température de service, conformément à la table de résistance chimique ASV Stübbe.
- Ne conviennent pas pour l'utilisation dans des fluides contenant des matières solides.

Liste de résistance d'ASV Stübbe

- www.asv-stuebbe.de/pdf_resistance/300055.pdf

Température de fluide

- PVC-U, PTFE : 0–50 °C
- PP : 10–50 °C

Pression de service

- PN 0,0–2,0 bars
- en cas de courant continu, la pression de service est réduite de 20 %
- Voir le graphique „diagramme pression/température“

Viscosité

- jusqu'à env. 37 mm²/s (cSt)

Corps

- PVC-U, PP, PTFE

Soufflet

- PTFE

Joint/élément d'étanchéité

- FPM, EPDM

Température ambiante

- 0–50 °C (max)

Raccord

- PVC-U : manchon à coller
- PP : manchon à souder
- PTFE : manchon fileté

Fiche de connecteur

- selon DIN EN 175301-803 type de construction A
- pour AC avec redresseur incorporé

Tension

- 24 V DC
- 230 V, 50 Hz
- Tensions spécifiques sur demande

Tolérance de tension

- +/-10 % selon VDE 0580

Puissance de la bobine

- 8 watts

Consommation

- 230 V, 50 Hz : 8,5 W
- 24 V CC : 7,5 W

Durée de cycle/durée de marche

- 100 %

Type de protection

- IP 65 avec fiche de connecteur montée
- ATEX II 2 G Ex m II T4 sur demande

Position de montage

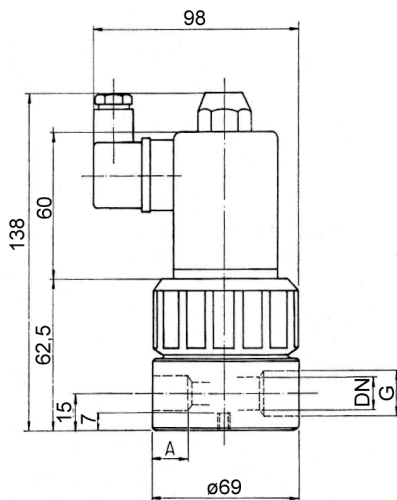
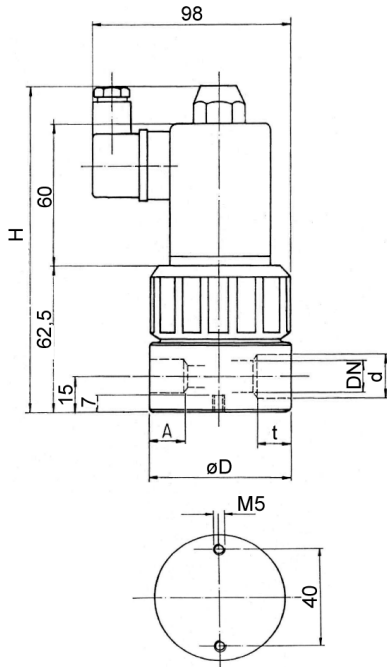
- Aimant de préférence en haut

Options

- Tensions spécifiques

Électrovanne type 150

Raccordement Embout femelle



d (mm)	16	16	20	20	25	
DN (mm)	10	10	15	15	20	
Pressión (bar)	0 - 2	0 - 2	0 - 1	0 - 1	0 - 0,5	
A	PVC-U / PP	14	14	16	16	13
	PTFE	13	13	13	13	-
d		-	16,0	-	20,0	25,0
D		69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
G*		3/8	-	1/2	-	-
H		138	138	138	138	138

toutes les dimensions en mm / * dimensions en pouces

Électrovanne type 150

Schéma de raccordement NF (normalement fermé)

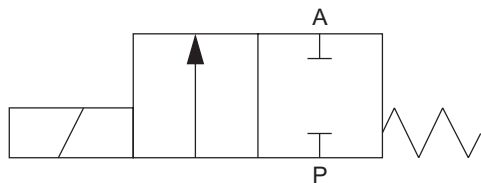
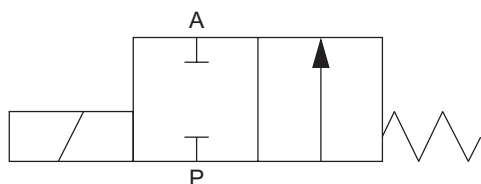


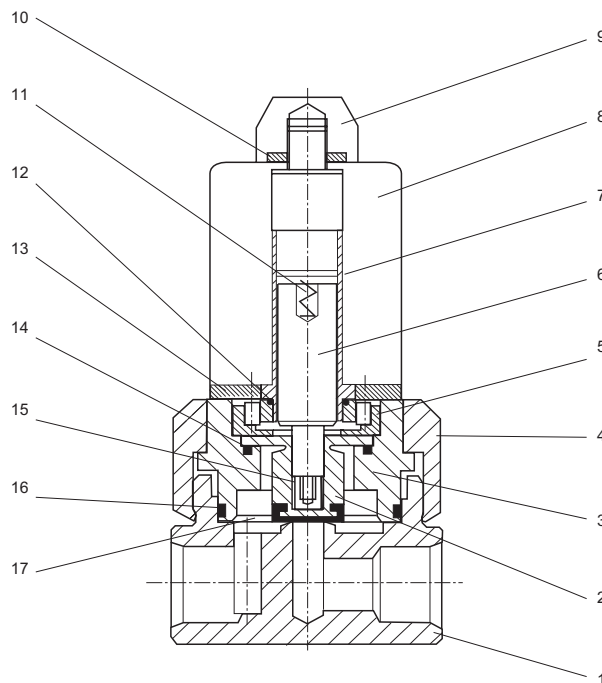
Schéma de raccordement NO (normalement ouvert)



valeur kv

DN (mm)	10	15	20
kv (l/mm)	20,7	29,7	53,0

Composants



Position	Quantité	Désignation
1	1	Corps de vanne
2	1	Soufflet
3	1	Corps intermédiaire
4	1	Écrou-raccord
5	1	Bague intermédiaire
6	1	Induit d'aimant
7	1	Guidage d'induit
8	1	Bobine magnétique
9	1	Écrou borgne
10	1	Joint plat
11	1	Ressort de compression
12	1	Joint torique
13	1	Joint plat
14	1	Joint torique
15	1	Manchon fileté
16	1	Joint torique
17	2	Clapet d'étanchéité