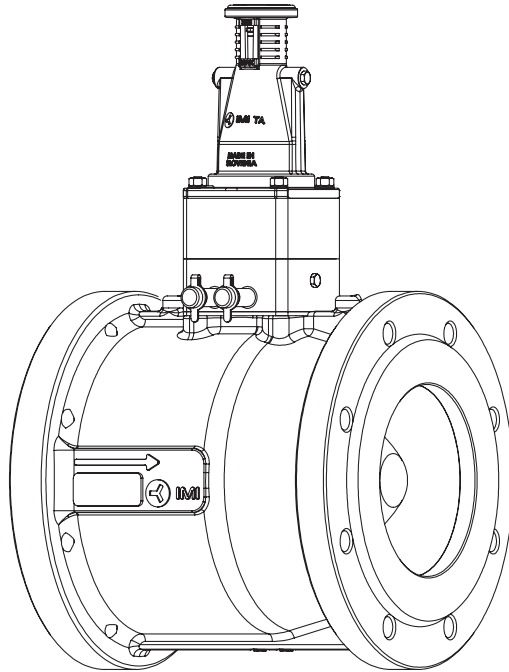


# TA-PILOT-R



DN Size		65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"
Sp [kPa] / [psi]	$\Delta H = 0-400 \text{ kPa} / 0-58 \text{ psi}$	45 / 6.5					
	$\Delta H = 400-800 \text{ kPa} / 58-116 \text{ psi}$	65 / 9.4					
$Kv_{\min} / Cv_{\min}$		4 / 5					
$Kv_m / Cv_m$		75 / 87	110 / 127	180 / 208	270 / 312	400 / 462	600 / 694
$q_{\max}$ [m <sup>3</sup> /h] / [gpm]		53 / 233	78 / 343	127 / 559	191 / 841	283 / 1246	424 / 1867

Sp = Sealing pressure, the increase of  $\Delta pL$  in kPa (psi) when a  $\Delta p$  controller controls  $\Delta pL$  from  $Kv_{\min}$  ( $Cv_{\min}$ ) down to zero flow.

$Kv_{\min}$  ( $Cv_{\min}$ ) = m<sup>3</sup>/h (gpm) at a pressure drop of 1 bar (1 psi) and minimum opening corresponding to the p-band.

$Kv_m$  ( $Cv_m$ ) = m<sup>3</sup>/h (gpm) at a pressure drop of 1 bar (1 psi) and maximum opening corresponding to the p-band.

$q_{\max}$  = The maximum recommended flow through a  $\Delta p$  controller.

$\Delta H$  = Available differential pressure.

Sp = Schließdruck, der Anstieg von  $\Delta pL$  in kPa wenn der Differenzdruckregler das  $\Delta pL$  von  $Kv_{\min}$  zum Nulldurchfluss regelt.

$Kv_{\min}$  = m<sup>3</sup>/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer minimalen Ventilöffnung, die dem P-Band entspricht.

$Kv_m$  = m<sup>3</sup>/h bei einem Druckverlust von 1 bar und einer maximalen Ventilöffnung, die dem P-Band entspricht.

$q_{\max}$  = Die empfohlene Maximaldurchfluss durch eine Differenzdruckregler.

$\Delta H$  = Verfügbarer Differenzdruck.

Sp = pression de fermeture : Augmentation de la  $\Delta pL$  en kPa lorsque le régulateur de  $\Delta p$  régule la  $\Delta pL$  jusqu'au débit nul.

$Kv_{\min}$  = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, et une ouverture minimum correspondant à une bande proportionnelle (BP) autour de la consigne.

$Kv_m$  = m<sup>3</sup>/h pour une pression différentielle de 1 bar, et une ouverture maximum correspondant à une bande proportionnelle (BP) autour de la consigne.

$q_{\max}$  = Le maximum recommandé débit à travers un régulateur de pression différentielle.

$\Delta H$  = pression différentielle disponible.

Sp = dichtingsdruk, toename van  $\Delta pL$  in kPa als een  $\Delta p$  regelaar  $\Delta pL$  regelt van  $Kv_{\min}$  tot nuldebiet.

$Kv_{\min}$  = m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar en een minimum opening overeenkomstig de p-band.

$Kv_m$  = m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar en een maximum opening overeenkomstig de p-band.

$q_{\max}$  = de aanbevolen maximale debiet door een drukverschilregelaars.

$\Delta H$  = beschikbaar drukverschil.

Sp = Presión de cierre, incremento de  $\Delta pL$  en kPa cuando el controlador  $\Delta p$  maneja la  $\Delta pL$  desde  $Kv_{\min}$  hasta caudal cero.

$Kv_{\min}$  = m<sup>3</sup>/h para una presión diferencial de 1 bar y una mínima apertura correspondiente a la banda proporcional.

$Kv_m$  = m<sup>3</sup>/h para una presión diferencial de 1 bar y una máxima apertura correspondiente a la banda proporcional.

$q_{\max}$  = Caudal máximo recomendado a través de la válvula.

$\Delta H$  = Presión diferencial disponible.

Sp = Pressione di tenuta, è l'incremento di  $\Delta pL$ , in kPa, che avviene quando un regolatore di pressione regola il  $\Delta pL$  nel campo tra  $Kv_{\min}$  e la portata nulla.

$Kv_{\min}$  = m<sup>3</sup>/h con una caduta di pressione di 1 bar e minima apertura corrispondente alla banda p.

$Kv_m$  = m<sup>3</sup>/h con una caduta di pressione di 1 bar e massima apertura corrispondente alla banda p.

$q_{\max}$  = La portata massima consigliata attraverso un regolatori di pressione differenziale.

$\Delta H$  = Prevalenza utile disponibile.

Sp = увеличение  $\Delta pL$  в кПа при регулировании перепада давления в диапазоне расходов от  $Kv_{\min}$  до нуля.

$Kv_{\min}$  = м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления в 1 бар и минимальной степени открытия, соответствующей диапазону пропорционального регулирования.

$Kv_m$  = м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления в 1 бар и максимальной степени открытия, соответствующей диапазону пропорционального регулирования.

$q_{\max}$  ( $q_{\max\text{вс}}$ ) = м<sup>3</sup>/ч максимально рекомендуемый расход через регулятор.

$\Delta H$  = Доступный перепад давления.

Sp = Stängkraft, ökningen av  $\Delta pL$  i kPa när differanstrycksregulatorn reglerar från  $Kv_{\min}$  ner till noll flöde.

$Kv_{\min}$  = m<sup>3</sup>/h vid ett tryckfall av 1 bar och minsta öppning motsvarande p-bandet.

$Kv_m$  = m<sup>3</sup>/h vid ett tryckfall av 1 bar och största öppning motsvarande p-bandet.

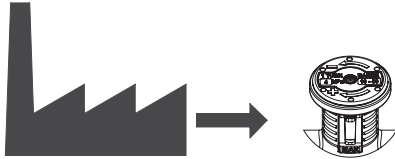
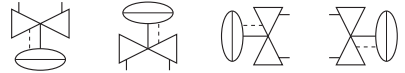
$q_{\max}$  = Max rekommenderat flöde.

$\Delta H$  = Tillgängligt differanstryck.

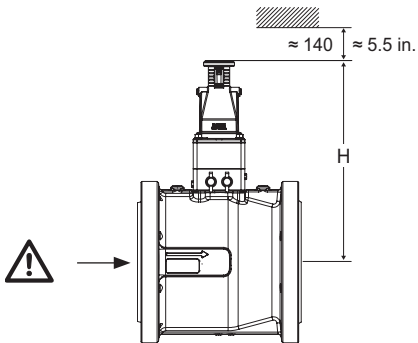
-20°C – +120°C / -4°F – +248°F  
 -20°C – +150°C / -4°F – +302°F

PN 16, PN 25 / Class 150

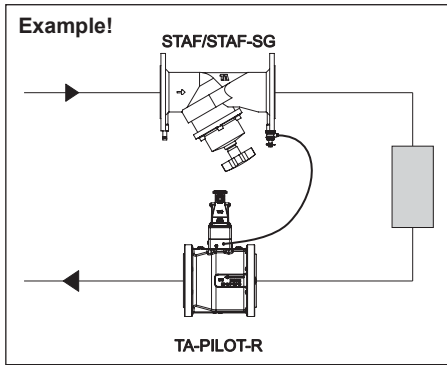
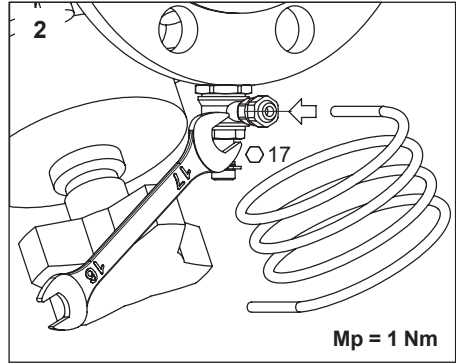
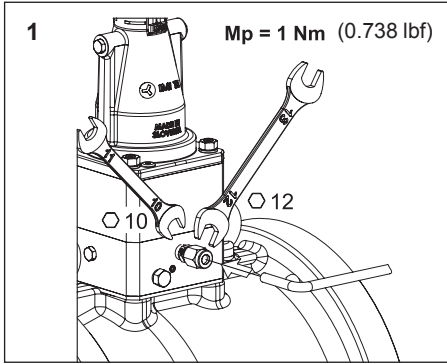
Max.  $\Delta pV = 800 \text{ kPa} = 8 \text{ bar} / 116 \text{ psi}$



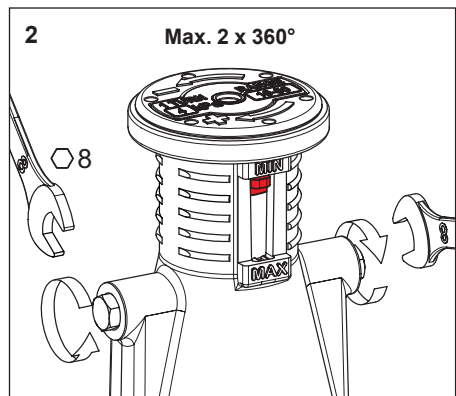
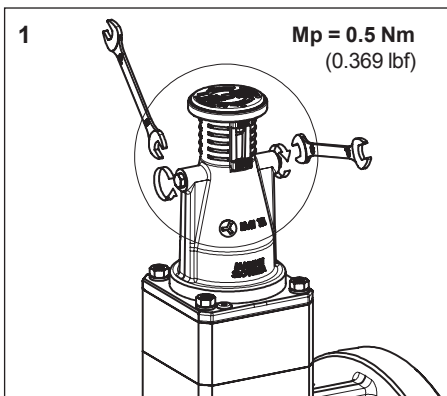
<b>10-50</b>	<b>30-150</b>	<b>80-400</b>	kPa
10	30	80	
<b>1 - 7</b>	<b>4 - 21</b>	<b>12 - 58</b>	psi
1	4	12	

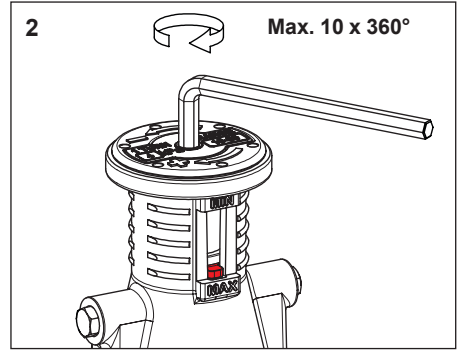
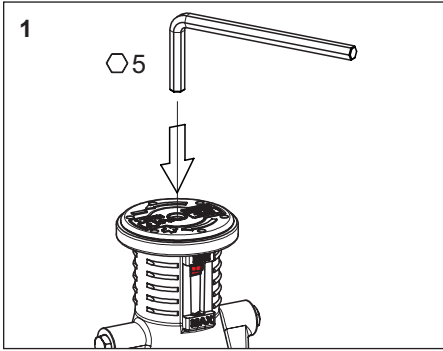


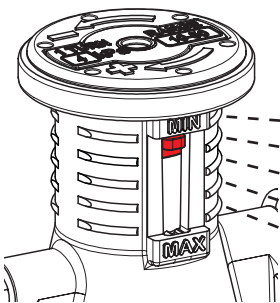
<b>DN</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
<b>H [mm]</b>	274	281	303	313	331	361
<b>Size</b>	<b>2 1/2"</b>	<b>3"</b>	<b>4"</b>	<b>5"</b>	<b>6"</b>	<b>8"</b>
<b>H [in.]</b>	10.7	11.1	11.9	12.3	13	14.2



[mm]		[in.]
5		0.197
8		0.315
10		0.394
12		0.472
17		0.669





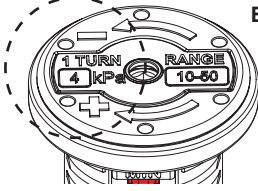
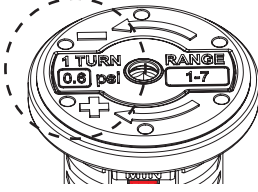


		Settings [kPa] / [psi]					
		10-50 kPa	1-7 psi	30-150 kPa	4-21 psi	80-400 kPa	12-58 psi
Min.	0	10	1	30	4	80	12
-	2.5	20	2.5	60	8.3	160	23.5
-	5.0	30	4	90	12.5	240	35
-	7.5	40	5.5	120	16.8	320	46.5
Max.	10	50	7	150	21	400	58

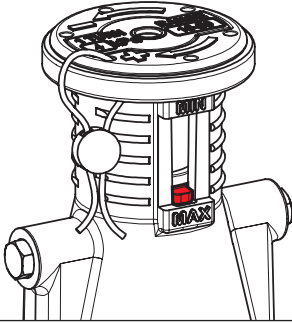
  

	kPa (psi) / 1 ⌚		
	10 - 50 (1 - 7)	30 - 150 (4 - 21)	80 - 400 (12 - 58)
1 ⌚ =	4 kPa	12 kPa	32 kPa
	0.6 psi	1.7 psi	4.6 psi

**Example!**

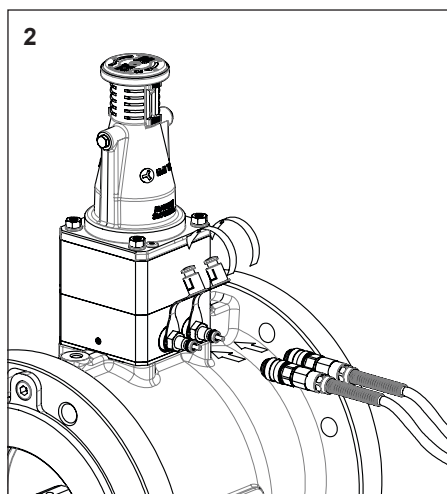
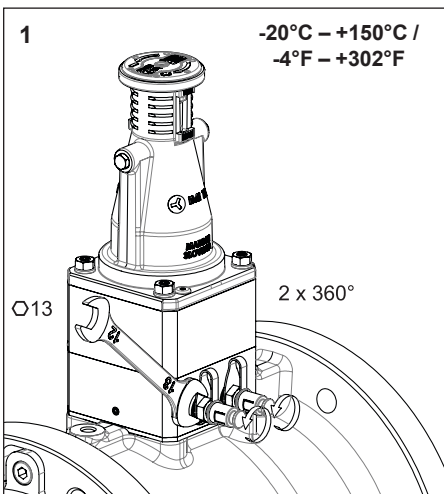
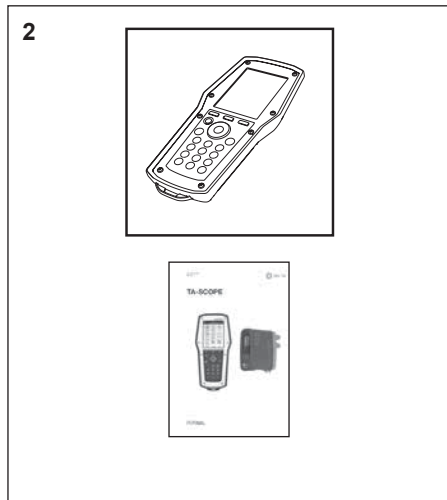
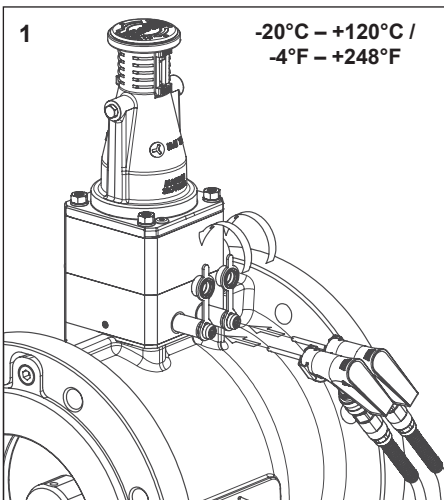



**Optional!**

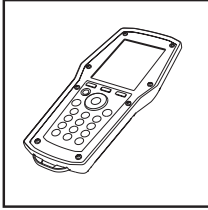




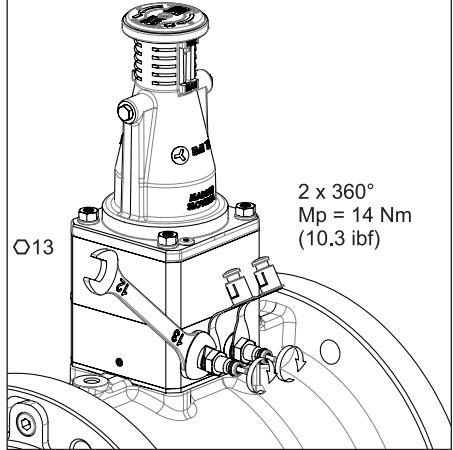
$\Delta pL$



3



4



*We reserve the right to introduce technical alterations without prior notice.*