

X-RAFAL 50/60 OS

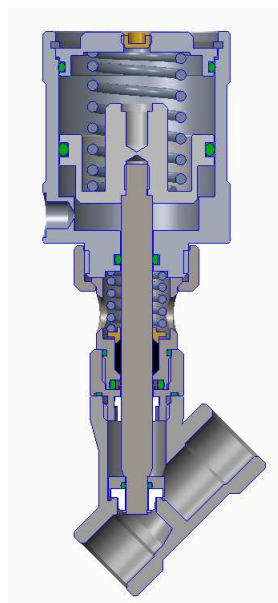
VALVOLA A TAMPONE INCLINATA AUTOLUBRIFICATA PER ALTA TEMPERATURA E VAPORE

CON OTTURATORE PARABOLICO

Max temperatura del fluido +180°C (PTFE)



Nel caso del vapore consultare la tabella presente nella pagina successiva per verificare il ΔP_{max}



Misure	1/2" - 1" PN16
Attacchi	F/F gas ISO228
Inclinata	Si
Dritta	No
Normalmente chiusa (NC)	Si cod. 3991....
Normalmente aperta (NA)	Si cod. 3992....
Doppio effetto (DE)	No
Temperatura ambiente	-20° / +80°C
Pressione di lavoro	Min 5.5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Inox aisi 316
Distanziale cilindro	Inox
Cilindro orientabile	Si
Otturatore	Parabolico in Ptfе
Pistone	Alluminio
Cilindro	Alluminio anodizzato
Stelo	Inox aisi 304
Raschiatore	Ptfе
Guida stelo	Tecnopolimero autolubrificante
O-ring interni	Fkm
Guarnizione otturatore	Ptfе

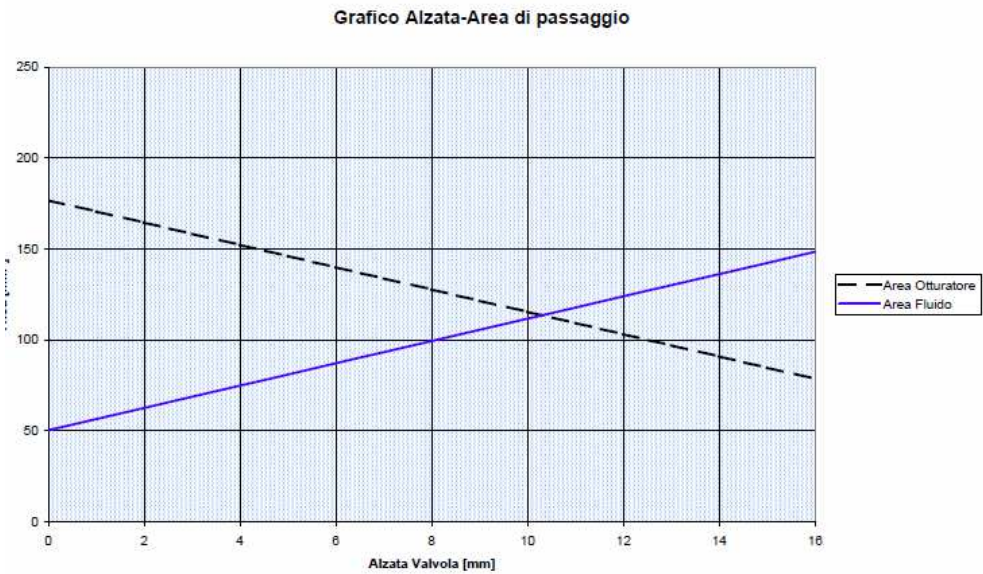
Su richiesta:

Segnalazione stato valvola	Pennetta rossa (solo NC)
Certificazione Atex	Si
Switch-box	2 sensori reed

X-RAFAL-NC-OS. Ingresso fluido sotto otturatore

Codice	Filett. [gas]	DN	A	L (max)	D	Ø cilindro	ΔP Max [bar]	Varia(1) [Nl/ciclo]
71012OS	1/2"	15	60	171	60	50	16.0	0,1164
71034OS	3/4"	20	74	186	60	50	12.6	0,1328
71100OS	1"	25	94	205	70	60	10.0	0,2212

TABELLA VAPORE SATURO	
pressione [bar]	temperatura [C°]
0	100
1	120
2	133
3	143
4	151
5	158
6	164
7	169
8	174
9	178
10	182
11	186
12	190
13	193
14	196
15	199
16	202



(1) →Il consumo d'aria degli attuatori viene calcolato assumendo di espandere adiabaticamente l'aria contenuta

fino alla Patm = 1,01325 [bar], a partire da una pressione pilota di 5,5 [bar] e una temperatura di ingresso di 20°C

(2) →Il coefficiente di portata K_v rappresenta la portata in volume di acqua che passa attraverso la valvola alle condizioni seguenti:

$\Delta P = 1$ [bar]; $T = 5 \pm 40$ [°C]; densità = 1000 [kg/m³]