



**Especialistas en la
prevención y protección
de incendios y explosiones
para la industria.**

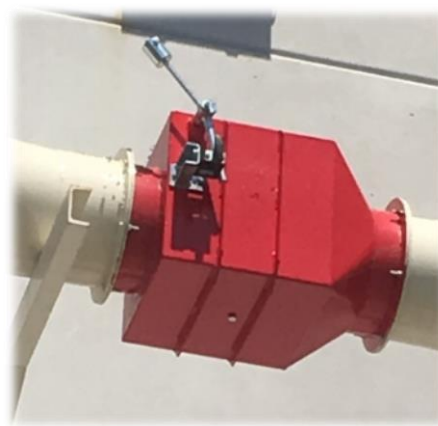
ATEXPREEN, S.L.
C/Vilamarí, nº 50, 08015 Barcelona
Tel: +34 931.709.260
atexpreven@atexpreven.com
www.atexpreven.com

ATEXPREEN ATEXPREEN ATEXPREEN



Válvula SNR

Válvula de aislamiento de explosiones



La válvula de aislamiento de explosiones SNR cumple con los requisitos de la directiva 2014/34/EU y la Norma EN 16447: 2014.

MATERIAL DE DISEÑO

Fabricación estándar en acero al carbono, en color rojo (RAL 3020).
Equipada con una brida de anclaje DIN 24154R1 para tamaños superiores a DN 400.
Mecanismo de seguridad de bloqueo tras cierre por explosión según EN 16447: 2014.
Contrapesos de minimización de pérdida de carga a partir de DN 300.
Cáncamos para soportar la válvula a partir de DN 400.

Límites de Aplicación	Materiales
<ul style="list-style-type: none">• Polvo orgánico e inorgánico• Kmax ó Kst: Hasta DN 710 Kst < 400 bar m/s DN 800 – DN 1000 Kst < 299 bar m/s• Pred máxima del recipiente protegido: ≤ 0,5 bar (hasta DN 710) ≤ 0,25 bar (DN 800 a DN 1000).• Instalación en horizontal• Distancias mínimas entre equipo y válvula: DN 160 – DN 400: 2 m DN 450 – DN 1000: 3 m	<ul style="list-style-type: none">• Acero al carbono pintado: Rojo RAL 3020 Azul RAL 5010• Acero inoxidable AISI 304 sin pintar.

Rango de temperatura de -20° C a +60° C.
Velocidad máxima (del flujo de trabajo) contra la dirección de explosión 30 m/s.
Velocidad mínima contra la dirección de explosión o en funcionamiento normal 10 m/s.
Otras aplicaciones deben ser consultadas con el fabricante.

ATEXPREEN ATEXPREEN ATEXPREEN



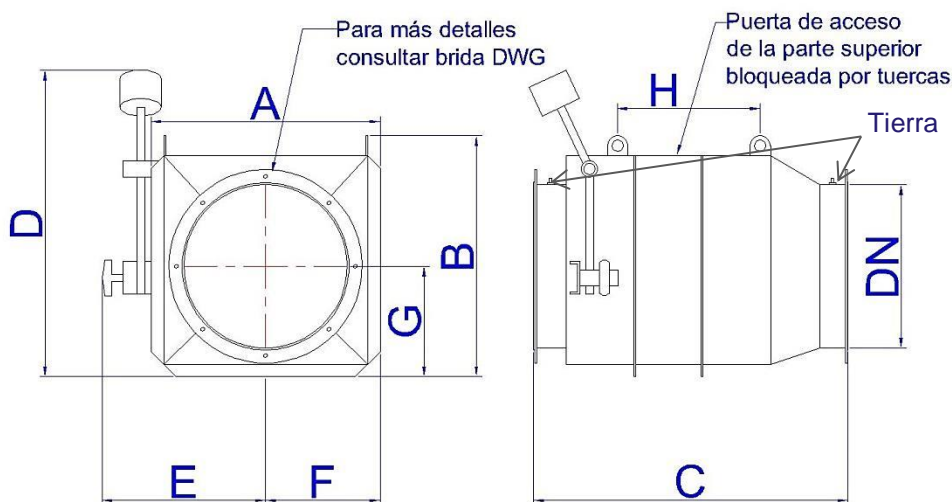
**Especialistas en la
prevención y protección
de incendios y explosiones
para la industria.**

ATEXPREEN, S.L.
C/Vilamarí, nº 50, 08015 Barcelona
Tel: +34 931.709.260
atexpreen@atexpreen.com
www.atexpreen.com

PARÁMETROS TÉCNICOS

Dimensiones Generales

DN Tamaño [mm]	MODELO	Pred Max [bar]	Dist Min [m]	Kmax (bar m/s)	Pérdida Carga [Pa]	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Kg
DN 164	SNR 160	0,5	2	400	100-120	360	340	550	340	300	180	170	-	20
DN 184	SNR 180	0,5	2	400	100-120	360	340	550	340	300	180	170	-	20
DN 204	SNR 200	0,5	2	400	100-120	360	340	550	340	300	180	170	-	20
DN 254	SNR 250	0,5	2	400	100-120	410	390	600	390	325	205	195	-	25
DN 304	SNR 300	0,5	2	400	100-120	460	440	670	600	350	230	220	-	38
DN 354	SNR 350	0,5	2	400	100-120	510	490	720	650	375	255	245	-	45
DN 405	SNR 400	0,5	2	400	100-120	560	590	770	750	400	280	270	350	54
DN 455	SNR 450	0,5	3	400	100-120	610	640	820	845	425	305	295	400	68
DN 505	SNR 500	0,5	3	400	150-180	660	690	870	985	450	330	320	460	80
DN 555	SNR 550	0,5	3	400	150-180	710	740	920	950	475	355	345	500	100
DN 605	SNR 600	0,5	3	400	150-180	760	790	970	1045	500	380	370	550	115
DN 655	SNR 650	0,5	3	400	150-180	810	840	1020	1145	525	405	395	605	125
DN 705	SNR 700	0,5	3	400	150-180	860	890	1070	1195	550	430	420	650	135
DN 805	SNR 800	0,25	3	299	160-200	980	1005	1330	1435	660	660	480	715	330
DN 905	SNR 900	0,25	3	299	160-200	1080	1105	1430	1535	710	710	530	710	390
DN 1005	SNR 1000	0,25	3	299	160-200	1180	1205	1530	1635	760	760	580	910	453



Directiva CE: 2014/34/EU

Normas armonizadas y directivas:

- **DN 160 a DN 710:**
EN 16447: 2014 Válvulas de Solapa de aislamiento de explosiones y
EN 15089: 2009 Sistemas de aislamiento de explosión
Certificado CE: 0477 EUT 14 ATEX 1954.
- **DN 800 a DN 1000:**
EN 15089: 2009 Sistemas de aislamiento de explosión
Certificado CE: 2049 EUM1 12 ATEX 0714

