

Valvole di non ritorno di sicurezza

Safety not return valve

Rückschlagklappen

Clapets anti-retour de sûreté



SNR ø100÷700mm

Certificato - Certified - Zertifizierung - Certifié:

CE EPT 18 ATEX 3028 X  II D

Le valvole di non ritorno di sicurezza di tipo passivo, sono certificate ATEX EN 16447 contro la propagazione dell'esplosione nella linea di aspirazione. Sono la soluzione sicura per isolare gli ambienti in caso di esplosione nell'impianto di aspirazione bloccando l'effetto esplosivo nella linea di aspirazione.


Sono costruite in acciaio al carbonio verniciato standard blu RAL 5010, o rosso RAL 3020 o in acciaio INOX AISI 304, saldato in tutte le unioni e struttura rinforzata per sostenere un'alta pressione, produzione standard fino al Ø 180 con bordi per fissaggio con collare, da Ø 200 in poi sono dotate di flange e controflange nostro standard. Una guarnizione assicura la tenuta in posizione chiusa.

DATI TECNICI:

- Classe di applicazione: 3 (Kst max 400 bar m/s)
- Pred 0,5 bar (72,5 PSI)
- Velocità massima aria: 30 m/s
- Zona di applicazione 20-21-22 (interna); 21- 22 (esterna)
- Distanza minima di installazione da possibile fonte di scoppio: 1 metro per kst fino a 200; 2 metri kst 200 ÷ in poi
- Distanza max: metri 2 / 3
- Pressione max di lavoro 50.000 Pa
- Perdita di carico: 10mm H₂O fino a Ø 400; 16mm H₂O fino a Ø 700

ACCESSORI A RICHIESTA:

- Blocco antiapertura di sicurezza
- Micro di posizione chiusa
- Sensore capacitivo rilevamento deposito polvere
- Guarnizione silicocell

 The safety not return valves, are certified ATEX EN 16447 against the propagation of the explosion in the suction's line.

They are the sure solution to isolate the environments in case of explosion in the equipment of suction stopping the explosive effect in the suction's line.


They are built in carbon steel painted standard blue RAL 5010, or red RAL 3020 or in stainless steel AISI 304, welded in all the unions and reinforced structure to sustain an high pressure, standard production up to the Ø 180 with edges for fixing with clips, from Ø 200 equipped with flanges and counter - flanges our standard. A seal ensures held in closed position.

TECHNICAL DATA :

- Application class: 3 (Kst max 400 bar m/s)
- Pred 0,5 bar (72,5 PSI)
- Maximum speed of Air: 30 m/s
- Application zone: 20-21-22 (internal); 21-22 (external)
- Minimum installation distance from a possible source of explosion: 1 meter for kst until 200 ; 2 meters kst over 200
- Max distance: meter 2 - 3
- Maximum pressure of work 50.000 Pa
- Suction decrease: 10mm H₂O till Ø 400; 16mm H₂O till Ø 700

ACCESSORIES ON REQUEST

- Safety anti opening block
- Microswitch close position
- Capacitive sensor of inside material stopped
- Gasket in silicocell

 Die Rückschlagklappen mit Gegengewicht sind laut EN 16447 als wirksamer Schutz gegen das Ausbreiten von Explosionen in Rohrleitungen ATEX-zertifiziert.

Der Einbau einer Rückschlagklappe ist im Explosionsfall eine wirkungsvolle Lösung die Umgebung von Absauganlagen vor schädlichen Auswirkungen des Explosionsdruckes zu schützen.


Die Klappen sind aus Schwarzblech blau lackiert standard (RAL 5010) oder Rot RAL 3020 oder aus Edelstahl gefertigt. Alle Stöße sind geschweißt und verstärkt um hohen Drücken standzuhalten. Die Klappen werden in Standardgrößen bis zum Ø 180 mm mit Bord für Rohrschellen geliefert, größere Durchmesser mit Flansche und Gegenflansche unserer Standarddimensionen.

TECHNISCHE DATEN:

- Anwendungsklasse : 3 (Kst max 400 bar m/s)
- Pred 0,5 bar (72,5 PSI)
- Maximum Luftgeschwindigkeit: 30 m/s
- Zone von Aufträgen 20-21-22 (Innen);21-22 (Außen)
- Minimal-Entfernung der Installation von einer möglichen Quelle des Ausbruch: 1 Meter für kst bis zum 200; 2 Meter kst über 200
- Maximal-Entfernung: Meter 2 - 3
- Maximaler Arbeitsdruck 50.000 Pa
- Saug- Abnahme: 10mm H₂O bis Ø 400; 16mm H₂O bis Ø 700

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE:

- Sicherheits-Öffnungssperre
- Mikroschalter Schließstellung
- Kapazitiver Sensor zur Erfassung von Staubablagerungen
- Zellsilikon-Dichtung

 Les clapets anti-retour SNR sont certifiées ATEX EN 16447 contre la propagation de l'explosion dans les conduites d'aspiration.

Les clapets représentent la solution la plus fiable pour protéger les installations et éviter les retours de surpression vers les ateliers et les opérateurs.

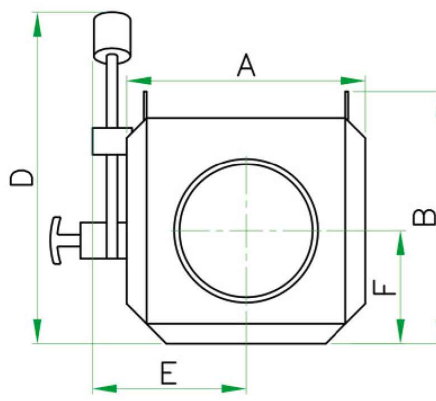
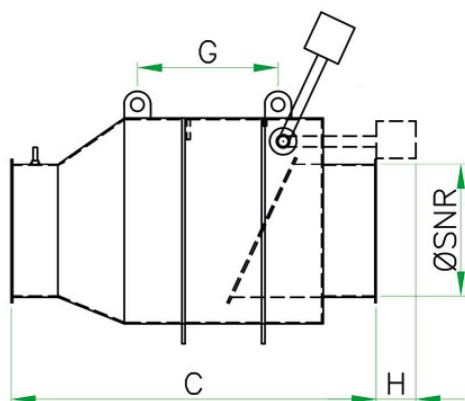
Elles sont construites en acier peint standard bleu RAL 5010 ou rouge RAL 3020 ou en acier INOX 304, avec panneaux soudés et structure renforcée pour une résistance élevée à la pression. Jusqu'au Ø 180 mm, les clapets SNR sont livrés en bords tombés. Pour les diamètres supérieurs, elles sont livrées avec des brides et contre-brides standard.

DONNÉES TECHNIQUES:

- Classe d'application: 3 (Kst max 400 bar m/s)
- Pred 0,5 bar (72,5 PSI)
- Vitesse maximum de l'air : 30 m/s
- Zone d'application 20-21-22 (intérieure) ; 21-22 (extérieure)
- Distance minimale de l'installation de possible source d'explosion: 1 mètre pour kst jusqu'au 200 ; 2 mètres pour kst plus de 200
- Distance max : 2 - 3 mètres
- Pression max de travail 50.000 Pa
- Pert de charge: 10mm H₂O jusqu'à Ø 400; 16mm H₂O jusqu'à Ø 700

ACCESSOIRES SUR DEMANDE:

- Bloc anti-ouverture de sûreté
- Micro interrupter de position fermé
- Sensor capacitive pour relèver la poussière déposée
- Joint silicongcell



Ø SNR	A	B	C	D	Kg.
Ø 160	320	305	510		20
Ø 180	350	325	530		20
Ø 200	370	345	550		20
Ø 250	420	395	600		25
Ø 300	470	445	670	200	38
Ø 350	520	495	720	200	45
Ø 400	570	545	770	250	54
Ø 450	620	595	820	300	68
Ø 500	670	645	870	400	80
Ø 550	720	695	920	300	100
Ø 600	770	745	970	350	115
Ø 650	820	795	1020	400	125
Ø 700	870	845	1070	460	135