

Vanne de blocage à commande pneumatique

Pneumatic operated blocking valves
Sperrventil - pneumatisch gesteuert

**Nouvelle
version**

Disponible 1^{er} trimestre 2024



Airfit

Vannes de blocage à commande pneumatique

Pneumatic operated blocking valves

Sperrventil - pneumatisch gesteuert

La vanne de blocage à commande pneumatique assure en un seul produit, à encombrement réduit, la fonction ouverture / fermeture et l'automatisation de cette dernière.

Son fonctionnement est indépendant des pressions amont et aval du fluide en circulation.

Elle est proposée en deux versions : « Normalement Fermée » et « Double Effet ».

Champs d'application : air comprimé, eau, huile

Caractéristiques techniques

- corps en laiton nickelé
- interface NAMUR possible
- joints : NBR ou VITON
- pression de pilotage : 4,2 à 8 bar (s. effet)
3 à 8 bar (d. effet)
- pression maximale d'exercice : 10 bar
- tenue au vide : 97 % (-980 mbarg)
- température de travail : -20° ÷ 80°C (NBR)
-20° ÷ 150°C (Viton)

Areas of application : compressed air, water, oil

Technical features

- nickel plated brass body
- NAMUR interface possible
- seals : NBR / VITON O-ring
- pilot pressure : 4,2 to 8 bar (s. effect)
3 to 8 bar (d. effect)
- maximum working pressure : 10 bar
- vacuum tightness : 97 % (-980 mbarg)
- working temperature : -20° ÷ 80°C (NBR)
-20° ÷ 150°C (Viton)

Anwendungsbereiche : Druckluft, Wasser, Öl

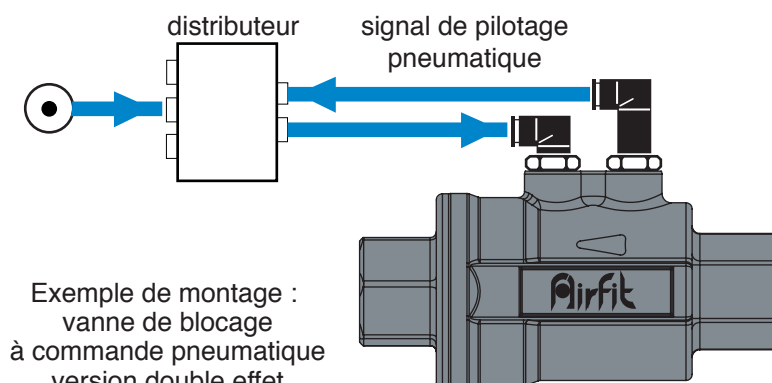
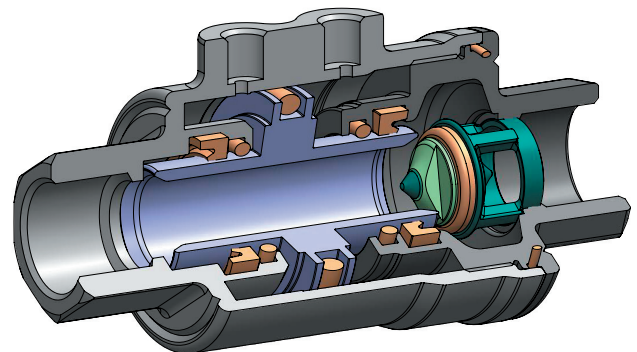
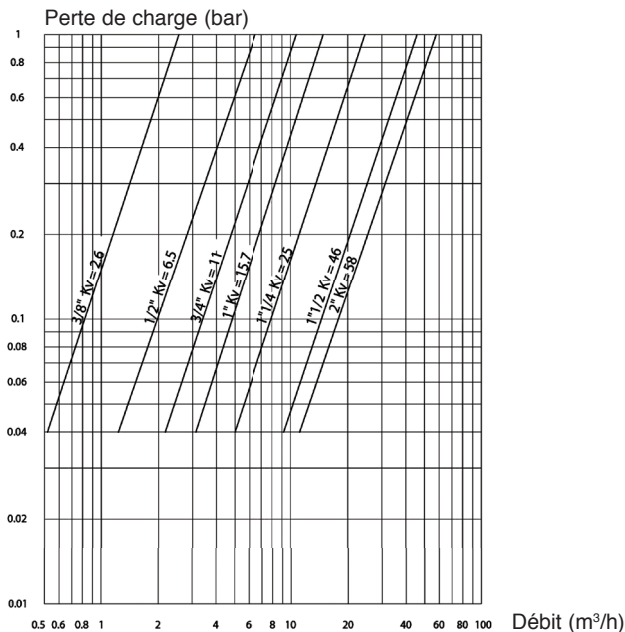
Technische Daten

- Körper aus Messing vernickelt
- NAMUR-Schnittstelle möglich
- Gummidichtung NBR / VITON O-ring
- Steuerungsdruck : 4,2 bis 8 bar (E. wirkend)
3 bis 8 bar (D. wirkend)
- maximaler Betriebsdruck : 10 bar
- Vakuumdichtigkeit : 97 % (-980 mbarg)
- Betriebstemperatur : -20° ÷ 80°C (NBR)
-20° ÷ 150°C (Viton)

Courbes de débit / Perte de charge

Kv en m³/h

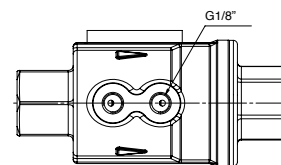
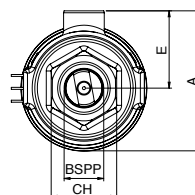
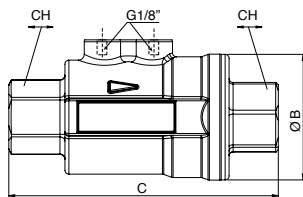
(eau à 15° C avec une pression différentielle de 1 bar)



Vannes de blocage à commande pneumatique

Pneumatic operated blocking valves

Sperrventil - pneumatisch gesteuert



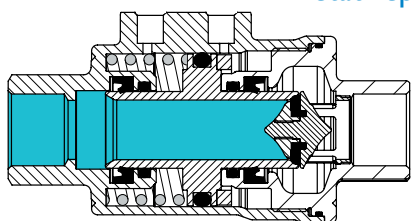
SIMPLE EFFET, NORMALEMENT FERMÉE, FEMELLE, BSP CYLINDRIQUE

SINGLE EFFECT, NORMALLY CLOSED, FEMALE / FEMALE, BSP PARALLEL

EINFACHWIRKEND - VENTIL GESCHLOSSEN, INNEN / INNEN - GEWINDE, BSP ZYLINDRISCH

5701

joints NBR
NBR o-ring
NBR O-ring

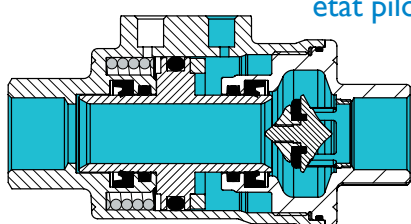


état repos

TYPE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
5701 17 17	3/8	10	53,5	46	98	30,5	22
5701 21 21	1/2	15	59	51,7	113	33,1	27
5701 27 27	3/4	20	71	63,5	136	39	33
5701 34 34	1"	25	76	69	144	41,5	41
5701 42 42	1 1/4"	32	91	86	166	48	50
5701 49 49	1 1/2"	40	102	96	181	54	60
5701 60 60	2"	50	114	109	205	59,8	70

5706

joints VITON
VITON o-ring
VITON O-ring



état piloté

TYPE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
5706 17 17	3/8	10	53,5	46	98	30,5	22
5706 21 21	1/2	15	59	51,7	113	33,1	27
5706 27 27	3/4	20	71	63,5	136	39	33
5706 34 34	1"	25	76	69	144	41,5	41
5706 42 42	1 1/4"	32	91	86	166	48	50
5706 49 49	1 1/2"	40	102	96	181	54	60
5706 60 60	2"	50	114	109	205	59,8	70

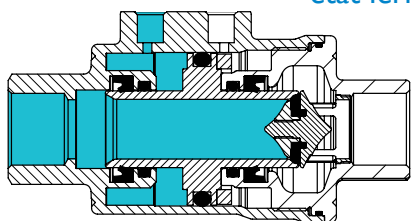
DOUBLE EFFET, FEMELLE, BSP CYLINDRIQUE

DOUBLE EFFECT, FEMALE / FEMALE, BSP PARALLEL

DOPPELWIRKEND, INNEN / INNEN - GEWINDE, BSP ZYLINDRISCH

5711

joints NBR
NBR o-ring
NBR O-ring

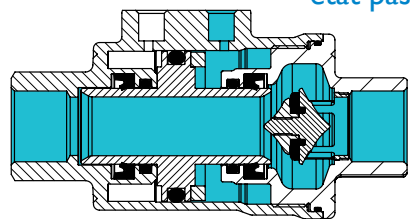


état fermé

TYPE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
5711 17 17	3/8	10	53,5	46	98	30,5	22
5711 21 21	1/2	15	59	51,7	113	33,1	27
5711 27 27	3/4	20	71	63,5	136	39	33
5711 34 34	1"	25	76	69	143	41,5	41
5711 42 42	1 1/4"	32	91	86	166	48	50
5711 49 49	1 1/2"	40	102	96	181	54	60
5711 60 60	2"	50	114	109	205	59,8	75

5716

joints VITON
VITON o-ring
VITON O-ring

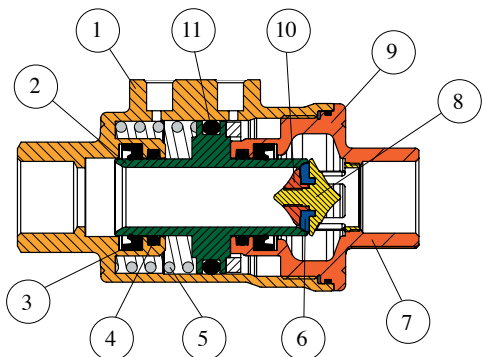


état passant

TYPE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
5716 17 17	3/8	10	53,5	46	98	30,5	22
5716 21 21	1/2	15	59	51,7	113	33,1	27
5716 27 27	3/4	20	71	63,5	136	39	33
5716 34 34	1"	25	76	69	144	41,5	41
5716 42 42	1 1/4"	32	91	86	166	48	50
5716 49 49	1 1/2"	40	102	96	181	54	60
5716 60 60	2"	50	114	109	205	59,8	70

Vannes de blocage à commande pneumatique
Pneumatic operated blocking valves
Sperrventil - pneumatisch gesteuert

Matériaux



N°	Description Technical features Technische Daten	Nbre de pièces		Version laiton Brass version Messing Ausführung
		double effet	simple effet	
1	Corps	1	1	EN 12165 CW617N Nickelé
2	Piston	1	1	EN 12164 CW614N Nickelé
3	Joint à lèvres	2	2	NBR / Viton
4	Joint o-ring	2	2	NBR / Viton
5	Ressort normalement ouvert / normalement fermé	-	1	Acier pour ressort
6	Joint de siège	1	1	NBR / Viton
7	Manchon	1	1	EN 12165 CW617N Nickelé
8	Siège	1	1	EN 12165 CW617N Nickelé
9	Joint o-ring	1	1	NBR / Viton
10	Écrou pour siège	1	1	EN 12164 CW614N Nickelé
11	Joint piston	1	1	NBR / Viton

Interface NAMUR (optionnelle)

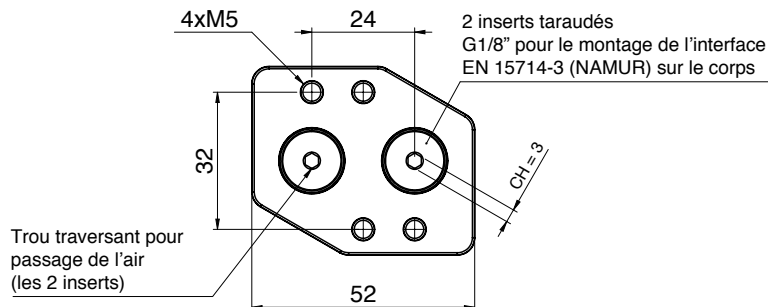
NAMUR interface (optional)

NAMUR-Schnittstelle (optionale)

La température maximale du fluide doit être inférieure à la température maximale supportée par l'électrovanne.



CODE : KBNJ0001



Matière : PA66 GF30 et laiton (inserts)

Material: PA66 GF30 and brass (inserts)

Material: PA66 GF30 und Messing (Einsätze)

AR-24-04-5701 - 5711

