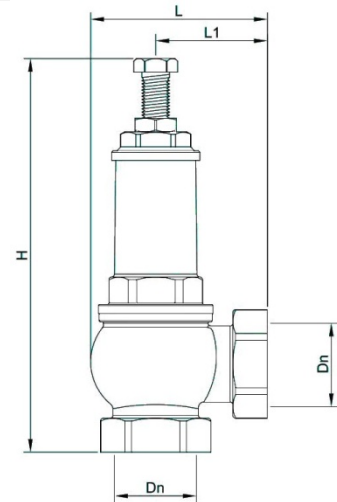
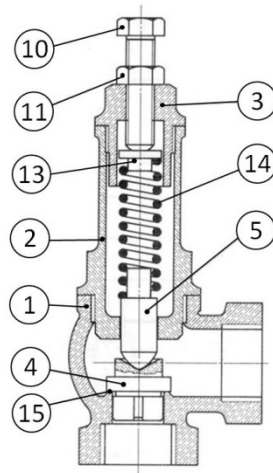


Арт. 3190

Клапан предохранительный угловой

Описание	Features
1. Латунная конструкция (см. список материалов)	1. Brass construction (see material list)
2. Максимальное рабочее давление: <ul style="list-style-type: none"> • 16 bar (PN 16) от 3/8" до 2" и 4" • 10 bar (PN 10) 2.1/2" и 3" 	2. Maximum working pressure: <ul style="list-style-type: none"> • 16 bar (PN 16) from 3/8" to 2" and 4" • 10 bar (PN 10) 2.1/2" and 3"
3. Диапазон регулирования давления (P _{nr}) со стандартной пружиной: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10 bar (от 3/8" до 3") • 5 - 10 bar (4") 	3. Pressure regulation range (P _{nr}) with standard spring: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10 bar (sizes from 3/8" to 3") • 5 - 10 bar (size of 4")
4. PTFE уплотнение	4. PTFE sealing
5. Рабочая температура: от 0° C до +180° C	5. Working temperature: from 0° C to +180° C



Nº	Наименование	Размер	Material	Стандарт
1	Корпус	3/8" - 3"	Латунь	EN 1982 - CC754S
		4"	Бронза	EN 1982 - CC419K
2	Колпак	3/8" - 1 1/2"	Латунь	EN 12165 - CW617N
		2" - 3"	Латунь	EN 1982 - CC754S
		4"	Бронза	EN 1982 - CC419K
3	Наконечник	3/8" - 3/4"	Латунь	EN 12164 - CW614N
		1" - 2"	Латунь	EN 12165 - CW617N
		2 1/2" - 4"	Латунь	EN 1982 - CC754S
4	Диск	3/8" - 3"	Латунь	EN 12164 - CW614N
		4"	Бронза	EN 1982 - CC419K
5	Шток	3/8" - 3"	Латунь	EN 12164 - CW614N
		4"	Латунь	EN 1982 - CC754S
10	Болт	3/8" - 4"	Латунь	EN 12164 - CW614N

11	Гайка	3/8" - 4"	Латунь	EN 12164 - CW614N
13	Шайба	3/8" - 3"	Латунь	EN 12164 - CW614N
		4"	Латунь	EN 1982 - CC754S
14	Пружина	3/8" - 4"	Оцинкованная сталь	EN 10270-1
15	Уплотнение	3/8" - 4"	PTFE (Тефлон)	-

Арт.	PN (bar)	Размер (Dn)	Параметры (мм)			Вес (Кг)
			L	L1	H	
3190 03	16	3/8"	46	28,5	115	0,295
3190 04	16	1/2"	56	35	130	0,340
3190 05	16	3/4"	64	39	158	0,610
3190 06	16	1"	76	47	163	0,900
3190 07	16	1 1/4"	90	57.5	192	1,380
3190 08	16	1 1/2"	100	62	215	1,830
3190 09	16	2"	124	75.5	247	2,875
3190 10	10	2 1/2"	135	79.5	280	5,800
3190 11	10	3"	145	83.7	293	7,500
3190 12	16	4"	175	110	380	14,850

Монтаж

Для правильного монтажа клапана необходимо обратить внимание на направление среды указанной на корпусе клапана.

Клапан должен быть установлен вертикально, в обратном случае он не будет работать.

Для предупреждения утечки необходимо использовать материалы совместимые с использованной средой.

Установить клапан на трубе и зажать используя соответствующий ключ до плотного соединения (до метки внутри резьбового соединения).

Не прилагайте усилий к регулировочному винту. Во избежание давления на корпус клапана, отводную трубу необходимо закрепить.

Сливаемая жидкость должна быть отведена вниз, что предупредит ее возврат обратно в корпус клапана и возможность изменения давления.

Используемая для этого труба должна быть смонтирована с небольшим наклоном.

Assembling and installation

In order to have a right assembly set the valve following its flow direction-arrow marked on the body.

This valve must be assembled vertically, if not it can compromise its functionality.

For a good holding of the thread use the proper material, according to the type of fluid passing through.

Screw-down the valve on the threaded pipes placing the key only on the proper hexagonal parts till reaching the locking of the valve on its pipe (in this article the pipe leans at the end of the thread thanks to a stopping point).

Do not play any strength on the regulation screw.

The drain-pipe must be properly supported as to avoid pressing on the body of the valve therefore use only heavy holdfast to hold pipes.

Drained fluid must be properly conveyed and deflected towards the lower part to avoid that the drained fluid went back to the valve causing a change of the setting pressure.

If you use a pipe you must give a slight inclination.

Эксплуатация

Не требует специального ухода.

Контролируйте чистоту среды и очищайте в случае необходимости.

Не удаляйте свинцовую пломбу, не разбирайте клапан, только изменяйте установочное давление, просто нажимая на винт.

В случае работы с горячей средой, используйте защитные перчатки.

Maintenance

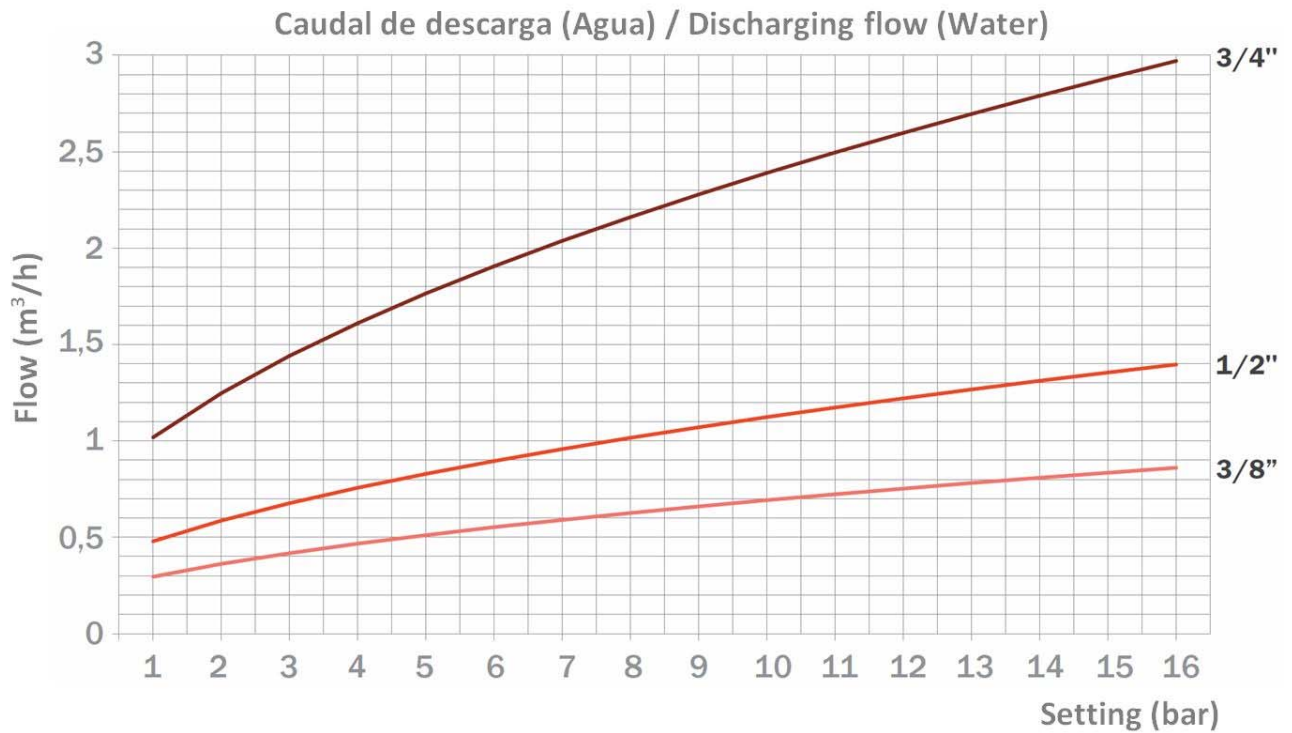
Maintenance is not expected.

Check and, if that is the case, remove impurities from the fluid which could damage the good functionality of the valve.

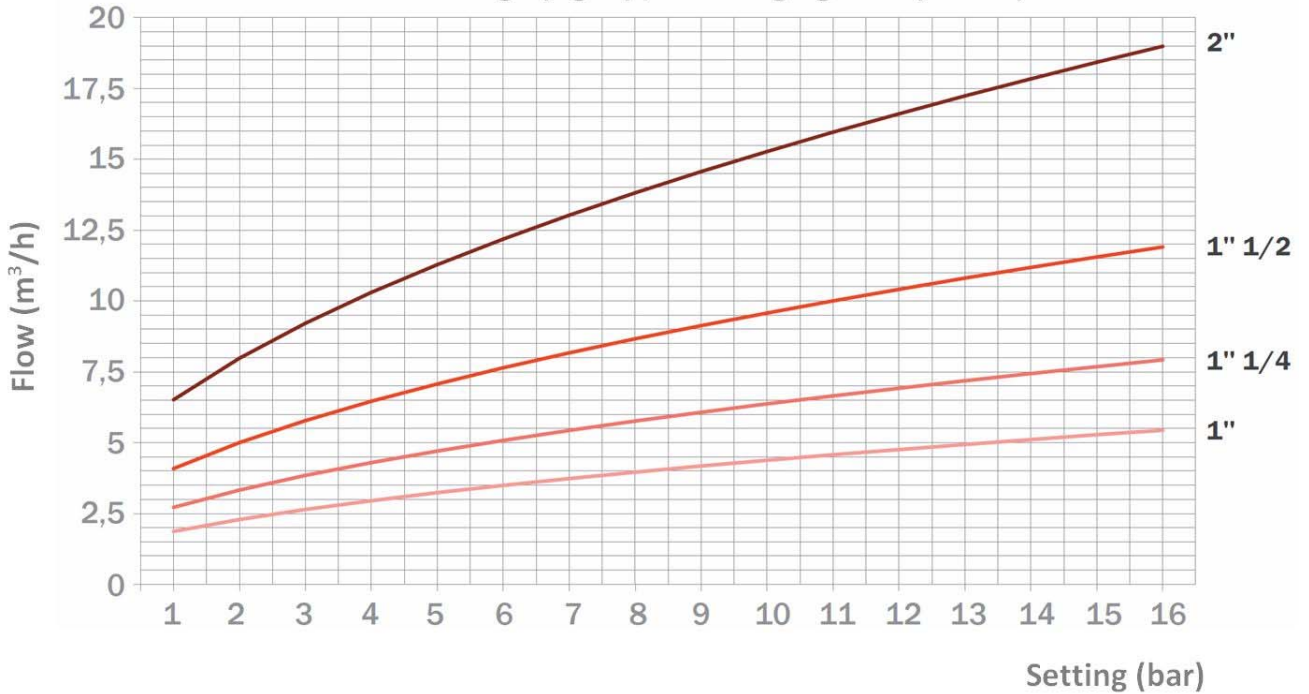
Do not remove leaden-seal, do not disassemble the valve, only change the setting pressure just operating the screw.

Use protective gloves when passing fluids in critical

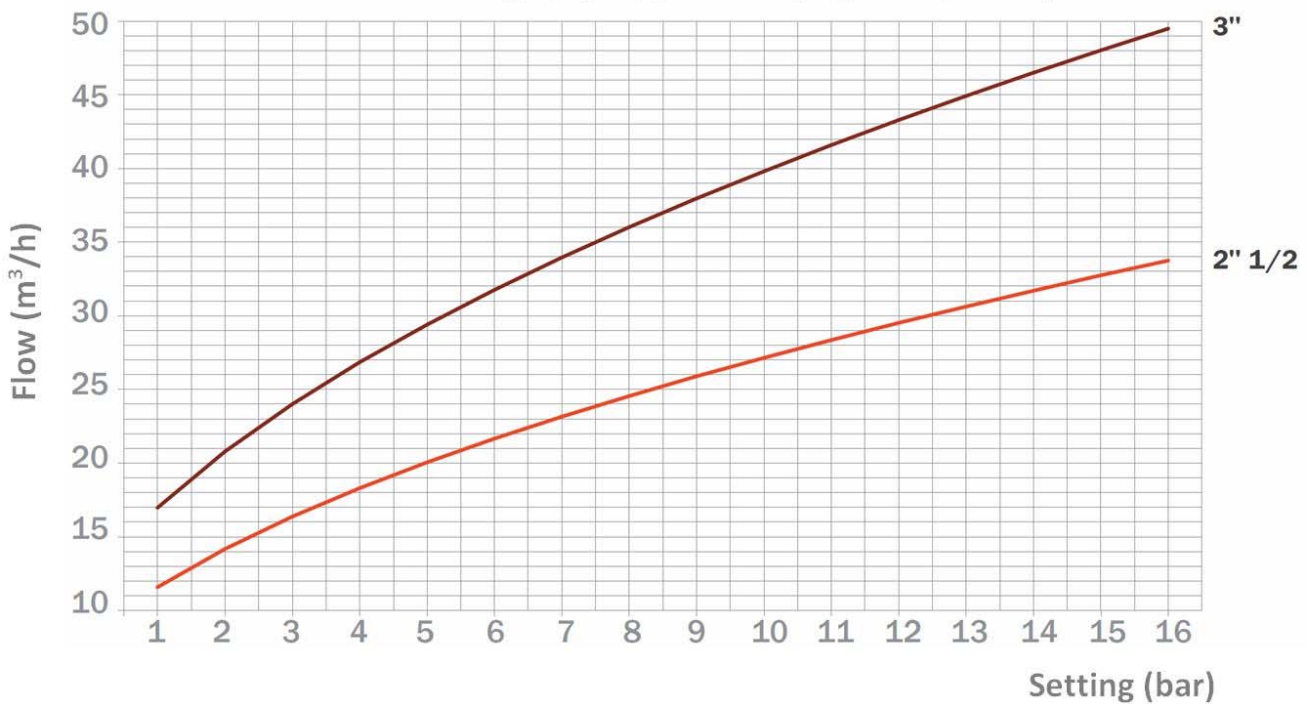
temperature.



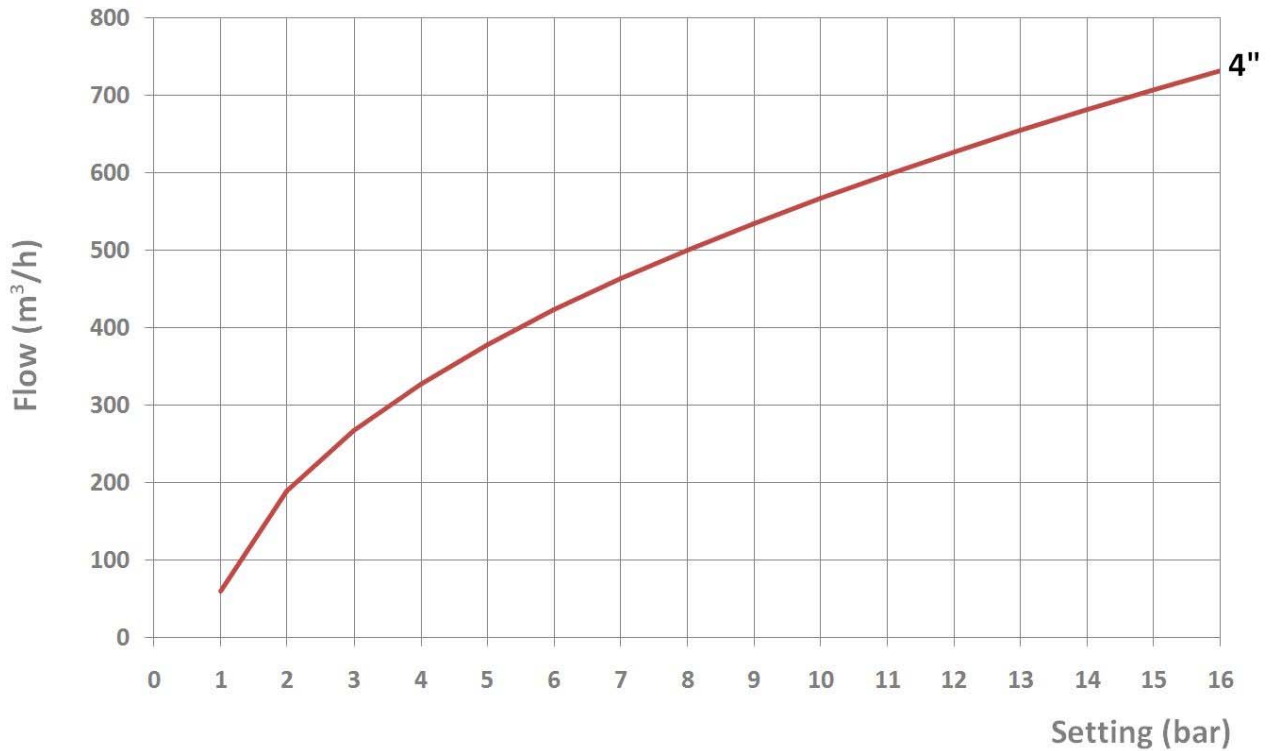
Caudal de descarga (Agua) / Discharging flow (Water)



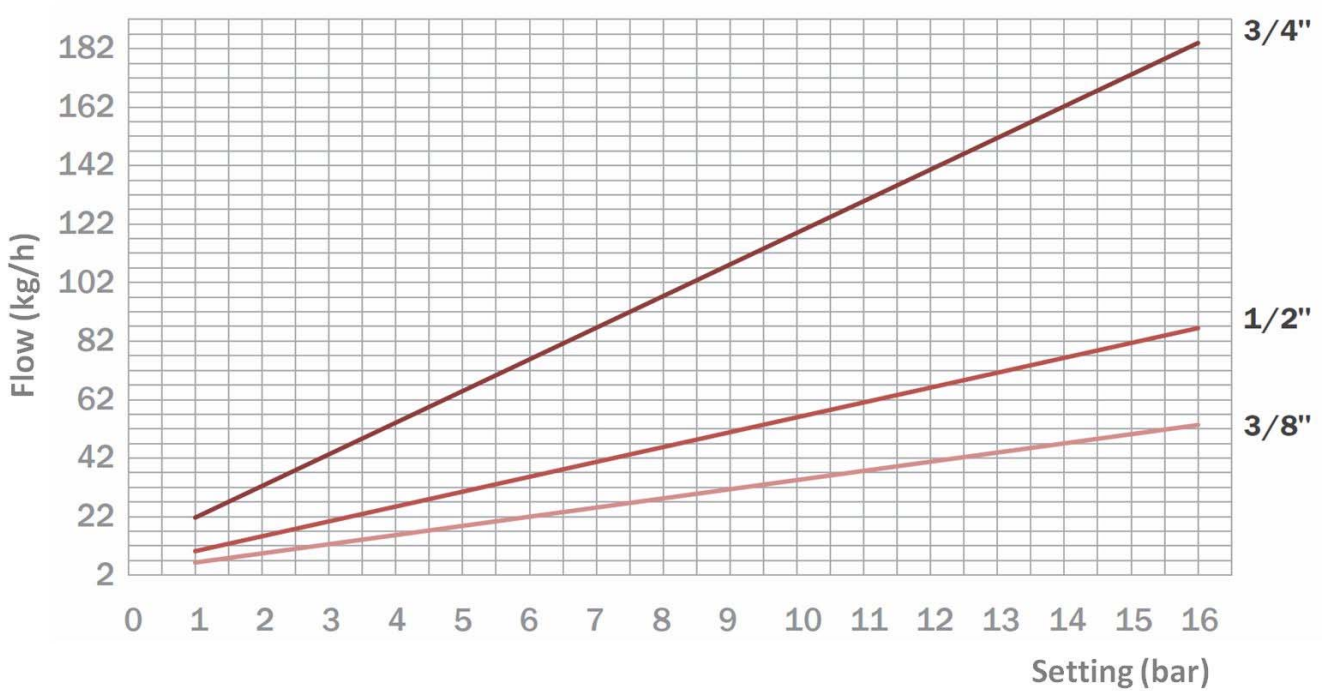
Caudal de descarga (Agua) / Discharging flow (Water)



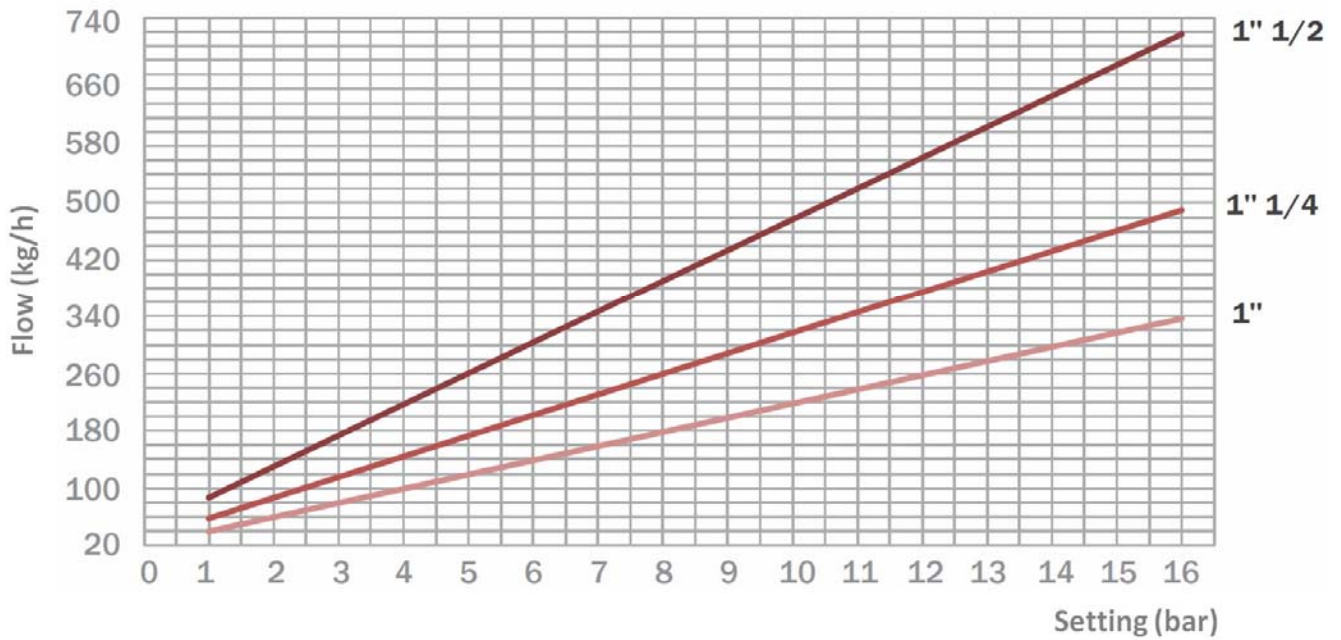
Caudal de descarga (Agua) / Discharging flow (Water)



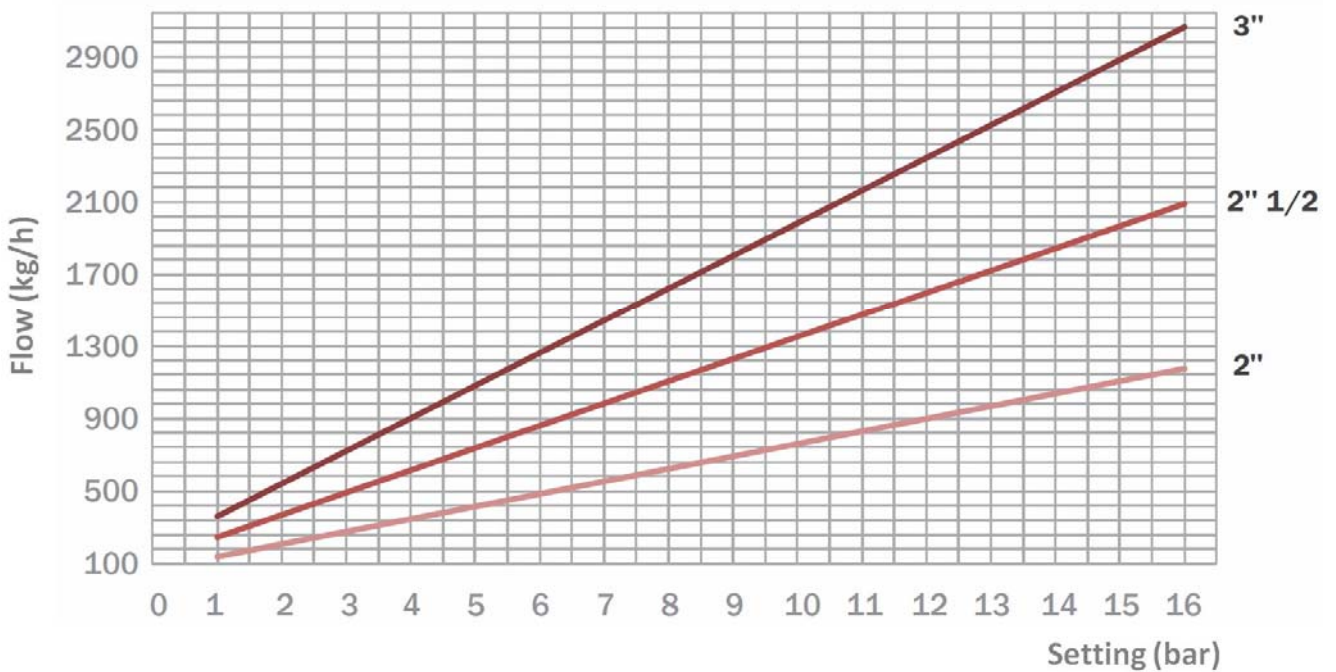
Caudal de descarga (Aire comprimido) / Discharging flow (Compressed Air)



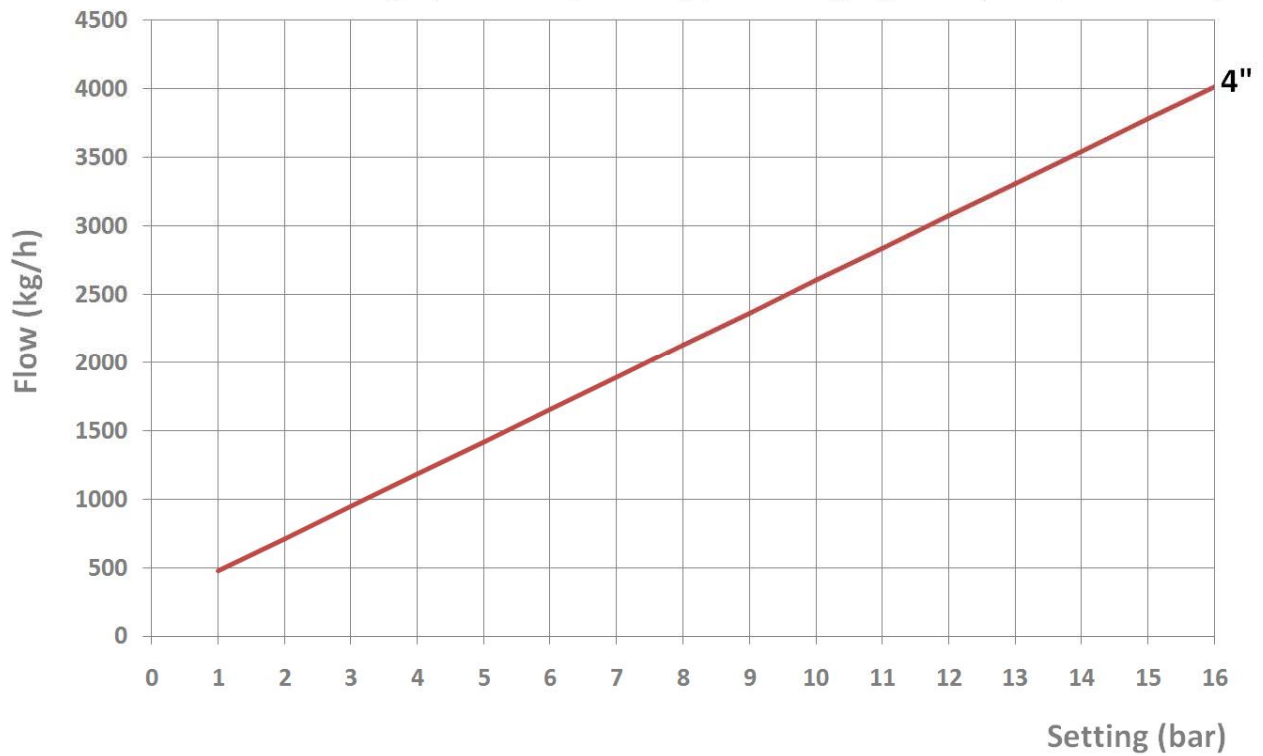
Caudal de descarga (Aire comprimido) / Discharging flow (Compressed Air)



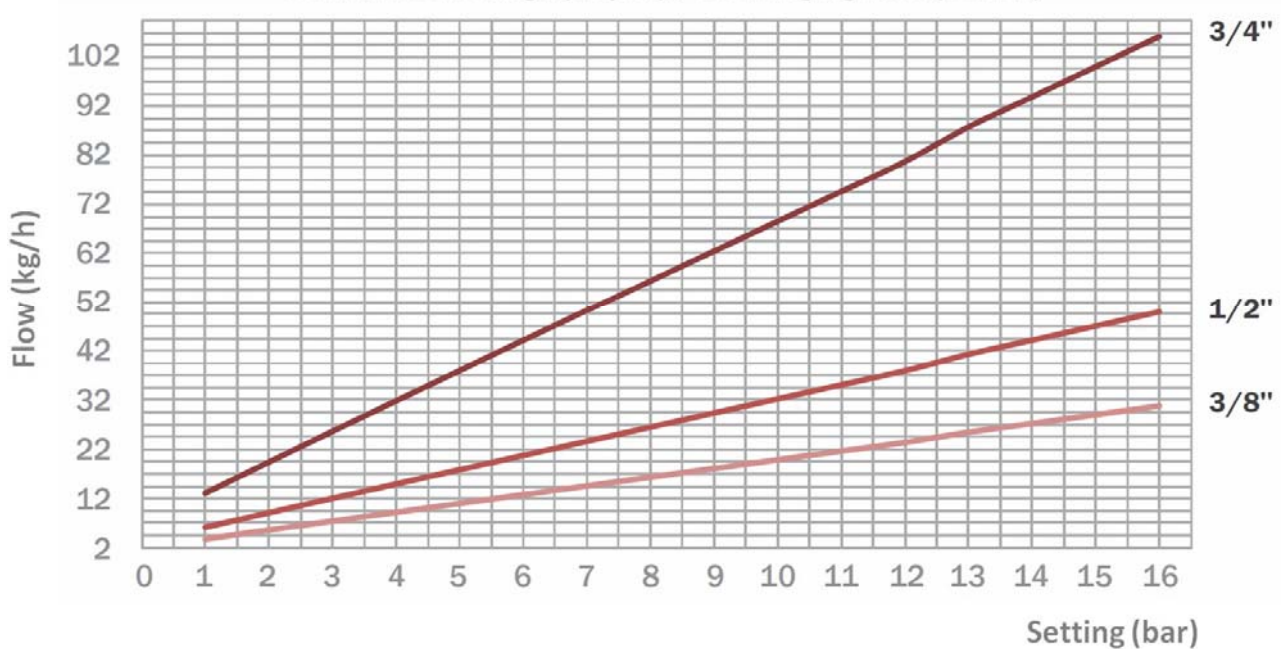
Caudal de descarga (Aire comprimido) / Discharging flow (Compressed Air)



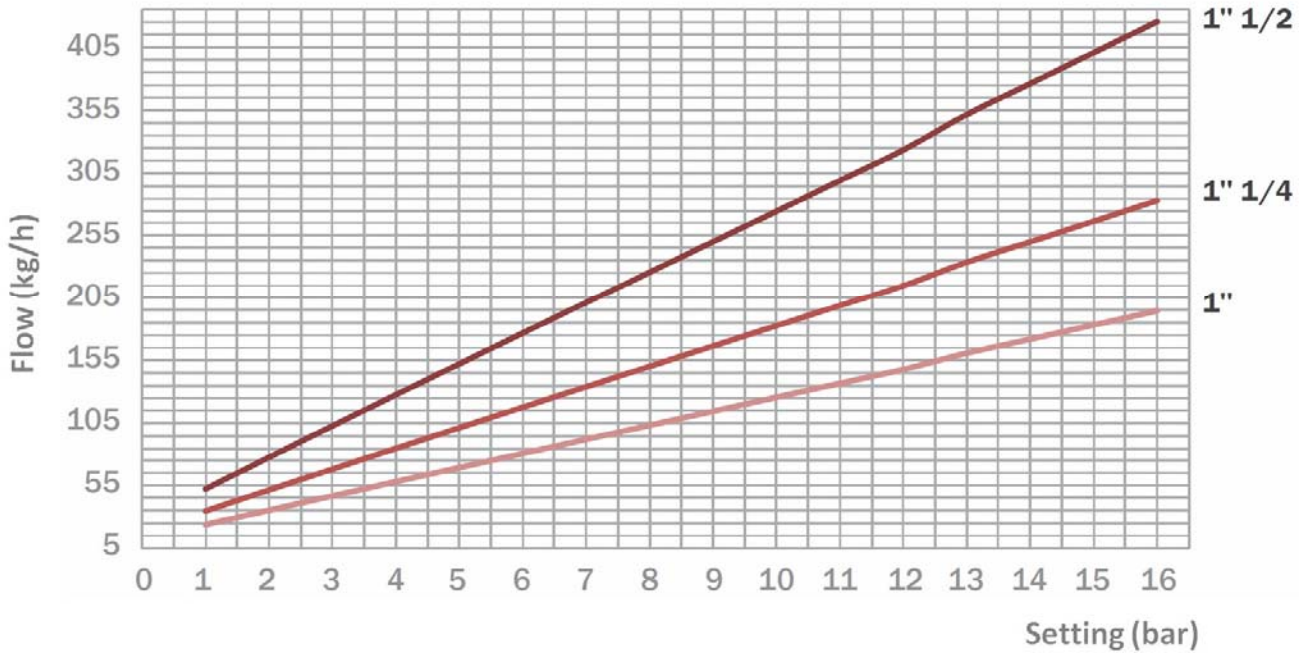
Caudal de descarga (Aire comprimido) / Discharging flow (Compressed Air)



Caudal de descarga (Vapor) / Discharging flow (Steam)



Caudal de descarga (Vapor) / Discharging flow (Steam)



Caudal de descarga (Vapor) / Discharging flow (Steam)

